

# 1001 продукт для электромонтажника

Краткий каталог  
2013



**Schneider**  
Electric

Клуб современных электриков



## Кто такой современный электрик?

В первую очередь, он предприниматель, деятельность которого, по сути, аналогична деятельности целой компании.

Сегодня электрик проводит переговоры с Заказчиком на всех этапах проведения электромонтажных работ и при непосредственной сдаче объекта, имеет навыки проектирования, составления технических заданий на основе пожеланий заказчика. Кроме того, современный электрик должен уметь юридически грамотно оформить сделку.

Такой электрик обладает знаниями в области нормативной документации, применяет современные решения по установке электротехнического оборудования, и он постоянно следит за появлением новинок.

**Schneider Electric ставит перед собой задачу поддержки малого бизнеса и развивает два амбициозных, тесно связанных между собой проекта: «Обучение электриков» и «Клуб современных электриков «Вольтмастер».**

Процесс обучения электриков начался в 2007 году и стал первым учебным проектом в России, ориентированным на подготовку предпринимателей-электриков. С начала проекта более 2500 человек прошли обучение в компании Schneider Electric!

Обучение электриков на базе учебного центра Schneider Electric - это гарантия высокого качества, индивидуальный подход к каждому Клиенту, это доступность и простота изложения материала. Мы работаем в этом бизнесе и говорим со слушателями на одном языке.

**Клуб современных электриков «Вольтмастер»** был основан в 2009 году. На сегодня Клуб представляет собой сплоченное онлайн сообщество, объединяющее более чем 3500 электриков. Членам клуба предоставляется возможность участвовать в акциях Партнеров Schneider Electric, получать образцы новинок и каталогов продукции. На сайте [volt-m.ru](http://volt-m.ru) электрики могут опубликовать завершенные проекты, общаться с коллегами онлайн, искать работу, получить рейтинг и пройти обучение на базе учебного центра Schneider Electric.

**За 2013 год сайт Клуба современных электриков [www.volt-m.ru](http://www.volt-m.ru) посетило более 90 000 уникальных посетителей.** Интерес к сайту Клуба современных электриков «Вольтмастер» говорит о влиянии цифровых технологий на современных электриков. Использование Интернета, смартфонов, планшетов для получения актуальной для работы, самообразования информации и общение с коллегами онлайн, говорят об эволюции современного электрика и приобретении им «цифровых» навыков.



# Содержание

## Выключатели и розетки

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Представление серий . . . . .                                                      | 2  |
| Серия <b>Glossa</b> <b>Новинка</b> . . . . .                                       | 4  |
| Серия <b>M-Trend</b> <b>Новинка</b> . . . . .                                      | 9  |
| Серия <b>Хит</b> . . . . .                                                         | 13 |
| Серии <b>Прима</b> . . . . .                                                       | 15 |
| Серии <b>Рондо</b> и <b>Рондо IP44</b> . . . . .                                   | 18 |
| Серия <b>W59</b> . . . . .                                                         | 20 |
| Серии <b>Этюд, Этюд Дача</b> . . . . .                                             | 25 |
| Серии <b>Unica, Unica Top, Unica Class, Unica Хамелеон, Unica Quadro</b> . . . . . | 30 |
| Серии <b>Mureva IP55</b> <b>Новинка</b> . . . . .                                  | 51 |

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| <b>Монтажные установочные коробки</b> . . . . . | 54 |
|-------------------------------------------------|----|

## Электромонтажные системы

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Серия <b>OptiLine 45</b> . . . . . | 59 |
| Серия <b>Ultra</b> . . . . .       | 70 |
| Серия <b>Altira</b> . . . . .      | 72 |

## Аварийные светильники

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Серия <b>Argus Standart</b> . . . . . | 80 |
|---------------------------------------|----|

## Управление комфортом

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Сумеречные выключатели, реле времени, таймеры, диммеры, термостаты . . . . . | 82 |
|------------------------------------------------------------------------------|----|

## Модульное оборудование

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Серия <b>Acti 9</b> . . . . .               | 94  |
| • Защита цепей                              |     |
| • Дифференциальная защита                   |     |
| • Контроль и управление                     |     |
| • Управление освещением                     |     |
| Серия <b>Домовой</b> . . . . .              | 116 |
| Серия <b>Easy9</b> <b>Новинка</b> . . . . . | 121 |
| Серия <b>DEKraft</b> . . . . .              | 126 |

## Автоматические выключатели

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Серия <b>Compact NSX</b> . . . . . | 140 |
| Серия <b>EasyPact</b> . . . . .    | 145 |

## Распределительные щиты и корпуса

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Серия <b>Mini Pragma</b> . . . . . | 146 |
| Серия <b>DEKraft</b> . . . . .     | 150 |
| Серия <b>Kaedra</b> . . . . .      | 154 |
| Серия <b>Spacial SBM</b> . . . . . | 156 |
| Серия <b>Linergy TR</b> . . . . .  | 162 |
| Серия <b>Thalassa</b> . . . . .    | 166 |
| Серия <b>Prisma</b> . . . . .      | 168 |
| Серия <b>Prisma Pack</b> . . . . . | 172 |

## Промышленные разъемы

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Серия <b>PK</b> . . . . . | 174 |
|---------------------------|-----|

## Компоненты систем автоматизации

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Серия <b>TeSys</b> . . . . .            | 178 |
| Серия <b>EasyPact TVS</b> . . . . .     | 179 |
| Серия <b>Zelio</b> . . . . .            | 181 |
| Серия <b>Phaseo</b> . . . . .           | 182 |
| Серия <b>Magelis STO, STU</b> . . . . . | 183 |
| Серия <b>Harmony</b> . . . . .          | 185 |

# Представление серий

**Новинка**

## Glossa



Истинный французский дизайн, надежный немецкий механизм и российские производственные традиции - все это сочетает в себе новая серия электроустановочных изделий **Glossa**.

Надежность конструкции и передовые инженерные разработки по праву делают серию **Glossa** флагманом во всем классе электроустановочных изделий.

**Новинка**

## M-Trend



Новая серия **M-Trend** продолжает традиции Eljo Trend, серии, которая хорошо зарекомендовала себя среди профессиональной аудитории на протяжении последних десятков лет.

Вся линейка Merten System M свободно интегрируется в серию **M-Trend**, а это более 180 функций с решениями для любых требований, включая системы автоматизации на базе EIB/KNX.

## Хит



Конструктив, и, как следствие, цена изделий **Хит** минимизированы без ущерба надежности, безопасности и внешнему виду.

Степень защиты IP20, скрытая и открытая установка, белый цвет.

## Прима



Самая массовая серия Schneider Electric, созданная в тесном сотрудничестве со специалистами ведущих домостроительных комбинатов и проектных организаций. Дизайнерские выключатели **Прима Декор** органично вписываются в интерьер дома.

## Рондо



**Рондо** — серия примечательна мягкими линиями современного дизайна. Серия дополнена линейкой скрытой и открытой установки со степенью защиты IP44 для помещений с повышенной влажностью или запыленностью.

## W59



Рамочная (до четырех постов) серия классического дизайна с возможностью объединения любых механизмов обеспечивает высокую функциональность, а девять цветов механизмов и рамок предоставляют возможность выбора.

## Этюд



Ваша задача найти недорогую, но качественную серию для установки в загородном доме? **Этюд** — в каждый дом! Моноблочная серия четырех цветов (белый, бежевый, серый, сосна, бук) различного назначения. Степени защиты IP20 и IP44, скрытая и открытая установка.

## Unica



Рамочная испанская серия с декоративными вставками шести цветов. Все рамки комбинируются с белым либо бежевым механизмом.  
Сайт [www.domunica.ru](http://www.domunica.ru)

## Unica Хамелеон



Основная идея испанской серии заключается в многообразии рамок двадцати цветов, которые комбинируются с белым либо бежевым механизмом.  
Сайт [www.domunica.ru](http://www.domunica.ru)

## Unica Top



Коллекция рамок до четырех постов сочетает в себе блеск благородных металлов и тепло ценных пород древесины. Цвет механизма может быть алюминиевый или графитовый. Это оптимальный выбор людей успешных, которые следят за модными течениями и ценят элегантную роскошь.  
Сайт [www.domunica.ru](http://www.domunica.ru)

## Unica Class

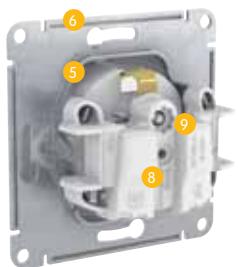
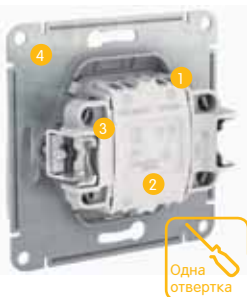


Для рамок коллекции отобраны только натуральные и актуальные материалы: камень, кожа, стекло и металл. В серии представлен сбалансированный ассортимент электронных функций. Цвет механизма: алюминиевый или графитовый.  
Сайт [www.domunica.ru](http://www.domunica.ru)

## Новинка Mureva IP55



Пылевлагозащищенная серия электроустановочного оборудования Mureva с классом защиты IP 55 предназначена для установки в нежилых помещениях с неблагоприятной средой для электроустановок: нежилые зоны в административных и коммерческих зданиях, жилищном строительстве, промышленности.



Серия Glossa разработана совместно с российскими электриками и имеет ряд конструктивных преимуществ, которые помогают быстро призвести установку электроизделия. Это означает, что Вы сэкономите время и можете быстрее приступить к Вашему следующему проекту.

## Легко!

- 1 **Удобное подключение проводов**  
Эргономичные клеммы розеток расположены в один ряд, а выключателей - в два ряда: сверху и снизу.
- 2 **Универсальные винты**  
Все монтажные работы можно выполнить с помощью одной отвертки.
- 3 **Надежные монтажные лапки**  
Монтажные лапки плотно прижаты к корпусу механизма и облегчают монтаж.
- 4 **Простота установки многопостовых комбинаций**  
Наличие симметричных пазов на стальном суппорте для шлицевой отвертки.

## Быстро и надежно!

- 5 **Телескопический механизм**  
Решение для неровных стен:  
-1 мм для полых стен для всех изделий;  
+2 мм для кирпичных стен для выключателей.
- 6 **Жесткий и прочный суппорт**  
В конструкции предусмотрены дополнительные ребра жесткости для увеличения прочности суппорта.

## Качественные материалы

- 7 **Прочный металлический суппорт**  
Стальная монтажная пластина обладает повышенной прочностью и устойчива к коррозии.
- 8 **Пластиковый механизм**  
Выполнен из термостойких электротехнических композитных материалов: полиамида и поликарбоната. Благодаря специальной обработке пресс-формы поверхность пластикового основания напоминает керамическую.
- 9 **Контактная группа розеток**  
Выполнена из латуни с высоким содержанием меди.
- 10 **Глянцевая поверхность**  
Выполнена из материала PC+ASA, стойкого к УФ-излучению и появлению царапин.

## Безопасность

- 11 **Монтажные лапки**  
Острые концы лапок спрятаны в суппорте, поэтому исключено повреждение пальцев рук.
- 12 **Пластиковое основание**  
Токоведущие части механизмов закрыты пластиком, поэтому исключается поражение электрическим током. Наличие на основании схемы монтажа, характеристик изделия позволяют исключить ошибки установки.
- 13 **Контактная группа**  
Контактные группы выключателей, выполненные из технического серебра (Ag+Ni), обеспечивают пожаробезопасность и надежный контакт.
- 14 **Наличие защитных шторок и заземляющих контактов**

## Серия Glossa

### Механизмы



GSL000111



GSL000151



GSL000153



GSL000169



GSL000163



GSL000165



GSL000171



GSL000117



GSL000119

### Выключатели 10AX, 250 В, -

|              | Выключатель                                                                               | Выключатель с подсветкой                                                                   | Выключатель                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |  (Cx. 1) |  (Cx. 1i) |  (Cx. 5) |
| Цвет         | 1-клавишный                                                                               | 1-клавишный                                                                                | 2-клавишный                                                                               |
| □ Белый      | GSL000111                                                                                 | GSL000113                                                                                  | GSL000151                                                                                 |
| ■ Бежевый    | GSL000211                                                                                 | GSL000213                                                                                  | GSL000251                                                                                 |
| ■ Алюминий   | GSL000311                                                                                 | GSL000313                                                                                  | GSL000351                                                                                 |
| ■ Титан      | GSL000411                                                                                 | GSL000413                                                                                  | GSL000451                                                                                 |
| ■ Дерево дуб | GSL000511                                                                                 | GSL000513                                                                                  | GSL000551                                                                                 |

### Выключатели 10AX, 250 В, -

|              | Выключатель с подсветкой                                                                   | Выключатель                                                                                 | Выключатель карточный                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |  (Cx. 5i) |  (Cx. 05i) |  (Cx. 6i) |
| Цвет         | 2-клавишный                                                                                | 3-клавишный                                                                                 |                                                                                            |
| □ Белый      | GSL000153                                                                                  | GSL000131                                                                                   | GSL000169                                                                                  |
| ■ Бежевый    | GSL000253                                                                                  | GSL000231                                                                                   | GSL000269                                                                                  |
| ■ Алюминий   | GSL000353                                                                                  | GSL000331                                                                                   | GSL000369                                                                                  |
| ■ Титан      | GSL000453                                                                                  | GSL000431                                                                                   | GSL000469                                                                                  |
| ■ Дерево дуб | GSL000553                                                                                  | GSL000531                                                                                   | GSL000569                                                                                  |

### Переключатели 10AX, 250 В, -

|              | Переключатель                                                                               | Переключатель с подсветкой                                                                   | Переключатель                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |  (Cx. 6) |  (Cx. 6i) |  (Cx. 6+6) |
| Цвет         | 1-клавишный                                                                                 | 1-клавишный                                                                                  | 2-клавишный                                                                                   |
| □ Белый      | GSL000161                                                                                   | GSL000163                                                                                    | GSL000165                                                                                     |
| ■ Бежевый    | GSL000261                                                                                   | GSL000263                                                                                    | GSL000265                                                                                     |
| ■ Алюминий   | GSL000361                                                                                   | GSL000363                                                                                    | GSL000365                                                                                     |
| ■ Титан      | GSL000461                                                                                   | GSL000463                                                                                    | GSL000465                                                                                     |
| ■ Дерево дуб | GSL000561                                                                                   | GSL000563                                                                                    | GSL000565                                                                                     |

### Переключатели 10AX, 250 В, -

|              | Переключатель перекрестный                                                                  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |  (Cx. 7) |
| Цвет         | 1-клавишный                                                                                 |
| □ Белый      |                                                                                             |
| ■ Бежевый    | GSL000271                                                                                   |
| ■ Алюминий   | GSL000371                                                                                   |
| ■ Титан      | GSL000471                                                                                   |
| ■ Дерево дуб | GSL000571                                                                                   |

### Выключатели кнопочные 10AX, 250 В, -

|              | Выключатель кнопочный                                                                       | Выключатель кнопочный с подсветкой                                                           | Выключатель кнопочный с табличкой                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |  (Cx. 1) |  (Cx. 1i) |  (Cx. 1) |
| Цвет         |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |
| □ Белый      | GSL000115                                                                                   | GSL000117                                                                                    | GSL000119                                                                                   |
| ■ Бежевый    | GSL000215                                                                                   | GSL000217                                                                                    | GSL000219                                                                                   |
| ■ Алюминий   | GSL000315                                                                                   | GSL000317                                                                                    | GSL000319                                                                                   |
| ■ Титан      | GSL000415                                                                                   | GSL000417                                                                                    | GSL000419                                                                                   |
| ■ Дерево дуб | GSL000515                                                                                   | GSL000517                                                                                    | GSL000519                                                                                   |

## Серия Glossa Механизмы



GSL000141



GSL000145



GSL000132



GSL000181T



GSL000185



GSL000192



GSL000194



GSL000195



GSL000197

### Розетки 16 А, 250 В, -

|              | Розетка без заземления | Розетка с заземлением | Розетка с заземлением со шторками |
|--------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
|              |                        |                       |                                   |
| Цвет         | 1-местная              | 1-местная             | 1-местная                         |
| □ Белый      | GSL000141              | GSL000143             | GSL000145                         |
| ■ Бежевый    | GSL000241              | GSL000243             | GSL000245                         |
| ■ Алюминий   | GSL000341              | GSL000343             | GSL000345                         |
| ■ Титан      | GSL000441              | GSL000443             | GSL000445                         |
| ■ Дерево дуб | GSL000541              | GSL000543             | GSL000545                         |

### USB-розетки

#### USB-розетка 5 В / 1400 мА, 2 x 5 В / 700 мА



| Цвет         | 2-местная |
|--------------|-----------|
| □ Белый      | GSL000132 |
| ■ Бежевый    | GSL000232 |
| ■ Алюминий   | GSL000332 |
| ■ Титан      | GSL000432 |
| ■ Дерево дуб | GSL000532 |

### Розетки телекоммуникационные

|              | Розетка телефонная RJ11 | Розетка компьютерная RJ45, кат.5е | Розетка двойная RJ11+RJ45, кат. 5е (телеф. + комп.) |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
|              |                         |                                   |                                                     |
| Цвет         | 1-местная               | 1-местная                         | 2-местная                                           |
| □ Белый      | GSL000181T              | GSL000181K                        | GSL000185                                           |
| ■ Бежевый    | GSL000281T              | GSL000281K                        | GSL000285                                           |
| ■ Алюминий   | GSL000381T              | GSL000381K                        | GSL000385                                           |
| ■ Титан      | GSL000481T              | GSL000481K                        | GSL000485                                           |
| ■ Дерево дуб | GSL000581T              | GSL000581K                        | GSL000585                                           |

### Розетки телекоммуникационные

|              | TV розетка оконечная 1DB | TV розетка проходная 4DB | TV/R розетка оконечная 1DB |
|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|              |                          |                          |                            |
| Цвет         | 1-местная                | 1-местная                | 2-местная                  |
| □ Белый      | GSL000191                | GSL000192                | GSL000194                  |
| ■ Бежевый    | GSL000291                | GSL000292                | GSL000294                  |
| ■ Алюминий   | GSL000391                | GSL000392                | GSL000394                  |
| ■ Титан      | GSL000491                | GSL000492                | GSL000494                  |
| ■ Дерево дуб | GSL000591                | GSL000592                | GSL000594                  |

### Розетки телекоммуникационные

|              | TV/R розетка проходная 4DB | TV/SAT розетка оконечная 1DB | TV/SAT розетка проходная 4DB |
|--------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
|              |                            |                              |                              |
| Цвет         | 2-местная                  | 2-местная                    | 2-местная                    |
| □ Белый      | GSL000195                  | GSL000197                    | GSL000198                    |
| ■ Бежевый    | GSL000295                  | GSL000297                    | GSL000298                    |
| ■ Алюминий   | GSL000395                  | GSL000397                    | GSL000398                    |
| ■ Титан      | GSL000495                  | GSL000497                    | GSL000498                    |
| ■ Дерево дуб | GSL000595                  | GSL000597                    | GSL000598                    |



## Серия Glossa

### Рамки, аксессуары

#### Рамки

|                                                                                   | Рамка 1-постовая | Рамка 2-постовая<br>горизонтальная                                                | Рамка 3-постовая<br>горизонтальная                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |                  |  |  |
| Цвет                                                                              |                  |                                                                                   |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> Белый                                                    | GSL000101        | GSL000102                                                                         | GSL000103                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Бежевый                                                  | GSL000201        | GSL000202                                                                         | GSL000203                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Алюминий                                                 | GSL000301        | GSL000302                                                                         | GSL000303                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Титан                                                    | GSL000401        | GSL000402                                                                         | GSL000403                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Дерево дуб                                               | GSL000501        | GSL000502                                                                         | GSL000503                                                                         |



GSL000101

#### Рамки

|                                                                                   | Рамка 4-постовая<br>горизонтальная | Рамка 5-постовая<br>горизонтальная                                                | Рамка 2-постовая<br>вертикальная                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                    |  |  |
| Цвет                                                                              |                                    |                                                                                   |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> Белый                                                    | GSL000104                          | GSL000105                                                                         | GSL000106                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Бежевый                                                  | GSL000204                          | GSL000205                                                                         | GSL000206                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Алюминий                                                 | GSL000304                          | GSL000305                                                                         | GSL000306                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Титан                                                    | GSL000404                          | GSL000405                                                                         | GSL000406                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Дерево дуб                                               | GSL000504                          | GSL000505                                                                         | GSL000506                                                                         |



GSL000106

#### Рамки

|                                                                                     | Рамка 3-постовая<br>вертикальная | Рамка 4-постовая<br>вертикальная                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                  |  |
| Цвет                                                                                |                                  |                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> Белый                                                      | GSL000107                        | GSL000108                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Бежевый                                                    | GSL000207                        | GSL000208                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Алюминий                                                   | GSL000307                        | GSL000308                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Титан                                                      | GSL000407                        | GSL000408                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Дерево дуб                                                 | GSL000507                        | GSL000508                                                                           |



GSL000108

#### Аксессуары

|                                                                                     | Коробка наружного<br>монтажа | Расширение коробки<br>наружного монтажа                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                              |  |
| Цвет                                                                                |                              |                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> Белый                                                      | GSL000110                    | GSL000110C                                                                          |
| <input type="checkbox"/> Бежевый                                                    | GSL000210                    | GSL000210C                                                                          |
| <input type="checkbox"/> Алюминий                                                   | GSL000310                    | GSL000310C                                                                          |
| <input type="checkbox"/> Титан                                                      | GSL000410                    | GSL000410C                                                                          |
| <input type="checkbox"/> Дерево дуб                                                 | GSL000510                    | GSL000510C                                                                          |



GSL000110

## Серия Glossa

### Изделия в сборе



GSL000112



GSL000152



GSL000142



GSL000148



GSL000120



GSL000138



GSL000136



GSL000139

### Выключатели 10AX, 250 В, -

| Выключатель                                                                               | Выключатель                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  (Сх. 1) |  (Сх. 5) |
| Цвет                                                                                      | 1-клавишный                                                                               |
| <input type="checkbox"/> Белый                                                            | GSL000112                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> Бежевый                                                          | GSL000212                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> Алюминий                                                         | GSL000312                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> Титан                                                            | GSL000412                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> Дерево дуб                                                       | GSL000512                                                                                 |
|                                                                                           | 2-клавишный                                                                               |
|                                                                                           | GSL000152                                                                                 |
|                                                                                           | GSL000252                                                                                 |
|                                                                                           |                                                                                           |
|                                                                                           |                                                                                           |
|                                                                                           |                                                                                           |

### Розетки 16 А, 250 В, -

| Розетка с заземлением                                                             | Розетка с заземлением со шторками                                                 | Розетка с заземлением со шторками с крышкой                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Цвет                                                                              | 1-местная                                                                         | 1-местная                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Белый                                                    | GSL000142                                                                         | GSL000144                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Бежевый                                                  | GSL000242                                                                         | GSL000244                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Алюминий                                                 | GSL000342                                                                         |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> Титан                                                    | GSL000442                                                                         |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> Дерево дуб                                               | GSL000542                                                                         |                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   | 1-местная, IP20                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   | GSL000146                                                                         |
|                                                                                   |                                                                                   | GSL000246                                                                         |
|                                                                                   |                                                                                   | GSL000346                                                                         |
|                                                                                   |                                                                                   | GSL000446                                                                         |
|                                                                                   |                                                                                   | GSL000546                                                                         |



### Розетки 16 А, 250 В, -

| Розетка с заземлением со шторками с крышкой, IP44 |
|---------------------------------------------------|
| Цвет                                              |
| <input type="checkbox"/> Белый                    |
| <input type="checkbox"/> Бежевый                  |
| <input type="checkbox"/> Алюминий                 |
| <input type="checkbox"/> Титан                    |
| <input type="checkbox"/> Дерево дуб               |
| 1-местная, IP44                                   |
| GSL000148                                         |
| GSL000248                                         |
| GSL000348                                         |
| GSL000448                                         |
| GSL000548                                         |

### Розетки двойные 16 А, 250 В, -

| Розетка двойная без заземления                                                      | Розетка двойная с заземлением                                                       | Розетка двойная с заземлением со шторками                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Цвет                                                                                | 2-местная                                                                           | 2-местная                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Белый                                                      | GSL000120                                                                           | GSL000124                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Бежевый                                                    | GSL000220                                                                           | GSL000224                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Алюминий                                                   | GSL000320                                                                           | GSL000324                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Титан                                                      | GSL000420                                                                           | GSL000424                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Дерево дуб                                                 | GSL000520                                                                           | GSL000524                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     | 2-местная                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     | GSL000126                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     | GSL000226                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     | GSL000326                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     | GSL000426                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     | GSL000526                                                                           |

### Электронные функции

| Термостат электронный теплого пола с датчиком, 10 А                                 | Светорегулятор (диммер) поворотный, 300 Вт                                          | Светорегулятор (диммер) поворотной-нажимной, 600 Вт/ВА                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Цвет                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> Белый                                                      | GSL000138                                                                           | GSL000134                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Бежевый                                                    | GSL000238                                                                           | GSL000234                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Алюминий                                                   | GSL000338                                                                           | GSL000334                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Титан                                                      | GSL000438                                                                           | GSL000434                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Дерево дуб                                                 | GSL000538                                                                           | GSL000534                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     | GSL000136                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     | GSL000236                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     | GSL000336                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     | GSL000436                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     | GSL000536                                                                           |

### Домофон аналоговый

| Домофон аналоговый                |
|-----------------------------------|
| Цвет                              |
| <input type="checkbox"/> Белый    |
| <input type="checkbox"/> Бежевый  |
| <input type="checkbox"/> Алюминий |
| <input type="checkbox"/> Титан    |
| GSL000139                         |
| GSL000239                         |
| GSL000239                         |
| GSL000439                         |

Основой System M являются высококачественные механизмы скрытого монтажа. Они отличаются высокой гибкостью использования и разнообразием выполняемых функций: это электрические розетки, клавишные и кнопочные выключатели, устройства управления рольставнями и регуляторы температуры, а также телефонные, ТВ/аудио и компьютерные розетки, датчики движения и присутствия, термостаты, светорегуляторы и реле времени, компоненты радиосистемы и системы автоматизации KNX.

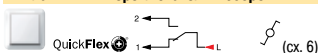
System M удовлетворяет всем требованиям и успешно решает любые задачи.

Механизмы скрытого монтажа System M – это воплощение традиционного немецкого качества. Они не только очень долговечны, но и отличаются большим числом предлагаемых функций, скоростью и безопасностью монтажа.

## Механизмы в индивидуальной упаковке в сборе с рамкой

### Выключатели, переключатели

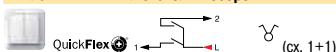
#### 1-клавишный переключатель в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение                   |
|----------------------------------|---------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN3116-1219</b> | 10 АХ, 250 В, переменный ток |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN3116-1244</b> | безвинтовые зажимы           |

\* Поставляется в сборе с рамкой и клавишей

#### 2-клавишный выключатель в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение                      |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN3115-1219</b> | 10 АХ, АС 230 В переменный ток, |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN3115-1244</b> | безвинтовые зажимы              |

\* Поставляется в сборе с рамкой и клавишей

### Розетки силовые

#### Розетки с заземляющими контактами с защитными шторками, в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение                  |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN2300-1219</b> | 16 А, 230 В, переменный ток |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN2300-1244</b> | безвинтовые зажимы          |

\* Поставляется в сборе с рамкой

#### Розетки с заземляющими контактами без защитных шторок, в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение                  |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN2301-1219</b> | 16 А, 230 В, переменный ток |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN2301-1244</b> | безвинтовые зажимы          |

\* Поставляется в сборе с рамкой

#### Двойные розетки с заземляющими контактами с защитными шторками\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение                  |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN2320-1219</b> | 16 А, 230 В, переменный ток |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN2320-1244</b> | винтовые зажимы             |

\* Моноблок

#### Розетки с заземляющими контактами без защитных шторок, с крышкой, IP44, в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение |
|----------------------------------|---------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN2314-1219</b> | белый      |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN2314-1244</b> | бежевый    |

\* Поставляется в сборе с рамкой

## Серия M-Trend

### Механизмы в индивидуальной упаковке в сборе с рамкой

#### Телекоммуникационные розетки



##### Розетка TV/R оконечная\*



QuickFlex

| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение         |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN4122-1219</b> | Частотный диапазон |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN4122-1244</b> | 10-862 МГц         |

\* Поставляется в сборе с рамкой



##### Розетка RJ11 + RJ45 кат 5е\*



QuickFlex

| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение                         |
|----------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN4566-1219</b> | Для подключения цифровых и         |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN4566-1244</b> | аналоговых устройств к гнезду RJ45 |

\* Поставляется в сборе с рамкой

#### Светорегуляторы, терморегуляторы



##### Поворотный светорегулятор для емкостной нагрузки 315 Вт, в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение   |
|----------------------------------|---------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN5136-1219</b> | 20-315 Вт/ВА |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN5136-1244</b> |              |

\* Поставляется в сборе с накладкой и рамкой



##### Поворотный светорегулятор для емкостной нагрузки 630 Вт, в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение   |
|----------------------------------|---------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN5137-1219</b> | 20-630 Вт/ВА |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN5137-1244</b> |              |

\* Поставляется в сборе с накладкой и рамкой



##### Терморегулятор теплого пола, в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение   |
|----------------------------------|---------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN5770-1219</b> | AC 230В, 10А |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN5770-1244</b> |              |

\* Поставляется в сборе с накладкой, рамкой и датчиком теплого пола

#### Достоинства QuickFlex

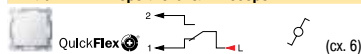
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

## Серия M-Trend

### Механизмы в индивидуальной упаковке без рамки

#### Выключатели, переключатели, розетки силовые

##### 1-клавишный переключатель в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение         |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN3116-1319</b> | 10 АХ, 230 В       |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN3116-1344</b> | безвинтовые зажимы |

\* Поставляется в сборе с накладкой, без рамки

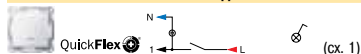
##### 2-клавишный выключатель в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение         |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN3115-1319</b> | 10 АХ, 230 В       |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN3115-1344</b> | безвинтовые зажимы |

\* Поставляется в сборе с накладкой, без рамки

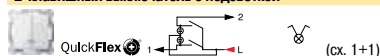
##### 1-клавишный выключатель с подсветкой\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение         |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN3131-1219</b> | 16 А, 230 В        |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN3131-1244</b> | безвинтовые зажимы |

\* Поставляется в сборе с накладкой, без рамки

##### 2-клавишный выключатель с подсветкой\*

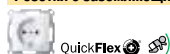


| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение         |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN3135-1219</b> | 16 А, 230 В        |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN3135-1244</b> | безвинтовые зажимы |

\* Поставляется в сборе с накладкой, без рамки

#### Розетки силовые

##### Розетки с заземляющими контактами с защитными шторками, в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение         |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN2300-1319</b> | 16 А, 230 В        |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN2300-1344</b> | безвинтовые зажимы |

\* Поставляется в сборе с накладкой, без рамки

##### Розетки с заземляющими контактами с защитными шторками, в сборе\*

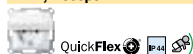


| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение         |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN2301-1319</b> | 16 А, 230 В        |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN2301-1344</b> | безвинтовые зажимы |

\* Поставляется в сборе с накладкой, без рамки

#### Розетки силовые IP44

##### Розетки с заземляющими контактами без защитных шторок, с крышкой, IP44, в сборе\*



| Цвет                             | № по каталогу       | Исполнение |
|----------------------------------|---------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN2314-1319</b> |            |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN2314-1344</b> |            |

\* Поставляется в сборе с накладкой без рамки

#### Телекоммуникационные розетки

##### Розетка RJ11+RJ45 кат 5е\*



| Цвет                             | № по каталогу       |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN4566-1319</b> |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN4566-1344</b> |

\* Поставляется в сборе с накладкой без рамки

## Серия M-Trend Рамки

- Возможна установка на корпусах для открытого монтажа
- Обеспечивают степень защиты IP44 при использовании с пылевлагозащ. механизмами
- Монтаж в вертикальном и горизонтальном положении



### Рамка M-Trend 1-пост



| Цвет                             | № по каталогу       |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN4010-1244</b> |
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN4010-1219</b> |



### Рамка M-Trend 2-поста



| Цвет                             | № по каталогу       |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN4020-1244</b> |
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN4020-1219</b> |



### Рамка M-Trend 3-поста



| Цвет                             | № по каталогу       |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN4030-1244</b> |
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN4030-1219</b> |



### Рамка M-Trend 4-поста



| Цвет                             | № по каталогу       |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN4040-1244</b> |
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN4040-1219</b> |



### Рамка M-Trend 5-постов



| Цвет                             | № по каталогу       |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | <b>MTN4050-1244</b> |
| <input type="checkbox"/> Белый   | <b>MTN4050-1219</b> |

## Серия **Хит**

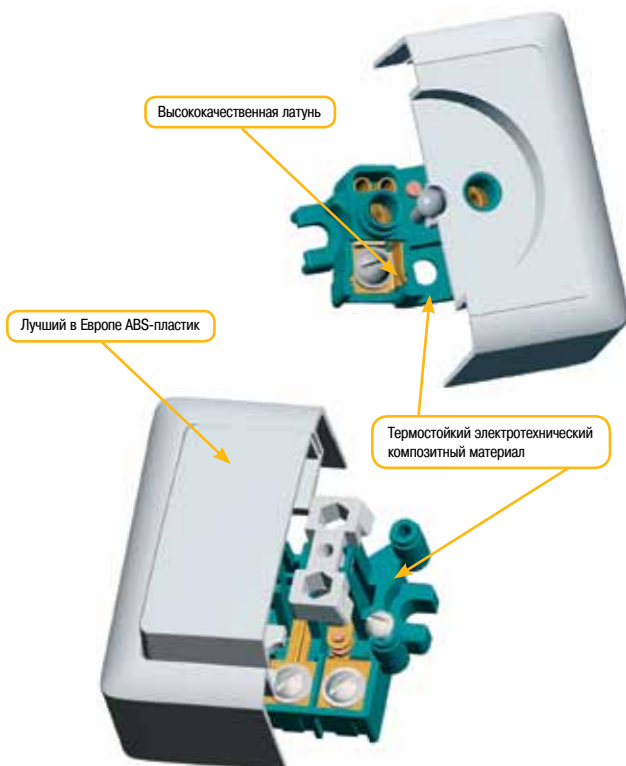
Разработанная с применением новейших программных продуктов, серия **Хит** воплотила в себе лучшие черты своих старших сестер – **Примы** и **Рондо**. Выполненные из белоснежного ABS-пластика обводы корпуса созданы по новой технологии, позволяющей соединить, казалось бы, противоречивые требования:

- прочность поверхности и стабильность формы;
- минимальный расход пластика и высокую экономичность;
- современный, привлекательный дизайн.

Лаконичные классические формы придадут стильность любому интерьеру. Однако, в этой сдержанности кроется нечто, с первого взгляда воспринимаемое лишь на уровне подсознания. Сопряжение поверхностей корпуса является так называемой «кривой третьего порядка». Подобные формы отличаются неувимой элегантностью отбрасываемых бликов, и, в сочетании с безупречным качеством поверхности, делают приятным каждое прикосновение к ним.

Просто красиво... и очень доступно.

Конструкция механизмов выверена и точна. Мы смогли снизить их стоимость без ущерба качеству функционирования, надежности и пожаробезопасности изделия в целом. Вам не придется платить за дополнительные граммы пластика, из которого отлито основание. И дополнительные граммы металла Вам тоже ни к чему. Изделия **Хит** гарантированно выдерживают все предписанные ГОСТ испытания. Избавление от дополнительного веса сказывается ТОЛЬКО на цене изделия. Это настоящий **Хит**: рациональный сплав дизайна и технологий.



# Серия Хит

## Скрытая установка



### Выключатели 6 А, 250 В, ~

|                                | Выключатель | Выключатель с индикацией | Выключатель |
|--------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Цвет                           | 1-клавишный | 1-клавишный              | 2-клавишный |
| <input type="checkbox"/> белый | VS16-133-B  | VS16-135-B               | VS56-234-B  |



### Розетки 10 А, 16 А, 250 В, ~

|                                | Розетка без з/контакта | Розетка с з/контактом, 16 А |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Цвет                           | без шторок             | без шторок                  |
| <input type="checkbox"/> белый | RS10-132-B             | RS16-134-B                  |



### Розетки двухместные 10 А, 16 А, 250 В, ~

|                                | Розетка без з/контакта | Розетка с з/контактом, 16 А |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Цвет                           | без шторок             | без шторок                  |
| <input type="checkbox"/> белый | RS10-231-B             | RS16-232-B                  |



### Розетки информационные

|                                | TV-розетка | Розетка телефонная RJ11 |
|--------------------------------|------------|-------------------------|
| Цвет                           |            |                         |
| <input type="checkbox"/> белый | RAT-1S3-B  | RT-4S3-B                |

## Открытая установка



### Выключатели 6 А, 250 В, ~

|                                | Выключатель | Выключатель с индикацией | Выключатель |
|--------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Цвет                           | 1-клавишный | 1-клавишный              | 2-клавишный |
| <input type="checkbox"/> белый | VA16-131-B  | VA16-137-B               | VA56-232-B  |
| <input type="checkbox"/> белый | VA16-131I-B |                          | VA56-232I-B |



### Розетки 10 А, 16 А, 250 В, ~

|                                | Розетка без з/контакта | Розетка с з/контактом, 16 А |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Цвет                           | без шторок             | без шторок                  |
| <input type="checkbox"/> белый | RA10-131-B             | RA10-133-B                  |
| <input type="checkbox"/> белый | RA10-131I-B            | RA10-133I-B                 |



### Розетки двухместные 10 А, 250 В, ~

|                                | Розетка без з/контакта | Розетка с з/контактом, 16 А |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Цвет                           | без шторок             | без шторок                  |
| <input type="checkbox"/> белый | RA10-233-B             | RA10-234-B                  |
| <input type="checkbox"/> белый | RA10-233I-B            | RA10-234I-B                 |



### Розетки информационные

|                                | TV-розетка | Розетка телефонная RJ11 |
|--------------------------------|------------|-------------------------|
| Цвет                           |            |                         |
| <input type="checkbox"/> белый | RAT-1A3-B  | RT-4A3-B                |



### Пластины изолирующие

|                                | Пластина изолирующая | Пластина изолирующая |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| Цвет                           | 1-местная            | 2-местная            |
| <input type="checkbox"/> белый | RI-1-B               | RI-2-B               |

**Примечание:** В – белый цвет, I – изолирующая пластина (отдельно после цифрового обозначения).



## Серия **Прима**

Серия **Прима** - самая массовая серия Schneider Electric.

Серия создана в тесном сотрудничестве со специалистами ведущих домостроительных комбинатов и проектных организаций России.

### Приоритеты при выборе изделий для серийного капитального строительства:

- Наличие сертификатов соответствия ГОСТ Р
- Доступность технической информации
- Стабильность производителя/поставщика, низкая цена
- Удобство и надежность монтажа, отсутствие брака изделий
- Надежное, безопасное и долговременное функционирование, привлекательный внешний вид
- Степень защиты IP20

### Открытая установка

#### Розетки 10 А, 250 В, ~

| Цвет                                    | Розетка без шторок | Розетка двухместная без шторок |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> белый          | RA10-164-B         | RA10-403-B                     |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA10-164-S         | RA10-403-S                     |
| <input type="checkbox"/> белый          | RA10-164-BI        | RA10-403-BI                    |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA10-164-SI        | RA10-403-SI                    |
| <input type="checkbox"/> белый          | RA10-164M-B        | RA10-403M-B                    |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA10-164M-S        | RA10-403M-S                    |
| <input type="checkbox"/> белый          | RA10-164M-BI       | RA10-403M-BI                   |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA10-164M-SI       | RA10-403M-SI                   |
| <input type="checkbox"/> белый          | RA10-164I-B        | RA10-403I-B                    |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA10-164I-S        | RA10-403I-S                    |
| <input type="checkbox"/> белый          | RA10-164I-BI       | RA10-403I-BI                   |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA10-164I-SI       | RA10-403I-SI                   |

#### Розетки 16 А, 250 В, ~

| Цвет                                    | Розетка 3/контактом и со шторками | Розетка 3/контактом и со шторками<br>плинтусная | Розетка 3/контактом и со шторками<br>2-местная |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> белый          | RA16-003-1-B                      | RA16-003-2M-B                                   | RA16-757-B                                     |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA16-003-1-S                      | RA16-003-2M-S                                   | RA16-757-S                                     |
| <input type="checkbox"/> белый          | RA16-003-1-BI                     | RA16-003-2M-BI                                  | RA16-757-BI                                    |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA16-003-1-SI                     | RA16-003-2M-SI                                  | RA16-757-SI                                    |
| <input type="checkbox"/> белый          | RA16-003-1M-B                     | RA16-003-2I-B                                   | RA16-757M-B                                    |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA16-003-1M-S                     | RA16-003-2I-S                                   | RA16-757M-S                                    |
| <input type="checkbox"/> белый          | RA16-003-1M-BI                    | RA16-003-2I-BI                                  | RA16-757M-BI                                   |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA16-003-1M-SI                    | RA16-003-2I-SI                                  | RA16-757M-SI                                   |
| <input type="checkbox"/> белый          | RA16-003-1I-B                     |                                                 | RA16-757I-B                                    |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA16-003-1I-S                     |                                                 | RA16-757I-S                                    |
| <input type="checkbox"/> белый          | RA16-003-1I-BI                    |                                                 | RA16-757I-BI                                   |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA16-003-1I-SI                    |                                                 | RA16-757I-SI                                   |

#### Розетки 16 А, 250 В, ~

| Цвет                                    | Радиорозетка | Розетка 3/контактом и со шторками<br>4-местная |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> белый          | RPVA-B       | RA16-411M-B                                    |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RPVA-S       | RA16-411M-S                                    |
| <input type="checkbox"/> белый          | RPVA-BI      | RA16-411M-BI                                   |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | -            | RA16-411M-SI                                   |
| <input type="checkbox"/> белый          | RPVAM-B      |                                                |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RPVAM-S      |                                                |
| <input type="checkbox"/> белый          | RPVAM-BI     |                                                |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | -            |                                                |
| <input type="checkbox"/> белый          | RPVAI-B      |                                                |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RPVAI-S      |                                                |
| <input type="checkbox"/> белый          | RPVAI-BI     |                                                |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | -            |                                                |

## Серия **Прима** Открытая установка

### Выключатели 6 А, 250 В, ~



|                                         | Выключатель | Выключатель с индикацией | Выключатель |
|-----------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Цвет                                    | 1-клавишный | 1-клавишный              | 2-клавишный |
| <input type="checkbox"/> белый          | A16-051-B   | A16-046-B                | A56-029-B   |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A16-051-S   | A16-046-S                | A56-029-S   |
| <input type="checkbox"/> белый          | A16-051-BI  | A16-046-BI               | A56-029-BI  |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A16-051-SI  | A16-046-SI               | A56-029-SI  |
| <input type="checkbox"/> белый          | A16-051M-B  | A16-046M-B               | A56-029M-B  |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A16-051M-S  | A16-046M-S               | A56-029M-S  |
| <input type="checkbox"/> белый          | A16-051M-BI | A16-046M-BI              | A56-029M-BI |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A16-051M-SI | A16-046M-SI              | A56-029M-SI |
| <input type="checkbox"/> белый          | A16-051I-B  | A16-046I-B               | A56-029I-B  |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A16-051I-S  | A16-046I-S               | A56-029I-S  |
| <input type="checkbox"/> белый          | A16-051I-BI | A16-046I-BI              | A56-029I-BI |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A16-051I-SI | A16-046I-SI              | A56-029I-SI |

### Выключатели 6 А, 250 В, ~



|                                         | Выключатель с индикацией |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Цвет                                    | 2-клавишный              |
| <input type="checkbox"/> белый          | A56-007-B                |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A56-007-S                |
| <input type="checkbox"/> белый          | A56-007-BI               |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A56-007-SI               |
| <input type="checkbox"/> белый          | A56-007M-B               |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A56-007M-S               |
| <input type="checkbox"/> белый          | A56-007M-BI              |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A56-007M-SI              |
| <input type="checkbox"/> белый          | A56-007I-B               |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A56-007I-S               |
| <input type="checkbox"/> белый          | A56-007I-BI              |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | A56-007I-SI              |

### Выключатели 10 А, 250 В, ~



|                                         | Выключатель  | Выключатель с индикацией | Выключатель  |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| Цвет                                    | 1-клавишный  | 1-клавишный              | 2-клавишный  |
| <input type="checkbox"/> белый          | VA1U-112-B   | VA1U-111-B               | VA5U-214-B   |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA1U-112-S   | VA1U-111-S               | VA5U-214-S   |
| <input type="checkbox"/> белый          | VA1U-112-BI  | VA1U-111-BI              | VA5U-214-BI  |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA1U-112-SI  | VA1U-111-SI              | VA5U-214-SI  |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA1U-112M-B  | VA1U-111M-B              | VA5U-214M-B  |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA1U-112M-S  | VA1U-111M-S              | VA5U-214M-S  |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA1U-112M-BI | VA1U-111M-BI             | VA5U-214M-BI |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA1U-112M-SI | VA1U-111M-SI             | VA5U-214M-SI |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA1U-112I-B  | VA1U-111I-B              | VA5U-214I-B  |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA1U-112I-S  | VA1U-111I-S              | VA5U-214I-S  |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA1U-112I-BI | VA1U-111I-BI             | VA5U-214I-BI |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA1U-112I-SI | VA1U-111I-SI             | VA5U-214I-SI |

### Выключатели 10 А, 250 В, ~



|                                         | Выключатель с индикацией |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Цвет                                    | 2-клавишный              |
| <input type="checkbox"/> белый          | VA5U-213-B               |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA5U-213-S               |
| <input type="checkbox"/> белый          | VA5U-213-BI              |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA5U-213-SI              |
| <input type="checkbox"/> белый          | VA5U-213M-B              |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA5U-213M-S              |
| <input type="checkbox"/> белый          | VA5U-213M-BI             |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA5U-213M-SI             |
| <input type="checkbox"/> белый          | VA5U-213I-B              |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA5U-213I-S              |
| <input type="checkbox"/> белый          | VA5U-213I-BI             |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA5U-213I-SI             |

**Примечание:** В – белый цвет (оптовая упаковка), BI – белый цвет (индивидуальная упаковка), I – изолирующая пластина (отдельно после цифрового обозначения), S – слоновая кость (оптовая упаковка), SI – слоновая кость (индивидуальная упаковка), M – монтажная пластина.

## Серия Прима Скрытая установка

### Выключатели 6 А, 250 В, ~



|                                         | Выключатель | Выключатель с индикацией | Выключатель |
|-----------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Цвет                                    | 1-клавишный | 1-клавишный              | 2-клавишный |
| <input type="checkbox"/> белый          | S16-057-B   | S16-053-B                | S56-043-B   |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | S16-057-S   | S16-053-S                | S56-043-S   |
| <input type="checkbox"/> белый          | S16-057-BI  | S16-053-BI               | S56-043-BI  |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | S16-057-SI  | S16-053-SI               | S56-043-SI  |

### Выключатели 6 А, 250 В, ~



|                                         | Выключатель с индикацией |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Цвет                                    | 2-клавишный              |
| <input type="checkbox"/> белый          | S56-039-B                |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | S56-039-S                |
| <input type="checkbox"/> белый          | S56-039-BI               |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | S56-039-SI               |

### Выключатели 10 А, 250 В, ~



|                                         | Выключатель | Выключатель с индикацией | Выключатель |
|-----------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Цвет                                    | 1-клавишный | 1-клавишный              | 2-клавишный |
| <input type="checkbox"/> белый          | VS1U-116-B  | VS1U-115-B               | VS5U-218-B  |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VS1U-116-S  | VS1U-115-S               | VS5U-218-S  |
| <input type="checkbox"/> белый          | VS1U-116-BI | VS1U-115-BI              | VS5U-218-BI |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VS1U-116-SI | VS1U-115-SI              | VS5U-218-SI |

### Выключатели 10 А, 250 В, ~ Диммеры (светорегуляторы)



|                                         | Выключатель с индикацией | Диммер поворотный, 300 Вт |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Цвет                                    | 2-клавишный              |                           |
| <input type="checkbox"/> белый          | VSSU-217-B               | SR-1S0-BI                 |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VSSU-217-S               | SR-1S0-SI                 |
| <input type="checkbox"/> белый          | VSSU-217-BI              |                           |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VSSU-217-SI              |                           |

### Розетки 10 А, 250 В, ~



|                                         | Розетка без 3/контакта | Розетка двухместная без 3/контакта |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Цвет                                    | без шторок             | без шторок                         |
| <input type="checkbox"/> белый          | RS10-184-B             | RS10-407-B                         |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RS10-184-S             | RS10-407-S                         |
| <input type="checkbox"/> белый          | RS10-184-BI            | RS10-407-BI                        |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RS10-184-SI            | RS10-407-SI                        |

### Розетки 16 А, 250 В, ~



|                                         | Розетка с 3/контактом | Розетка двухместная с 3/контакта |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Цвет                                    | со шторками           | со шторками                      |
| <input type="checkbox"/> белый          | RS16-004-B            | RS16-007-B                       |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RS16-004-S            | RS16-007-S                       |
| <input type="checkbox"/> белый          | RS16-004-BI           | RS16-007-BI                      |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RS16-004-SI           | RS16-007-SI                      |

### Розетки информационные



|                                         | Радиорозетка, 30 В, 50 - 10000 Гц |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Цвет                                    |                                   |
| <input type="checkbox"/> белый          | RPVS-B                            |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RPVS-S                            |
| <input type="checkbox"/> белый          | RPVS-BI                           |

**Примечание:** В – белый цвет (оптовая упаковка), BI – белый цвет (индивидуальная упаковка), I – изолирующая пластина (отдельно после цифрового обозначения), S – слоновая кость (оптовая упаковка), SI – слоновая кость (индивидуальная упаковка), M – монтажная пластина.

## Серии Рондо и Рондо IP44



Изделия серии **Рондо** никого не оставят равнодушным. Самый продаваемый дизайн в Европе. Исключительное качество поверхностей. Мягкие линии изделий гармонично вписываются в любой интерьер: от утонченного до спартанского. Корпус ослепительного белого или теплого – «слоновая кость» – цветов выполнен из самой лучшей пластмассы, какую только можно отыскать в Европе. Совершенный механизм розеток и выключателей, собранный в корпусе из экологичного, термостойкого и негорючего материала, являющегося достойной заменой устаревшей керамики. Полное соответствие российским ГОСТам.

Пылевлагозащищенные изделия **Рондо IP44** обеспечивают безопасность и комфорт в ванных комнатах и иных специальных помещениях.



## Серия Рондо IP44 Открытая установка



### Выключатели/Переключатели 6 А, 250 В, ~

|                                         | Выключатель  | Переключатель | Переключатель с индикацией |
|-----------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------|
| Цвет                                    | 2-клавишный  | 1-клавишный   | 1-клавишный                |
| <input type="checkbox"/> белый          | VA56-225B-BI | VA66-102B-BI  | VA66-123B-BI               |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA56-225B-SI | VA66-102B-SI  | VA66-123B-SI               |



### Выключатели/Переключатели 10 А, 250 В, ~

|                                         | Выключатель   | Переключатель | Переключатель с индикацией |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| Цвет                                    | 2-клавишный   | 1-клавишный   | 1-клавишный                |
| <input type="checkbox"/> белый          | VA510-228B-BI | VA610-126B-BI | VA610-129B-BI              |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VA510-228B-SI | VA610-126B-SI | VA610-129B-SI              |



### Розетки 10 А, 250 В, ~

|                                         | Розетка без з/контакта и со шторками |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Цвет                                    | 1-местная                            |
| <input type="checkbox"/> белый          | RA10-125B-BI                         |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RA10-125B-SI                         |



### Розетки 16 А, 250 В, ~

|                                    | Розетка с з/к и со шторками | Розетка с з/к и со шторками |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Цвет                               | 1-местная                   | 2-местная                   |
| <input type="checkbox"/> белый     | RA16-112B-BI                | RA16-227B-BI                |
| <input type="checkbox"/> сл. кость | RA16-112B-SI                | RA16-227B-SI                |

**Примечание:** В – белый цвет (оптовая упаковка), BI – белый цвет (индивидуальная упаковка), I – изолирующая пластина (отдельно после цифрового обозначения), S – слоновая кость (оптовая упаковка), SI – слоновая кость (индивидуальная упаковка).

## Серия Рондо Скрытая установка

### Выключатели 6 А, 250 В, ~ Диммеры (светорегуляторы)



|                                         | Выключатель | Выключатель с индикацией | Диммер поворотный, 300 Вт |
|-----------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|
| Цвет                                    | 1-клавишный | 1-клавишный              |                           |
| <input type="checkbox"/> белый          | S16-067-BI  | S16-066-BI               | SR-2S0-BI                 |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | S16-067-SI  | S16-066-SI               | SR-2S0-SI                 |

### Выключатели/Переключатели 6 А, 250 В, ~



|                                         | Выключатель | Выключатель с индикацией | Переключатель с индикацией |
|-----------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------|
| Цвет                                    | 2-клавишный | 2-клавишный              | 1-клавишный                |
| <input type="checkbox"/> белый          | S56-052-BI  | S56-051-BI               | S66-004-BI                 |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | S56-052-SI  | S56-051-SI               | S66-004-SI                 |

### Выключатели 10 А, 250 В, ~



|                                         | Выключатель | Выключатель с индикацией | Выключатель |
|-----------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Цвет                                    | 1-клавишный | 1-клавишный              | 2-клавишный |
| <input type="checkbox"/> белый          | VS1U-126-BI | VS1U-125-BI              | VS5U-228-BI |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VS1U-126-SI | VS1U-125-SI              | VS5U-228-SI |

### Выключатели/Переключатели 10 А, 250 В, ~



|                                         | Выключатель с индикацией | Выключатель  | Переключатель с индикацией |
|-----------------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Цвет                                    | 2-клавишный              | 3-клавишный  | 1-клавишный                |
| <input type="checkbox"/> белый          | VS5U-227-BI              | VS05U-321-BI | VS6U-120-BI                |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VSSU-227-SI              | VS05U-321-SI | VS6U-120-SI                |

### Розетки 10 А, 250 В, ~



|                                         | Розетка без з/контакта без шторок | Розетка без з/к и со шторками 1-местная | Розетка без з/к и со шторками 2-местная |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Цвет                                    |                                   |                                         |                                         |
| <input type="checkbox"/> белый          | RS10-185-BI                       | RS10-122-BI                             | RS10-224-BI                             |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RS10-185-SI                       | RS10-122-SI                             | RS10-224-SI                             |

### Розетки 16 А, 250 В, ~



|                                         | Розетка с з/контактом без шторок | Розетка с з/контактом и со шторками 1-местная |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Цвет                                    |                                  |                                               |
| <input type="checkbox"/> белый          | RS16-264-BI                      | RS16-121-BI                                   |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RS16-264-SI                      | RS16-121-SI                                   |

### Розетки 16 А, 250 В, ~



|                                         | Розетка с з/к и со шторками 2-местная | Розетка с з/к и со шторками 2-местная | Розетка с з/к и со шторками, IP44 1-местная |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Цвет                                    |                                       |                                       |                                             |
| <input type="checkbox"/> белый          | RS16-756-BI                           | RS16-223-BI                           | RS16-126B-BI                                |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RS16-756-SI                           | RS16-223-SI                           | RS16-126B-SI                                |

### Розетки информационные



|                                         | TV-розетка оконечная | Розетка телефонная RJ11 |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Цвет                                    |                      |                         |
| <input type="checkbox"/> белый          | RAT-1-BI             | RT-4S-BI                |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RAT-1-SI             | RT-4S-SI                |

## Открытая установка

### Розетки информационные



|                                         | Розетка телефонная RJ11 |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Цвет                                    |                         |
| <input type="checkbox"/> белый          | RT-4AM-BI               |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RT-4AM-SI               |

**Примечание:** В – белый цвет (оптовая упаковка), BI – белый цвет (индивидуальная упаковка), I – изолирующая пластина (отдельно после цифрового обозначения), S – слоновая кость (оптовая упаковка), SI – слоновая кость (индивидуальная упаковка).

## Серия W59



Изделия серии **W59** поставляются как без рамок (механизмы с лицевыми панелями), так и в сборе (готовое изделие). Рамочная конструкция от одного до четырех постов позволяет устанавливать изделия в ряд или вертикально.

### Таблица цветов



| Цвет               | Белый | Слоновая кость | Шампань | Матовый хром |
|--------------------|-------|----------------|---------|--------------|
| № цвета в артикуле | 1     | 2              | 4       | 5            |



| Цвет               | Черный бархат | Сосна | Бук | Мореный дуб |
|--------------------|---------------|-------|-----|-------------|
| № цвета в артикуле | 6             | 7     | 8   | 9           |

### Рамки



|                | Рамка     | Рамка     | Рамка     |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Цвет           | 1-местная | 2-местная | 3-местная |
| белый          | KD-1-18   | KD-2-18   | KD-3-18   |
| слоновая кость | KD-1-28   | KD-2-28   | KD-3-28   |
| шампань        | KD-1-48   | KD-2-48   | KD-3-48   |
| матовый хром   | KD-1-58   | KD-2-58   | KD-3-58   |
| черный бархат  | KD-1-68   | KD-2-68   | KD-3-68   |
| сосна          | KD-1-78   | KD-2-78   | KD-3-78   |
| бук            | KD-1-88   | KD-2-88   | KD-3-88   |
| мореный дуб    | KD-1-98   | KD-2-98   | KD-3-98   |



|                | Рамка     | Рамка для модулей RS16-254 | Рамка для модулей RS16-255 |
|----------------|-----------|----------------------------|----------------------------|
| Цвет           | 4-местная |                            |                            |
| белый          | KD-4-18   | KD-RS254-18                | KD-RS255-18                |
| слоновая кость | KD-4-28   | KD-RS254-28                | KD-RS255-28                |
| шампань        | KD-4-48   | KD-RS254-48                | KD-RS255-48                |
| матовый хром   | KD-4-58   | KD-RS254-58                | KD-RS255-58                |
| черный бархат  | KD-4-68   | KD-RS254-68                | KD-RS255-68                |
| сосна          | KD-4-78   | KD-RS254-78                | KD-RS255-78                |
| бук            | KD-4-88   | KD-RS254-88                | KD-RS255-88                |
| мореный дуб    | KD-4-98   | KD-RS254-98                | KD-RS255-98                |

## Серия W59

### Изделия без рамок

#### Выключатели 16 А, 250 В, ~



| Цвет           | Выключатель с индикацией<br>1-клавишный | Выключатель<br>2-клавишный | Выключатель с индикацией<br>2-клавишный |
|----------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| белый          | VS116-153-1-86                          | VS516-252-1-86             | VS516-251-1-86                          |
| слоновая кость | VS116-153-2-86                          | VS516-252-2-86             | VS516-251-2-86                          |
| шампань        | VS116-153-4-86                          | VS516-252-4-86             | VS516-251-4-86                          |
| матовый хром   | VS116-153-5-86                          | VS516-252-5-86             | VS516-251-5-86                          |
| черный бархат  | VS116-153-6-86                          | VS516-252-6-86             | VS516-251-6-86                          |
| сосна          | VS116-153-7-86                          | VS516-252-7-86             | VS516-251-7-86                          |
| бук            | VS116-153-8-86                          | VS516-252-8-86             | VS516-251-8-86                          |
| мореный дуб    | VS116-153-9-86                          | VS516-252-9-86             | VS516-251-9-86                          |

#### Выключатели 16 А, 250 В, ~



| Цвет           | Выключатель с индикацией<br>3-клавишный | Выключатель<br>2-полюсный | Выключатель с индикацией<br>2-полюсный |
|----------------|-----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| белый          | VS0516-351-1-86                         | VS216-152-1-86            | VS216-150-1-86                         |
| слоновая кость | VS0516-351-2-86                         | VS216-152-2-86            | VS216-150-2-86                         |
| шампань        | VS0516-351-4-86                         | VS216-152-4-86            | VS216-150-3-86                         |
| матовый хром   | VS0516-351-5-86                         | VS216-152-5-86            | VS216-150-4-86                         |
| черный бархат  | VS0516-351-6-86                         | VS216-152-6-86            | VS216-150-5-86                         |
| сосна          | VS0516-351-7-86                         | VS216-152-7-86            | VS216-150-6-86                         |
| бук            | VS0516-351-8-86                         | VS216-152-8-86            | VS216-150-7-86                         |
| мореный дуб    | VS0516-351-9-86                         | VS216-152-9-86            | VS216-150-8-86                         |

#### Выключатели 16 А, 250 В, ~



| Цвет           | Выключатель<br>1-клавишный | Выключатель с самовозвратом<br>1-клавиш. (кнопка) | Выключатель с самовозвратом с индикацией<br>1-клавиш. (кнопка) |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| белый          | VS116-154-1-86             | VS116-155-1-86                                    | VS116-151-1-86                                                 |
| слоновая кость | VS116-154-2-86             | VS116-155-2-86                                    | VS116-151-2-86                                                 |
| шампань        | VS116-154-4-86             | VS116-155-4-86                                    | VS116-151-4-86                                                 |
| матовый хром   | VS116-154-5-86             | VS116-155-5-86                                    | VS116-151-5-86                                                 |
| черный бархат  | VS116-154-6-86             | VS116-155-6-86                                    | VS116-151-6-86                                                 |
| сосна          | VS116-154-7-86             | VS116-155-7-86                                    | VS116-151-7-86                                                 |
| бук            | VS116-154-8-86             | VS116-155-8-86                                    | VS116-151-8-86                                                 |
| мореный дуб    | VS116-154-9-86             | VS116-155-9-86                                    | VS116-151-9-86                                                 |

#### Переключатели 16 А, 250 В, ~



| Цвет           | Переключатель<br>1-клавишный | Переключатель с индикацией<br>1-клавишный | Переключатель<br>2-клавишный |
|----------------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| белый          | VS616-156-1-86               | VS616-157-1-86                            | VS616-256-1-86               |
| слоновая кость | VS616-156-2-86               | VS616-157-2-86                            | VS616-256-2-86               |
| шампань        | VS616-156-4-86               | VS616-157-4-86                            | VS616-256-4-86               |
| матовый хром   | VS616-156-5-86               | VS616-157-5-86                            | VS616-256-5-86               |
| черный бархат  | VS616-156-6-86               | VS616-157-6-86                            | VS616-256-6-86               |
| сосна          | VS616-156-7-86               | VS616-157-7-86                            | VS616-256-7-86               |
| бук            | VS616-156-8-86               | VS616-157-8-86                            | VS616-256-8-86               |
| мореный дуб    | VS616-156-9-86               | VS616-157-9-86                            | VS616-256-9-86               |

#### Переключатели/Кросс-переключатели 16 А, 250 В, ~



| Цвет           | Кросс-переключатель с кнопкой | Кросс-переключатель с индикацией | Переключатель для жалюзи с механ. блокировкой |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| белый          | VS716-158-1-86                | VS716-159-1-86                   | VS416-253-1-86                                |
| слоновая кость | VS716-158-2-86                | VS716-159-2-86                   | VS416-253-2-86                                |
| шампань        | VS716-158-4-86                | VS716-159-4-86                   | VS416-253-4-86                                |
| матовый хром   | VS716-158-5-86                | VS716-159-5-86                   | VS416-253-5-86                                |
| черный бархат  | VS716-158-6-86                | VS716-159-6-86                   | VS416-253-5-86                                |
| сосна          | VS716-158-7-86                | VS716-159-7-86                   | VS416-253-7-86                                |
| бук            | VS716-158-8-86                | VS716-159-8-86                   | VS416-253-8-86                                |
| мореный дуб    | VS716-158-9-86                | VS716-159-9-86                   | VS416-253-9-86                                |

# Серия **W59** Изделия без рамок

## Розетки 6/16 А, 250 В, ~



|                | Розетка без з/к<br>и со шторками | Розетка с з/к<br>и со шторками | Розетка под<br>плоские вилки |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Цвет           | 1-местная, 16 А                  | 1-местная, 16 А                | 2-местная, 6 А               |
| белый          | RS16-151-1-86                    | RS16-152-1-86                  | RS6-253-1-86                 |
| слоновая кость | RS16-151-2-86                    | RS16-152-2-86                  | RS6-253-2-86                 |
| шампань        | RS16-151-4-86                    | RS16-152-4-86                  | RS6-253-4-86                 |
| матовый хром   | RS16-151-5-86                    | RS16-152-5-86                  | RS6-253-5-86                 |
| черный бархат  | RS16-151-6-86                    | RS16-152-6-86                  | RS6-253-6-86                 |
| сосна          | RS16-151-7-86                    | RS16-152-7-86                  | RS6-253-7-86                 |
| бук            | RS16-151-8-86                    | RS16-152-8-86                  | RS6-253-8-86                 |
| мореный дуб    | RS16-151-9-86                    | RS16-152-9-86                  | RS6-253-9-86                 |

## Розетки двухместные 16 А, 250 В, ~



|                | Розетка без з/к<br>и со шторками | Розетка с з/к/контактом<br>и со шторками |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| Цвет           | 2-местная                        | 2-местная                                |
| белый          | RS16-254-1-86                    | RS16-255-1-86                            |
| слоновая кость | RS16-254-2-86                    | RS16-255-2-86                            |
| шампань        | RS16-254-4-86                    | RS16-255-4-86                            |
| матовый хром   | RS16-254-5-86                    | RS16-255-5-86                            |
| черный бархат  | RS16-254-6-86                    | RS16-255-6-86                            |
| сосна          | RS16-254-7-86                    | RS16-255-7-86                            |
| бук            | RS16-254-8-86                    | RS16-255-8-86                            |
| мореный дуб    | RS16-254-9-86                    | RS16-255-9-86                            |

## Розетки информационные



|                | TV-розетка   | Розетка<br>телефонная | Розетка<br>телефонная |
|----------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Цвет           | 1-местная    | 1-местная             | 2-местная             |
| белый          | RTS-151-1-86 | RSI-152T-1-86         | RSI-251TT-1-86        |
| слоновая кость | RTS-151-2-86 | RSI-152T-2-86         | RSI-251TT-2-86        |
| шампань        | RTS-151-4-86 | RSI-152T-4-86         | RSI-251TT-4-86        |
| матовый хром   | RTS-151-5-86 | RSI-152T-5-86         | RSI-251TT-5-86        |
| черный бархат  | RTS-151-6-86 | RSI-152T-6-86         | RSI-251TT-6-86        |
| сосна          | RTS-151-7-86 | RSI-152T-7-86         | RSI-251TT-7-86        |
| бук            | RTS-151-8-86 | RSI-152T-8-86         | RSI-251TT-8-86        |
| мореный дуб    | RTS-151-9-86 | RSI-152T-9-86         | RSI-251TT-9-86        |

## Розетки информационные



|                | Компьютерная,<br>категории 5е | Компьютерная,<br>категории 5е | Телефон +<br>компьютер,<br>категории 5е |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Цвет           | 1-местная                     | 2-местная                     | 2-местная                               |
| белый          | RSI-152K5E-1-86               | RSI-251KK5E-1-86              | RSI-251TK5E-1-86                        |
| слоновая кость | RSI-152K5E-2-86               | RSI-251KK5E-2-86              | RSI-251TK5E-2-86                        |
| шампань        | RSI-152K5E-4-86               | RSI-251KK5E-4-86              | RSI-251TK5E-4-86                        |
| матовый хром   | RSI-152K5E-5-86               | RSI-251KK5E-5-86              | RSI-251TK5E-5-86                        |
| черный бархат  | RSI-152K5E-6-86               | RSI-251KK5E-6-86              | RSI-251TK5E-6-86                        |
| сосна          | RSI-152K5E-7-86               | RSI-251KK5E-7-86              | RSI-251TK5E-7-86                        |
| бук            | RSI-152K5E-8-86               | RSI-251KK5E-8-86              | RSI-251TK5E-8-86                        |
| мореный дуб    | RSI-152K5E-9-86               | RSI-251KK5E-9-86              | RSI-251TK5E-9-86                        |

## Диммеры (светорегуляторы)



|                | Диммер 300 Вт<br>для галогенных ламп<br>и ламп накаливания<br>230 В | Диммер (универсальный) 600 Вт для<br>галогенных ламп и ламп накаливания<br>230 В с электронным или обмоточным<br>трансформаторами |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет           | 2-клавишный                                                         |                                                                                                                                   |
| белый          | SR-5S0-1-86                                                         | SR-5S2-1-86                                                                                                                       |
| слоновая кость | SR-5S0-2-86                                                         | SR-5S2-2-86                                                                                                                       |
| шампань        | SR-5S0-4-86                                                         | SR-5S2-4-86                                                                                                                       |
| матовый хром   | SR-5S0-5-86                                                         | SR-5S2-5-86                                                                                                                       |
| черный бархат  | SR-5S0-6-86                                                         | SR-5S2-6-86                                                                                                                       |
| сосна          | SR-5S0-7-86                                                         | SR-5S2-7-86                                                                                                                       |
| бук            | SR-5S0-8-86                                                         | SR-5S2-8-86                                                                                                                       |
| мореный дуб    | SR-5S0-9-86                                                         | SR-5S2-9-86                                                                                                                       |



## Серия W59

### Изделия в сборе

#### Выключатели 16 А, 250 В, ~



|                | Выключатель с индикацией | Выключатель  | Выключатель с индикацией |
|----------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| Цвет           | 1-клавишный              | 2-клавишный  | 2-клавишный              |
| белый          | VS116-153-18             | VS516-252-18 | VS516-251-18             |
| слоновая кость | VS116-153-28             | VS516-252-28 | VS516-251-28             |



|                | Выключатель с индикацией | Выключатель 2-полюсный | Выключатель 2-полюсный с индикацией |
|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Цвет           | 3-клавишный              | 1-клавишный            | 1-клавишный                         |
| белый          | VS0516-351-18            | VS216-152-18           | VS216-150-18                        |
| слоновая кость | VS0516-351-28            | VS216-152-28           | VS216-150-28                        |



|                | Выключатель  | Выключатель с самовозвратом | Выключатель с самовозвратом с индикацией |
|----------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Цвет           | 1-клавишный  | 1-клавиш. (кнопка)          | 1-клавиш. (кнопка)                       |
| белый          | VS116-154-18 | VS116-155-18                | VS116-151-18                             |
| слоновая кость | VS116-154-28 | VS116-155-28                | VS116-151-28                             |

#### Переключатели 16 А, 250 В, ~



|                | Переключатель | Переключатель с индикацией | Переключатель |
|----------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Цвет           | 1-клавишный   | 1-клавишный                | 2-клавишный   |
| белый          | VS616-156-18  | VS616-157-18               | VS616-256-18  |
| слоновая кость | VS616-156-28  | VS616-157-28               | VS616-256-28  |

#### Переключатели/Кросс-переключатели 16 А, 250 В, ~



|                | Кросс-переключатель с кнопкой | Кросс-переключатель с индикацией | Переключатель для жалюзи с механической блокировкой |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Цвет           |                               |                                  |                                                     |
| белый          | VS716-158-18                  | VS716-159-18                     | VS416-253-18                                        |
| слоновая кость | VS716-158-28                  | VS716-159-28                     | VS416-253-28                                        |

## Аксессуары

#### Адаптеры/Заглушки



|                | Заглушка | Адаптер 45 |
|----------------|----------|------------|
| Цвет           |          |            |
| белый          | SP-50-18 | SP-51-18   |
| слоновая кость | SP-50-28 | SP-51-28   |
| шампань        | SP-50-48 |            |
| матовый хром   | SP-50-58 |            |
| черный бархат  | SP-50-68 |            |
| сосна          | SP-50-78 |            |
| бук            | SP-50-88 |            |
| мореный дуб    | SP-50-98 |            |

#### Коробки-переходники



|                | Коробка-переходник | Коробка-переходник | Коробка-переходник |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Цвет           | 1-местная          | 2-местная          | 4-местная (2x2)    |
| белый          | КР-151-18          | КР-251-18          | КР-451-18          |
| слоновая кость | КР-151-28          | КР-251-28          | КР-451-28          |

# Серия W59

## Изделия в сборе



### Розетки 6/16 А, 250 В, ~

|                                         | Розетка без 3/к<br>и со шторками | Розетка с 3/контак-<br>том и со шторками | Розетка под<br>плоские вилки |
|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Цвет                                    | 1-местная, 16 А                  | 1-местная, 16 А                          | 2-местная, 6 А               |
| <input type="checkbox"/> белый          | RS16-151-18                      | RS16-152-18                              | RS6-253-18                   |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RS16-151-28                      | RS16-152-28                              | RS6-253-28                   |



### Розетки двухместные 16 А, 250 В, ~

|                                         | Розетка без 3/к<br>и со шторками | Розетка с 3/контактом<br>и со шторками |
|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| Цвет                                    | 2-местная                        | 2-местная                              |
| <input type="checkbox"/> белый          | RS16-254-18                      | RS16-255-18                            |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RS16-254-28                      | RS16-255-28                            |
| <input type="checkbox"/> шампань        | RS16-254-48                      | RS16-255-48                            |
| <input type="checkbox"/> матовый хром   | RS16-254-58                      | RS16-255-58                            |
| <input type="checkbox"/> черный бархат  | RS16-254-68                      | RS16-255-68                            |
| <input type="checkbox"/> сосна          | RS16-254-78                      | RS16-255-78                            |
| <input type="checkbox"/> бук            | RS16-254-88                      | RS16-255-88                            |
| <input type="checkbox"/> мореный дуб    | RS16-254-98                      | RS16-255-98                            |



### Розетки информационные

|                                         | TV-розетка | Розетка<br>телефонная | Розетка<br>телефонная |
|-----------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| Цвет                                    | 1-местная  | 1-местная             | 2-местная             |
| <input type="checkbox"/> белый          | RTS-151-18 | RSI-152T-18           | RSI-251TT-18          |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RTS-151-28 | RSI-152T-28           | RSI-251TT-28          |



|                                         | Компьютерная,<br>категории 5е | Компьютерная,<br>категории 5е | Телефон +<br>компьютер,<br>категории 5е |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Цвет                                    | 1-местная                     | 2-местная                     | 2-местная                               |
| <input type="checkbox"/> белый          | RSI-152K5E-18                 | RSI-251KK5E-18                | RSI-251TK5E-18                          |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | RSI-152K5E-28                 | RSI-251KK5E-28                | RSI-251TK5E-28                          |

## Электронные функции



### Диммеры (светорегуляторы)

|                                         | Диммер<br>300 Вт | Диммер<br>600 Вт/ВА |
|-----------------------------------------|------------------|---------------------|
| Цвет                                    |                  |                     |
| <input type="checkbox"/> белый          | SR-5S0-18        | SR-5S2-18           |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | SR-5S0-28        | SR-5S2-28           |



### Электронные термостаты теплого пола, датчики движения

|                                         | Электронный термо-<br>стат теплого пола<br>10 А, 230 В, ~ | Датчик движения<br>350 Вт | Датчик движения<br>2300 Вт, 10 А с<br>нейтр. проводн. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Цвет                                    |                                                           | 2-провод.                 | 3-провод.                                             |
| <input type="checkbox"/> белый          | TS-151-18                                                 | DDS-152-18                | DDS-251-18                                            |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | TS-151-28                                                 | DDS-152-28                | DDS-251-28                                            |
| <input type="checkbox"/> шампань        | TS-151-48                                                 | DDS-152-48                | DDS-251-48                                            |
| <input type="checkbox"/> матовый хром   | TS-151-58                                                 | DDS-152-58                | DDS-251-58                                            |



### Карточные выключатели

|                                         | Карточный выключатель для отелей без задержки отключения |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Цвет                                    |                                                          |
| <input type="checkbox"/> белый          | VS616-051-18                                             |
| <input type="checkbox"/> слоновая кость | VS616-051-28                                             |
| <input type="checkbox"/> шампань        | VS616-051-48                                             |
| <input type="checkbox"/> матовый хром   | VS616-051-58                                             |

## Серия **Этюд**

- Доступная цена при использовании пластика на основе полиамида
- Современный дизайн компактных изделий моноблочной серии
- Четыре цвета: белый, кремовый, серый, сосна
- Скрытая и открытая установка
- Современный уровень безопасности и высокая степень надежности, обеспечиваемые конструкцией механизмов
- Удобство, быстрота и легкость установки
- Большой выбор функциональных возможностей, ассортимент из 98 артикулов, включая информационные розетки и диммеры
- Соответствие ГОСТ Р и МЭК

### Особенности конструктивного исполнения

#### Простота и удобство монтажа

Установка изделий выполняется винтами или монтажными «лапками» в монтажные коробки диаметром 55 - 75 мм. Пока изделие не установлено, монтажные лапки прижаты к корпусу, что делает удобным начало монтажа. Универсальные винты позволяют использовать как плоскую, так и крестовую отвертку.



#### Моноблочная конструкция

Моноблочная конструкция обеспечивает быстроту монтажа.



#### Маркировка на корпусах изделий

На корпусах всех изделий указаны электротехнические характеристики, диаграммы и другая информация, необходимая при монтаже.



#### Изделия со степенью защиты IP44

Изделия со степенью защиты IP44 являются оптимальным решением для установки в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.



#### Безопасность

Изделия для открытой установки имеют заднюю монтажную пластину, обеспечивающую безопасность при установке на электропроводящих поверхностях и эксплуатации.



Для большей безопасности в серии **Этюд** есть розетки с защитными шторками и заземляющим контактом.



Металлические части механизма закрыты пластиком, контакты полностью изолированы.



### Индивидуальная упаковка

- ✓ Хорошая видимость продукта
- ✓ Защита изделий от пыли и царапин
- ✓ Универсальная упаковка PRO/DIY
- ✓ Прочный материал упаковки
- ✓ Удобство открывания упаковки
- ✓ Штриховое кодирование
- ✓ Знак ГОСТ Р

## Серия **Этюд** Открытая установка

### Выключатели/Переключатели

Однополюсный выключатель

10 АХ, 250 В, ~



| IP20                              | 1-клавишный | 2-клавишный |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
|                                   |             |             |
| Цвет                              |             |             |
| <input type="checkbox"/> белый    | BA10-001b   | BA10-002b   |
| <input type="checkbox"/> кремовый | BA10-001k   | BA10-002k   |

Однополюсный переключатель

10 АХ, 250 В, ~



| IP20                              | Проходной выключатель (переключатель) |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
|                                   |                                       |  |
| Цвет                              |                                       |  |
| <input type="checkbox"/> белый    | BA10-004b                             |  |
| <input type="checkbox"/> кремовый | BA10-004k                             |  |

Однополюсный кнопочный выключатель

10 А, 250 В, ~

| IP20                              | 1-клавишный |
|-----------------------------------|-------------|
|                                   |             |
| Цвет                              |             |
| <input type="checkbox"/> белый    | KA10-001b   |
| <input type="checkbox"/> кремовый | KA10-001k   |

### Выключатели/Переключатели

с индикацией

Однополюсный выключатель

10 АХ, 250 В, ~



| IP20                              | 1-клавишный | 2-клавишный |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
|                                   |             |             |
| Цвет                              |             |             |
| <input type="checkbox"/> белый    | BA10-005b   | BA10-006b*  |
| <input type="checkbox"/> кремовый | BA10-005k   | BA10-006k*  |

\* Подсветка осуществляется по контуру клавиш.

Однополюсный переключатель

10 АХ, 250 В - ~



| IP20                              | Проходной выключатель (переключатель) |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
|                                   |                                       |  |
| Цвет                              |                                       |  |
| <input type="checkbox"/> белый    | BA10-007b                             |  |
| <input type="checkbox"/> кремовый | BA10-007k                             |  |

Однополюсный кнопочный выключатель

10 А, 250 В, ~

| IP20                              | Кнопочный выключатель |
|-----------------------------------|-----------------------|
|                                   |                       |
| Цвет                              |                       |
| <input type="checkbox"/> белый    | KA10-002b             |
| <input type="checkbox"/> кремовый | KA10-002k             |

## Серия ЭТюд Открытая установка

### Розетки

#### Розетка 16 А, 250 В, ~

IP20

|                                   | Без 3/контакта                                                                    |            | С 3/контактом                                                                     |            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                   |  |            |  |            |
| Цвет                              | со шторками                                                                       | без шторок | со шторками                                                                       | без шторок |
| <input type="checkbox"/> белый    | PA16-002b                                                                         | PA16-001b  | PA16-004b                                                                         | PA16-003b  |
| <input type="checkbox"/> кремовый | PA16-002k                                                                         | PA16-001k  | PA16-004k                                                                         | PA16-003k  |

#### Двойные розетки 16 А, 250 В, ~

IP20

|                                   | Без 3/контакта                                                                    |            | С 3/контактом                                                                     |            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                   |  |            |  |            |
| Цвет                              | со шторками                                                                       | без шторок | со шторками                                                                       | без шторок |
| <input type="checkbox"/> белый    | PA16-006b                                                                         | PA16-005b  | PA16-008b                                                                         | PA16-007b  |
| <input type="checkbox"/> кремовый | PA16-006k                                                                         | PA16-005k  | PA16-008k                                                                         | PA16-007k  |

### Розетки информационные

IP20

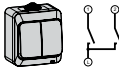
|                                   | Розетка телефонная RJ11 | TV-розетка (коннектор) 0,7 dB |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Цвет                              |                         |                               |
| <input type="checkbox"/> белый    | TELA-001b               | TVA-002b                      |
| <input type="checkbox"/> кремовый | TELA-001k               | TVA-002k                      |

## Открытая установка, IP44

### Выключатели

#### Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, ~

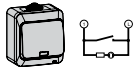
IP44

|                                | 1-клавишный                                                                         | 2-клавишный                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |  |  |
| Цвет                           |                                                                                     |                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> белый | BA10-041b                                                                           | BC10-042b                                                                           |
| <input type="checkbox"/> серый | BA10-041c                                                                           | BA10-042c                                                                           |

### Выключатели с индикацией

#### Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, ~

IP44

|                                | Кнопочный выключатель                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |  |
| Цвет                           |                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> белый | BA10-045b                                                                           |
| <input type="checkbox"/> серый | BA10-045c                                                                           |

### Нажимная кнопка

IP44

|                                | 1-клавишная                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |  |
| Цвет                           |                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> белый | KA10-041B                                                                           |
| <input type="checkbox"/> серый | KA10-041C                                                                           |

### Розетки

#### Розетка 16 А, 250 В, ~

IP44

|                                | С заземлением, со шторками, с защитной крышкой |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Цвет                           |                                                |
| <input type="checkbox"/> белый | PA16-044b                                      |
| <input type="checkbox"/> серый | PA16-044c                                      |

## Серия **Этюд** Скрытая установка

### Диммеры (светорегуляторы)

Поворотный диммер 230 В, 50 Гц, 60-300 Вт



IP20

Диммер



Цвет

☐ белый

DC-001b

☐ кремовый

DC-001k\*

\* Для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В.

### Розетки

Розетка со степенью защиты IP44 16 А, 250 В, ~



IP44

С 3/контактом, со шторками, с защитной крышкой



Цвет

☐ белый

PC16-044b

☐ кремовый

PC16-044k

Розетка 16 А, 250 В, ~



IP20

Без 3/контакта



С 3/контактом



Цвет

☐ белый

со шторками PC16-002b

без шторок PC16-001b

со шторками PC16-004b

без шторок PC16-003b

☐ кремовый

PC16-002k

PC16-001k

PC16-004k

PC16-003k

Двойная розетка 16 А, 250 В, ~



IP20

Без 3/контакта



С 3/контактом



Цвет

☐ белый

со шторками PC16-006b

без шторок PC16-005b

со шторками PC16-008b

без шторок PC16-007b

☐ кремовый

PC16-006k

PC16-005k

PC16-008k

PC16-007k

### Розетки информационные

(телевизионная, радио-, телефонная, компьютерная)



IP20

TV-R  
2 dB



TV-коннектор  
0,7 dB



Телефонная  
RJ11



Компьютерная  
RJ45, кат. 5e



Цвет

☐ белый

TVC-001b

TVC-002b

TELC-001b

КОМС-001b

☐ кремовый

TVC-001k

TVC-002k

TELC-001k

КОМС-001k

## Серия **Этюд** Скрытая установка

### Выключатели/Переключатели

|                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, ~                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                            | 1-клавишный                                                                       | 2-клавишный                                                                       | 3-клавишный                                                                       |
| IP20                                                                                       |  |  |  |
| Цвет                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|  белый    | BC10-001b                                                                         | BC10-002b                                                                         | BC10-003b                                                                         |
|  кремовый | BC10-001k                                                                         | BC10-002k                                                                         | BC10-003k                                                                         |
| Проходной выключатель (переключатель)                                                      |                                                                                   | Кнопочный выключатель                                                             |                                                                                   |
| IP20                                                                                       |  |  |                                                                                   |
| Цвет                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|  белый    | BC10-004b                                                                         | KC10-001b                                                                         |                                                                                   |
|  кремовый | BC10-004k                                                                         | KC10-001k                                                                         |                                                                                   |

### Выключатели/Переключатели с индикацией

|                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, ~                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                              | 1-клавишный                                                                         | 2-клавишный                                                                         |  |
| IP20                                                                                         |    |    |  |
| Цвет                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |  |
|  белый      | BC10-005b                                                                           | BC10-006b*                                                                          |  |
|  кремовый  | BC10-005k                                                                           | BC10-006k*                                                                          |  |
| Проходной выключатель (переключатель)                                                        |                                                                                     | Кнопочный выключатель                                                               |  |
| IP20                                                                                         |  |  |  |
| Цвет                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |  |
|  белый    | BC10-007b                                                                           | KC10-002b                                                                           |  |
|  кремовый | BC10-007k                                                                           | KC10-002k                                                                           |  |

\* Подсветка осуществляется по контуру клавиш.

## Серия **Этюд Дача** Открытая установка

### Выключатели

|                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, ~                                                  |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                           | 1-клавишный                                                                         | 2-клавишный                                                                         |  |
| IP20                                                                                      |  |  |  |
| Цвет                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |  |
|  Сосна | BA10-001D                                                                           | BA10-002D                                                                           |  |
|  Бук   | BA10-001T                                                                           | BA10-002T                                                                           |  |

### Выключатели с индикацией

|                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, ~                                                  |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                           | 1-клавишный                                                                         | 2-клавишный                                                                         |  |
| IP20                                                                                      |  |  |  |
| Цвет                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |  |
|  Сосна | BA10-005D                                                                           | BA10-006D *                                                                         |  |
|  Бук   | BA10-005T                                                                           | BA10-006T                                                                           |  |

\* Подсветка осуществляется по контуру клавиш.

### Розетки

|                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Розетка 16 А, 250 В, ~                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                           | Без з/контакта и без шторок                                                         | С з/контактом и со шторками                                                         |  |
| IP20                                                                                      |  |  |  |
| Цвет                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |  |
|  Сосна | PA16-001D                                                                           | PA16-004D                                                                           |  |
|  Бук   | PA16-001T                                                                           | PA16-004T                                                                           |  |
| Двойная розетка 16 А, 250 В, ~                                                            |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                           | Без з/контакта и без шторок                                                         | С з/контактом и со шторками                                                         |  |
| IP20                                                                                      |  |  |  |
| Цвет                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |  |
|  Сосна | PA16-005D                                                                           | PA16-008D                                                                           |  |
|  Бук   | PA16-005T                                                                           | PA16-008T                                                                           |  |

## Серия Unica



### Стиль и индивидуальность

Белые рамки для строгой функциональной отделки, рамки с цветными декоративными элементами для более теплых интерьеров, деревянные или металлические изделия для стильных роскошных помещений.

### Широкий выбор функций

Ассортимент серии состоит из нескольких десятков устройств, начиная от обычных функций управления светом до самых современных электронных устройств.

## Структура серии

### Unica Class



Механизм  
на суппорте



Рамка из  
натурального  
материала



Готовое изделие

### Unica Top



Механизм  
на суппорте



Рамка из  
натурального  
материала



Готовое изделие

### Unica Хамелеон



Механизм



Рамка



Готовое изделие

### Unica



Механизм



Рамка



Декоративная  
вставка



Готовое изделие

### Unica Quadro



Механизм



Рамка



Готовое изделие



# Серии Unica Top, Unica Class

## Изделия без рамок

### Выключатели/Переключатели 10АХ, 250 В

|            | Выключатель                                                                                     | Переключатель                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  4 — 2 (сх. 1) |  4 — 1 — 2 (сх. 6) |
| Цвет       | 1-клавишный                                                                                     | 1-клавишный                                                                                         |
| ■ алюминий | MGU5.201.30ZD                                                                                   | MGU5.203.30ZD                                                                                       |
| ■ графит   | MGU5.201.12ZD                                                                                   | MGU5.203.12ZD                                                                                       |

|            | Перекрестный переключатель                                                                              |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  4 — 2 — 3 — 1 (сх. 7) |
| Цвет       | 1-клавишный                                                                                             |
| ■ алюминий | MGU5.205.30ZD                                                                                           |
| ■ графит   | MGU5.205.12ZD                                                                                           |

|            | Выключатель                                                                                         | Переключатель                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  5 — 2 — 6 (сх. 5) |  1 — 3 — 4 — 6 — 5 (2 x сх. 6) |
| Цвет       | 2-клавишный                                                                                         | 2-клавишный                                                                                                     |
| ■ алюминий | MGU5.211.30ZD                                                                                       | MGU5.213.30ZD                                                                                                   |
| ■ графит   | MGU5.211.12ZD                                                                                       | MGU5.213.12ZD                                                                                                   |

### Выключатели с индикацией

|            | Выключатель                                                                                      |                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  4 — 2 (сх. 1а) |  4 — 2 (2 x сх. 1а) |
| Цвет       | 1-клавишный                                                                                      | 2-клавишный, 2 модуля                                                                                |
| ■ алюминий | MGU5.201.30NZD                                                                                   | MGU5.0101.30NZD                                                                                      |
| ■ графит   | MGU5.201.12NZD                                                                                   | MGU5.0101.12NZD                                                                                      |

### Переключатели с индикацией

|            | Переключатель                                                                                          | Переключатель                                                                                            | Переключ. перекрест.                                                                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  4 — 1 — 2 (сх. 6а) |  4 — 1 — 2 (2 сх. 6а) |  3 — 4 — 2 — 1 (сх. 7а) |
| Цвет       | 1-клавишный                                                                                            | 2-клавишный, 2 модуля (2 сх. 6а)                                                                         | 1-клавишный                                                                                                |
| ■ алюминий | MGU5.203.30NZD                                                                                         | MGU5.0303.30NZD                                                                                          | MGU5.205.30NZD                                                                                             |
| ■ графит   | MGU5.203.12NZD                                                                                         | MGU5.0303.12NZD                                                                                          | MGU5.205.12NZD                                                                                             |

### Кнопочные выключатели

|            | Выключатель                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  4 — 2 |
| Цвет       | 1-клавишный                                                                               |
| ■ алюминий | MGU5.206.30ZD                                                                             |
| ■ графит   | MGU5.206.12ZD                                                                             |

### Кнопочные выключатели с индикацией

|            | Выключатель                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  4 — 2 |
| Цвет       | 1-клавишный                                                                               |
| ■ алюминий | MGU5.206.30NZD                                                                            |
| ■ графит   | MGU5.206.12NZD                                                                            |

### Суппорт



Отдельно поставляются **монтажные лапки** для фиксации изделий в монтажных коробках. Острые концы лапок заключены в безопасный пластиковый чехол и устанавливаются вместе с ним, автоматически освобождаясь при затяжке винтов



**Суппорт** изготовлен из сплава ZAMAK. Сплав обладает повышенной прочностью и устойчивостью к коррозии

«Ласточкин хвост» позволяет легко выравнивать изделия относительно друг друга

## Серии Unica Top, Unica Class Изделия без рамок

### Выключатели 16 А, 250 В



#### Выключатель



|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Цвет       | 1-клавишный, винтовые клеммы |
| ■ алюминий | MGU5.262.30ZD                |
| ■ графит   | MGU5.262.12ZD                |

### Выключатели 16 А, 250 В с индикацией



#### Выключатель с индикацией



|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Цвет       | 1-клавишный, винтовые клеммы |
| ■ алюминий | MGU5.262.30SZD               |
| ■ графит   | MGU5.262.12SZD               |

### Выключатели для жалюзи



#### Выключатель



(сх. 4)



(2 x сх. 4)

|            |               |               |
|------------|---------------|---------------|
| Цвет       | 2-клавишный   | 2-клавишный   |
| ■ алюминий | MGU5.208.30ZD | MGU5.207.30ZD |
| ■ графит   | MGU5.208.12ZD | MGU5.207.12ZD |

Имеет механическую и электрическую блокировку от одновременного запуска в двух направлениях.

### Выключатели со шнуром



#### Выключатель со шнуром



(сх. 1)

|            |               |
|------------|---------------|
| Цвет       |               |
| ■ алюминий | MGU5.226.30ZD |
| ■ графит   | MGU5.226.12ZD |

Длина шнура: 1 м.

### Карточечные выключатели



#### Карточечный выключатель с выдержкой времени 8 А



#### Карточечный выключатель 10 А



|            |                 |                 |
|------------|-----------------|-----------------|
| Цвет       |                 |                 |
| ■ алюминий | MGU5.540.30ZD   | MGU5.283.30ZD   |
| ■ графит   | MGU5.540.12ZD   | MGU5.283.12ZD   |
|            | лампа подсветки | лампа подсветки |

## Уникальный сплав высоких технологий и качества

### Выключатели



Цветовая маркировка быстрозажимных клемм: белые: нагрузка (выход) красные: линия (вход)



Специальные направляющие для облегчения ввода кабеля. Увеличенные разделители для исключения короткого замыкания



Выключатели 16 А с винтовыми клеммами



Выключатели с индикацией, поставляемые с лампой, установленной на заводе



Электрические параметры, схема монтажа и шаблон для зачистки кабеля на корпусе изделия

## Серии Unica Top, Unica Class

### Изделия без рамок

#### Розетки

##### Розетка с 3/контактом и со шторками 16 А



#### Цвет

■ алюминий

MGU5.037.30ZD

■ графит

MGU5.037.12ZD

##### Розетка с 3/контактом, со шторками, с крышкой 16 А, IP40\*



#### Цвет

■ алюминий

MGU5.037.30TAZD

■ графит

MGU5.037.12TAZD

\* Установка на плинтусные кабель-каналы в помещениях с ковровым покрытием.

##### Розетки без 3/контакта и со шторками 16 А



#### Цвет

■ алюминий

MGU5.033.30ZD

■ графит

MGU5.033.12ZD

##### Розетка на 2 модуля без 3/контакта и со шторками 10 А



#### Цвет

■ алюминий

MGU5.3131.30ZD

■ графит

MGU5.3131.12ZD

#### Компьютерные розетки

##### Розетка, 1xRJ45, категории 5е



#### Цвет

■ алюминий

MGU5.421.30ZD

■ графит

MGU5.421.12ZD

##### Розетка, 2xRJ45, категории 5е



MGU5.2020.30ZD

MGU5.2020.12ZD

##### Розетка, 1xRJ45, категории 6



#### Цвет

■ алюминий

MGU5.425.30ZD

■ графит

MGU5.425.12ZD

##### Розетка, 2xRJ45, категории 6



MGU5.2424.30ZD

MGU5.2424.12ZD

##### Плата на суппорте



#### Цвет

■ алюминий

MGU5.460.30ZD

■ графит

MGU5.460.12ZD

## Серии Unica Top, Unica Class Изделия без рамок

### Телефонные розетки RJ11 и RJ12



|            | Розетка 1xRJ11 | Розетка 2xRJ11 |
|------------|----------------|----------------|
| Цвет       | 4 контакта     | 4 контакта     |
| ■ алюминий | MGU5.492.30ZD  | MGU5.9090.30ZD |
| ■ графит   | MGU5.492.12ZD  | MGU5.9090.12ZD |
|            | Розетка 1xRJ12 | Розетка 2xRJ12 |
| Цвет       | 6 контактов    | 6 контактов    |
| ■ алюминий | MGU5.493.30ZD  | MGU5.9191.30ZD |
| ■ графит   | MGU5.493.12ZD  | MGU5.9191.12ZD |

### Аудиорозетки



|            | Аудиорозетка  | Аудиорозетка двойная |
|------------|---------------|----------------------|
| Цвет       |               |                      |
| ■ алюминий | MGU5.486.30ZD | MGU5.8787.30ZD       |
| ■ графит   | MGU5.486.12ZD | MGU5.8787.12ZD       |

### Заглушки



|            | Заглушка 45x45 |
|------------|----------------|
| Цвет       |                |
| ■ алюминий | MGU5.866.30ZD  |
| ■ графит   | MGU5.866.12ZD  |

### Розетки

Новое конструктивное исполнение



- Привлекательный внешний вид
- Сокращение времени монтажа



### Монтаж

- 1 Розетка поставляется с пластиковой накладкой в незащелкнутом виде
- 2 Чтобы получить доступ к клеммам, необходимо снять пластиковую накладку (отвертка не нужна)
- 3 После подключения проводов, накладка защелкивается простым нажатием

### Демонтаж

Пластиковая накладка отщелкивается поворотом отвертки в пазах

## Серии **Unica Top**, **Unica Class** Изделия без рамок

### TV/FM-розетки

|            | TV/FM-розетка одиночная                                                           | TV/FM-розетка оконечная                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|            |  |  |
| Цвет       |                                                                                   |                                                                                   |
| ■ алюминий | MGU5.451.30ZD                                                                     | MGU5.452.30ZD                                                                     |
| ■ графит   | MGU5.451.12ZD                                                                     | MGU5.452.12ZD                                                                     |
|            | TV/FM-розетка проходная                                                           |                                                                                   |
|            |  |                                                                                   |
| Цвет       |                                                                                   |                                                                                   |
| ■ алюминий | MGU5.453.30ZD                                                                     |                                                                                   |
| ■ графит   | MGU5.453.12ZD                                                                     |                                                                                   |
|            | Центральная плата TV/FM-розетки                                                   |                                                                                   |
| Цвет       |                                                                                   |                                                                                   |
| ■ алюминий | MGU9.440.30                                                                       |                                                                                   |
| ■ графит   | MGU9.440.12                                                                       |                                                                                   |

### R-TV/SAT-розетки

|            | R-TV/SAT-розетка одиночная                                                          | R-TV/SAT-розетка оконечная                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|            |    |  |
| Цвет       |                                                                                     |                                                                                   |
| ■ алюминий | MGU5.454.30ZD                                                                       | MGU5.455.30ZD                                                                     |
| ■ графит   | MGU5.454.12ZD                                                                       | MGU5.455.12ZD                                                                     |
|            | R-TV/SAT-розетка проходная                                                          |                                                                                   |
|            |  |                                                                                   |
| Цвет       |                                                                                     |                                                                                   |
| ■ алюминий | MGU5.456.30ZD                                                                       |                                                                                   |
| ■ графит   | MGU5.456.12ZD                                                                       |                                                                                   |

### Телевизионные розетки

|            | TV-розетка одиночная                                                                | TV-розетка оконечная                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  |  |
| Цвет       |                                                                                     |                                                                                     |
| ■ алюминий | MGU5.462.30ZD                                                                       | MGU5.464.30ZD                                                                       |
| ■ графит   | MGU5.462.12ZD                                                                       | MGU5.464.12ZD                                                                       |
|            | TV-розетка проходная                                                                |                                                                                     |
|            |  |                                                                                     |
| Цвет       |                                                                                     |                                                                                     |
| ■ алюминий | MGU5.463.30ZD                                                                       |                                                                                     |
| ■ графит   | MGU5.463.12ZD                                                                       |                                                                                     |

## Серии Unica Top, Unica Class

### Изделия без рамок

#### Диммеры поворотно-нажимные



|            | Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп                   | Регулятор для люминесцентных ламп 1-10 В |
|------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Цвет       | 2-проводное подключение                                         | 4-проводное подключение                  |
| ■ алюминий | MGU5.511.30ZD                                                   | MGU5.510.30ZD                            |
| ■ графит   | MGU5.511.12ZD                                                   | MGU5.510.12ZD                            |
|            | Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В, 40-1000 Вт |                                          |
|            |                                                                 |                                          |
| Цвет       | 3-проводное подключение                                         |                                          |
| ■ алюминий | MGU5.512.30ZD                                                   |                                          |
| ■ графит   | MGU5.512.12ZD                                                   |                                          |

#### Диммеры нажимные универсальные

Диммер для любого типа нагрузки 230 В, 20-350 Вт, кроме люминесцентных ламп



|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Цвет       | 2-проводное подключение |
| ■ алюминий | MGU5.515.30ZD           |
| ■ графит   | MGU5.515.12ZD           |

#### Термостаты

|            | Термостат электронный | Термостат недельный программируемый |
|------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Цвет       | 8 А                   |                                     |
| ■ алюминий | MGU5.501.30ZD         | MGU5.505.30ZD                       |
| ■ графит   | MGU5.501.12ZD         | MGU5.505.12ZD                       |

#### Термостаты теплого пола

|            | Термостат теплого пола |
|------------|------------------------|
| Цвет       | С выносным датчиком    |
| ■ алюминий | MGU5.503.30ZD          |
| ■ графит   | MGU5.503.12ZD          |

#### Нагрузка диммеров

| MGU5.510.xx                  | MGU5.511.xx | MGU5.512.xx | MGU5.515.xx |                                                                                                         |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Максимальная нагрузка</b> |             |             |             |                                                                                                         |
|                              | 400 Вт      | 1000 Вт     | 350 Вт      | лампы накаливания 230 В                                                                                 |
|                              | 400 Вт      | 1000 Вт     | 350 Вт      | галогенные лампы сетевого напряжения 230 В                                                              |
|                              | 400 ВА      | 1000 ВА     | 350 ВА      | низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором                                             |
|                              |             |             | 350 ВА      | низковольтные галогенные лампы с тороидальным трансформатором                                           |
|                              |             |             | 350 ВА      | низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором                                            |
| 400 ВА 1-10 В                |             |             |             | линейные люминесцентные лампы; при подключении внешнего реле возможно подключение до 50 электронных ПРА |
|                              |             |             | 200 Вт      | вентиляторы                                                                                             |
| <b>Установка</b>             |             |             |             |                                                                                                         |
|                              |             |             |             | можно устанавливать на место выключателя                                                                |
|                              |             |             |             | возможно подключение до 25 кнопочных выключателей                                                       |

## Серии Unica Top, Unica Class

### Изделия без рамок

#### Датчики движения

Датчик движения 40-300 Вт Датчик движения 8 А



|            |                         |                         |
|------------|-------------------------|-------------------------|
| Цвет       | 2-проводное подключение | 3-проводное подключение |
| ■ алюминий | MGU5.524.30ZD           | MGU5.525.30ZD           |
| ■ графит   | MGU5.524.12ZD           | MGU5.525.12ZD           |

Таймер нажимной 8 А



|            |               |
|------------|---------------|
| Цвет       |               |
| ■ алюминий | MGU5.535.30ZD |
| ■ графит   | MGU5.535.12ZD |

Таймер недельный программируемый



|            |                 |
|------------|-----------------|
| Цвет       | от +5 до +35° C |
| ■ алюминий | MGU5.541.30ZD   |
| ■ графит   | MGU5.541.12ZD   |

Метеостанция



|            |               |
|------------|---------------|
| Цвет       |               |
| ■ алюминий | MGU5.546.30ZD |
| ■ графит   | MGU5.546.12ZD |

Будильник программируемый недельный



|            |               |
|------------|---------------|
| Цвет       |               |
| ■ алюминий | MGU5.545.30ZD |
| ■ графит   | MGU5.545.12ZD |

Электронный звонок



|            |               |
|------------|---------------|
| Цвет       | 70 db/1 м     |
| ■ алюминий | MGU5.786.30ZD |
| ■ графит   | MGU5.786.12ZD |

#### Нагрузка датчиков движения



MGU5.524.xx



MGU5.525.xx

#### Максимальная нагрузка

|                               |                                    |  |                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|
| 300 Вт                        | 2300 Вт                            |  | лампы накаливания 230 В                                      |
| 300 Вт                        | 2000 Вт                            |  | галогенные лампы сетевого напряжения 230 В                   |
|                               | 1050 ВА                            |  | низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором  |
|                               | 1150 ВА                            |  | низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором |
|                               | 2000 ВА<br>$\cos \varphi \geq 0,9$ |  | линейные люминесцентные лампы                                |
|                               | 500 ВА                             |  | компактные люминесцентные лампы                              |
|                               | 200 ВА                             |  | вентиляторы                                                  |
| 300 Вт<br>$\varphi \geq 0,95$ | 2300 Вт                            |  | конвекторы                                                   |
|                               | 200 ВА                             |  | контакты                                                     |

#### Установка

возможно подключение кнопочных выключателей (до 5 кнопок)

## Серия Unica Class Рамки



### 1-постовые



Материал: стекло

|                  |               |
|------------------|---------------|
| □ белое стекло   | MGU68.002.7C2 |
| ■ матовое стекло | MGU68.002.7C3 |
| ■ черное стекло  | MGU68.002.7C1 |

Материал: металл

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| ■ серебристый алюминий | MGU68.002.7A1 |
| ■ лунный алюминий      | MGU68.002.7A2 |
| ■ кельтская сталь      | MGU68.002.7A3 |

Материал: кожа

|                |               |
|----------------|---------------|
| ■ светлая кожа | MGU68.002.7P1 |
| ■ темная кожа  | MGU68.002.7P2 |

Материал: камень

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| ■ черный камень | MGU68.002.7Z1 |
|-----------------|---------------|

### 2-постовые



Материал: стекло

|                  |               |
|------------------|---------------|
| □ белое стекло   | MGU68.004.7C2 |
| ■ матовое стекло | MGU68.004.7C3 |
| ■ черное стекло  | MGU68.004.7C1 |

Материал: металл

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| ■ серебристый алюминий | MGU68.004.7A1 |
| ■ лунный алюминий      | MGU68.004.7A2 |
| ■ кельтская сталь      | MGU68.004.7A3 |

Материал: кожа

|                |               |
|----------------|---------------|
| ■ светлая кожа | MGU68.004.7P1 |
| ■ темная кожа  | MGU68.004.7P2 |

Материал: камень

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| ■ черный камень | MGU68.004.7Z1 |
|-----------------|---------------|

### 3-постовые



Материал: стекло

|                  |               |
|------------------|---------------|
| □ белое стекло   | MGU68.006.7C2 |
| ■ матовое стекло | MGU68.006.7C3 |
| ■ черное стекло  | MGU68.006.7C1 |

Материал: металл

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| ■ серебристый алюминий | MGU68.006.7A1 |
| ■ лунный алюминий      | MGU68.006.7A2 |
| ■ кельтская сталь      | MGU68.006.7A3 |

Материал: кожа

|                |               |
|----------------|---------------|
| ■ светлая кожа | MGU68.006.7P1 |
| ■ темная кожа  | MGU68.006.7P2 |

Материал: камень

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| ■ черный камень | MGU68.006.7Z1 |
|-----------------|---------------|

### 4-постовые



Материал: стекло

|                  |               |
|------------------|---------------|
| □ белое стекло   | MGU68.008.7C2 |
| ■ матовое стекло | MGU68.008.7C3 |
| ■ черное стекло  | MGU68.008.7C1 |

Материал: металл

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| ■ серебристый алюминий | MGU68.008.7A1 |
| ■ лунный алюминий      | MGU68.008.7A2 |
| ■ кельтская сталь      | MGU68.008.7A3 |

Материал: кожа

|                |               |
|----------------|---------------|
| ■ светлая кожа | MGU68.008.7P1 |
| ■ темная кожа  | MGU68.008.7P2 |

Материал: камень

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| ■ черный камень | MGU68.008.7Z1 |
|-----------------|---------------|



## Серия Unica Top Рамки

### 1 -постовые



| Материал: дерево | Алюминий      | Графит        |
|------------------|---------------|---------------|
| вишня            | MGU66.002.0M2 | MGU66.002.2M2 |
| венге            | MGU66.002.0M3 | MGU66.002.2M3 |
| табачное дерево  | MGU66.002.0M4 | MGU66.002.2M4 |
| Материал: металл |               |               |
| хром матовый     | MGU66.002.010 | MGU66.002.210 |
| хром глянцевый   | MGU66.002.038 | MGU66.002.238 |
| никель           | MGU66.002.039 | MGU66.002.239 |
| нордик           | MGU66.002.092 | MGU66.002.292 |
| родий            | MGU66.002.093 | MGU66.002.293 |
| флюорит          | MGU66.002.094 | MGU66.002.294 |
| опал             | MGU66.002.095 | MGU66.002.295 |
| оникс            | MGU66.002.096 | MGU66.002.296 |
| грэй             | MGU66.002.097 | MGU66.002.297 |
| берилл           | MGU66.002.098 | MGU66.002.298 |

### 2-постовые горизонтальные



| Материал: дерево | Алюминий      | Графит        |
|------------------|---------------|---------------|
| вишня            | MGU66.004.0M2 | MGU66.004.2M2 |
| венге            | MGU66.004.0M3 | MGU66.004.2M3 |
| табачное дерево  | MGU66.004.0M4 | MGU66.004.2M4 |
| Материал: металл |               |               |
| хром матовый     | MGU66.004.010 | MGU66.004.210 |
| хром глянцевый   | MGU66.004.038 | MGU66.004.238 |
| никель           | MGU66.004.039 | MGU66.004.239 |
| нордик           | MGU66.004.092 | MGU66.004.292 |
| родий            | MGU66.004.093 | MGU66.004.293 |
| флюорит          | MGU66.004.094 | MGU66.004.294 |
| опал             | MGU66.004.095 | MGU66.004.295 |
| оникс            | MGU66.004.096 | MGU66.004.296 |
| грэй             | MGU66.004.097 | MGU66.004.297 |
| берилл           | MGU66.004.098 | MGU66.004.298 |

### 2-постовые вертикальные



| Материал: дерево | Алюминий       | Графит         |
|------------------|----------------|----------------|
| вишня            | MGU66.004V.0M2 | MGU66.004V.2M2 |
| венге            | MGU66.004V.0M3 | MGU66.004V.2M3 |
| табачное дерево  | MGU66.004V.0M4 | MGU66.004V.2M4 |
| Материал: металл |                |                |
| хром матовый     | MGU66.004V.010 | MGU66.004V.210 |
| хром глянцевый   | MGU66.004V.038 | MGU66.004V.238 |
| никель           | MGU66.004V.039 | MGU66.004V.239 |
| нордик           | MGU66.004V.092 | MGU66.004V.292 |
| родий            | MGU66.004V.093 | MGU66.004V.293 |
| флюорит          | MGU66.004V.094 | MGU66.004V.294 |
| опал             | MGU66.004V.095 | MGU66.004V.295 |
| оникс            | MGU66.004V.096 | MGU66.004V.296 |
| грэй             | MGU66.004V.097 | MGU66.004V.297 |
| берилл           | MGU66.004V.098 | MGU66.004V.298 |

# Серия Unica Top

## Рамки

### 3-постовые горизонтальные



| Материал: дерево | Алюминий      | Графит        |
|------------------|---------------|---------------|
| вишня            | MGU66.006.0M2 | MGU66.006.2M2 |
| венге            | MGU66.006.0M3 | MGU66.006.2M3 |
| табачное дерево  | MGU66.006.0M4 | MGU66.006.2M4 |
| Материал: металл |               |               |
| хром матовый     | MGU66.006.010 | MGU66.006.210 |
| хром глянцевый   | MGU66.006.038 | MGU66.006.238 |
| никель           | MGU66.006.039 | MGU66.006.239 |
| нордик           | MGU66.006.092 | MGU66.006.292 |
| родий            | MGU66.006.093 | MGU66.006.293 |
| флюорит          | MGU66.006.094 | MGU66.006.294 |
| опал             | MGU66.006.095 | MGU66.006.295 |
| оникс            | MGU66.006.096 | MGU66.006.296 |
| грэй             | MGU66.006.097 | MGU66.006.297 |
| берилл           | MGU66.006.098 | MGU66.006.298 |

### 4-постовые горизонтальные



| Материал: дерево | Алюминий      | Графит        |
|------------------|---------------|---------------|
| вишня            | MGU66.008.0M2 | MGU66.008.2M2 |
| венге            | MGU66.008.0M3 | MGU66.008.2M3 |
| табачное дерево  | MGU66.008.0M4 | MGU66.008.2M4 |
| Материал: металл |               |               |
| хром матовый     | MGU66.008.010 | MGU66.008.210 |
| хром глянцевый   | MGU66.008.038 | MGU66.008.238 |
| никель           | MGU66.008.039 | MGU66.008.239 |
| нордик           | MGU66.008.092 | MGU66.008.292 |
| родий            | MGU66.008.093 | MGU66.008.293 |
| флюорит          | MGU66.008.094 | MGU66.008.294 |
| опал             | MGU66.008.095 | MGU66.008.295 |
| оникс            | MGU66.008.096 | MGU66.008.296 |
| грэй             | MGU66.008.097 | MGU66.008.297 |
| берилл           | MGU66.008.098 | MGU66.008.298 |

# Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro Изделия без рамок

## Выключатели/Переключатели 10 АХ, 250 В

|                                  | Выключатель                                                                             | Переключатель                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  4 — 2 |  4 — 1 — 2 |
| Цвет                             | 1-клавишный (сх. 1)                                                                     | 1-клавишный (сх. 6)                                                                         |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.201.18ZD                                                                           | MGU5.203.18ZD                                                                               |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.201.25ZD                                                                           | MGU5.203.25ZD                                                                               |

### Перекрестный переключатель

|                                  |                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  4 — 2<br>3 — 1 |
| Цвет                             | 1-клавишный (сх. 7)                                                                              |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.205.18ZD                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.205.25ZD                                                                                    |

|                                  | Выключатель                                                                                      | Переключатель                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  5 — 6<br>2 — 1 |  1 — 3 — 5<br>4 — 6 |
| Цвет                             | 2-клавишный (сх. 5)                                                                              | 2-клавишный (2 х сх. 6)                                                                              |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.211.18ZD                                                                                    | MGU5.213.18ZD                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.211.25ZD                                                                                    | MGU5.213.25ZD                                                                                        |

## Выключатели с индикацией

|                                  | Выключатель с подсветкой                                                                 | Выключатель с подсветкой                                                                 |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  4 — 2 |  4 — 2 |
| Цвет                             | 1-клавишный (сх. 1а)                                                                     | 2-клавишный,<br>2 модуля (2 х сх. 1а)                                                    |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.201.18NZD                                                                           | MGU5.0101.18NZD                                                                          |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.201.25NZD                                                                           | MGU5.0101.25NZD                                                                          |

## Переключатели с индикацией

|                                  | Переключатель                                                                                      | Переключатель                                                                                      | Переключатель перекрестный                                                                         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  4 — 2<br>1 — 1 |  4 — 2<br>1 — 1 |  3 — 2<br>4 — 1 |
| Цвет                             | 1-клавишный<br>(сх. 6а)                                                                            | 2-клавишный,<br>2 мод. (2 х сх. 6а)                                                                | 1-клавишный<br>(сх. 7а)                                                                            |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.203.18NZD                                                                                     | MGU5.0303.18NZD                                                                                    | MGU5.205.18NZD                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.203.25NZD                                                                                     | MGU5.0303.25NZD                                                                                    | MGU5.205.25NZD                                                                                     |

## Кнопочные выключатели

|                                  | Выключатель                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  4 — 2 |
| Цвет                             | 1-клавишный                                                                               |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.206.18ZD                                                                             |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.206.25ZD                                                                             |

## Кнопочные выключатели с индикацией

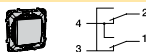
|                                  | Выключатель                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  4 — 2 |
| Цвет                             | 1-клавишный                                                                               |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.206.18NZD                                                                            |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.206.25NZD                                                                            |

## Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro Изделия без рамок

### Выключатели 16 А, 250 В



#### Выключатель

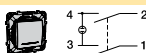


| Цвет                             | 1-клавишный, винтовые клеммы |
|----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.262.18ZD                |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.262.25ZD                |

### Выключатели 16 А, 250 В с индикацией



#### Выключатель с контрольной лампой

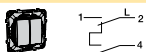


| Цвет                             | 1-клавишный, винтовые клеммы |
|----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.262.18SZD               |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.262.25SZD               |

### Выключатели для жалюзи



#### Выключатель



#### Кнопочный выключатель



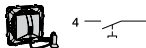
| Цвет                             | 2-клавишный (сх. 4) | 2-клавишный (2 x сх. 4) |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.208.18ZD       | MGU5.207.18ZD           |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.208.25ZD       | MGU5.207.25ZD           |

Имеет механическую и электрическую блокировки одновременного запуска в двух направлениях.

### Выключатели со шнуром



#### Выключатель со шнуром длиной 1 м



| Цвет                             |               |
|----------------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.226.18ZD |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.226.25ZD |

### Карточные выключатели



#### Карточный выключатель с выдержкой времени



#### Карточный выключатель



| Цвет                             |               |               |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.540.18ZD | MGU5.283.18ZD |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.540.25ZD | MGU5.283.25ZD |

### Заглушки



#### Заглушка 45 x 45



| Цвет                             |               |
|----------------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.866.18ZD |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.866.25ZD |

# Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro Изделия без рамок

## Силовые розетки

|                                             |                                                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Розетка с 3/контактом и без шторок                                                | Розетка без 3/контакта и со шторками                                              |
|                                             |  |  |
| Цвет                                        |                                                                                   |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> белый              | MGU5.036.18ZD                                                                     | MGU5.033.18ZD                                                                     |
| <input type="checkbox"/> бежевый            | MGU5.036.25ZD                                                                     | MGU5.033.25ZD                                                                     |
|                                             | Розетка без 3/контактом и со шторками                                             | Розетка с 3/контактом со шторками и с крышкой                                     |
|                                             |  |  |
| Цвет                                        |                                                                                   |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> белый              | MGU5.037.18ZD                                                                     | MGU5.037.18TAZD                                                                   |
| <input type="checkbox"/> бежевый            | MGU5.037.25ZD                                                                     | MGU5.037.25TAZD                                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> красный | MGU5.037.03ZD                                                                     |                                                                                   |
|                                             | Розетка 10 А на 2 модуля без 3/контакта и со шторками                             |                                                                                   |
|                                             |  |                                                                                   |
| Цвет                                        | Винтовой зажим                                                                    |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> белый              | MGU5.3131.18ZD                                                                    |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> бежевый            | MGU5.3131.25ZD                                                                    |                                                                                   |
|                                             | Розетка двойная со шторками*                                                      |                                                                                   |
| Цвет                                        | с 3/контактом                                                                     | без 3/контакта                                                                    |
| <input type="checkbox"/> белый              | MGU23.067.18D                                                                     | MGU23.063.18D                                                                     |
| <input type="checkbox"/> бежевый            | MGU23.067.25D                                                                     | MGU23.063.18D                                                                     |
|                                             | Розетка со шторками и с крышкой IP 44*                                            |                                                                                   |
| Цвет                                        |                                                                                   |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> белый              | MGU61.037.18                                                                      |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> бежевый            | MGU61.037.25                                                                      |                                                                                   |

\* Изделие поставляется в собранном виде, не требует комплектации рамкой.

## Компьютерные розетки

|                                  |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Розетка 1 x RJ45, кат. 5е                                                           | Розетка 2 x RJ45, кат. 5е                                                           |
|                                  |  |  |
| Цвет                             | с полем для надписи                                                                 | с полем для надписи                                                                 |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.421.18ZD                                                                       | MGU5.2020.18ZD                                                                      |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.421.25ZD                                                                       | MGU5.2020.25ZD                                                                      |
|                                  | Розетка 1 x RJ45, кат. 6                                                            | Розетка 2 x RJ45, кат. 6                                                            |
|                                  |  |  |
| Цвет                             | с полем для надписи                                                                 | с полем для надписи                                                                 |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.425.18ZD                                                                       | MGU5.2424.18ZD                                                                      |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.425.25ZD                                                                       | MGU5.2424.25ZD                                                                      |
|                                  | Плата на суппорте                                                                   |                                                                                     |
| Цвет                             |                                                                                     |                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.460.18ZD                                                                       |                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.460.25ZD                                                                       |                                                                                     |

## Центральные платы TV/FM-розетки

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Цвет                             |             |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU9.440.18 |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU9.440.25 |



## Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro Изделия без рамок

### R-TV/SAT-розетки

|                                  | R-TV/SAT-розетка одиночная | R-TV/SAT-розетка оконечная |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                  |                            |                            |
| Цвет                             |                            |                            |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.454.18ZD              | MGU5.455.18ZD              |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.454.25ZD              | MGU5.455.25ZD              |
|                                  | R-TV/SAT-розетка проходная |                            |
|                                  |                            |                            |
| Цвет                             |                            |                            |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.456.18ZD              |                            |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.456.25ZD              |                            |

### Телевизионные розетки

|                                  | TV-розетка одиночная | TV-розетка оконечная |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                  |                      |                      |
| Цвет                             |                      |                      |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.462.18ZD        | MGU5.464.18ZD        |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.462.25ZD        | MGU5.464.25ZD        |
|                                  | TV-розетка проходная |                      |
|                                  |                      |                      |
| Цвет                             |                      |                      |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.463.18ZD        |                      |

### Аудиорозетки

|                                  | Аудиорозетка  | Аудиорозетка двойная |
|----------------------------------|---------------|----------------------|
|                                  |               |                      |
| Цвет                             |               |                      |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.486.18ZD | MGU5.8787.18ZD       |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.486.25ZD | MGU5.8787.25ZD       |

### Телевизионные и спутниковые розетки

|                                  | TV/FM-розетка одиночная | TV/FM-розетка оконечная |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                  |                         |                         |
| Цвет                             |                         |                         |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.451.18ZD           | MGU5.452.18ZD           |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.451.25ZD           | MGU5.452.25ZD           |
|                                  | TV/FM-розетка проходная |                         |
|                                  |                         |                         |
| Цвет                             |                         |                         |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.453.18ZD           |                         |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.453.25ZD           |                         |

### Телефонные розетки RJ11 и RJ12

|                                  | Розетка 1 x RJ11 | Розетка 2 x RJ11 |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| Цвет                             | 4 контакта       | 4 контакта       |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.492.18ZD    | MGU5.9090.18ZD   |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.492.25ZD    | MGU5.9090.25ZD   |
|                                  | Розетка 1 x RJ12 | Розетка 2 x RJ11 |
| Цвет                             | 6 контактов      | 6 контактов      |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.493.18ZD    | MGU5.9191.18ZD   |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.493.25ZD    | MGU5.9191.25ZD   |

## Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro Изделия без рамок

### Диммеры (светорегуляторы) поворотно-нажимные



Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп



Диммер 1-10 В для люминесцентных ламп



Цвет

☐ белый

MGU5.511.18ZD

MGU5.510.18ZD

☐ бежевый

MGU5.511.25ZD

MGU5.510.25ZD

Включение/отключение осуществляется нажатием на кнопку.  
Регулировка осуществляется поворотом.

Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В, 40-100 Вт



Цвет

☐ белый

MGU5.512.18ZD

☐ бежевый

MGU5.512.25ZD

Включение/отключение осуществляется нажатием на кнопку.  
Регулировка осуществляется поворотом.

### Диммеры (светорегуляторы) нажимные универсальные



Диммер для любого типа нагрузки 230 В, 20-350 Вт, кроме люминесцентных ламп



Цвет

☐ белый

MGU5.515.18ZD

☐ бежевый

MGU5.515.25ZD

### Нагрузка диммеров

| MGU5.510.xx      | MGU5.511.xx | MGU5.512.xx | MGU5.515.xx |                                                   |                                                                                                         |
|------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |             |             |             | <b>Максимальная нагрузка</b>                      |                                                                                                         |
|                  | 400 Вт      | 1000 Вт     | 350 Вт      |                                                   | лампы накаливания 230 В                                                                                 |
|                  | 400 Вт      | 1000 Вт     | 350 Вт      |                                                   | галогенные лампы сетевого напряжения 230 В                                                              |
|                  | 400 ВА      | 1000 ВА     | 350 ВА      |                                                   | низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором                                             |
|                  |             |             | 350 ВА      |                                                   | низковольтные галогенные лампы с тороидальным трансформатором                                           |
|                  |             |             | 350 ВА      |                                                   | низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором                                            |
| 400 ВА<br>1-10 В |             |             |             |                                                   | линейные люминесцентные лампы; при подключении внешнего реле возможно подключение до 50 электронных ПРА |
|                  |             |             | 200 Вт      |                                                   | вентиляторы                                                                                             |
|                  |             |             |             | <b>Установка</b>                                  |                                                                                                         |
|                  |             |             |             | можно устанавливать на место выключателя          |                                                                                                         |
|                  |             |             |             | возможно подключение до 25 кнопочных выключателей |                                                                                                         |

## Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro Изделия без рамок



### Датчики движения

|                                  | ИК датчик движения<br>40-300 Вт | ИК датчик движения 8 А,<br>2300 Вт |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|                                  |                                 |                                    |
| Цвет                             | 2-проводное подключение         | 3-проводное подключение            |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.524.18ZD                   | MGU5.525.18ZD                      |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.524.25ZD                   | MGU5.525.25ZD                      |

### Нагрузка датчиков движения



MGU5.524.xx



MGU5.525.xx

| Максимальная нагрузка                                     |                                    |  |                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|
| 300 Вт                                                    | 2300 Вт                            |  | лампы накаливания 230 В                                      |
| 300 Вт                                                    | 2000 Вт                            |  | галогенные лампы сетевого напряжения 230 В                   |
|                                                           | 1050 ВА                            |  | низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором  |
|                                                           | 1150 ВА                            |  | низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором |
|                                                           | 2000 ВА<br>$\cos \varphi \geq 0,9$ |  | линейные люминесцентные лампы                                |
|                                                           | 500 ВА                             |  | компактные люминесцентные лампы                              |
|                                                           | 200 ВА                             |  | вентиляторы                                                  |
| 300 Вт<br>$\varphi \geq 0,95$                             | 2300 Вт                            |  | конвекторы                                                   |
|                                                           | 200 ВА                             |  | контакторы                                                   |
| Установка                                                 |                                    |  |                                                              |
| возможно подключение кнопочных выключателей (до 5 кнопок) |                                    |  |                                                              |

### Термостаты



| Термостат<br>электронный<br>8 А                                                     | Термостат<br>недельный<br>програм-<br>мируемый                                      | Термостат теплого<br>пола в комплекте<br>с выносным<br>датчиком                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| MGU5.501.18ZD                                                                       | MGU5.505.18ZD                                                                       | MGU5.503.18ZD                                                                       |
| MGU5.501.25ZD                                                                       | MGU5.505.25ZD                                                                       | MGU5.503.25ZD                                                                       |

Для контроля температуры в соответствии с заданными установками.

### Таймер нажимной



|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Цвет                             |               |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.535.18ZD |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.535.25ZD |

### Электронный звонок



|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Цвет                             |               |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU5.786.18ZD |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU5.786.25ZD |



## Серия Unica Рамки



|                                  | 1 -постовые                                                                         | 1 -постовые, моноблок                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |    |  |
| Цвет                             |                                                                                     |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU2.002.18                                                                         | MGU2.002.18M                                                                      |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU2.002.25                                                                         | MGU2.002.25M                                                                      |
|                                  | <b>2-постовые</b>                                                                   |                                                                                   |
|                                  |    |                                                                                   |
| Цвет                             |                                                                                     |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU2.004.18                                                                         |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU2.004.25                                                                         |                                                                                   |
|                                  | <b>3-постовые</b>                                                                   |                                                                                   |
|                                  |    |                                                                                   |
| Цвет                             |                                                                                     |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU2.006.18                                                                         |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU2.006.25                                                                         |                                                                                   |
|                                  | <b>4-постовые</b>                                                                   |                                                                                   |
|                                  |    |                                                                                   |
| Цвет                             |                                                                                     |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU2.008.18                                                                         |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU2.008.25                                                                         |                                                                                   |
|                                  | <b>5-постовые</b>                                                                   |                                                                                   |
|                                  |  |                                                                                   |
| Цвет                             |                                                                                     |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> белый   | MGU2.010.18                                                                         |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> бежевый | MGU2.010.25                                                                         |                                                                                   |



|                                       | Декоративные элементы                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |  |
| Цвет                                  |                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> бронза       | MGU4.000.13                                                                         |
| <input type="checkbox"/> терракотовый | MGU4.000.51                                                                         |
| <input type="checkbox"/> голубой лед  | MGU4.000.54                                                                         |
| <input type="checkbox"/> кремовый     | MGU4.000.59                                                                         |
| <input type="checkbox"/> серебро      | MGU4.000.60                                                                         |
| <input type="checkbox"/> индиго       | MGU4.000.42                                                                         |

## Серия Unica Хамелеон Рамки



### 1-постовые



| Цвет                                    | <input type="checkbox"/> белая декоративная вставка | <input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> белый          | MGU6.002.18                                         |                                                       |
| <input type="checkbox"/> бежевый        |                                                     | MGU6.002.25                                           |
| <input type="checkbox"/> шампань        | MGU6.002.824                                        | MGU6.002.524                                          |
| <input type="checkbox"/> индиго         | MGU6.002.842                                        | MGU6.002.542                                          |
| <input type="checkbox"/> терракотовый   | MGU6.002.851                                        | MGU6.002.551                                          |
| <input type="checkbox"/> голубой лед    | MGU6.002.854                                        | MGU6.002.554                                          |
| <input type="checkbox"/> зеленое яблоко | MGU6.002.863                                        | MGU6.002.563                                          |
| <input type="checkbox"/> серый          | MGU6.002.865                                        | MGU6.002.565                                          |
| <input type="checkbox"/> фисташковый    | MGU6.002.866                                        | MGU6.002.566                                          |
| <input type="checkbox"/> песчаный       | MGU6.002.867                                        | MGU6.002.567                                          |
| <input type="checkbox"/> оранжевый      | MGU6.002.869                                        | MGU6.002.569                                          |
| <input type="checkbox"/> морская волна  | MGU6.002.870                                        | MGU6.002.570                                          |
| <input type="checkbox"/> какао          | MGU6.002.871                                        | MGU6.002.571                                          |
| <input type="checkbox"/> гранат         | MGU6.002.872                                        | MGU6.002.572                                          |
| <input type="checkbox"/> синий          | MGU6.002.873                                        | MGU6.002.573                                          |
| <input type="checkbox"/> коричневый     | MGU6.002.874                                        | MGU6.002.574                                          |
| <input type="checkbox"/> лиловый        | MGU6.002.876                                        | MGU6.002.576                                          |
| <input type="checkbox"/> серо-зеленый   | MGU6.002.877                                        | MGU6.002.577                                          |

### 2-постовые горизонтальные



| Цвет                                    | <input type="checkbox"/> белая декоративная вставка | <input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> белый          | MGU6.004.18                                         |                                                       |
| <input type="checkbox"/> бежевый        |                                                     | MGU6.004.25                                           |
| <input type="checkbox"/> шампань        | MGU6.004.824                                        | MGU6.004.524                                          |
| <input type="checkbox"/> индиго         | MGU6.004.842                                        | MGU6.004.542                                          |
| <input type="checkbox"/> терракотовый   | MGU6.004.851                                        | MGU6.004.551                                          |
| <input type="checkbox"/> голубой лед    | MGU6.004.854                                        | MGU6.004.554                                          |
| <input type="checkbox"/> зеленое яблоко | MGU6.004.863                                        | MGU6.004.563                                          |
| <input type="checkbox"/> серый          | MGU6.004.865                                        | MGU6.004.565                                          |
| <input type="checkbox"/> фисташковый    | MGU6.004.866                                        | MGU6.004.566                                          |
| <input type="checkbox"/> песчаный       | MGU6.004.867                                        | MGU6.004.567                                          |
| <input type="checkbox"/> оранжевый      | MGU6.004.869                                        | MGU6.004.569                                          |
| <input type="checkbox"/> морская волна  | MGU6.004.870                                        | MGU6.004.570                                          |
| <input type="checkbox"/> какао          | MGU6.004.871                                        | MGU6.004.571                                          |
| <input type="checkbox"/> гранат         | MGU6.004.872                                        | MGU6.004.572                                          |
| <input type="checkbox"/> синий          | MGU6.004.873                                        | MGU6.004.573                                          |
| <input type="checkbox"/> коричневый     | MGU6.004.874                                        | MGU6.004.574                                          |
| <input type="checkbox"/> лиловый        | MGU6.004.876                                        | MGU6.004.576                                          |
| <input type="checkbox"/> серо-зеленый   | MGU6.004.877                                        | MGU6.004.577                                          |

### 2-постовые вертикальные



| Цвет                                    | <input type="checkbox"/> белая декоративная вставка | <input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> белый          | MGU6.004V.18                                        |                                                       |
| <input type="checkbox"/> бежевый        |                                                     | MGU6.004V.25                                          |
| <input type="checkbox"/> шампань        | MGU6.004V.824                                       | MGU6.004V.524                                         |
| <input type="checkbox"/> индиго         | MGU6.004V.842                                       | MGU6.004V.542                                         |
| <input type="checkbox"/> терракотовый   | MGU6.004V.851                                       | MGU6.004V.551                                         |
| <input type="checkbox"/> голубой лед    | MGU6.004V.854                                       | MGU6.004V.554                                         |
| <input type="checkbox"/> зеленое яблоко | MGU6.004V.863                                       | MGU6.004V.563                                         |
| <input type="checkbox"/> серый          | MGU6.004V.865                                       | MGU6.004V.565                                         |
| <input type="checkbox"/> фисташковый    | MGU6.004V.866                                       | MGU6.004V.566                                         |
| <input type="checkbox"/> песчаный       | MGU6.004V.867                                       | MGU6.004V.567                                         |
| <input type="checkbox"/> оранжевый      | MGU6.004V.869                                       | MGU6.004V.569                                         |
| <input type="checkbox"/> морская волна  | MGU6.004V.870                                       | MGU6.004V.570                                         |
| <input type="checkbox"/> какао          | MGU6.004V.871                                       | MGU6.004V.571                                         |
| <input type="checkbox"/> гранат         | MGU6.004V.872                                       | MGU6.004V.572                                         |
| <input type="checkbox"/> синий          | MGU6.004V.873                                       | MGU6.004V.573                                         |
| <input type="checkbox"/> коричневый     | MGU6.004V.874                                       | MGU6.004V.574                                         |
| <input type="checkbox"/> лиловый        | MGU6.004V.876                                       | MGU6.004V.576                                         |
| <input type="checkbox"/> серо-зеленый   | MGU6.004V.877                                       | MGU6.004V.577                                         |

## Серия Unica Хамелеон

### Рамки

#### 3-постовые горизонтальные



| Цвет                                    | <input type="checkbox"/> белая декоративная вставка | <input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> белый          | MGU6.006.18                                         |                                                       |
| <input type="checkbox"/> бежевый        |                                                     | MGU6.006.25                                           |
| <input type="checkbox"/> шампань        | MGU6.006.824                                        | MGU6.006.524                                          |
| <input type="checkbox"/> индиго         | MGU6.006.842                                        | MGU6.006.542                                          |
| <input type="checkbox"/> терракотовый   | MGU6.006.851                                        | MGU6.006.551                                          |
| <input type="checkbox"/> голубой лед    | MGU6.006.854                                        | MGU6.006.554                                          |
| <input type="checkbox"/> зеленое яблоко | MGU6.006.863                                        | MGU6.006.563                                          |
| <input type="checkbox"/> серый          | MGU6.006.865                                        | MGU6.006.565                                          |
| <input type="checkbox"/> фисташковый    | MGU6.006.866                                        | MGU6.006.566                                          |
| <input type="checkbox"/> песчаный       | MGU6.006.867                                        | MGU6.006.567                                          |
| <input type="checkbox"/> оранжевый      | MGU6.006.869                                        | MGU6.006.569                                          |
| <input type="checkbox"/> морская волна  | MGU6.006.870                                        | MGU6.006.570                                          |
| <input type="checkbox"/> какао          | MGU6.006.871                                        | MGU6.006.571                                          |
| <input type="checkbox"/> гранат         | MGU6.006.872                                        | MGU6.006.572                                          |
| <input type="checkbox"/> синий          | MGU6.006.873                                        | MGU6.006.573                                          |
| <input type="checkbox"/> коричневый     | MGU6.006.874                                        | MGU6.006.574                                          |
| <input type="checkbox"/> лиловый        | MGU6.006.876                                        | MGU6.006.576                                          |
| <input type="checkbox"/> серо-зеленый   | MGU6.006.877                                        | MGU6.006.577                                          |

#### 4-постовые горизонтальные



| Цвет                                    | <input type="checkbox"/> белая декорат. вставка | <input type="checkbox"/> бежевая декорат. вставка |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> белый          | MGU6.008.18                                     |                                                   |
| <input type="checkbox"/> бежевый        |                                                 | MGU6.008.25                                       |
| <input type="checkbox"/> шампань        | MGU6.008.824                                    | MGU6.008.524                                      |
| <input type="checkbox"/> индиго         | MGU6.008.842                                    | MGU6.008.542                                      |
| <input type="checkbox"/> терракотовый   | MGU6.008.851                                    | MGU6.008.551                                      |
| <input type="checkbox"/> голубой лед    | MGU6.008.854                                    | MGU6.008.554                                      |
| <input type="checkbox"/> зеленое яблоко | MGU6.008.863                                    | MGU6.008.563                                      |
| <input type="checkbox"/> серый          | MGU6.008.865                                    | MGU6.008.565                                      |
| <input type="checkbox"/> фисташковый    | MGU6.008.866                                    | MGU6.008.566                                      |
| <input type="checkbox"/> песчаный       | MGU6.008.867                                    | MGU6.008.567                                      |
| <input type="checkbox"/> оранжевый      | MGU6.008.869                                    | MGU6.008.569                                      |
| <input type="checkbox"/> морская волна  | MGU6.008.870                                    | MGU6.008.570                                      |
| <input type="checkbox"/> какао          | MGU6.008.871                                    | MGU6.008.571                                      |
| <input type="checkbox"/> гранат         | MGU6.008.872                                    | MGU6.008.572                                      |
| <input type="checkbox"/> синий          | MGU6.008.873                                    | MGU6.008.573                                      |
| <input type="checkbox"/> коричневый     | MGU6.008.874                                    | MGU6.008.574                                      |
| <input type="checkbox"/> лиловый        | MGU6.008.876                                    | MGU6.008.576                                      |
| <input type="checkbox"/> серо-зеленый   | MGU6.008.877                                    | MGU6.008.577                                      |



## Серия Unica Quadro Рамки

|                                              | 1-постовые  | 2-постовые  |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                              |             |             |
| <b>Классические цвета</b>                    |             |             |
| <input type="checkbox"/> белый               | MGU2.702.18 | MGU2.704.18 |
| <input type="checkbox"/> бежевый             | MGU2.702.25 | MGU2.704.25 |
| <input type="checkbox"/> матовое стекло      | MGU2.702.17 | MGU2.704.17 |
| <b>Фруктовые цвета</b>                       |             |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> голубика | MGU4.702.26 | MGU4.704.26 |
| <input checked="" type="checkbox"/> малина   | MGU4.702.27 | MGU4.704.27 |
| <input checked="" type="checkbox"/> киви     | MGU4.702.28 | MGU4.704.28 |
| <input checked="" type="checkbox"/> апельс   | MGU4.702.29 | MGU4.704.29 |
| <b>Перламутровые цвета</b>                   |             |             |
| <input type="checkbox"/> персик              | MGU2.702.37 | MGU4.704.37 |
| <input type="checkbox"/> карамель            | MGU2.702.36 | MGU4.704.36 |
| <b>Цвета «металлик»</b>                      |             |             |
| <input type="checkbox"/> серебро             | MGU6.702.55 | MGU6.704.55 |
| <input type="checkbox"/> медь                | MGU6.702.56 | MGU6.704.56 |
| <input type="checkbox"/> титан               | MGU6.702.57 | MGU6.704.57 |

|                                              | 3-постовые  | 4-постовые  |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                              |             |             |
| <b>Классические цвета</b>                    |             |             |
| <input type="checkbox"/> белый               | MGU2.706.18 | MGU2.708.18 |
| <input type="checkbox"/> бежевый             | MGU2.706.25 | MGU2.708.25 |
| <input type="checkbox"/> матовое стекло      | MGU2.706.17 | MGU2.708.17 |
| <b>Фруктовые цвета</b>                       |             |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> голубика | MGU4.706.26 | MGU4.708.26 |
| <input checked="" type="checkbox"/> малина   | MGU4.706.27 | MGU4.708.27 |
| <input checked="" type="checkbox"/> киви     | MGU4.706.28 | MGU4.708.28 |
| <input checked="" type="checkbox"/> апельс   | MGU4.706.29 | MGU4.708.29 |
| <b>Перламутровые цвета</b>                   |             |             |
| <input type="checkbox"/> персик              | MGU4.706.37 | MGU4.708.37 |
| <input type="checkbox"/> карамель            | MGU4.706.36 | MGU4.708.36 |
| <b>Цвета «металлик»</b>                      |             |             |
| <input type="checkbox"/> серебро             | MGU6.706.55 | MGU6.708.55 |
| <input type="checkbox"/> медь                | MGU6.706.56 | MGU6.708.56 |
| <input type="checkbox"/> титан               | MGU6.706.57 | MGU6.708.57 |



Пылевлагозащищенная серия электроустановочного оборудования Mureva с классом защиты IP 55 предназначена для установки в нежилых помещениях с неблагоприятной средой для электроустановок: нежилые зоны в административных и коммерческих зданиях, жилищном строительстве, промышленности. Серия доступна в сером цвете и предназначена для установки в гаражах, цокольных этажах, подвалах, парковках, автомойках, складах, технических и промышленных помещениях.

Серия Mureva IP55 представлена в наиболее популярном исполнении — для открытой установки. Большинство изделий поставляется в сборе.

## Клавишные выключатели

Внешние размеры 72x72x47 мм. Каждое изделие в индивидуальной упаковке.



### Выключатели

Выключатели в сборе открытой установки. Могут быть дополнены лампой подсветки.

#### Одноклавишный выключатель

|               |          |
|---------------|----------|
| В сборе, о/у* | ENN35721 |
|---------------|----------|

#### Двухполюсный выключатель

|              |          |
|--------------|----------|
| В сборе, о/у | ENN35733 |
|--------------|----------|

#### Переключатель на два направления

|              |          |
|--------------|----------|
| В сборе, о/у | ENN35723 |
|--------------|----------|

### Выключатели с подсветкой одноклавишные

Поставляются в комплекте с лампой.

|              |          |
|--------------|----------|
| В сборе, о/у | ENN35727 |
|--------------|----------|

### Двухклавишные выключатели

|              |          |
|--------------|----------|
| В сборе, о/у | ENN35722 |
|--------------|----------|

### Выключатель для жалюзи

Макс. нагрузка: 500 ВА.

|              |          |
|--------------|----------|
| В сборе, о/у | ENN35741 |
|--------------|----------|

\* о/у - открытая установка.

## Кнопочные выключатели

Внешние размеры 72x72x47 мм. Каждое изделие в индивидуальной упаковке.



### Кнопочный выключатель, 10 А

|              |          |
|--------------|----------|
| В сборе, о/у | ENN35826 |
|--------------|----------|

### Выключатель с полем для надписи

|              |          |
|--------------|----------|
| В сборе, о/у | ENN35730 |
|--------------|----------|

### Выключатель с символами

|                   |          |
|-------------------|----------|
| С символом «свет» | ENN35783 |
|-------------------|----------|

|              |  |
|--------------|--|
| В сборе, о/у |  |
|--------------|--|

|                     |          |
|---------------------|----------|
| С символом «звонок» | ENN35760 |
|---------------------|----------|

|              |  |
|--------------|--|
| В сборе, о/у |  |
|--------------|--|

### Кнопочные выключатели с подсветкой

|              |          |
|--------------|----------|
| В сборе, о/у | ENN35828 |
|--------------|----------|

### Выключатели с символами

|                   |          |
|-------------------|----------|
| С символом «свет» | ENN35764 |
|-------------------|----------|

|              |  |
|--------------|--|
| В сборе, о/у |  |
|--------------|--|

|                     |          |
|---------------------|----------|
| С символом «звонок» | ENN35762 |
|---------------------|----------|

|              |  |
|--------------|--|
| В сборе, о/у |  |
|--------------|--|

### Кнопка двойная

|              |          |
|--------------|----------|
| В сборе, о/у | ENN35832 |
|--------------|----------|

### Выключатель для жалюзи

Двойная кнопка с автоматической блокировкой. Остановка одновременным двойным нажатием.

|              |          |
|--------------|----------|
| В сборе, о/у | ENN35742 |
|--------------|----------|

## Серия Mureva IP55

### Силовые розетки с заземляющими контактами



| Тип | № по каталогу |
|-----|---------------|
|-----|---------------|

#### Розетки силовые

Розетка с 3/к, со шторками  
и крышкой в сборе, о/у

ENN36031

### Телекоммуникационные розетки



#### Розетки RJ45

Кат. 5, UTP

ENN36050

Кат. 5, FTP экранирующая

ENN36051

Кат. 6, FTP

ENN36055

### Сигнальные лампы



#### Сигнальные лампы

Сигнальные блоки укомплектованы патроном E14, макс.  
мощность 5 Вт.

Лампа, прозрачное стекло, о/у

ENN34523



Лампа, красное стекло, о/у

ENN34526



Лампа, зеленое стекло, о/у

ENN34527

#### Аксессуары

Сигнальная лампа, 5 Вт - 250 В

ENN34555

### Клавишные выключатели



#### Одноклавишные выключатели

Комбинируемые, о/у

ENN37021

#### Двухклавишные выключатели

Комбинируемые, о/у

ENN37022

2 клавиши, о/у

ENN37722

### Кнопочные выключатели



Внешние размеры 72x72x47 мм

#### Кнопочные выключатели

Кобилируемые, о/у

ENN37026

#### Кнопочные выключатели с подсветкой

Кнопочные выключатели, комбинируемые в блоки открытой  
установки. Могут быть дополнены лампой подсветки.

Комбинируемые, о/у

ENN37028

Комбинируемые, с символом «свет»

ENN37033

Комбинируемые, с символом «звонок»

ENN37031

### Силовые розетки с заземляющим контактом



#### Розетки силовые

Комбинируемые, о/у

ENN38031

## Аксессуары для блоков



| Тип | № по каталогу |
|-----|---------------|
|-----|---------------|

### Монтажные боксы

Тест раскаленной проволокой: 650 °C – 30 с.

Ввод проводников:

■ Одиночный или двойной бокс: 1 ввод с мембраной для проводника + 1 плоский наконечник

■ Тройные боксы: 2 ввода с самоуплотняющимся сальником + 2 плоских наконечника

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Одиночный бокс, о/у | ENN37711 |
|---------------------|----------|

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Двойной вертикальный бокс, о/у | ENN37712 |
|--------------------------------|----------|

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Двойной горизонтальный бокс, о/у | ENN37714 |
|----------------------------------|----------|

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Тройной горизонтальный бокс, о/у | ENN37713 |
|----------------------------------|----------|

### Боксы 45x45

Предназначены для установки механизмов 45x45 мм (например, Unica)

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Универсальный монтажный бокс 45x45, о/у | ENN35303 |
|-----------------------------------------|----------|



|                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Рамка с крышкой 45x45 для универсального монтажного бокса, о/у | ENN37303 |
|----------------------------------------------------------------|----------|

### Заглушка

Стандартный Ø 20 мм для проводников Ø 16 - 20 мм

Плоский наконечник (2 x Ø 13 мм + 1 x Ø 16 мм)

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Стандартный самоуплотняющийся сальник Ø 20 | ENN35008 |
|--------------------------------------------|----------|



|                    |          |
|--------------------|----------|
| Плоский наконечник | ENN35007 |
|--------------------|----------|



|          |          |
|----------|----------|
| Заглушка | ENN37731 |
|----------|----------|

### Лампа подсветки

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Лампа подсветки 230 В, 1,7 А | ENN34555 |
|------------------------------|----------|



|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Клавиша с окном для подсветки | ENN35200 |
|-------------------------------|----------|





**Европейское качество**

**Удобный монтаж**

**Доступная цена**

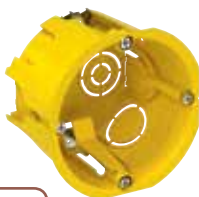
## Монтажные установочные коробки

Монтажные коробки позволяют произвести монтаж любых электроустановочных изделий и коммутацию проводов быстро, просто и профессионально, вне зависимости от типа стен и способа установки.



### Монтажные коробки для сплошных стен

- Расстояние между центрами соединенных коробок 71 мм
- Расстояние между точками крепления 60 мм
- Проверенная жесткость
- Встроенные фиксаторы
- Легкоудаляемые заглушки
- Коробки разной глубины в одной конструкции
- Встроенные соединительные защелки
- Прочная защелкивающаяся крышка с вырезами под отвертку



### Монтажные коробки для полых стен

- Долговечность
- Незаметность дефектов монтажа
- Расстояние между точками крепления 60 мм
- Быстрота
- Простота установки и демонтажа
- Надежная фиксация
- Быстро вкручиваемые крепежные винты
- Система для предотвращения проворачивания
- Соединительный элемент
- Легкоудаляемые заглушки
- Прочная защелкивающаяся крышка с вырезами под отвертку



### Монтажные коробки открытой установки

- Гибкие ступенчатые кабельные сальники с четкой маркировкой диаметра
- Защитные кольца и крышки для крепежных отверстий
- Надежное крепление в любых условиях
- Большой внутренний объем
- Применение во влажных помещениях
- Дренажные отверстия
- Продуманная конструкция крышек
- Использование отвертки



# Монтажные установочные коробки Для сплошных стен

## Установочные коробки

Тип № по каталогу

### Установочные коробки для сплошных стен

Используются для установки в сплошные стены, например, из кирпича, бетона, пенобетона. Электроустановочные изделия с/с 60 мм крепятся на винтах, входящих в комплект коробки. Имеют 8 перфорированных отверстий для ввода кабеля или гофротрубы. Конструкция коробки позволяет соединять их между собой без дополнительных соединителей с расстоянием между центрами 71 мм. Степень защиты – IP30, огнестойкость – 650 °С. Материал: полипропилен.

Коробка 68(65)x45 IMT35100

Коробка 68(65)x45 DIY (со стикером) IMT351001

Коробка 68(65)x60 IMT35101

Коробка 65x60 DIY (со стикером) IMT351011

### Установочные коробки для сплошных стен

Используются для установки в сплошные стены, например, из кирпича, бетона, пенобетона. Имеют намеченные отверстия для ввода кабеля или гофротрубы. Конструкция коробок LEX позволяет соединять их между собой без дополнительных соединителей с расстоянием между центрами 71 мм. Двухпостовая коробка укомплектована одним соединителем, который позволяет соединять коробки в блоки 2x2, 2x3 и т.д. Степень защиты – IP40, огнестойкость – 650 °С. Материал: полиэтилен.

Коробка 71x47 с винтами LEX1420572MR

Коробка 71x47 без винтов LEX1420571MR

Коробка двухпостовая 148x45 KM-252

Коробка круглая L90

## Распределительные коробки

### Распределительные коробки круглые для сплошных стен

Используются для установки в сплошные стены, например, из кирпича, бетона, пенобетона. Имеют намеченные отверстия (диаметром 10, 16, 20 мм для коробки 70x40 и 16, 20, 25 мм для коробки 100x50) для ввода кабеля или гофротрубы. Укомплектованы защёлкивающейся белой крышкой. Степень защиты – IP30, огнестойкость – 650°C. Материал: полипропилен.

Коробка 80(68)x40 IMT35120

Коробка 80(68)x40 DIY (со стикером) IMT351201

Коробка 104(88)x50 IMT35121

Коробка 104(88)x50 DIY (со стикером) IMT351211

### Распределительные коробки квадратные для сплошных стен

Используются для установки в сплошные стены, например, из кирпича, бетона, пенобетона. Имеют намеченные отверстия диаметром 16, 20, 25 и 30 мм для ввода кабеля или гофротрубы. Укомплектованы белой крышкой, крепящейся четырьмя винтами, входящими в комплект коробки.

Степень защиты – IP30, огнестойкость – 650 °С. Материал: полипропилен.

Коробка 100x100x50 IMT35122

Коробка 100x100x50 DIY (со стикером) IMT351221

## Ответвительные коробки

### Ответвительные коробки для сплошных стен

Используются для установки в сплошные стены, например, из кирпича, бетона, пенобетона. Имеют намеченные отверстия для ввода кабеля или гофротрубы. Укомплектованы защёлкивающейся белой крышкой. Степень защиты – IP30, огнестойкость – 650 °С. Материал: АБС + ПК.

Коробка Ø106x21 U191

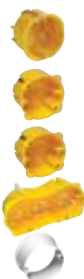
Коробка Ø106x36 U192

Коробка Ø80x21 U194

Коробка Ø80x36 U195

# Монтажные установочные коробки Для полых стен

## Установочные коробки



| Тип | № по каталогу |
|-----|---------------|
|-----|---------------|

### Установочные коробки для полых стен

Используются для установки в полые стены. Электроустановочные изделия с/с 60 мм крепятся на винтах, входящих в комплект коробки. Имеют металлические лапки и 8 перфорированных отверстий диаметром 10, 16 и 20 мм для ввода кабеля или гофротрубы. Коробки соединяются между собой посредством соединителя IMT35180, обеспечивая 71 мм между центрами коробок. Степень защиты – IP20, огнестойкость – 850 °С. Материал: полипропилен.

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Коробка 68(65)x45 | IMT35150 |
|-------------------|----------|

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Коробка 68(65)x45 DIY (со стикером) | IMT351501 |
|-------------------------------------|-----------|

### Установочные коробки для полых стен

Используются для установки в полые стены. Электроустановочные изделия с/с 60 мм крепятся на винтах, входящих в комплект коробки. Имеют металлические лапки и перфорированные отверстия диаметром 10, 16 и 20 мм для ввода кабеля или гофротрубы. Коробки соединяются между собой посредством соединителя IMT35180, обеспечивая 71 мм между центрами коробок. Степень защиты – IP30, огнестойкость – 650 °С. Материал: полипропилен.

|               |             |
|---------------|-------------|
| Коробка 71x47 | LEX1450414R |
|---------------|-------------|

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Коробка 71x47 (без винтов) | II-U-1 |
|----------------------------|--------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Коробка 71x47 (с винтами) | II-U-2 |
|---------------------------|--------|

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Коробка двухпостовая 151x46 | KM-251 |
|-----------------------------|--------|

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Коробка круглая | II-L90-1 |
|-----------------|----------|

## Распределительные коробки



### Распределительные коробки круглые для полых стен

Используются для установки в полые стены. Имеют металлические лапки и перфорированные отверстия диаметром 10, 16 и 20 мм для ввода кабеля или гофротрубы. Укомплектованы защёлкивающейся белой крышкой. Степень защиты – IP20, огнестойкость – 850 °С. Материал: полипропилен.

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Коробка 80(77)x45 | IMT35160 |
|-------------------|----------|

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Коробка 80(77)x45 DIY (со стикером) | IMT351601 |
|-------------------------------------|-----------|

### Распределительные коробки квадратные для полых стен

Используются для установки в полые стены. Имеют металлические лапки и перфорированные отверстия диаметром 10, 16 и 20 мм для ввода кабеля или гофротрубы. Укомплектованы защёлкивающейся белой крышкой. Степень защиты – IP20, огнестойкость – 850 °С. Материал: полипропилен.

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Коробка 100x100x50 | IMT35161 |
|--------------------|----------|

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Коробка 100x100x50 DIY (со стикером) | IMT351611 |
|--------------------------------------|-----------|

## Соединители и крышки



### Соединитель

Предназначен для соединения монтажных короб между собой и обеспечения расстояния 71 мм между центрами соединяемых коробок. Материал: полипропилен.

|             |          |
|-------------|----------|
| Соединитель | IMT35180 |
|-------------|----------|

### Крышки

Предназначены для установки на монтажные коробки. Материал: полипропилен.

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Крышка Ø92 (винтовое крепление) | LEX1420540R |
|---------------------------------|-------------|

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Крышка для коробки II-U-1 (безвинтовое крепление) | 238 |
|---------------------------------------------------|-----|

# Монтажные установочные коробки

## Открытая установка

### Распределительные коробки IP55

| Тип | Кат. № |
|-----|--------|
|-----|--------|

#### Распределительные круглые коробки IP55

Используются для открытой установки. Имеют защёлкивающуюся крышку, соединённую пластиковой ниткой с корпусом коробки, колпачки для колец, изолирующих крепёжные винты, и 4 ступенчатых сальника для ввода кабеля или гофротрубы. Сальники подходят для кабелей и труб диаметром 4...8, 8...12, 12...16 и 20 мм.

Степень защиты — IP55, огнестойкость — 750 °С. Материал: полипропилен.

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Коробка 65x40                   | IMT35093  |
| Коробка 65x40 DIY (со стикером) | IMT350931 |
| Коробка 80x40                   | IMT35094  |
| Коробка 80x40 DIY (со стикером) | IMT350941 |

#### Распределительные квадратные коробки IP55

Используются для открытой установки. Имеют защёлкивающуюся крышку, соединённую пластиковой ниткой с корпусом коробки, колпачки для колец, изолирующих крепёжные винты, и 6 ступенчатых сальника для ввода кабеля или гофротрубы. Сальники подходят для кабелей и труб диаметром 4...8, 8...12, 12...16 и 20 мм. Для коробки 100x100x50 сальники имеют диапазоны 4...8, 8...12, 12...16, 16...20 и 25 мм.

Степень защиты — IP55, огнестойкость — 750 °С. Материал: полипропилен.

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Коробка 70x70x40                     | IMT35090  |
| Коробка 70x70x40 DIY (со стикером)   | IMT350901 |
| Коробка 85x85x40                     | IMT35092  |
| Коробка 85x85x40 DIY (со стикером)   | IMT350921 |
| Коробка 100x100x50                   | IMT35091  |
| Коробка 100x100x50 DIY (со стикером) | IMT350911 |

### Соединительные коробки IP65

#### Соединительная коробка IP65 с клеммной колодкой

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Имеет 10 мембран для ввода проводов и кабеля. Клеммная колодка состоит из 5 винтовых клемм, каждая клемма рассчитана на соединение до трёх проводов сечением 2,5 мм² или до 4х проводов сечением 1,5 мм².

Степень защиты — IP65, огнестойкость — 850 °С. Материал: полипропилен.

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Коробка 87x87 с колодкой | IMT36350 |
|--------------------------|----------|

#### Соединительная коробка IP20 БЕЗ клеммной колодки

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Имеет 10 мембран для ввода проводов и кабеля.

Степень защиты — IP65, огнестойкость — 850 °С. Материал: полипропилен.

|               |          |
|---------------|----------|
| Коробка 87x87 | IMT36349 |
|---------------|----------|

### Соединительные коробки IP20

#### Соединительная коробка IP20 с клеммной колодкой

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Клеммная колодка имеет 5 винтовых клемм, каждая клемма рассчитана на соединение до трёх проводов сечением 2,5 мм² или до 4х проводов сечением 1,5 мм². Крышка имеет намеченные отверстия для ввода проводов или кабелей.

Степень защиты — IP20. Материал: термопласт.

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Коробка 60x60 с колодкой | IMT36352 |
|--------------------------|----------|

#### Соединительная коробка IP20 БЕЗ клеммной колодки

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Крышка имеет намеченные отверстия для ввода проводов или кабелей.

Степень защиты — IP20. Материал: термопласт.

|               |          |
|---------------|----------|
| Коробка 60x60 | IMT36351 |
|---------------|----------|

# Монтажные установочные коробки

## Аксессуары



### Адаптеры

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Адаптер (переходник) со шторами | Адаптер (разветвитель) со шторами |
| 3-х местный                     | 3-х местный                       |
| RV6-006                         | RV6-008                           |

Служит для присоединения одного, двух или трех бытовых электрических приемников, снабженных вилками без заземляющих контактов, к электрической сети переменного тока. Номинальное напряжение 250 В, номинальный ток 6 А, степень защиты IP20.



### Выключатель кнопочный

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Выключатель кнопочный для эл. звонков | Выключатель кнопочный для эл. звонков |
|                                       | С монтажной пластиной                 |
| A10-4-011                             | A10-4-011M                            |

Предназначен для включения бытовых электрических звонков. Номинальный ток 0,4 А, номинальное напряжение 250 В, степень защиты IP20.



### Аксессуары

|                            |                    |                    |
|----------------------------|--------------------|--------------------|
| Вилка 2-х полюсная угловая | Розетка потолочная | Розетка потолочная |
| С боковыми 3/контактом     | С крюком           | С удлиненной осью  |
| V16-005                    | RP-1               | RP-1-2             |



### Шнур армированный

| Шнур армированный с 2-х полюсной вилкой с боковыми 3/контактами |                    |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Длина 1,5 м                                                     | Длина 2,2 м        | Длина 1,5 м     | Длина 2,2 м     |
| PVS-VP-3X0-75-1-5B                                              | PVS-VP-3X0-75-2-2B | PVS-VP-3X1-1-5B | PVS-VP-3X1-2-2B |

Предназначен для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного назначения к электрической сети переменного тока. Номинальное напряжение 250 В, номинальный ток 6 А, степень защиты IP20.



### Сжим ответвительный

| U731M                        | U733M | U-734M         | U-739M |
|------------------------------|-------|----------------|--------|
| Сечение жилы проводника, мм² |       |                |        |
| Магистральный                |       | Ответвительный |        |
| U731M                        | 4-10  | 1,5-10         |        |
| U733M                        | 16-35 | 1,5-10         |        |
| U734M                        | 16-35 | 16-25          |        |
| U739M                        | 4-10  | 1,5-2,5        |        |

Предназначен для выполнения ответвлений от медных или алюминиевых проводников магистральных линий (без разрезания) медными и (или) алюминиевыми проводниками. Номинальное напряжение 660 В, степень защиты IP20.



### Коробка клеммная

|                                            |
|--------------------------------------------|
| С монтажной пластиной и распорными лапками |
| KLK-5S                                     |

Предназначена для присоединения проводов к бытовым электроплитам, пылевлагозащищенная. Номинальное напряжение в сети - 380 В, номинальный ток - 40 А, размеры - 102x100x37 мм, степень защиты - IP44.

## Серия OptiLine 45

Система гарантирует удобный и быстрый монтаж, надежность и изысканный внешний вид в любом помещении, где бы Вы не применяли OptiLine 45



### В любой точке вашего офиса

Сервисные стойки - идеальное решение для офисов открытой планировки, позволяющее сделать его действительно "гибким"



### Широкий выбор механизмов

Серия Altira включает в себя широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей, диммеров, электронных устройств



### Гибкие решения

Решения для различных видов кабельной проводки с возможностью модернизации и адаптации в дальнейшем



### На столе

Розеточные блоки, встроенные в столешницу или установленные на столе, обеспечивают пользователя всеми необходимыми подключениями



### На стене

Кабельные каналы, наиболее эффективное в ценовом плане решение, обладающее наибольшей кабельной ёмкостью



### В полу

Напольные розеточные лючки позволяют разместить их в любой точке помещения. Лючки надёжно закрыты, когда не используются



### На полу

Мини-колонны — элегантное решение с удобным доступом



### Единый дизайн

Возможность использования изделий Altira для скрытого и открытого монтажа позволяет выдержать все инсталляции в едином стиле



### Современный дизайн

Все элементы системы OptiLine 45 идеально сочетаются с изделиями Altira

### Экологичность

Используемые материалы не содержат вредных для здоровья свинцовых и кадмиевых добавок

### Безопасность и надёжность

Прочная надёжная конструкция, соответствующая современным нормам и стандартам

### Удобный монтаж

Прямое защёлкивание без суппорта и быстрозажимные контакты розеток Altira обеспечивают удобный и быстрый монтаж



# Серия **OptiLine 45** Кабельные каналы

Двух- и трёхсекционные кабельные каналы с фронтальными крышками размером 45 мм для прямой установки (без суппорта) электроустановочных изделий Altira. Задняя поверхность имеет овальные отверстия для крепления с шагом 25 см. Для разделения отсеков используется одинарная перегородка, имеющая отверстия с шагом 25 см для удобства прокладки кабеля из одного отсека в другой.

Короб и крышка имеют защитную плёнку и упакованы отдельно друг от друга в общей коробке. Поставка отрезками по 2 метра.

Материал: ПВХ белого цвета RAL9010 или анодированный алюминий.

## Кабельные каналы и аксессуары

| Типо-размеры                                                                                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                               |       | № по кат.                                                                         | Упак. | № по кат.                                                                         | Упак. | № по кат.                                                                         | Упак. | № по кат.                                                                         | Упак. | № по кат.                                                                         | Упак. | № по кат.                                                                         | Упак. |
| 75x55<br>    | ПВХ   | ISM10100                                                                          | 24 м  | ISM10101                                                                          | 1     | ISM10102                                                                          | 1     | ISM10103                                                                          | 1     | ISM10104                                                                          | 2     | ISM10105                                                                          | 1     |
|                                                                                               | Алюм. | ISM10150                                                                          | 12 м  | ISM10151                                                                          | 1     | ISM10152                                                                          | 1     | ISM10153                                                                          | 1     | ISM10154                                                                          | 2     | ISM10155                                                                          | 1     |
| 95x55<br>  | ПВХ   | ISM10200                                                                          | 12 м  | ISM10201                                                                          | 1     | ISM10202                                                                          | 1     | ISM10203                                                                          | 1     | ISM10204                                                                          | 2     | ISM10205                                                                          | 1     |
|                                                                                               | Алюм. | ISM10250                                                                          | 12 м  | ISM10251                                                                          | 1     | ISM10252                                                                          | 1     | ISM10253                                                                          | 1     | ISM11254                                                                          | 2     | ISM10255                                                                          | 1     |
| 140x55<br> | ПВХ   | ISM10300                                                                          | 12 м  | ISM10301                                                                          | 1     | ISM10302                                                                          | 1     | ISM10303                                                                          | 1     | ISM10304                                                                          | 2     | ISM10305                                                                          | 1     |
|                                                                                               | Алюм. | ISM10350                                                                          | 6 м   | ISM10351                                                                          | 1     | ISM10352                                                                          | 1     | ISM10353                                                                          | 1     | ISM10354                                                                          | 2     | ISM10355                                                                          | 1     |
| 165x55<br> | ПВХ   | ISM10400                                                                          | 12 м  | ISM10401                                                                          | 1     | ISM10402                                                                          | 1     | ISM10403                                                                          | 1     | ISM10404                                                                          | 2     | ISM10405                                                                          | 1     |
|                                                                                               | Алюм. | ISM10450                                                                          | 6 м   | ISM10451                                                                          | 1     | ISM10452                                                                          | 1     | ISM10453                                                                          | 1     | ISM10454                                                                          | 2     | ISM10455                                                                          | 1     |
| 185x55<br> | ПВХ   | ISM10500                                                                          | 8 м   | ISM10501                                                                          | 1     | ISM10502                                                                          | 1     | ISM10503                                                                          | 1     | ISM10504                                                                          | 2     | ISM10505                                                                          | 1     |
|                                                                                               | Алюм. | ISM10550                                                                          | 6 м   | ISM10551                                                                          | 1     | ISM10552                                                                          | 1     | ISM10553                                                                          | 1     | ISM10554                                                                          | 2     | ISM10555                                                                          | 1     |

## Общие аксессуары

| Тип                                                                                                     | Упаковка | № по каталогу   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
|  Держатель кабеля    | 5        | <b>ISM10901</b> |
|  Перегородка, 1 м    | 24 м     | <b>ISM10902</b> |
|  Прокладка напольная | 24 м     | <b>ISM10905</b> |



| Накладка на стык короба с 2 соединит. |       | Т-отвод на короб 75x55 |       | Т-отвод на короб 95x55 |       | Т-отвод на короб 140x55 |       | Накладка на стык крышек |       | Соединитель коробов |       |
|---------------------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|---------------------|-------|
| № по кат.                             | Упак. | № по кат.              | Упак. | № по кат.              | Упак. | № по кат.               | Упак. | № по кат.               | Упак. | № по кат.           | Упак. |
| ISM10106                              | 1     | ISM10107               | 1     | —                      | —     | —                       | —     | ISM10903                | 10    | ISM10904            | 10    |
| ISM10156                              | 1     | ISM10157               | 1     | —                      | —     | —                       | —     | ISM10951                | 10    | ISM10904            | 10    |
| ISM10206                              | 1     | ISM10207               | 1     | ISM10208               | 1     | —                       | —     | ISM10903                | 10    | ISM10904            | 10    |
| ISM10256                              | 1     | ISM10357               | 1     | ISM10258               | 1     | —                       | —     | ISM10951                | 10    | ISM10904            | 10    |
| ISM10306                              | 1     | ISM10207               | 1     | ISM10208               | 1     | ISM10308                | 1     | ISM10903                | 10    | ISM10904            | 10    |
| ISM10356                              | 1     | ISM10357               | 1     | ISM10258               | 1     | ISM10358                | 1     | ISM10951                | 10    | ISM10904            | 10    |
| ISM10406                              | 1     | ISM10207               | 1     | ISM10208               | 1     | ISM10308                | 1     | ISM10903                | 10    | ISM10904            | 10    |
| ISM10456                              | 1     | ISM10357               | 1     | ISM10258               | 1     | ISM10358                | 1     | ISM10951                | 10    | ISM10904            | 10    |
| ISM10506                              | 1     | ISM10207               | 1     | ISM10208               | 1     | ISM10308                | 1     | ISM10903                | 10    | ISM10904            | 10    |
| ISM10556                              | 1     | ISM10357               | 1     | ISM10258               | 1     | ISM10358                | 1     | ISM10951                | 10    | ISM10904            | 10    |

#### Общие аксессуары

| Тип                                              | Упаковка | № по каталогу   |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Фронтальная вставка                              | 10       | <b>ISM10906</b> |
| Адаптор для модульных устройств белого цвета     | 1        | <b>ISM10907</b> |
| Адаптор для модульных устройств цвета "металлик" | 1        | <b>ISM10957</b> |



## Серия OptiLine 45

### Напольные лючки

#### Напольные розеточные лючки

| Тип | Цвет | Размеры<br>А/В/С (мм) | Упак. | № по кат. |
|-----|------|-----------------------|-------|-----------|
|-----|------|-----------------------|-------|-----------|

Имеют монтажные суппорты для прямого защёлкивания модулей изделий Altira размером 45х45 мм и 45х90 мм. В комплект входит также пакет с одним держателем кабеля, двумя перегородками, шестью зажимами для кабеля. Крышка лючка может быть установлена в двух положениях и имеет место для напольного покрытия толщиной до 6 мм.

Возможна установка линолеумной вставки серого цвета и вставки из нержавеющей стали (заказывается отдельно). Монтажные суппорты для розеток могут монтироваться на глубине от 70 до 100 мм с шагом 5 мм. Выдерживает нагрузку до 300 кг.

Материал: ПАБ с 30% стеклонаполнением, сталь, ПК/АБС (монтажные суппорты)

|                                                               |               |            |   |                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------|---|-----------------|
| С двумя суппортами для четырех модулей 45х45 или двух 45х90   | Серый пластик | 72/199/199 | 1 | <b>ISM50624</b> |
|                                                               | Нержав. сталь | 83/199/199 | 1 | <b>ISM51624</b> |
| С тремя суппортами для шести модулей 45х45 или трёх 45х90     | Серый пластик | 72/276/199 | 1 | <b>ISM50636</b> |
|                                                               | Нержав. сталь | 82/276/199 | 1 | <b>ISM51636</b> |
| С двумя суппортами для восьми модулей 45х45 или четырёх 45х90 | Серый пластик | 72/276/199 | 1 | <b>ISM50638</b> |
|                                                               | Нержав. сталь | 82/276/199 | 1 | <b>ISM51638</b> |

#### Лючки доступа

Имеют раму с элементами быстрой фиксации и крышку с углублением для напольного покрытия толщиной до 6 мм. Возможна установка линолеумной вставки серого цвета и вставки из нержавеющей стали (заказывается отдельно). Монтаж в бетонный пол осуществляется через установочные пластиковые или стальные коробки. Выдерживает нагрузку до 300 кг.

Материал: ПАБ с 30% стеклонаполнением, сталь

|               |       |            |   |                 |
|---------------|-------|------------|---|-----------------|
| Квадратный    | Серый | 33/199/199 | 1 | <b>ISM50520</b> |
| Прямоугольный | Серый | 33/276/199 | 1 | <b>ISM50530</b> |

#### Установочные коробки

##### Пластиковые коробки

Предназначены для бетонных полов с металлической крышкой. Возможна регулировка по высоте от 75 до 95 мм. На боковых поверхностях имеется разметка отверстий для лотков и труб Ø 25 и 40 мм.

Материал: ПП

|                                                                         |       |               |   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---|-----------------|
| Для квадратных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 150 мм    | Серый | 75-95/187/187 | 1 | <b>ISM50320</b> |
| Для прямоугольных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 200 мм | Серый | 75-95/187/264 | 1 | <b>ISM50330</b> |

##### Стальные коробки

Предназначены для монтажа в бетонной стяжке толщиной 100 мм минимум. Имеют регулировку по высоте в пределах 98...125 мм и возможность для ввода коробов или труб со всех 4х сторон. При поставке три из четырёх сторон закрыты стальными заглушками.

Материал: листовая сталь

|                          |   |             |   |                 |
|--------------------------|---|-------------|---|-----------------|
| Для квадратных лючков    | — | 125/302/405 | 1 | <b>ISM50343</b> |
| Для прямоугольных лючков | — | 124/301/482 | 1 | <b>ISM50342</b> |

Имеют адапторы на всех сторонах для установки лотков. Возможна регулировка по высоте от 75 до 110 мм.

Материал: сталь

|                                                                         |   |                |   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---|----------------|---|-----------------|
| Для квадратных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 200 мм    | — | 75-110/350/350 | 1 | <b>ISM50322</b> |
| Для прямоугольных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 200 мм | — | 75-110/350/350 | 1 | <b>ISM50332</b> |
| Для квадратных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 350 мм    | — | 75-110/500/500 | 1 | <b>ISM50323</b> |
| Для прямоугольных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 350 мм | — | 75-110/500/500 | 1 | <b>ISM50333</b> |



# Серия OptiLine 45

## Напольные лючки

### Установочные коробки

| Тип | Цвет | Размеры<br>А/В/С (мм) | Упаковка | № по кат. |
|-----|------|-----------------------|----------|-----------|
|-----|------|-----------------------|----------|-----------|

### Адапторы для стальных коробок

Подходят к стальным установочным коробкам и предназначены для подсоединения до 4 или до 6 труб Ø 25 и 40 мм. Материал: оцинкованная листовая сталь

|                                                                 |   |            |   |                 |
|-----------------------------------------------------------------|---|------------|---|-----------------|
| Для 1 - 4 труб Ø 25 и 40 мм,<br>для коробок ISM50322 и ISM50332 | — | 83/1.5/252 | 5 | <b>ISM50392</b> |
| Для 1 - 6 труб Ø 25 и 40 мм,<br>для коробок ISM50323 и ISM50333 | — | 83/1.5/403 | 5 | <b>ISM50393</b> |

### Заглушки для стальных коробок

Предназначены для установки в металлические коробки.  
Материал: сталь оцинкованная

|                                             |   |            |   |                 |
|---------------------------------------------|---|------------|---|-----------------|
| Заглушка для коробок<br>ISM50322 и ISM50332 | — | 83/1.5/252 | 5 | <b>ISM50394</b> |
| Заглушка для коробок<br>ISM50323 и ISM50333 | — | 83/1.5/403 | 5 | <b>ISM50395</b> |

### Аксессуары

#### Монтажные суппорты для механизмов Altira

Предназначены для розеточных лючков (суппорт 139 мм — для обоих типов лючков, суппорт 216 мм — только для прямоугольных лючков). Подходят для установки модулей 45x45 и 45x90. Для установки DIN-модулей необходимо использовать соответствующую крышку суппорта.  
Материал: ПК/АБС

|                                             |             |           |   |                 |
|---------------------------------------------|-------------|-----------|---|-----------------|
| Для двух модулей 45x45<br>или одного 45x90  | Тёмно-серый | 38/64/139 | 6 | <b>ISM50809</b> |
| Для четырёх модулей 45x45<br>или двух 45x90 | Тёмно-серый | 38/64/213 | 4 | <b>ISM50810</b> |

#### Крышки суппорта

Предназначены для обеспечения степени защиты IP20 и установки DIN-модулей.  
Материал: ПА6

|                                             |       |           |    |                 |
|---------------------------------------------|-------|-----------|----|-----------------|
| Для двух модулей 45x45<br>или одного 45x90  | Синий | 23/64/126 | 10 | <b>ISM50800</b> |
| Для четырёх модулей 45x45<br>или двух 45x90 | Синий | 23/64/203 | 10 | <b>ISM50801</b> |

#### Адаптор для модульных устройств

Комплект состоит из DIN-рейки, рамки белого цвета и прозрачной серой крышки. Возможна установка до двух DIN-модулей шириной 18 мм. Устанавливается на монтажный суппорт, укомплектованный крышкой.  
Материал: ПК+АБС (DIN-рейка), ПК/АБС и ПК (рамка с крышкой)

|                                    |                 |          |   |                 |
|------------------------------------|-----------------|----------|---|-----------------|
| Адаптор<br>для модульных устройств | Белый/<br>Серый | 72/45/90 | 1 | <b>ISM50811</b> |
|------------------------------------|-----------------|----------|---|-----------------|

#### Линолеумные вставки

Предназначены для крышек лючков. Самоклеющиеся. Материал: линолеум

|                          |       |           |   |                 |
|--------------------------|-------|-----------|---|-----------------|
| Для квадратных лючков    | Серый | 6/139/167 | 1 | <b>ISM50807</b> |
| Для прямоугольных лючков | Серый | 6/139/245 | 1 | <b>ISM50808</b> |

#### Стальные вставки

Предназначены для крышек лючков доступа и розеточных лючков. Поставляются с защитной и самоклеящимися пленками.  
Материал: нержавеющая сталь, резина

|                          |       |           |   |                 |
|--------------------------|-------|-----------|---|-----------------|
| Для квадратных лючков    | Серый | 6/139/167 | 1 | <b>ISM50817</b> |
| Для прямоугольных лючков | Серый | 6/139/245 | 1 | <b>ISM50818</b> |

#### Крепление для установки лючка в фальшпол

Устанавливается на двух противоположных сторонах лючка при монтаже лючка в фальш-пол толщиной от 23 до 56 мм.  
Материал: ПА6, сталь

|           |       |          |   |                 |
|-----------|-------|----------|---|-----------------|
| Крепление | Серый | 58/12/25 | 2 | <b>ISM50823</b> |
|-----------|-------|----------|---|-----------------|

## Серия OptiLine 45

### Мини-колонны



| Мини-колонны  |              |                                            |            |               |
|---------------|--------------|--------------------------------------------|------------|---------------|
| Односторонние | Двусторонние | Цвет                                       | Высота, мм | № по каталогу |
|               |              | Анодированный алюминий                     | 700        | ISM20200      |
|               |              |                                            | 430        | ISM20210      |
|               |              |                                            | 700        | ISM20205*     |
|               |              |                                            | 430        | ISM20215*     |
|               |              | Алюминий, окрашенный в белый цвет RAL 9010 | 700        | ISM20201      |
|               |              |                                            | 430        | ISM20211      |
|               |              |                                            | 700        | ISM20206*     |
|               |              |                                            | 430        | ISM20216*     |
|               |              | Анодированный алюминий                     | 700        | ISM20202      |
|               |              |                                            | 430        | ISM20212      |
|               |              |                                            | 700        | ISM20207*     |
|               |              |                                            | 430        | ISM20217*     |
|               |              | Алюминий, окрашенный в белый цвет RAL 9010 | 700        | ISM20203      |
|               |              |                                            | 430        | ISM20213      |
|               |              |                                            | 700        | ISM20208*     |
|               |              |                                            | 430        | ISM20218*     |

\* Имеют основание для напольного короба 18x75 мм (ISM20817).

### Аксессуары

| Тип                                                       | Упаковка | № по каталогу |
|-----------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Основание мини-колонны с отверстием для напольного короба |          |               |
| Для односторонних колонн                                  | 1        | ISM20820      |
| Для двусторонних колонн                                   | 1        | ISM20821      |
| Напольный короб 75x18x2000 мм                             | 28 м     | ISM20817      |
| Соединитель                                               | 10       | ISM20818      |
| Плоский угол                                              | 10       | ISM20819      |
| Переходник "настенный/напольный короб"                    |          |               |
| Белый                                                     | 1        | ISM20826      |
| Металлик                                                  | 1        | ISM20827      |
| Перегородка из ПВХ (0,5 м)                                | 10       | ISM20825      |
| Декоративная вставка СЕРАЯ                                | 5 м      | ISM20822      |
| Декоративная вставка БЕЛАЯ                                | 5 м      | ISM20823      |
| Декоративная вставка ОРАНЖЕВАЯ                            | 5 м      | ISM20824      |
| Клемма заземления                                         | 20       | ISM10952      |
| Провод заземления с клеммами, Д=200 мм                    | 10       | ISM10953      |
| Провод заземления с клеммами, Д=300 мм                    | 10       | ISM10954      |
| Адаптор для модульных устройств                           |          |               |
| Белый                                                     | 1        | ISM10907      |
| Металлик                                                  | 1        | ISM10957      |
| Фронтальная вставка                                       | 10       | ISM10906      |



# Серия OptiLine 45

## Сервисные стойки

### Сервисные стойки

| Тип | Цвет | Размеры<br>А/В/С (мм) | Упак. | № по<br>каталогу |
|-----|------|-----------------------|-------|------------------|
|-----|------|-----------------------|-------|------------------|

### Распорные стойки

Поставляются без электроустановочных изделий и устанавливаются между полом и потолком враспор. Регулировка по высоте от 0 до 400 мм. Комплект состоит из базового профиля с крышкой, заглушки, основания с фиксатором, зажима для кабеля, перегородки, распорного механизма, проводов заземления, потолочной рамки и монтажной инструкции. Предназначены для монтажа электроустановочных изделий Altira прямым защелкиванием.

Материал: алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 9010

|                             |                        |             |   |                                    |
|-----------------------------|------------------------|-------------|---|------------------------------------|
| Односторонние,<br>2,7-3,1 м | Анодированный<br>Белый | 3100/68/89  | 1 | <b>ISM20100</b><br><b>ISM20101</b> |
| Односторонние,<br>3,1-3,5 м | Анодированный<br>Белый | 3500/68/89  | 1 | <b>ISM20102</b><br><b>ISM20103</b> |
| Односторонние,<br>3,5-3,9 м | Анодированный<br>Белый | 3900/68/89  | 1 | <b>ISM20104</b><br><b>ISM20105</b> |
| Односторонние,<br>3,9-4,3 м | Анодированный<br>Белый | 4300/68/89  | 1 | <b>ISM20120</b><br><b>ISM20121</b> |
| Двусторонние,<br>2,7-3,1 м  | Анодированный<br>Белый | 3100/116/90 | 1 | <b>ISM20106</b><br><b>ISM20107</b> |
| Двусторонние,<br>3,1-3,5 м  | Анодированный<br>Белый | 3500/116/90 | 1 | <b>ISM20108</b><br><b>ISM20109</b> |
| Двусторонние,<br>3,5-3,9 м  | Анодированный<br>Белый | 3900/116/90 | 1 | <b>ISM20110</b><br><b>ISM20111</b> |
| Двусторонние,<br>3,9-4,3 м  | Анодированный<br>Белый | 4300/116/90 | 1 | <b>ISM20122</b><br><b>ISM20123</b> |

### Свободностоящие стойки

Поставляются без электроустановочных изделий. Комплект состоит из базового профиля с крышкой, двухметровой гофротрубы, зажима для кабеля, перегородки, проводов заземления и монтажной инструкции. Предназначены для монтажа электроустановочных изделий Altira прямым защелкиванием. Имеют возможность перемещения в радиусе до 1,5 м от точки подключения.

**Литое основание в комплект поставки не входит и заказывается отдельно.**

Материал: алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 9010

|                          |                        |                  |   |                                    |
|--------------------------|------------------------|------------------|---|------------------------------------|
| Односторонние,<br>2,15 м | Анодированный<br>Белый | 2150+2000/68/89  | 1 | <b>ISM20130</b><br><b>ISM20131</b> |
| Односторонние,<br>2,45 м | Анодированный<br>Белый | 2450+2000/68/89  | 1 | <b>ISM20112</b><br><b>ISM20113</b> |
| Односторонние,<br>2,90 м | Анодированный<br>Белый | 2900+2000/68/89  | 1 | <b>ISM20114</b><br><b>ISM20115</b> |
| Двусторонние,<br>2,45 м  | Анодированный<br>Белый | 2450+2000/116/90 | 1 | <b>ISM20116</b><br><b>ISM20117</b> |
| Двусторонние,<br>2,90 м  | Анодированный<br>Белый | 2900+2000/116/90 | 1 | <b>ISM20118</b><br><b>ISM20119</b> |

### Аксессуары для сервисных стоек

#### Основание для свободностоящих стоек

Прямоугольное основание с выдвинутой скобой для увеличения площади опоры. При спрятанной скобе позволяет устанавливать стойки вплотную к стене и друг к другу. Крепится к базовому профилю стойки двумя болтами М6, входящими в комплект поставки. Материал: окрашенный чугун

|                         |       |            |   |                 |
|-------------------------|-------|------------|---|-----------------|
| Прямоугольное основание | Серый | 33/250/346 | 1 | <b>ISM20809</b> |
|-------------------------|-------|------------|---|-----------------|

Круглое основание крепится к базовому профилю стойки двумя болтами М6, входящими в комплект поставки. Материал: окрашенный чугун

|                   |       |         |   |                 |
|-------------------|-------|---------|---|-----------------|
| Круглое основание | Серый | 29/Ø317 | 1 | <b>ISM20808</b> |
|-------------------|-------|---------|---|-----------------|

#### Потолочные рамки и крепления для гофротрубы

Предназначены для монтажа гофротрубы к фальшпотолку. Устанавливаются в предварительно проделанное отверстие Ø125 мм. В комплект входит фиксирующее кольцо для гофротрубы, которое можно использовать как шаблон для разметки посадочного отверстия Ø125 мм. Материал: ПК/АБС

|                                 |                   |          |   |                 |
|---------------------------------|-------------------|----------|---|-----------------|
| Крепление к фальшпотолку        | Белый<br>RAL9010  | 89/Ø161  | 1 | <b>ISM20812</b> |
| Адаптор для модульных устройств | Белый<br>RAL 9010 | 90/72/45 | 1 | <b>ISM10907</b> |
|                                 | Металлик          | 90/72/45 | 1 | <b>ISM10957</b> |

## Серия OptiLine 45

### Розеточные блоки

#### Блоки розеточные прямоугольные

| Тип | Цвет | Размеры | Упак. | № по кат. |
|-----|------|---------|-------|-----------|
|-----|------|---------|-------|-----------|

#### Блоки розеточные (пустые) под установку розеток Altira

Блоки розеточные предназначены для установки в них розеток Altira. В комплект поставки входят алюминиевый корпус с двумя пластиковыми заглушками и провод заземления. Корпус имеет возможность установки с любой из 3 сторон крепёжных элементов для крепления его к стене или столешнице в одном из 3 положений. Крепление заказывается отдельно. Кабель подключается к розеткам напрямую или через колодку ISM20450 (заказывается отдельно)

Материал: анодированный алюминий

|                |               |           |   |                 |
|----------------|---------------|-----------|---|-----------------|
| 4 поста 45x45  | Анодированный | 60/60/240 | 1 | <b>ISM20421</b> |
| 5 постов 45x45 | Анодированный | 60/60/285 | 1 | <b>ISM20422</b> |
| 6 постов 45x45 | Анодированный | 60/60/330 | 1 | <b>ISM20423</b> |
| 8 постов 45x45 | Анодированный | 60/60/420 | 1 | <b>ISM20424</b> |

#### Блоки розеточные с розетками Altira

Блоки розеточные, укомплектованные различным числом розеток Altira, имеют с одной стороны штыревой разъём GST 1813 Wieland. Для подключения блока к питающей линии используется кабель, имеющий с одного конца гнездовой разъём GST 1813

Материал: анодированный алюминий

|                                                                                   |               |           |   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---|-----------------|
| 4 х розетка 2К+3 (белая)                                                          | Анодированный | 60/60/285 | 1 | <b>ISM20440</b> |
| 5 х розетка 2К+3 (белая)                                                          | Анодированный | 60/60/330 | 1 | <b>ISM20441</b> |
| 3 х розетка 2К+3 (белая)+ 3 х розетка 2К + 3 с механической блокировкой (красная) | Анодированный | 60/60/420 | 1 | <b>ISM20443</b> |
| 4 х розетка 2К+3 с механической блокировкой (красная)                             | Анодированный | 60/60/285 | 1 | <b>ISM20444</b> |

#### Выдвижные розеточные блоки

##### Выдвижные блоки (пустые)

Выдвижной розеточный блок под установку розеток Altira. В комплект входят блок, крепёж, заземляющий провод, крепление кабеля и монтажная инструкция. Выдвигается и убирается вручную. После подключения приборов к блоку его можно убрать, при этом кабели свободно выходят в зоне резинки, окружающей крышку. Диаметр установочного отверстия в столешнице -100 мм

Материал: анодированный алюминий

|                  |               |           |   |                 |
|------------------|---------------|-----------|---|-----------------|
| На 3 поста 45x45 | Анодированный | 252/112/- | 1 | <b>ISM20400</b> |
| На 4 поста 45x45 | Анодированный | 297/112/- | 1 | <b>ISM20401</b> |

##### Блок розеточный с откидной крышкой

##### Блок розеточный с откидной крышкой (пустой)

Розеточный блок с откидной крышкой предназначен для установки до 5 розеток Altira. Устанавливается в столешницу толщиной 10-40 мм в отверстие размером 142x295мм. В комплект входят блок, крепёж, заземляющий провод, крепление кабеля и монтажная инструкция

Материал: окрашенные алюминий или сталь

|                   |       |             |   |                 |
|-------------------|-------|-------------|---|-----------------|
| На 5 постов 45x45 | Серый | 105/160/305 | 1 | <b>ISM20410</b> |
|-------------------|-------|-------------|---|-----------------|

Корзина крепится к раме розеточного блока под столешницей и служит для укладки в неё излишков кабелей

Материал: сталь, текстиль

|                               |       |             |   |                 |
|-------------------------------|-------|-------------|---|-----------------|
| Корзина для розеточного блока | Серый | 170/150/265 | 1 | <b>INS40703</b> |
|-------------------------------|-------|-------------|---|-----------------|

#### Поворотные розеточные блоки

##### Поворотные розеточные блоки с механизмами Altira, готовые для подключения

Односторонний блок, укомплектованный 8 силовыми розетками Altira 2P+E и различным числом слаботочных розеток RJ45. Блок имеет возможность поворота вокруг своей оси в удобное для подключения положение. Кабели 6 м убраны в прочный полиэтилентерефталатный рукав, предохраняющий их от повреждения

Материал: анодированный алюминий

|                                                  |               |            |   |                 |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|---|-----------------|
| 8 х розетка 2P+E (белая),<br>2 х RJ45 кат. 6 FTP | Анодированный | 92/130/618 | 1 | <b>ISM20356</b> |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|---|-----------------|

|                                                                                 |               |            |   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---|-----------------|
| 8 х розетка 2P+E (белая),<br>7 х RJ45 кат. 6 FTP,<br>10/100 Мбит/с<br>LAN-свитч | Анодированный | 92/130/692 | 1 | <b>ISM20357</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---|-----------------|

|                                                                                                       |               |            |   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---|-----------------|
| 8 х розетка 2P+E (белая),<br>7 х RJ45 кат. 6 FTP,<br>10/100 Мбит/с<br>LAN-свитч, 2 х AV (VGA и аудио) | Анодированный | 92/130/720 | 1 | <b>ISM20358</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---|-----------------|

## Серия OptiLine 45

### Розеточные блоки

#### Самовыдвижной розеточный блок

| Тип | Цвет | Размеры | Упак. | № по кат. |
|-----|------|---------|-------|-----------|
|-----|------|---------|-------|-----------|

#### Самовыдвижной розеточный блок с механизмами Altira, готовый для подключения

Самовыдвижной розеточный блок круглой формы имеет 6 граней. На 3 гранях размещены двойные силовые розетки Altira, на остальных трёх - по две розетки RJ45. Устанавливается в предварительно прорезанное в столешнице отверстие. Блок укомплектован LAN-свитчем и кабелем 6 м со штыревым разъемом. В нерабочем положении не выступает за поверхность стола. После лёгкого нажатия на крышку блок выдвигается вверх и делает розетки доступными для подключения. После окончания работы блок утапливается простым надавливанием на его крышку

Материал: анодированный алюминий

|                                                                             |               |          |   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---|-----------------|
| 6 x розетка 2P+E (белая),<br>6 x RJ45 кат. 6 FTP, 10/100 Мбит/с<br>LAN-свич | Анодированный | 340/Ø236 | 1 | <b>ISM20345</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---|-----------------|

Самовыдвижной розеточный блок имеет 6 граней, 3 из которых укомплектованы двойными белыми силовыми розетками 2P+E Altira. Блок имеет кабель 6 м со штыревым разъемом. Три свободные грани предназначены для монтажа других механизмов Altira на усмотрение заказчика. Принцип действия: см. описание выше. Материал: анодированный алюминий

|                          |               |          |   |                 |
|--------------------------|---------------|----------|---|-----------------|
| 6 x розетка 2P+E (белая) | Анодированный | 340/Ø236 | 1 | <b>ISM20346</b> |
|--------------------------|---------------|----------|---|-----------------|

#### Аксессуары к розеточным блокам

##### Гибкий органайзер для кабелей

Имеет диаметр 25 мм и служит для скрытия кабелей, идущих, например, от напольного лючка к розеточному блоку на столе. Поставляется длиной 2 м. В упаковке 2 штуки

Материал: полипропилен

|                        |       |          |   |                 |
|------------------------|-------|----------|---|-----------------|
| Органайзер для кабелей | Серый | Ø25/2000 | 2 | <b>ISM50850</b> |
|------------------------|-------|----------|---|-----------------|

##### Приспособление для укладки

Приспособление для облегчения укладки кабелей в кабельный органайзер

Материал: полипропилен

|                                                 |       |           |   |                 |
|-------------------------------------------------|-------|-----------|---|-----------------|
| Приспособление для укладки кабелей в органайзер | Серый | 115/36/70 | 1 | <b>ISM50852</b> |
|-------------------------------------------------|-------|-----------|---|-----------------|

##### Переходник для кабельного органайзера

Предназначен для крепления гибкого органайзера ISM50850 к напольному лючку INS40550

Материал: хромированный цинк

|            |   |          |   |                 |
|------------|---|----------|---|-----------------|
| Переходник | - | 39/64/80 | 1 | <b>INS40551</b> |
|------------|---|----------|---|-----------------|

##### Напольный лючок

Предназначен для установки в фальшпол. Служит для монтажа мини-колонн ISM20220 и ISM20221 или переходника для кабельного органайзера. Допустима эксплуатация в пыльных и влажных помещениях. Диаметр отверстия под установку - 127 мм

Материал: хромированный цинк

|                 |   |         |   |                 |
|-----------------|---|---------|---|-----------------|
| Напольный лючок | - | 38/Ø147 | 1 | <b>INS40550</b> |
|-----------------|---|---------|---|-----------------|

##### Крепёжные элементы

Универсальное крепление может быть установлено в пазы, расположенные на одной из 3 сторон розеточного блока, что позволяет закрепить блок в одном из 3 положений к стене или столешнице. Для крепления одного блока необходимо заказать 2 шт.

Материал: оцинкованная сталь

|                         |               |         |   |                 |
|-------------------------|---------------|---------|---|-----------------|
| Универсальное крепление | Анодированный | 5/30/70 | 2 | <b>INS40702</b> |
|-------------------------|---------------|---------|---|-----------------|

Стеновое крепление фиксируется к стене двумя саморезами и заводится в пазы на корпусе розеточного блока. Розеточный блок устанавливается в одном из 3 положений

Материал: оцинкованная сталь

|                    |               |          |   |                 |
|--------------------|---------------|----------|---|-----------------|
| Стеновое крепление | Анодированный | 5/30/195 | 1 | <b>INS40700</b> |
|--------------------|---------------|----------|---|-----------------|

Комплект поставки крепления к лотку состоит из 2 универсальных креплений, 2 креплений к лотку, 2 болтов и 2 гаек. Для крепления одного блока необходимо заказать 2 шт.

Материал: оцинкованная сталь

|                   |               |          |   |                 |
|-------------------|---------------|----------|---|-----------------|
| Крепление к лотку | Анодированный | 42/45/70 | 2 | <b>INS40701</b> |
|-------------------|---------------|----------|---|-----------------|

##### Разъемы

Колодка устанавливается внутрь пустого розеточного блока на заднюю часть корпуса и служит для подключения кабеля к розеткам. Оборудована винтовыми контактами и зажимом для кабеля

Материал: алюминий, ПА

|         |               |          |   |                 |
|---------|---------------|----------|---|-----------------|
| Колодка | Анодированный | 30/40/75 | 1 | <b>ISM20450</b> |
|---------|---------------|----------|---|-----------------|

Разъемы GST 18i3 оборудованы винтовыми контактами и зажимом для кабеля.

Предназначены для кабелей сечением 0,75-2,5 мм² и диаметром 6,5-10,5 мм.

Используются для организации разъёмных соединений и подключения розеточных блоков, оборудованных разъёмами GST 18i3, к питающему кабелю

Материал: ПА

|                           |  |          |    |                 |
|---------------------------|--|----------|----|-----------------|
| Гнездовой разъем GST 18i3 |  | 13/28/70 | 10 | <b>INS70010</b> |
|---------------------------|--|----------|----|-----------------|

|                          |  |          |    |                 |
|--------------------------|--|----------|----|-----------------|
| Штыревой разъем GST 18i3 |  | 13/28/70 | 10 | <b>INS70011</b> |
|--------------------------|--|----------|----|-----------------|

## Серия OptiLine 45

### Розеточные блоки

#### Аксессуары для розеточных блоков

| Тип | Цвет | Размеры<br>A/B/C (мм) | Упаковка | № по кат. |
|-----|------|-----------------------|----------|-----------|
|-----|------|-----------------------|----------|-----------|

#### Кабельные фидеры

Состоят из алюминиевого базового профиля Ø52 мм с разделительной перегородкой и крышкой. Длина: 3,2 м.

Материал: алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL9010

|       |         |          |   |                 |
|-------|---------|----------|---|-----------------|
| Фидер | Анодир. | 3200/Ø52 | 1 | <b>ISM20800</b> |
|       | Белый   | 3200/Ø52 | 1 | <b>ISM20801</b> |

#### Крепления для монтажа фидера к столу

Устанавливаются в штатное отверстие стола или предварительно сделанное отверстие Ø67 мм. Используется для монтажа кабельного фидера.

Материал: алюминий, окрашенный в серый цвет RAL9007 или белый RAL9010

|                          |       |        |   |                 |
|--------------------------|-------|--------|---|-----------------|
| Крепление фидера к столу | Серый | 70/Ø80 | 1 | <b>ISM20802</b> |
|                          | Белый | 70/Ø80 | 1 | <b>ISM20803</b> |

#### Крепления для монтажа гофротрубы к фидеру

Предназначены для монтажа гофротрубы Ø55 мм к кабельному фидеру

Материал: алюминий, окрашенный в серый RAL9007 или белый RAL9010 цвет

|                               |       |          |   |                 |
|-------------------------------|-------|----------|---|-----------------|
| Крепление гофротрубы к фидеру | Серый | 25/Ø58,5 | 1 | <b>ISM20804</b> |
|                               | Белый | 25/Ø58,5 | 1 | <b>ISM20805</b> |

#### Гофротруба

Гофротруба Ø55 мм для кабелей. Длина: 2 м. Отпускается в метрах.

Материал: полиуретан

|            |          |          |     |                 |
|------------|----------|----------|-----|-----------------|
| Гофротруба | Металлик | 2000/Ø55 | 2 м | <b>ISM20806</b> |
|            | Белый    | 2000/Ø55 | 2 м | <b>ISM20807</b> |

#### Крепление для монтажа гофротрубы к фальшпотолку

Предназначено для монтажа гофротрубы к фальшпотолку. Устанавливается в предварительно проделанное отверстие Ø125 мм. В комплект входит фиксирующее кольцо для гофротрубы, которое можно использовать как шаблон для разметки посадочного отверстия - Ø125 мм. Материал: ПК/АБС

|                                     |       |         |   |                 |
|-------------------------------------|-------|---------|---|-----------------|
| Крепление гофротрубы к фальшпотолку | Белый | 89/Ø161 | 1 | <b>ISM20812</b> |
|-------------------------------------|-------|---------|---|-----------------|

#### Крепление для монтажа гофротрубы к лотку

Используется для монтажа к кабельному лотку.

Материал: окрашенная сталь

|                              |       |           |   |                 |
|------------------------------|-------|-----------|---|-----------------|
| Крепление гофротрубы к лотку | Белый | 100/15/70 | 1 | <b>ISM20813</b> |
|------------------------------|-------|-----------|---|-----------------|

#### Крепление для монтажа гофротрубы к потолку

Используется для монтажа к потолку (крепеж в комплект не входит)

Материал: окрашенный алюминий

|           |       |           |   |                 |
|-----------|-------|-----------|---|-----------------|
| Крепление | Белый | 50/156/90 | 1 | <b>ISM20816</b> |
|-----------|-------|-----------|---|-----------------|

#### Крепление для монтажа гофротрубы к шинопроводу

Используется для монтажа к шинопроводу Canalis. Материал: Окрашенная сталь

|                                    |       |           |   |                 |
|------------------------------------|-------|-----------|---|-----------------|
| Крепление гофротрубы к шинопроводу | Белый | 105/90/70 | 1 | <b>ISM20815</b> |
|------------------------------------|-------|-----------|---|-----------------|

#### Провод заземления с клеммами

Комплект состоит из провода сечением 2,5 мм² с двумя плоскими контактами и двух клемм заземления, устанавливаемых на заземляемые элементы фидера: крышку и базу.

|                   |               |       |    |                 |
|-------------------|---------------|-------|----|-----------------|
| Провод заземления | Жёлто-зелёный | Д=200 | 10 | <b>ISM10953</b> |
|                   |               | Д=300 | 10 | <b>ISM10954</b> |

#### Клемма заземления

Предназначена для подключения заземляющего провода с плоскими контактами

Материал: сталь

|                   |   |       |    |                 |
|-------------------|---|-------|----|-----------------|
| Клемма заземления | — | 9/9/9 | 20 | <b>ISM10952</b> |
|-------------------|---|-------|----|-----------------|

#### Адапторы для модульных устройств

Позволяют установить до двух модульных устройств 18 мм, например, автоматических выключателей. Имеют прозрачную серую крышку

Материал: поликарбонат. Цвет: белый или металллик

|                                 |       |          |   |                 |
|---------------------------------|-------|----------|---|-----------------|
| Адаптор для модульных устройств | Белый | 90/72/45 | 1 | <b>ISM10907</b> |
|---------------------------------|-------|----------|---|-----------------|

|                                 |          |          |   |                 |
|---------------------------------|----------|----------|---|-----------------|
| Адаптор для модульных устройств | Металлик | 90/72/45 | 1 | <b>ISM10957</b> |
|---------------------------------|----------|----------|---|-----------------|

## Серия **OptiLine 45** Розеточные блоки

### Самовыдвигающийся розеточный блок



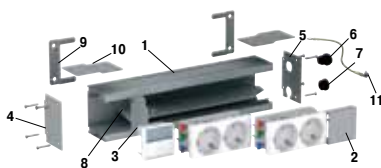
- 1 Розеточная часть
- 2 Крышка
- 3 Кожух
- 4 Фланец
- 5 Газовый механизм
- 6 Кабельный зажим
- 7 Хомут крепления
- 8 Скоба для излишков кабеля
- 9 LAN-свитч

### Потолочный фидер из алюминия



- 1 Базовый профиль
- 2 Крышка
- 3 Крепление для монтажа фидера к столу
- 4 Крепление для монтажа гофротрубы к фидеру
- 5 Гофротруба
- 6 Крепление для монтажа к фальшпотолку
- 7 Крепление для монтажа к потолку
- 8 Крепление для монтажа к лотку
- 9 Крепление для монтажа к шинному проводу

### Прямоугольный розеточный блок



- 1 Базовый профиль
- 2 Фронтальная крышка
- 3 Разделитель
- 4 Заглушка
- 5 Заглушка с отверстием
- 6 Фиксатор кабеля
- 7 Резиновый уплотнитель
- 8 Перегородка
- 9 Крепление для монтажа к стене
- 10 Крепление для монтажа к столу
- 11 Провод заземления

## Серия Ultra

### Кабельные каналы

Кабельные каналы Ultra – компактное предложение, покрывающее все потребности, возникающие при монтаже подобных систем. Углы, повороты, суппорты выполнены из не содержащего галоген материала АБС.

#### Кабель-каналы

|                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Типоразмер                                                                                                                                          | № по кат.                                                                         | № по кат.                                                                         | № по кат.                                                                         | № по кат.                                                                         | № по кат.                                                                         | № по кат.                                                                         |
| <br>Односекционный кабель-канал 101x50 с одной крышкой 75 мм       | ETK10120E                                                                         | ETK10130E                                                                         | ETK10140E                                                                         | ETK10151E                                                                         | ETK10170E                                                                         | ETK100060E                                                                        |
| <br>Двухсекционный кабель-канал 151x50 с двумя крышками 75 и 40 мм | ETK15120                                                                          | ETK15130                                                                          | ETK15140                                                                          | ETK15153                                                                          | ETK151702                                                                         | ETK150060                                                                         |

Кабель-каналы поставляются длиной 2 м в комплекте с крышками.

#### Мини-каналы

|                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Типоразмер                                                                                                             | № по кат.                                                                           | № по кат.                                                                           | № по кат.                                                                           | № по кат.                                                                           | № по кат.                                                                           | № по кат.                                                                           |
| <br>Односекционный мини-канал 21x12 | ETK20520                                                                            | ETK20530                                                                            | ETK20540                                                                            | ETK20550                                                                            | ETK20570                                                                            | ETK20560                                                                            |
| <br>Односекционный мини-канал 32x17 | ETK32020                                                                            | ETK32030                                                                            | ETK32040                                                                            | ETK32050                                                                            | ETK32070                                                                            | ETK32060                                                                            |
| <br>Двухсекционный мини-канал 40x17 | ETK40020                                                                            | ETK40030                                                                            | ETK40040                                                                            | ETK40050                                                                            | ETK40070                                                                            | ETK40060                                                                            |
| <br>Трёхсекционный мини-канал 74x21 | ETK74020                                                                            | ETK74030                                                                            | ETK74040                                                                            | ETK74050                                                                            | ETK74070                                                                            | ETK74060                                                                            |

#### Электроустановочные изделия W45

|               |  |  |  |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| № по каталогу | RN16-113-BE                                                                         | RN16-113-K                                                                          | VN1U-141-BE                                                                         | VN5U-242-BE                                                                         |





|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| <b>№ по кат.</b>                                                                 | <b>№ по кат.</b>                                                                  | <b>№ по кат.</b>                                                                  | <b>№ по кат.</b>                                                                  | <b>№ по кат.</b>                                                                  | <b>№ по кат.</b>                                                                  |
| 75 мм ЕТК151505                                                                  | ЕТК100092Е                                                                        | ЕТК10171Е                                                                         | ЕТК15154                                                                          | 1 пост ISM15400<br>2 поста ISM15401<br>3 поста ISM15402<br>4 поста ISM15403       | ЕТК10194                                                                          |
| 40 мм ЕТК151503<br>75 мм ЕТК151505                                               | ЕТК100092Е                                                                        | —                                                                                 | ЕТК15154                                                                          | 1 пост ISM15400<br>2 поста ISM15401<br>3 поста ISM15402<br>4 поста ISM15403       | ЕТК10194                                                                          |

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| <b>№ по кат.</b>                                                                   | <b>№ по кат.</b>                                                                    | <b>№ по кат.</b>                                                                    | <b>№ по кат.</b>                                                                    | <b>№ по кат.</b>                                                                    | <b>№ по кат.</b>                                                                    |
| ЕТК74022                                                                           | ЕТК20598                                                                            | ЕТК20680                                                                            | ЕТК20597                                                                            | ЕТК20580                                                                            | ЕТК20596                                                                            |
| ЕТК74032                                                                           | ЕТК20598                                                                            | ЕТК20680                                                                            | ЕТК20597                                                                            | ЕТК20580                                                                            | ЕТК20596                                                                            |
| ЕТК74041                                                                           | ЕТК20598                                                                            | ЕТК20680                                                                            | ЕТК20597                                                                            | ЕТК20580                                                                            | ЕТК20596                                                                            |
| —                                                                                  | ЕТК20598                                                                            | ЕТК20680                                                                            | ЕТК20597                                                                            | ЕТК20580                                                                            | ЕТК20596                                                                            |

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| <b>№ по кат.</b>                                                                   | <b>№ по кат.</b>                                                                    | <b>№ по кат.</b>                                                                    | <b>№ по кат.</b>                                                                    | <b>№ по кат.</b>                                                                    |
| VN6U-143-BE                                                                        | RIN-144K5E-BE                                                                       | RIN-144T-BE                                                                         | RIN-144-BE                                                                          | RIN-145-BE                                                                          |

## Серия Altira



### Силовые розетки

| Описание                                                                   | Упаковка | № по кат.       |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| <b>Силовые розетки немецкого стандарта с быстрозажимными контактами</b>    |          |                 |
| Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 0°, со шторками: <b>НОВИНКА</b>      |          |                 |
| Белая                                                                      | 10       | <b>ALB45287</b> |
| Красная                                                                    | 10       | <b>ALB45288</b> |
| Металлик                                                                   | 10       | <b>ALB46287</b> |
| Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками                     |          |                 |
| Белая                                                                      | 10       | <b>ALB45282</b> |
| Красная                                                                    | 10       | <b>ALB45283</b> |
| Красная, с механической блокировкой*                                       | 10       | <b>ALB45286</b> |
| Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками                       |          |                 |
| Белая                                                                      | 10       | <b>ALB45252</b> |
| Красная                                                                    | 10       | <b>ALB45254</b> |
| Красная, с механической блокировкой                                        | 10       | <b>ALB45256</b> |
| Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками                       |          |                 |
| Белая                                                                      | 10       | <b>ALB45262</b> |
| Красная                                                                    | 10       | <b>ALB45264</b> |
| Красная с механической блокировкой                                         | 10       | <b>ALB45266</b> |
| <b>Силовые розетки французского стандарта с быстрозажимными контактами</b> |          |                 |
| Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками                     |          |                 |
| Белая                                                                      | 10       | <b>ALB45212</b> |
| Красная                                                                    | 10       | <b>ALB45214</b> |
| Красная, с механической блокировкой                                        | 10       | <b>ALB45216</b> |
| Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками                       |          |                 |
| Белая                                                                      | 10       | <b>ALB45222</b> |
| Красная                                                                    | 10       | <b>ALB45224</b> |
| Красная, с механической блокировкой                                        | 10       | <b>ALB45226</b> |
| Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками                       |          |                 |
| Белая                                                                      | 10       | <b>ALB45232</b> |
| Красная                                                                    | 10       | <b>ALB45234</b> |
| Красная, с механической блокировкой                                        | 10       | <b>ALB45236</b> |

\* Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и ее защиты от подключения непредусмотренных приборов.



При заказе розеток для кабельных каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10906 из расчета 2 штуки на один розеточный блок. Вставка придаст безукоризненный внешний вид установке, дополнительную жёсткость кабельному каналу в зоне установки розеток и обеспечит гарантированную механическую прочность розетки.

## Серия Altira

### Слаботочные компьютерные и телефонные розетки

| Описание | Упаковка | № по кат. |
|----------|----------|-----------|
|----------|----------|-----------|

#### Розетки, 1 x RJ45

Категория 5e

|                        |    |                  |
|------------------------|----|------------------|
| Неэкранированные (UTP) | 10 | <b>ALB45305N</b> |
| Экранированные (STP)   | 10 | <b>ALB45345N</b> |

Категория 6

|                        |    |                  |
|------------------------|----|------------------|
| Неэкранированные (UTP) | 10 | <b>ALB45306N</b> |
| Экранированные (STP)   | 10 | <b>ALB45346N</b> |

#### Розетки, 2 x RJ45

Категория 5e

|                        |    |                  |
|------------------------|----|------------------|
| Неэкранированные (UTP) | 10 | <b>ALB45325N</b> |
| Экранированные (STP)   | 10 | <b>ALB45355N</b> |

Категория 6

|                        |    |                  |
|------------------------|----|------------------|
| Неэкранированные (UTP) | 10 | <b>ALB45326N</b> |
| Экранированные (STP)   | 10 | <b>ALB45356N</b> |

#### Розетки, 1 x RJ12

|                                   |    |                 |
|-----------------------------------|----|-----------------|
| Телефонная розетка, 1xRJ12, MJ6/6 | 10 | <b>ALB45313</b> |
|-----------------------------------|----|-----------------|

#### Розетки, 2 x RJ12

|                                   |    |                 |
|-----------------------------------|----|-----------------|
| Телефонная розетка, 2xRJ12, MJ6/6 | 10 | <b>ALB45314</b> |
|-----------------------------------|----|-----------------|

### Накладки-держатели для других слаботочных модулей

|                                                       |    |                 |
|-------------------------------------------------------|----|-----------------|
| Для модулей Keystone AMP, 1xRJ45 (типа Standard и SL) | 10 | <b>ALB45380</b> |
| Для модулей Systimax, 1xRJ45                          | 10 | <b>ALB45381</b> |
| Для модулей Keystone AMP, 2xRJ45 (типа SL)            | 10 | <b>ALB45382</b> |
| Для модулей Systimax, 2xRJ45                          | 10 | <b>ALB45383</b> |

### Цветные крышки для слаботочных розеток (устанавливаются вместо белых крышек)

| Цвет    |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Синий   | 10 | <b>ALB45392</b> |
| Зелёный | 10 | <b>ALB45393</b> |
| Красный | 10 | <b>ALB45394</b> |
| Жёлтый  | 10 | <b>ALB45395</b> |

Предназначены для цветовой кодировки слаботочных модулей.

### Аксессуары

|                                                                                                                                               |    |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
| Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеящуюся плёнку.                               | 50 | <b>ALB45290</b> |
| Соединитель для двойных и тройных розеток (позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов, см. стр. 65) | 1  | <b>ALB45291</b> |

## Серия Altira



### Выключатели

| Описание                                                                                      | Схема | Упаковка | № по кат.       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|
| <b>Выключатели одноклавишные с быстрозажимными контактами</b>                                 |       |          |                 |
| 1-клавишный переключатель 16 А (сх. 6)                                                        |       | 10       | <b>ALB45051</b> |
| 1-клавишный перекрёстный переключатель 16 А (сх. 7)                                           |       | 10       | <b>ALB45054</b> |
| 1-клавишный двухполюсный выключатель 16 А                                                     |       | 10       | <b>ALB45053</b> |
| 1-клавишный выключатель 16 А без фиксации                                                     |       | 10       | <b>ALB45060</b> |
| 1-клавишный переключатель 20 А (сх. 6) (винтовые контакты)                                    |       | 10       | <b>ALB45021</b> |
| 1-клавишный двухполюсный выключатель 20 А (винтовые контакты)                                 |       | 10       | <b>ALB45024</b> |
| <b>Выключатели двухклавишные с быстрозажимными контактами</b>                                 |       |          |                 |
| 2-клавишный переключатель 16 А (сх. 6+6)                                                      |       | 10       | <b>ALB45056</b> |
| 2-клавишный переключатель 20 А (сх. 6+6) (винтовые контакты)                                  |       | 10       | <b>ALB45026</b> |
| <b>Выключатели с подсветкой с быстрозажимными контактами, без ламп</b>                        |       |          |                 |
| 1-клавишный переключатель 16 А (сх. 6)                                                        |       | 10       | <b>ALB45077</b> |
| 1-клавишный выключатель 16 А без фиксации (сх. 1)                                             |       | 10       | <b>ALB45072</b> |
| 1-клавишный переключатель 16 А (сх. 6) с местом под рассеиватель 22,5 мм                      |       | 10       | <b>ALB45078</b> |
| Одноклавишный выключатель 16 А без фиксации (сх. 1) с подсвечиваемым окном для маркировки     |       | 10       | <b>ALB45062</b> |
| <b>Выключатели для жалюзи с быстрозажимными контактами</b>                                    |       |          |                 |
| Выключатель для жалюзи 16 А                                                                   |       | 10       | <b>ALB45087</b> |
| Выключатель для жалюзи без фиксации 16 А                                                      |       | 10       | <b>ALB45089</b> |
| <b>Клавиши с маркировочным окном</b>                                                          |       |          |                 |
| Комплект из двух клавиш 45x22,5 с маркировочным окном (устанавливаются взамен штатных клавиш) |       | 10       | <b>ALB45092</b> |

#### Примечание:

Все выключатели имеют глубину 13 мм.

При открытой установке выключателей на стену используйте коробки ALB45430 глубиной 20,5 мм.

### Подсветка и индикация

| Описание                                                  | Упаковка   | № по кат.          |
|-----------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| <b>Индикатор 45x45 (механизм+рассеиватель), без лампы</b> |            |                    |
| Цвет                                                      | красный    | 10 <b>ALB45545</b> |
|                                                           | зелёный    | 10 <b>ALB45546</b> |
|                                                           | оранжевый  | 10 <b>ALB45547</b> |
|                                                           | бесцветный | 10 <b>ALB45548</b> |

### Механизм для двух рассеивателей 22.5 мм без ламп и рассеивателей

|                                                  |    |                 |
|--------------------------------------------------|----|-----------------|
| Механизм для двух рассеивателей 22.5 мм без ламп | 10 | <b>ALB45520</b> |
|--------------------------------------------------|----|-----------------|

### Рассеиватели 22.5 мм для комплектации механизма ALB45520

|      |            |    |                 |
|------|------------|----|-----------------|
| Цвет | красный    | 10 | <b>ALB45525</b> |
|      | зелёный    | 10 | <b>ALB45526</b> |
|      | оранжевый  | 10 | <b>ALB45527</b> |
|      | бесцветный | 10 | <b>ALB45528</b> |

### Лампы для индикации и подсветки

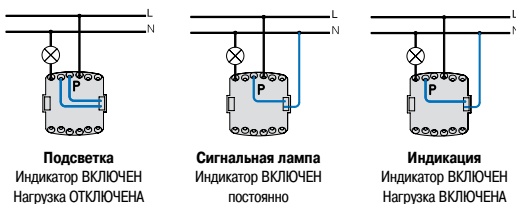
#### Лампы для рассеивателей

|                |    |                 |
|----------------|----|-----------------|
| Неоновая лампа | 10 | <b>ALB45532</b> |
|----------------|----|-----------------|

#### Лампы для выключателей

|                                               |    |                 |
|-----------------------------------------------|----|-----------------|
| Лампа для выключателя 230 В пер. тока, 0,5 мА | 10 | <b>ALB45536</b> |
| Лампа для выключателя 230 В пер. тока, 0,5 мА | 10 | <b>ALB45537</b> |

### Способы включения индикаторной лампы



### Другие аксессуары

|                                     |    |                 |
|-------------------------------------|----|-----------------|
| Вывод для кабеля диаметром до 12 мм | 10 | <b>ALB45596</b> |
|-------------------------------------|----|-----------------|

|                   |    |                 |
|-------------------|----|-----------------|
| Заглушка 45x45 мм | 10 | <b>ALB45570</b> |
|-------------------|----|-----------------|

### Пружина для трансформации выключателя с фиксацией в кнопку без фиксации

|                                       |    |                 |
|---------------------------------------|----|-----------------|
| Пружина для трансформации выключателя | 10 | <b>ALB57944</b> |
|---------------------------------------|----|-----------------|



## Серия Altira

### Телевизионные розетки

| Описание                               | Упаковка | № по кат.       |
|----------------------------------------|----------|-----------------|
| TV-розетка, оконечная                  | 10       | <b>ALB45311</b> |
| SAT-розетка, оконечная                 | 10       | <b>ALB45312</b> |
| TV/FM-розетка (FM-розетка, проходная)  | 10       | <b>ALB45327</b> |
| TV/FM-розетка (TV-розетка, проходная)  | 10       | <b>ALB45324</b> |
| TV/FM/SAT-розетка, оконечная, 1 вход о | 10       | <b>ALB45329</b> |
| TV/FM/SAT-розетка, оконечная, 2 входа  | 10       | <b>ALB45322</b> |

### Аудиорозетки с пружинными контактами

|                           |    |                 |
|---------------------------|----|-----------------|
| Одинарная (два контакта)  | 10 | <b>ALB45387</b> |
| Двойная (четыре контакта) | 10 | <b>ALB45388</b> |

#### Примечание:

Все механизмы Altira имеют индивидуальную упаковку с инструкцией по монтажу.

## Серия Altira

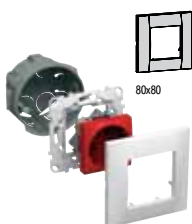
### Таблица соответствия рамок и суппортов

#### Декоративные рамки

| Тип | Цвет | Упаковка | № по каталогу |
|-----|------|----------|---------------|
|-----|------|----------|---------------|

#### Скрытый монтаж

##### Одинарные



|  |          |    |          |
|--|----------|----|----------|
|  | белый    | 20 | ALB45650 |
|  | бежевый  | 20 | ALB45710 |
|  | какао    | 20 | ALB45720 |
|  | серый    | 20 | ALB45730 |
|  | голубой  | 20 | ALB45740 |
|  | алюминий | 1  | ALB45770 |
|  | бронза   | 1  | ALB45780 |
|  | графит   | 1  | ALB45790 |
|  | изумруд  | 1  | ALB45750 |
|  | сапфир   | 1  | ALB45760 |

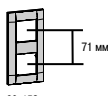
##### Двойные горизонтальные (71 мм)



80x152

|  |         |    |          |
|--|---------|----|----------|
|  | белый   | 10 | ALB45652 |
|  | бежевый | 10 | ALB45712 |
|  | какао   | 10 | ALB45722 |
|  | серый   | 10 | ALB45732 |
|  | голубой | 10 | ALB45742 |

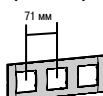
##### Двойные вертикальные (71 мм)



80x152

|  |         |    |          |
|--|---------|----|----------|
|  | белый   | 10 | ALB45655 |
|  | бежевый | 10 | ALB45715 |
|  | какао   | 10 | ALB45725 |
|  | серый   | 10 | ALB45735 |
|  | голубой | 10 | ALB45745 |

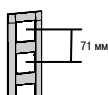
##### Тройные горизонтальные (71 мм)



80x223

|  |         |   |          |
|--|---------|---|----------|
|  | белый   | 5 | ALB45657 |
|  | бежевый | 5 | ALB45717 |
|  | какао   | 5 | ALB45727 |
|  | серый   | 5 | ALB45737 |
|  | голубой | 5 | ALB45747 |

##### Тройные вертикальные (71 мм)



80x223

|  |         |   |          |
|--|---------|---|----------|
|  | белый   | 5 | ALB45659 |
|  | бежевый | 5 | ALB45719 |
|  | какао   | 5 | ALB45729 |
|  | серый   | 5 | ALB45739 |
|  | голубой | 5 | ALB45749 |

#### Суппорты и коробки

| Описание | Упаковка | № по каталогу |
|----------|----------|---------------|
|----------|----------|---------------|



|           |    |          |
|-----------|----|----------|
| Без лапок | 20 | ALB45621 |
| С лапками | 10 | ALB45620 |

##### Для полых стен и гипсокартона



|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Глубина 47 мм<br>Диаметр 68 мм | IMT35150 |
|--------------------------------|----------|

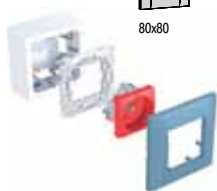
##### Для бетонных и кирпичных стен



|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Глубина 47 мм<br>Диаметр 68 мм | IMT35100 |
|--------------------------------|----------|

# Серия Altira

## Таблица соответствия рамок и суппортов



### Декоративные рамки

| Тип                                                                                                            | Цвет | Упак.    | № по кат.          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------------|
| <b>Одинарные</b><br><br>80x80 |      | Белый    | 20 <b>ALB45650</b> |
|                                                                                                                |      | Бежевый  | 20 <b>ALB45710</b> |
|                                                                                                                |      | Какао    | 20 <b>ALB45720</b> |
|                                                                                                                |      | Серый    | 20 <b>ALB45730</b> |
|                                                                                                                |      | Голубой  | 20 <b>ALB45740</b> |
|                                                                                                                |      | Алюминий | 1 <b>ALB45770</b>  |
|                                                                                                                |      | Бронза   | 1 <b>ALB45780</b>  |
|                                                                                                                |      | Графит   | 1 <b>ALB45790</b>  |
|                                                                                                                |      | Изумруд  | 1 <b>ALB45750</b>  |
|                                                                                                                |      | Сапфир   | 1 <b>ALB45760</b>  |

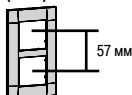
### Двойные горизонтальные (2x45)



80x140

|  |         |                    |
|--|---------|--------------------|
|  | Белый   | 10 <b>ALB45654</b> |
|  | Бежевый | 10 <b>ALB45714</b> |
|  | Какао   | 10 <b>ALB45724</b> |
|  | Серый   | 10 <b>ALB45734</b> |
|  | Голубой | 10 <b>ALB45744</b> |

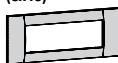
### Двойные вертикальные (2x45)



80x140

|  |         |                    |
|--|---------|--------------------|
|  | Белый   | 10 <b>ALB45653</b> |
|  | Бежевый | 10 <b>ALB45713</b> |
|  | Какао   | 10 <b>ALB45723</b> |
|  | Серый   | 10 <b>ALB45733</b> |
|  | Голубой | 10 <b>ALB45743</b> |

### Тройные горизонтальные (3x45)



80x195

|  |         |                   |
|--|---------|-------------------|
|  | Белый   | 5 <b>ALB45656</b> |
|  | Бежевый | 5 <b>ALB45716</b> |
|  | Какао   | 5 <b>ALB45726</b> |
|  | Серый   | 5 <b>ALB45736</b> |
|  | Голубой | 5 <b>ALB45746</b> |

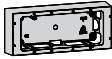
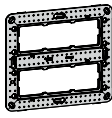
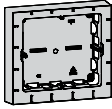
### Двурядная горизонтальная (2 ряда по 3x45)



175x195

|  |         |                   |
|--|---------|-------------------|
|  | Белый   | 5 <b>ALB45658</b> |
|  | Бежевый | 5 <b>ALB45718</b> |
|  | Какао   | 5 <b>ALB45728</b> |
|  | Серый   | 5 <b>ALB45738</b> |
|  | Голубой | 5 <b>ALB45748</b> |



| Суппорты и коробки                                                                  |       |                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|--|
| Описание                                                                            | Упак. | № по кат.       |  |
|    | 20    | <b>ALB45621</b> |  |
|    | 25    | <b>ALB45552</b> |  |
|    | 10    | <b>ALB45430</b> |  |
| 80x80                                                                               | 10    | <b>ALB45440</b> |  |
|    | 10    | <b>ALB45624</b> |  |
|    | 10    | <b>ALB45444</b> |  |
| 80x140                                                                              |       |                 |  |
|   | 10    | <b>ALB45623</b> |  |
|  | 10    | <b>ALB45444</b> |  |
| 80x140                                                                              |       |                 |  |
|  | 5     | <b>ALB45626</b> |  |
|  | 5     | <b>ALB45446</b> |  |
| 80x195                                                                              |       |                 |  |
|  | 4     | <b>ALB45628</b> |  |
|  | 6     | <b>ALB45448</b> |  |
| 175x195                                                                             |       |                 |  |

## Датчики движения Argus Standard



Новые датчики движения Argus Standard – верное решение комфорта, повышения безопасности и экономии электроэнергии посредством управления освещением как внутри помещения, так и снаружи.

Датчики движения способны обнаружить движение (объект, содержащий тепло) через инфракрасные сенсоры.

Как только будет обнаружено движение в контролируемой датчиком зоне, свет включится автоматически. Через установленное заранее Вами время свет автоматически выключится.

Это даёт не только увеличение безопасности и комфорта, но и уменьшение затрат на электроэнергию.



- Достаточно свободного места для быстрого присоединения проводов. Простота монтажа и подключения благодаря стыковочной системе.
- Линзы высокого разрешения обеспечивают гарантированное качество обнаружения.
- Настройка времени, чувствительности, уровня освещённости в соответствии с Вашими индивидуальными потребностями.
- Возможность уменьшить зону обнаружения (скрыть отдельные сегменты линзы) без изменения внешнего вида.



## Наружный датчик движения Argus Standard 120



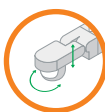
- Идеален для мониторинга тротуаров и парадной
- Предупреждение о непрошенных гостях
- Гибкая установка благодаря монтажному кронштейну (в комплекте)
- Широкий выбор настроек
- Сбережение энергии благодаря настройке времени, чувствительности, уровня освещённости
- Прочный, устойчивый к УФ-лучам пластик

Арт. № ССТ56Р004 (упаковка картон)

Арт. № ССТ1РА04 (упаковка блистер)

### Технические характеристики

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Зона охвата          | До 120°                                      |
| Установка            | На горизонтальную и вертикальную поверхность |
| Зона контроля        | 3 - 12 м                                     |
| Уровень освещённости | 5 – 2000 лк                                  |
| Регулировка времени  | 3 с – 30 мин                                 |
| Степень защиты       | IP55                                         |
| Тип нагрузки         | Лампы накаливания 1000 Вт                    |
|                      | Галогенные лампы, 230В 900 Вт                |
|                      | Люминесцентные лампы 200 ВА                  |
| Емкостная нагрузка   | 14 мкФ                                       |
| Режим работы         | Автоматический, ручной                       |



Установка на внутренний и внешний угол, на горизонтальную и вертикальную поверхность (все возможные аксессуары в комплекте). Возможность вертикального и горизонтального регулирования головки сенсора.

## Датчики движения Argus Standard

### Наружный датчик движения Argus Standard 360

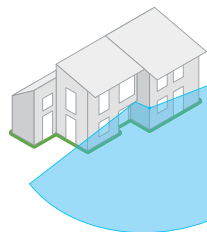


- Для обнаружения движения: широкая область применения
- Предупреждение о непрошенных гостях
- Гибкая установка благодаря монтажному кронштейну (в комплекте)
- Широкий выбор настроек
- Сбережение энергии благодаря настройке времени, чувствительности, уровня освещенности
- Прочный, устойчивый к УФ-лучам пластик

Арт. № ССТ56Р008 (упаковка картон), Арт. № ССТР1РА08 (упаковка блистер)

#### Технические характеристики

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Зона охвата          | До 360°                                      |
| Установка            | На горизонтальную и вертикальную поверхность |
| Зона контроля        | До 12 м                                      |
| Уровень освещенности | 5 – 2000 лк                                  |
| Регулировка времени  | 5 с – 20 мин                                 |
| Степень защиты       | IP55                                         |
| Тип нагрузки         | Лампы накаливания 1000 Вт                    |
|                      | Галогенные лампы, 230В 800 Вт                |
|                      | Люминесцентные лампы 250 ВА                  |
| Емкостная нагрузка   | 21 мкФ                                       |
| Режим работы         | Автоматический, ручной                       |



#### Удобство:

В комплект поставки входит монтажный уголок. Теперь установить датчик возможно даже на внешний угол дома.

### Внутренний датчик движения Argus Standard 360

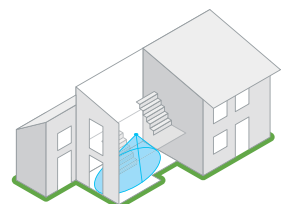


- Автоматическое включение/выключение света внутри помещения
- Удобно, когда не нужно искать выключатель для включения света в темном помещении
- Автоматическое включение света, когда руки заняты сумками с покупками
- Широкий выбор настроек
- Установка на потолок внутри помещений

Арт. № ССТР1РА02 (упаковка блистер)

#### Технические характеристики

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Зона охвата          | До 360°                                      |
| Установка            | На горизонтальную и вертикальную поверхность |
| Зона контроля        | До 7,4 м при высоте установки 2,4 м          |
| Уровень освещенности | 5 – 2000 лк                                  |
| Регулировка времени  | 3 с – 10 мин                                 |
| Тип нагрузки         | Лампы накаливания 1000 Вт                    |
|                      | Галогенные лампы, 230В 1000 Вт               |
|                      | Люминесцентные лампы 250 ВА                  |
| Емкостная нагрузка   | 21 мкФ                                       |
| Режим работы         | Автоматический, ручной                       |



**Преимущество:** с помощью датчика движения Argus Standard 360 Вы можете снизить расходы на электричество благодаря управлению освещением, основанному на Ваших потребностях.

# Сумеречные выключатели IC

IC100, IC2000, IC2000P+, IC 100k, IC Astro



## IC100

Выходной контакт IC100 замыкается, когда уровень освещенности опускается ниже заданной уставки. Выходной контакт размыкается, когда уровень освещенности поднимается выше заданной уставки.

## IC2000

Выходной контакт IC2000 замыкается, когда уровень освещенности опускается ниже заданной уставки. Выходной контакт размыкается, когда уровень освещенности поднимается выше заданной уставки.

## IC2000P+

IC2000P+ управляет освещением исходя из уровня освещенности и времени суток.

Выходной контакт замыкается и освещение включается, когда уровень освещенности падает ниже заданной уставки (функция переключения по уровню освещенности), а размыкается – по программе (функция переключения по времени).

## IC 100k

IC 100k+ 1C/2C замыкает цепь освещения, когда уровень освещенности опускается ниже заданной уставки. Когда уровень освещенности поднимается выше заданной уставки, цепь размыкается.

IC 100k+ 1C/2C управляет освещением исходя из уровня освещенности и времени суток.

Выходной контакт замыкается и освещение включается, когда уровень освещенности падает ниже заданной уставки (функция переключения по уровню освещенности), а размыкается – по программе (функция переключения по времени).

## IC Astro

Программируемое астрономическое реле IC Astro используется для коммутации электрической нагрузки (например, освещения) по времени восхода и захода солнца без использования фотозлемента. Время восхода и захода солнца рассчитывается IC Astro автоматически по введенным пользователем сведениям о местоположении.

## Технические характеристики

|                                               | IC100                            | IC2000                                                                        |                                                                               | IC2000P+                                         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>В комплекте поставки</b>                   | Настенный фотозлемент            | Фотозлемент для монтажа на щит (CCT15281)                                     | Настенный фотозлемент (CCT15268)                                              | Настенный фотозлемент                            |
| <b>Поставляется отдельно</b>                  | Настенный фотозлемент (CCT15268) | Фотозлемент для монтажа на щит (CCT15281)<br>Настенный фотозлемент (CCT15268) | Настенный фотозлемент (CCT15268)<br>Фотозлемент для монтажа на щит (CCT15281) | Настенный фотозлемент (CCT15268)                 |
| <b>Диапазон уставок освещенности</b>          | 2 - 100 люкс                     | 2 - 2000 люкс                                                                 |                                                                               | 2 - 50 люкс<br>60 - 300 люкс<br>R350 - 2100 люкс |
| <b>Напряжение/частота (Ue) (+10 %, -15 %)</b> | 230 В пер. тока, 50/60 Гц        | 230 В пер. тока, 50/60 Гц                                                     |                                                                               | 230 В пер. тока, 50/60 Гц                        |
| <b>Потребляемая мощность</b>                  | 6 ВА                             | 6 ВА                                                                          |                                                                               | 3 ВА                                             |
| <b>Рабочая температура</b>                    | От -20 до +50 °C                 | От -25 до +50 °C                                                              |                                                                               | От -20 до +50 °C                                 |
| <b>Ширина (в 9-мм модулях)</b>                | 2                                | 5                                                                             |                                                                               | 5                                                |
| <b>Количество каналов</b>                     | 1                                | 1                                                                             |                                                                               | 1                                                |
| <b>Управление по уровню освещенности</b>      | ■                                | ■                                                                             |                                                                               | ■                                                |
| <b>Работа по недельной программе</b>          | —                                | —                                                                             |                                                                               | 42 операции коммутации                           |
| <b>№ по каталогу</b>                          | 15482                            | CCT15284                                                                      | CCT15368                                                                      | 15483                                            |

Таблица нагрузок

| Осветительные приборы                                                                                                        | Макс. мощность<br>(более мощные нагрузки подключаются через контактор) |                                                      |                                           |                                           |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                              | IC100                                                                  | IC2000                                               | IC2000P+                                  | IC Astro                                  | IC 100k                                                   |
| Лампы накаливания и галогенные, 230 В                                                                                        | 2300 Вт                                                                | 2300 Вт                                              | 2300 Вт                                   | 2300 Вт                                   | 2600 Вт                                                   |
| Люминесцентные лампы: сдвоенные, без или с последовательным компенсатором реактивной мощности и с электромагнитным балластом | 2300 ВА                                                                | 2300 ВА                                              | 26 x 36 Вт, 20 x 58 Вт, 10 x 100 Вт       | 26 x 36 Вт, 20 x 58 Вт, 10 x 100 Вт       | 26 x 36 Вт, 20 x 58 Вт, 10 x 100 Вт                       |
| Люминесцентные лампы с параллельным компенсатором реактивной мощности и с электромагнитным балластом                         | 400 ВА                                                                 | 400 ВА                                               | 10 x 36 Вт, 6 x 58 Вт, 2 x 100 Вт         | 10 x 36 Вт, 6 x 58 Вт, 2 x 100 Вт         | 10 x 36 Вт, 6 x 58 Вт, 2 x 100 Вт                         |
| Люминесцентные лампы с электронным балластом                                                                                 | —                                                                      | —                                                    | 9 x 36 Вт, 6 x 58 Вт                      | 9 x 36 Вт, 6 x 58 Вт                      | 650 ВА макс.                                              |
| Сдвоенные люминесцентные лампы с электронным балластом                                                                       | 300 ВА                                                                 | 300 ВА                                               | 5 x (2 x 36 Вт), 3 x (2 x 58 Вт)          | 5 x (2 x 36 Вт), 3 x (2 x 58 Вт)          | —                                                         |
| Компактные люминесцентные лампы с электронным балластом                                                                      | 9 x 7 Вт, 7 x 11 Вт, 7 x 15 Вт, 7 x 20 Вт, 7 x 23 Вт                   | 9 x 7 Вт, 7 x 11 Вт, 7 x 15 Вт, 7 x 20 Вт, 7 x 23 Вт | 9 x 7 Вт, 7 x 11 Вт, 7 x 15 Вт, 7 x 20 Вт | 9 x 7 Вт, 7 x 11 Вт, 7 x 15 Вт, 7 x 20 Вт | 22 x 7 Вт, 18 x 11 Вт, 16 x 15 Вт, 16 x 20 Вт, 14 x 23 Вт |
| Компактные люминесцентные лампы с электромагнитным балластом                                                                 | 1500 ВА                                                                | 1500 ВА                                              | —                                         | —                                         | —                                                         |
| Ртутные и натриевые лампы с параллельным компенсатором реактивной мощности                                                   | 400 ВА                                                                 | 400 ВА                                               | 250 ВА                                    | 250 ВА                                    | 800 ВА макс. (80 мкФ)                                     |
| Ртутные и натриевые лампы без или с последовательным компенсатором реактивной мощности                                       | 1000 ВА                                                                | 1000 ВА                                              | —                                         | —                                         | —                                                         |
| Двигатели                                                                                                                    | —                                                                      | —                                                    | —                                         | —                                         | 2300 ВА макс.                                             |

| IC 100k                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                        | IC Astro                                                                            |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| IC 100k+ 1C                                                                                                                                      | IC 100k+ 2C                                                                                                                                                                            | IC Astro 1C                                                                         | IC Astro 2C                        |
| Цифровой настенный фотоэлемент (CCT15260)                                                                                                        | Цифровой настенный фотоэлемент (CCT15260)<br>Карта памяти (отдельно) (CCT15861)                                                                                                        | —                                                                                   | Карта памяти (отдельно) (CCT15861) |
| Цифровой настенный фотоэлемент (CCT15260)<br>Цифровой фотоэлемент для монтажа на щит (CCT15261)<br>Комплект для программирования с ПК (CCT15860) | Цифровой настенный фотоэлемент (CCT15260)<br>Цифровой фотоэлемент для монтажа на щит (CCT15261)<br>Комплект для программирования с ПК (CCT15860)<br>Карта памяти (отдельно) (CCT15861) | Комплект для программирования с ПК (CCT15860)<br>Карта памяти (отдельно) (CCT15861) |                                    |
| 1 - 99000 люкс                                                                                                                                   | 1 - 99000 люкс                                                                                                                                                                         | В соответствии по времени заказа / восхода Солнца                                   |                                    |
| 230 В пер. тока, 50/60 Гц                                                                                                                        | 100-240 В пер. тока, 50/60 Гц                                                                                                                                                          | 230 В пер. тока, 50/60 Гц                                                           | 230 В пер. тока, 50/60 Гц          |
| 3 ВА                                                                                                                                             | 3 ВА                                                                                                                                                                                   | 3 ВА                                                                                | 3 ВА                               |
| От -30 до +50 °C                                                                                                                                 | От -30 до +50 °C                                                                                                                                                                       | От -25 до +50 °C                                                                    |                                    |
| 4                                                                                                                                                | 6                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                   | 6                                  |
| 1                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                   | 2                                  |
| ■                                                                                                                                                | ■                                                                                                                                                                                      | —                                                                                   |                                    |
| —                                                                                                                                                | 84 операции коммутации                                                                                                                                                                 | 84 операции коммутации (not including sunrise/sunset)                               |                                    |
| CCT15250<br>CCT15251                                                                                                                             | CCT15252<br>CCT15253                                                                                                                                                                   | CCT15490<br>CCT15491                                                                | CCT15492<br>CCT15493               |
| CCT15223<br>CCT15224                                                                                                                             | CCT15243<br>CCT15244                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                    |

# Реле времени INP, IN, INN, ITM

## Таблица выбора

| Модель                                                                              | Программируемые электронные реле времени шириной 45 мм |                 |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                                                     | INP 1с                                                 | INP + 1с        | INP 2с          | INP + 2с        |
| Кол-во каналов                                                                      | 1                                                      | 1               | 2               | 2               |
| Рабочий цикл (д: день)                                                              | 24 ч и/или 7 д                                         | 24 ч и/или 7 д  | 24 ч и/или 7 д  | 24 ч и/или 7 д  |
| Мин. интервал между операциями коммутации                                           | 1 мин                                                  | 1 с             | 1 мин           | 1 с             |
| Колво операций коммутации                                                           | 56                                                     | 84              | 56              | 84              |
| Сохранение данных при исчезновении внешнего питания                                 | 6 лет                                                  | 6 лет           | 6 лет           | 6 лет           |
| Ширина (в 9мм модулях)                                                              | 5                                                      | 5               | 5               | 5               |
| Принудительное вкл./откл.                                                           | Вкл./Откл.                                             | Вкл./Откл.      | Вкл./Откл.      | Вкл./Откл.      |
| Коммутационная способность выходного переключающего контакта ( $\cos \varphi = 1$ ) | 16 А                                                   | 16 А            | 16 А            | 16 А            |
| Переход на зимнее и летнее время                                                    | Авто                                                   | Авто            | Авто            | Авто            |
| Подсветка дисплея, имитация присутствия, программирование импульсов (7)             |                                                        | ■               |                 | ■               |
| Режим выходного дня                                                                 | ■                                                      | ■               | ■               | ■               |
| Безвинтовые зажимы                                                                  | ■                                                      | ■               | ■               | ■               |
| Механическая совместимость с электрораспределительной шиной                         | ■                                                      | ■               | ■               | ■               |
| Входы внешнего управления                                                           |                                                        | 1 вход          |                 | 2 входа         |
| Держатель документации на передней панели                                           | ■                                                      | ■               | ■               | ■               |
| Карта памяти, встраиваемая в переднюю панель                                        |                                                        | ■               |                 | ■               |
| <b>№ по каталогу</b>                                                                | <b>CCT15400</b>                                        | <b>CCT15401</b> | <b>CCT15402</b> | <b>CCT15403</b> |

| Модель                                                                              | Электромеханические реле времени шириной 54 мм |                    |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                                                                     | IN 60mn 1с SRM                                 | IN 24h 1с SRM      | IN 24h 1с ARM      | IN 24h 2с ARM      |
| Кол-во каналов                                                                      | 1                                              | 1                  | 1                  | 2                  |
| Рабочий цикл (д: день)                                                              | 60 мин                                         | 24 ч               | 24 ч               | 24 ч               |
| Мин. интервал между операциями коммутации                                           | 57,5 с                                         | 15 мин             | 15 мин             | 30 мин             |
| Колво операций коммутации                                                           | 48 Вкл. - 48 Откл.                             | 48 Вкл. - 48 Откл. | 48 Вкл. - 48 Откл. | 24 Вкл. - 24 Откл. |
| Сохранение данных при исчезновении внешнего питания                                 | Нет                                            | Нет                | 200 ч              | 150 ч              |
| Ширина (в 9мм модулях)                                                              | 6                                              | 6                  | 6                  | 6                  |
| Принудительное вкл./откл.                                                           | Вкл.                                           | Вкл.               | Вкл.               | Вкл.               |
| Коммутационная способность выходного переключающего контакта ( $\cos \varphi = 1$ ) | 10 А                                           | 16 А               | 16 А               | 16 А               |
| Переход на зимнее и летнее время                                                    | Ручной                                         | Ручной             | Ручной             | Ручной             |
| Подсветка дисплея, имитация присутствия, программирование импульсов (7)             |                                                |                    |                    |                    |
| Режим выходного дня                                                                 |                                                |                    |                    |                    |
| Безвинтовые зажимы                                                                  | ■                                              | ■                  | ■                  |                    |
| Механическая совместимость с электрораспределительной шиной                         |                                                |                    |                    |                    |
| Входы внешнего управления                                                           |                                                |                    |                    |                    |
| Держатель документации на передней панели                                           |                                                |                    |                    |                    |
| Карта памяти, встраиваемая в переднюю панель                                        |                                                |                    |                    |                    |
| <b>№ по каталогу</b>                                                                | <b>CCT15338</b>                                | <b>CCT16364</b>    | <b>CCT15365</b>    | <b>15337</b>       |

| Аксессуары                        | № по каталогу   |
|-----------------------------------|-----------------|
| Комплект для программирования (5) | <b>CCT15860</b> |
| Карта памяти (5)                  | <b>CCT15861</b> |
| Картридж памяти (6)               | <b>15280</b>    |
| Антенна ANT DCF                   | <b>15858</b>    |

|  |                      | Программируемые электронные реле времени шириной 18 мм |                                         | Многофункциональное реле времени   |
|--|----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
|  | IHP DCF 1c (1)       | IHP 1c 18 мм                                           | IHP + 1c 18 мм                          | ITM 4C6E (2)                       |
|  | 1                    | 1                                                      | 1                                       | 4                                  |
|  | 24 ч и/или 7 д       | 24 ч и/или 7 д                                         | 24 ч и/или 7 д                          | 60 мин, 24 ч, 7 д, 7 д + спец. дни |
|  | 1 с                  | 1 мин                                                  | 1 мин                                   | 1 с                                |
|  | 42                   | 56                                                     | 84                                      | (3)                                |
|  | 4 года               | 10 лет                                                 | 10 лет                                  | 5 лет                              |
|  | 5                    | 2                                                      | 2                                       | 10                                 |
|  | Вкл./Откл.           | Вкл./Откл.                                             | Вкл./Откл.                              | Вкл./Откл. (4)                     |
|  | 16 А                 | 16 А                                                   | 16 А                                    | 10 А                               |
|  | Авто                 | Авто                                                   | Авто                                    | Авто                               |
|  | Имитация присутствия |                                                        | Имитация присутствия и импульсный режим | Импульсный режим                   |
|  | ■                    | ■                                                      | ■                                       |                                    |
|  |                      | ■                                                      | ■                                       | ■                                  |
|  |                      |                                                        |                                         |                                    |
|  |                      |                                                        | ■                                       |                                    |
|  | ■                    |                                                        |                                         | ■                                  |
|  |                      | ■                                                      |                                         | ■                                  |
|  | 15857                | CCT15854                                               | CCT15837                                | 15270                              |

|  |                    | Электромеханические реле времени шириной 18 мм |                    |                    |                    |
|--|--------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | IH 7j 1c ARM       | IH 24h + 7j 1+1c ARM                           | IHN 7j 1c ARM      | IH 24h 1c ARM      | IH 24h 1c SRM      |
|  | 1                  | 1+1                                            | 1                  | 1                  | 1                  |
|  | 7 д                | 24 ч + 7 д                                     | 7 д                | 24 ч               | 24 ч               |
|  | 2 ч                | 45 мин + 12 ч                                  | 2 ч                | 15 мин             | 15 мин             |
|  | 42 Вкл. - 42 Откл. | 16 Вкл. - 16 Откл. + 7 Вкл. - 7 Откл.          | 42 Вкл. - 42 Откл. | 48 Вкл. - 48 Откл. | 48 Вкл. - 48 Откл. |
|  | 200 ч              | 150 ч                                          | 100 ч              | 100 ч              | Нет                |
|  | 6                  | 6                                              | 2                  | 2                  | 2                  |
|  | Вкл.               | Вкл.                                           | Вкл./Откл.         | Вкл./Откл.         | Вкл./Откл.         |
|  | 16 А               | 16 А                                           | 16 А               | 16 А               | 16 А               |
|  | Ручной             | Ручной                                         | Ручной             | Ручной             | Ручной             |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  | ■                  |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |
|  |                    |                                                |                    |                    |                    |

(1) IHP DCF синхронизируется через антенну ANT DCF по сигналу точного времени DCF 77, передаваемому из Франкфурта-на-Майне.

(2) 4 выходных канала и 6 входов контроля состояния.

(3) Недельная программа на 45 интервалов времени, годовая программа на 15 интервалов времени, программирование до 20 импульсов

(4) Изменение состояния выхода по сигналу на входе принудительного включения/отключения или на входе контроля состояния.

(5) Для IHP+ 1c и IHP+ 2c.

(6) Для ITM 4c-6E.

# Реле времени IH, IHN

Таблица выбора

|                                                                              |                                                                 | Электромеханические реле времени                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                 | IH 60mn 1c<br>SRM                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IH 24h 1c<br>SRM                                                                  | IH 24h 1c<br>ARM                                                                  | IH 24h 2c<br>ARM                                                                   |
|                                                                              |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| Описание                                                                     |                                                                 | <p>■ Автоматическое включение и отключение нагрузки по заданной пользователем программе.<br/> Работа по программе, повторяющейся каждый час (IH 60 min), каждые сутки (IH 24 h) или каждую неделю (IH 7j).</p> <p>■ Выполнение программы может быть принудительно заменено включением нагрузки.</p> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
| № по каталогу                                                                |                                                                 | CCT15338                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CCT16364                                                                          | CCT15365                                                                          | 15337                                                                              |
| Технические характеристики                                                   |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
| Напряжение, частота (Ue)                                                     |                                                                 | 230 В пер. тока<br>+10 %, -15%,<br>50 Гц                                                                                                                                                                                                                                                            | 230 В пер. тока<br>+10 %, -15%,<br>50/60 Гц                                       | 110-230 В пер.<br>тока +10 %, -15%,<br>50/60 Гц                                   | 230 В пер. тока<br>+10 %, -15%,<br>50/60 Гц                                        |
| Потребляемая мощность                                                        |                                                                 | 1 ВА                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.5 ВА                                                                            | 2.5 ВА                                                                            | 2.5 ВА                                                                             |
| Коммутационная<br>способность<br>выход. контакта<br>(при 250 В пер.<br>тока) | Cos φ = 1                                                       | 10 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16 А                                                                              | 16 А                                                                              | 16 А                                                                               |
|                                                                              | Cos φ = 0.6                                                     | 4 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 А                                                                               | 4 А                                                                               | 4 А                                                                                |
| Степень защиты                                                               |                                                                 | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IP20                                                                              | IP20                                                                              | IP20                                                                               |
| Рабочая температура                                                          |                                                                 | От -20 до +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    | От -20 до +55 °C                                                                  | От -20 до +55 °C                                                                  | От -20 до +55 °C                                                                   |
| Точность хода часов                                                          |                                                                 | ±1 с в сутки<br>при 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                           | ±1 с в сутки<br>при 20 °C                                                         | ±1 с в сутки<br>при 20 °C                                                         | ±1 с в сутки<br>при 20 °C                                                          |
| Характеристики<br>литиевой<br>батареи                                        | Срок службы                                                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                                                                                 | 6 лет                                                                             | 6 лет                                                                              |
|                                                                              | Срок сохранения<br>данных при<br>отсутствии<br>питания от сети  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                                                                                 | 200 ч при 230 В<br>пер. тока<br>100 ч при 100 В<br>пер. тока                      | 150 ч                                                                              |
| Програм-<br>мирование                                                        | С помощью<br>перемычек<br>(входят в компл.)                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                                                                                 | —                                                                                 | 4 красных +<br>4 зеленых +<br>2 белых                                              |
|                                                                              | С помощью<br>переключателей<br>(для сегментов<br>шкалы времени) | 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 96                                                                                | 96                                                                                | —                                                                                  |



| IH 24h + 7j 1+1c<br>ARM                                                          | IH 7j 1c<br>ARM                                                                   | IH24h 1c SRM<br>18 мм                                                             | IH 24h 1c ARM<br>18 мм                                                            | IHH 7j 1c ARM<br>18 мм                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |

| 15366                                                  | CCT15367                                               | 15335                            | 15336                            | 15331                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 230 В пер. тока +10 %, -15%, 50 Гц                     | 110-230 В пер. тока +10 %, -15%, 50/60 Гц              | 230 В пер. тока, ±10 %, 50/60 Гц | 230 В пер. тока, ±10 %, 50/60 Гц | 230 В пер. тока, ±10 %, 50/60 Гц |
| 2.5 ВА                                                 | 2.5 ВА                                                 | 2.5 ВА                           | 2.5 ВА                           | 2.5 ВА                           |
| 16 А                                                   | 16 А                                                   | 16 А                             | 16 А                             | 16 А                             |
| 4 А                                                    | 4 А                                                    | 4 А                              | 4 А                              | 4 А                              |
| IP20                                                   | IP20                                                   | IP20                             | IP20                             | IP20                             |
| От -20 до +55 °С                                       | От -20 до +55 °С                                       | От -10 до +50 °С                 | От -10 до +50 °С                 | От -10 до +50 °С                 |
| ±1 с в сутки при 20 °С                                 | ±1 с в сутки при 20 °С                                 | ±1 с в сутки при 20 °С           | ±1 с в сутки при 20 °С           | ±1 с в сутки при 20 °С           |
| 6 лет                                                  | 6 лет                                                  | —                                | 10 лет                           | 10 лет                           |
| 150 ч                                                  | 200 ч при 230 В пер. тока<br>100 ч при 110 В пер. тока | —                                | 100 ч                            | 100 ч                            |
| 6 желтых (24 ч),<br>12 голубых<br>+ 2 красных (7 дней) | —                                                      | —                                | —                                | —                                |
| —                                                      | 84                                                     | 96                               | 96                               | 84                               |

# Таймеры MIN, MINs, MINp, MINT

Таблица выбора

|                                                                                                 |           | MIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MINs                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                                                                                             |           | Электромеханический таймер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Бесшумный электронный таймер                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| Описание                                                                                        |           | <p>Размыкание выходного контакта данных таймеров происходит через определенное время после его замыкания</p> <p>Цепь управления: кнопки стандартные или с подсветкой.</p> <p>Если потребляемый кнопками ток превышает 50 мА, работа таймера блокируется функцией самозащиты</p>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Монтаж                                                                                          |           | <p>Два режима работы (смена режимов - с помощью переключателя на передней панели):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ автоматический режим:</li> <li>□ производится отсчет времени;</li> <li>□ задержка срабатывания от 1 до 7 минут;</li> <li>□ задержка задается поворотным задатчиком с шагом 15 с;</li> <li>□ отсчет времени обнуляется нажатием кнопки;</li> <li>■ режим постоянного освещения: освещение включено постоянно.</li> </ul> | <p>Два режима работы (смена режимов - с помощью переключателя на передней панели):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ режим таймера: задержка срабатывания задается в диапазоне от 0,5 до 20 минут;</li> <li>■ режим постоянного освещения: освещение включено постоянно.</li> </ul> |
| № по каталогу                                                                                   |           | 15363                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CCT15232                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Технические характеристики                                                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Напряжение, частота (Ue) (+10 %, -15 %)                                                         |           | 230 В пер. тока, 50 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 230 В пер. тока, 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Потребляемая мощность                                                                           |           | 1 ВА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | < 6 ВА                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ток выходного контакта                                                                          | Cos φ = 1 | 16 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16 А                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Рабочая температура                                                                             |           | От -10 до +50 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | От -10 до +50 °С                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ширина (в 9мм модулях)                                                                          |           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Потребляемый ток кнопок с подсветкой                                                            |           | Не более 50 мА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Не более 150 мА                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Настраиваемое время задержки                                                                    |           | 1 - 7 мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.5 - 20 мин                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Соединительные зажимы: 1 винтовой зажим на полюс для подсоединения проводника сечением до 6 мм² |           | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип соединения 3- или 4-проводное, с автоматическим выбором типа соединения кнопки управления   |           | Переключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | автоматически                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Механическая совместимость с электро-распределительной шиной-ребенкой                           |           | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Таблица нагрузок

| Устройство                                                                                                                 | MIN                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Тип осветительного прибора                                                                                                 | Максимальная мощность                     |
| Лампы накаливания и галогенные, 230 В                                                                                      | 2300 Вт                                   |
| Люминесцентные лампы: двойные, без или с последовательным компенсатором реактивной мощности и с электромагнитным балластом | 2300 ВА                                   |
| Компактные люминесцентные лампы с электромагнитным балластом                                                               | 2000 ВА                                   |
| Ртутные и натриевые лампы с параллельным компенсатором реактивной мощности                                                 | 1300 ВА (70 Ф)                            |
| Люминесцентные лампы с электронным балластом                                                                               | 300 ВА                                    |
| Компактные люминесцентные лампы с электромагнитным балластом                                                               | 9 x 7 Вт, 6 x 11 Вт, 5 x 15 Вт, 5 x 20 Вт |

(1) Функция "предупреждение об отключении" не доступна для устройства.

| MINp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MINT                                                                                                                                     | Accessory                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бесшумный электронный таймер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          | Крепление для настенного монтажа                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                   |
| Размыкание контакта таймера происходит через определенное время после его замыкания. Кроме того, таймер предупреждает о скором отключении миганием освещения (функция предупреждения об отключении)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Таймеры MINT и MINp идентичны за исключением того, что MINT имеют функцию импульсного реле (см. технические характеристики таймера MINT) | Таймеры MIN могут быть закреплены на стене с помощью крепления 15359. Защитная крышка пломбируется |
| <p>■ Задержка срабатывания задается в диапазоне от 0,5 до 20 минут.</p> <p>■ Три режима работы (смена режимов - с помощью переключателя на передней панели):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ режим таймера со встроенной функцией предупреждения об отключении (лампы начинают мигать за 40 и 30 с до отключения);</li> <li>□ режим таймера без функции предупреждения об отключении;</li> <li>□ режим постоянного освещения: освещение включено постоянно.</li> </ul> <p>■ Работа в режиме таймера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ если удерживать кнопку нажатой более двух секунд, задержка отключения освещения составит один час. Повторное кратковременное (до 2 с) нажатие кнопки обнуляет счетчик одночасовой задержки, а повторное длительное нажатие кнопки (более 2 с) отключает освещение;</li> <li>□ кратковременное (до 2 с) нажатие кнопки запускает отсчет заданной задержки, повторное кратковременное (до 2 с) нажатие перезапускает отсчет заданной задержки.</li> </ul> |                                                                                                                                          |                                                                                                    |
| <p>■ Работа в режиме таймера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ если удерживать кнопку нажатой более двух секунд, задержка отключения освещения составит один час. Повторное кратковременное (до 2 с) нажатие кнопки обнуляет счетчик одночасовой задержки, а повторное длительное нажатие кнопки (более 2 с) отключает освещение;</li> <li>□ нажатие кнопки запускает отсчет установленной задержки времени, повторное кратковременное (до 2 с) нажатие отключает освещение (режим импульсного реле).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                                                    |
| <b>CCT15233</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>CCT15234</b>                                                                                                                          | <b>15359</b>                                                                                       |
| 230 В пер. тока, 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 230 В пер. тока, 50/60 Гц                                                                                                                |                                                                                                    |
| < 6 ВА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | < 6 ВА                                                                                                                                   |                                                                                                    |
| 16 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16 А                                                                                                                                     |                                                                                                    |
| От -25 до +50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | От -25 до +50 °C                                                                                                                         |                                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                        |                                                                                                    |
| Не более 150 мА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Не более 150 мА                                                                                                                          |                                                                                                    |
| 0.5 - 20 мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.5 - 20 мин                                                                                                                             |                                                                                                    |
| ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ■                                                                                                                                        |                                                                                                    |
| Автоматически                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Автоматически                                                                                                                            |                                                                                                    |
| ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ■                                                                                                                                        |                                                                                                    |

| MINs                                                    | MINp, MINT                                       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2300 Вт                                                 | 3600 Вт                                          |
| 2300 ВА                                                 | 3600 ВА <sup>(1)</sup>                           |
| 1500 ВА                                                 | 1500 ВА <sup>(1)</sup>                           |
| 400 ВА (42 мкФ)                                         | 1200 ВА (120 мкФ) <sup>(1)</sup>                 |
| 300 ВА                                                  | 1000 ВА                                          |
| 9 x 7 Вт, 7 x 11 Вт, 7 x 15 Вт,<br>7 x 20 Вт, 7 x 23 Вт | 34 x 7 Вт, 27 x 11 Вт,<br>24 x 15 Вт, 22 x 23 Вт |

## Диммеры STD и SCU



STD400RC/RL-DIN

STD400RC/RL-SAE



STD1000RL-SAE



SCU10-SAE

### STD

- Диммеры STD предназначены для регулировки яркости свечения одной или нескольких ламп (накаливания и галогенные) мощностью от 40 до 1000 Вт.
- Управление диммерами осуществляется или локально, с помощью кнопки на передней панели, или дистанционно, с помощью дополнительных кнопочных выключателей.
- Диммеры обладают функциями плавного включения и отключения света, а также поддержания заданной и минимальной яркости ламп.
- Диммеры выпускаются двух типов
  - DIN (STD400RC/RL-DIN и STD1000RL-DIN), без дискретных входов;
  - SAE (STD400RC/RL-SAE и STD1 000RL-SAE), с четырьмя дискретными входами.

### SCU

- Диммеры SCU предназначены для регулировки яркости свечения одной или нескольких люминесцентных ламп мощностью от 40 до 1500 Вт.
- Управление диммерами осуществляется или локально, с помощью кнопки на передней панели, или дистанционно, с помощью дополнительных кнопочных выключателей.
- Диммеры обладают функциями плавного включения и отключения света, а также поддержания заданной и минимальной яркости ламп.
- Диммеры выпускаются двух типов:
  - DIN (SCU-DIN ) - без дискретных входов;
  - SAE (SCU10-SAE) - с четырьмя дискретными входами.

### Общие функциональные возможности диммеров типа SAE и DIN

- Включение и отключение кратковременным нажатием кнопки на передней панели. После включения диммера встроенный в кнопку синий индикатор горит ровным светом.
- Изменение яркости ламп производится длительным нажатием кнопки на передней панели.
- Изменение направления регулирования (светлее/темнее) происходит всякий раз при отпускании кнопки.
- Диммер имеет функцию запоминания уровня яркости. После повторного включения он установит его таким, каким он был перед отключением.
- Дополнительные кнопки подключаются к зажимам и обладают теми же функциями, что и кнопка на передней панели.

### Таблица нагрузок

| STD400RC/RL-DIN, STD400RC/RL-SAE                                         |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Лампы накаливания и галогенные, 230 В                                    | 40 - 400 Вт                        |
| Лампы галогенные низковольтные с электронным или обычным трансформатором | 40 - 400 Вт                        |
| Лампы галогенные низковольтные с обычным трансформатором                 | 40 - 400 Вт                        |
| Лампы галогенные низковольтные с тороидальным трансформатором            | 40 - 300 Вт                        |
| Электродвигатели (вентиляторы и т.д.)                                    | 40 - 200 Вт                        |
| STD1000RL-DIN, STD1000RL-SAE                                             |                                    |
| Лампы накаливания и галогенные, 230 В                                    | 60 - 1000 Вт                       |
| Лампы галогенные низковольтные с обычным трансформатором                 | 60 - 1000 Вт                       |
| Электродвигатели (вентиляторы и т.д.)                                    | 60 - 600 Вт                        |
| SCU10-DIN, SCU10-SAE                                                     |                                    |
| Моно люминесцентные лампы с электронным балластом (диам. 26 мм)          | 50 x 18 Вт, 40 x 36 Вт, 25 x 58 Вт |
| Дуо люминесцентные лампы с электронным балластом (диам. 26 мм)           | 40 x 18 Вт, 20 x 36 Вт, 12 x 58 Вт |
| Компактные люминесцентные лампы с электронным балластом                  | До 1500 Вт, но не более 50 ламп    |

## Термостаты ТН4, ТН7 и ТНР1, ТНР2

### Термостаты



#### ТН4

Термостат ТН4 применяется в многоквартирных, индивидуальных жилых домах и в помещениях административно-коммерческого назначения для контроля и регулирования комнатной температуры в пределах от +8 до +26 °С, при этом используется один из трёх режимов работы:

- «комфортная температура»: когда в помещениях есть люди;
- «пониженная температура»: когда в помещениях нет людей;
- «температура выше нуля»: в периоды длительного отсутствия людей.

#### ТН7

Термостат ТН7 применяется в промышленных помещениях широкого диапазона назначения, от холодильных камер до печей, для контроля и регулирования температуры в пределах от -40 до +80 °С. ТН7 также может использоваться в жилых помещениях для защиты от замораживания.



### Программируемые термостаты

#### ТНР1 и ТНР2

Программируемые термостаты управляют работой нагревательных устройств всех типов, контролируя и регулируя температуру воздуха в пределах от 5 до 30 °С по программе, предварительно заданной пользователем:

- ТНР1: 1 зона;
- ТНР2: 2 зоны.



# Термостаты ТН4, ТН7 и ТНР1, ТНР2

Таблица выбора

|                                              |                                                                           | Термостаты<br>ТН4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ТН7                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                                          |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Описание                                     |                                                                           | <p>Термостат ТН4 применяется в многоквартирных и индивидуальных жилых домах и в помещениях административно-коммерческого назначения для контроля и регулирования комнатной температуры в пределах от +8 до +26 °С в соответствии с тремя температурными уставками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ «комфортная температура»: когда в помещениях есть люди;</li> <li>■ «пониженная температура»: когда в помещениях нет людей;</li> <li>■ «температура выше нуля»: в периоды длительного отсутствия людей.</li> </ul> | <p>■ Термостат ТН7 применяется в промышленных помещениях широкого диапазона назначения, от холодильных камер до печей, для контроля и регулирования температуры в пределах от -40 до +80 °С.</p> <p>■ ТН7 также может использоваться в жилых помещениях для защиты от замораживания.</p> |
| Монтаж                                       |                                                                           | Поставляется с датчиком комнатной температуры CCT15846                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Поставляется без датчика                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| № по каталогу                                |                                                                           | <b>CCT15841</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>CCT15840</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Технические характеристики                   |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Напряжение, частота (Ue)                     |                                                                           | 230 В пер. тока, ± 10 %, 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                              |                                                                           | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Потребляемая мощность                        |                                                                           | < 4 ВА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ток выходного контакта (при 250 В пер. тока) | Сos φ = 1                                                                 | 16 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                              | Сos φ = 0.6                                                               | 3 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Запас хода                                   |                                                                           | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Опорный генератор (временной базис)          |                                                                           | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Разность между отключением и активацией      |                                                                           | ±0.2°С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Степень защиты                               |                                                                           | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рабочая температура                          |                                                                           | От -10 до +55 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Температура хранения                         |                                                                           | От -20 до +60 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Точность уставок                             |                                                                           | 1°С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Относительная влажность                      |                                                                           | 15 - 95 % (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ширина                                       |                                                                           | 5 модулей по 9 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Цвет                                         |                                                                           | Белый RAL 9003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Защитные устройства, предохранители          |                                                                           | Внутренняя защита от перенапряжений, внутренняя защита от перегрева                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Соответствие директивам ЕС                   | Требования к изоляции, директивы по ЭМС и безопасности                    | EN 60730-2-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                              | Ограничения на использование опасных материалов (RoHS) и вопросы экологии | Директива EC 2002/95/EC (RoHS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                              |                                                                           | Директива WEEE 2002/96/EC (утилизация)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                              |                                                                           | Регламент REACH (EC) No 1907/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Программируемые термостаты                                                       |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ТНР1                                                                             | ТНР2                                                                              |
|  |  |

- Программируемые термостаты ТНР1 и ТНР2 управляют работой нагревательных устройств всех типов, контролируя и регулируя температуру воздуха в пределах от 5 до 30 °С по программе, предварительно заданной пользователем.
- Термостаты ТНР1 и ТНР2 контролируют и регулируют температуру воздуха в комнате путём сравнения значения, измеряемого датчиком температуры, со значением уставки, отображаемым на передней панели, при этом используется один из трёх режимов работы:
  - ☐ «комфортная температура»: от 5 до 30 °С, когда в помещениях есть люди;
  - ☐ «пониженная температура»: когда в помещениях нет людей;
  - ☐ «температура выше нуля»: температура в помещениях поддерживается на уровне примерно 6 °С.
- Термостаты ТНР1 и ТНР2 могут управлять следующими нагрузками:
  - ☐ конвекторами;
  - ☐ горелкой;
  - ☐ системой воздушного отопления;
  - ☐ гидравлическими, электромагнитными или электротермическими приводами.

|                                                      |                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Поставляется с 1 нерегулируемым датчиком температуры | Поставляется с 2 нерегулируемыми датчиками температуры |
| <b>15833</b>                                         | <b>15834</b>                                           |

|                             |
|-----------------------------|
| 230 В пер. тока             |
| –                           |
| 1 ВА                        |
| 5 А                         |
| 1 А                         |
| 6 лет                       |
| Кварцевый                   |
| ±0.2°С                      |
| IP20.1                      |
| От -5 до +55 °С             |
| От -25 до +70 °С            |
| –                           |
| 30 - 50 % (без конденсации) |
| 10 модулей по 9 мм          |
| Белый RAL 9003              |
| –                           |
| NFC 47-121                  |
| EN 60730-1: 1991            |
| –                           |
| –                           |
| –                           |



## Серия Acti 9

### Автоматические выключатели

Серия модульных распределительных устройств Acti 9 используется как в главных распределительных щитах, так и в этажных и индивидуальных щитах. Серия включает в себя самое разное модульное оборудование: импульсные реле, контакторы, защитные автоматические выключатели. При создании устройств Acti 9 используются самые передовые технологии, что обеспечивает их надежность, долговечность и наилучшую защиту электрооборудования и обслуживающего персонала.

### Применение

Коммутация и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в административных, промышленных и жилых зданиях.

### Преимущества

- Самый продаваемый автоматический выключатель в мире
- Полное соответствие действующим стандартам
- Успешное испытание высокой температурой
- Сверхбыстрая коммутация
- Селективность при каскадном построении сети
- Функция Visi-Safe
- Функция Visi-Trip

### Характеристики

- Ном. напряжение: 230-400 В пер. тока.
- $I_{cs} = 100 \% I_{cu}$  по МЭК898.
- $I_{cs} = 75 \% I_{cu}$  по МЭК947-2.
- Однозначная индикация состояния «отключено».
- Коммутационная износостойкость:
  - электрическая: 10 000 циклов В/О;
  - механическая: 20 000 циклов В/О.
- Рабочая температура: от  $-35$  до  $+70$  °C.
- Тропическое исполнение: степень T2 (влажность 95 % при 55 °C).



## Серия Acti 9

### Автоматические выключатели iC60

Максимальный ток короткого замыкания: 6 кА  
МЭК 898, ГОСТ Р 50345-99



| Кол-во полюсов             | 1                   | 2                   | 3                   | 4                   |
|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            |                     |                     |                     |                     |
| С блоком Vigi iC60         | Без блока Vigi iC60 | Без блока Vigi iC60 | Без блока Vigi iC60 | Без блока Vigi iC60 |
| Ном. ток (In)              | Кривая              | Кривая              | Кривая              | Кривая              |
|                            | C                   | C                   | C                   | C                   |
| 1 A                        | A9K24101            | A9K24201            | -                   | -                   |
| 2 A                        | A9K24102            | A9K24202            | -                   | -                   |
| 3 A                        | A9K24103            | A9K24203            | -                   | -                   |
| 4 A                        | A9K24104            | A9K24204            | -                   | -                   |
| 6 A                        | A9K24106            | A9K24206            | A9K24306            | A9K24406            |
| 10 A                       | A9K24110            | A9K24210            | A9K24310            | A9K24410            |
| 13 A                       | A9K24113            | A9K24213            | A9K24313            | A9K24413            |
| 16 A                       | A9K24116            | A9K24216            | A9K24316            | A9K24416            |
| 20 A                       | A9K24120            | A9K24220            | A9K24320            | A9K24420            |
| 25 A                       | A9K24125            | A9K24225            | A9K24325            | A9K24425            |
| 32 A                       | A9K24132            | A9K24232            | A9K24332            | A9K24432            |
| 40 A                       | A9K24140            | A9K24240            | A9K24340            | A9K24440            |
| 50 A                       | A9K24150            | A9K24250            | A9K24350            | A9K24450            |
| 63 A                       | A9K24163            | A9K24263            | A9K24363            | A9K24463            |
| Рабочая частота            | 50/60 Гц            | 50/60 Гц            | 50/60 Гц            | 50/60 Гц            |
| Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм | 2                   | 4                   | 6                   | 8                   |

#### Кривые отключения:

C - срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями ном. тока.

## Серия Acti 9

### Автоматические выключатели iC60N

Максимальный ток короткого замыкания: **6 кА**

МЭК 898, ГОСТ Р 50345-99



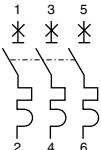
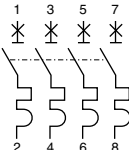
| Кол-во полюсов             | 1        |          |          | 2                                      |          |          |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------------------------------------|----------|----------|
|                            |          |          |          |                                        |          |          |
| <b>Vigi iC60</b>           |          |          |          | <b>Дифференциальный блок Vigi iC60</b> |          |          |
| Ном. ток (In)              | Кривая   |          |          | Кривая                                 |          |          |
|                            | B        | C        | D        | B                                      | C        | D        |
| 0,5 A                      | A9F73170 | A9F74170 | A9F75170 | A9F73270                               | A9F74270 | A9F75270 |
| 1 A                        | A9F73101 | A9F74101 | A9F75101 | A9F73201                               | A9F74201 | A9F75201 |
| 2 A                        | A9F73102 | A9F74102 | A9F75102 | A9F73202                               | A9F74202 | A9F75202 |
| 3 A                        | A9F73103 | A9F74103 | A9F75103 | A9F73203                               | A9F74203 | A9F75203 |
| 4 A                        | A9F73104 | A9F74104 | A9F75104 | A9F73204                               | A9F74204 | A9F75204 |
| 6 A                        | A9F78106 | A9F79106 | A9F75106 | A9F78206                               | A9F79206 | A9F75206 |
| 10 A                       | A9F78110 | A9F79110 | A9F75110 | A9F78210                               | A9F79210 | A9F75210 |
| 13 A                       | A9F73113 | A9F74113 | A9F75113 | A9F73213                               | A9F74213 | A9F75213 |
| 16 A                       | A9F78116 | A9F79116 | A9F75116 | A9F78216                               | A9F79216 | A9F75216 |
| 20 A                       | A9F78120 | A9F79120 | A9F75120 | A9F78220                               | A9F79220 | A9F75220 |
| 25 A                       | A9F78125 | A9F79125 | A9F75125 | A9F78225                               | A9F79225 | A9F75225 |
| 32 A                       | A9F78132 | A9F79132 | A9F75132 | A9F78232                               | A9F79232 | A9F75232 |
| 40 A                       | A9F78140 | A9F79140 | A9F75140 | A9F78240                               | A9F79240 | A9F75240 |
| 50 A                       | A9F78150 | A9F79150 | A9F75150 | A9F78250                               | A9F79250 | A9F75250 |
| 63 A                       | A9F78163 | A9F79163 | A9F75163 | A9F78263                               | A9F79263 | A9F75263 |
| Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм | 2        |          |          | 4                                      |          |          |

#### Кривые отключения:

**B** - срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратными значениями ном. тока;

**C** - срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями ном. тока;

**D** - срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратными значениями ном. тока.

| 3                                                                                |          |          | 4                                                                                 |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|  |          |          |  |          |          |
| Дифференциальный блок Vigi iC60                                                  |          |          | Дифференциальный блок Vigi iC60                                                   |          |          |
| Кривая                                                                           |          |          | Кривая                                                                            |          |          |
| B                                                                                | C        | D        | B                                                                                 | C        | D        |
| A9F73370                                                                         | A9F74370 | A9F75370 | A9F73470                                                                          | A9F74470 | A9F75470 |
| A9F73301                                                                         | A9F74301 | A9F75301 | A9F73401                                                                          | A9F74401 | A9F75401 |
| A9F73302                                                                         | A9F74302 | A9F75302 | A9F73402                                                                          | A9F74402 | A9F75402 |
| A9F73303                                                                         | A9F74303 | A9F75303 | A9F73403                                                                          | A9F74403 | A9F75403 |
| A9F73304                                                                         | A9F74304 | A9F75304 | A9F73404                                                                          | A9F74404 | A9F75404 |
| A9F78306                                                                         | A9F79306 | A9F75306 | A9F78406                                                                          | A9F79406 | A9F75406 |
| A9F78310                                                                         | A9F79310 | A9F75310 | A9F78410                                                                          | A9F79410 | A9F75410 |
| A9F73313                                                                         | A9F74313 | A9F75313 | A9F73413                                                                          | A9F74413 | A9F75413 |
| A9F78316                                                                         | A9F79316 | A9F75316 | A9F78416                                                                          | A9F79416 | A9F75416 |
| A9F78320                                                                         | A9F79320 | A9F75320 | A9F78420                                                                          | A9F79420 | A9F75420 |
| A9F78325                                                                         | A9F79325 | A9F75325 | A9F78425                                                                          | A9F79425 | A9F75425 |
| A9F78332                                                                         | A9F79332 | A9F75332 | A9F78432                                                                          | A9F79432 | A9F75432 |
| A9F78340                                                                         | A9F79340 | A9F75340 | A9F78440                                                                          | A9F79440 | A9F75440 |
| A9F78350                                                                         | A9F79350 | A9F75350 | A9F78450                                                                          | A9F79450 | A9F75450 |
| A9F78363                                                                         | A9F79363 | A9F75363 | A9F78463                                                                          | A9F79463 | A9F75463 |
| 6                                                                                |          |          | 8                                                                                 |          |          |

## Серия Acti 9

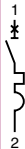
### Автоматические выключатели C120N

Максимальный ток короткого замыкания: **10 кА**

МЭК 898, ГОСТ Р 50345-99

ОБНОВЛЕНО



| Кол-во полюсов             | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2P                                                                                |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|----------|----------|------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|----------|----------|------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|
|                            |                                                                                                                                                                                                         |  |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| Вспомогат. устройства      | Сигнализация и дистанционное отключение                                                                                                                                                                                                                                                  | Сигнализация и дистанционное отключение                                           |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| Vigi C120                  | Дифференциальный блок Vigi C120                                                                                                                                                                                                                                                          | Дифференциальный блок Vigi C120                                                   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| Ном. ток (In)              | Кривая                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
|                            | <table><tr><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr><tr><td>63 A</td><td>A9N18340</td><td>A9N18356</td></tr><tr><td>80 A</td><td>A9N18341</td><td>A9N18357</td></tr><tr><td>100 A</td><td>A9N18342</td><td>A9N18358</td></tr><tr><td>125 A</td><td>A9N18343</td><td>A9N18359</td></tr></table> | B                                                                                 | C | D | 63 A | A9N18340 | A9N18356 | 80 A | A9N18341 | A9N18357 | 100 A | A9N18342 | A9N18358 | 125 A | A9N18343 | A9N18359 | <table><tr><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr><tr><td>63 A</td><td>A9N18344</td><td>A9N18360</td></tr><tr><td>80 A</td><td>A9N18345</td><td>A9N18361</td></tr><tr><td>100 A</td><td>A9N18346</td><td>A9N18362</td></tr><tr><td>125 A</td><td>A9N18347</td><td>A9N18363</td></tr></table> | B | C | D | 63 A | A9N18344 | A9N18360 | 80 A | A9N18345 | A9N18361 | 100 A | A9N18346 | A9N18362 | 125 A | A9N18347 | A9N18363 |
| B                          | C                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D                                                                                 |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| 63 A                       | A9N18340                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A9N18356                                                                          |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| 80 A                       | A9N18341                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A9N18357                                                                          |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| 100 A                      | A9N18342                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A9N18358                                                                          |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| 125 A                      | A9N18343                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A9N18359                                                                          |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| B                          | C                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D                                                                                 |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| 63 A                       | A9N18344                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A9N18360                                                                          |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| 80 A                       | A9N18345                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A9N18361                                                                          |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| 100 A                      | A9N18346                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A9N18362                                                                          |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| 125 A                      | A9N18347                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A9N18363                                                                          |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |
| Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6                                                                                 |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |          |          |      |          |          |       |          |          |       |          |          |

#### Кривые отключения:

**B** - срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратными значениями ном. тока;

**C** - срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями ном. тока;

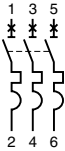
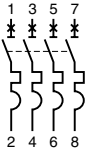
**D** - срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратными значениями ном. тока.

### Автоматические выключатели iC60L (кривая MA)

Кривая MA – срабатывание электромагнитной защиты при 12-кратном значении ном. тока  $\pm 20\%$ .

МЭК 947.2, ГОСТ 50030.2-99

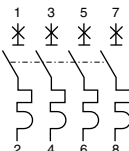
| Кол-во полюсов             | 2                                       | 3                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                            |                                         |                                         |
| Вспомогат. устройства      | Дистанционное отключение и сигнализация | Дистанционное отключение и сигнализация |
| Vigi iC60                  | Дифференциальный блок Vigi iC60         | Дифференциальный блок Vigi iC60         |
| Ном. ток (In)              | Кривая MA                               |                                         |
| 1,6 A                      | A9F90272                                | A9F90372                                |
| 2,5 A                      | A9F90273                                | A9F90373                                |
| 4 A                        | A9F90204                                | A9F90304                                |
| 6,3 A                      | A9F90276                                | A9F90376                                |
| 10 A                       | A9F90210                                | A9F90310                                |
| 12,5 A                     | A9F90282                                | A9F90382                                |
| 16 A                       | A9F90216                                | A9F90316                                |
| 25 A                       | A9F90225                                | A9F90325                                |
| 40 A                       | A9F90240                                | A9F90340                                |
| Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм | 4                                       | 6                                       |

| 3P                                                                               |          |          | 4P                                                                                |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|  |          |          |  |          |          |
| Сигнализация и дистанционное отключение                                          |          |          | Сигнализация и дистанционное отключение                                           |          |          |
| Дифференциальный блок Vigi C120                                                  |          |          | Дифференциальный блок Vigi C120                                                   |          |          |
| Кривая                                                                           |          |          | Кривая                                                                            |          |          |
| <b>B</b>                                                                         | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>B</b>                                                                          | <b>C</b> | <b>D</b> |
| A9N18348                                                                         | A9N18364 | A9N18386 | A9N18352                                                                          | A9N18371 | A9N18390 |
| A9N18349                                                                         | A9N18365 | A9N18387 | A9N18353                                                                          | A9N18372 | A9N18391 |
| A9N18350                                                                         | A9N18367 | A9N18388 | A9N18354                                                                          | A9N18374 | A9N18392 |
| A9N18351                                                                         | A9N18369 | A9N18389 | A9N18355                                                                          | A9N18376 | A9N18393 |
| 9                                                                                |          |          | 12                                                                                |          |          |

## Применение

Защита кабелей и пусковых устройств двигателей от коротких замыканий.

Поскольку аппараты имеют только электромагнитный расцепитель они должны использоваться с соответствующей тепловой защитой.

| 4                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |
| Дистанционное отключение и сигнализация                                            |  |
| Дифференциальный блок Vigi iC60                                                    |  |
| Кривая MA                                                                          |  |
| A9F90472                                                                           |  |
| A9F90473                                                                           |  |
| A9F90404                                                                           |  |
| A9F90476                                                                           |  |
| A9F90410                                                                           |  |
| A9F90482                                                                           |  |
| A9F90416                                                                           |  |
| A9F90425                                                                           |  |
| A9F90440                                                                           |  |
| 8                                                                                  |  |

# Серия **Acti 9** Дифференциальные выключатели нагрузки iID (УЗО)

Класс AC , класс A   
МЭК 1008, ГОСТ Р 51326-99

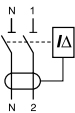
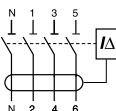
## **iID мгновенного действия**

- Позволяет отключать цепь, вручную и автоматически, в случае повреждения изоляции между фазой и землей когда ток утечки более или равен 10, 30, 300.
- Применяется в распределительных сетях административных и промышленных зданий.
- Отстраивается от кратковременных неустойчивых случайных перенапряжений (пробой из-за пыли, коммутационные перенапряжения, грозовые разряды и т.д.).



## **iID селективный S**

- Позволяет выполнить селективную цепь с отходящими линиями с дифференциальными выключателями нагрузки на 10 или 30 мА.
- Не чувствителен к кратковременным перенапряжениям (пробой из-за пыли, коммутационные перенапряжения, грозовые разряды и т.д.).

| Тип                                                                                 |                  | AC  |                 |                 |                 |                                                                                            |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Изделие                                                                             |                  | iID                                                                                  |                 |                 |                 |                                                                                            |                 |
| 2P                                                                                  | Чувствительность | 10 mA                                                                                | 30 mA           | 100 mA          | 300 mA          | 300 mA    |                 |
|    | Ном. ток         | 16 A                                                                                 | <b>A9R10216</b> | -               | -               | -                                                                                          |                 |
|                                                                                     |                  | 25 A                                                                                 | <b>A9R10225</b> | <b>A9R41225</b> | -               | <b>A9R44225</b>                                                                            | -               |
|                                                                                     |                  | 40 A                                                                                 | -               | <b>A9R41240</b> | <b>A9R12240</b> | <b>A9R44240</b>                                                                            | -               |
|                                                                                     |                  | 63 A                                                                                 | -               | <b>A9R41263</b> | <b>A9R12263</b> | <b>A9R44263</b>                                                                            | <b>A9R15263</b> |
|                                                                                     |                  | 80 A                                                                                 | -               | <b>A9R11280</b> | <b>A9R12280</b> | <b>A9R14280</b>                                                                            | <b>A9R15280</b> |
|                                                                                     |                  | 100 A                                                                                | -               | <b>A9R11291</b> | <b>A9R12291</b> | <b>A9R14291</b>                                                                            | <b>A9R15291</b> |
| 4P                                                                                  | Чувствительность | 10 mA                                                                                | 30 mA           | 100 mA          | 300 mA          | 300 mA  |                 |
|  | Ном. ток         | 25 A                                                                                 | -               | <b>A9R41425</b> | -               | <b>A9R44425</b>                                                                            | -               |
|                                                                                     |                  | 40 A                                                                                 | -               | <b>A9R41440</b> | <b>A9R12440</b> | <b>A9R44440</b>                                                                            | <b>A9R15440</b> |
|                                                                                     |                  | 63 A                                                                                 | -               | <b>A9R41463</b> | <b>A9R12463</b> | <b>A9R44463</b>                                                                            | <b>A9R15463</b> |
|                                                                                     |                  | 80 A                                                                                 | -               | <b>A9R11480</b> | <b>A9R12480</b> | <b>A9R14480</b>                                                                            | <b>A9R15480</b> |
|                                                                                     |                  | 100 A                                                                                | -               | <b>A9R11491</b> | <b>A9R12491</b> | <b>A9R14491</b>                                                                            | <b>A9R15491</b> |
| Рабочее напряжение (Ue)                                                             |                  | 2P                                                                                   | 230 - 240 В     |                 |                 |                                                                                            |                 |
|                                                                                     |                  | 4P                                                                                   | 400 - 415 В     |                 |                 |                                                                                            |                 |
| Рабочая частота                                                                     |                  | 50/60 Гц                                                                             |                 |                 |                 |                                                                                            |                 |

| A  iID |          |          |          |                                                                                            | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 10 mA                                                                                  | 30 mA    | 100 mA   | 300 mA   | 300 mA    |                            |
| A9R20216                                                                               | -        | -        | -        | -                                                                                          | 4                          |
| A9R20225                                                                               | A9R21225 | -        | A9R24225 | -                                                                                          |                            |
| -                                                                                      | A9R21240 | -        | A9R24240 | A9R25240                                                                                   |                            |
| -                                                                                      | A9R21263 | -        | A9R24263 | A9R25263                                                                                   |                            |
| -                                                                                      | -        | -        | -        | -                                                                                          |                            |
| -                                                                                      | A9R21291 | -        | A9R24291 | A9R25291                                                                                   |                            |
| 10 mA                                                                                  | 30 mA    | 100 mA   | 300 mA   | 300 mA  |                            |
| -                                                                                      | A9R21425 | -        | A9R24425 | -                                                                                          | 8                          |
| -                                                                                      | A9R21440 | A9R22440 | A9R24440 | A9R25440                                                                                   |                            |
| -                                                                                      | A9R21463 | A9R22463 | A9R24463 | A9R25463                                                                                   |                            |
| -                                                                                      | A9R21480 | -        | A9R24480 | A9R25480                                                                                   |                            |
| -                                                                                      | A9R21491 | -        | A9R24491 | A9R25491                                                                                   |                            |
| 230 - 240 В                                                                            |          |          |          |                                                                                            |                            |
| 400 - 415 В                                                                            |          |          |          |                                                                                            |                            |
| 50/60 Гц                                                                               |          |          |          |                                                                                            |                            |

## Серия Acti 9

### Дифференциальные автоматические выключатели DPN N Vigi

Максимальный ток короткого замыкания: **6 кА**

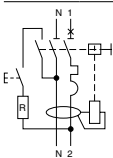
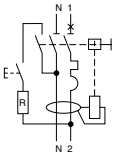
Класс AC , класс A 

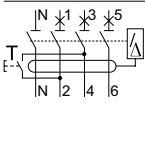
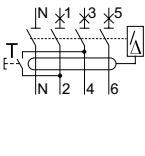
МЭК 1009 2-1, ГОСТ Р 51327.1-99

#### Применение

Автоматический дифференциальный выключатель-моноблок DPN N Vigi позволяет реализовать:

- комплексную защиту цепей от коротких замыканий, перегрузок и повреждений изоляции;
- защиту людей от поражения электрическим током при прямых (10 и 30 мА) или косвенных (300 мА) контактах с токопроводящими частями;
- защиту электроустановки от риска возникновения пожара (300 мА);
- селективность защит при каскадном соединении аппаратов на токи утечки 30 и 300 мА.

| Тип                                                                                |               |                  | AC  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1P+N                                                                               | Кривая В      | Чувствительность | 30 mA                                                                                | 300 mA   |
|   | Ном. ток (In) | 4 A              | A9N19650                                                                             | -        |
|                                                                                    |               | 6 A              | A9N19651                                                                             | A9N19671 |
|                                                                                    |               | 10 A             | A9N19653                                                                             | A9N19673 |
|                                                                                    |               | 13 A             | -                                                                                    | -        |
|                                                                                    |               | 16 A             | A9N19655                                                                             | A9N19675 |
|                                                                                    |               | 20 A             | A9N19656                                                                             | A9N19676 |
|                                                                                    |               | 25 A             | A9N19657                                                                             | A9N19677 |
|                                                                                    |               | 32 A             | A9N19658                                                                             | A9N19678 |
|                                                                                    |               | 40 A             | A9N19659                                                                             | A9N19679 |
| 1P+N                                                                               | Кривая С      | Чувствительность | 30 mA                                                                                | 300 mA   |
|  | Ном. ток (In) | 6 A              | A9N19661                                                                             | A9N19681 |
|                                                                                    |               | 10 A             | A9N19663                                                                             | A9N19683 |
|                                                                                    |               | 13 A             | -                                                                                    | -        |
|                                                                                    |               | 16 A             | A9N19665                                                                             | A9N19685 |
|                                                                                    |               | 20 A             | A9N19666                                                                             | A9N19686 |
|                                                                                    |               | 25 A             | A9N19667                                                                             | A9N19687 |
|                                                                                    |               | 32 A             | A9N19668                                                                             | A9N19688 |
|                                                                                    |               | 40 A             | A9N19669                                                                             | A9N19689 |
| Рабочее напряжение (Ue)                                                            |               |                  | 230 В пер. тока                                                                      |          |
| Рабочая частота                                                                    |               |                  | 50/60 Гц                                                                             |          |

| Тип                                                                                 |                  |                  | AC  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3P+N                                                                                | Кривая В         | Чувствительность | 30 мА                                                                                  | 300 мА   |
|  | Ном. ток<br>(In) | 6 А              | A9D55706                                                                               | -        |
|                                                                                     |                  | 10 А             | A9D55710                                                                               | -        |
|                                                                                     |                  | 13 А             | -                                                                                      | -        |
|                                                                                     |                  | 16 А             | A9D55716                                                                               | -        |
|                                                                                     |                  | 20 А             | A9D55720                                                                               | -        |
|                                                                                     |                  | 25 А             | A9D55725                                                                               | -        |
|                                                                                     |                  | 32 А             | A9D55732                                                                               | -        |
|                                                                                     |                  | 40 А             | A9D55740                                                                               | -        |
| 3P+N                                                                                | Кривая С         | Чувствительность | 30 мА                                                                                  | 300 мА   |
|  | Ном. ток<br>(In) | 6 А              | A9D31706                                                                               | -        |
|                                                                                     |                  | 10 А             | A9D31710                                                                               | A9D41710 |
|                                                                                     |                  | 13 А             | -                                                                                      | -        |
|                                                                                     |                  | 16 А             | A9D31716                                                                               | A9D41716 |
|                                                                                     |                  | 20 А             | A9D31720                                                                               | A9D41720 |
|                                                                                     |                  | 25 А             | A9D31725                                                                               | A9D41725 |
|                                                                                     |                  | 32 А             | A9D31732                                                                               | A9D41732 |
|                                                                                     |                  | 40 А             | A9D31740                                                                               | A9D41740 |
| Рабочее напряжение (Ue)                                                             |                  |                  | 400 В пер. тока                                                                        |          |
| Рабочая частота                                                                     |                  |                  | 50 Гц                                                                                  |          |





| Asi  |          | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|
| 30 mA                                                                                | 300 mA   | 4                          |
| -                                                                                    | -        |                            |
| -                                                                                    | -        |                            |
| -                                                                                    | -        |                            |
| -                                                                                    | -        |                            |
| -                                                                                    | -        |                            |
| -                                                                                    | -        |                            |
| -                                                                                    | -        |                            |
| 30 mA                                                                                | 300 mA   | 4                          |
| A9N19631                                                                             | A9N19641 |                            |
| A9N19632                                                                             | A9N19642 |                            |
| A9N19633                                                                             | A9N19643 |                            |
| A9N19634                                                                             | A9N19644 |                            |
| A9N19635                                                                             | A9N19645 |                            |
| A9N19636                                                                             | A9N19646 |                            |
| A9N19637                                                                             | A9N19647 |                            |
| A9N19638                                                                             | A9N19648 |                            |

| A  |          | Asi  | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 30 mA                                                                                | 300 mA   | 30 mA                                                                                   | 10                         |
| A9D56706                                                                             | -        | -                                                                                       |                            |
| A9D56710                                                                             | -        | -                                                                                       |                            |
| A9D56713                                                                             | -        | -                                                                                       |                            |
| A9D56716                                                                             | -        | -                                                                                       |                            |
| A9D56720                                                                             | -        | -                                                                                       |                            |
| A9D56725                                                                             | -        | -                                                                                       |                            |
| A9D56732                                                                             | -        | -                                                                                       |                            |
| A9D56740                                                                             | -        | -                                                                                       |                            |
| 30 mA                                                                                | 300 mA   | 30 mA                                                                                   | 10                         |
| A9D32706                                                                             | -        | -                                                                                       |                            |
| A9D32710                                                                             | A9D42710 | A9D33710                                                                                |                            |
| A9D32713                                                                             | -        | A9D33713                                                                                |                            |
| A9D32716                                                                             | A9D42716 | A9D33716                                                                                |                            |
| A9D32720                                                                             | A9D42720 | A9D33720                                                                                |                            |
| A9D32725                                                                             | A9D42725 | A9D33725                                                                                |                            |
| A9D32732                                                                             | A9D42732 | A9D33732                                                                                |                            |
| A9D32740                                                                             | A9D42740 | A9D33740                                                                                |                            |

# Серия **Acti 9** Устройства защиты от импульсных перенапряжений iPF

МЭК 61643-1-98

## **Применение**

Устройства защиты от импульсного перенапряжения iPF (УЗИП) класса 2 предназначены для безопасного замыкания на землю импульсов тока при удаленном ударе молнии или при переключениях в системе электропитания. Применяются в сетях с режимами заземления нейтрали TN-S, TN-C и TT в соответствии с таблицей.

**Примечание:** iPF8 устанавливаются только последовательно с головным устройством защиты от импульсных напряжений.



| Тип          | Режим заземления нейтрали | Кол-во полюсов | Кол-во модулей Ш = 9 мм | Imакс. (кА) | In (кА) | Up (кВ) CM (1) | Ном. напряжение (В) L/— | Uс (В) CM (1) L/N | Авт. выключатель для УЗИП Кривая C | № по кат.       |
|--------------|---------------------------|----------------|-------------------------|-------------|---------|----------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------|
| <b>iPF65</b> | TT & TN                   | 1              | 2                       | 65          | 20      | 1,4            | 230                     | 340               | 50 A                               | <b>A9L15683</b> |
|              | TN                        | 2              | 4                       | 65          | 20      | 1,4            | 230                     | 440               | 50 A                               | <b>A9L15584</b> |
|              | TN-C                      | 3              | 8                       | 65          | 20      | 1,4            | 230/400                 | 340               | 50 A                               | <b>A9L15581</b> |
|              | TN-S                      | 4              | 8                       | 65          | 20      | 1,4            | 230/400                 | 440               | 50 A                               | <b>A9L15585</b> |
| <b>iPF40</b> | TT & TN                   | 1              | 2                       | 40          | 15      | 1,4            | 230                     | 340               | 40 A                               | <b>A9L15686</b> |
|              | TN                        | 2              | 4                       | 40          | 15      | 1,4            | 230                     | 440               | 40 A                               | <b>A9L15587</b> |
|              | TN-C                      | 3              | 8                       | 40          | 15      | 1,4            | 230/400                 | 340               | 40 A                               | <b>A9L15582</b> |
|              | TN-S                      | 4              | 8                       | 40          | 15      | 1,4            | 230/400                 | 440               | 40 A                               | <b>A9L15588</b> |
| <b>iPF20</b> | TT & TN                   | 1              | 2                       | 20          | 5       | 1,1            | 230                     | 340               | 25 A                               | <b>A9L15691</b> |
|              | TN                        | 2              | 4                       | 20          | 5       | 1,1            | 230                     | 440               | 25 A                               | <b>A9L15592</b> |
|              | TN-C                      | 3              | 8                       | 20          | 5       | 1,1            | 230/400                 | 340               | 25 A                               | <b>A9L15597</b> |
|              | TN-S                      | 4              | 8                       | 20          | 5       | 1,1            | 230/400                 | 440               | 25 A                               | <b>A9L15593</b> |
| <b>iPF8</b>  | TT & TN                   | 1              | 2                       | 8           | 2,5     | 1              | 230                     | 340               | 20 A                               | <b>A9L15694</b> |
|              | TN                        | 2              | 4                       | 8           | 2,5     | 1              | 230                     | 440               | 20 A                               | <b>A9L15595</b> |
|              | TN-C                      | 3              | 8                       | 8           | 2,5     | 1              | 230/400                 | 340               | 20 A                               | <b>A9L15598</b> |
|              | TN-S                      | 4              | 8                       | 8           | 2,5     | 1              | 230/400                 | 440               | 20 A                               | <b>A9L15596</b> |

(1) CM: общий режим (фаза на нейтраль и нейтраль на землю).

# Серия Acti 9

## Низковольтные ограничители перенапряжений iQuick PF

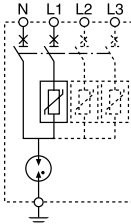
EN 61643-11 класс 2, МЭК 61643-1 T2, МЭК 60364-4-443, МЭК 60364-5-534

### Применение

Ограничители перенапряжений iQuick PF защищают электрическое и электронное оборудование от косвенного перенапряжения, вызванного грозовым разрядом. Координация с дифференциальными устройствами типа «Si» и S.

Ограничители перенапряжений iQuick PF полностью готовы к подключению и снабжены встроенными прерывателем «окончание срока службы» и клеммником заземления.



| Макс. ток разряда (I <sub>макс.</sub> ) / Ном. ток разряда (I <sub>n</sub> ) | Сеть                                                                              |  |      | Система заземления | Кол-во модулей Ш = 9 мм | U <sub>p</sub> – (кВ) Уровень защиты от перенапряжений (*) | U <sub>n</sub> – (В) Ном. напряжение сети | U <sub>c</sub> – (В) Макс. установившееся рабочее напряжение |  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
|                                                                              |  |  |      |                    |                         |                                                            |                                           |                                                              |  |
|                                                                              | 1P+N                                                                              |  | 3P+N |                    |                         |                                                            |                                           |                                                              |  |

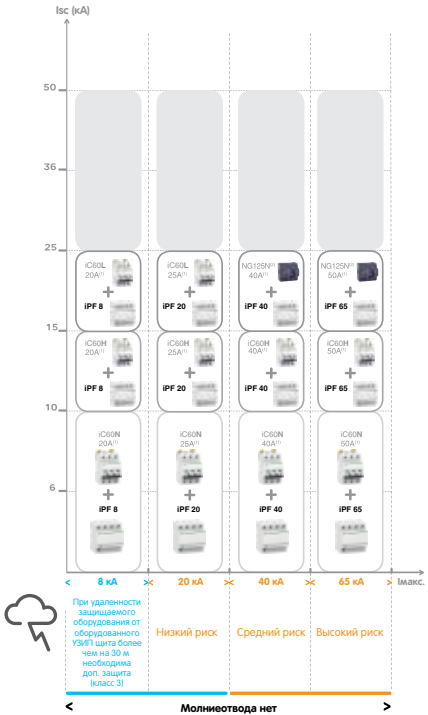
10 кА / 5 кА

|           |          |          |           |    |     |         |     |
|-----------|----------|----------|-----------|----|-----|---------|-----|
| iQuick PF | A9L16617 |          | TT & TN-S | 4  | 1.5 | 230     | 275 |
|           |          | A9L16618 | TT & TN-S | 10 | 1.5 | 230/400 | 275 |

(\*) общий режим (фаза – земля и нейтраль – земля) и дифференциальный режим (фаза – нейтраль).

Обычные аппараты защиты не в состоянии отключать импульсы перенапряжения, а это очень опасно, прежде всего для электроприборов и электроники, которые могут моментально выйти из строя. Для этой цели применяются УЗИП. Устанавливаются данные устройства параллельно нагрузке, причем защищать следует и фазу и «нейтраль».

Тип 2 - класс 2



# Серия Acti 9

## Импульсные реле iTL и iTLI

### Применение

Предназначены для дистанционного импульсного включения или отключения электрических цепей.

### iTL 16 A и iTLI 16 A

#### Характеристики

##### ■ Силовые цепи:

- ном. ток (In) 16 A,  $\cos \varphi = 0,6$ ;
- напряжение: 250 В, 50/60 Гц для одно- и двухполюсных реле;
- 415 В, 50/60 Гц для трех- и четырехполюсных реле (TL+ETL).

##### ■ Цепи управления:

- напряжение (Uc): 12 - 240 В пер. тока, 6 - 110 В пост. тока.

### iTL 32 A

#### Характеристики

##### ■ Силовые цепи:

- ном. ток (In) 32 A,  $\cos \varphi = 0,6$ ;
- напряжение (Uc): 250 В для однополюсных реле, 415 В для двух-, трех- и четырехполюсных реле.

##### ■ Цепи управления:

- напряжение (Uc): от 230 до 240 В, 50/60 Гц.

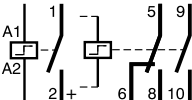
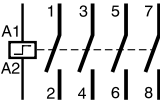


### Импульсные реле iTL

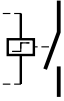
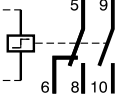
| Количество полюсов          |                             |                | 1P       | 2P                  |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------|----------|---------------------|
|                             |                             |                |          |                     |
| Ном. ток (In)               | Управляющее напряжение (Uc) |                |          |                     |
|                             | (В пер. тока)               | (В пост. тока) |          |                     |
| 16 A                        | 12                          | 6              | A9C30011 | A9C30012            |
|                             | 24                          | 12             | A9C30111 | A9C30112            |
|                             | 48                          | 24             | A9C30211 | A9C30212            |
|                             | 130                         | 48             | A9C30311 | A9C30312            |
|                             | 230...240                   | 110            | A9C30811 | A9C30812            |
| 32 A                        | 230...240                   | 110            | A9C30831 | A9C30831 + A9C32836 |
| Количество модулей Ш = 9 мм |                             |                | 2        | 2                   |

### Импульсные реле iTLI

| Количество полюсов          |                             |                | 1P       |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------|----------|
|                             |                             |                |          |
| Ном. ток (In)               | Управляющее напряжение (Uc) |                |          |
|                             | (В пер. тока)               | (В пост. тока) |          |
| 16 A                        | 12                          | 6              | A9C30015 |
|                             | 24                          | 12             | A9C30115 |
|                             | 48                          | 24             | A9C30215 |
|                             | 130                         | 48             | A9C30315 |
|                             | 230...240                   | 110            | A9C30815 |
| Количество модулей Ш = 9 мм |                             |                | 2        |

| 3P                                                                                                          | 4P                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>1 HO + 1HO/H3 + 1HO</p> |  <p>4 HO</p> |
| A9C30011 + A9C32016                                                                                         | A9C30012 + A9C32016                                                                           |
| A9C30111 + A9C32116                                                                                         | A9C30114                                                                                      |
| A9C30211 + A9C32216                                                                                         | A9C30212 + A9C32216                                                                           |
| A9C30311 + A9C32316                                                                                         | A9C30312 + A9C32316                                                                           |
| A9C30811 + A9C32816                                                                                         | A9C30814                                                                                      |
| A9C30831 + 2 x A9C32836                                                                                     | A9C30831 + 3 x A9C32836                                                                       |
| 4                                                                                                           | 4                                                                                             |

## Расширение iETL для iTL и iTLI

| Количество полюсов                                                                                     |                  |                                                             |     | Количество модулей<br>Ш = 9 мм |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|---|
| 1P                                                                                                     | Ном. ток<br>(In) | Управляющее напряжение (Uc)<br>(В пер. тока) (В пост. тока) |     |                                |   |
|  <p>1HO</p>          | 32 A             | 230...240                                                   | 110 | A9C32836                       | 2 |
| 2P                                                                                                     |                  |                                                             |     |                                |   |
|  <p>1HO/H3 + 1HO</p> | 16 A             | 12                                                          | 6   | A9C32016                       | 2 |
|                                                                                                        |                  | 24                                                          | 12  | A9C32116                       | 2 |
|                                                                                                        |                  | 48                                                          | 24  | A9C32216                       | 2 |
|                                                                                                        |                  | 130                                                         | 48  | A9C32316                       | 2 |
|                                                                                                        |                  | 230...240                                                   | 110 | A9C32816                       | 2 |

## Серия Acti 9 Контакторы iCT

### Применение

Модульные контакторы iCT позволяют коммутировать токи до 100 А.

### Характеристики

- Силовые цепи:
  - ном. ток (In): 16-100 А при 40 °C (категория AC7a);
  - рабочее напряжение:
    - 250 В для одно- и двухполюсных контакторов;
    - 400 В для трех- и четырехполюсных контакторов;
  - частота: 50-60 Гц.
- Цепи управления:
  - рабочее напряжение: 220-240 В ± 10%.



| Кол-во полюсов |                       |           |                                                       |                     |           |                   |                  |          |          |
|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|------------------|----------|----------|
| 1P             | Ном. ток (In)<br>AC7a | AC7b      | Управляющее<br>напряжение<br>(В пер. тока)<br>(50 Гц) | Потребление         |           | Макс.<br>мощность | № по<br>каталогу |          |          |
|                |                       |           | При<br>удержании                                      | При<br>срабатывании |           |                   |                  |          |          |
| 16 А           | 5 А                   | 12        | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C22011          |                  |          |          |
|                |                       | 24        | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C22111          |                  |          |          |
|                |                       | 48        | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C22211          |                  |          |          |
|                |                       | 220       | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C22511          |                  |          |          |
|                |                       | 230...240 | 2,7 ВА                                                | 9,2 ВА              | 1,2 Вт    | A9C22711          |                  |          |          |
|                | 25 А                  | 8,5 А     | 220                                                   | 3,8 ВА              | 15 ВА     | 1,3 Вт            | A9C20531         |          |          |
|                |                       |           | 230...240                                             | 2,7 ВА              | 9,2 ВА    | 1,2 Вт            | A9C20731         |          |          |
|                |                       |           |                                                       |                     |           |                   |                  |          |          |
|                |                       |           |                                                       |                     |           |                   |                  |          |          |
|                |                       |           |                                                       |                     |           |                   |                  |          |          |
| 2P             |                       |           |                                                       |                     |           |                   |                  |          |          |
| 16 А           | 5 А                   | 12        | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C22012          |                  |          |          |
|                |                       | 24        | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C22112          |                  |          |          |
|                |                       | 48        | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C22212          |                  |          |          |
|                |                       | 220       | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C22512          |                  |          |          |
|                |                       | 230...240 | 2,7 ВА                                                | 9,2 ВА              | 1,2 Вт    | A9C22712          |                  |          |          |
|                |                       | 12        | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C22015          |                  |          |          |
|                |                       | 24        | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C22115          |                  |          |          |
|                | 20 А                  | 6,4 А     | 220                                                   | 3,8 ВА              | 15 ВА     | 1,3 Вт            | A9C22515         |          |          |
|                |                       |           | 230...240                                             | 2,7 ВА              | 9,2 ВА    | 1,2 Вт            | A9C22715         |          |          |
|                |                       |           | 230...240                                             | 2,7 ВА              | 9,2 ВА    | 1,2 Вт            | A9C22722         |          |          |
| 25 А           | 8,5 А                 | 24        | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C20132          |                  |          |          |
|                |                       | 48        | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C20232          |                  |          |          |
|                |                       | 220       | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C20532          |                  |          |          |
|                |                       | 230...240 | 2,7 ВА                                                | 9,2 ВА              | 1,2 Вт    | A9C20732          |                  |          |          |
|                |                       | 220       | 3,8 ВА                                                | 15 ВА               | 1,3 Вт    | A9C20536          |                  |          |          |
|                | 230...240             | 2,7 ВА    | 9,2 ВА                                                | 1,2 Вт              | A9C20736  |                   |                  |          |          |
|                | 40 А                  | 15 А      | 220...240                                             | 4,6 ВА              | 34 ВА     | 1,6 Вт            | A9C20842         |          |          |
| 63 А           | 20 А                  | 24        | 4,6 ВА                                                | 34 ВА               | 1,6 Вт    | A9C20162          |                  |          |          |
|                |                       | 220...240 | 4,6 ВА                                                | 34 ВА               | 1,6 Вт    | A9C20862          |                  |          |          |
|                |                       | 100 А     | -                                                     | 220...240           | 6,5 ВА    | 53 ВА             | 2,1 Вт           | A9C20882 |          |
| 3P             |                       |           |                                                       |                     |           |                   |                  |          |          |
| 16 А           | 5 А                   | 220...240 | 4,6 ВА                                                | 34 ВА               | 1,6 Вт    | A9C22813          |                  |          |          |
| 25 А           | 8,5 А                 | 220...240 | 4,6 ВА                                                | 34 ВА               | 1,6 Вт    | A9C20833          |                  |          |          |
| 40 А           | 15 А                  | 220...240 | 6,5 ВА                                                | 53 ВА               | 2,1 Вт    | A9C20843          |                  |          |          |
| 63 А           | 20 А                  | 220...240 | 6,5 ВА                                                | 53 ВА               | 2,1 Вт    | A9C20863          |                  |          |          |
| 4P             |                       |           |                                                       |                     |           |                   |                  |          |          |
| 16 А           | 5 А                   | 24        | 4,6 ВА                                                | 34 ВА               | 1,6 Вт    | A9C22114          |                  |          |          |
|                |                       | 220...240 | 4,6 ВА                                                | 34 ВА               | 1,6 Вт    | A9C22814          |                  |          |          |
|                |                       | 220...240 | 4,6 ВА                                                | 34 ВА               | 1,6 Вт    | A9C22818          |                  |          |          |
|                | 20 А                  | 6,4 А     | 220...240                                             | 4,6 ВА              | 34 ВА     | 1,6 Вт            | A9C22824         |          |          |
|                |                       |           | 25 А                                                  | 8,5 А               | 24        | 4,6 ВА            | 34 ВА            | 1,6 Вт   | A9C20134 |
|                |                       |           |                                                       |                     | 220...240 | 4,6 ВА            | 34 ВА            | 1,6 Вт   | A9C20834 |
|                | 24                    | 4,6 ВА    |                                                       |                     | 34 ВА     | 1,6 Вт            | A9C20137         |          |          |
|                | 220...240             | 4,6 ВА    |                                                       |                     | 34 ВА     | 1,6 Вт            | A9C20837         |          |          |
|                | 40 А                  | 15 А      | 220...240                                             | 4,6 ВА              | 34 ВА     | 1,6 Вт            | A9C20838         |          |          |
|                |                       |           | 220...240                                             | 6,5 ВА              | 53 ВА     | 2,1 Вт            | A9C20844         |          |          |
| 220...240      |                       |           | 6,5 ВА                                                | 53 ВА               | 2,1 Вт    | A9C20847          |                  |          |          |
| 63 А           | 20 А                  | 24        | 6,5 ВА                                                | 53 ВА               | 2,1 Вт    | A9C20164          |                  |          |          |
|                |                       | 220...240 | 6,5 ВА                                                | 53 ВА               | 2,1 Вт    | A9C20864          |                  |          |          |
|                |                       | 24        | 6,5 ВА                                                | 53 ВА               | 2,1 Вт    | A9C20167          |                  |          |          |
|                |                       | 220...240 | 6,5 ВА                                                | 53 ВА               | 2,1 Вт    | A9C20867          |                  |          |          |
|                |                       | 220...240 | 6,5 ВА                                                | 53 ВА               | 2,1 Вт    | A9C20868          |                  |          |          |
|                |                       | 220...240 | 6,5 ВА                                                | 53 ВА               | 2,1 Вт    | A9C20869          |                  |          |          |
| 100 А          | -                     | 220...240 | 13 ВА                                                 | 106 ВА              | 4,2 Вт    | A9C20884          |                  |          |          |

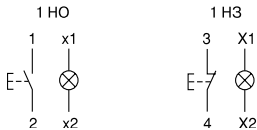
# Серия Acti 9

## Кнопки iPB

### Применение

Позволяют организовать управление при помощи импульсов.

| Тип                                    | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм | Цвет индикатора | Цвет кнопки | Контакты | № по каталогу   |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|----------|-----------------|
| <b>Простая кнопка ВР с индикатором</b> |                            |                 |             |          |                 |
| 2                                      | 110-230 В пер. тока        | зеленый         | серая       | 1НО      | <b>A9E18036</b> |
|                                        |                            | красный         | серая       | 1НЗ      | <b>A9E18037</b> |
|                                        | 12-48 В пер./пост. тока    | зеленый         | серая       | 1НО      | <b>A9E18038</b> |
|                                        |                            | красный         | серая       | 1НЗ      | <b>A9E18039</b> |



## Световые индикаторы iTL

### Применение

Световая сигнализация.  
110-230 В пер. тока.

| Тип                      | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм | Цвет    | № по каталогу   |
|--------------------------|----------------------------|---------|-----------------|
| <b>Простой индикатор</b> |                            |         |                 |
|                          | 2                          | красный | <b>A9E18320</b> |
|                          |                            | зеленый | <b>A9E18321</b> |
|                          |                            | белый   | <b>A9E18322</b> |
|                          |                            | синий   | <b>A9E18323</b> |
|                          |                            | желтый  | <b>A9E18324</b> |

|                           |   |         |                 |
|---------------------------|---|---------|-----------------|
| <b>Мигающий индикатор</b> |   |         |                 |
|                           | 2 | красный | <b>A9E18326</b> |
|                           |   |         |                 |



| Тип                                             | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм | Цвет                            | № по каталогу   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|
| <b>Индикатор наличия трехфазного напряжения</b> |                            |                                 |                 |
|                                                 | 2                          | красный/<br>красный/<br>красный | <b>A9E18327</b> |



## Серия Acti 9

## Реле отключения неприоритетной нагрузки CDS

ОБНОВЛЕНО

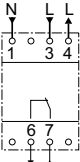
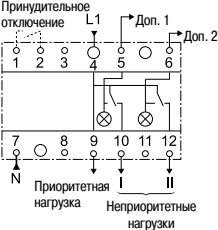
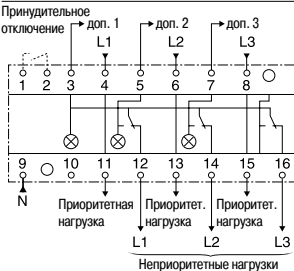
### Применение

- Увеличение нагрузки без изменения выделенной мощности.
- Уменьшение потребляемой мощности.
- Предотвращение неудобств, связанных с отключением вводного автоматического выключателя.

### Характеристики

- Ном. ток:
- ☐ приоритетная нагрузка: 90 А (32 А для DSE1);
- ☐ неприоритетная нагрузка:
- 15 А (для активной нагрузки 100000 циклов);
- ☐ во всех остальных случаях необходимо использовать контакторы iCT.



| DSE1                                                                                                          |                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|
| Тип                                                                                                           | Кол-во модулей Ш = 9 мм |    |
| <b>Однофазное реле</b><br>   | A9C15907                | 4  |
| CDS                                                                                                           |                         |    |
| <b>Однофазное реле</b><br>  | A9C15908                | 10 |
| <b>Трёхфазное реле</b><br> | A9C15913                | 16 |
| CDSc                                                                                                          |                         |    |
| <b>Однофазное реле</b><br> | A9C15906                | 16 |



## Серия Acti 9

### Розетки на токи до 16 А на DIN-рейку

ОБНОВЛЕНО

#### Применение

Розетки на токи до 16 А предназначены для подключения потребителей напряжением 220 В.

| Тип                                          | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм                                                        | Ном.<br>ток<br>(А)                   | № по каталогу                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Розетки на токи до 16 А</b>               |                                                                                   |                                      |                                                                                   |
| Розетка, соответствующая немецкому стандарту |  | 2P+E<br>2P+E +<br>индикаторная лампа |  |
|                                              | 5                                                                                 | 16                                   | <b>A9A15310</b>                                                                   |
|                                              | 5                                                                                 | 16                                   | <b>A9A15035</b>                                                                   |

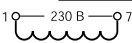
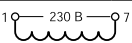
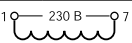
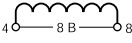
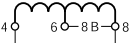
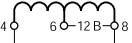


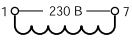
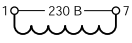
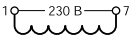
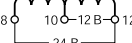
### Трансформаторы напряжения iTR

#### Применение

Звонковые трансформаторы и трансформаторы безопасности позволяют понижать напряжение с 230 до 8, 12 или 24 В.



| Тип                                                                               | Мощность<br>(ВА)                                                                   | Вторичное<br>напряжение (В)                                                        | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм | № по каталогу   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| <b>Звонковые трансформаторы</b>                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                            |                 |
|                                                                                   | 8                                                                                  | 8-12                                                                               | 4                          | <b>A9A15216</b> |
|                                                                                   | 25                                                                                 | 12-24                                                                              | 6                          | <b>A9A15215</b> |
|   |   |   |                            |                 |
|  |  |  |                            |                 |

| Тип                                                                                | Мощность<br>(ВА)                                                                    | Вторичное<br>напряжение (В)                                                         | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм | № по каталогу   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| <b>Трансформаторы безопасности</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                            |                 |
|                                                                                    | 25                                                                                  | 12-24                                                                               | 10                         | <b>A9A15219</b> |
|                                                                                    | 63                                                                                  | 12-24                                                                               | 10                         | <b>A9A15222</b> |
|  |  |  |                            |                 |
|  |  |  |                            |                 |

### Звонки SO, зуммеры iRO

#### Применение

Предназначены для звуковой сигнализации.

#### Характеристики

- Уровень звука на расстоянии 60 см:
  - зуммер: 70 дБ;
  - звонок: 80 дБ.
- Потребление:
  - 3,6 ВА при 8 - 12 В;
  - 5 ВА при 8 - 12 В.
- Присоединение: через клеммы для кабелей сечением до 4 мм<sup>2</sup>.



| Тип                                                                                | Напряжение<br>(В) | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм | № по каталогу   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|
| <b>Звонки SO</b>                                                                   |                   |                            |                 |
|  | 230               | 2                          | <b>15320</b>    |
|                                                                                    | 8-12              | 2                          | <b>15321</b>    |
| <b>Звонки iRO</b>                                                                  |                   |                            |                 |
|  | 230               | 2                          | <b>A9A15322</b> |
|                                                                                    | 8-12              | 2                          | <b>A9A15323</b> |

## Серия Acti 9

### Винтовые распределительные блоки Lineray DS

#### Описание

- Одноконтактный, либо четырехконтактный распределительный блок, который устанавливается на DIN-рейке, либо монтажной плате.
- Совместим с распределительными щитами серий Prisma G и P, Pragma, Mini Pragma и Resbo.
- Входящие и исходящие цепи подключены к клеммным колодкам с винтовыми клеммами, которые могут быть соединены как гибкими, так и жесткими кабелями с наконечниками.
- Опция: дополнительная нейтральная клеммная полоска подключения для четырехконтактного блока распределения.



#### Винтовые распределительные блоки

|                                               | 1P                    |                       |                        | 4P                  |                       |                       |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ном. ток (при 40°C)                           | 125 A                 | 160 A                 | 250 A                  | 100 A               | 125 A                 | 160 A                 |                       |
| Возможности подключения                       | 10                    | 13                    | 14                     | 4 x 7               | 4 x 12                | 4 x 15                | 4 x 12                |
| <b>Клеммы</b>                                 |                       |                       |                        |                     |                       |                       |                       |
| Диаметр                                       | 2 x Ø 9.5 мм          | 2 x Ø 12 мм           | 1 x Ø 15.3 мм          | 2 x Ø 7.5 мм        | 1 x Ø 9 мм            | 1 x Ø 9.5 мм          | 1 x Ø 12 мм           |
|                                               | 2 x Ø 7.5 мм          | 3 x Ø 7.5 мм          | 1 x Ø 10 мм            | 5 x Ø 5.5 мм        | 7 x Ø 7.5 мм          | 3 x Ø 8.5 мм          | 3 x Ø 9 мм            |
|                                               | 6 x Ø 5.8 мм          | 8 x Ø 5.8 мм          | 4 x Ø 6 мм             | -                   | 4 x Ø 6.5 мм          | 11 x Ø 6.5 мм         | 8 x Ø 7.5 мм          |
|                                               | -                     | -                     | 8 x Ø 7.5 мм           | -                   | -                     | -                     | -                     |
| Ном. пиковый выдержив. ток (I <sub>pk</sub> ) | 25 кА                 | 36 кА                 | 60 кА                  | 24 кА               | 26 кА                 | 28 кА                 | 36 кА                 |
| Ном. кратковрем. ток (I <sub>sw</sub> )       | 4.2 кА ср. квадр./1 с | 8.4 кА ср. квадр./1 с | 14.4 кА ср. квадр./1 с | 3 кА ср. квадр./1 с | 4.2 кА ср. квадр./1 с | 4.2 кА ср. квадр./1 с | 8.4 кА ср. квадр./1 с |
| Ширина (кол-во 9 мм штырьков)                 | 3                     | 4                     | 5                      | 8                   | 14                    | 20                    | 18                    |
| Размеры (В x Ш x Г)                           | 85 x 27 x 50.5        | 85 x 36 x 50.5        | 85 x 45 x 50.5         | 100 x 71 x 50.5     | 100 x 126 x 50.5      | 100 x 162 x 50.5      | 100 x 174 x 50.5      |
| Массы (г)                                     | 125                   | 163                   | 239                    | 210                 | 390                   | 559                   | 567                   |
| Нейтральная клеммная полоска (опция)          | -                     | -                     | -                      | LGYN1007            | LGYN12512             | LGYN12515             | LGYN12512             |
| № по кат.                                     | LGY112510             | LGY116013             | LGY125014              | LGY410028           | LGY412548             | LGY412560             | LGY416048             |

#### Нулевая шина

|                                                                |              |               |               |
|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
|                                                                |              |               |               |
| Ном. ток (при 40°C)                                            | 100 A        | 125 A         |               |
| Возможности подключения                                        | 7            | 12            | 15            |
| <b>Клеммы</b>                                                  |              |               |               |
| Диаметр                                                        | 2 x Ø 7.5 мм | 1 x Ø 9 мм    | 1 x Ø 9.5 мм  |
|                                                                | 5 x Ø 5.5 мм | 7 x Ø 7.5 мм  | 3 x Ø 8.5 мм  |
|                                                                | -            | 4 x Ø 6.5 мм  | 11 x Ø 6.5 мм |
|                                                                | -            | -             | -             |
| Ном. пиковый выдерживаемый ток (I <sub>pk</sub> )              | -            | -             | -             |
| Ном. кратковременный ток (I <sub>sw</sub> ) (МЭК/EN 60947-7-1) | -            | -             | -             |
| Ширина (кол-во 9 мм штырьков)                                  | 7            | 14            | 17            |
| Размеры (В x Ш x Г)                                            | 20 x 70 x 35 | 20 x 125 x 35 | 20 x 155 x 35 |
| Массы (г)                                                      | 63           | 111           | 149           |
| Нейтральная клеммная полоска (опция)                           | -            | -             | -             |
| № по каталогу                                                  | LGYN1007     | LGYN12512     | LGYN12515     |

## Серия Acti 9

### Горизонтальная гребенчатая шинка

### Linergy FH

#### Описание

Использование гребенчатых шинок упрощает установку продуктов Schneider Electric.

- Могут быть распилены и обрезаны за один заход.
- В комплекте две боковые крышки IP20
- После обрезания шинки установка крышек обязательна
- На каждую сторону шинки нанесена маркировка для идентификации фаз при установке во всех позициях.
- Места разрезов помечены на изоляции.
- В специальных гребенчатых шинках для автоматических прерывателей предусмотрен 9 мм промежуток для вставки дополнительных элементов iOF, iSD



| Acti 9 / Multi 9                                |  | Контакты 18 мм, обрезаемые                                                |          |           |            |                     |
|-------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|---------------------|
| Количество контактов                            |  | 1P                                                                        | 2P       | 3P        | 4P         | 3 (N+P)             |
| Ном. ток при 40°C (Ie)                          |  | 100 A                                                                     |          |           |            |                     |
| Ном. ток к. з. в сборке (Isc)                   |  | В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric |          |           |            |                     |
| Напряжение изоляции (Ui)                        |  | 500 В                                                                     |          |           |            |                     |
| Ном. напряжение (Ue)                            |  | 415 В                                                                     |          |           |            |                     |
| Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1 |  | 30 с при 960°C                                                            |          |           |            |                     |
| Цвет                                            |  | RAL 7016 (антрацитовый серый)                                             |          |           |            |                     |
| Назначение                                      |  |                                                                           |          |           |            |                     |
|                                                 |  | Рекомендуется питание через соединители                                   |          |           |            |                     |
| Тип                                             |  | L1...                                                                     | L1L2...  | L1L2L3... | NL1L2L3... | NL1NL2...<br>...NL3 |
| Комплект                                        |  | 1                                                                         | 1        | 1         | 1          | 1                   |
| № по каталогу                                   |  |                                                                           |          |           |            |                     |
| 6 модулей 18 мм                                 |  | A9XPH106                                                                  | -        | -         | -          | -                   |
| 12 модулей 18 мм                                |  | A9XPH112                                                                  | A9XPH212 | A9XPH312  | A9XPH412   | A9XPH512            |
| 18 модулей 18 мм                                |  | -                                                                         | -        | -         | -          | A9XPH518            |
| 24 модулей 18 мм                                |  | A9XPH124                                                                  | A9XPH224 | A9XPH324  | A9XPH424   | A9XPH524            |
| 57 модулей 18 мм                                |  | A9XPH157                                                                  | A9XPH257 | A9XPH357  | A9XPH457   | A9XPH557            |

| Acti 9 / Multi 9                                |                                                                           |            |           |                       |                                     |                                      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Количество контактов                            | Aux+1P                                                                    | Aux+2P     | Aux+3P    | Aux+4P                | 3 (Aux+1 P)                         | 3 (Aux+N+1 P)                        |
| Ном. ток при 40°C (Ie)                          | 100 A                                                                     |            |           |                       |                                     |                                      |
| Ном. ток к. з. в сборке (Isc)                   | В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric |            |           |                       |                                     |                                      |
| Напряжение изоляции (Ui)                        | 500 В                                                                     |            |           |                       |                                     |                                      |
| Ном. напряжение (Ue)                            | 415 В                                                                     |            |           |                       |                                     |                                      |
| Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1 | 30 с при 960°C                                                            |            |           |                       |                                     |                                      |
| Цвет                                            | RAL 7016 (антрацитовый серый)                                             |            |           |                       |                                     |                                      |
| Назначение                                      |                                                                           |            |           |                       |                                     |                                      |
|                                                 | Рекомендуется питание через соединители                                   |            |           |                       |                                     |                                      |
| Тип                                             | AuxL1...                                                                  | AuxL1L2... | AuxL1L2L3 | AuxNL1 ...<br>...L2L3 | AuxL1...<br>...AuxL2...<br>...AuxL3 | AuxL1 ...<br>...AuxL2...<br>...AuxL3 |
| Комплект                                        | 1                                                                         | 1          | 1         | 1                     | 1                                   | 1                                    |
| № по каталогу                                   |                                                                           |            |           |                       |                                     |                                      |
| 6 модулей 18 мм                                 | -                                                                         | -          | -         | -                     | -                                   | -                                    |
| 12 модулей 18 мм                                | -                                                                         | -          | -         | -                     | -                                   | -                                    |
| 18 модулей 18 мм                                | -                                                                         | -          | -         | -                     | -                                   | -                                    |
| 24 модулей 18 мм                                | -                                                                         | -          | -         | -                     | -                                   | -                                    |
| 57 модулей 18 мм                                | A9XAH157                                                                  | A9XAH257   | A9XAH357  | A9XAH457              | A9XAH657                            | A9XAH557                             |

# Серия **Acti 9** Горизонтальная гребенчатая шинка Linergy FH

## Описание

- Гребенчатые шинки обеспечивают:
- Простой и надежный монтаж выключателей 1P+N и 3P+N, iTL, iCT, iLD, V, iPB и Cт: позиционирование зубцов напротив клемм устройств обеспечивается медными элементами
  - Гребенчатые шинки группового питания iC60/iLD содержат две разные части:
    - Подключение группового выключателя питания: Прерыватель iC60 (3P+N) или iLD (3P+N) в модулях 18 мм, кабельное питание, снизу, непосредственно через клеммы
    - Подключение выключателей iDPN, iDPN Vigi и DPN N Vigi в 9 мм модулях



| Acti 9 Ph+N                                     |                  | Контакты 9 мм, обрезаемые                                                          |       |       |                                                                                   |       |       |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Количество контактов                            |                  | 1P+N                                                                               |       |       | 3P+N                                                                              |       |       |
|                                                 |                  |   |       |       |  |       |       |
|                                                 |                  | Полные гребенчатые шинки<br>(в комплекте 4 боковых пластины и 1 крышка для зубцов) |       |       |                                                                                   |       |       |
| Ном. ток при 40°C                               | (Ie)             | 80 A                                                                               |       |       |                                                                                   |       |       |
| Ном. ток короткого замыкания в сборке           | (Isc)            | В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric          |       |       |                                                                                   |       |       |
| Напряжение изоляции                             | (Ui)             | 440 В                                                                              |       |       |                                                                                   |       |       |
| Ном. напряжение                                 | (Ue)             | 230 В (P4 + N) - 400 В (3Ph + N)                                                   |       |       |                                                                                   |       |       |
| Ном. выдерживаемое импульсное напряжение        | (Uimp)           | 6 кВ                                                                               |       |       |                                                                                   |       |       |
| Уровень защиты                                  |                  | IP20                                                                               |       |       |                                                                                   |       |       |
| Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1 |                  | 30 с при 960°C                                                                     |       |       |                                                                                   |       |       |
| Цвет                                            |                  | RAL 7035                                                                           |       |       |                                                                                   |       |       |
| Кол-во модулей Ш = 18 мм                        | Гребен. шинка    | 12                                                                                 | 18    | 24    | 12                                                                                | 18    | 24    |
|                                                 | Изолир. колпачки | 3                                                                                  | 3     | 6     | 3                                                                                 | 3     | 6     |
| № по каталогу                                   |                  | 21501                                                                              | 19512 | 21503 | 21505                                                                             | 09516 | 21507 |
| Гребенчатая шинка в отдельности                 |                  |                                                                                    |       |       |                                                                                   |       |       |
| Кол-во модулей Ш = 18 мм                        | Гребен. шинка    | 48                                                                                 |       |       | 48                                                                                |       |       |
| № по каталогу                                   |                  | 21089                                                                              |       |       | 21093                                                                             |       |       |

## Гребенчатая шинка группового питания iC60/iLD в отдельности

| Количество контактов                            |        | 3P+N                                                                                |       |        |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|                                                 |        |  |       |        |
| Ном. ток при 40°C                               | (Ie)   | 80 A                                                                                |       |        |
| Ном. ток короткого замыкания в сборке           | (Isc)  | В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric           |       |        |
| Напряжение изоляции                             | (Ui)   | 440 В                                                                               |       |        |
| Ном. напряжение                                 | (Ue)   | 230 В (P4 + N) - 400 В (3Ph + N)                                                    |       |        |
| Ном. выдерживаемое импульсное напряжение        | (Uimp) | 6 кВ                                                                                |       |        |
| Уровень защиты                                  |        | IP20                                                                                |       |        |
| Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1 |        | 30 с при 960 °C                                                                     |       |        |
| Цвет                                            |        | RAL 7035                                                                            |       |        |
| Кол-во модулей Ш = 18 мм                        |        | 12                                                                                  | 48    | 48     |
| Питание                                         |        | Слева                                                                               | Слева | Справа |
| № по каталогу                                   |        | 10545                                                                               | 10546 | 10547  |

Серия **Acti 9**  
Вертикальная гребенчатая шинка  
Linergy FV

**Описание**  
Обеспечивает питание для главных потребителей через два контакта с одного ряда на следующий

- Центральная линия между рядами: 125 мм или 150 мм
- Расстояния между клеммами: шаг 9 мм или 18 мм



| Вертикальные гребенчатые шинки                  |       |                                                                              |       |       |                               |
|-------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------|
|                                                 |       |                                                                              |       |       |                               |
|                                                 |       | Непосредственное питание прерывателей или оставшихся клемм прерывателей тока |       |       |                               |
| Ном. ток при 40°C                               | (Ie)  | 80 A                                                                         |       |       |                               |
| Ном. ток короткого замыкания в сборке           | (Isc) | В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric    |       |       |                               |
| Напряжение изоляции                             | (Ui)  | 500 В                                                                        |       |       |                               |
| Ном. напряжение                                 | (Ue)  | 415 В                                                                        |       |       |                               |
| Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1 |       | 30 с при 850°C                                                               |       |       |                               |
| Расстояние между входными клеммами              |       | 9 мм                                                                         | 18 мм | 18 мм | 9 мм                          |
| Расстояние между выходными клеммами             |       | 9 мм                                                                         | 9 мм  | 18 мм | 9 мм                          |
| Центральная линия между рядами                  |       | 125 мм                                                                       |       |       | 150 мм                        |
| Цвет                                            |       | RAL 7035 (светло-серый)                                                      |       |       | RAL 7016 (антрацитовый серый) |
| № по каталогу                                   |       | 14900                                                                        | 14909 | 14910 | 14901                         |
|                                                 |       |                                                                              |       |       | 14911                         |





## Серия Домовой

### Применение

**Домовой** – серия модульного оборудования, производимая Schneider Electric.

Устройства серии Домовой представлены с 2002 года в предложении Schneider Electric. Серия продается по всему миру и официально называется **Domae**.

Серия модульных устройств Домовой относится к среднему ценовому сегменту. Производится на заводах в Болгарии, Испании, Италии.

Оборудование предназначено для использования в электросетях жилых домов, офисов, гостиниц, коттеджей, больниц, аэропортов и т.д.

### Преимущества

- **Ассортимент:** комплексное предложение для защиты от поражения электрическим током и пожара, от перегрузки и короткого замыкания.
- **Механизм мгновенной коммутации:** сокращает износ и преждевременное старение оборудования. То есть серия опережает конкурентов по уровню технологий.
- **Качество и передовые разработки для всех устройств серии:** многолетняя репутация надежного и качественного продукта, запоминающийся эргономичный дизайн.
- **Цена:** лидер по соотношению «цена-качество».
- **Отсутствие подделок:** защита серии от копирования, производство в Европейских странах.
- **Соответствие требованиям Таможенного Союза и технического регламента о требованиях пожарной безопасности:**
  - ☐ на каждом устройстве имеется маркировка ЕАС и ТР;
  - ☐ условные схемные обозначения устройств;
  - ☐ место для маркировки отходящей линии.

### Серия включает в себя:

- **Автоматические выключатели ВА63** для защиты электрической сети от перегрузки и короткого замыкания.
- **Дифференциальные выключатели нагрузки ВД63** или устройства защитного отключения (УЗО) для защиты человека от поражения электрическим током, для защиты электропроводки от возгорания.
- **Дифференциальные автоматические выключатели АД63**, совмещающие в одном изделии функции УЗО и автоматических выключателей.
- **Компактные дифференциальные автоматические выключатели АД63 К (18 мм)**, совмещающие в одном изделии функции УЗО и автоматических выключателей.



## Серия Домовой

### Автоматические выключатели ВА63

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011  
«О безопасности низковольтного оборудования»  
ГОСТ 9098-78, ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003)

#### Применение

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий

#### Характеристики

- Номинальный ток: 6-63 А.
- Номинальное напряжение:
  - 1 полюс и 1 полюс + нейтраль : 230 В пер. тока;
  - 3 полюса: 400 В пер. тока.
- Кривая отключения: С.
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Механизм мгновенной коммутации
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 25 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей.
- Электрическая и механическая износостойкость: 10 000 циклов.
- Двухпозиционная защелка для удобства монтажа.



Однополюсный автоматический выключатель



Двухполюсный автоматический выключатель (полюс+нейтраль)



Трехполюсный автоматический выключатель

| Кол-во полюсов | Кол-во модулей | Ном. ток, А | № по кат. |
|----------------|----------------|-------------|-----------|
| 1              | 1              | 6           | 11201     |
| 1              | 1              | 10          | 11202     |
| 1              | 1              | 16          | 11203     |
| 1              | 1              | 20          | 11204     |
| 1              | 1              | 25          | 11205     |
| 1              | 1              | 32          | 11206     |
| 1              | 1              | 40          | 11207     |
| 1              | 1              | 50          | 11208     |
| 1              | 1              | 63          | 11209     |
| 1+N            | 2              | 6           | 11211     |
| 1+N            | 2              | 10          | 11212     |
| 1+N            | 2              | 16          | 11213     |
| 1+N            | 2              | 20          | 11214     |
| 1+N            | 2              | 25          | 11215     |
| 1+N            | 2              | 32          | 11216     |
| 1+N            | 2              | 40          | 11217     |
| 1+N            | 2              | 50          | 11218     |
| 1+N            | 2              | 63          | 11219     |
| 3              | 3              | 6           | 11221     |
| 3              | 3              | 10          | 11222     |
| 3              | 3              | 16          | 11223     |
| 3              | 3              | 20          | 11224     |
| 3              | 3              | 25          | 11225     |
| 3              | 3              | 32          | 11226     |
| 3              | 3              | 40          | 11227     |
| 3              | 3              | 50          | 11228     |
| 3              | 3              | 63          | 11229     |



Двухполюсный дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО)



Четырехполюсный дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО)

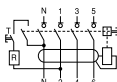


Таблица соответствия УЗО и автомат. выключателя, установленных в одной линии

| Номинальный ток, А              |                |
|---------------------------------|----------------|
| Автоматический выключатель ВА63 | УЗО ВД63       |
| 6                               | 16, 25, 40, 63 |
| 10                              | 16, 25, 40, 63 |
| 16                              | 16, 25, 40, 63 |
| 20                              | 25, 40, 63     |
| 25                              | 25, 40, 63     |
| 32                              | 40, 63         |
| 40                              | 40, 63         |
| 50                              | 63             |
| 63                              | 63             |

## Серия Домовой Дифференциальные выключатели нагрузки ВД63 (УЗО)

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)

### Применение

- Защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями.
- Защита от возгорания.

### Характеристики

- Тип: АС.
- Номинальный ток: 16-63 А.
- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 10, 30, 100, 300 мА.
- Номинальное напряжение:
  - 2 полюса: 230 В переменного тока;
  - 4 полюса: 400 В переменного тока.
- Тип устройства:
  - 2, 4 полюса: электромагнитический.
- Ном. наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 25 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей.
- Электрическая и механическая износостойкость: 10 000 циклов.
- Двухпозиционная защелка для удобства монтажа.

| Кол-во полюсов | Кол-во модулей | Ном. ток, А | Чувствительность, мА | № по кат.    |
|----------------|----------------|-------------|----------------------|--------------|
| 2              | 2              | 16          | 10                   | <b>11454</b> |
| 2              | 2              | 25          | 30                   | <b>11450</b> |
| 2              | 2              | 40          | 30                   | <b>11452</b> |
| 2              | 2              | 63          | 30                   | <b>11455</b> |
| 2              | 2              | 25          | 300                  | <b>11451</b> |
| 2              | 2              | 40          | 300                  | <b>11453</b> |
| 2              | 2              | 63          | 300                  | <b>11456</b> |
| 4              | 4              | 25          | 30                   | <b>11460</b> |
| 4              | 4              | 40          | 30                   | <b>11463</b> |
| 4              | 4              | 63          | 30                   | <b>11466</b> |
| 4              | 4              | 40          | 100                  | <b>11464</b> |
| 4              | 4              | 63          | 100                  | <b>11467</b> |
| 4              | 4              | 40          | 300                  | <b>11465</b> |
| 4              | 4              | 63          | 300                  | <b>11468</b> |

### Выбор УЗО

УЗО выбирается по двум основным параметрам:

- чувствительность;
- номинальный ток.

Для защиты человека от поражения электрическим током мы предлагаем УЗО ВД63 с чувствительностью 10 и 30 мА.

Для защиты от возникновения пожара из-за износа или повреждения изоляции служат УЗО чувствительностью 30 мА для простых схем и 100 или 300 мА для каскадных схем. Номинальный ток УЗО должен быть выше или равен току автоматического выключателя. Например, если прибор защищен автоматическим выключателем ВА63 с номинальным током 16 А, то необходимо выбрать УЗО ВД63 с номинальным током 16 или 25 А.

В местах, где вероятность поражения электрическим током наиболее велика, например, в ванной комнате из-за повышенной влажности, рекомендуется устанавливать УЗО с чувствительностью 10 мА.

Для осуществления периодического (не реже 1 раза в месяц) контроля работоспособности УЗО предусмотрена кнопка «Тест». При нажатии кнопки «Тест» УЗО должно сработать, что означает, что оно исправно. После проверки УЗО, в случае его исправности, оно может быть снова включено. Если же проверка показала неисправность УЗО, то его необходимо заменить.



## Серия **Домовой** Дифференциальные автоматические выключатели АД63

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011  
«О безопасности низковольтного оборудования»

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011  
«Электромагнитная совместимость технических средств»  
ГОСТ Р 51327.1-2010 (МЭК 61009-1-2006)



Дифференциальный  
автоматический выключатель

### Применение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.
- Защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями.
- Защита электроустановки от возгорания.

### Характеристики

- Тип: АС.
- Номинальный ток: 16, 25, 40 А.
- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 30, 300 мА.
- Номинальное напряжение: 230 В пер. тока.
- Тип устройства: электромеханический
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Кривая отключения: С.
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 25 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей.
- Электрическая и механическая износостойкость: 10 000 циклов.
- Двухпозиционная защелка для удобства монтажа.

| Кол-во полюсов | Кол-во модулей | Ном. ток, А | Чувствительность, мА | № по кат.    |
|----------------|----------------|-------------|----------------------|--------------|
| 1+N            | 2              | 16          | 30                   | <b>11473</b> |
| 1+N            | 2              | 25          | 30                   | <b>11474</b> |
| 1+N            | 2              | 40          | 30                   | <b>11475</b> |
| 1+N            | 2              | 25          | 300                  | <b>11471</b> |
| 1+N            | 2              | 40          | 300                  | <b>11472</b> |

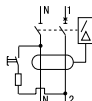
### Аксессуары

| Тип                                                 | № по каталогу |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Гребенчатая шинка 1П                                | <b>10387</b>  |
| Гребенчатая шинка 2П                                | <b>10389</b>  |
| Гребенчатая шинка 3П                                | <b>10391</b>  |
| Вводные клеммы для шинок                            | <b>10397</b>  |
| Изолирующие колпачки на контакты со знаком «Молния» | <b>10396</b>  |
| Набор из 10 боковых заглушек 2П                     | <b>10398</b>  |
| Набор из 10 боковых заглушек 3П                     | <b>10399</b>  |





Дифференциальный автоматический выключатель АД63 К



## Серия Домовой

### Компактные дифференциальные автоматические выключатели АД63 К

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011  
«О безопасности низковольтного оборудования»

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011  
«Электромагнитная совместимость технических средств»  
ГОСТ Р 51327.1-2010 (МЭК 61009-1-2006)

#### Применение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.
- Защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями.

#### Характеристики

- Тип: АС.
- Номинальный ток: 6, 10, 16, 20, 25, 32 А.
- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 30 мА.
- Номинальное напряжение: 230 В ( $\pm 10-15\%$ ) пер. тока.
- Тип устройства: электронный.
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Кривая отключения: С.
- Механизм быстрого включения, продлевающий срок службы контактов на 30%.
- Компактный размер.
- Выгодная цена.
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 16/10 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей.
- Электрическая износостойкость: 10 000 циклов.
- Механическая износостойкость: 20 000 циклов.
- Двухпозиционная защелка для удобства монтажа.

| Кол-во полюсов | Кол-во модулей | Ном. ток, А | Чувствительность, мА | № по кат.    |
|----------------|----------------|-------------|----------------------|--------------|
| 1+N            | 1              | 6           | 30                   | <b>12478</b> |
| 1+N            | 1              | 10          | 30                   | <b>12521</b> |
| 1+N            | 1              | 16          | 30                   | <b>12522</b> |
| 1+N            | 1              | 20          | 30                   | <b>12523</b> |
| 1+N            | 1              | 25          | 30                   | <b>12524</b> |
| 1+N            | 1              | 32          | 30                   | <b>12525</b> |

## Серия Easy9

Новинка

## Применение

Easy9 – серия модульного оборудования, относящаяся к среднему ценовому сегменту. Но при этом отличается качеством, надёжностью и удобством использования, свойственным аппаратуре верхнего ценового сегмента.

Унифицированная конструкция и высокие производственные стандарты делают Easy9 долговечным оборудованием с длительным сроком службы, которое приятно устанавливать и эксплуатировать.

Устройства серии Easy9 предназначены для использования в электросетях жилых домов, офисов, гостиниц, коттеджей, больницы, аэропортов и т.д.

## Преимущества

## Надёжная комплексная защита

■ Реализация 5 функций защиты: от токов короткого замыкания, от превышения допустимого тока, от токов утечки, от перенапряжений в сети, от импульсных перенапряжений, вызванных в том числе грозовыми разрядами

■ Широкий выбор рабочих токов устройств

## Безопасность

■ Сертификация независимыми организациями

■ Соответствие стандартам таможенного союза и технического регламента о требованиях пожарной безопасности

## Удовлетворённость клиентов

■ Распределительные щиты с высоким уровнем надёжности и безопасности

■ Гарантированное энергоснабжение

## Серия включает в себя:

■ Автоматические выключатели с механизмом мгновенной коммутации, продлевающим срок службы контактов на 30% для защиты электрической сети от перегрузки и короткого замыкания.

■ Дифференциальные выключатели нагрузки (УЗО) для защиты человека от поражения электрическим током, для защиты электропроводки от возгорания. Ассортимент включает в себя УЗО со встроенной защитой от перенапряжений.

■ Дифференциальные автоматические выключатели, совмещающие в одном изделии функции УЗО и автоматических выключателей.

■ Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) для защиты от импульсных перенапряжений в сети любых электронных и IT-оборудования устройств.

■ Мини-рубильники позволяют управлять включением и отключением цепей под нагрузкой.





Однополюсный автоматический выключатель



Двухполюсный автоматический выключатель



Трехполюсный автоматический выключатель



Четырехполюсный автоматический выключатель

## Серия Easy9

### Автоматические выключатели

ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1)

#### Применение

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.

#### Характеристики

- Номинальный ток: 6-63 А.
- Номинальное напряжение:
  - 1 полюс и 2 полюса: 230 В пер. тока;
  - 3 и 4 полюса: 400 В пер. тока.
- Кривые отключения: В и С.
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Механизм мгновенной коммутации
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 35 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей, 25 мм<sup>2</sup> для гибких кабелей.
- Электрическая износостойкость: 4 000 циклов.
- Механическая износостойкость: 10 000 циклов.

#### Каталожные номера, кривая C

| Ном. ток<br>(In)              | Кол-во полюсов |           |           |           |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
|                               | 1              | 1+N       | 3         | 4         |
| 6A                            | EZ9F34106      | EZ9F34206 | EZ9F34306 | EZ9F34406 |
| 10A                           | EZ9F34110      | EZ9F34210 | EZ9F34310 | EZ9F34410 |
| 16A                           | EZ9F34116      | EZ9F34216 | EZ9F34316 | EZ9F34416 |
| 20A                           | EZ9F34120      | EZ9F34220 | EZ9F34320 | EZ9F34420 |
| 25A                           | EZ9F34125      | EZ9F34225 | EZ9F34325 | EZ9F34425 |
| 32A                           | EZ9F34132      | EZ9F34232 | EZ9F34332 | EZ9F34432 |
| 40A                           | EZ9F34140      | EZ9F34240 | EZ9F34340 | EZ9F34440 |
| 50A                           | EZ9F34150      | EZ9F34250 | EZ9F34350 | EZ9F34450 |
| 63A                           | EZ9F34163      | EZ9F34263 | EZ9F34363 | EZ9F34463 |
| Кол-во модулей<br>(Ш = 18 мм) | 1              | 2         | 3         | 4         |

#### Каталожные номера, кривая B

| Ном. ток<br>(In)              | Кол-во полюсов |           |           |           |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
|                               | 1              | 1+N       | 3         | 4         |
| 6A                            | EZ9F14106      | EZ9F14206 | EZ9F14306 | EZ9F14406 |
| 10A                           | EZ9F14110      | EZ9F14210 | EZ9F14310 | EZ9F14410 |
| 16A                           | EZ9F14116      | EZ9F14216 | EZ9F14316 | EZ9F14416 |
| 20A                           | EZ9F14120      | EZ9F14220 | EZ9F14320 | EZ9F14420 |
| 25A                           | EZ9F14125      | EZ9F14225 | EZ9F14325 | EZ9F14425 |
| 32A                           | EZ9F14132      | EZ9F14232 | EZ9F14332 | EZ9F14432 |
| 40A                           | EZ9F14140      | EZ9F14240 | EZ9F14340 | EZ9F14440 |
| 50A                           | EZ9F14150      | EZ9F14250 | EZ9F14350 | EZ9F14450 |
| 63A                           | EZ9F14163      | EZ9F14263 | EZ9F14363 | EZ9F14463 |
| Кол-во модулей<br>(Ш = 18 мм) | 1              | 2         | 3         | 4         |

## Серия Easy9

### Дифференциальные выключатели нагрузки (УЗО)

ГОСТ Р 51326.1-2010, ГОСТ Р 51326.2.2-99,  
ГОСТ 31216-2003 (МЭК 61008-1)



Двухполюсный дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО)



Четырехполюсный дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО)

#### Применение

Защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями.

Защита от возгорания.

#### Характеристики

- Тип: АС, А.
- Номинальный ток: 25-63 А.
- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 10, 30, 100, 300 мА.
- Номинальное напряжение:
  - ☐ 2 полюса: 230 В пер. тока;
  - ☐ 4 полюса: 400 В пер. тока.
- Тип устройства:
  - ☐ 2 полюса: электронный;
  - ☐ 4 полюса: электромеханический.
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Сечение кабелей:
  - ☐ минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - ☐ максимальное: 35 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей, 25 мм<sup>2</sup> для гибких кабелей.
- Электрическая износостойкость: 2000 циклов.
- Механическая износостойкость: 5 000 циклов.

#### Каталожные номера

| Кол-во полюсов        | Ном. ток (In) | Чувствительность, мА | № по каталогу | Тип                                   | Кол-во модулей Ш=18 мм |
|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------|
| 2                     | 25A           | 10                   | EZ9R14225     | AC                                    | 2                      |
|                       | 25A           | 30                   | EZ9R34225     |                                       |                        |
|                       | 40A           | 30                   | EZ9R34240     |                                       |                        |
|                       | 63A           | 30                   | EZ9R34263     |                                       |                        |
|                       | 40A           | 100                  | EZ9R54240     |                                       |                        |
|                       | 63A           | 100                  | EZ9R54263     |                                       |                        |
|                       | 40A           | 300                  | EZ9R64240     |                                       |                        |
|                       | 63A           | 300                  | EZ9R64263     |                                       |                        |
|                       | 40A           | 100                  | EZ9R74240*    | A +<br>Защита от перенапряжений 280 В |                        |
|                       | 63A           | 100                  | EZ9R74263*    |                                       |                        |
|                       | 40A           | 300                  | EZ9R84240*    |                                       |                        |
|                       | 63A           | 300                  | EZ9R84263*    |                                       |                        |
| 4                     | 25A           | 30                   | EZ9R34425     | AC                                    | 4                      |
|                       | 40A           | 30                   | EZ9R34440     |                                       |                        |
|                       | 63A           | 30                   | EZ9R34463     |                                       |                        |
|                       | 40A           | 100                  | EZ9R54440     |                                       |                        |
|                       | 40A           | 300                  | EZ9R64440     |                                       |                        |
|                       | 63A           | 300                  | EZ9R64463     |                                       |                        |
| Рабочее напряжение, U | 2P            | 230-240 В            |               |                                       |                        |
|                       | 4P            | 400-415 В            |               |                                       |                        |
| * Перенапряжение      | 2P            | 280 В ± 5%           |               |                                       |                        |

А  
+  
Защита от  
перенапряжений  
280 В

## Серия Easy9

### Дифференциальные автоматические выключатели

ГОСТ Р 51327.1-2010, ГОСТ Р 51327.2.2-99,  
ГОСТ 31216-2003 (МЭК 61009-1)



Дифференциальный автоматический выключатель

#### Применение

Комбинированная защита цепей от перегрузок, коротких замыканий и защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями.

#### Характеристики

- Тип: АС.
- Номинальный ток: 10, 16, 20, 25, 32 А.
- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 30 мА.
- Номинальное напряжение: 230 В пер. тока.
- Тип устройства: электронный.
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Кривая отключения: С.
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 25 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей, 16 мм<sup>2</sup> для гибких кабелей.
- Электрическая износостойкость: 2 000 циклов.
- Механическая износостойкость: 8 000 циклов.

#### Каталожные номера

| Кол-во полюсов        | Ном. ток (In) | Чувствительность, мА | № по каталогу | Тип | Кол-во модулей Ш=18 мм |
|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|-----|------------------------|
| 2                     | 10А           | 30                   | EZ9D34610     | AC  | 2                      |
|                       | 16А           |                      | EZ9D34616     |     |                        |
|                       | 20А           |                      | EZ9D34620     |     |                        |
|                       | 25А           |                      | EZ9D34625     |     |                        |
|                       | 32А           |                      | EZ9D34632     |     |                        |
| Рабочее напряжение, U | 230-240 В     |                      |               |     |                        |

### Выключатели нагрузки (мини-рубильники)

ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-1)



Мини-рубильник 1Р



Мини-рубильник 3Р

#### Применение

Управление (включение и отключение цепей под нагрузкой). Двойной разрыв цепи обеспечивает гарантированное отключение питания и не «спекание» контактов под нагрузкой.

#### Характеристики

- Категория применения: АС-22А (обеспечивает возможность переключения смешанных резистивных и индуктивных нагрузок).
- Номинальный ток: 40, 63, 80, 100, 125 А.
- Номинальное напряжение: 230 / 400 В пер. тока.
- Допустимый сквозной ток короткого замыкания (I<sub>cw</sub>): 12\**I<sub>e</sub>* в течение 1с
- Условный номинальный ток короткого замыкания (I<sub>nc</sub>): 5000А
- Допустимый ток включения на короткое замыкание (I<sub>cm</sub>): 15\**I<sub>e</sub>*
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 50 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей, 35 мм<sup>2</sup> для гибких кабелей.
- Электрическая износостойкость: 1 500 циклов (40-100 А) / 1000 (125 А)
- Механическая коммутационная износостойкость: 8 500 циклов (40-100 А) / 7000 (125 А)

#### Каталожные номера

| Ном. ток (In)              | Кол-во полюсов |           |           |           |
|----------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
|                            | 1              | 2         | 3         | 4         |
| 40А                        | EZ9S16140      | EZ9S16240 | EZ9S16340 | EZ9S16440 |
| 63А                        | EZ9S16163      | EZ9S16263 | EZ9S16363 | EZ9S16463 |
| 80А                        | EZ9S16180      | EZ9S16280 | EZ9S16380 | EZ9S16480 |
| 100А                       | EZ9S16191      | EZ9S16291 | EZ9S16391 | EZ9S16491 |
| 125А                       | EZ9S16192      | EZ9S16292 | EZ9S16392 | EZ9S16492 |
| Кол-во модулей (Ш = 18 мм) | 1              | 2         | 3         | 4         |

## Серия Easy9

### Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

ГОСТ Р 51992-2011 (МЭК 61643-11 тип 2)



УЗИП 1P+N



УЗИП 3P+N

#### Применение

Обеспечивают защиту от импульсных перенапряжений, вызванных в том числе грозовыми разрядами любых чувствительных к перенапряжению устройств, в частности электронного и IT оборудования: телевизоров, компьютеров, мониторов, принтеров, модемов, бытовых электроприборов с электронными контроллерами, телефонов, факсов, систем охранной сигнализации и т.д.

#### Характеристики

- Сечение кабелей:
  - минимальное: 5 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 35 мм<sup>2</sup> для жестких и гибких кабелей для гибких кабелей.

| Каталожные номера     |                         |                     |               |                                      |                        |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|
| Кол-во полюсов        | I <sub>макс.</sub> (кА) | I <sub>n</sub> (кА) | № по каталогу | Уровень защиты от перенапряжений, кВ | Кол-во модулей Ш=18 мм |
| 1P+N                  | 20                      | 10                  | EZ9L33620     | 1,3                                  | 2                      |
| 3P+N                  | 20                      | 10                  | EZ9L33720     | 1,3                                  | 4                      |
| 3P                    | 45                      | 20                  | EZ9L33345     | 1,3                                  | 3                      |
| 3P+N                  | 45                      | 20                  | EZ9L33745     | 1,5                                  | 4                      |
| Макс. напряжение сети | Ph / Ph (межфазное)     | 400 В               |               |                                      |                        |
|                       | Ph / N (фаза-нейтраль)  | 230 В               |               |                                      |                        |

| Подбор автоматического выключателя для защиты УЗИП |                |                                       |                |                                         |                 |
|----------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Параметры УЗИП                                     |                | Параметры автоматического выключателя |                |                                         |                 |
| I <sub>max</sub>                                   | Кол-во полюсов | № по каталогу                         | Кол-во полюсов | Максимальная защита от токов перегрузки | I <sub>cs</sub> |
| УЗИП Easy9 45 кА                                   | 3P             | EZ9F34325                             | 3P             | 25 А                                    | 4,5 кА          |
|                                                    | 3P+N           | EZ9F34425                             | 4P             | 25 А                                    | 4,5 кА          |
| УЗИП Easy9 20 кА                                   | 1P+N           | EZ9F34216                             | 2P             | 16 А                                    | 4,5 кА          |
|                                                    | 3P+N           | EZ9F34416                             | 4P             | 16 А                                    | 4,5 кА          |

## Серия DEKraft

### Применение

DEKraft – торговая марка модульного, силового и коммутационного оборудования, оболочек и аксессуаров для них в предложении Schneider Electric. Низковольтное оборудование DEKraft относится к экономичному ценовому сегменту.

DEKraft – имя глобального проекта, ориентированного на Россию и страны СНГ с 2007 года. Помимо России проект существует и развивается в таких странах как Бразилия, Китай, Турция, Египет, Восточная Европа, ЮАР, Нигерия, Индонезия и т.д.

Оборудование предназначено для использования в электросетях жилых домов, офисов, гостиниц, коттеджей, больниц, аэропортов, промышленности, энергетики, OEM и т.д.

### Преимущества

■ Ассортимент: полноценное предложение и широкий ассортимент модульных устройств различного функционала. Начиная от оборудования для защиты от перегрузки, короткого замыкания до управления нагрузками небольшой мощности.

■ Наличие в ассортименте различных аксессуаров, помогающих реализовывать различные инженерные решения.

■ Обновление ассортиментного ряда и расширение функционала – устройства серии OPTi3.

■ Единый дизайн для модульных устройств.

■ Оборудование DEKraft проходит независимые испытания в таких международных центрах как КЕМА (Нидерланды), SEMKO (Швеция).

А также внутри России в ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ» (ООО «Элмаш»).

■ Соответствие требованиям Таможенного Союза и технического регламента о требованиях пожарной безопасности.

■ На каждом устройстве имеется маркировка ЕАС и ТР.

■ Условные схемные обозначения устройств.

■ Крупная и четкая маркировка.

■ Место для маркировки отходящей линии.

■ В комплекте с автоматическими выключателями идут 24 специальные наклейки для маркировки защищаемых цепей.

■ 5 лет гарантии на УЗО и дифавтоматы, и 3 года на другое оборудование!





## Серия DEKraft

### Автоматические выключатели серии BA-101

ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003),

ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ 9098-78

#### Применение

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в жилищном и гражданском строительстве, промышленности.

#### Характеристики

- Номинальный ток: 1-63 А
- Номинальное напряжение:
  - 1 полюс и 2 полюса : 230 В пер. тока;
  - 3 и 4 полюса: 400 В пер. тока.
- Кривые отключения: В, С и D.
- Номинальная наибольшая откл. способность: 4500 А.
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup>;
  - максимальное: 25 мм<sup>2</sup>.
- Электрическая износостойкость: 4 000 циклов.
- Механическая коммутационная износостойкость: 10 000

| Кол-во полюсов                                                                                                                                                                   | Кол-во мод.<br>Ш = 18 мм | Ном. ток<br>(In) | Каталожные номера |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|----------|----------|
|                                                                                                                                                                                  |                          |                  | Кривая С          | Кривая В | Кривая D |
| <br>1<br>      | 1                        | 1A               | 11049DEK          | 11001DEK | 11097DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 2A               | 11050DEK          | 11002DEK | 11098DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 3A               | 11051DEK          | 11003DEK | 11099DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 6A               | 11052DEK          | 11004DEK | 11100DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 10A              | 11053DEK          | 11005DEK | 11101DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 16A              | 11054DEK          | 11006DEK | 11102DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 20A              | 11055DEK          | 11007DEK | 11103DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 25A              | 11056DEK          | 11008DEK | 11104DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 32A              | 11057DEK          | 11009DEK | 11105DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 40A              | 11058DEK          | 11010DEK | 11106DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 50A              | 11059DEK          | 11011DEK | 11107DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 63A              | 11060DEK          | 11012DEK | 11108DEK |
| <br>1+N<br> | 1+N                      | 1A               | 11061DEK          | 11013DEK | 11109DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 2A               | 11062DEK          | 11014DEK | 11110DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 3A               | 11063DEK          | 11015DEK | 11111DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 6A               | 11064DEK          | 11016DEK | 11112DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 10A              | 11065DEK          | 11017DEK | 11113DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 16A              | 11066DEK          | 11018DEK | 11114DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 20A              | 11067DEK          | 11019DEK | 11115DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 25A              | 11068DEK          | 11020DEK | 11116DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 32A              | 11069DEK          | 11021DEK | 11117DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 40A              | 11070DEK          | 11022DEK | 11118DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 50A              | 11071DEK          | 11023DEK | 11119DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 63A              | 11072DEK          | 11024DEK | 11120DEK |
| <br>3<br>   | 3                        | 1A               | 11073DEK          | 11025DEK | 11121DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 2A               | 11074DEK          | 11026DEK | 11122DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 3A               | 11075DEK          | 11027DEK | 11123DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 6A               | 11076DEK          | 11028DEK | 11124DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 10A              | 11077DEK          | 11029DEK | 11125DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 16A              | 11078DEK          | 11030DEK | 11126DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 20A              | 11079DEK          | 11031DEK | 11127DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 25A              | 11080DEK          | 11032DEK | 11128DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 32A              | 11081DEK          | 11033DEK | 11129DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 40A              | 11082DEK          | 11034DEK | 11130DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 50A              | 11083DEK          | 11035DEK | 11131DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 63A              | 11084DEK          | 11036DEK | 11132DEK |
| <br>4<br>   | 4                        | 1A               | 11085DEK          | 11037DEK | 11133DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 2A               | 11086DEK          | 11038DEK | 11134DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 3A               | 11087DEK          | 11039DEK | 11135DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 6A               | 11088DEK          | 11040DEK | 11136DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 10A              | 11089DEK          | 11041DEK | 11137DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 16A              | 11090DEK          | 11042DEK | 11138DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 20A              | 11091DEK          | 11043DEK | 11139DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 25A              | 11092DEK          | 11044DEK | 11140DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 32A              | 11093DEK          | 11045DEK | 11141DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 40A              | 11094DEK          | 11046DEK | 11142DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 50A              | 11095DEK          | 11047DEK | 11143DEK |
|                                                                                                                                                                                  |                          | 63A              | 11096DEK          | 11048DEK | 11144DEK |

## Серия **DEKraft**

### Автоматические выключатели серии ВА-101

ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ 9098-78



#### Аксессуары

|                                                                                     | Тип                                                                  | № по каталогу |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220 В НД-101      | 18025DEK      |
|                                                                                     | Расцепитель независимый с дополнительным контактом 24 В АС/DC НД-101 | 18032DEK      |
|                                                                                     | Расцепитель независимый с дополнительным контактом 12 В АС/DC НД-101 | 18031DEK      |
|   | Контакт дополнительный ДК-101                                        | 18029DEK      |
|  | Контакт сигнальный СК-101                                            | 18030DEK      |
|  | Скоба (переходник) для крепления ВА-101 на монтажную панель СБ-101   | 18033DEK      |
|  | Заглушка клеммная пломбируемая для ВА-101 КЗ-101                     | 18038DEK      |
|  | Шина соединительная типа PIN 1P до 63А (дл. 1м) ШС-101               | 32030DEK      |
|                                                                                     | Шина соединительная типа PIN 2P до 63А (дл. 1м) ШС-101               | 32031DEK      |
|                                                                                     | Шина соединительная типа PIN 3P до 63А (дл. 1м) ШС-101               | 32034DEK      |
|                                                                                     | Шина соединительная типа PIN 4P до 63А (дл. 1м) ШС-101               | 32035DEK      |

## Серия DEKraft

### Автоматические выключатели серии ВА-103

ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003),  
ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ 9098-78



#### Применение

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в жилищном и гражданском строительстве, промышленности.

#### Преимущества

- Монолитная лицевая панель создана таким образом, чтобы при деформации аппарата и выходе раскаленных газов в случае слишком высоких токов КЗ не нанести вред человеку, который может стоять перед аппаратом. **Внимание!** По ГОСТ Р 51778 п. 6.6.6 Отключающая способность защитных аппаратов, устанавливаемых на вводах щитов, должна быть не менее 6 кА на номинальные токи до 63 А
- Окошко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.
- Наличие в ассортименте компактных автоматов 1P+N (18 мм) до 32А экономит до 50% места в распределительном щите.
- Используя дифференциальный модуль ДМ-103 и автоматический выключатель ВА-103 можно собрать любой дифавтомат на месте установки за считанные секунды.
- Широкий спектр аксессуаров, включая пломбировку клемм для вводных автоматов.

#### Характеристики

- Номинальный ток: 1-63 А.
- Номинальное напряжение:
  - 1 полюс и 2 полюса : 230 В пер. тока;
  - 3 и 4 полюса: 400 В пер. тока.
- Кривые отключения: В, С и D.
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 6000 А.
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup>;
  - максимальное: 25 мм<sup>2</sup>.
- Электрическая износостойкость: 4 000 циклов.
- Механическая коммутационная износостойкость: 10 000
- Двухпозиционная защелка

## Серия DEKraft

### Автоматические выключатели серии ВА-103

ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003),

ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ 9098-78



| Кол-во полюсов | Кол-во мод.<br>Ш = 18 мм | Ном. ток<br>(In) | Каталожные номера |          |          |
|----------------|--------------------------|------------------|-------------------|----------|----------|
|                |                          |                  | Кривая C          | Кривая B | Кривая D |
| 1              | 1                        | 1A               | 12049DEK          | -        | -        |
|                |                          | 2A               | 12050DEK          | -        | -        |
|                |                          | 3A               | 12051DEK          | -        | -        |
|                |                          | 4A               | 12052DEK          | -        | -        |
|                |                          | 5A               | 12053DEK          | -        | -        |
|                |                          | 6A               | 12054DEK          | 12006DEK | 12118DEK |
|                |                          | 10A              | 12056DEK          | 12008DEK | 12120DEK |
|                |                          | 16A              | 12058DEK          | 12010DEK | 12122DEK |
|                |                          | 20A              | 12059DEK          | 12011DEK | 12123DEK |
|                |                          | 25A              | 12060DEK          | 12012DEK | 12124DEK |
|                |                          | 32A              | 12061DEK          | 12013DEK | 12125DEK |
|                |                          | 40A              | 12062DEK          | 12014DEK | 12126DEK |
|                |                          | 50A              | 12063DEK          | -        | 12127DEK |
|                |                          | 63A              | 12064DEK          | -        | 12128DEK |
| 1+N            | 1                        | 6A               | 12180DEK          | -        | -        |
|                |                          | 10A              | 12181DEK          | -        | -        |
|                |                          | 16A              | 12182DEK          | -        | -        |
|                |                          | 20A              | 12183DEK          | -        | -        |
|                |                          | 25A              | 12184DEK          | -        | -        |
|                |                          | 32A              | 12185DEK          | -        | -        |
| 2P             | 1+N                      | 1A               | 12065DEK          | -        | -        |
|                |                          | 2A               | 12066DEK          | -        | -        |
|                |                          | 3A               | 12067DEK          | -        | -        |
|                |                          | 4A               | 12068DEK          | -        | -        |
|                |                          | 5A               | 12069DEK          | -        | -        |
|                |                          | 6A               | 12070DEK          | 12022DEK | -        |
|                |                          | 10A              | 12072DEK          | 12024DEK | -        |
|                |                          | 16A              | 12074DEK          | 12026DEK | -        |
|                |                          | 20A              | 12075DEK          | 12027DEK | -        |
|                |                          | 25A              | 12076DEK          | 12028DEK | -        |
|                |                          | 32A              | 12077DEK          | 12029DEK | -        |
|                |                          | 40A              | 12078DEK          | 12030DEK | -        |
|                |                          | 50A              | 12079DEK          | -        | -        |
|                |                          | 63A              | 12080DEK          | -        | -        |
| 3P             | 3                        | 1A               | 12081DEK          | -        | -        |
|                |                          | 2A               | 12082DEK          | -        | -        |
|                |                          | 3A               | 12083DEK          | -        | -        |
|                |                          | 4A               | 12084DEK          | -        | -        |
|                |                          | 5A               | 12085DEK          | -        | -        |
|                |                          | 6A               | 12086DEK          | 12038DEK | 12150DEK |
|                |                          | 10A              | 12088DEK          | 12040DEK | 12152DEK |
|                |                          | 16A              | 12090DEK          | 12042DEK | 12154DEK |
|                |                          | 20A              | 12091DEK          | 12043DEK | 12155DEK |
|                |                          | 25A              | 12092DEK          | 12044DEK | 12156DEK |
|                |                          | 32A              | 12093DEK          | 12045DEK | 12157DEK |
|                |                          | 40A              | 12094DEK          | 12046DEK | 12158DEK |
|                |                          | 50A              | 12095DEK          | -        | 12159DEK |
|                |                          | 63A              | 12096DEK          | -        | -        |
| 4P             | 4                        | 1A               | 12097DEK          | -        | -        |
|                |                          | 2A               | 12098DEK          | -        | -        |
|                |                          | 3A               | 12099DEK          | -        | -        |
|                |                          | 4A               | 12100DEK          | -        | -        |
|                |                          | 5A               | 12101DEK          | -        | -        |
|                |                          | 6A               | 12102DEK          | -        | -        |
|                |                          | 10A              | 12104DEK          | -        | -        |
|                |                          | 16A              | 12106DEK          | -        | -        |
|                |                          | 20A              | 12107DEK          | -        | -        |
|                |                          | 25A              | 12108DEK          | -        | -        |
|                |                          | 32A              | 12109DEK          | -        | -        |
|                |                          | 40A              | 12110DEK          | -        | -        |
|                |                          | 50A              | 12111DEK          | -        | -        |
|                |                          | 63A              | 12112DEK          | -        | -        |

Серия **DEKraft**  
Автоматические выключатели серии BA-103

ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003),  
ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ 9098-78



| Аксессуары                                                                         |                                                                             |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                    | Тип                                                                         | № по каталогу |
|    | Расцепитель независимый с доп. контактом 220 В НД-101                       | 18025DEK      |
|                                                                                    | Расцепитель независимый с доп. контактом 24 В AC/DC НД-101                  | 18032DEK      |
|                                                                                    | Расцепитель независимый с доп. контактом 12 В AC/DC НД-101                  | 18031DEK      |
|   | Контакт дополнительный ДК-101                                               | 18029DEK      |
|  | Контакт сигнальный СК-101                                                   | 18030DEK      |
|   | Скоба (переходник) для крепления BA-101 / BA-103 на монтажную панель СБ-101 | 18033DEK      |
|  | Заглушка клеммная пломбируемая для BA-103 K3-103                            | 18039DEK      |
|  | Шина соединительная типа PIN 1P до 63A (дл. 1м) ШС-101                      | 32030DEK      |
|                                                                                    | Шина соединительная типа PIN 2P до 63A (дл. 1м) ШС-101                      | 32031DEK      |
|                                                                                    | Шина соединительная типа PIN 3P до 63A (дл. 1м) ШС-101                      | 32034DEK      |
|                                                                                    | Шина соединительная типа PIN 4P до 63A (дл. 1м) ШС-101                      | 32035DEK      |

## Серия DEKraft

### Дифференциальные автоматы (АВДТ) серии ДИФ-101, ДИФ-103

ГОСТ Р 51327.1-2010 (МЭК 61009-1-2006),

ГОСТ Р 51327.2.2-99 (МЭК 61009-2-2-91),

ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61543-95)

#### Применение

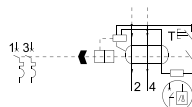
- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.
- Защита людей от поражения электрическим током при прямых контактах с токопроводящими частями (30 мА).
- Защиту электроустановки от риска возникновения пожара (300 мА);
- Селективность защит при каскадном соединении аппаратов на токи утечки 30 и 300 мА.

#### Характеристики

- Тип: АС.
- Номинальный ток: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60 А.
- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 30, 100, 300 мА.
- Номинальное напряжение:
  - 2 полюса, 1Р+N : 230 В пер. тока;
  - 4 полюса: 400 В пер. тока.
- Тип устройства: электронный
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Кривая отключения: С.
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup>;
  - максимальное: 6-32 А: 16 мм<sup>2</sup>;
  - 40-60 А: 25 мм<sup>2</sup>.
- Электрическая и механическая износостойкость: 2 000 циклов.



ДИФ-101 2Р



| Кол-во полюсов | Кол-во мод.<br>Ш=18 мм | Ном. ток<br>(А) | Ток утечки<br>(мА) | Каталожные<br>номера |
|----------------|------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| 2Р             | 3,5                    | 6               | 30                 | 15001DEK             |
|                |                        | 10              | 30                 | 15002DEK             |
|                |                        | 16              | 30                 | 15003DEK             |
|                |                        | 20              | 30                 | 15004DEK             |
|                |                        | 25              | 30                 | 15005DEK             |
|                |                        | 32              | 30                 | 15006DEK             |
| 4              | 4                      | 40              | 30                 | 15007DEK             |
|                |                        | 50              | 30                 | 15008DEK             |
|                |                        | 60              | 30                 | 15009DEK             |
| 3,5            | 3,5                    | 10              | 100                | 15010DEK             |
|                |                        | 16              | 100                | 15011DEK             |
|                |                        | 20              | 100                | 15012DEK             |
|                |                        | 25              | 100                | 15013DEK             |
|                |                        | 32              | 100                | 15014DEK             |
|                |                        | 40              | 100                | 15015DEK             |
| 4              | 4                      | 50              | 100                | 15016DEK             |
|                |                        | 60              | 100                | 15017DEK             |
|                |                        | 25              | 300                | 15038DEK             |
| 3,5            | 3,5                    | 32              | 300                | 15039DEK             |
|                |                        | 40              | 300                | 15040DEK             |
| 4              | 4                      | 50              | 300                | 15041DEK             |
|                |                        | 60              | 300                | 15042DEK             |

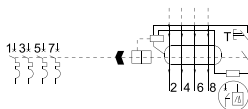
# Серия DEKraft

## Дифференциальные автоматы (АВДТ) серии ДИФ-101, ДИФ-103

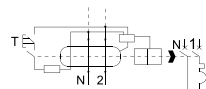
ГОСТ Р 51327.1-2010 (МЭК 61009-1-2006),  
ГОСТ Р 51327.2.2-99 (МЭК 61009-2-2-91),  
ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61543-95)



ДИФ-101 4P



ДИФ-103



| Кол-во полюсов | Кол-во мод.<br>Ш=18 мм | Ном. ток<br>(А) | Ток утечки<br>(мА) | Каталожные<br>номера |
|----------------|------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| 4P             | 6,5                    | 6               | 30                 | 15018DEK             |
|                |                        | 10              | 30                 | 15019DEK             |
|                |                        | 16              | 30                 | 15020DEK             |
|                |                        | 20              | 30                 | 15021DEK             |
|                |                        | 25              | 30                 | 15022DEK             |
|                |                        | 32              | 30                 | 15023DEK             |
|                | 8                      | 40              | 30                 | 15024DEK             |
|                |                        | 50              | 30                 | 15025DEK             |
|                |                        | 60              | 30                 | 15026DEK             |
|                | 6,5                    | 6               | 100                | 15027DEK             |
|                |                        | 10              | 100                | 15028DEK             |
|                |                        | 16              | 100                | 15029DEK             |
|                |                        | 20              | 100                | 15030DEK             |
|                |                        | 25              | 100                | 15031DEK             |
|                |                        | 32              | 100                | 15032DEK             |
|                | 8                      | 40              | 100                | 15033DEK             |
|                |                        | 50              | 100                | 15034DEK             |
|                |                        | 60              | 100                | 15035DEK             |
|                | 6,5                    | 25              | 300                | 15045DEK             |
|                |                        | 32              | 300                | 15046DEK             |
|                |                        | 40              | 300                | 15047DEK             |
|                | 8                      | 50              | 300                | 15048DEK             |
|                |                        | 60              | 300                | 15049DEK             |
| 1P+N           | 2                      | 6               | 30                 | 16011DEK             |
|                |                        | 10              | 30                 | 16012DEK             |
|                |                        | 16              | 30                 | 16013DEK             |
|                |                        | 20              | 30                 | 16014DEK             |
|                |                        | 25              | 30                 | 16015DEK             |
|                |                        | 32              | 30                 | 16016DEK             |
|                |                        | 40              | 30                 | 16017DEK             |

### Аксессуары

| Тип                                                                                                                     | № по каталогу |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  <p>Контакт дополнительный ДК-101</p> | 18029DEK      |
|  <p>Контакт сигнальный СК-101</p>     | 18030DEK      |

## Серия DEKraft

### Выключатели дифференциального тока (ВДТ) серии УЗО-03

ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96),

ГОСТ Р 51326.2.1-99 (МЭК 61008-2-1-90),

ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61543-95)



#### Применение

- Защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями (10, 30 мА).
- Защита от возгорания (300 мА).

#### Характеристики

- Тип: АС.
- Номинальный ток: 10, 16, 25, 32, 40, 63, 80, 100 А.
- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 10, 30, 100, 300 мА.
- Номинальное напряжение:
  - 2 полюса: 230 В пер. тока;
  - 4 полюса: 400 В пер. тока.
- Тип устройства: электромеханический.
- Номинальная наибольшая отключ. способность: 6000 А.
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup>;
  - максимальное: 10-63 А: 25 мм<sup>2</sup>;
  - 80-100 А: 35 мм<sup>2</sup>.
- Электрическая износостойкость: 2 000 циклов.
- Механическая износостойкость: 1 000 циклов.

| Кол-во полюсов   | Кол-во мод.<br>Ш=18 мм | Ном. ток<br>(А) | Ток утечки<br>(мА) | Каталожные<br>номера |
|------------------|------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| 2P<br><br>УЗО 2P | 2                      | 10              | 10                 | 14050DEK             |
|                  |                        | 16              | 10                 | 14051DEK             |
|                  |                        | 10              | 30                 | 14052DEK             |
|                  |                        | 16              | 30                 | 14053DEK             |
|                  |                        | 25              | 30                 | 14054DEK             |
|                  |                        | 32              | 30                 | 14055DEK             |
|                  |                        | 40              | 30                 | 14056DEK             |
|                  |                        | 63              | 30                 | 14057DEK             |
|                  |                        | 80              | 30                 | 14058DEK             |
|                  |                        | 100             | 30                 | 14059DEK             |
|                  |                        | 16              | 100                | 14060DEK             |
|                  |                        | 25              | 100                | 14061DEK             |
|                  |                        | 32              | 100                | 14062DEK             |
|                  |                        | 40              | 100                | 14063DEK             |
|                  |                        | 63              | 100                | 14064DEK             |
|                  |                        | 80              | 100                | 14065DEK             |
|                  |                        | 100             | 100                | 14066DEK             |
|                  |                        | 16              | 300                | 14067DEK             |
|                  |                        | 25              | 300                | 14068DEK             |
|                  |                        | 32              | 300                | 14069DEK             |
| 4P<br><br>УЗО 4P | 4                      | 10              | 30                 | 14076DEK             |
|                  |                        | 16              | 30                 | 14077DEK             |
|                  |                        | 25              | 30                 | 14078DEK             |
|                  |                        | 32              | 30                 | 14079DEK             |
|                  |                        | 40              | 30                 | 14080DEK             |
|                  |                        | 63              | 30                 | 14081DEK             |
|                  |                        | 80              | 30                 | 14082DEK             |
|                  |                        | 100             | 30                 | 14083DEK             |
|                  |                        | 16              | 100                | 14084DEK             |
|                  |                        | 25              | 100                | 14085DEK             |
|                  |                        | 32              | 100                | 14086DEK             |
|                  |                        | 40              | 100                | 14087DEK             |
|                  |                        | 63              | 100                | 14088DEK             |
|                  |                        | 80              | 100                | 14089DEK             |
|                  |                        | 100             | 100                | 14090DEK             |
|                  |                        | 16              | 300                | 14091DEK             |
|                  |                        | 25              | 300                | 14092DEK             |
|                  |                        | 32              | 300                | 14093DEK             |
|                  |                        | 40              | 300                | 14094DEK             |
|                  |                        | 63              | 300                | 14095DEK             |
|                  |                        | 80              | 300                | 14096DEK             |
|                  |                        | 100             | 300                | 14097DEK             |



## Серия DEKraft

### Выключатели нагрузки (мини-рубильники) серии ВН-102, ВН-103

ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3-99)



#### Применение

Используются для оперативного соединения и разъединения цепи (используются специальные мостиковые контакты)

Применяются в вводно-распределительных щитах жилых и административных зданий, а также промышленных объектов.

#### Характеристики

■ Категория применения: АС-22 В (коммутация смешанных активных и индуктивных нагрузок, включая умеренные перегрузки).

■ Номинальный ток: 20, 32, 63, 100, 125 А.

■ Номинальное напряжение:

□ 1 полюс и 2 полюса : 230 В пер. тока;

□ 3 и 4 полюса: 400 В пер. тока.

■ Допустимый сквозной ток короткого замыкания ( $I_{cw}$ ):  $12 \cdot I_n$  в течение 1 с.

■ Сечение кабелей:

□ минимальное:  $1 \text{ мм}^2$ ;

□ максимальное:  $55 \text{ мм}^2$ .

■ Электрическая износостойкость: 1 500 циклов.

■ Механическая коммутационная износостойкость: 8 500 циклов.



| Кол-во полюсов | Кол-во мод.<br>Ш=18 мм | Ном. ток<br>( $I_n$ ) | Каталожные<br>номера |
|----------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
|                | 1                      | 20                    | 17001DEK             |
|                |                        | 32                    | 17002DEK             |
|                |                        | 63                    | 17003DEK             |
|                |                        | 100                   | 17004DEK             |
|                |                        | 125                   | 17054DEK             |



|  |   |     |          |
|--|---|-----|----------|
|  | 2 | 20  | 17005DEK |
|  |   | 32  | 17006DEK |
|  |   | 63  | 17007DEK |
|  |   | 100 | 17008DEK |
|  |   | 125 | 17059DEK |



|  |   |     |          |
|--|---|-----|----------|
|  | 3 | 20  | 17009DEK |
|  |   | 32  | 17010DEK |
|  |   | 63  | 17011DEK |
|  |   | 100 | 17012DEK |
|  |   | 125 | 17064DEK |



|  |   |     |          |
|--|---|-----|----------|
|  | 4 | 20  | 17013DEK |
|  |   | 32  | 17014DEK |
|  |   | 63  | 17015DEK |
|  |   | 100 | 17016DEK |
|  |   | 125 | 17069DEK |

## Серия DEKraft

### Модульные контакторы МК-103

ГОСТ Р 51731-2010 (МЭК 61095-2000)

#### Применение

Дистанционное управление нагрузками небольшой мощности, требующими большого количества включений/отключений в сетях переменного тока.

Например: автоматика инженерного оборудования зданий, насосного оборудования, систем вентиляции и кондиционирования, отопления, освещения и т.д.

#### Характеристики

- Номинальный ток: 16, 20, 25, 32, 40, 63 А
- Типы контактов: 11, 20, 02, 04, 31, 22, 40
- Номинальное напряжение катушки управления  $U_c$ : 230 В
- Номинальное рабочее напряжение  $U_n$ : 400 В
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup>;
  - максимальное: 25 мм<sup>2</sup>.
- Электрическая износостойкость: 30 000 циклов.
- Механическая износостойкость: 300 000 циклов.

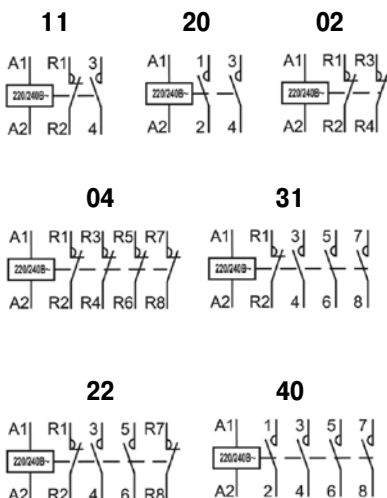


| Тип контактов | Ном. ток (А) | Кол-во мод. Ш=18 мм | Каталожные номера |
|---------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 2НО           | 16           | 1                   | 18050DEK          |
| 1НО+1НЗ       |              | 1                   | 18051DEK          |
| 4НО           |              | 2                   | 18053DEK          |
| 3НО+1НЗ       |              | 2                   | 18054DEK          |
| 2НО+2НЗ       |              | 2                   | 18055DEK          |
| 4НЗ           | 20           | 2                   | 18056DEK          |
| 2НО           |              | 1                   | 18057DEK          |
| 1НО+1НЗ       |              | 1                   | 18058DEK          |
| 4НО           |              | 2                   | 18060DEK          |
| 3НО+1НЗ       |              | 2                   | 18061DEK          |
| 2НО+2НЗ       | 25           | 2                   | 18062DEK          |
| 4НЗ           |              | 2                   | 18063DEK          |
| 2НО           |              | 1                   | 18064DEK          |
| 1НО+1НЗ       |              | 1                   | 18065DEK          |
| 4НО           |              | 2                   | 18067DEK          |
| 3НО+1НЗ       | 32           | 2                   | 18068DEK          |
| 2НО+2НЗ       |              | 2                   | 18069DEK          |
| 4НЗ           |              | 2                   | 18070DEK          |
| 2НО           |              | 2                   | 18071DEK          |
| 1НО+1НЗ       |              | 2                   | 18072DEK          |
| 2НЗ           | 40           | 2                   | 18073DEK          |
| 4НО           |              | 3                   | 18074DEK          |
| 3НО+1НЗ       |              | 3                   | 18075DEK          |
| 2НО+2НЗ       |              | 3                   | 18076DEK          |
| 4НЗ           |              | 3                   | 18077DEK          |
| 2НО           | 63           | 2                   | 18078DEK          |
| 1НО+1НЗ       |              | 2                   | 18079DEK          |
| 2НЗ           |              | 2                   | 18080DEK          |
| 4НО           |              | 3                   | 18081DEK          |
| 3НО+1НЗ       |              | 3                   | 18082DEK          |
| 2НО+2НЗ       | 63           | 3                   | 18083DEK          |
| 4НЗ           |              | 3                   | 18084DEK          |
| 2НО           |              | 2                   | 18085DEK          |
| 1НО+1НЗ       | 63           | 2                   | 18086DEK          |
| 2НЗ           |              | 2                   | 18087DEK          |
| 4НО           |              | 3                   | 18088DEK          |
| 3НО+1НЗ       | 63           | 3                   | 18089DEK          |
| 2НО+2НЗ       |              | 3                   | 18090DEK          |
| 4НЗ           |              | 3                   | 18091DEK          |

# Серия **DEKraft** Модульные контакторы МК-103

ГОСТ Р 51731-2010 (МЭК 61095-2000)

## Электрические схемы



## Описание категорий применения для контакторов серии МК-103

АС-1: Неиндуктивная или слабоиндуктивная нагрузка.

Род тока переменный.

АС-7а: Слабоиндуктивная нагрузка в бытовой технике и прочих подобных применениях. Род тока переменный.

АС-7b: Нагрузка двигателей для бытового применения.

Род тока переменный.

| Параметр / Тип контактора      | МК-103-16 | МК-103-25 | МК-103-32 | МК-103-40 | МК-103-63 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Номинальный ток Ie</b>      |           |           |           |           |           |
| АС-7а/АС-1                     | 16 А      | 25 А      | 25 А      | 40 А      | 63 А      |
| АС-7b                          | 5 А       | 7 А       | 8,5 А     | 15 А      | 25 А      |
| <b>Номинальная мощность Pe</b> |           |           |           |           |           |
| АС-7а/АС-1                     | 4 Вт      | 5,4 Вт    | 6,5 Вт    | 8,4 Вт    | 13 Вт     |
| АС-7b                          | 1,2 Вт    | 1,5 Вт    | 1,9 Вт    | 2,4 Вт    | 3,8 Вт    |

## Серия DEKraft

### Устройства защиты от импульсных перенапряжений ОП-101

ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98)



#### Применение

**Ограничители класса В** — предназначены для защиты объектов от непосредственного воздействия тока молнии (выравнивают потенциал в здании), атмосферных и коммутационных перенапряжений.

Ограничители класса В устанавливаются в месте ввода электроэнергии в здания или на вводе главного распределительного щита объекта. Они защищают вводные счетчики, электрическое оборудование ГРЩ, силовую распределительную сеть объекта.

**Ограничители класса С** — предназначены для защиты электрооборудования объектов от наведенных атмосферных и коммутационных перенапряжений, прошедших через ограничители класса В.

Ограничители класса С устанавливаются в местных распределительных щитках (например, в вводном щитке квартиры, офиса). Осуществляют защиту внутренней проводки, автоматических и дифференциальных выключателей, контакторов, выключателей, розеток и др.

**Ограничители класса D** — предназначены для защиты от наведенных атмосферных, коммутационных перенапряжений и высокочастотных помех прошедших через ограничитель класса С. Ограничители класса D устанавливаются в распределительные коробки, розетки и могут встраиваться непосредственно в оборудование. Ограничители этого класса осуществляют защиту электрического оборудования с электронными приборами, переносных электрических устройств и др.



| Класс устройства | Кол-во полюсов | Кол-во мод. Ш=18 мм | Макс. разряд. ток (Imax) | Ном. разряд. ток (In) | Уровень напряж. защиты (Up) | Ном. рабочее напряж. (Un) | Каталож. номера |
|------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|
| B                | 1P             | 2                   | 80 кА                    | 40 кА                 | 2,2 кВ                      | 400 В                     | 18019DEK        |
|                  | 2P             | 4                   | 80 кА                    | 40 кА                 | 2,2 кВ                      | 400 В                     | 18020DEK        |
|                  | 3P             | 6                   | 80 кА                    | 40 кА                 | 2,2 кВ                      | 400 В                     | 18021DEK        |
|                  | 4P             | 8                   | 80 кА                    | 40 кА                 | 2,2 кВ                      | 400 В                     | 18022DEK        |
| C                | 1P             | 1                   | 40 кА                    | 20 кА                 | 2 кВ                        | 400 В                     | 18015DEK        |
|                  | 2P             | 2                   | 40 кА                    | 20 кА                 | 2 кВ                        | 400 В                     | 18016DEK        |
|                  | 3P             | 3                   | 40 кА                    | 20 кА                 | 2 кВ                        | 400 В                     | 18017DEK        |
|                  | 4P             | 4                   | 40 кА                    | 20 кА                 | 2 кВ                        | 400 В                     | 18018DEK        |
| D                | 1P             | 1                   | 20 кА                    | 10 кА                 | 1,2 кВ                      | 230 В                     | 18013DEK        |
|                  | 2P             | 2                   | 20 кА                    | 10 кА                 | 1,2 кВ                      | 230 В                     | 18014DEK        |

#### Подбор автоматического выключателя / предохранителя для защиты УЗИП

| Параметры УЗИП       |                | Параметры автоматического выключателя / предохранителя |                |                                  |        |
|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Imax                 | Кол-во полюсов | Каталожные номера                                      | Кол-во полюсов | Макс. защита от токов перегрузки | Ics    |
| УЗИП ОП-101<br>20 кА | 1P             | 11054DEK                                               | 1P             | 16 А                             | 4,5 кА |
|                      | 2P             | 11066DEK                                               | 2P             | 16 А                             | 4,5 кА |
|                      | 1P             | 11056DEK                                               | 1P             | 25 А                             | 4,5 кА |
| УЗИП ОП-101<br>40 кА | 2P             | 11068DEK                                               | 2P             | 25 А                             | 4,5 кА |
|                      | 3P             | 11080DEK                                               | 3P             | 25 А                             | 4,5 кА |
|                      | 4P             | 11092DEK                                               | 4P             | 25 А                             | 4,5 кА |
| УЗИП ОП-101<br>40 кА | 1P             | 21314DEK                                               | 1P             | 250 А                            |        |
|                      | 2P             | 21314DEK                                               | 2P             | 250 А                            |        |
|                      | 3P             | 21314DEK                                               | 3P             | 250 А                            |        |
|                      | 4P             | 21314DEK                                               | 4P             | 250 А                            |        |

## Серия DEKraft

Сигнальные лампы серии ЛС-101, розетки модульные серии РМ-101 и РМ-102

ГОСТ Р 50030.5.1-2005 (МЭК 60947-5-1:2003),  
ГОСТ Р 51322.1-99 (МЭК 60884-1-94)



### Применение

Лампы сигнальные ЛС-101 предназначены для световой индикации (светодиод) состояния электрической цепи.

Розетки модульные РМ-101 и РМ-102 предназначены для установки только в распределительный щит на 35 мм монтажную рейку и служит для подключения переносного светильника или электрического инструмента малой мощности во время профилактических и ремонтных работ в электрической сборке по месту установки.



| Цвет    | Ном. ток<br>(А) | Ном.<br>напряжение<br>(В) | Ном.<br>мощность<br>(Вт) | Кол-во<br>модулей<br>Ш = 18 мм | Каталожный<br>номер |
|---------|-----------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Синий   | -               | 220                       | 0,5                      | 1                              | 18006DEK            |
| Зеленый | -               | 220                       | 0,5                      | 1                              | 18004DEK            |
| Красный | -               | 220                       | 0,5                      | 1                              | 18002DEK            |
| Белый   | -               | 220                       | 0,5                      | 1                              | 18010DEK            |
| Желтый  | -               | 220                       | 0,5                      | 1                              | 18008DEK            |
| Серый   | 10              | 220–250                   | -                        | 1                              | 18011DEK            |
| Серый   | 16              | 220–250                   | -                        | 2                              | 18012DEK            |

## Серия **Compact NSX** Автоматические выключатели на токи 100 - 630 А



### Преимущества

- Безопасность и защита
- Контроль и измерение параметров электроэнергии
- Надежность энергоснабжения
- Простота и удобство

### Применение

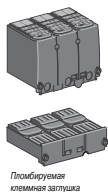
Используются в системах электроснабжения объектов любого масштаба, от крупнейших промышленных предприятий до офисных зданий, для защиты распределительных сетей, генераторов, кабелей большой протяженности, электродвигателей:

- Стандартные области применения: промышленные предприятия, административно-коммерческие здания.
- Непрерывные технологические процессы: обрабатывающая промышленность, черная металлургия.
- Ответственные области применения: военно-морской флот.
- Особые области применения: 400 Гц (авиабазы).

### Описание

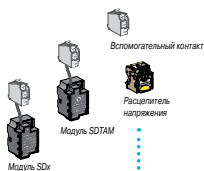
- Номинальный ток: от 16 до 630 А
- 6 исполнений с различной отключающей способностью: от 25 до 150 кА при 415 В
- Номинальное напряжение: до 690 В переменного тока
- 2 типоразмера от 16 до 630 А
- Исполнение с 3 или 4 полюсами
- Гарантированное отключение
- Широкая гамма расцепителей: электронные Micrologic, термомангнитные ТМ, электромагнитные МА
- Защита от замыкания на землю при помощи модуля Vigi
- Измерение основных электрических показателей : I, U, P, E, THD, f, cos φ
- Широкий ассортимент вспомогательных устройств и аксессуаров, некоторые из которых являются общими для разных номинальных токов
- Простая система монтажа выключателя с коммуникационными устройствами plug and play»
- Соответствие стандартам: МЭК 60947-1-2 (ГОСТ Р 50030.1-2), Nema, МЭК 68230 для тропического исполнения Т2, CCC
- Соответствие требованиям морских классификационных обществ: Бюро Veritas, Lloyd's Register of Shipping, Det Norske Veritas и др.

## Изолирующие аксессуары



Разделители полюсов

## Электрические вспомогательные устройства



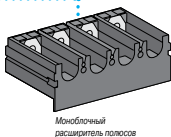
Вспомогательный контакт

Расцепитель напряжения

Модуль SDTAM

Модуль SDx

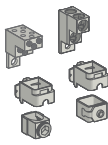
## Присоединение



Моноблочный расширитель полюсов



Контактные пластины



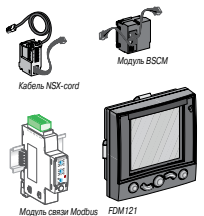
Клеммы



Клеммы

Разъёмы для заднего присоединения

## Передача данных и индикация



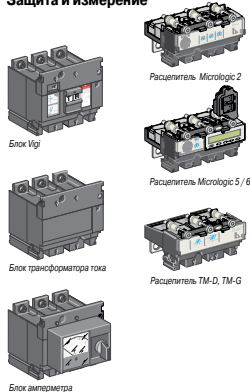
Кабель NSX-cord

Модуль BSCM

Модуль связи Modbus

FDM 121

## Защита и измерение



Блок Vigi

Расцепитель Micrologic 2

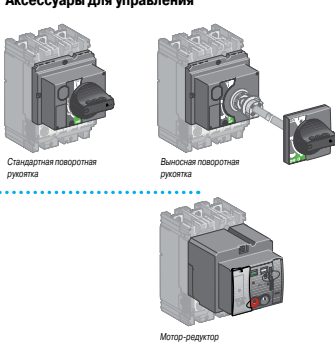
Расцепитель Micrologic 5/6

Блок трансформатора тока

Расцепитель TM-D, TM-G

Блок амперметра

## Аксессуары для управления



Стандартная поворотная рукоятка

Выносная поворотная рукоятка

Мотор-редуктор

# Серия Compact NSX



Compact NSX100/160/250



Compact NSX400/630

| Автоматические выключатели                                           |     |                                                         |           | NSX100                              |                |          |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------------|----------|-----|-----|-----|
| Уровень отключающей способности                                      |     |                                                         |           | B                                   | F              | N        | H   | S   | L   |
| Характеристики по МЭК 60947-2                                        |     |                                                         |           |                                     |                |          |     |     |     |
| Номинальный ток (А)                                                  | In  | 40 °C                                                   |           | 100                                 |                |          |     |     |     |
| Количество полюсов                                                   |     |                                                         |           | 2 <sup>(3)</sup> , 3, 4             |                |          |     |     |     |
| Отключающая способность (кА, действ.)                                |     |                                                         |           |                                     |                |          |     |     |     |
|                                                                      | Icu | 50/60 Гц, пер. ток                                      | 220/240 В | 40                                  | 85             | 90       | 100 | 120 | 150 |
|                                                                      |     |                                                         | 380/415 В | 25                                  | 36             | 50       | 70  | 100 | 150 |
|                                                                      |     |                                                         | 440 В     | 20                                  | 35             | 50       | 65  | 90  | 130 |
|                                                                      |     |                                                         | 500 В     | 15                                  | 25             | 36       | 50  | 65  | 70  |
|                                                                      |     |                                                         | 525 В     | -                                   | 22             | 35       | 35  | 40  | 50  |
|                                                                      |     |                                                         | 660/690 В | -                                   | 8              | 10       | 10  | 15  | 20  |
| Рабочая отключающая способность (кА, действ.)                        |     |                                                         |           |                                     |                |          |     |     |     |
|                                                                      | Ics | 50/60 Гц, пер. ток                                      | 220/240 В | 40                                  | 85             | 90       | 100 | 120 | 150 |
|                                                                      |     |                                                         | 380/415 В | 25                                  | 36             | 50       | 70  | 100 | 150 |
|                                                                      |     |                                                         | 440 В     | 20                                  | 35             | 50       | 65  | 90  | 130 |
|                                                                      |     |                                                         | 500 В     | 7,5                                 | 12,5           | 36       | 50  | 65  | 70  |
|                                                                      |     |                                                         | 525 В     | -                                   | 11             | 35       | 35  | 40  | 50  |
|                                                                      |     |                                                         | 660/690 В | -                                   | 4              | 10       | 10  | 15  | 20  |
| Износостойкость (кол-во циклов В-О)                                  |     | Механическая                                            |           | 50000                               |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     | Электри-<br>ческая                                      | 440 В     | In/2                                | 50000          |          |     |     |     |
|                                                                      |     |                                                         |           | In                                  | 30000          |          |     |     |     |
|                                                                      |     |                                                         |           | 690 В                               | In/2           | 20000    |     |     |     |
|                                                                      |     |                                                         |           | In                                  | 10000          |          |     |     |     |
| Характеристики по NEMA-AB1                                           |     |                                                         |           |                                     |                |          |     |     |     |
| Отключающая способность (кА, действ.)                                |     | 50/60 Гц, пер. ток                                      | 240 В     | 40                                  | 85             | 90       | 100 | 120 | 150 |
|                                                                      |     |                                                         | 480 В     | 20                                  | 35             | 50       | 65  | 90  | 130 |
|                                                                      |     |                                                         | 600 В     | -                                   | 8              | 20       | 35  | 40  | 50  |
| Характеристики по UL508                                              |     |                                                         |           |                                     |                |          |     |     |     |
| Отключающая способность (кА, действ.)                                |     | 50/60 Гц, пер. ток                                      | 240 В     | -                                   | 85             | 85       | 85  | -   | -   |
|                                                                      |     |                                                         | 480 В     | -                                   | 25             | 50       | 65  | -   | -   |
|                                                                      |     |                                                         | 600 В     | -                                   | 10             | 10       | 10  | -   | -   |
| Защита и измерение                                                   |     |                                                         |           |                                     |                |          |     |     |     |
| Защита от коротких замыканий                                         |     | Только электромагнитная                                 |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
| Защита от перегрузок / коротких замыканий                            |     | Магнитотермическая                                      |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     | Электронная                                             |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     | с защитой нейтрали (Off-0,5-1-OSN) <sup>(1)</sup>       |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     | с защитой от замыканий на землю                         |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     | с селективностью ZSI <sup>(2)</sup>                     |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
| Индикация / измерение I, U, f, P, E, THD / измерение тока отключения |     |                                                         |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
| Дополнительно (на заказ)                                             |     | Индикатор Power Meter на дверце шкафа                   |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     | Инструкция по эксплуатации                              |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     | Счётчики                                                |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     | Протоколы событий и аварийно-предупредительных сигналов |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     | Передача результатов измерений                          |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     | Передача состояний аппарата / команд управления         |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     |                                                         |           |                                     |                |          |     |     |     |
| Дифференциальная защита                                              |     | При помощи блока Vigi                                   |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
|                                                                      |     | При помощи реле Vigirex                                 |           | ■                                   |                |          |     |     |     |
| Установка / присоединение                                            |     |                                                         |           |                                     |                |          |     |     |     |
| Размеры и масса                                                      |     |                                                         |           |                                     |                |          |     |     |     |
| Размеры (мм)<br>Ш x В x Г                                            |     | Стац. аппарат с передним присоединением                 |           | 2/3P                                | 105 x 161 x 86 |          |     |     |     |
|                                                                      |     |                                                         |           | 4P                                  | 140 x 161 x 86 |          |     |     |     |
| Масса (кг)                                                           |     | Стац. аппарат с передним присоединением                 |           | 2/3P                                | 2,05           |          |     |     |     |
|                                                                      |     |                                                         |           | 4P                                  | 2,4            |          |     |     |     |
| Присоединение                                                        |     |                                                         |           |                                     |                |          |     |     |     |
| Контактные пластины                                                  |     | Шаг                                                     |           | с расширительными полюсов / без них |                | 35/45 мм |     |     |     |
| Кабели большого сечения, Cu или Al                                   |     | Сечение                                                 |           | мм²                                 |                | 300      |     |     |     |

(1) OSN: Over Sized Neutral Protection – защита нейтрали, в которой рабочий ток может длительное время превышать фазные токи для сетей с высоким содержанием 3-й гармоники.

(2) ZSI: Zone Selective Interlocking – логическая селективность с использованием контрольного провода.

(3) 2-полюсный выключатель в корпусе 3-полюсного для типов В и F, только с магнитотермическим расцепителем.



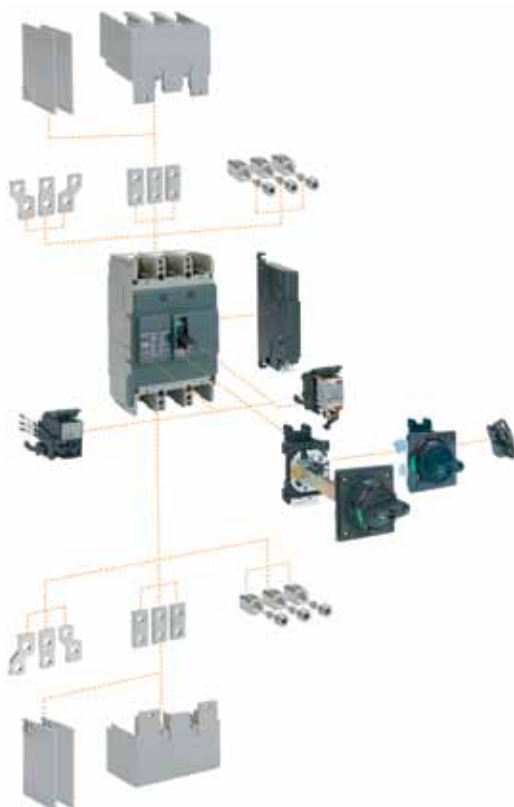
| NSX160                  |    |    |     |     |     | NSX250                  |    |    |     |     |     | NSX400                 |    |     |     |     |  | NSX630                 |    |     |     |     |  |
|-------------------------|----|----|-----|-----|-----|-------------------------|----|----|-----|-----|-----|------------------------|----|-----|-----|-----|--|------------------------|----|-----|-----|-----|--|
| B                       | F  | N  | H   | S   | L   | B                       | F  | N  | H   | S   | L   | F                      | N  | H   | S   | L   |  | F                      | N  | H   | S   | L   |  |
| 160                     |    |    |     |     |     | 250                     |    |    |     |     |     | 400                    |    |     |     |     |  | 630                    |    |     |     |     |  |
| 2 <sup>(3)</sup> , 3, 4 |    |    |     |     |     | 2 <sup>(3)</sup> , 3, 4 |    |    |     |     |     | 3, 4                   |    |     |     |     |  | 3, 4                   |    |     |     |     |  |
| 40                      | 85 | 90 | 100 | 120 | 150 | 40                      | 85 | 90 | 100 | 120 | 150 | 40                     | 85 | 100 | 120 | 150 |  | 40                     | 85 | 100 | 120 | 150 |  |
| 25                      | 36 | 50 | 70  | 100 | 150 | 25                      | 36 | 50 | 70  | 100 | 150 | 36                     | 50 | 70  | 100 | 150 |  | 36                     | 50 | 70  | 100 | 150 |  |
| 20                      | 35 | 50 | 65  | 90  | 130 | 20                      | 35 | 50 | 65  | 90  | 130 | 30                     | 42 | 65  | 90  | 130 |  | 30                     | 42 | 65  | 90  | 130 |  |
| 15                      | 30 | 36 | 50  | 65  | 70  | 15                      | 30 | 36 | 50  | 65  | 70  | 25                     | 30 | 50  | 65  | 70  |  | 25                     | 30 | 50  | 65  | 70  |  |
| -                       | 22 | 35 | 35  | 40  | 50  | -                       | 22 | 35 | 35  | 40  | 50  | 20                     | 22 | 35  | 40  | 50  |  | 20                     | 22 | 35  | 40  | 50  |  |
| -                       | 8  | 10 | 10  | 15  | 20  | -                       | 8  | 10 | 10  | 15  | 20  | 10                     | 10 | 20  | 25  | 35  |  | 10                     | 10 | 20  | 25  | 35  |  |
| 40                      | 85 | 90 | 100 | 120 | 150 | 40                      | 85 | 90 | 100 | 120 | 150 | 40                     | 85 | 100 | 120 | 150 |  | 40                     | 85 | 100 | 120 | 150 |  |
| 25                      | 36 | 50 | 70  | 100 | 150 | 25                      | 36 | 50 | 70  | 100 | 150 | 36                     | 50 | 70  | 100 | 150 |  | 36                     | 50 | 70  | 100 | 150 |  |
| 20                      | 35 | 50 | 65  | 90  | 130 | 20                      | 35 | 50 | 65  | 90  | 130 | 30                     | 42 | 65  | 90  | 130 |  | 30                     | 42 | 65  | 90  | 130 |  |
| 15                      | 30 | 36 | 50  | 65  | 70  | 15                      | 30 | 36 | 50  | 65  | 70  | 25                     | 30 | 50  | 65  | 70  |  | 25                     | 30 | 50  | 65  | 70  |  |
| -                       | 22 | 35 | 35  | 40  | 50  | -                       | 22 | 35 | 35  | 40  | 50  | 10                     | 11 | 11  | 12  | 12  |  | 10                     | 11 | 11  | 12  | 12  |  |
| -                       | 8  | 10 | 10  | 15  | 20  | -                       | 8  | 10 | 10  | 15  | 20  | 10                     | 10 | 10  | 12  | 12  |  | 10                     | 10 | 10  | 12  | 12  |  |
| 40000                   |    |    |     |     |     | 20000                   |    |    |     |     |     | 15000                  |    |     |     |     |  | 15000                  |    |     |     |     |  |
| 40000                   |    |    |     |     |     | 20000                   |    |    |     |     |     | 12000                  |    |     |     |     |  | 8000                   |    |     |     |     |  |
| 20000                   |    |    |     |     |     | 10000                   |    |    |     |     |     | 6000                   |    |     |     |     |  | 4000                   |    |     |     |     |  |
| 15000                   |    |    |     |     |     | 10000                   |    |    |     |     |     | 6000                   |    |     |     |     |  | 6000                   |    |     |     |     |  |
| 7500                    |    |    |     |     |     | 5000                    |    |    |     |     |     | 3000                   |    |     |     |     |  | 2000                   |    |     |     |     |  |
| 40                      | 85 | 90 | 100 | 120 | 150 | 40                      | 85 | 90 | 100 | 120 | 150 | 40                     | 85 | 100 | 120 | 150 |  | 40                     | 85 | 100 | 120 | 150 |  |
| 20                      | 35 | 50 | 65  | 90  | 130 | 20                      | 35 | 50 | 65  | 90  | 130 | 30                     | 42 | 65  | 90  | 130 |  | 30                     | 42 | 65  | 90  | 130 |  |
| -                       | 20 | 20 | 35  | 40  | 50  | -                       | 20 | 20 | 35  | 40  | 50  | -                      | 20 | 35  | 40  | 50  |  | -                      | 20 | 35  | 40  | 50  |  |
| -                       | 85 | 85 | 85  | -   | -   | -                       | 85 | 85 | 85  | -   | -   | 85                     | 85 | 85  | -   | -   |  | 85                     | 85 | 85  | -   | -   |  |
| -                       | 35 | 50 | 65  | -   | -   | -                       | 35 | 50 | 65  | -   | -   | 35                     | 50 | 65  | -   | -   |  | 35                     | 50 | 65  | -   | -   |  |
| -                       | 10 | 10 | 10  | -   | -   | -                       | 15 | 15 | 15  | -   | -   | 20                     | 20 | 20  | -   | -   |  | 20                     | 20 | 20  | -   | -   |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | -                      |    |     |     |     |  | -                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| ■                       |    |    |     |     |     | ■                       |    |    |     |     |     | ■                      |    |     |     |     |  | ■                      |    |     |     |     |  |
| 105 x 161 x 86          |    |    |     |     |     | 105 x 161 x 86          |    |    |     |     |     | 140 x 225 x 110        |    |     |     |     |  | 140 x 225 x 110        |    |     |     |     |  |
| 140 x 161 x 86          |    |    |     |     |     | 140 x 161 x 86          |    |    |     |     |     | 185 x 255 x 110        |    |     |     |     |  | 185 x 255 x 110        |    |     |     |     |  |
| 2,2                     |    |    |     |     |     | 2,4                     |    |    |     |     |     | 6,05                   |    |     |     |     |  | 6,2                    |    |     |     |     |  |
| 2,6                     |    |    |     |     |     | 2,8                     |    |    |     |     |     | 7,90                   |    |     |     |     |  | 8,13                   |    |     |     |     |  |
| 35/45 мм                |    |    |     |     |     | 35/45 мм                |    |    |     |     |     | 45/52,5 мм<br>45/70 мм |    |     |     |     |  | 45/52,5 мм<br>45/70 мм |    |     |     |     |  |
| 300                     |    |    |     |     |     | 300                     |    |    |     |     |     | 4 x 240                |    |     |     |     |  | 4 x 240                |    |     |     |     |  |

Более подробную информацию см. в каталоге «Compact NSX 100 - 630 А»: MKP-CAT-NSX-09.

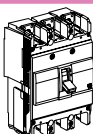
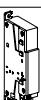
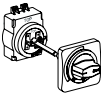
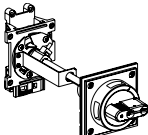
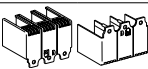
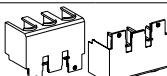
## Серия EasyPact



|                                                                      | F |                                    |
|----------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| 3 полюса                                                             |   | 15 A EZC100F3015                   |
|                                                                      |   | 20 A EZC100F3020                   |
|                                                                      |   | 25 A EZC100F3025                   |
|                                                                      |   | 30 A EZC100F3030                   |
|                                                                      |   | 40 A EZC100F3040                   |
|                                                                      |   | 50 A EZC100F3050                   |
|                                                                      |   | 60 A EZC100F3060                   |
|                                                                      |   | 75 A EZC100F3075                   |
|                                                                      |   | 80 A EZC100F3080                   |
|                                                                      |   | 100 A EZC100F3100                  |
| Контакт AX (вкл./откл.)<br>Контакт AL (авар. откл.)<br>Контакт AX/AL |   |                                    |
| Расцепитель<br>напряжения                                            |   | 100-130 В пер.тока                 |
|                                                                      |   | 200-277 В пер.тока                 |
|                                                                      |   | 380-480 В пер.тока                 |
|                                                                      |   | 24 В пост. тока<br>48 В пост. тока |
| Расцепитель<br>минимального<br>напряжения                            |   | 110-130 В пер.тока                 |
|                                                                      |   | 200-240 В пер.тока                 |
|                                                                      |   | 277 В пер.тока                     |
|                                                                      |   | 380-415 В пер.тока                 |
|                                                                      |   | 440-480 В пер.тока                 |
|                                                                      |   | 24 В пост. тока                    |
|                                                                      |   | 48 В пост. тока<br>125 В пост.тока |



За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

| 100 A                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                | 250 A                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| N                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                | F                                                                                                                                                                        | N                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| EZC100N3015<br>EZC100N3020<br>EZC100N3025<br>EZC100N3030<br>EZC100N3040<br>EZC100N3050<br>EZC100N3060<br>EZC100N3075<br>EZC100N3080<br>EZC100N3100 |                                                                               | 100 A<br>125 A<br>150 A<br>160 A<br>175 A<br>200 A<br>225 A<br>250 A                                                                                                     | EZC250F3100<br>EZC250F3125<br>EZC250F3150<br>EZC250F3160<br>EZC250F3175<br>EZC250F3200<br>EZC250F3225<br>EZC250F3250<br>EZC250N3100<br>EZC250N3125<br>EZC250N3150<br>EZC250N3160<br>EZC250N3175<br>EZC250N3200<br>EZC250N3225<br>EZC250N3250 |           |
| EZAUX10<br>EZAUX01<br>EZAUX11                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                          | EZEAX<br>EZEAL<br>EZEAXAL                                                                                                                                                                                                                    |           |
| EZASHT100AC<br><br>EZASHT200AC<br><br>EZASHT380AC<br><br>EZASHT024DC<br>EZASHT048DC                                                                |                                                                               | 100-120 В пер. тока<br>120-130 В пер. тока<br>200-240 В пер. тока<br>277 В пер. тока<br>380-440 В пер. тока<br>440-480 В пер. тока<br>24 В пост. тока<br>48 В пост. тока | EZESHT100AC<br>EZESHT120AC<br>EZESHT200AC<br>EZESHT277AC<br>EZESHT400AC<br>EZESHT440AC<br>EZESHT024DC<br>EZESHT048DC                                                                                                                         |           |
| EZAUVR110AC<br>EZAUVR200AC<br>EZAUVR277AC<br>EZAUVR380AC<br>EZAUVR440AC<br>024DC<br>048DC<br>125DC                                                 |                                                                               | 110-130 В пер.тока<br>200-240 В пер.тока<br>277 В пер.тока<br>380-415 В пер.тока<br>440-480 В пер.тока<br>24 В пост. тока<br>48 В пост. тока<br>125 В пост.тока          | EZEUVR110AC<br>EZEUVR200AC<br>EZEUVR277AC<br>EZEUVR400AC<br>EZEUVR440AC<br>EZEUVR024DC<br>EZEUVR048DC<br>EZEUVR125DC                                                                                                                         |           |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                | 100 A                                                                                                                                                                    | 250 A                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| Стандартная поворотная рукоятка                                                                                                                    |                                                                              | EZAROTDS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            | EZEROTDS  |
| Выносная поворотная рукоятка                                                                                                                       |                                                                             | EZAROTE                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           | EZEROTE   |
| Клеммы                                                                                                                                             | <br>50 A (компл. из 3 шт.) EZALUG0503<br>100 A (компл. из 3 шт.) EZALUG1003 |                                                                                                                                                                          | <br>-<br>-<br>250 A (компл. из 3 шт.) EZELUG2503                                                                                                          |           |
| Расширители полюсов                                                                                                                                |                                                                             | EZASPDR3P                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                           | EZESPDR3P |
| Удлинительные контактные пластины                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           | EZETEX    |
| Клеммные заглушки                                                                                                                                  |                                                                             | EZATSHD3P                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                           | EZETSHD3P |
| Межфазные перегородки                                                                                                                              |                                                                             | EZAFASB2                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           | EZEAFASB2 |
| Блокировка                                                                                                                                         |                                                                             | EZALOCK                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           | EZELOCK   |
| Переходник для DIN-рейки                                                                                                                           |                                                                             | EZADINR                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              | -         |
| Пломбируемые винты                                                                                                                                 |                                                                             | EZASSCR                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              | -         |

## Серия Mini Pragma

ГОСТ Р 51321.3-2009 (МЭК 60439-3:2001)



### Применение

Пластиковые корпуса щитов для модульного оборудования, устанавливаемые в жилых домах, офисах, коттеджах, гостиницах.

### Серия включает в себя:

- Навесные корпуса щитов.
- Встраиваемые корпуса щитов.

### Характеристики

- Материал: изоляционный самозатухающий пластик.
- Цвет: белый RAL 9003.
- Номинальный ток:
  - 4 модуля: 50 А;
  - 6-36 модулей: 63 А.
- Номинальное напряжение: до 400 В.
- Класс 2 (защита от косвенных контактов – с изолирующими заглушками на винтах крепления).
- Степень защиты:
  - IP40 (по МЭК 60529 – защита от проникновения твердых тел и жидкостей);
  - IK07 (по EN 50102 – защита от механических ударов).
- Стойкость к открытому огню (МЭК 60695-2-11): 650 °C / 30 с.

### Преимущества

- **Широкий ассортимент:** серия включает в себя навесные и встраиваемые корпуса щитов, от 4 до 36 модулей на 1, 2 и 3 ряда.
- **Инновационный дизайн:** разработан в столице мировой моды и дизайна - Милане. Возможность выбора цвета: белая или дымчатая дверца и белая, серебристая, бежевая, фисташковая или бордовая передняя панель сочетаются по цвету с рамкам розеток и выключателей серий Unica Хамелеон и Unica TOP.
- **Уникальная конструкция:** удобный монтаж корпуса благодаря его конструкции; увеличенное внутреннее пространство для удобства прокладки кабелей; степень защиты IP 41 с дополнительной изоляцией. Возможность выбора аксессуаров, например, светодиодной лампы подсветки и замка.
- **Производство в Европе:** заводы Schneider Electric по выпуску Mini Pragma находятся в Италии.
- **Забота об окружающей среде:** задние части встраиваемых корпусов сделаны из вторично переработанного полистирола, а упаковочная пленка - из биоразлагаемого материала (биопластика).

### Навесные корпуса щитов



36 модулей



24 модуля



18 модулей



12 модулей



8 модулей

| Белые навесные корпуса щитов |                               |                              |             | № по каталогу   |                  |                  |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------|------------------|------------------|
| Кол-во рядов                 | Кол-во модулей Ш=18 мм в ряду | Общее кол-во модулей Ш=18 мм | Ном. ток, А | Белая дверь     | Дымчатая дверь   | Прозрачная дверь |
| 1                            | 4                             | 4                            | 50          | <b>MIP12104</b> | <b>MIP12104T</b> | <b>MIP12104S</b> |
|                              | 6                             | 6                            | 63          | <b>MIP12106</b> | <b>MIP12106T</b> | <b>MIP12106S</b> |
|                              | 8                             | 8                            | 63          | <b>MIP12108</b> | <b>MIP12108T</b> | <b>MIP12108S</b> |
|                              | 12                            | 12                           | 63          | <b>MIP12112</b> | <b>MIP12112T</b> | <b>MIP12112S</b> |
|                              | 18                            | 18                           | 63          | <b>MIP12118</b> | <b>MIP12118T</b> | <b>MIP12118S</b> |
| 2                            | 12                            | 24                           | 63          | <b>MIP12212</b> | <b>MIP12212T</b> | <b>MIP12212S</b> |
| 3                            | 12                            | 36                           | 63          | <b>MIP12312</b> | <b>MIP12312T</b> | <b>MIP12312S</b> |

## Серия **Mini Pragma** Встраиваемые корпуса щитов

### Передняя панель + задняя часть

| Передняя панель * |                                       |                                   | № по кат.      |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Кол-во рядов      | Кол-во модулей<br>Ш = 18 мм<br>в ряду | Общее кол-во модулей<br>Ш = 18 мм | Дымчатая дверь |
| Бежевый           | 4                                     | 4                                 | MIP40104T      |
|                   | 1                                     | 6                                 | MIP40106T      |
|                   |                                       | 8                                 | MIP40108T      |
|                   |                                       | 12                                | MIP40112T      |
|                   |                                       | 18                                | MIP40118T      |
| 2                 | 12                                    | 24                                | MIP40212T      |
| 3                 | 12                                    | 36                                | MIP40312T      |
| Бордо             | 4                                     | 4                                 | MIP50104T      |
|                   | 1                                     | 6                                 | MIP50106T      |
|                   |                                       | 8                                 | MIP50108T      |
|                   |                                       | 12                                | MIP50112T      |
|                   |                                       | 18                                | MIP50118T      |
| 2                 | 12                                    | 24                                | MIP50212T      |
| 3                 | 12                                    | 36                                | MIP50312T      |
| Фисташковый       | 4                                     | 4                                 | MIP60104T      |
|                   | 1                                     | 6                                 | MIP60106T      |
|                   |                                       | 8                                 | MIP60108T      |
|                   |                                       | 12                                | MIP60112T      |
|                   |                                       | 18                                | MIP60118T      |
| 2                 | 12                                    | 24                                | MIP60212T      |
| 3                 | 12                                    | 36                                | MIP60312T      |
| Серебристый       | 4                                     | 4                                 | MIP70104T      |
|                   | 1                                     | 6                                 | MIP70106T      |
|                   |                                       | 8                                 | MIP70108T      |
|                   |                                       | 12                                | MIP70112T      |
|                   |                                       | 18                                | MIP70118T      |
| 2                 | 12                                    | 24                                | MIP70212T      |
| 3                 | 12                                    | 36                                | MIP70312T      |

+

| № по кат.                |
|--------------------------|
| Задняя часть<br>С шинами |
| MIP82104                 |
| MIP82106                 |
| MIP82108                 |
| MIP82112                 |
| MIP82118                 |
| MIP82212                 |
| MIP82312                 |
| MIP82104                 |
| MIP82106                 |
| MIP82108                 |
| MIP82112                 |
| MIP82118                 |
| MIP82212                 |
| MIP82312                 |
| MIP82104                 |
| MIP82106                 |
| MIP82108                 |
| MIP82112                 |
| MIP82118                 |
| MIP82212                 |
| MIP82312                 |

\* Шасси и DIN-рейки поставляются с передней панелью.

| Задняя часть с шинами |                                       |                                                          | № по каталогу |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| Кол-во рядов          | Кол-во модулей<br>Ш = 18 мм<br>в ряду | Комплект из 2 шин<br>Кол-во отверстий x<br>сечение (мм²) |               |
| 1                     | 4                                     | 1x16 + 2x10 + 1x6                                        | MIP82104      |
|                       | 6                                     | 1x16 + 2x10 + 1x6                                        | MIP82106      |
|                       | 8                                     | 1x16 + 4x10 + 3x6                                        | MIP82108      |
|                       | 12                                    | 1x16 + 4x10 + 3x6                                        | MIP82112      |
|                       | 18                                    | 2x16 + 8x10 + 6x6                                        | MIP82118      |
| 2                     | 12                                    | 2x16 + 8x10 + 6x6                                        | MIP82212      |
| 3                     | 12                                    | 2x16 + 9x10 + 9x6                                        | MIP82312      |

### Корпуса щитов сборе

| Белые встраиваемые корпуса щитов |                                    |                                |              |             | № по каталогу  |                  |  |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------------|--|
| Кол-во рядов                     | Кол-во мод.<br>Ш = 18 мм<br>в ряду | Общее кол-во мод.<br>Ш = 18 мм | Ном. ток (А) | Белая дверь | Дымчатая дверь | Прозрачная дверь |  |
| 1                                | 4                                  | 4                              | 50           | MIP22104    | MIP22104T      | MIP22104S        |  |
|                                  | 6                                  | 6                              | 63           | MIP22106    | MIP22106T      | MIP22106S        |  |
|                                  | 8                                  | 8                              | 63           | MIP22108    | MIP22108T      | MIP22108S        |  |
|                                  | 12                                 | 12                             | 63           | MIP22112    | MIP22112T      | MIP22112S        |  |
|                                  | 18                                 | 18                             | 63           | MIP22118    | MIP22118T      | MIP22118S        |  |
| 2                                | 12                                 | 24                             | 63           | MIP22212    | MIP22212T      | MIP22212S        |  |
| 3                                | 12                                 | 36                             | 63           | MIP22312    | MIP22312T      | MIP22312S        |  |

## Серия Mini Pragma

### Аксессуары

#### Аксессуары для навесных и встраиваемых корпусов

| Наименование                                                                        |                            | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | № по каталогу                                                                                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | Лампа подсветки            | Включается при отключении питания<br>Цвет: белый LED<br>Время автономной работы: 20 мин<br>Световой поток: 5 люмен<br>Номинальное напряжение: ≤ 240 В пер. тока<br>Время зарядки: 6 ч<br>Срок службы: 15 лет<br>Защита: IP40, IK07<br>Изоляция: класс 2<br>Сечение подключаемых проводов: ≤ 2,5 мм²                  | <b>MIP99050</b>                                                                                  |              |
|                                                                                     | Суппорт для шин, 2 шт.     | Шина: 18 модулей<br><br>Суппорт защелкивается в специальные пазы на задней панели корпуса щита, сверху или снизу. Характерный щелчок сигнализирует о правильности установки.<br>Не мешает прокладке кабеля. Позволяет визуально контролировать правильное положение провода в шине. Удобный угол закручивания винтов | <b>MIP99036</b>                                                                                  |              |
|    | Шина                       | 1x16 мм² + 2x10 мм² + 1x6 мм²                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>MIP99037</b>                                                                                  |              |
|                                                                                     |                            | 1x16 мм² + 4x10 мм² + 3x6 мм²                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>MIP99038</b>                                                                                  |              |
|                                                                                     |                            | 2x16 мм² + 8x10 мм² + 6x6 мм²                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>MIP99039</b>                                                                                  |              |
|                                                                                     |                            | 2x16 мм² + 9x10 мм² + 9x6 мм²                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>MIP99040</b>                                                                                  |              |
|  | Шина                       | 3x16 мм² + 12x2,5 мм²                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>13409</b>                                                                                     |              |
|                                                                                     |                            | 4x16 мм² + 20x2,5 мм²                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>13410</b>                                                                                     |              |
|  | Шина нулевая и шина фазная | 4x16 мм²                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>OPL13405</b>                                                                                  |              |
|                                                                                     |                            | 1x35 мм² + 6x16 мм²                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>OPL13411</b>                                                                                  |              |
|  | Заглушки, 5 пластин x 10   | Используются для заполнения пустых модулей. 5 отделяемых пластин. Цвет белый (RAL 9003)                                                                                                                                                                                                                              | <b>13387</b>                                                                                     |              |
|  | Самоклеящиеся символы      | Стандартные                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Нагрузки: розетки, свет, отопление и пр.<br>Помещения: спальня, ванная, и пр.                    | <b>13735</b> |
|                                                                                     |                            | Специальные                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Нагрузки: стабилизатор, ворота, бассейн и пр.<br>Помещения: техническая комната, серверная и пр. | <b>13736</b> |
|  | Замок (мастер ключ)        | Используется для ограничения доступа к оборудованию. Поставляется с 2 ключами. Крепится к корпусу и двери после вырезания отверстий в соответствии с инструкцией                                                                                                                                                     | <b>MIP99046</b>                                                                                  |              |
|  | Пломба, 2 шт.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>MIP99048</b>                                                                                  |              |

#### Аксессуары только для навесных корпусов

Изоляция IP41, цвет: белый

**MIP99034**



Комплект из 2 съемных пластин,  
цвет: белый

4 модуля

**MIP99029**

6 модулей

**MIP99030**

8 модулей

**MIP99031**

12 модулей

**MIP99032**

18 модулей

**MIP99033**



#### Аксессуары только для встраиваемых корпусов

Изоляция IP41, цвет: белый

**MIP99035**



Фиксаторы, набор 4 шт.

Используются при установке  
задней части встраиваемого кор-  
пуса в гипсокартонную стену

**MIP99047**



## Серия DEKraft

### Корпуса модульные пластиковые серий ЩРН-П и ЩРВ-П

ГОСТ Р 51321.3-99 (МЭК 60439-3-90)

#### Применение

Корпуса модульные пластиковые серий ЩРВ-П, ЩРН-П используются для установки в них модульной аппаратуры, таймеров, устройств управления освещением и т.п. Используются для монтажа в жилых, административных, торговых зданиях, больницах и гостиницах.



#### Характеристики

- Материал: самозатухающий АБС пластик.
- Цвет: белый.
- Номинальный ток: 100 А.
- Тип установки корпусов: навесной / встраиваемый.
- Количество модулей: 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36.
- Номинальное напряжение изоляции: 500 В.
- Степень защиты: IP41 (по МЭК 60529 – защита от проникновения твердых тел и жидкостей).
- Диапазон рабочих температур: От -25 до +60 °С

#### Преимущества

- Богатая комплектация. Не надо покупать ничего дополнительно! Включает в себя дин-рейки, шины нулевые и заземления, держатели для шин, комплект наклеек для маркировки модульного оборудования, дюбели и винты для крепления корпусов к стене (ЩРН-П).
- Выштампованные вводы для кабелей с разных сторон облегчают монтаж.
- Корпуса модульные пластиковые обеспечивают безопасную и удобную эксплуатацию. Пластиковое стекло щита имеет фиксированное положение под углом 90°.
- Расстояние между точками крепления указано на задней стенке корпуса (серия ЩРН-П).

### Навесные корпуса щитов ЩРН-П



| Кол-во модулей | Кол-во рядов | Кол-во шин х Кол-во отверстий – верхний ряд держателя | Кол-во шин х Кол-во отверстий – нижний ряд держателя | Макс. сечение подкл. проводников | № по каталогу |
|----------------|--------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| 4              | 1            | 2x3                                                   | нет                                                  | 10 мм <sup>2</sup>               | 31008DEK      |
| 6              | 1            | 2x4                                                   | нет                                                  | 10 мм <sup>2</sup>               | 31009DEK      |
| 8              | 1            | 1x6 + 1x3                                             | нет                                                  | 10 мм <sup>2</sup>               | 31010DEK      |
| 12             | 1            | 1x7 + 1x6                                             | нет                                                  | 10 мм <sup>2</sup>               | 31011DEK      |
| 18             | 1            | 1x10 + 1x9                                            | нет                                                  | 10 мм <sup>2</sup>               | 31012DEK      |
| 24             | 2            | 1x7 + 1x6                                             | 1x7 + 1x6                                            | 10 мм <sup>2</sup>               | 31013DEK      |
| 36             | 3            | 2x7 + 1x6                                             | 2x7 + 1x6                                            | 10 мм <sup>2</sup>               | 31014DEK      |



## Серия **DEkraft** Встраиваемые корпуса щитов ЩРВ-П



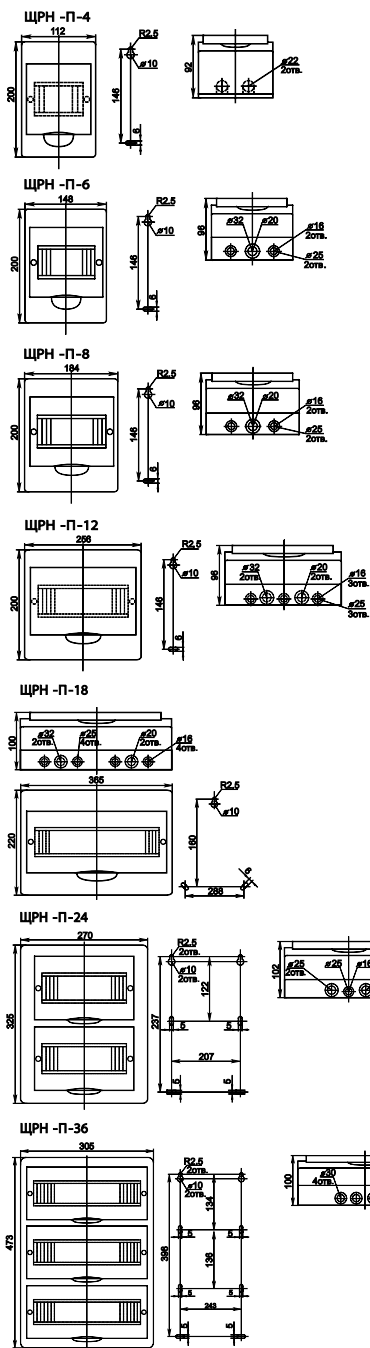
| Кол-во модулей | Кол-во рядов | Кол-во шин х Кол-во отверстий – верхний ряд держателя | Кол-во шин х Кол-во отверстий – нижний ряд держателя | Макс. сечение подкл. проводников | № по каталогу |
|----------------|--------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| 4              | 1            | 2x3                                                   | нет                                                  | 10 мм <sup>2</sup>               | 31001DEK      |
| 6              | 1            | 2x4                                                   | нет                                                  | 10 мм <sup>2</sup>               | 31002DEK      |
| 8              | 1            | 1x6 + 1x3                                             | нет                                                  | 10 мм <sup>2</sup>               | 31003DEK      |
| 12             | 1            | 1x7 + 1x6                                             | нет                                                  | 10 мм <sup>2</sup>               | 31004DEK      |
| 18             | 1            | 1x10 + 1x9                                            | нет                                                  | 10 мм <sup>2</sup>               | 31005DEK      |
| 24             | 2            | 1x7 + 1x6                                             | 1x7 + 1x6                                            | 10 мм <sup>2</sup>               | 31006DEK      |
| 36             | 3            | 2x7 + 1x6                                             | 2x7 + 1x6                                            | 10 мм <sup>2</sup>               | 31007DEK      |

### Размер ниши для встраиваемых корпусов ЩРВ-П

| Референс | Количество модулей | Размер ниши, мм |        |         |
|----------|--------------------|-----------------|--------|---------|
|          |                    | Высота          | Ширина | Глубина |
| 31001DEK | 4                  | 200             | 114    | 56      |
| 31002DEK | 6                  | 200             | 150    | 56      |
| 31003DEK | 8                  | 200             | 186    | 56      |
| 31004DEK | 12                 | 200             | 258    | 56      |
| 31005DEK | 18                 | 215             | 367    | 65      |
| 31006DEK | 24                 | 310             | 257    | 65      |
| 31007DEK | 36                 | 455             | 293    | 65      |

# Серия **DEKraft**

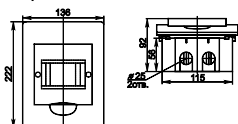
## Габаритные размеры (серия ЩРН-П)



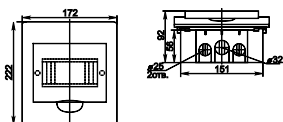
# Серия **DEKraft**

## Габаритные размеры (серия ЩРВ-П)

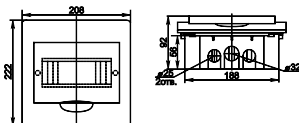
ЩРВ -П-4



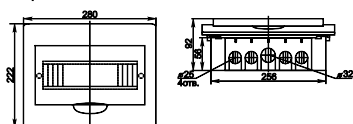
ЩРВ -П-6



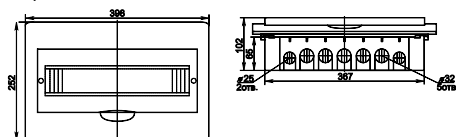
ЩРВ -П-8



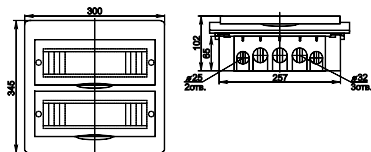
ЩРВ -П-12



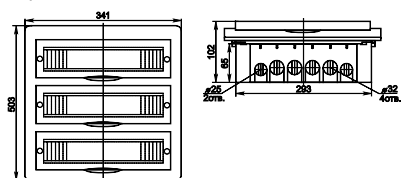
ЩРВ -П-18



ЩРВ -П-24



ЩРВ -П-36





## Серия Kaedra Система щитов

МЭК 439-3-90  
ГОСТ Р 50345-99  
IK09, IP65

### Применение

Щиты для монтажа модульных устройств и промышленных разъемов.



### Пылевлагозащищенные мини-щиты Mini Kaedra

|                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                    |  |  |  |
| Количество модулей | 4                                                                                 | 4                                                                                 | 4                                                                                 |
| Стандартные щиты   | 13175                                                                             | 13176                                                                             | 13177                                                                             |

### Пылевлагозащищенные щиты Kaedra

Стандартизированные типоразмеры щитов системы Kaedra позволяют быстро соединять их

| Ширина \ Высота    | 138 мм                                                                              | 236 мм                                                                              | 340 мм                                                                              |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>280 мм</b>      |                                                                                     |                                                                                     |    |                                                                                     |
| Количество модулей |                                                                                     |                                                                                     | 1 x 12                                                                              |                                                                                     |
| Стандартные щиты   |                                                                                     |                                                                                     | 13981                                                                               |                                                                                     |
| <b>335 мм</b>      |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |
| Количество модулей |                                                                                     |                                                                                     | 12 + 1                                                                              |                                                                                     |
| Стандартные щиты   |                                                                                     |                                                                                     | 13180                                                                               |                                                                                     |
| <b>460 мм</b>      |  |  |  |  |
| Количество модулей | 5                                                                                   | 8 + 1                                                                               | 12 + 1                                                                              | 2 x 12                                                                              |
| Стандартные щиты   | 13993                                                                               | 13178                                                                               | 13179                                                                               | 13181                                                                               |
| <b>515 мм</b>      |  |  |  |                                                                                     |
| Количество модулей | 5                                                                                   | 8 + 1                                                                               | 12 + 1                                                                              |                                                                                     |
| Стандартные щиты   | 13185                                                                               | 13186                                                                               | 13187                                                                               |                                                                                     |
| <b>570 мм</b>      |  |  |  |                                                                                     |
| Количество модулей | 5                                                                                   | 8 + 1                                                                               | 12 + 1                                                                              |                                                                                     |
| Стандартные щиты   | 13189                                                                               | 13190                                                                               | 13192                                                                               |                                                                                     |
| <b>610 мм</b>      |  |                                                                                     |  |                                                                                     |
| Количество модулей |                                                                                     |                                                                                     | 3 x 12                                                                              |                                                                                     |
| Стандартные щиты   | 13994                                                                               |                                                                                     | 13985                                                                               |                                                                                     |
| <b>842 мм</b>      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Количество модулей |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Стандартные щиты   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

## Универсальные щиты

### Применение

Универсальные щиты для установки немодульных устройств, монтируемых на монтажную плату. Поставляются с непрозрачной дверью, монтажной платой, без пластронов.



2 / 3  
13975



4  
13976



6  
13977



8  
13978



12  
13979

по горизонтали и по вертикали.

448 мм

|                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     |                     |                     |                     |
|                     | <br>1 x 12<br>13990 | <br>1 x 18<br>13982 |                     |
| <br>12 + 1<br>13191 |                     |                     |                     |
|                     | <br>2 x 12<br>13991 | <br>18 + 1<br>13182 | <br>2 x 18<br>13984 |
|                     | <br>18 + 1<br>13188 |                     |                     |
| <br>13195           | <br>18 + 1<br>13193 | <br>13197           |                     |
| <br>13196           | <br>3 x 12<br>13992 | <br>3 x 18<br>13986 | <br>13198           |
|                     |                     | <br>4 x 18<br>13987 | <br>13199           |

## Серия **Spacial SBM**

Промышленные коробки из стали



**Промышленные коробки, сочетающие в себе простоту, эргономичность и универсальность.**



### **Широкий выбор**

- 3 варианта исполнения: цельнометаллическая клеммная коробка (SBM), клеммная коробка с кабельным вводом (SBMC) и клеммная коробка с обзорным стеклом и кабельным вводом (SBMB).

- 2 варианта глубины: 80 мм и 120 мм.

- В зависимости от исполнения возможно применение кабельных вводов FL21.



### **Высокая прочность и степень защиты**

- Стойкость к внешнему механическому воздействию: до IK10.

- Степень защиты от проникновения твёрдых предметов и воды: до IP66.



### **Увеличение добавленной стоимости**

- Высокое качество и эстетичный внешний вид.



### **Модульность**

- 28 доступных размеров.

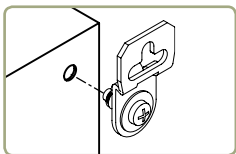
- Возможность увеличения количества размеров до 42 за счёт использования предлагаемой на заказ коробки расширения.



### **Эргономичность**

- Снятие крышки и монтаж принадлежностей выполняется с помощью простой отвёртки.

- Более удобный доступ благодаря коробке расширения.



### **Простота установки**

- Крепление непосредственно через заднюю панель.

- Монтаж с помощью универсальных проушин.

# Серия Spacial SBM

## Промышленные коробки из стали

### Характеристики



|                       | Spacial SBM<br>Цельнометаллическая<br>клеммная коробка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Spacial SBMC<br>Клеммная коробка с<br>кабельным вводом                                                  | Spacial SBMB<br>Клеммная коробка с<br>обзорным стеклом и<br>кабельным вводом                                |      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Описание              | Коробка со сплошными панелями.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Снабжена двумя или более платами кабельного ввода FL21.                                                 | Снабжена платами кабельного ввода FL21, крышкой на петлях с прозрачным окном из поликарбоната и DIN-рейкой. |      |
|                       | <b>Корпус</b><br>Корпус коробки прямоугольной формы, выполнен из цельного металлического листа. Передний профиль с выемкой. Плоская задняя панель.<br>2 (или 3*) профиля с отверстиями, расположенными с шагом 12,5 мм, для установки монтажных плат и DIN-реек.<br>2 или более платы кабельного ввода FL21 (1), облегчающие проделывание отверстий и гарантирующие максимальный доступ, поставляются вместе с коробкой.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |                                                                                                             |      |
|                       | <b>Крышка</b><br>В зависимости от исполнения (2), снабжена 2, 3, 4 или 6 винтами, заворачиваемыми на пол-оборота, для обеспечения максимальной герметичности.<br>Клеммная коробка с обзорным стеклом и кабельным вводом имеет крышку на петлях, открывающуюся на 180°.<br>Полиуретановое уплотнение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                             |      |
|                       | <b>Защита людей</b><br>Обязательное заземление для всех вариантов исполнения: стальные коробки Spacial SBM снабжены приваренным к крышке болтом заземления M6 16 для эквипотенциального соединения с корпусом. Плетёная шинка заземления заказывается отдельно (клемма Ø 6,4 мм).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                             |      |
|                       | Материал Листовая сталь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                                                                                             |      |
|                       | Покрытие Текстурированное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |                                                                                                             |      |
|                       | Цвет Серый RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                             |      |
|                       | Степень защиты IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                         | IP55                                                                                                        |      |
|                       | Стойкость к внешнему механическому воздействию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IK10                                                                                                    |                                                                                                             | IK08 |
|                       | Стандарты Соответствие требованиям стандарта на оболочки МЭК 62208 и директивы RoHS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                             |      |
|                       | Сертификация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UL, BV, DNV, LR, GL.<br>Nema тип 4, 4X в соответствии со стандартом UL508A.<br>Класс огнестойкости: M0. | UL, BV, DNV, LR, GL.<br>Nema тип 12, 12K в соответствии со стандартом UL508A.<br>Класс огнестойкости: M0.   |      |
| Установка             | <b>Наружная установка</b><br>В соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии)).<br>Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на коробке.<br><br><b>Внутренняя установка</b><br>Крепление непосредственно к стене (через 4 отверстия Ø 10 мм с уплотнительными вставками для обеспечения установленной степени защиты) или с помощью проушин, прикрепляемых снаружи (заказываются отдельно, см. на страницах, посвящённых принадлежностям).<br>Расстояние между крепёжными отверстиями позволяет устанавливать коробку в места, подходящие для многочисленных существующих моделей оболочек.<br>Маркировка на задней стороне коробки обозначает точки крепления устаревших моделей шкафов производства Schneider Electric.<br>Маркировка на боковых сторонах облегчает проделывание отверстий в корпусе для монтажа петель. |                                                                                                         |                                                                                                             |      |
| Максимальная нагрузка | Максимально допустимая нагрузка на корпус: 50 кг/м².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                             |      |
| Другие характеристики | <b>Стойкость к вибрации</b><br>Специфическая конструкция коробок Spacial SBM – корпус прямоугольной формы, выполненный из цельного металлического листа, плоская задняя панель без дополнительных деталей – обеспечивает соответствие определённым требованиям по вибростойкости. Соответствующие испытания проводились для морского применения обществом "Det Norske Veritas".<br>Коробки с этикетками "DNV" прошли указанные испытания и получили классификацию "A".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                             |      |

\* 3 профиля для ширины 800 мм.

(1) Только для коробок с кабельным вводом и коробок с кабельным вводом и обзорным стеклом.

(2) 2 для коробки с кабельным вводом и обзорным стеклом (3 винта для ширины свыше 400 мм), 4 для цельнометаллической клеммной коробки и клеммной коробки с кабельным вводом (6 винтов для ширины свыше 400 мм).

## Серия **Spacial SBM** Промышленные коробки из стали

### Руководство по выбору



| Размеры           |             |              | Винты крышки (1) | Цельнометаллическая клеммная коробка | Клеммная коробка с кабельным вводом |
|-------------------|-------------|--------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Высота (мм)       | Ширина (мм) | Глубина (мм) | Кол-во           | SBM                                  | SBMC                                |
| 150               | 150         | 80           | 4                | <b>NSYSBM15158</b>                   |                                     |
|                   |             | 120          | 4                | <b>NSYSBM151512</b>                  |                                     |
|                   | 200         | 80           | 4                | <b>NSYSBM15208</b>                   |                                     |
|                   |             | 120          | 4                | <b>NSYSBM152012</b>                  |                                     |
|                   | 300         | 80           | 4                | <b>NSYSBM15308</b>                   |                                     |
|                   |             | 120          | 4                | <b>NSYSBM153012</b>                  | <b>NSYSBMC153012</b>                |
|                   | 400         | 80           | 4                | <b>NSYSBM15408</b>                   |                                     |
|                   |             | 120          | 4                | <b>NSYSBM154012</b>                  | <b>NSYSBMC154012</b>                |
| 200               | 200         | 80           | 4                | <b>NSYSBM20208</b>                   |                                     |
|                   |             | 120          | 4                | <b>NSYSBM202012</b>                  |                                     |
|                   | 300         | 80           | 4                | <b>NSYSBM20308</b>                   |                                     |
|                   |             | 120          | 4                | <b>NSYSBM203012</b>                  | <b>NSYSBMC203012</b>                |
|                   | 400         | 80           | 4                | <b>NSYSBM20408</b>                   |                                     |
|                   |             | 120          | 4                | <b>NSYSBM204012</b>                  | <b>NSYSBMC204012</b>                |
|                   | 500         | 80           | 6                | <b>NSYSBM20508</b>                   |                                     |
|                   |             | 120          | 6                | <b>NSYSBM205012</b>                  |                                     |
|                   | 600         | 80           | 6                | <b>NSYSBM20608</b>                   |                                     |
|                   |             | 120          | 6                | <b>NSYSBM206012</b>                  | <b>NSYSBMC206012</b>                |
|                   | 800         | 120          | 6                | <b>NSYSBM208012</b>                  | <b>NSYSBMC208012</b>                |
|                   |             |              |                  |                                      |                                     |
| 300               | 300         | 120          | 4                | <b>NSYSBM303012</b>                  | <b>NSYSBMC303012</b>                |
|                   | 400         | 120          | 4                | <b>NSYSBM304012</b>                  | <b>NSYSBMC304012</b>                |
|                   | 500         | 120          | 6                | <b>NSYSBM305012</b>                  |                                     |
|                   | 600         | 120          | 6                | <b>NSYSBM306012</b>                  | <b>NSYSBMC306012</b>                |
|                   | 800         | 120          | 6                | <b>NSYSBM308012</b>                  | <b>NSYSBMC308012</b>                |
| 400               | 400         | 120          | 4                | <b>NSYSBM404012</b>                  | <b>NSYSBMC404012</b>                |
|                   | 500         | 120          | 6                | <b>NSYSBM405012</b>                  |                                     |
|                   | 600         | 120          | 6                | <b>NSYSBM406012</b>                  | <b>NSYSBMC406012</b>                |
|                   | 800         | 120          | 6                | <b>NSYSBM408012</b>                  | <b>NSYSBMC408012</b>                |
| Комплект поставки |             |              |                  |                                      |                                     |
|                   |             |              | 1                | 1                                    | 1                                   |

(1) Для коробки с кабельным вводом и обзорным стеклом разделить количество на 2.

(2) Не совместима с клеммной коробкой с кабельным вводом и обзорным стеклом.

(3) Стандартное оборудование коробок с вводом и обзорным стеклом.





| Клеммная коробка<br>с обзорным стеклом и<br>кабельным вводом | Коробка расширения<br>глубины (2) | Монтажная плата | DIN-рейка (3)  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|
| SBMB                                                         |                                   |                 |                |
|                                                              |                                   | NSYMM11SB       | NSYAMRD15357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM11SB       | NSYAMRD15357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM12SB       | NSYAMRD20357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM12SB       | NSYAMRD20357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM13SB       | NSYAMRD30357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM13SB       | NSYAMRD30357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM14SB       | NSYAMRD40357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM14SB       | NSYAMRD40357SB |
|                                                              | NSYAES228SB                       | NSYMM22SB       | NSYAMRD20357SB |
|                                                              | NSYAES228SB                       | NSYMM22SB       | NSYAMRD20357SB |
|                                                              | NSYAES238SB                       | NSYMM23SB       | NSYAMRD30357SB |
| NSYSBMB203012                                                | NSYAES238SB                       | NSYMM23SB       | NSYAMRD30357SB |
|                                                              | NSYAES248SB                       | NSYMM24SB       | NSYAMRD40357SB |
| NSYSBMB204012                                                | NSYAES248SB                       | NSYMM24SB       | NSYAMRD40357SB |
|                                                              | NSYAES258SB                       | NSYMM25SB       | NSYAMRD50357SB |
|                                                              | NSYAES258SB                       | NSYMM25SB       | NSYAMRD50357SB |
|                                                              | NSYAES268SB                       | NSYMM26SB       | NSYAMRD60357SB |
| NSYSBMB206012                                                | NSYAES268SB                       | NSYMM26SB       | NSYAMRD60357SB |
| NSYSBMB208012                                                |                                   | NSYMM28SB       | NSYAMRD80357SB |
|                                                              | NSYAES338SB                       | NSYMM33SB       | NSYAMRD30357SB |
|                                                              | NSYAES348SB                       | NSYMM34SB       | NSYAMRD40357SB |
|                                                              | NSYAES358SB                       | NSYMM35SB       | NSYAMRD50357SB |
|                                                              | NSYAES368SB                       | NSYMM36SB       | NSYAMRD60357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM38SB       | NSYAMRD80357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM44SB       | NSYAMRD40357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM45SB       | NSYAMRD50357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM46SB       | NSYAMRD60357SB |
|                                                              |                                   | NSYMM48SB       | NSYAMRD80357SB |
| 1                                                            | 1                                 | 1               | 10             |

# Серия **Spacial SBM** Промышленные коробки из стали

## Руководство по выбору (продолжение)



| Размеры           |             |              | Комплект для монтажа на колонне | Соединительный комплект | Проушины     |
|-------------------|-------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|
| Высота (мм)       | Ширина (мм) | Глубина (мм) |                                 |                         |              |
| 150               | 150         | 80           | NSYSFPSC15                      | NSYAEUBU148*            | NSYAEFPFSB** |
|                   |             | 120          | NSYSFPSC15                      |                         |              |
|                   | 200         | 80           | NSYSFPSC20                      |                         |              |
|                   |             | 120          | NSYSFPSC20                      |                         |              |
|                   | 300         | 80           | NSYSFPSC30                      |                         |              |
|                   |             | 120          | NSYSFPSC30                      |                         |              |
|                   | 400         | 80           | NSYSFPSC40                      |                         |              |
|                   |             | 120          | NSYSFPSC40                      |                         |              |
| 200               | 200         | 80           | NSYSFPSC20                      |                         |              |
|                   |             | 120          | NSYSFPSC20                      |                         |              |
|                   | 300         | 80           | NSYSFPSC30                      |                         |              |
|                   |             | 120          | NSYSFPSC30                      |                         |              |
|                   | 400         | 80           | NSYSFPSC40                      |                         |              |
|                   |             | 120          | NSYSFPSC40                      |                         |              |
|                   | 500         | 80           | NSYSFPSC50                      |                         |              |
|                   |             | 120          | NSYSFPSC50                      |                         |              |
|                   | 600         | 80           | NSYSFPSC60                      |                         |              |
|                   |             | 120          | NSYSFPSC60                      |                         |              |
|                   | 800         | 120          | NSYSFPSC80                      |                         |              |
|                   |             | 120          | NSYSFPSC80                      |                         |              |
| 300               | 300         | 120          | NSYSFPSC30                      |                         |              |
|                   | 400         | 120          | NSYSFPSC40                      |                         |              |
|                   | 500         | 120          | NSYSFPSC50                      |                         |              |
|                   | 600         | 120          | NSYSFPSC60                      |                         |              |
|                   | 800         | 120          | NSYSFPSC80                      |                         |              |
| 400               | 400         | 120          | NSYSFPSC40                      |                         |              |
|                   | 500         | 120          | NSYSFPSC50                      |                         |              |
|                   | 600         | 120          | NSYSFPSC60                      |                         |              |
|                   | 800         | 120          | NSYSFPSC80                      |                         |              |
| Комплект поставки |             |              |                                 |                         |              |
|                   |             |              | 1                               | 1                       | 4            |

\*Одинаковый каталожный номер для всех размеров. Совместим только с коробкой с вводом и коробкой с вводом и обзорным стеклом.

\*\*Одинаковый каталожный номер для всех размеров.

|  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Самонарезающие винты                                                            | Петли (3)                                                                         | Винт с головкой под ключ с 2 бородками                                            | Винт с головкой с треугольным профилем                                            | Комплект для пломбирования                                                        |
| <b>NSYAMFSB**</b>                                                               | <b>NSYAEDHSB**</b>                                                                | <b>NSYAEDSBSB**</b>                                                               | <b>NSYAEDSTSB**</b>                                                               | <b>NSYPPSB**</b>                                                                  |
| 100                                                                             | 6                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                 |

## Серия Linergy TR

### Клеммные блоки

Ваши электроустановки хороши ровно настолько, насколько хороши высококачественные компоненты, обеспечивающие их бесперебойную работу. Поэтому выберите клеммные блоки Linergy TR для реализации всех преимуществ ваших промышленных электrorаспределительных коробок серии Spacial. Простые и проверенные, они гарантируют работоспособность и надёжность любой автоматизированной системы. Все клеммные колодки Linergy TR разработаны для обеспечения надежного соединения, стойкости к вибрации, они изготавливаются из прочных жаростойких материалов для достижения большого срока службы.

#### Руководство по выбору



|                                      |                                                   |                 | Технология подключения              |                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------|
| Тип клеммной колодки                 | Сечение проводника                                | Цвет            | Винтовая                            | Пружинная            |
| Проходная                            | 2,5 мм <sup>2</sup> (2 кт)                        | Серый           | <b>NSYTR V22</b>                    | <b>NSYTR R22</b>     |
|                                      |                                                   | Синий           | <b>NSYTR V22BL</b>                  | <b>NSYTR R22BL</b>   |
|                                      |                                                   | Оранжевый       | <b>NSYTR V22AR</b>                  | <b>NSYTR R22AR</b>   |
|                                      | 2,5 мм <sup>2</sup> (3 кт)                        | Серый           | —                                   | <b>NSYTR R23</b>     |
|                                      |                                                   | Синий           | —                                   | <b>NSYTR R23BL</b>   |
|                                      |                                                   | Оранжевый       | —                                   | <b>NSYTR R23AR</b>   |
|                                      | 2,5 мм <sup>2</sup> (4 кт, 1 уровень)             | Серый           | —                                   | <b>NSYTR R24</b>     |
|                                      |                                                   | Синий           | —                                   | <b>NSYTR R24BL</b>   |
|                                      | 2,5 мм <sup>2</sup> (4 кт, 2 уровня)              | Серый           | <b>NSYTR V24D</b>                   | <b>NSYTR R24D</b>    |
|                                      |                                                   | Синий           | <b>NSYTR V24DBL</b>                 | <b>NSYTR R24DBL</b>  |
|                                      | 4 мм <sup>2</sup> (2 кт)                          | Серый           | <b>NSYTR V42</b>                    | <b>NSYTR R42</b>     |
|                                      |                                                   | Синий           | <b>NSYTR V42BL</b>                  | <b>NSYTR R42BL</b>   |
|                                      |                                                   | Оранжевый       | <b>NSYTR V42AR</b>                  | <b>NSYTR R42AR</b>   |
|                                      | 4 мм <sup>2</sup> (3 кт)                          | Серый           | <b>NSYTR V43</b>                    | <b>NSYTR R43</b>     |
|                                      |                                                   | Синий           | <b>NSYTR V43BL</b>                  | <b>NSYTR R43BL</b>   |
|                                      | 4 мм <sup>2</sup> (4 кт, 1 уровень)               | Серый           | <b>NSYTR V44</b>                    | <b>NSYTR R44</b>     |
|                                      |                                                   | Синий           | <b>NSYTR V44BL</b>                  | <b>NSYTR R44BL</b>   |
|                                      | 4 мм <sup>2</sup> (4 кт, 2 уровня)                | Серый           | <b>NSYTR V44D</b>                   | <b>NSYTR R44D</b>    |
|                                      |                                                   | Синий           | <b>NSYTR V44DBL</b>                 | <b>NSYTR R44DBL</b>  |
|                                      | 6 мм <sup>2</sup> (2 кт)                          | Серый           | <b>NSYTR V62</b>                    | <b>NSYTR R62</b>     |
|                                      |                                                   | Синий           | <b>NSYTR V62BL</b>                  | <b>NSYTR R62BL</b>   |
|                                      | 10 мм <sup>2</sup> (2 кт)                         | Серый           | <b>NSYTR V102</b>                   | <b>NSYTR R102</b>    |
|                                      |                                                   | Синий           | <b>NSYTR V102BL</b>                 | <b>NSYTR R102BL</b>  |
|                                      | 16 мм <sup>2</sup> (2 кт)                         | Серый           | <b>NSYTR V162</b>                   | <b>NSYTR R162</b>    |
|                                      |                                                   | Синий           | <b>NSYTR V162BL</b>                 | <b>NSYTR R162BL</b>  |
|                                      | 150 мм <sup>2</sup> (2 кт)                        | Серый           | <b>NSYTRV1502BB</b>                 | —                    |
| Защитное заземление                  | 2,5 мм <sup>2</sup> (2 кт)                        | Зеленый         | <b>NSYTR V22PE</b>                  | <b>NSYTR R22PE</b>   |
|                                      | 2,5 мм <sup>2</sup> (3 кт)                        | Зеленый         | —                                   | <b>NSYTR R23PE</b>   |
|                                      | 2,5 мм <sup>2</sup> (4 кт)                        | Зеленый         | —                                   | <b>NSYTR R24PE</b>   |
|                                      | 4 мм <sup>2</sup> (2 кт)                          | Зеленый         | <b>NSYTR V42PE</b>                  | <b>NSYTR R42PE</b>   |
|                                      | 4 мм <sup>2</sup> (3 кт)                          | Зеленый         | <b>NSYTR V43PE</b>                  | <b>NSYTR R43PE</b>   |
|                                      | 4 мм <sup>2</sup> (4 кт)                          | Зеленый         | <b>NSYTR V44PE</b>                  | <b>NSYTR R44PE</b>   |
|                                      | 6 мм <sup>2</sup> (2 кт)                          | Зеленый         | <b>NSYTR V62PE</b>                  | <b>NSYTR R62PE</b>   |
|                                      | 10 мм <sup>2</sup> (2 кт)                         | Зеленый         | <b>NSYTR V102PE</b>                 | <b>NSYTR R102PE</b>  |
|                                      | 16 мм <sup>2</sup> (2 кт)                         | Зеленый         | <b>NSYTR V162PE</b>                 | <b>NSYTR R162PE</b>  |
| Ножевой разъединитель                | 2,5 мм <sup>2</sup> (2 кт)                        | Серый           | <b>NSYTR V42ST<sup>(1)</sup></b>    | <b>NSYTR R22SC</b>   |
|                                      |                                                   | Оранжевый       | <b>NSYTR V42STAR<sup>(1)</sup></b>  | <b>NSYTR R22SCAR</b> |
|                                      | 2,5 мм <sup>2</sup> (3 кт)                        | Серый           | —                                   | <b>NSYTR R23SC</b>   |
|                                      |                                                   | Оранжевый       | —                                   | <b>NSYTR R23SCAR</b> |
|                                      | 2,5 мм <sup>2</sup> (2 уровня)                    | Серый           | <b>NSYTRV42SCD<sup>(1)</sup></b>    | <b>NSYTRR24SCD</b>   |
| Разъединитель с плавкой вставкой     | 4 мм <sup>2</sup> (2 кт) предохранитель 5 x 20 мм | Черный          | <b>NSYTR V42SF5</b>                 | —                    |
|                                      |                                                   | Черный (12 В)   | <b>NSYTR V42SF5LD<sup>(2)</sup></b> | —                    |
|                                      |                                                   | Черный (230 В)  | <b>NSYTR V42SF5LA<sup>(2)</sup></b> | —                    |
| Базовый разъединитель <sup>(3)</sup> | 4 мм <sup>2</sup> (2 кт)                          | Серый           | <b>NSYTRV 42TB</b>                  | <b>NSYTR R22TB</b>   |
| Измерительный датчик                 | 6 мм <sup>2</sup> (2 кт) Разъединитель            | Серый/Оранжевый | <b>NSYTR V62TTD</b>                 | —                    |
|                                      |                                                   | Серый           | <b>NSYTR V62TT</b>                  | —                    |
|                                      |                                                   | Зеленый         | <b>NSYTR V62TTPE</b>                | —                    |

\* Серая клемма с фланцем. (1) Клемма 4 мм<sup>2</sup>, с двумя контрольными точками. (2) С индикаторной лампой.  
(3) Предохранитель или держатель компонента не поставляется.



## Основные достоинства клеммных блоков Linergy TR:

- Быстрый и простой монтаж
- Варианты многопроводных соединений
- Соответствие международным стандартам и директиве RoHS
- Широкий набор принадлежностей для подключения и тестирования обеспечивает быстрый и простой монтаж электроустановок и четкую маркировку проводников.



|  | Нажимная            | Миниатюрный винт для DIN-рейки 15 мм | Миниатюрная пружина для DIN-рейки 15 мм | Мини пружина для прямого монтажа | Мини пружина для прямого монтажа |
|--|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>NSYTR P22</b>    | <b>NSYTR V22M</b>                    | <b>NSYTR R22M</b>                       | <b>NSYTR R22MF</b>               | <b>NSYTR R22MP</b>               |
|  | <b>NSYTR P22BL</b>  | <b>NSYTR V22MBL</b>                  | <b>NSYTR R22MBL</b>                     | <b>NSYTR R22MFB</b>              | <b>NSYTR R22MPBL</b>             |
|  | <b>NSYTR P22AR</b>  |                                      | —                                       | <b>NSYTR R22MFF*</b>             | —                                |
|  | <b>NSYTR P23</b>    |                                      | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P23BL</b>  |                                      | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P23AR</b>  |                                      | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P24</b>    |                                      | <b>NSYTR R24M</b>                       | <b>NSYTR R24M</b>                | <b>NSYTR R24MP</b>               |
|  | <b>NSYTR P24BL</b>  | —                                    | <b>NSYTR R24MBL</b>                     | <b>NSYTR R24MBL</b>              | <b>NSYTR R24MPBL</b>             |
|  | <b>NSYTR P24D</b>   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P24DBL</b> | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P42</b>    | <b>NSYTR V42M</b>                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P42BL</b>  | <b>NSYTR V42MBL</b>                  | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P43</b>    | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P43BL</b>  | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P44</b>    | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P44BL</b>  | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | <b>NSYTR V22MPE</b>                  | <b>NSYTR R22MPE</b>                     | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P22PE</b>  | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P23PE</b>  | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P24PE</b>  | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P42PE</b>  | <b>NSYTR V42MPE</b>                  | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P43PE</b>  | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P44PE</b>  | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P22SC</b>  | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P23SC</b>  | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | <b>NSYTR P42TB</b>  | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |
|  | —                   | —                                    | —                                       | —                                | —                                |

# Серия Linergy TR

## Клеммные блоки

### Руководство по выбору (продолжение)



|                                      |                                       |                 | Принадлежности                     |                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Тип клеммной колодки                 | Сечение проводника                    | Цвет            | Торцевая крышка для винтовых клемм | Торцевая крышка для пружинных клемм |
| Проходная                            | 2,5 мм² (2 кт)                        | Серый           | NSYTRA C22                         | NSYTRA CR22                         |
|                                      |                                       | Синий           | NSYTRA C22BL                       | NSYTRA CR22BL                       |
|                                      |                                       | Оранжевый       | —                                  | —                                   |
|                                      | 2,5 мм² (3 кт)                        | Серый           | —                                  | NSYTRA CR23                         |
|                                      |                                       | Синий           | —                                  | NSYTRA CR23BL                       |
|                                      |                                       | Оранжевый       | —                                  | —                                   |
|                                      | 2,5 мм² (4 кт, 1 уровень)             | Серый           | —                                  | NSYTRA CR24                         |
|                                      |                                       | Синий           | —                                  | NSYTRA CR24BL                       |
|                                      | 2,5 мм² (4 кт, 2 уровня)              | Серый           | NSYTRA CE24                        | NSYTRA CRE24                        |
|                                      |                                       | Синий           | —                                  | —                                   |
|                                      | 4 мм² (2 кт)                          | Серый           | NSYTRA C22                         | NSYTRA CR42                         |
|                                      |                                       | Синий           | NSYTRA C22BL                       | —                                   |
|                                      |                                       | Оранжевый       | —                                  | —                                   |
|                                      | 4 мм² (3 кт)                          | Серый           | NSYTRA C23                         | NSYTRA CR43                         |
|                                      |                                       | Синий           | —                                  | —                                   |
|                                      | 4 мм² (4 кт, 1 уровень)               | Серый           | NSYTRA C24                         | NSYTRA CR44                         |
|                                      |                                       | Синий           | —                                  | —                                   |
|                                      | 4 мм² (4 кт, 2 уровня)                | Серый           | NSYTRA CE24                        | NSYTRA CRE44                        |
|                                      |                                       | Синий           | —                                  | —                                   |
|                                      | 6 мм² (2 кт)                          | Серый           | NSYTRA C22                         | NSYTRA CR62                         |
|                                      |                                       | Синий           | NSYTRA C22BL                       | —                                   |
| 10 мм² (2 кт)                        | Серый                                 | NSYTRA C22      | NSYTRA CR102                       |                                     |
|                                      | Синий                                 | NSYTRA C22BL    | —                                  |                                     |
| 16 мм² (2 кт)                        | Серый                                 | NSYTRA C162     | NSYTRA CR162                       |                                     |
|                                      | Синий                                 | —               | —                                  |                                     |
| 150 мм² (2 кт)                       | Серый                                 | NSYTRAC952      | —                                  |                                     |
| Защитное заземление                  | 2,5 мм² (2 кт)                        | Зеленый         | NSYTRA C22                         | NSYTRA CR22                         |
|                                      | 2,5 мм² (3 кт)                        | Зеленый         | —                                  | NSYTRA CR23                         |
|                                      | 2,5 мм² (4 кт)                        | Зеленый         | —                                  | NSYTRA CR24                         |
|                                      | 4 мм² (2 кт)                          | Зеленый         | NSYTRA C22                         | NSYTRA CR42                         |
|                                      | 4 мм² (3 кт)                          | Зеленый         | NSYTRA C23                         | NSYTRA CR43                         |
|                                      | 4 мм² (4 кт)                          | Зеленый         | NSYTRA C24                         | NSYTRA CR44                         |
|                                      | 6 мм² (2 кт)                          | Зеленый         | NSYTRA C22                         | NSYTRA CR62                         |
|                                      | 10 мм² (2 кт)                         | Зеленый         | NSYTRA C22                         | NSYTRA CR102                        |
| Ножевой разъединитель                | 2,5 мм² (2 кт)                        | Серый           | Включенный                         | NSYTRA CR23                         |
|                                      |                                       | Оранжевый       | Включенный                         | —                                   |
|                                      | 2,5 мм² (3 кт)                        | Серый           | —                                  | NSYTRA CR24                         |
|                                      |                                       | Оранжевый       | —                                  | —                                   |
|                                      | 2,5 мм² (2 уровня)                    | Серый           | NSYTRA CE24                        | Включенный                          |
| Разъединитель с плавкой вставкой     | 4 мм² (2 кт) предохранитель 5 x 20 мм | Черный          | Включенный                         | —                                   |
|                                      |                                       | Черный (12 В)   | Включенный                         | —                                   |
|                                      |                                       | Черный (230 В)  | Включенный                         | —                                   |
| Базовый разъединитель <sup>(3)</sup> | 4 мм² (2 кт)                          | Серый           | Включенный                         | NSYTRA CR23                         |
| Измерительный датчик                 | 6 мм² (2 кт)                          | Серый/Оранжевый | NSYTR V62TTD                       | —                                   |
|                                      | Разъединитель 6 мм² (2 кт)            | Серый           | NSYTR V62TT                        | —                                   |
|                                      | 6 мм² (2 кт)                          | Зеленый         | NSYTR V62TTPЕ                      | —                                   |

\* Серая клемма с фланцем. (1) Клемма 4 мм<sup>2</sup>, с двумя контрольными точками. (2) С индикаторной лампой.  
(3) Предохранитель или держатель компонента не поставляется.

| Торцевая крышка для нажимных клемм | Мостовая Штепсель-перемычка | Маркировочная полоса 10 символов |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| NSYTRA CR22                        | NSYTRA L22                  | NSYTRA B510                      |
| NSYTRA CR22BL                      | NSYTRA L23                  | NSYTRA B520                      |
|                                    | NSYTRA L24                  | NSYTRA B530                      |
| NSYTRA CR23                        | NSYTRA L25                  | NSYTRA B540                      |
| NSYTRA CR23BL                      | NSYTRA L210                 | NSYTRA B550                      |
| —                                  | NSYTRA L210BL               | ...                              |
| NSYTRA CR24                        | NSYTRA L210GR               | NSYTRA B590                      |
| NSYTRA CR24BL                      | NSYTRA L220                 | NSYTRA B5100                     |
| NSYTRA CRE24                       |                             | NSYTRA B51100                    |
| —                                  |                             |                                  |
| NSYTRA CR42                        | NSYTRA L42                  | NSYTRA B610                      |
| —                                  | NSYTRA L43                  | NSYTRA B620                      |
| —                                  | NSYTRA L44                  | NSYTRA B630                      |
| NSYTRA CP43                        | NSYTRA L45                  | NSYTRA B640                      |
| —                                  | NSYTRA L410                 | NSYTRA B650                      |
| NSYTRA CP44                        | NSYTRA L410BL               | ...                              |
| —                                  | NSYTRA L410GR               | NSYTRA B690                      |
| —                                  | NSYTRA L420                 | NSYTRA B6100                     |
| —                                  |                             | NSYTRA B61100                    |
| —                                  |                             |                                  |
| —                                  | NSYTRA L62                  | NSYTRA B810                      |
| —                                  | NSYTRA L610                 | NSYTRA B820                      |
| —                                  | NSYTRA L102                 | NSYTRA B1010                     |
| —                                  |                             | NSYTRA B1020                     |
| —                                  | NSYTRA L162                 | NSYTRA B1010                     |
| —                                  |                             | NSYTRA B1020                     |
| —                                  | NSYTRA L1502                | —                                |
| NSYTRA CR22                        |                             |                                  |
| NSYTRA CR23                        |                             |                                  |
| NSYTRA CR24                        |                             |                                  |
| NSYTRA CR42                        |                             |                                  |
| NSYTRA CP43                        |                             |                                  |
| NSYTRA CP44                        |                             |                                  |
| —                                  |                             |                                  |
| —                                  |                             |                                  |
| —                                  |                             |                                  |
| NSYTRA CPK22                       |                             |                                  |
| —                                  |                             |                                  |
| NSYTRA CPK23                       |                             |                                  |
| —                                  |                             |                                  |
| —                                  |                             |                                  |
| —                                  |                             |                                  |
| —                                  |                             |                                  |
| NSYTRA CR42                        |                             |                                  |
|                                    | —                           | —                                |
|                                    | —                           | —                                |
|                                    | —                           | —                                |

| Наконечники проводников совместимы с любым видом клемм |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Сечение проводника                                     | Артикул              |
| 0,5 мм <sup>2</sup>                                    | DZ5CE005<br>DZ5CA005 |
| 0,75 мм <sup>2</sup>                                   | DZ5CE007<br>DZ5CA007 |
| 1 мм <sup>2</sup>                                      | DZ5CE010<br>DZ5CA010 |
| 1,5 мм <sup>2</sup>                                    | DZ5CE015<br>DZ5CA015 |
| 2,5 мм <sup>2</sup>                                    | DZ5CE025<br>DZ5CA025 |
| 4 мм <sup>2</sup>                                      | DZ5CE042<br>DZ5CA042 |
| 6 мм <sup>2</sup>                                      | DZ5CE062<br>DZ5CA062 |
| 10 мм <sup>2</sup>                                     | DZ5CA102             |
| 16 мм <sup>2</sup>                                     | DZ5CA162             |
| 35 мм <sup>2</sup>                                     | DZ5CA352             |
| 50 мм <sup>2</sup>                                     | DZ5CA502             |

## Серия Thalassa

### Шкафы из полиэстера IP66



#### Технические характеристики

- Открывание двери в другую сторону при переворачивании шкафа.
- Модель с прозрачной дверью из закаленного стекла.
- Шкафы с двойной изоляцией: класс II.
- Степень защиты: IP 66, соответствие EN 60529.
- NEMA, тип 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 5, 12, 12K, 13.
- Стойкость к внешнему механическому воздействию:
  - шкафы со сплошной дверью: IK 10 (20 Дж);
  - шкафы с прозрачной дверью: IK 08 (5 Дж) в соответствии с EN 50102.
- Термостойкость: -50...+130°C.
- Устройство блокировки вне зоны уплотнения обеспечивает повышенную степень защиты IP 66.
- Шкаф с 3 точками запираения, стандартная комплектация.
- Угол открывания двери: 120°.
- Координатная сетка двери с шагом 50 мм.
- Полиуретановый уплотнитель.
- Встроенные верхний и нижний защитные козырьки для повышения степени защиты от разбрызгивающейся жидкости.
- Широкий выбор принадлежностей (подходят для металлических шкафов Spacial 3D).
- Соответствует BV, IMQ, GL, LR, CSA, UL.
- Не содержит галогены.

#### Исполнение на заказ

- По специальному запросу данные шкафы могут поставляться:
  - с платами, различными замками и др.;
  - с выполненными на заказ отверстиями;
  - различных цветов.

#### Применение

- Нефтехимическая промышленность.
- Текстильная и бумажная промышленности.
- Металлургическая промышленность.
- Деревообрабатывающая промышленность.
- Судостроительная промышленность.
- Горная промышленность.

| Наружные размеры (мм) |        |         | № по каталогу      |                     |
|-----------------------|--------|---------|--------------------|---------------------|
| Высота                | Ширина | Глубина | Со сплошной дверью | С прозрачной дверью |
| 310                   | 215    | 160     | -                  | -                   |
| 308                   | 255    | 160     | <b>NSYPLM3025</b>  | <b>NSYPLM3025T</b>  |
| 430                   | 330    | 200     | <b>NSYPLM43</b>    | <b>NSYPLM43T</b>    |
| 530                   | 430    | 200     | <b>NSYPLM54</b>    | <b>NSYPLM54T</b>    |
| 647                   | 436    | 250     | <b>NSYPLM64</b>    | <b>NSYPLM64T</b>    |
| 747                   | 536    | 300     | <b>NSYPLM75</b>    | <b>NSYPLM75T</b>    |
| 847                   | 636    | 300     | <b>NSYPLM86</b>    | <b>NSYPLM86T</b>    |
| 1056                  | 852    | 350     | <b>NSYPLM108</b>   | <b>NSYPLM108T</b>   |



## Корпуса



| Размеры шкафа (мм) |     |     | Металлические монтажные платы |                  | Плата для установки модульных устройств | Ступенчатые направляющие опоры | Симметричная DIN-рейка |
|--------------------|-----|-----|-------------------------------|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| В                  | Ш   | Г   | Сплошная                      | Telequick        |                                         |                                |                        |
| 310                | 215 | 160 | <b>NSYMM32</b>                | <b>NSYMR32</b>   | -                                       | -                              | <b>NSYCS200PLM</b>     |
| 308                | 255 | 160 | <b>NSYMM3025</b>              | <b>NSYMR3025</b> | <b>NSYDLPLM18</b>                       | -                              | -                      |
| 430                | 330 | 200 | <b>NSYMM43</b>                | <b>NSYMR43</b>   | <b>NSYDLA24</b>                         | <b>NSYDPLM200</b>              | <b>NSYCS300PLM</b>     |
| 530                | 430 | 200 | <b>NSYMM54</b>                | <b>NSYMR54</b>   | <b>NSYDLA48</b>                         | <b>NSYDPLM200</b>              | <b>NSYCS400PLM</b>     |
| 647                | 436 | 250 | <b>NSYMM64</b>                | <b>NSYMR64</b>   | <b>NSYDLA48P</b>                        | <b>NSYDPLM250</b>              | <b>NSYCS400PLM</b>     |
| 747                | 536 | 300 | <b>NSYMM75</b>                | <b>NSYMR75</b>   | <b>NSYDLA66 и NSYDLA88</b>              | <b>NSYDPLM300</b>              | <b>NSYCS500PLM</b>     |
| 847                | 636 | 300 | <b>NSYMM86</b>                | <b>NSYMR86</b>   | <b>NSYDLA84 и NSYDLA112</b>             | <b>NSYDPLM300</b>              | <b>NSYCS600PLM</b>     |
| 1056               | 852 | 350 | <b>NSYMM108</b>               | <b>NSYMR108</b>  | <b>NSYDLA234</b>                        | <b>NSYDPLM350</b>              | <b>NSYCS800PLM</b>     |

## Основные принадлежности



| Размеры (мм) |     |     | Проушины для настенного монтажа | Крепеж для монтажа на колонне | Внутренняя дверь    | Панели-заглушки  |
|--------------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|
| В            | Ш   | Г   |                                 |                               |                     |                  |
| 310          | 215 | 160 | <b>NSYPFPLM32</b>               | -                             | -                   | <b>NSYCEPLMA</b> |
| 308          | 255 | 160 | <b>NSYPFPLM</b>                 | -                             | <b>NSYPA3025PLM</b> | -                |
| 430          | 330 | 200 | <b>NSYPFPLM</b>                 | <b>NSYSFP300</b>              | <b>NSYPAP43</b>     | <b>NSYCEPLMB</b> |
| 530          | 430 | 200 | <b>NSYPFPLM</b>                 | <b>NSYSFP400</b>              | <b>NSYPAP54</b>     | <b>NSYCEPLMB</b> |
| 647          | 436 | 250 | <b>NSYPFPLM</b>                 | <b>NSYSFP400</b>              | <b>NSYPAP64</b>     | <b>NSYCEPLMC</b> |
| 747          | 536 | 300 | <b>NSYPFPLM</b>                 | <b>NSYSFP500</b>              | <b>NSYPAP75</b>     | <b>NSYCEPLMC</b> |
| 847          | 636 | 300 | <b>NSYPFPLM</b>                 | <b>NSYSFP600</b>              | <b>NSYPAP86</b>     | <b>NSYCEPLMC</b> |
| 1056         | 852 | 350 | <b>NSYPFPLM</b>                 | -                             | <b>NSYPAP108</b>    | -                |

## Аксессуары



Дренажная пробка

Пластиковые гайки для реек

Вентиляционные решетки



Пример распределительного шкафа для многоквартирного дома

## Серия Prisma

### Испытанная модульная система

#### Надёжность электроустановки

Полная совместимость серии Prisma и другого оборудования Schneider Electric является важным преимуществом, обеспечивающим высокий уровень надёжности электроустановки.

При разработке данной серии, прошедшей типовые испытания в соответствии со стандартом ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 61439-1/2), был учтен многолетний опыт, накопленный клиентами Компании.

#### Возможность модернизации электроустановки

Модульная концепция распределительных щитов Prisma позволяет легко модернизировать электроустановку и включать в неё, при необходимости, новые функции.

Полная доступность аппаратуры для проведения работ обеспечивает удобство и оперативность выполнения технического обслуживания при отключённом напряжении.

#### Безопасность пользователя

Осуществление работ на распределительном щите Prisma полностью безопасно при условии, что работы проводятся квалифицированным персоналом с соблюдением всех необходимых мер безопасности.

Аппаратура устанавливается за передней защитной панелью, при этом наружу выходят только органы управления аппаратов.

Дополнительные внутренние защитные устройства обеспечивают защиту при прямых прикосновениях к токоведущим частям.

При установке в щите Prisma аппаратов Compact NSX и Interpact INS/INV обязательно применяются клеммные заглушки.

#### Шкафы Prisma G со степенью защиты IP30/31/43

##### ■ Применение:

□ шкафы внутренней установки, используемые для создания любых типов низковольтных распределительных щитов (главный, промежуточный или оконечный) в промышленной или непроизводственной среде;

□ поставляются в виде комплекта.

■ Номинальный рабочий ток: 630 А.

##### ■ Степень защиты:

□ IP30: с дверью или без неё;

□ IP31: с дверью и крышкой;

□ IP43: с дверью, крышкой и сальником.

##### ■ Степень защиты от механического воздействия:

□ IK07 (без двери);

□ IK08 (с дверью).

##### ■ Размеры шкафов:

□ 11 вариантов высоты: от 330 до 1830 мм (включая цоколь для шкафов);

□ 2 варианта ширины: 595 и 305 мм (с кабельным каналом);

□ глубина: 205 мм без двери, 250 мм с дверью и ручкой.

#### Шкафы Prisma G со степенью защиты IP55

##### ■ Применение:

□ шкафы внутренней установки, предназначенные для распределения электроэнергии или защиты и управления технологическим процессом, используемые на промышленных или непроизводственных объектах;

□ поставляются в виде комплекта.

■ Номинальный рабочий ток: 630 А.

■ Степень защиты: IP55.

■ Степень защиты от механического воздействия: IK10.

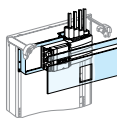
##### ■ Размеры шкафов:

□ 7 вариантов высоты: от 450 до 1750 мм;

□ ширина: базовый шкаф: 600 мм, шкаф расширения: 575 и 325 мм (кабельные каналы);

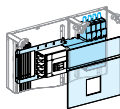
□ глубина: 260 + 30 мм (ручка).

# Серия **Prisma** Установка вводного аппарата



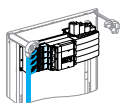
## Установка без кабельного канала: с вводным соединительным блоком

| Устройство                       | Кол-во модулей по высоте | Монтажная плата | Передняя панель с вырезом | Верхняя часть перед. панели | Соединительный блок<br>Подключение сверху | Подключение снизу |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>Compact NSX, стационарный</b> |                          |                 |                           |                             |                                           |                   |
| NSX100/250                       | 5                        | 03030           | 03232                     | 03801                       | 04066 или                                 | 04067             |



## Подключение в кабельном канале к вводному соединительному блоку

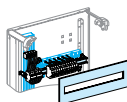
| Устройство                            | Кол-во модулей по высоте | Монтажная плата | Передняя панель с вырезом | Верхняя часть перед. панели | Вводной соединительный блок |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Compact NSX, стационарный</b>      |                          |                 |                           |                             |                             |
| NSX400/630<br>(подвод кабелей сверху) | 9                        | 03070           | 03296                     | 03803                       | 04076                       |
| NSX400/630<br>(подвод кабелей снизу)  | 6                        | 03070           | 03296                     |                             | 04076                       |



## Распределение тока через изолированные силовые шины Powerclip

| Устройство                                          | Блок питания | Клеммные заглушки, комплект из 2 шт. | Силовые шины Powerclip |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Compact NSX и Vigi compact NSX, стационарные</b> |              |                                      |                        |
| NSX100/250                                          | 04060        |                                      |                        |
| NSX100/250 с блоком амперметра                      | 04060        | LV429515 (3P)<br>LV429516 (4P)       |                        |
| Vigi NSX100/250                                     | 04060        | LV429515 (3P)<br>LV429516 (4P)       |                        |

# Установка модульной аппаратуры



## Коммутационное оборудование Acti 9

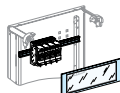
| Устройство                                                                                                      | Кол-во модулей по высоте | Монтажная рейка | Передняя панель с вырезом |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|
| <b>Любое устройство Acti 9</b>                                                                                  |                          |                 |                           |
| Все типы питания (через гребенчатые шины, Multiclip) с использованием кабельных креплений или кабельных каналов | 4                        | 03001           | 03204                     |
| <b>Коммутационное оборудование Acti 9 ≤ 40 A</b>                                                                |                          |                 |                           |
| Питание через Multiclip 63/80 A или гребенчатые шины с использованием кабельных креплений                       | 3                        | 03001           | 03203                     |



## Автоматические выключатели NG160

| Устройство        | Кол-во модулей по высоте | Регулируемая монтажная рейка (1) | Передняя панель с вырезом |
|-------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| NG160, Vigi NG160 | 5                        | 03002 + 04227                    | 03205                     |

(1) Чтобы заполнить ряд модульной аппаратурой, необходимо заказать рейку и подставки, № по каталогу 04227.

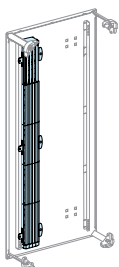
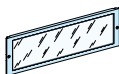
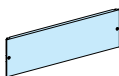


## TeSys модели U

| Устройство     | Кол-во модулей по высоте | Полезная длина рейки (мм) | Задняя монтажная рейка | Прозрачная передняя панель |
|----------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| TeSys модели U | 4                        | 432                       | 03004                  | 03342                      |

## Серия Prisma

### Выбор передних пластронов



#### Установка в отсеке коммутационной аппаратуры, Ш = 600 мм

| Непрозрачная передняя панель, Ш = 500 мм |  | № по каталогу |
|------------------------------------------|--|---------------|
| 1 модуль, В = 50 мм                      |  | 03801         |
| 2 модуля, В = 100 мм                     |  | 03802         |
| 3 модуля, В = 150 мм                     |  | 03803         |
| 4 модуля, В = 200 мм                     |  | 03804         |
| 5 модулей, В = 250 мм                    |  | 03805         |
| 6 модулей, В = 300 мм                    |  | 03806         |
| 9 модулей, В = 450 мм                    |  | 03807         |
| 12 модулей, В = 600 мм                   |  | 03808         |

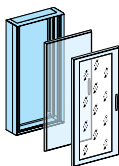
| Прозрачная передняя панель, Ш = 500 мм |  | № по каталогу |
|----------------------------------------|--|---------------|
| 4 модуля, В = 200 мм                   |  | 03342         |
| 6 модулей, В = 300 мм                  |  | 03343         |
| 9 модулей, В = 450 мм                  |  | 03344         |
| 12 модулей, В = 600 мм                 |  | 03345         |

### Проект системы распределения

#### Силовые шины Powerclip 160/630 А

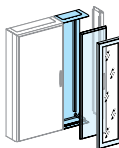
| Силовые шины Powerclip | 160 А       | 250 А | 400 А | 630 А |
|------------------------|-------------|-------|-------|-------|
| 3-полюсные             | Д = 1000 мм | 04111 | 04112 | 04113 |
|                        | Д = 1400 мм | 04116 | 04117 | 04118 |
| 4-полюсные             | Д = 1000 мм | 04121 | 04122 | 04123 |
|                        | Д = 1400 мм | 04126 | 04127 | 04128 |

### Выбор корпуса



#### Навесной шкаф IP30

| Кол-во модулей по высоте  | Высота шкафа | Навесной шкаф | Непрозрачная дверь | Прозрачная дверь |
|---------------------------|--------------|---------------|--------------------|------------------|
| <b>Навесной шкаф IP30</b> |              |               |                    |                  |
| 6                         | 330          | 08102         | 08122              | 08132            |
| 9                         | 480          | 08103         | 08123              | 08133            |
| 12                        | 630          | 08104         | 08124              | 08134            |
| 15                        | 780          | 08105         | 08125              | 08135            |
| 18                        | 930          | 08106         | 08126              | 08136            |
| 21                        | 1080         | 08107         | 08127              | 08137            |
| 24                        | 1230         | 08108         | 08128              | 08138            |
| 27                        | 1380         | 08109         | 08222              | 08232            |

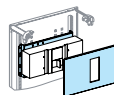
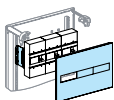


#### Кабельный канал, Ш = 300 мм

| Кол-во модулей по высоте    | Высота кабельного канала | Кабельный канал, Ш = 300 мм | Непрозрачная дверь | Прозрачная дверь |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|
| <b>Кабельный канал IP30</b> |                          |                             |                    |                  |
| 6                           | 330                      | 08172                       | 08182              |                  |
| 9                           | 480                      | 08173                       | 08183              |                  |
| 12                          | 630                      | 08174                       | 08184              |                  |
| 15                          | 780                      | 08175                       | 08185              |                  |
| 18                          | 930                      | 08176                       | 08186              |                  |
| 21                          | 1080                     | 08177                       | 08187              | 08197            |
| 24                          | 1230                     | 08178                       | 08188              | 08198            |
| 27                          | 1380                     | 08179                       | 08282              | 08292            |

# Серия Prisma Установка

## Вертикальная установка



| Устройство      | Кол-во устройств в ряду | Кол-во модулей по высоте | Монтажная плата | Передняя панель с вырезом | Длинные клеммные заглушки (комплект из 2) |
|-----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Easypact</b> |                         |                          |                 |                           |                                           |
| EZC250          | 4 x 3P                  | 6                        | <b>03104</b>    | <b>03305</b>              | EZETSHD3PN                                |
|                 | 3 x 4P                  | 6                        | <b>03104</b>    | <b>03305</b>              | EZETSHD4PN                                |
| EZC400          | 2 x 3P                  | 10                       | <b>03105</b>    | <b>03307</b>              | EZ4TSHD3P                                 |
|                 | 2 x 4P                  | 10                       | <b>03105</b>    | <b>03307</b>              | EZ4TSHD4P                                 |

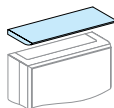
## Горизонтальная установка

| Устройство      | Кол-во устройств в ряду | Кол-во модулей по высоте | Монтажная плата | Передняя панель с вырезом | Длинные клеммные заглушки (комплект из 2) |
|-----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Easypact</b> |                         |                          |                 |                           |                                           |
| EZC250          | 1 x 3P                  | 3                        | <b>03104</b>    | <b>03304</b>              | EZETSHD3P                                 |
|                 | 1 x 4P                  | 3                        | <b>03104</b>    | <b>03304</b>              | EZETSHD4P                                 |
| EZC400          | 1 x 3P                  | 5                        | <b>03105</b>    | <b>03306</b>              | EZ4TSHD3P                                 |
|                 | 1 x 4P                  | 5                        | <b>03105</b>    | <b>03306</b>              | EZ4TSHD4P                                 |

## Принадлежности

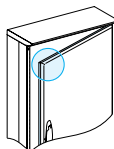
| Описание                                                                            | № по каталогу |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 панель-заглушка изменяемого размера В = 85 мм, Ш = 147 мм<br>Цвет: белый RAL 9001 | <b>03249</b>  |

## Козырёк IP31



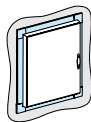
| Описание                                       | № по каталогу |
|------------------------------------------------|---------------|
| Козырёк для 1 шкафа                            | <b>08830</b>  |
| для комбинации «шкаф + кабельный канал»        | <b>08832</b>  |
| для 2 соединённых шкафов                       | <b>08831</b>  |
| для комбинации «шкаф + кабельный канал + шкаф» | <b>08833</b>  |

## Сальники IP43



| Описание                                                   | № по каталогу |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Сальник для двери высотой от 24 до 33 модулей, Д = 5300 мм | <b>08841</b>  |

## Комплекты для установки в нише



| Описание                                                    | № по каталогу |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Комплект для установки в нише шкафа высотой 6 - 18 модулей  | <b>08819</b>  |
| Комплект для установки в нише шкафа высотой 21 - 27 модулей | <b>08820</b>  |

Более подробную информацию см. в каталоге «Prisma G, Prisma Pack»: MKP-CAT-PPG-14.

## Серия Prisma Pack



### Применение

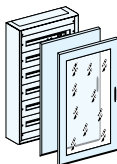
Модульные шкафы внутренней установки, используемые для создания распределительных щитов в малых и средних зданиях непромышленной сферы (гостиницы, офисы, торговые объекты), а также в индивидуальных домах и особняках.

### Характеристики

- Поставляются в сборе, с монтажными рейками и гластронами (вместимость ряда: 48 модулей по 9 мм).
- Номинальный рабочий ток: 160 А.
- Степень защиты: IP30 с дверью или без неё, IP31 с дверью и козырьком.
- Степень защиты от механического воздействия:
  - IK07 (без двери);
  - IK08 (с дверью).
- Размеры шкафов:
  - 5 вариантов высоты: от 480 до 1080 мм;
  - ширина: 555 мм;
  - глубина: 157 мм без двери; 186 мм с дверью и ручкой.

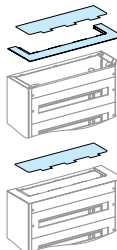
## Навесные шкафы

### 2, 3, 4, 5 и 6-рядные шкафы



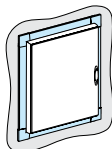
| Кол-во рядов | Высота шкафа, мм | Навесной комплектный шкаф | Непрозрачная дверца | Прозрачная дверца |
|--------------|------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 2            | 480              | 08002                     | 08082               | 08092             |
| 3            | 630              | 08003                     | 08083               | 08093             |
| 4            | 780              | 08004                     | 08084               | 08094             |
| 5            | 930              | 08005                     | 08085               | 08095             |
| 6            | 1080             | 08006                     | 08086               | 08096             |

## Сальниковые панели



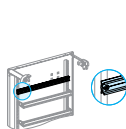
| Описание                                                                   | № по каталогу |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Верхняя или нижняя сальниковая панель с дополнительной пластиковой панелью | 08878         |
| Сплошная сальниковая панель                                                | 08879         |

## Комплект для монтажа в нише



| Описание                                       | № по каталогу |
|------------------------------------------------|---------------|
| Комплект для монтажа в нише комплектного шкафа | 08822         |

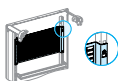
## Установка на монтажной рейке



|                          | Полезная глубина за<br>передней стенкой (мм) | Полезная длина (мм) |               |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------|
| Описание                 |                                              |                     | № по каталогу |
| Задняя симметричная шина | От 47 до 114                                 | 432                 | 03002         |
| Фигурная монтажная рейка | 158                                          | 432                 | 03003         |
| Задняя монтажная рейка   | 79                                           | 432                 | 03004         |

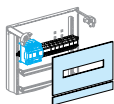
## Серия Prisma Pack

### Установка на перфорированной плате



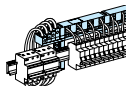
|                                   | Количество вертикальных модулей | Полезная длина (мм) | Полезная ширина (мм) | Глубина за передней стенкой (мм) |       |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|-------|
| Описание                          | № по каталогу                   |                     |                      |                                  |       |
| Отодвинутая перфорированная плата | 6                               | 300                 | 420                  | 112                              | 03172 |

### Выключатель NG125



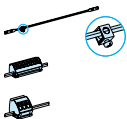
|                   | Количество вертикальных модулей | Симметричная шина | Передняя панель с вырезом | Сплошная передняя панель |
|-------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|
| Описание          | № по каталогу                   |                   |                           |                          |
| NG125, Vigi NG125 | 6                               | ■                 | 03205                     | 03172                    |

### Распределительные блоки Multiclip



| Описание                                                          | № по каталогу |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Распределительный блок Multiclip 80 A, 4 полюса                   | 04000         |
| Распределительный блок Multiclip 63 A, половинной длины, 4 полюса | 04008         |

### Шинки заземления

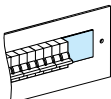


| Шинка заземления с пружинными клеммами                                                                                                 | № по каталогу |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Неизолированная заземляющая шинка 12 x 3, Д = 330 мм, с туннельной клеммой 35 мм² для установки блока заземления с пружинными клеммами | 04201         |
| 4 блока заземления с пружинными клеммами 12 x 4 мм², Д = 75 мм                                                                         | 04214         |
| 4 блока заземления с пружинными клеммами 3 x 16 мм², Д = 37 мм                                                                         | 04215         |
| 2 проушины для установки вертикальной заземляющей шинки, В = 15 мм                                                                     | 04206         |



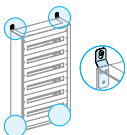
| Шинка заземления с винтовыми клеммами                                      | № по каталогу |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Шинка заземления, 24 модуля, 40 винтовых клемм + клемма 35 мм², Д = 450 мм | 04200         |

### Панели-заглушки



| Описание                                                    | № по каталогу |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Панель-заглушка, В = 46 мм, Д = 1000 мм                     | 03220         |
| 4 панели-заглушки изменяемого размера, В = 46 мм, Ш = 90 мм | 03221         |

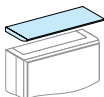
### Принадлежности для настенного монтажа



| Описание                         | № по каталогу |
|----------------------------------|---------------|
| 4 проушины для крепления к стене | 08803         |

### Козырек

Обеспечивает степень защиты шкафа IP31.



| Описание     | № по каталогу |
|--------------|---------------|
| Козырек IP31 | 08823         |

Более подробную информацию см. в каталоге «Prisma G, Prisma Pack»: MKP-CAT-PPG-14.

## Серия РК

### Промышленные разъемы

#### Характеристики

- Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-96 (МЭК 60529):
  - PratiKa и РК 16, 32, 64 и 125 А: IP44 и IP67;
- Устойчивость к механическому воздействию в соответствии с EN 50102: IK08;
- устойчивость к огню и сверхвысокой температуре в соответствии с ГОСТ 27484-87 (МЭК 60695-2-1): 850 °C (испытания раскаленной проволокой);
- Материал:
  - корпус из самозатухающего инженерного полимера;
  - втулки из никелированной латуни;
  - штыри из никелированной латуни.



| Ном. ток (А) | Кол-во полюсов | Ном. напряжение (В) | Кабельные розетки, винтовое соединение |           |
|--------------|----------------|---------------------|----------------------------------------|-----------|
|              |                |                     | IP44                                   | IP67      |
| 16           | 2 P+⏏          | 200-250             | PKF16M423                              | PKF16M723 |
|              | 3 P+⏏          | 380-415             | PKF16M434                              | PKF16M734 |
|              | 3 P+N+⏏        |                     | PKF16M435                              | PKF16M735 |
| 32           | 2 P+⏏          | 200-250             | PKF32M423                              | PKF32M723 |
|              | 3 P+⏏          | 380-415             | PKF32M434                              | PKF32M734 |
|              | 3 P+N+⏏        |                     | PKF32M435                              | PKF32M735 |
| 63           | 2 P+⏏          | 200-250             |                                        | 81478     |
|              | 3 P+⏏          | 380-415             |                                        | 81482     |
|              | 3 P+N+⏏        |                     |                                        | 81483     |
| 125          | 2 P+⏏          | 200-250             |                                        | 81490     |
|              | 3 P+⏏          | 380-415             |                                        | 81494     |
|              | 3 P+N+⏏        |                     |                                        | 81495     |



| Ном. ток (А) | Кол-во полюсов | Ном. напряж. (В) | Розетки для скрытой проводки, винтовое соединение |             |             |             |
|--------------|----------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|              |                |                  | Угловые IP44                                      | Прямые IP67 | Прямые IP44 | Прямые IP67 |
| 16           | 2 P+⏏          | 200-250          | PKF16F423                                         | PKF16F723   | PKF16G423   | PKF16G723   |
|              | 3 P+⏏          | 380-415          | PKF16F434                                         | PKF16F734   | PKF16G434   | PKF16G734   |
|              | 3 P+N+⏏        |                  | PKF16F435                                         | PKF16F735   | PKF16G435   | PKF16G735   |
| 32           | 2 P+⏏          | 200-250          | PKF32F423                                         | PKF32F723   | PKF32G423   | PKF32G723   |
|              | 3 P+⏏          | 380-415          | PKF32F434                                         | PKF32F734   | PKF32G434   | PKF32G734   |
|              | 3 P+N+⏏        |                  | PKF32F435                                         | PKF32F735   | PKF32G435   | PKF32G735   |
| 63           | 2 P+⏏          | 200-250          |                                                   | 81278       |             | 81678       |
|              | 3 P+⏏          | 380-415          |                                                   | 81282       |             | 81682       |
|              | 3 P+N+⏏        |                  |                                                   | 81283       |             | 81683       |
| 125          | 2 P+⏏          | 200-250          |                                                   | 81290       |             | 81690       |
|              | 3 P+⏏          | 380-415          |                                                   | 81294       |             | 81694       |
|              | 3 P+N+⏏        |                  |                                                   | 81295       |             | 81695       |



| Ном. ток (А)       | Кол-во полюсов | Ном. напряжение (В) | Установочные размеры (мм) | Розетки для скрытой проводки |        |
|--------------------|----------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|--------|
|                    |                |                     |                           | IP54                         | IP65   |
| 10/16              | 2 P+⏏          | 250                 | 65 x 85                   |                              | 81141  |
| <b>Винты сзади</b> |                |                     |                           |                              |        |
| 10/16              | 2 P+⏏          | 250                 | 50 x 50                   |                              | PKS51B |
| 10/16              | 2 P+⏏          | 250                 | 65 x 85                   |                              | PKS61B |
| <b>Винты сбоку</b> |                |                     |                           |                              |        |
| 10/16              | 2 P+⏏          | 250                 | 50 x 50                   |                              | PKS52B |
| 10/16              | 2 P+⏏          | 250                 | 65 x 85                   |                              | PKS62B |



## Серия РК Промышленные разъемы



| Ном. ток<br>(А) | Кол-во<br>полюсов | Ном.<br>напряжение<br>(В) | Настенные розетки РК        |              |
|-----------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|
|                 |                   |                           | Винтовое соединение<br>IP44 | IP67         |
| <b>16</b>       | 2 P+              | 200-250                   | <b>83104</b>                | <b>83154</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   | <b>83108</b>                | <b>83158</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           | <b>83109</b>                | <b>83159</b> |
| <b>32</b>       | 2 P+              | 200-250                   | <b>83116</b>                | <b>83166</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   | <b>83120</b>                | <b>83170</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           | <b>83121</b>                | <b>83171</b> |
| <b>63</b>       | 2 P+              | 200-250                   |                             | <b>81178</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   |                             | <b>81182</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           |                             | <b>81183</b> |
| <b>125</b>      | 2 P+              | 200-250                   |                             | <b>81190</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   |                             | <b>81194</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           |                             | <b>81195</b> |



| Ном. ток<br>(А) | Кол-во<br>полюсов | Ном.<br>напряжение<br>(В) | Кабельные вилки             |                  |
|-----------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|
|                 |                   |                           | Винтовое соединение<br>IP44 | IP67             |
| <b>16</b>       | 2 P+              | 200-250                   | <b>PKE16M423</b>            | <b>PKE16M723</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   | <b>PKE16M434</b>            | <b>PKE16M734</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           | <b>PKE16M435</b>            | <b>PKE16M735</b> |
| <b>32</b>       | 2 P+              | 200-250                   | <b>PKE32M423</b>            | <b>PKE32M723</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   | <b>PKE32M434</b>            | <b>PKE32M734</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           | <b>PKE32M435</b>            | <b>PKE32M735</b> |
| <b>63</b>       | 2 P+              | 200-250                   |                             | <b>81378</b>     |
|                 | 3 P+              | 380-415                   |                             | <b>81382</b>     |
|                 | 3 P+N+            |                           |                             | <b>81383</b>     |
| <b>125</b>      | 2 P+              | 200-250                   |                             | <b>81390</b>     |
|                 | 3 P+              | 380-415                   |                             | <b>81394</b>     |
|                 | 3 P+N+            |                           |                             | <b>81395</b>     |



| Ном. ток<br>(А) | Кол-во<br>полюсов | Ном.<br>напряжение<br>(В) | Вилки для скрытой проводки           |              |
|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------|
|                 |                   |                           | Угловые, винтовое соединение<br>IP44 | IP67         |
| <b>16</b>       | 2 P+              | 200-250                   | <b>81804</b>                         | <b>83854</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   | <b>81808</b>                         | <b>83858</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           | <b>81809</b>                         | <b>83859</b> |
| <b>32</b>       | 2 P+              | 200-250                   | <b>81816</b>                         | <b>83866</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   | <b>81820</b>                         | <b>83870</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           | <b>81821</b>                         | <b>83871</b> |



| Ном. ток<br>(А) | Кол-во<br>полюсов | Ном.<br>напряжение<br>(В) | Настенные вилки             |              |
|-----------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|
|                 |                   |                           | Винтовое соединение<br>IP44 | IP67         |
| <b>16</b>       | 2 P+              | 200-250                   | <b>83504</b>                | <b>83554</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   | <b>83508</b>                | <b>83558</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           | <b>83509</b>                | <b>83559</b> |
| <b>32</b>       | 2 P+              | 200-250                   | <b>83516</b>                | <b>83566</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   | <b>83520</b>                | <b>83570</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           | <b>83521</b>                | <b>83571</b> |
| <b>63</b>       | 2 P+              | 200-250                   |                             | <b>81578</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   |                             | <b>81582</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           |                             | <b>81583</b> |
| <b>125</b>      | 2 P+              | 200-250                   |                             | <b>81590</b> |
|                 | 3 P+              | 380-415                   |                             | <b>81594</b> |
|                 | 3 P+N+            |                           |                             | <b>81595</b> |

## Серия РК Непосредственная установка



Промышленные розетки:  
■ 16 А, 3 и 4 полюса



Промышленные розетки:  
■ 16 А, 5 полюсов;  
■ 32 А, 3, 4 и 5 полюсов



Кнопки  
и светосигнальная  
арматура



Мини-щиты



Щиты для промышленных разъемов



Щиты с интерфейсным модулем



Щиты для промышленных разъемов на 63 А

## Установка с интерфейсными платами

Эти устройства могут быть смонтированы в щиты с помощью **интерфейсных плат**.

Интерфейсные  
платы



Кнопки  
и светосигнальная  
арматура

Интерфейсные  
платы



Кнопки  
и светосигнальная  
арматура

Интерфейсные  
платы



Промышленные  
розетки:  
■ 16 А, 3 и 4 полюса



Промышленные  
розетки:  
■ 16 А, 5 полюсов;  
■ 32 А, 3, 4 и 5 полюсов

Интерфейсные  
платы



Промышленные  
розетки:  
■ 16 А, 3 и 4 полюса



Промышленные  
розетки:  
■ 16 А, 5 полюсов;  
■ 32 А, 3, 4 и 5 полюсов



Кнопки  
и светосигнальная  
арматура



Промышленные  
розетки на 63 А



## Серия TeSys

Контакторы TeSys D  
0,06...75 кВт

|                                           |                          |         |         |         |         |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Присоединение                             | Винтовые зажимы          |         |         |         |         |
| Номинальное напряжение                    | 690 В                    |         |         |         |         |
| Номинальный ток                           | Ie max AC-3 (Ue ≤ 440 В) | 9 А     | 12 А    | 18 А    | 25 А    |
|                                           | Ie AC-1 (θ ≤ 60° C)      | 25 А    |         | 32 А    | 40 А    |
| Номинальная мощность по категории AC3     | 220/240 В                | 2.2 кВт | 3 кВт   | 4 кВт   | 5.5 кВт |
|                                           | 380/400 В                | 4 кВт   | 5.5 кВт | 7.5 кВт | 11 кВт  |
|                                           | 415/440 В                | 4 кВт   | 5.5 кВт | 9 кВт   | 11 кВт  |
|                                           | 500 В                    | 5.5 кВт | 7.5 кВт | 10 кВт  | 15 кВт  |
|                                           | 660/690 В                | 5.5 кВт | 7.5 кВт | 10 кВт  | 15 кВт  |
|                                           | 1000 В                   | -       | -       | -       | -       |
| Каталожные номера контакторов             | LC1-D09                  | LC1-D12 | LC1-D18 | LC1-D25 | LC1-D32 |
| Каталожные номера реверсивных контакторов | LC2-D09                  | LC2-D12 | LC2-D18 | LC2-D25 | LC2-D32 |

## Коды напряжения цепи управления

|            |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Напряжение | 24 | 42 | 48 | 110 | 115 | 220 | 230 | 240 | 380 | 400 | 415 | 440 | 500 |
| ~ 50/60 Гц | B7 | D7 | E7 | F7  | FE7 | M7  | P7  | U7  | Q7  | V7  | N7  | R7  | -   |



Автоматические выключатели для защиты электродвигателей мощностью от 0,06 до 15 кВт для присоединения с помощью винтовых зажимов

## GV2-ME: кнопка управления

| Номинальная мощность 3-фазных двигателей, 50/60 Гц, категория AC-3 |     |     |       |     |     |       |     |     | Диапазон уставок тепловых расцепителей (2) | Уставка электромагнитного расцепителя Id ± 20 % | № по кат. | Масса |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------|
| 400/415 В                                                          |     |     | 500 В |     |     | 690 В |     |     |                                            |                                                 |           |       |
| P                                                                  | Icu | Ics | P     | Icu | Ics | P     | Icu | Ics |                                            |                                                 |           |       |
|                                                                    | (1) |     |       | (1) |     |       | (1) |     |                                            |                                                 |           |       |
| кВт                                                                | кА  | %   | кВт   | кА  | %   | кВт   | кА  | %   | А                                          | А                                               |           | кг    |
| —                                                                  | —   | —   | —     | —   | —   | —     | —   | —   | 0,1...0,16                                 | 1,5                                             | GV2 ME01  | 0,260 |
| 0,06                                                               | ★   | ★   | —     | —   | —   | —     | —   | —   | 0,16...0,25                                | 2,4                                             | GV2 ME02  | 0,260 |
| 0,09                                                               | ★   | ★   | —     | —   | —   | —     | —   | —   | 0,25...0,40                                | 5                                               | GV2 ME03  | 0,260 |
| 0,12                                                               | ★   | ★   | —     | —   | —   | 0,37  | ★   | ★   | 0,40...0,63                                | 8                                               | GV2 ME04  | 0,260 |
| 0,18                                                               | ★   | ★   | —     | —   | —   | —     | —   | —   |                                            |                                                 |           |       |
| 0,25                                                               | ★   | ★   | —     | —   | —   | 0,55  | ★   | ★   | 0,63...1                                   | 13                                              | GV2 ME05  | 0,260 |
| 0,37                                                               | ★   | ★   | 0,37  | ★   | ★   | —     | —   | —   | 1...16                                     | 22,5                                            | GV2 ME06  | 0,260 |
| 0,55                                                               | ★   | ★   | 0,55  | ★   | ★   | 0,75  | ★   | ★   |                                            |                                                 |           |       |
| —                                                                  | —   | —   | 0,75  | ★   | ★   | 1,1   | ★   | ★   |                                            |                                                 |           |       |
| 0,75                                                               | ★   | ★   | 1,1   | ★   | ★   | 1,5   | 3   | 75  | 1,6...2,5                                  | 33,5                                            | GV2 ME07  | 0,260 |
| 1,1                                                                | ★   | ★   | 1,5   | ★   | ★   | 2,2   | 3   | 75  | 2,5...4                                    | 51                                              | GV2 ME08  | 0,260 |
| 1,5                                                                | ★   | ★   | 2,2   | ★   | ★   | 3     | 3   | 75  |                                            |                                                 |           |       |
| 2,2                                                                | ★   | ★   | 3     | 50  | 100 | 4     | 3   | 75  | 4...6,3                                    | 78                                              | GV2 ME10  | 0,260 |
| 3                                                                  | ★   | ★   | 4     | 10  | 100 | 5,5   | 3   | 75  | 6...10                                     | 138                                             | GV2 ME14  | 0,260 |
| 4                                                                  | ★   | ★   | 5,5   | 10  | 100 | 7,5   | 3   | 75  |                                            |                                                 |           |       |
| 5,5                                                                | 15  | 50  | 7,5   | 6   | 75  | 9     | 3   | 75  | 9...14                                     | 170                                             | GV2 ME16  | 0,260 |
| —                                                                  | —   | —   | —     | —   | —   | 11    | 3   | 75  |                                            |                                                 |           |       |
| 7,5                                                                | 15  | 50  | 9     | 6   | 75  | 15    | 3   | 75  | 13...18                                    | 223                                             | GV2 ME20  | 0,260 |
| 9                                                                  | 15  | 40  | 11    | 4   | 75  | 18,5  | 3   | 75  | 17...23                                    | 327                                             | GV2 ME21  | 0,260 |
| 11                                                                 | 15  | 40  | 15    | 4   | 75  | —     | —   | —   | 20...25                                    | 327                                             | GV2 ME22  | 0,260 |
|                                                                    |     |     |       |     |     |       |     |     |                                            |                                                 | (3)       |       |
| 15                                                                 | 10  | 50  | 18,5  | 4   | 75  | 22    | 3   | 75  | 24...32                                    | 416                                             | GV2 ME32  | 0,260 |

(1) В % от Icu.

(2) Уставка теплового расцепителя должна находиться в пределах диапазона шкалы поворотной ручки.

(3) За информацией о максимальных значениях номинального тока автоматических выключателей, встраиваемых в корпуса GV2 MC или MP, обращайтесь в Schneider Electric.

★ &gt; 100 кА.

## Автоматические выключатели GZ1E 01 - 32 A



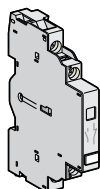
GZ1 E

### Автоматические выключатели для защиты электродвигателя

#### Управление при помощи кнопки

| Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей 50/60 Гц в категории применения AC-3 |       |       |       |       | Диапазон уставок теплового расцепителя | Уставка электро-магнитного расцепителя Id ± 20 % | № по каталогу  | Масса |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|-------|
| 230 В                                                                                | 400 В | 440 В | 500 В | 690 В |                                        |                                                  |                |       |
| кВт                                                                                  | кВт   | кВт   | кВт   | кВт   | A                                      | A                                                |                | кг    |
| —                                                                                    | —     | —     | —     | —     | 0.1...0.16                             | 1.5                                              | <b>GZ1 E01</b> | 0.260 |
| —                                                                                    | —     | —     | —     | —     | 0.16...0.25                            | 2.4                                              | <b>GZ1 E02</b> | 0.260 |
| —                                                                                    | —     | —     | —     | —     | 0.25...0.40                            | 5                                                | <b>GZ1 E03</b> | 0.260 |
| —                                                                                    | —     | —     | —     | 0.37  | 0.40...0.63                            | 8                                                | <b>GZ1 E04</b> | 0.260 |
| —                                                                                    | —     | —     | 0.37  | 0.55  | 0.63...10                              | 13                                               | <b>GZ1 E05</b> | 0.260 |
| —                                                                                    | 0.37  | 0.55  | 0.75  | 1.1   | 1...1.6                                | 22.5                                             | <b>GZ1 E06</b> | 0.260 |
| 0.37                                                                                 | 0.75  | 1.1   | 1.1   | 1.5   | 1.6...2.5                              | 33.5                                             | <b>GZ1 E07</b> | 0.260 |
| 0.75                                                                                 | 1.5   | 1.5   | 2.2   | 3     | 2.5...4                                | 51                                               | <b>GZ1 E08</b> | 0.260 |
| 1.1                                                                                  | 2.2   | 3     | 3.7   | 4     | 4...6.3                                | 78                                               | <b>GZ1 E10</b> | 0.260 |
| 2.2                                                                                  | 4     | 4     | 5.5   | 7.5   | 6...10                                 | 138                                              | <b>GZ1 E14</b> | 0.260 |
| —                                                                                    | 5.5   | 5.5   | 9     | 11    | 9...14                                 | 170                                              | <b>GZ1 E16</b> | 0.260 |
| 4                                                                                    | 7.5   | 9     | 10    | 15    | 13...18                                | 223                                              | <b>GZ1 E20</b> | 0.260 |
| 5.5                                                                                  | 9     | 11    | 11    | 18.5  | 17...23                                | 327                                              | <b>GZ1 E21</b> | 0.260 |
| 5,5                                                                                  | 11    | 11    | 15    | 22    | 20...25                                | 327                                              | <b>GZ1 E22</b> | 0.260 |
| 7.5                                                                                  | 15    | 15    | 18.5  | 22    | 24...32                                | 416                                              | <b>GZ1 E32</b> | 0.260 |

## Аксессуары для GZ1E



GZ1 AN11

### Блоки контактов

#### Вспомогательные контакты мгновенного действия

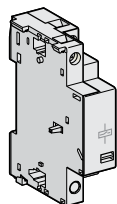
| Монтаж               | Макс. количество | Тип контактов | Комплект пост., шт. | № по каталогу   | Масса, кг |
|----------------------|------------------|---------------|---------------------|-----------------|-----------|
| <b>Сторона левая</b> | 2                | NO + NZ       | 1                   | <b>GZ1 AN11</b> | 0.050     |
|                      |                  | NO + NO       | 1                   | <b>GZ1 AN20</b> | 0.050     |

### Внешние расцепители

| Монтаж                                                | Тип                                | Напряжение  | 50 Гц | № по каталогу    | Масса, кг |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------|------------------|-----------|
| <b>Сторона (1 блок на правой стороне выключателя)</b> | Минимальный расцепитель напряжения | 110...115 В | 50 Гц | <b>GZ1 AU115</b> | 0.105     |
|                                                       |                                    | 220...240 В | 50 Гц | <b>GZ1 AU225</b> | 0.105     |
|                                                       |                                    | 380...400 В | 50 Гц | <b>GZ1 AU385</b> | 0.105     |
|                                                       | Независимый расцепитель            | 110...115 В | 50 Гц | <b>GZ1 AS115</b> | 0.105     |
|                                                       |                                    | 220...240 В | 50 Гц | <b>GZ1 AS225</b> | 0.105     |

### Принадлежности для монтажа

| Описание                | Назначение                  | Комплект пост., шт. | № по каталогу   | Масса, кг |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-----------|
| <b>Переходная плата</b> | Для крепления GZ1 E винтами | 10                  | <b>GV2 AF02</b> | 0.021     |



GZ1 AS115

## Серия EasyPact TVS

Контакты EasyPact TVS для управления  
электродвигателями 400 В / 335 кВт  
по категории применения AC-3



LC1E06



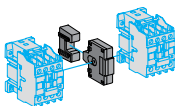
LC1E65



LC1E120



LC1E300



LAEM1



LAEP3



LAEN22



LAETSD

### Трехполюсные контакторы

Номинальная мощность 3-фазных  
электродвигателей 50/60 Гц  
по категории применения AC-3

Ном.  
рабочий  
ток по  
кат. AC-3  
при 440 В

Вспомог.  
контакты  
мгн. действия

№ по кат.  
(доп. кодом  
напряж. цепи  
управления)

Масса

220 В 380 В 415 В 500 В 690 В

230 В 400 В

кВт кВт кВт кВт кВт А

Присоединение с помощью винтовых зажимов

| 1.1  | 2.2  | 2.2   | 3    | 3    | 6   | 1 | 0 | LC1E0610●● | 0.300 |
|------|------|-------|------|------|-----|---|---|------------|-------|
| 1.1  | 2.2  | 2.2   | 3    | 3    | 6   | 0 | 1 | LC1E0601●● | 0.300 |
| 2.2  | 4    | 4     | 5.5  | 5.5  | 9   | 1 | 0 | LC1E0910●● | 0.300 |
| 2.2  | 4    | 4     | 5.5  | 5.5  | 9   | 0 | 1 | LC1E0901●● | 0.300 |
| 3    | 5.5  | 5.5   | 7.5  | 7.5  | 12  | 1 | 0 | LC1E1210●● | 0.300 |
| 3    | 5.5  | 5.5   | 7.5  | 7.5  | 12  | 0 | 1 | LC1E1201●● | 0.300 |
| 4    | 7.5  | 9     | 10   | 10   | 18  | 1 | 0 | LC1E1810●● | 0.300 |
| 4    | 7.5  | 9     | 10   | 10   | 18  | 0 | 1 | LC1E1801●● | 0.300 |
| 5.5  | 11   | 11    | 15   | 15   | 25  | 1 | 0 | LC1E2510●● | 0.360 |
| 5.5  | 11   | 11    | 15   | 15   | 25  | 0 | 1 | LC1E2501●● | 0.360 |
| 7.5  | 15   | 15    | 18.5 | 18.5 | 32  | 1 | 0 | LC1E3210●● | 0.450 |
| 7.5  | 15   | 15    | 18.5 | 18.5 | 32  | 0 | 1 | LC1E3201●● | 0.450 |
| 9    | 18.5 | 18.5  | 18.5 | 18.5 | 38  | 1 | 0 | LC1E3810●● | 0.450 |
| 9    | 18.5 | 18.5  | 18.5 | 18.5 | 38  | 0 | 1 | LC1E3801●● | 0.450 |
| 11   | 18.5 | 22    | 22   | 30   | 40  | 1 | 1 | LC1E40●●   | 0.980 |
| 15   | 22   | 25/30 | 30   | 33   | 50  | 1 | 1 | LC1E50●●   | 0.980 |
| 18.5 | 30   | 37    | 37   | 37   | 65  | 1 | 1 | LC1E65●●   | 0.980 |
| 22   | 37   | 45    | 45   | 45   | 80  | 1 | 1 | LC1E80●●   | 1.520 |
| 25   | 45   | 45    | 55   | 45   | 95  | 1 | 1 | LC1E95●●   | 1.520 |
| 37   | 55   | 55    | 75   | 75   | 120 | 1 | 1 | LC1E120●●  | 2.300 |
| 45   | 75   | 80    | 90   | 100  | 160 | 1 | 1 | LC1E160●●  | 2.300 |

### Код напряжения цепи управления

| Напряжение   | 24 | 48 | 110 | 220 | 240 | 380 | 415 | 440 |
|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LC1E06...300 |    |    |     |     |     |     |     |     |
| 50 Гц        | B5 | E5 | F5  | M5  | U5  | Q5  | N5  | R5  |
| 60 Гц        | B6 | -  | F6  | M6  | -   | Q6  | -   | R6  |

### Аксессуары для сборки реверсных пускателей

#### Контакты с винтовыми зажимами

| Использование<br>двух одинаковых<br>контакторов | Комплект перемычек<br>силовой цепи |           | Устройство механической<br>взаимной блокировки |           |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|-----------|
|                                                 | № по кат.                          | Масса, кг | № по кат.                                      | Масса, кг |

#### Механическая взаимная блокировка

|              |                        |       |       |       |
|--------------|------------------------|-------|-------|-------|
| LC1E06...E12 | LAEP1                  | 0.020 | LAEM1 | 0.030 |
| LC1E18/E25   | LAEP12                 | 0.026 | LAEM1 | 0.030 |
| LC1E32/E38   | LAEP2                  | 0.040 | LAEM1 | 0.030 |
| LC1E40...E65 | LAEP3                  | 0.230 | LAEM4 | 0.030 |
| LC1E80/E95   | LAEP4                  | 0.465 | LAEM4 | 0.095 |
| LC1E120/E160 | — (DIY) <sup>(1)</sup> |       | LAEM5 | 0.300 |

(1) DIY : выполняется заказчиком самостоятельно.

### Блоки вспомогательных контактов мгновенного действия, присоединение с помощью винтовых зажимов

#### Эксплуатация в нормальных условиях

| Фиксация защелкой | Кол-во контактов в блоке | № по каталогу | Масса, кг |
|-------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Монтаж спереди    | 1 НО / 1 НЗ              | LAEN11        | 0.035     |
|                   | 2 НО                     | LAEN20        | 0.035     |
|                   | 2 НЗ                     | LAEN02        | 0.035     |
|                   | 2 НО / 2 НЗ              | LAEN22        | 0.060     |

### Блоки вспомогательных контактов 8 А, 690 В с задержкой срабатывания, присоединение с помощью винт. зажимов

| Фиксация<br>защелкой | Кол-во конт.<br>в блоке | Расцепитель              | Диапазон<br>уставок | № по каталогу<br><sup>(1)</sup> | Масса,<br>кг |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|
| Монтаж<br>спереди    | 1 НО / 1 НЗ             | С задержкой<br>включения | 1...30 с            | LAETSD                          | 0.060        |

(1) Используется только с контакторами LC1E25...E300.

Серия **Zelio**Реле контроля Zelio Control для подъемников,  
насосов, двигателей

|                         |                                                                               |                   |                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Функция                 | Контроль температуры машинного отделения лифта + обрыв фазы + чередование фаз |                   |                              |
| Напряжение питания      | $\sim/\text{---}$ 24...240 В, 50/60 Гц                                        |                   | $\sim/\text{---}$ 24...240 В |
| Контролируемый диапазон | Вход РТ100, 3-проводной                                                       |                   | Вход РТ100, 3-проводной      |
| Пониженная температура  | От -1 до +11 °С                                                               |                   | От -1 до +11 °С              |
| Повышенная температура  | От +34 до +46 °С                                                              |                   | От +34 до +46 °С             |
| Выход                   | 1 перекидной, 5 А                                                             | 2 НО, 5 А         | 2 перекидных, 5 А            |
| № по каталогу           | <b>RM35ATL0MW</b>                                                             | <b>RM35ATR5MW</b> | <b>RM35ATW5MW</b>            |



|                         |                                                                                     |                                        |                                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Функция                 | Защита насоса                                                                       | Защита двигателя                       |                                      |
|                         | Контроль тока                                                                       | Контроль температуры обмотки           |                                      |
|                         | + Контроль 3 фаз                                                                    | + Контроль 3 фаз / чередование + обрыв |                                      |
| Напряжение питания      | $\sim$ 208...480 В, трехфазное,<br>$\sim$ 230 В, 50/60 Гц<br>автономное, однофазное |                                        | $\sim/\text{---}$ 24...240 В         |
| Контролируемый диапазон | Ток: 0,1...10 А                                                                     |                                        | Температура обмотки: датчик РТС      |
| Напряжение              | 1 фаза: $\sim$ 230 В<br>3 фазы: $\sim$ 208...480 В, 50/60 Гц                        |                                        | 3 фазы: $\sim$ 208...480 В, 50/60 Гц |
| Выход                   | 1 перекидной, 5 А                                                                   | 2 НО, 5 А                              | 2 НО, 5 А                            |
| № по каталогу           | <b>RM35BA10</b>                                                                     | <b>RM35TM50MW</b>                      | <b>RM35TM250MW</b>                   |

## Реле контроля уровня Zelio Control



|                           |                                        |                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Функция                   | Наполнение или слив                    | Наполнение или слив + вход дискретного датчика AON, контакт PNP/NPN |
| Напряжение питания        | $\sim/\text{---}$ 24...240 В, 50/60 Гц |                                                                     |
| Диапазон чувствительности | -                                      | 0,25...5 кОм<br>5... 100 кОм<br>0,05...1 МОм                        |
| Контроль                  | При помощи дискретного датчика         | При помощи резистивных зондов                                       |
| Выдержка времени          | 0,1...5 с; 0 + 10%                     |                                                                     |
| Выход                     | 1 перекидной, 5 А                      | 2 перекидных, 5 А                                                   |
| № по каталогу             | <b>RM35 LV14MW</b>                     | <b>RM35 LM33MW</b>                                                  |
| Зонды контроля уровня     | Измерительный и эталонный электрод     | 1 нержавеющей электрод в корпусе ПВХ                                |
| Монтаж                    | Подвесной                              |                                                                     |
| Макс. рабочая температура | 100°С                                  |                                                                     |
| № по каталогу             | <b>LA9RM201</b>                        | <b>RM79696043</b>                                                   |

Серия **Phaseo**

## Источники питания Phaseo серии Modular

**Применение**

Оптимально подходят для применения в малых системах автоматизации с потребляемой мощностью от 7 до 60 Вт и напряжением  $\sim 5$ ,  $\sim 12$  или  $\sim 24$  В. Форм-фактор и минимальные размеры источников позволяют устанавливать приборы как на монтажную пластину, так и DIN-рейку. Прямой монтаж на пластину при помощи двух выдвижных проушин и вывод проводов сверху или снизу источника позволяют легко встраивать источники питания в имеющуюся систему автоматизации.



|                                        |                                                                                                                 |                     |                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Тип                                    | Модульные, импульсные со встроенной защитой от перегрузок и короткого замыкания и с автоматическим перезапуском |                     |                     |
| Номинальное входное напряжение         | $\sim 100...240$ В, $\sim 120...250$ В                                                                          |                     |                     |
| Номинальное выходное напряжение        | $\sim 24$ В                                                                                                     |                     |                     |
| Номинальная мощность / Номинальный ток | 7 Вт/0,3 А                                                                                                      | 15 Вт/0,6 А         | 30 Вт/1,2 А         |
| Перезапуск                             | Автоматический                                                                                                  | Автоматический      | Автоматический      |
| Сертификаты                            | cULus 508, cCSAus (CSA22.2 n950-1), TUV 60950-1, CE, C-Tick, ГОСТ                                               |                     |                     |
| Размеры (мм)                           | 36 x 59 x 90                                                                                                    | 36 x 59 x 90        | 54 x 59 x 90        |
| Монтаж (мм)                            | На DIN-рейке 35 x 7,5 или 35 x 15 или на панели при помощи винтов                                               |                     |                     |
| № по каталогу                          | <b>ABL8MEM24003</b>                                                                                             | <b>ABL8MEM24006</b> | <b>ABL8MEM24012</b> |

Требования стандарта МЭК 61000-3-2 не распространяются.



|                                        |                                                                                                                 |                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тип                                    | Модульные, импульсные со встроенной защитой от перегрузок и короткого замыкания и с автоматическим перезапуском |                     |
| Номинальное входное напряжение         | $\sim 100...240$ В, $\sim 120...250$ В                                                                          |                     |
| Номинальное выходное напряжение        | $\sim 5$ В                                                                                                      | $\sim 12$ В         |
| Номинальная мощность / Номинальный ток | 20 Вт/4 А                                                                                                       | 25 Вт/2 А           |
| Перезапуск                             | Автоматический                                                                                                  | Автоматический      |
| Сертификаты                            | cULus 508, cCSAus (CSA22.2 n950-1), TUV 60950-1, CE, C-Tick, ГОСТ                                               |                     |
| Размеры (мм)                           | 54 x 59 x 90                                                                                                    | 54 x 59 x 90        |
| Монтаж (мм)                            | На DIN-рейке 35 x 7,5 или 35 x 15 или на панели при помощи винтов                                               |                     |
| № по каталогу                          | <b>ABL8MEM05040</b>                                                                                             | <b>ABL8MEM12020</b> |

Требования стандарта МЭК 61000-3-2 не распространяются.

За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.



## Серия Magelis STO

### Графический терминал с сенсорным экраном



#### Применение

Новая серия компактных терминалов с сенсорными экранами компании Schneider Electric обеспечивает управление небольшими системами автоматизации и отображение данных.

#### Преимущества

- Терминал устанавливается на панель шкафа и закрепляется пружинными зажимами.
- Доступны две монохромные версии с поддержкой трех цветов фона для обеспечения наилучшего качества отображения информации: зеленый/оранжевый/красный или белый/розовый/красный.
- Высокая четкость индикации и несколько уровней серого, множество наборов шрифтов, большая библиотека объектов Vijeo Designer, гарантирует очень высокое качество анимированной графики.

#### Функции

- Для программирования терминалов используется ПО Vijeo Designer с поддержкой до 15 языков в одном проекте.
- Все элементы Vijeo Designer доступны в демонстрационной версии программы сразу же после загрузки.
- Изделия имеют светодиодную подсветку, съемный разъем питания, флеш-накопитель USB для загрузки приложений.
- Терминалы оснащены стандартным последовательным портом RJ45 с поддержкой протокола Modbus и других протоколов сторонних компаний.
- 2 порта USB: 1 порт мини-USB типа B для загрузки приложений и 1 стандартный USB-порт типа A для подсоединения флеш-накопителя и других периферийных устройств USB.

#### Руководство по выбору

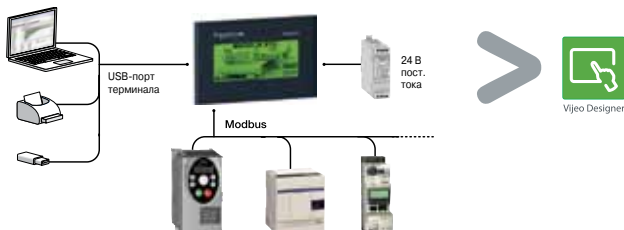
| Наименование           | Magelis STO                                                                                                                                          |            |                                                                          |            |                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Экран                  | Размер 3,4"; разрешение 200x80; монохромный аналоговый сенсорный экран                                                                               |            |                                                                          |            |                |
| Подсветка              | Светодиодная, срок службы 50 000 часов<br>3 цвета: зеленый/оранжевый/красный                                                                         |            | Светодиодная, срок службы 50 000 часов<br>3 цвета: белый/розовый/красный |            |                |
| Встроенные порты связи | 1 COM1 (3)                                                                                                                                           | 1 COM1 (1) | 1 Ethernet (2)                                                           | 1 COM1 (1) | 1 Ethernet (2) |
| Протоколы              | 2 USB: 1 мини-USB типа B + 1 USB типа A, V2.0<br>Modbus, Uni-Telway, Siemens PPI-MPI, Omron Sysmacway Rockwell DF1 / DH485, Mitsubishi Melsec FX/Q/A |            |                                                                          |            |                |
| Память                 | Для приложений и хранения данных: 16 Мбайт, флеш                                                                                                     |            |                                                                          |            |                |
| Источник питания       | 24 В пост. тока со съемной клеммой                                                                                                                   |            |                                                                          |            |                |
| Размеры (Д x В x Г)    | 113 x 78 x 28 мм                                                                                                                                     |            |                                                                          |            |                |
| Номера по каталогу     | HMI STO501                                                                                                                                           | HMI STO511 | HMI STO531                                                               | HMI STO512 | HMI STO532     |

(1) Последовательный порт RJ45 RS 485/232C.

(2) Ethernet 10 BASE-T/100 BASE-TX.

(3) Последовательный порт RS 232C, использующий Zelio протокол, для прямого подключения к интеллектуальному реле Zelio Logic SR2/SR3.

| Принадлежности                                          |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| USB-кабель для передачи данных                          | BMXXCAUSBH018 |
| Пружинные крепежные зажимы                              | XBTZ3002      |
| Защитные листы                                          | HMIZS60       |
| Кабель для удлинения порта мини-USB                     | HMIZSUSBB     |
| Кабель для последовательного обмена данными с принтером | HMIZURS       |



Серия **Magelis STU**

Графический цветной терминал с сенсорным экраном

**Применение**

Новая серия компактных терминалов с сенсорными экранами компании Schneider Electric обеспечивает управление небольшими системами автоматизации и отображение данных.



Эргономичный монтаж



Установка на панели шкафа

**Преимущества**

## ■ Установка без использования инструмента

Вслед за разработкой пружинных крепежных зажимов компания Schneider Electric представила новую систему монтажа, которая позволяет устанавливать терминал с использованием стандартного отверстия Ø 22 мм, предназначенного для кнопочного выключателя, благодаря чему не требуется выполнение вырезов в стенке шкафа.

## ■ Оптимальная индикация

Новые графические терминалы Schneider Electric оснащены цветными экранами TFT QVGA размером 3,5» (65 000 отображаемых цветов) и конфигурируются с помощью ПО Vijeo Designer.

## ■ Инновационная конструкция

Модульная конструкция Magelis STU позволяет легко отсоединить съемный экран и установить вместо него экран большего размера.

**Функции**

■ Для программирования терминалов используется ПО Vijeo Designer с поддержкой до 15 языков в одном проекте.

■ Все элементы Vijeo Designer доступны в демонстрационной версии программы сразу же после загрузки.

■ Изделия имеют светодиодную подсветку, съемный разъем питания, флеш-накопитель USB для загрузки приложений.

■ Терминалы оснащены стандартным последовательным портом RJ45 с поддержкой протокола Modbus и других протоколов сторонних компаний.

■ 2 порта USB: 1 порт мини-USB типа B для загрузки приложений и 1 стандартный USB-порт типа A для подсоединения флеш-накопителя и других периферийных устройств USB.

■ Терминалы поддерживают функцию удаленного управления с помощью веб-шлюза

■ Компактные панели оснащены встроенным разъемом RJ45 для подключения к сети Ethernet, что обеспечивает более быструю передачу данных, поддержку дополнительных стандартов (протоколы Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet) и служб (веб-шлюз, e-mail).

**Руководство по выбору**

| Наименование               | Magelis STU                                                                                                                                                                  |                   |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Экран</b>               | Размер 3,5"                                                                                                                                                                  | Размер 5,7"       |
| <b>Разрешение</b>          | QVGA, 65 000 цветов, аналоговый сенсорный экран                                                                                                                              |                   |
| <b>Подсветка</b>           | Светодиодная, срок службы 50 000 часов                                                                                                                                       |                   |
| <b>Интерфейсы</b>          | Последовательный порт RJ45 RS 485/232, мультипротокольный Порт Ethernet RJ45 10/100 Base T<br>1 мини-USB типа B + 1 USB типа A, V2.0                                         |                   |
| <b>Протоколы</b>           | Modbus, Uni-Telway, Modbus TCP, Siemens PPI-MPI / Profinet, Omron Sysmacway / Sysmac, Ethernet, Rockwell DF1 / DH485 / Ethernet IP, Mitsubishi Melsec FX/Q/A / TCP-A / TCP-Q |                   |
| <b>Память</b>              | Для приложений: 16 Мбайт (флеш) / для данных: 64 Кбайт (быстродейст. ОЗУ)                                                                                                    |                   |
| <b>Источник питания</b>    | 24 В пост. тока со съемной клеммой                                                                                                                                           |                   |
| <b>Размеры (Д x В x Г)</b> | Передний модуль                                                                                                                                                              | 98 x 81 x 16 мм   |
|                            | Ø соединения                                                                                                                                                                 | 22 мм             |
|                            | Задний модуль                                                                                                                                                                | 118 x 98 x 30 мм  |
| <b>№ по каталогу</b>       | <b>HMI STU655</b>                                                                                                                                                            | <b>HMI STU855</b> |

| Принадлежности                                                     | HMI STU655    | HMI STU855 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| USB-кабель для передачи данных                                     | BMXXCAUSBH018 |            |
| Защитные листы для экрана                                          | HMIZS61       | HMIZS62    |
| Кабель для удлинения порта мини-USB                                | HMIZSUSBB     |            |
| Кабель для последовательного обмена данными с принтером            | HMIZURS       |            |
| Комплект вспомогательных принадлежностей (USB-держатели, фиксатор) | HMIZSUKIT     |            |
| Запасной процессорный модуль для HMI STU655                        | HMIS5T        |            |
| Запасной дисплей 3,5"                                              | HMIS65        |            |
| Запасной дисплей 5,7"                                              | HMIS85        |            |
| Гайка крепежная                                                    | ZB5AZ901      |            |

## Серия Harmony

Монолитные кнопки, переключатели и сигнальные лампы XB7 Ø22 с пластиковым основанием

### Характеристики

Тип головки: круглая с закрытой или выступающей кнопкой

Степень защиты: IP 65, класс II

Монтаж (мм): вырез в панели Ø 22,4

Размеры (мм) Ø x глубина: Ø 29 x 41,5 (Ø 40 x 41,5 для кнопки аварийной остановки)

Присоединение: винтовые зажимы 1 x 0,34 мм² до 1 x 1,5 мм²

### Коммутационные функции

#### Кнопки управления

| Цвет    | Контакт | Потайной толкатель с пружинным возвратом | Потайной толкатель с фиксацией |
|---------|---------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Черный  | НО      | <b>XB7 NA21</b>                          | <b>XB7 NH21</b>                |
|         | НО+НЗ   | <b>XB7 NA25</b>                          | <b>XB7 NH25</b>                |
| Зеленый | НО      | <b>XB7 NA31</b>                          | <b>XB7 NH31</b>                |
|         | НО+НЗ   | <b>XB7 NA35</b>                          | <b>XB7 NH35</b>                |
| Красный | НЗ      | <b>XB7 NA42</b>                          | —                              |
|         | НО+НЗ   | <b>XB7 NA45</b>                          | —                              |
| Желтый  | НО      | <b>XB7 NA81</b>                          | —                              |

#### Переключатели и переключатели с ключом

| Контакт | Стандарт                |                         | Ключ Ronis 455          |                         |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|         | 2-позиции с фиксацией ↙ | 3-позиции с фиксацией ↘ | 2-позиции с фиксацией ↙ | 3-позиции с фиксацией ↘ |
| НО      | <b>XB7 ND21</b>         | —                       | <b>XB7 NG21</b>         | —                       |
| НЗ+НО   | <b>XB7 ND25</b>         | —                       | —                       | —                       |
| 2НО     | —                       | <b>XB7 ND33</b>         | —                       | <b>XB7 NG33</b>         |

#### Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой Ø40, триггерного действия

| Цвет    | Контакт | Возврат поворотом | Возврат ключом Ronis 455 |
|---------|---------|-------------------|--------------------------|
| Красный | НЗ      | <b>XB7 NS8442</b> | <b>XB7 NS9445</b>        |
|         | НЗ+НО   | <b>XB7 NS8445</b> | —                        |

Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-5-5 и ISO 13850.

### Коммутационные и светосигнальные функции

#### Кнопки с подсветкой

| Цвет               | Контакт | Встроенный светодиод<br>--- 24 В или ~ 230 В | Лампа (не входит в комплект)<br>--- 6 или 24 В, или ~ 130 В |
|--------------------|---------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                    |         | Кнопка с пружинным возвратом                 |                                                             |
| Зеленый            | НО      | <b>XB7 NW33●1 (1)</b>                        | <b>XB7 NW3361</b>                                           |
|                    | НО      | <b>XB7 NW34●1 (1)</b>                        | <b>XB7 NW3461</b>                                           |
| Красный            | НЗ      | <b>XB7 NW34●2 (1)</b>                        | —                                                           |
|                    | НО      | <b>XB7 NW35●1 (1)</b>                        | <b>XB7 NW3561</b>                                           |
| Кнопка с фиксацией |         |                                              |                                                             |
| Зеленый            | НО      | <b>XB7 NJ03●1 (1)</b>                        | <b>XB7 NJ0361</b>                                           |
|                    | НО      | <b>XB7 NJ04●1 (1)</b>                        | <b>XB7 NJ0461</b>                                           |
| Красный            | НЗ      | <b>XB7 NJ04●2 (1)</b>                        | —                                                           |
|                    | НО      | <b>XB7 NJ05●1 (1)</b>                        | <b>XB7 NJ0561</b>                                           |

#### Сигнальные лампы

| Цвет      | Встроенный светодиод<br>--- 24 В или ~ 120 В,<br>или ~ 230...240 В |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Белый     | <b>XB7 EV07●P (1)</b>                                              |
| Зеленый   | <b>XB7 EV03●P (1)</b>                                              |
| Красный   | <b>XB7 EV04●P (1)</b>                                              |
| Желтый    | <b>XB7 EV05●P (1)</b>                                              |
| Синий     | <b>XB7 EV06●P (1)</b>                                              |
| Оранжевый | <b>XB7 EV08●P (1)</b>                                              |

(1) Дополните базовый номер по каталогу буквами в зависимости от напряжения:

~/ --- 24 В – В, ~ 120 В – G, ~ 230 В – М.

За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

## Серия Harmony

Посты управления для кнопок, переключателей и сигнальных ламп ХВ7 Ø 22 с пластиковым основанием

Степень защиты: IP 65 / Nema 4X и 13/ Класс I

Монтаж (мм): 2 x Ø 4,3

Размеры (мм): 68 x 68 x 113 (с грибовидной головкой Ø 40, возврат ключом)

### Посты в сборе с 1 кнопкой, переключателем позиций или переключателем с ключом



| Функция    |                | 1 функция START или STOP           |                  |                              |
|------------|----------------|------------------------------------|------------------|------------------------------|
| Маркировка |                | На толкателе с пружинным возвратом |                  |                              |
| Контакт    |                | 1 зеленая кнопка                   | 1 красная кнопка | 1 выступающая красная кнопка |
| НО         | I              | <b>XAL E1021</b>                   | —                | —                            |
|            | START          | <b>XAL E1031</b>                   | —                | —                            |
|            | Без маркировки | <b>XAL E1011</b>                   | —                | —                            |
| НЗ         | 0              | —                                  | —                | <b>XAL E1152</b>             |

| Функция    |       | 1 функция START - STOP                           |                  |
|------------|-------|--------------------------------------------------|------------------|
| Маркировка |       | На держателе этикетки под головкой               |                  |
| Контакт    |       | Переключатель с 2 фиксированными позициями (0-I) |                  |
|            |       | Черная ручка                                     | Ключ № 455       |
| НО         | I     | —                                                | —                |
|            | START | —                                                | —                |
|            | 0 - I | <b>XAL E1341</b>                                 | <b>XAL E1441</b> |
| НЗ         | 0     | —                                                | —                |

### Посты в сборе с 2 и 3 кнопками или 2 кнопками и сигнальной лампой

Монтаж: 2 x Ø 4,3 / 54 x 68 и 3 x Ø 4,3 / 54 x 98

Размеры (мм): 68 x 106 x 62 (2 отверстия), 68 x 136 x 87 (3 отверстия)



| Функция            |                                                                                      | 1 функция START -STOP                    |                                                                                                        |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркировка         |                                                                                      | На толкателе с пружинным возвратом       |                                                                                                        |                                                                                                        |
| Контакт            |                                                                                      | 1 потайная зеленая<br>1 потайная красная | 1 потайная зеленая<br>1 потайная красная<br>1 красная сигнальная<br>лампа со встроенным<br>светодиодом | 1 потайная зеленая<br>1 потайная красная<br>1 красная сигнальная<br>лампа со встроенным<br>светодиодом |
|                    |                                                                                      |                                          |                                                                                                        |                                                                                                        |
| Напряжение питания |                                                                                      |                                          | —/~ 24 В                                                                                               | ~ 230 В                                                                                                |
| НО + НЗ            | I - 0                                                                                | <b>XAL E2141</b>                         | <b>XAL E33V2B</b>                                                                                      | <b>XAL E33V2M</b>                                                                                      |
|                    | START - STOP                                                                         | <b>XAL E2151</b>                         | —                                                                                                      | —                                                                                                      |
| Функция            |                                                                                      | 2 функции                                | 3 функции                                                                                              |                                                                                                        |
| Контакт            |                                                                                      | 1 потайная белая<br>1 потайная черная    | 1 выступ. белая<br>1 выступ. красная<br>1 выступ. черная                                               |                                                                                                        |
|                    |                                                                                      |                                          |                                                                                                        |                                                                                                        |
| НО + НЗ            | $\begin{smallmatrix} \updownarrow \\ \updownarrow \end{smallmatrix}$                 | <b>XAL E2221</b>                         | —                                                                                                      |                                                                                                        |
| НО + НЗ +НО        | $\begin{smallmatrix} \updownarrow \\ \updownarrow \\ \updownarrow \end{smallmatrix}$ | —                                        | <b>XAL E3251</b>                                                                                       |                                                                                                        |

За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

## Серия Harmony

Посты управления для кнопок, переключателей и сигнальных ламп XB5 Ø 22 с пластиковым основанием

Степень защиты: IP 65 / Nema 4X и 13/ Класс I

Монтаж (мм): 2 x Ø 4,3

Размеры (мм): 68 x 68 x 113 (с грибовидной головкой Ø 40 с ключом)

### Посты в сборе с 1 кнопкой, переключателем или переключателем с ключом

| Функция    |         | 1 функция START или STOP |                  |                              |
|------------|---------|--------------------------|------------------|------------------------------|
| Маркировка |         | На кнопке                |                  |                              |
| Контакт    |         | 1 зеленая кнопка         | 1 красная кнопка | 1 выступающая красная кнопка |
| NO         | I       | <b>XAL D102</b>          | —                | —                            |
|            | START   | <b>XAL D103</b>          | —                | —                            |
| NO + H3    | I или O | <b>XAL D102E</b>         | <b>XAL D112E</b> | —                            |
| H3         | O       | —                        | <b>XAL D112</b>  | <b>XAL D115</b>              |
|            | STOP    | —                        | <b>XAL D114</b>  | <b>XAL D116</b>              |

| Функция    |       | 1 функция START - STOP                                                    |                  |
|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Маркировка |       | На этикетке                                                               |                  |
| Контакт    |       | Переключатель или переключатель с ключом на 2 фиксированные позиции (O-I) |                  |
|            |       | Переключатель                                                             | Ключ № 455       |
| NO         | I     | —                                                                         | —                |
|            | START | —                                                                         | —                |
|            | O - I | <b>XAL D134</b>                                                           | <b>XAL D144</b>  |
| H3         | O     | —                                                                         | —                |
| H3 + NO    | O - I | —                                                                         | <b>XAL D144E</b> |

| Функция      |  | Аварийный останов (1)            |                  |                               |
|--------------|--|----------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Тип кнопки   |  | Красная 40 мм, возврат поворотом |                  | Красная 40 мм, возврат ключом |
| Контакт      |  | Триггерное действие (EN 418)     | Фиксация         | Фиксация                      |
| H3           |  | —                                | <b>XAL K174</b>  | <b>XAL K184</b>               |
| H3 + H3      |  | <b>XAL K178F</b>                 | <b>XAL K174F</b> | <b>XAL K184F</b>              |
| H3 + NO      |  | <b>XAL K178E</b>                 | <b>XAL K174E</b> | <b>XAL K184E</b>              |
| H3 + H3 + NO |  | <b>XAL K178G</b>                 | <b>XAL K174G</b> | <b>XAL K184G</b>              |

(1) Грибовидные кнопки аварийного останова соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-5-5, директиве 98/37/ЕС. Грибовидные кнопки аварийного останова с функцией триггерного действия соответствуют стандарту EN 418.

### Посты в сборе с 2 и 3 кнопками или 2 кнопками и сигнальной лампой

Монтаж: 2 x Ø 4,3 / 54 x 68 и 3 x Ø 4,3 / 54 x 98

Размеры (мм): 68 x 106 x 62 (2 отверстия), 68 x 136 x 87 (3 отверстия)

| Функция            |              | 1 функция START - STOP |                                                                                           |                                                                                           |
|--------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркировка         |              | На кнопке              |                                                                                           |                                                                                           |
| Контакт            |              | 1 зеленая<br>1 красная | 1 зеленая<br>1 красная +<br>1 красная сигнальная<br>лампа<br>со встроенным<br>светодиодом | 1 зеленая<br>1 красная +<br>1 красная сигнальная<br>лампа<br>со встроенным<br>светодиодом |
| Напряжение питания |              |                        | —/~/ 24 В                                                                                 | ~ 230 В                                                                                   |
| NO + H3            | I - O        | <b>XAL D213</b>        | <b>XAL D363B</b>                                                                          | <b>XAL D363M</b>                                                                          |
|                    | START - STOP | <b>XAL D215</b>        | —                                                                                         | —                                                                                         |

| Функция      |   | 2 функции           | 3 функции                        | 3 функции                                    |
|--------------|---|---------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Контакт      |   | 1 белая<br>1 черная | 1 белая<br>1 красная<br>1 черная | 1 белая<br>1 грибовидная красная<br>1 черная |
| NO + NO      | ⚡ | <b>XAL D222</b>     | —                                | —                                            |
| NO + H3 + NO | ⚡ | —                   | <b>XAL D324</b>                  | <b>XAL D328</b>                              |

### Аксессуары

| Стандартные блок-контакты |                  | Светосигнальные блоки со встроенным красным светодиодом |                |
|---------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| NO                        | H3               | —/~/ 24 В                                               | ~ 230 В        |
| <b>ZEN L1111</b>          | <b>ZEN L1121</b> | <b>ZAL VB4</b>                                          | <b>ZAL VM4</b> |





# Schneider Electric в странах СНГ

## Беларусь

### Минск

220006, ул. Белорусская, 15, офис 9  
Тел.: (37517) 327 60 34, 327 60 72

## Казахстан

### Алматы

050009, пр-т Абая, 151/115  
Бизнес-центр «Алатау», этаж 12  
Тел.: (727) 397 04 00  
Факс: (727) 397 04 05

### Астана

010000, ул. Достык, 20  
Бизнес-центр «Санкт-Петербург»  
Офис 1503  
Тел.: (7172) 42 58 19

## Россия

### Владивосток

690091, ул. Пологая, 3, офис 306  
Тел.: (4212) 40 08 16

### Волгоград

400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12  
Тел.: (8442) 93 08 41

### Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227  
Тел.: (473) 239 06 00  
Тел./факс: (473) 239 06 01

### Екатеринбург

620014, ул. Радищева, 28, этаж 11  
Тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37

### Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312  
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

### Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7  
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

### Калининград

236040, Гвардейский пр., 15  
Тел.: (4012) 53 59 53  
Факс: (4012) 57 60 79

### Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /  
ул. Комсомольская, 13, офис 224  
Тел./факс: (861) 214 97 35, 214 97 36

### Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302  
Тел.: (3912) 56 80 95  
Факс: (3912) 56 80 96

### Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1  
Бизнес-центр «Двинцев»  
Тел.: (495) 777 99 90  
Факс: (495) 777 99 92

### Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23  
Конгресс-отель «Меридиан»  
Офис 421  
Тел.: (8152) 28 86 90  
Факс: (8152) 28 87 30

### Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8  
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

### Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)  
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94  
ru.ccc@schneider-electric.com  
www.schneider-electric.com

**Время работы:** 24 часа 5 дней в неделю  
(с 23.00 воскресенья до 23.00 пятницы)

### Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35  
Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309  
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

### Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11  
Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

### Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74, офис 1402  
Тел.: (863) 261 83 22  
Факс: (863) 261 83 23

### Самара

443045, ул. Авроры, 150  
Тел.: (846) 278 40 86  
Факс: (846) 278 40 87

### Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, 40, корп. 4, литера А  
Бизнес-центр «Технополис»  
Тел.: (812) 332 03 53  
Факс: (812) 332 03 52

### Сочи

354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54  
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02  
Факс: (8622) 96 06 02

### Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)  
Блок-секция № 3, этаж 9  
Тел.: (347) 279 98 29  
Факс: (347) 279 98 30

### Хабаровск

680000, ул. Тургенева 26 А, офис 510  
Тел.: (4212) 40 08 16  
Факс: (4212) 40 08 17

## Украина

### Днепропетровск

49000, ул. Глинка, 17, этаж 4  
Тел.: (056) 79 00 888  
Факс: (056) 79 00 999

### Донецк

83003, ул. Горячкина, 26  
Тел.: (062) 206 50 44  
Факс: (062) 206 50 45

### Киев

04073, Московский пр-т, 13 В, литера А  
Тел.: (044) 538 14 70  
Факс: (044) 538 14 71

### Львов

79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1  
Тел./факс: (032) 298 85 85

### Николаев

54030, ул. Никольская, 25  
Бизнес-центр «Александровский», офис 5  
Тел.: (0512) 58 24 67  
Факс: (0512) 58 24 68

### Симферополь

Тел.: (050) 446 50 90, 383 41 75

### Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1  
Бизнес-центр «Telesens», офис 204  
Тел.: (057) 719 07 49  
Факс: (057) 719 07 79