

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**

	<b>Предупреждение</b>
	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.

