



Бесконтактный детектор напряжения IC-M80

Инструкция по эксплуатации

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Бесконтактный детектор напряжения IC-M80 предназначен для определения наличия переменного напряжения в электросети, а также определения линии «фаза» и «ноль». Легкий и компактный, выполненный в виде авторучки с лазерным указателем, этот прибор поможет быстро и безопасно определять наличие напряжения переменного тока в пределах от 12 до 1000 В.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

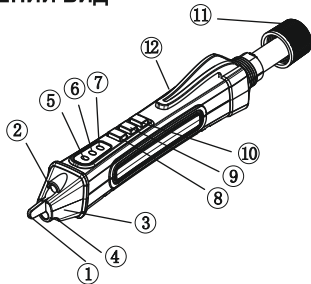
Внимание!

Перед началом использования внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и строго соблюдайте меры предосторожности, перечисленные в правилах безопасности.

- Перед началом работы протестируйте детектор на проверенной цепи под напряжением, чтобы убедиться, что прибор работает должным образом.
- Используйте прибор строго в соответствии с диапазоном, указанным в характеристиках на корпусе прибора и в инструкции по эксплуатации (12-1000В 50/60Hz). Соблюдайте осторожность при подаче напряжения свыше 30 В переменного тока, так как в этом случае существует опасность поражения электрическим током.

- Проверьте NCV-сенсор на наличие повреждений изоляционного слоя, проверьте корпус прибора на наличие трещин и разрывов. Не используйте прибор при обнаружении дефектов.
- Отсутствие звуковой или световой индикации во время тестирования сети не обозначает отсутствия напряжения! Звуковые и световые сигналы работают при достаточной интенсивности электростатического поля. Если поле слабое, детектор может не определить существующее напряжение. На определение напряжения влияют несколько факторов: толщина изоляции кабеля, расстояние от источника напряжения, конструкция розетки и т.п.
- Используйте индивидуальные средства защиты для предотвращения повреждений и травм от действия электрического тока.
- В случае использования бесконтактного детектора напряжения не в соответствии с правилами, описанными в данной инструкции, защитные функции измерительного щупа могут быть нарушены.

ВНЕШНИЙ ВИД



- 1 NCV-сенсор
- 2 Фонарик
- 3 Светодиодный индикатор сигнала (красный/желтый)
- 4 Лазерный указатель
- 5 Индикатор высокого напряжения
- 6 Индикатор низкого напряжения
- 7 Индикатор питания
- 8 Кнопка вкл/выкл.
- 9 Кнопка переключения режима чувствительности (H/L)
- 10 Кнопка включения фонарика/лазерного указателя
- 11 Крышка батарейного отсека
- 12 Зажим-клипса

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Для включения прибора, удерживайте кнопку вкл/выкл в течение 2-х секунд, при этом прозвучит короткий звуковой сигнал, автоматически включится индикатор питания и режим низкой чувствительности.
2. Для тестирования в режиме низкой чувствительности 48-1000В прикоснитесь NCV-сенсором к изоляции провода или установите сенсор в гнездо розетки.
3. Для работы в режиме высокой чувствительности 12-1000В кратковременно (менее секунды) нажмите кнопку переключения режима (H/L), при этом включится световая индикация кнопки, которая обозначает, что прибор работает в режиме высокой чувствительности.
4. Для тестирования сети или проводника в режиме высокой чувствительности, поднесите NCV-сенсор к источнику напряжения на расстоянии не более 5 см.

5. При наличии напряжения в сети или проводнике сработает световая и звуковая индикация детектора. Интенсивный звуковой сигнал - фаза, слабый звуковой сигнал - нейтраль.

6. Для выключения прибора по окончании работы нажмите и удерживайте в течение одной секунды кнопку вкл/выкл, либо, при отсутствии работы, прибор выключится автоматически по истечении 5 минут.

ФОНАРИК/ ЛАЗЕРНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ (🔦/📐)

Для включения фонарика нажмите и удерживайте кнопку 🔦/📐 1 секунду, для отключения повторите действие. Нажмите и удерживайте 2 секунды для включения лазерного указателя. Для отключения повторите действие.

ОБНАРУЖЕНИЕ НАПЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

При поднесении NCV-сенсора к источнику напряжения загорается индикатор сигнала. Нейтраль или слабое электрическое поле активирует только желтый светодиодный индикатор. Интенсивное электрическое поле активирует красный светодиодный индикатор. Частота звукового сигнала также изменяется в зависимости от уровня напряжения. Сильное электрическое поле активирует длинный редкий звуковой сигнал, слабое электрическое поле – короткий частый звуковой сигнал.

Примечание: когда необходимо различить нейтральную линию и линию под напряжением (если они расположены близко), постарайтесь максимально разделить эти 2 линии. Если разделить невозможно, можно ориентироваться на интенсивность сигнала. Интенсивный сигнал – это линия под напряжением (фаза), слабый сигнал – нейтраль.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

При отсутствии индукционного сигнала или каких-либо операций в течение 5 минут детектор автоматически отключается, для сохранения срока службы батареи.

ОПОВЕЩЕНИЕ О НИЗКОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ

Когда напряжение батареек станет ниже 2,4В детектор автоматически отключится. Перед отключением прозвучат три звуковых сигнала, а красный индикатор мигнет три раза. Замените батарею сразу же после того, как это произойдет.

ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

1. Открутите крышку детектора;
2. Выньте из отсека использованные батарейки;
3. Вставьте новые батареи в соответствии с указанными параметрами.

Внимание! Во избежание поражения электрическим током не используйте прибор, пока крышка батарейного отсека не будет закрыта.

ХРАНЕНИЕ И УХОД

Прибор следует хранить в помещении при относительной влажности <80%. На время хранения следует вынуть элементы питания. Протирайте прибор слегка влажной мягкой салфеткой.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК И СРОК СЛУЖБЫ

Гарантия распространяется на заводской брак и составляет 12 месяцев.

УТИЛИЗАЦИЯ

После вывода из эксплуатации прибор должен быть упакован на утилизацию в порядке, установленном потребителем, либо в соответствии с федеральным, либо региональным законом России или стран - участников Таможенного союза.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжения переменного тока (AC)	высокая чувствительность 12~1000 В низкая чувствительность 48~1000 В
Частота	50/60 Гц
Режим сигнализации	звуковая и световая сигнализация
Нулевой/фазный провод	звуковые (различные частоты) и светодиодные сигналы
Режим индикации чувствительности NCV	светодиодная индикация
Подсветка	желтый - низкое напряжение красный - высокое напряжение
Фонарик	есть
Лазерный указатель	есть
Автоматическое отключение	есть, через 5 мин. бездействия
Индикация низкого заряда батареи	есть, предупреждающий сигнал
Уровень безопасности	EN61010-1 CAT III 1000V
Материал корпуса	АБС-пластик
Питание	2*1,5 В тип AAA
Рабочая температура	0 °C - 40 °C
Размер изделия	165*28*25 мм
Вес изделия	68 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Детектор – 1 шт
Батарея 1,5В AAA – 2 шт
Инструкция по эксплуатации – 1 шт
Упаковка (картонная коробка) – 1 шт

Внешний вид, технические характеристики и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления.

Авторизованный сервисный центр на территории РФ и СНГ:
Автосканеры.РУ
125363, РФ, г. Москва, Строительный проезд 10
+7(499)322-42-68
help@autoscanners.ru