

## 5. Условия эксплуатации

- 5.1 Диапазон рабочих температур от -50 °C до +50 °C  
5.2 Рабочее положение – произвольное

## 6. Условия транспортирования и хранения

- 6.1 Транспортирование выключателей допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных корпусов от механических повреждений и ударных нагрузок.  
6.2 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -20 до +50 °C и относительной влажности 98 % при +25 °C.

## 7. Гарантийные обязательства

- 7.1 Изготовитель гарантирует соответствие концевых выключателей требованиям ГОСТ Р 50030.5.1-2005, ГОСТ Р 50030.5.5-2000 при соблюдении потребителем условий применения, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.  
7.2 Гарантийный срок – 1 год со дня ввода выключателя в эксплуатацию, но не более 1,5 лет со дня отгрузки с предприятия изготовителя.  
7.3 Рекламации отправлять по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО»  
141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

Дата выпуска «\_\_»\_\_\_\_\_

Штамп технического контроля  
изготовителя



Произведено:  
Юэцзинг, Сенхенг Электрик Ко., Лтд, КНР  
Made by:  
SENHENG ELECTRIC CO., LTD, PRC

\*\* Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КОНЦЕВЫЕ серии ВПУ 011

### ПАСПОРТ

#### 1. Назначение

1.1 Выключатели концевые серий ВПУ 011 предназначены для применения в электрических цепях управления, сигнализации и контроля положения подвижных частей механизмов.

#### 2. Структура обозначения

ВПУ - 011 Б Е Х XXX - XX. Y2 . 2 . 1  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 - Наименование

2 - Обозначение серии

3 - Условное обозначение группы коммутационной износостойкости:

А - серебряные контакты (2500000 циклов ВО);

Б - биметаллические контакты (1000000 циклов ВО)

4 - Присутствие сальника:

Е - с сальником;

Г - без сальника

5 - Вид привода:

1 - рычаг с роликом;

2 - V-образный рычаг;

3 - селективный привод

6 - Кол-во замыкающих и размыкающих контактов:

1-1 - замыкающий (1з);  
1 - размыкающий контакт (1р)

7 - Способ крепления:

- 1 - базовое;
- 2 - широкое основание

8 - Степень защиты окружающей среды IP67

9 - Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69:

- У - умеренный климат;
- 2 - категория размещения

10 - Обозначение кол-ва ступеней ролика:

- 1 - ступень 1;
- 2 - ступень 2;
- 3 - ступень 3;
- 4 - ступень 4

11 - В зависимости от исполнения имеет 4 вида движения ролика (привода):

- 1 - ход вправо с самовозвратом;
- 2 - ход влево с самовозвратом;
- 3 - ход вправо без самовозврата;
- 4 - ход влево без самовозврата.

### 3. Технические характеристики

3.1 Технические характеристики выключателей приведены в таблице 1.

3.2 Принципиальная электрическая схема на рисунке 1.

3.3 Масса серебра в выключателе приведена в таблице 2.

3.4 Габаритные и присоединительные размеры на рисунке 2, 3 и в таблице 2.

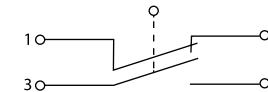
таблица 1.

Номинальное напряжение, В	постоянный ток	440
	переменный ток 50/60 Гц	690
Номинальный тепловой ток, А		16
Усилие срабатывания выключателя, Н, не более		80
Усилие отпускания выключателя, Н, не более		2
Рабочий ход привода, градусов		14
Степень защиты		IP67
Количество и род контактов		1«З»+1«Р»
Частота включений в час, не более		600
Механическая износостойкость, млн. циклов, не менее		16
Коммутационная износостойкость, не менее,	A – 2,5 млн. циклов ВО	
по группам	Б – 1 млн. циклов ВО	

таблица 2.

Группа	Кол-во полюсов	Масса серебра в выключателе, г
А	1	0,2428
	2	0,4856
Б	1	0,1356
	2	0,2712

рисунок 1.



### 4. Комплектность

4.1 Комплект поставки входит:

- изделие ..... 1 шт.;
- сальниковый ввод (ВК-300);
- паспорт ..... 1 шт.;
- упаковочная коробка.

таблица 2.

Обозначение	A	B	D
Величина, мм	44	107	6,5

рисунок 2.

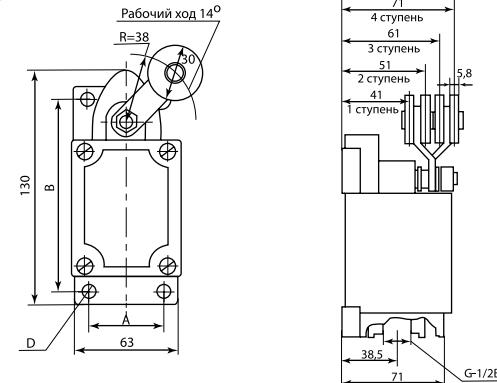


рисунок 3.

