

Бесконтактный детектор напряжения АС-8

Инструкция по эксплуатации





Перед началом работы или проведением технического обслуживания бесконтактного детектора напряжения необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией по эксплуатации.

Описание

Бесконтактный детектор напряжения АС-8 предназначен для обнаружения напряжения переменного тока и информирования о его наличии путем включения светодиодного индикатора.

Технические особенности и преимущества

- Бесконтактная технология обнаружения переменного напряжения
- Определение наличия напряжения в проводах, розетках, осветительной аппаратуре, выключателях, проводах и кабелях
- Светодиодный индикатор присутствия напряжения
- Компактные размеры
- Необходимый инструмент для специалиста-электрика

Безопасность

В инструкции и на приборе размещена информация о мерах предосторожности, которые необходимо соблюдать во время работы.

Основные требования безопасности

| | |
|--|--|
| | Предупреждение |
| | Перед началом работы или проведением технического обслуживания прибора необходимо внимательно ознакомиться с требованиями безопасности во избежание получения серьезных травм. |



Предупреждение

Опасность получения электротравмы: контакт с проводом под напряжением может стать причиной серьезной травмы или летального исхода.



Предупреждение

Опасность удара электрическим током:

- не работать с прибором, если он влажный или имеет повреждения
- запрещено работать с напряжениями (между кончиком прибора и заземлением), превышающими установленное значение
- нельзя работать, если корпус детектора открыт

Несоблюдение указанных требований может привести к серьезной травме или летальному исходу.



Осторожно

- Запрещено самостоятельно ремонтировать прибор. Он содержит детали, которые не подлежат замене.
- При работе с прибором необходимо соблюдать условия температуры и влажности окружающего воздуха. См. характеристики.

Несоблюдение указанных требований может привести к поломке прибора.

Порядок работы

Бесконтактный детектор напряжения предназначен для обнаружения проводов под напряжением или нейтральных проводов, а также поиска места обрыва в проводе и выявления напряжения в следующих устройствах:

- розетки;
- выключатели;

- прерыватели цепи;
 - предохранители;
 - провода и кабели.
-

Замечание: прибор можно использовать для обнаружения места обрыва в проводе:

- для поиска обрыва в проводе под напряжением, трассировки провода до точки потери сигнала;
 - для поиска обрыва в нейтральном (нулевом) проводе, подключения нагрузки к силовому и нейтральному проводам, трассировки провода до точки потери сигнала.
-

1. Проверить исправность детектора на известном участке провода с напряжением или устройстве.
 - Если прибор не срабатывает, заменить элементы питания.
 - Если после замены элементов питания прибор вновь не работает, необходимо его сдать в ремонт.
 2. Разместить наконечник прибора около проверяемой электроцепи или тестируемого устройства.
Светодиодный индикатор показывает наличие переменного напряжения (230В).
-

Замечание: детектор напряжения не может обнаружить напряжение в армированном кабеле или проводе, который размещен в металлическом корпусе или за панелью.

Технические характеристики

Индикация: светодиодная

Диапазон напряжений: переменное напряжение 230В, 50-60 Гц

Электрическая безопасность: категория III – 600В (при отсутствии конденсации)

Степень загрязнения: 2

Элемент питания: две батареи напряжением 1,5В (AAA, NEDA 24А или IEC LR03)

Замена элементов питания

1. Отключить прибор от электроцепи.
2. Снять крышку батарейного отсека.
3. Заменить элементы питания (при соблюдении полярности подключения).
4. Установить крышку батарейного отсека на место.

