

Руководство по эксплуатации AC-15EXS

Бесконтактный детектор напряжения перем. тока

1. Безопасность

1-1. Международные знаки безопасности

 Потенциальная опасность: пользователь должен ознакомиться с информацией по технике безопасности в руководстве.

 Указывает на возможное присутствие опасного напряжения.

 Оборудование защищено двойной или усиленной изоляцией.

1-2. Информация по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Перед использованием прибора следует ознакомиться с правилами техники безопасности и инструкциями по эксплуатации, приведенными в данном руководстве, и соблюдать их.
- Функции безопасности прибора не защитят пользователя при несоблюдении указаний производителя.
- Перед началом работы убедиться в исправности прибора на источнике с известным переменным напряжением в пределах номинального диапазона прибора.
- Толщина изоляции, расстояние, экранированные провода и прочие факторы влияют на точность работы прибора. При возникновении сомнений рекомендуется использовать другие способы проверки напряжения.
- Запрещается использовать поврежденный или неисправный прибор.
- Запрещается проверять прибором напряжения вне указанного на нем рабочего диапазона.
- Соблюдать осторожность с переменным напряжением более 30 В во избежание поражения электрическим током.
- Соблюдать все действующие правила техники безопасности, применять утвержденные средства индивидуальной защиты при проведении измерений вблизи электрических цепей под напряжением, особенно если есть риск образования дуги.
- Запрещается пользоваться прибором, если горит предупреждение о низком заряде батарей. Немедленно заменить батареи.
- Индикация отсутствует, если прибор не может обнаружить напряжение, в частности по перечисленным ниже причинам: расстояние до источника напряжения, экранированные провода/кабели с заземленным экраном, толщина и тип изоляции, а также полная изоляция пользователя, препятствующая эффективному заземлению.
- Использовать только элементы питания GP LR03; выполнять их замену во взрывоопасной среде запрещено.

2. Общие характеристики

Диапазон проверки напряжения

Диапазон частот

Батареи

Рабочая температура

Температура хранения

Влажность

Высота над уровнем моря

Степень загрязнения

Соответствие нормам безопасности

Степень защиты оболочки

Взрывозащита

Номер сертификата

от 100 до 1000 В перем. тока, от 12 до 1000 В перем. тока

50–60 Гц

Две батареи типа AAA 1,5 В

от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F)

от –10 до 60 °C (от 14 до 140 °F)

не более 80 %

2000 м

2

КАТЕГОРИЯ IV 1000 В

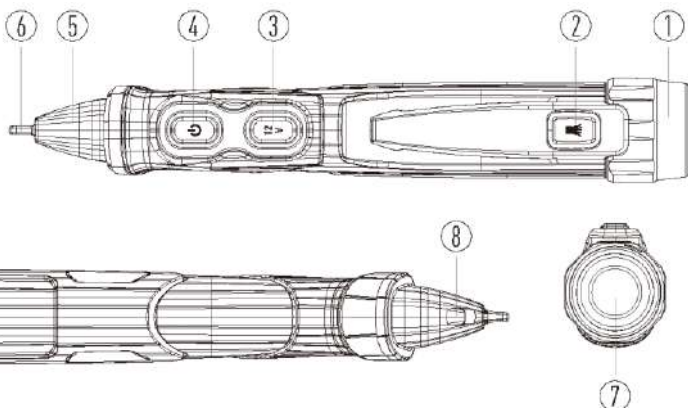
IP67

 II 2 G Ex ib op is IIB T4 Gb

Presafe 17 ATEX 9668X

3. Описание детектора

1. Навинчивающаяся крышка батарейного отсека
2. Кнопка фонарика
3. Кнопка режима 12 В
4. Кнопка включения/выключения (ON/OFF)
5. Светодиодные индикаторы
6. Наконечник детектора
7. Фонарик
8. Рабочая подсветка



4. Эксплуатация

4-1. Включение прибора

- Кратковременно нажмите кнопку **включения/выключения (ON/OFF)**.
- Прибор издаст один звуковой и вибросигнал, и загорится зеленый светодиод, после этого устройство готово к эксплуатации.

4-2. Выключение прибора

- Кратковременно нажмите кнопку **включения/выключения (ON/OFF)**.
- Прибор издаст два звуковых и вибросигнала, а зеленый светодиод погаснет.

4-3. Проверка работоспособности

- Перед использованием прибора убедитесь, что горит зеленый светодиод.
- Проверьте прибор на известном напряжении переменного тока, которое соответствует его рабочему диапазону.

4-4. Режим высокого напряжения (от 100 до 1000 В перем. тока)

- Поднесите наконечник прибора к источнику перем. тока.
- При обнаружении напряжения зеленый индикатор погаснет, загорится красный, а прибор начнет издавать короткие звуковые сигналы и вибрировать.

4-5. Режим низкого напряжения (от 12 до 1000 В перем. тока)

- Нажмите и удерживайте кнопку **12 В**. Зеленый светодиод станет желтым, это означает, что прибор находится в режиме низкого напряжения. Удерживая кнопку **12 В** поднесите наконечник прибора к источнику перем. напряжения.
- При обнаружении переменного напряжения желтый светодиод погаснет, красный светодиод начнет мигать, прибор начинает вибрировать и издавать звуковые сигналы. Частота мигания индикаторов и выдачи звуковых сигналов увеличивается по мере приближения прибора к источнику напряжения.
- Если прибор обнаружит высокое напряжение, он автоматически переключится в режим высокого напряжения. Красный светодиод загорится постоянным светом, прибор издаст короткий звуковой сигнал и начнет вибрировать.

Примечание. Индикация появляется, когда прибор используется для обнаружения источника питания переменного/постоянного тока, например кода USB-кабель телефона подключен к розетке для зарядки.

Примечание. Прибор не может определить фактическое значение напряжения. Уровень напряжения, при котором устройство переключается из режима низкого напряжения в режим высокого, зависит от типа и толщины изоляции, расстояния до источника напряжения и других факторов.

4-6. Выключение звукового и вибросигнала

- При выключенном приборе нажмите и удерживайте кнопку **включения/выключения (ON/OFF)**, пока не загорится зеленый светодиод. Теперь устройство будет работать без звукового и вибросигнала.
- Чтобы выключить звуковой и вибросигнал, при включенном приборе нажмите и удерживайте кнопку **включения/выключения (ON/OFF)**, пока зеленый светодиод не начнет мигать.
- Чтобы снова включить звуковой и вибросигнал, нажмите и удерживайте кнопку **включения/выключения (ON/OFF)**, пока не начнет мигать зеленый светодиод, не раздастся звуковой сигнал и не активируется вибрация.

4-7. Индикация низкого заряда батареи

- Замените батареи, если зеленый светодиод не загорается.
- Если батареи разрядились во время работы, прибор издает три звуковых и вибросигнала, а зеленый светодиод погаснет, указывая на то, что устройство не работает.
- Замените батареи, чтобы восстановить работу.

4-8. Автоматическое выключение

- Для экономии энергии прибор автоматически выключается после 5 минут бездействия.
- При выключении питания прибор издает два звуковых и вибросигнала, а зеленый светодиод погаснет.

4-9. Фонарик

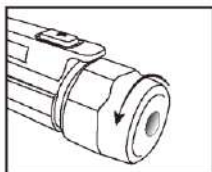
- Коротко нажмите кнопку **фонарика** для его включения или выключения.
- Для экономии энергии фонарик автоматически выключается после 5 минут бездействия.
- При выключении фонарика прибор издает два звуковых и вибросигнала.

Примечание. Если напряжение батареи слишком низкое для работы фонарика, прибор сообщит об этом состоянии тремя звуковыми и вибросигналами, после чего фонарь выключится. Детектор напряжения имеет собственный порог низкого заряда батареи и может оставаться в рабочем состоянии. Перед использованием прибора обратитесь к разделу 4-3. «Проверка работоспособности» данного руководства.

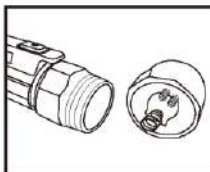
Примечание. Если нажать и удерживать кнопку более 5 секунд, прибор распознает это как ошибку, подаст три звуковых и вибросигнала, после чего выключится.

5. Замена батареи

1. Аккуратно открутите крышку в задней части прибора (со стороны фонарика).
2. Замените батареи на две новые типа AAA 1,5 В, соблюдая полярность.
3. Ровно совместите крышку с корпусом прибора, см. рис. ниже.
4. Закрутите крышку до упора, не прилагая чрезмерных усилий.
5. Проверьте работоспособность прибора на известном напряжении переменного тока, которое соответствует его рабочему диапазону.



Торцевая часть прибора



Крышка с пружинами для совмещения



При установке батарей соблюдайте полярность.



Прижмите и поверните крышку, чтобы зафиксировать ее на корпусе прибора.

Примечание. Перед первой установкой батареи удалите белую прямоугольную защиту.

Примечание. При замене батарей плотно затягивайте крышку для сохранения степени защиты оболочки IP67. Неплотно закрытая или слишком сильно затянутая крышка батарейного отсека может нарушить защиту от воды и пыли.

6. Декларация о соответствии нормам ЕС

Модель прибора: AC-15EX/AC-15EXS

Наименование и адрес производителя: наименование: ShenZhen Everbest Machinery Industry Co., Ltd.
Адрес: No. 101-501, 19th Building & 21 st Building, Baiwangxin Industrial Park, No. 1002, Songbai Road, Yangguang Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, City, Guangdong, Province, 518108, China (Китай)

Вышеуказанная декларация о соответствии выдана под исключительную ответственность компании

SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.

Объект декларации: детектор напряжения

Указанный выше объект декларации соответствует требованиям применимого гармонизированного законодательства ЕС: Директива 2014/34/EU Европейского парламента и Совета от 26 февраля 2014 г.

Ссылки на применимые гармонизированные стандарты или иные технические спецификации, в отношении которых декларируется соответствие: **EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 и EN 60079-28:2015**

В соответствующих случаях уполномоченный орган... (наименование, номер) выполнил... (описание процедуры) и выдал сертификат: номер уведомления: Presafe 18 ATEX 12497Q, номер сертификата ЕС об утверждении типа: Presafe 17 ATEX 9668X

Дополнительная информация:

Подписано от имени и по поручению:

(место и дата выдачи): 9 апреля 2024 г.

<Подпись>

Имя: Цзяньминь Юань

Должность: Генеральный директор

