

ДЕТЕКТОР НАПРЯЖЕНИЯ БЕСКОНТАКТНЫЙ VD10

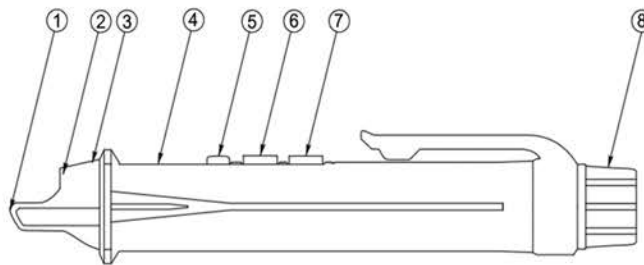
Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Детектор напряжения бесконтактный VD10 серии ARMA2L 5 товарного знака IEK (далее – детектор) предназначен для обнаружения напряжения переменного тока в сети.

Детектор напряжения соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 020/2011.

Структурная схема детектора



| | |
|---|--|
| 1 | Датчик бесконтактного детектора напряжения |
| 2 | Фонарик |
| 3 | Индикатор сигнала наведенного напряжения |
| 4 | Индикатор интенсивности сигнала наведенного напряжения |
| 5 | Кнопка включения/отключения |
| 6 | Кнопка включения/отключения фонарика |
| 7 | Кнопка включения повышенной чувствительности |
| 8 | Отсек для элементов питания |

Меры безопасности

Во избежание поражения электрическим током, необходимо руководствоваться следующими правилами:

- Внимательно изучите все инструкции перед началом работы с прибором.
- Перед использованием прибора ознакомьтесь с правилами техники безопасности.
- Используйте прибор только по назначению.
- Проверьте исправность детектора на известном источнике напряжения перед использованием.
- Перед использованием проверьте прибор на наличие механических повреждений. При возникновении сомнений, замените детектор.
- Не используйте тестер для контроля напряжений,

превышающих допустимое значение, указанное на приборе и в паспорте.

- Будьте осторожны при работе с напряжениями, превышающими 30 В переменного тока.
- Применяйте средства индивидуальной защиты при работе с электрическими установками, особенно в случае высоких напряжений.
- Если элемент питания разряжен – не используйте прибор и замените элемент питания на исправный.
- Используйте элементы питания (батарейки) указанные в настоящем паспорте.
- По возможности не проводите измерения в одиночку.
- Если прибор не используется длительное время, извлеките элементы питания и соблюдайте условия хранения, указанные в настоящем паспорте.

Инструкция по работе с детектором напряжения

1. Включение

Что бы включить/отключить детектор напряжения, нажмите кнопку (☺). При включении устройство тестирует все индикаторы на работоспособность, после этого кнопка светится зеленым, значит прибор готов к работе.

2. Предварительный контроль

Перед началом работы проверьте исправность детектора напряжения на известном источнике переменного напряжения в пределах рабочего диапазона.

3. Стандартный режим индикации (48~1000 В AC)

Разместите датчик (1) рядом с источником переменного напряжения (примерно на расстоянии <1 см). Если тестер обнаруживает напряжение в рабочем диапазоне значений, то загорится индикатор соответствующей интенсивности (низкой, средней, высокой) и звуковой сигнал.

При обнаружении напряжения переменного тока мигает зеленый индикатор интенсивности (низкий).

При обнаружении более высокого напряжения переменного тока загорается зеленый индикатор интенсивности (средний).

При обнаружении самого высокого напряжения переменного тока загорается красный индикатор интенсивности (высокий).

Чтобы включить индикацию в диапазоне 12~1000 В переменного тока – нажмите кнопку (☺).

4. Для включения и отключения фонарика нажмите кнопку (☺).

Примечание:

Прибор не предназначен для обнаружения скрытой проводки в стене.

Технические данные

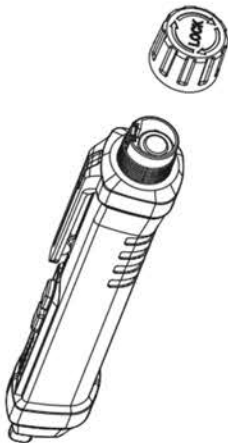
| Параметр | Значение | |
|--|--|---|
| Диапазон напряжения переменного тока, В | от 12 до 1000 В (если включен режим повышенной чувствительности) | от 48 до 1000 В (если режим повышенной чувствительности отключен) |
| Частота, Гц | 50 | |
| Метод индикации | Звуковая и световая | |
| Автоотключение | 5 минут бездействия | |
| Индикация интенсивности сигнала | 3 уровня: высокий (красный моргающий), средний (зеленый моргающий), низкий (зеленый светящийся) и звуковая индикация различной частоты | |
| Степень загрязнения по ГОСТ IEC 61010-1 | 2 | |
| Категория измерения | CAT III | |
| Класс защиты по ГОСТ Р 58698 (МЭК 61140) | II | |
| Рабочая температура | от 0 °С до плюс 40 °С при RH до 70 % | |

Технические данные (продолжение)

| Параметр | Значение |
|--|---|
| Источник питания | 2×1,5 В батарейка типа ААА |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | IP20 |
| Комплектация | Детектор напряжения – 1 шт, батарейка 1,5 В типа ААА – 2 шт., паспорт – 1 шт. |
| Срок службы, лет | 10 |
| Гарантийный срок (со дня продажи, при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации), лет | 2 |
| Размеры (В×Ш×Г), мм | 156×20×20 |
| Масса без источника питания, г | 45 |

| | | |
|--|--|---|
|  $\begin{matrix} \text{°C} & +50 \\ & / \\ -10 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} +25 \text{°C} \\ & / \\ 70\% & \end{matrix}$ |  $\begin{matrix} \text{°C} & +60 \\ & / \\ -10 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} +25 \text{°C} \\ & / \\ 70\% & \end{matrix}$ |  |
|--|--|---|

Замена элементов питания



1. Открутите крышку батарейного отсека в задней части детектора.
2. Замените два израсходованных элемента питания, соблюдая полярность установки.
3. Закрутите крышку батарейного отсека. Не прикладывайте чрезмерное усилие.
4. Проверьте исправность детектора напряжения на известном источнике переменного напряжения в пределах рабочего диапазона.