УТ-28630 Отвертка индикатор цифровая 12-250В

Характеристики устройства

Электрический индикатор позволяет измерять переменное напряжение, а также позволяет определять наличие переменного напряжения методом индукции. Оба измерения могут быть выполнены в диапазоне от 12 В до 250 В. Переменное напряжение измеряется в диапазоне частот от 50 до 500 Гц.

Советы по безопасности

Электричество опасно, будьте осторожны при работе с электричеством. Только обученные люди должны использовать устройство. Устройство может быть опасным в руках неподготовленного персонала, что может привести к поражению электрическим током. Если у вас есть какие-либо сомнения относительно работы устройства, не пытайтесь работать и обратитесь за помощью к квалифицированному электрику. Диапазон измерения прибора не должен быть превышен. Превышение диапазона измерения может привести к поражению электрическим током. Перед началом работы проверьте, не поврежден ли прибор; запрещается работать с неисправным прибором. Неисправный прибор необходимо заменить на новый или отправить на ремонт в авторизованную ремонтную мастерскую. Запрещается ремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно.

Наконечник прибора имеет форму плоской отвертки, однако рекомендуется использовать прибор только для измерений, а для работы с винтами использовать соответствующие инструменты, например, изолированную отвертку.

Работа с индикатором

Индикатор позволяет проводить два типа измерений: контактный и индукционный.

Измерение контакта

Приложите наконечник индикатора к оголенному элементу, через который протекает переменный ток. Приложите палец к полю с надписью «Проверка контакта», после чего загорится светодиод, а на экране индикатора появится символ молнии с указанием значения измеренного напряжения. Индикатор не отображает точное значение напряжения, а показывает только его диапазон. Доступны следующие показания: 12, 36, 55, 110 и 220 В. Индикатор всегда показывает наивысший диапазон измеряемого напряжения и все нижние диапазоны, например, если вы измеряете напряжение около 55 В, на дисплее отобразится символ молнии и значения 12, 36 и 55 В. Индикация этого диапазона видна при значении около 70% диапазона. Это связано с тем, что указано эффективное значение измеряемого напряжения.

Измерение целостности электропроводки

Контактным методом можно также проверить непрерывность электропроводки. Запрещается проверять этим методом непрерывность проводов под напряжением или проводов, подключенных к электрической цепи. Непрерывность провода следует проверять, прикладывая наконечник тестера к одному концу провода, затем удерживая

контакт, с надписью «Проверка контакта», следует взяться за другой конец провода. Когда загорается светодиод, непрерывность тестового кабеля подтверждена.

Измерение методом индукции

Прикрепите наконечник к изоляции элемента, через который протекает переменный ток. Поместите палец на поле с надписью «Индукционный тест». На экране должен появиться символ молнии. Если такого символа нет, это означает, что элемент не находится под напряжением или превышен диапазон измерения индикатора. Рекомендуется провести дополнительные защитные мероприятия, чтобы убедиться, что данный элемент не находится под напряжением.

Измерение индукции может использоваться для обнаружения разрыва в электрической цепи.

Измерение заземления

С помощью индикатора можно проверить качество заземления. При проверке заземления электротехническое изделие должно быть подключено к источнику питания. Поместите наконечник индикатора на контакт неизолированного заземления и положите палец на поле с надписью «Проверка контакта». Если на ЖК-экране не появляется ни один символ, это означает, что заземление работает правильно. Если на дисплее появляется символ молнии, заземление повреждено.

Замена батареи

Если индикатор не отображает информацию на ЖК-экране и светодиод не загорается, необходимо заменить батарейки. Для этого осторожно подденьте и снимите защелку, расположенную в нижней части корпуса индикатора. Затем открутите оба винта, расположенные в нижней части корпуса.

Замените все батареи на новые и соберите индикатор в порядке, обратном его разборке.

Внимание! Всегда заменяйте весь комплект батареек, а не только отдельные элементы. Рекомендуется использовать высококачественные щелочные батарейки. Если индикатор не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки из корпуса

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Символ, указывающий на селективный сбор использованного электрического и электронного оборудования. Использованные электроприборы являются вторичным сырьем — их нельзя выбрасывать в контейнеры для бытовых отходов, так как они содержат вещества, опасные для здоровья человека и окружающей среды! Пожалуйста, помогите нам активно управлять природными ресурсами и защищать окружающую среду, сдав использованное устройство в пункт сбора использованных электроприборов. Чтобы сократить количество утилизируемых отходов, необходимо повторно использовать, перерабатывать или восстанавливать их в другой форме.