

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантия действует в течение 12 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя изделия осуществляется в точке продажи. Производитель не осуществляет гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара. Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов), удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина). В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус изделия в виде надписи, гравировки или стикерованием). Если от даты производства товара, возвращаемого на склад производителя, прошло более года, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара. Замена предполагает тестирование изделия. Срок службы изделия 3 года.

Правила и условия хранения, транспортировки, реализации и утилизации

Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения -10/+50 °С, относительная влажность не более 80%. Не допускать попадания влаги непосредственно на изделие. Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, ударных нагрузок, попадания влаги. Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти. Не утилизировать с пищевыми отходами.

Меры при обнаружении неисправностей

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

Сертификация

Отвертки-пробники индикаторные UVT Uniel изготовлены в соответствии с ТР ТС 004/2011 «о безопасности низковольтного оборудования».



По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05 или на сайт www.uniel.ru.

Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд., Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. Made in China. Сделано в Китае. www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com.

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690013, г. Владивосток, ул. Адмирала Кузнецова, д. 86. Тел.: +7 (423) 273 77 18.

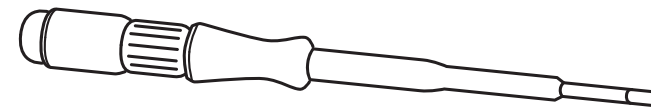
Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05.

Изделие		Номер серии
Место продажи		Дата изготовления
Подпись продавца	Подпись покупателя	Дата обмена

Uniel®
www.uniel.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОТВЕРТКА-ПРОБНИК ИНДИКАТОРНАЯ UVT-M15 190/600V BLUE

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования.



Общие сведения

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

Назначение

Отвёртка-пробник индикаторная (далее пробник) UVT-M15 190/600V BLUE Uniel выполнена в виде шлицевой отвертки и предназначена для проверки элементов цепей переменного и постоянного тока в бытовых электроприборах, автотранспорте, путем световой индикации. Нормальными условиями эксплуатации являются: температура окружающей среды от -10°C до +50°C; окружающий воздух не засорен пылью, дымом, коррозионными или воспламеняющимися газами, а также парами солей; среднее значение относительной влажности не более 90%; высота над уровнем моря не более 2000 м.

Основные параметры и характеристики

Проверка наличия напряжения переменного тока, В	Контактный метод	от 70 до 250
	Бесконтактный метод	от 70 до 600
Диапазон рабочей частоты, Гц		от 50 до 500
Определение целостности цепи и полярности источника постоянного тока напряжением, В		от 1,5 до 36
Проверка целостности пассивной (обесточенной) цепи сопротивления, Мом		от 0 до 50
Индикация высокочастотных электромагнитных полей, более мВт/см2		5

Комплект поставки

- Отвертка-пробник – 1 шт
- Инструкция по эксплуатации/гарантийный талон – 1 шт

Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- По способу защиты от поражения электрическим током пробники соответствуют классу II по ГОСТ 12.2.007.0.
- Пробники соответствуют категории измерений III по ГОСТ 12.2.091.
- Пробники не предназначены для применения в качестве указателя напряжения по ГОСТ 20493 в электроустановках постоянного и переменного тока напряжением до 1000 В.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать пробники с разобранным или треснувшим корпусом, а также вскрывать корпус пробника!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать пробники в качестве отвертки для затягивания винтов и т.п.

Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Не рекомендуется прикасаться к винту (боковому контакту) пробников при контактном методе диагностики цепей переменного тока.
- Пробники нельзя использовать для проверки электрических цепей, находящихся под напряжением выше указанного в таблице.
- Пробники нельзя использовать в условиях высокой влажности (дождь, роса) для диагностики цепей переменного тока.
- При нормальном функционировании по истечении срока службы изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации.

Указания по эксплуатации

Перед использованием пробников убедитесь в их работоспособности по свечению неоновой лампочки внутри пробника, при касании одной рукой щупа, а другой – торцевого винта.

Диагностика цепей переменного тока

Контактный метод. Возьмите пробник за ручку, не касаясь торцевого винта, и прикоснитесь щупом к оголенному участку токоведущей части электроустановки. Свечение неоновой лампы будет сигнализировать о наличии напряжения.

Бесконтактный метод. Удерживая пробник за ручку, поднесите щуп к изоляции токоведущих частей (сетевым шнурам, проводам открытой проводки, вилкам, розеткам, выключателям и корпусам электроприборов). Свечение неоновой лампочки будет подтверждать наличие напряжения сети. Для повышения чувствительности прикоснитесь пальцем к торцевому винту или же возьмите пробник за щуп, а боковую поверхность ручки поднесите к проверяемому участку цепи.

Диагностика источников постоянного тока. При выполнении диагностики источников постоянного тока и проверке пассивных цепей для обеспечения высокой чувствительности необходимо держать пробник за ручку, прикасаясь пальцем к торцевому винту.

Определение полярности аккумулятора. Возьмите пробник в руку и пальцем коснитесь торцевого винта. Щупом пробника по очереди прикоснитесь к одному и второму полюсам аккумулятора, одновременно пальцем другой руки дотроньтесь до другого свободного полюса. Свечение пробника будет сигнализировать прикосновение щупа к положительному полюсу.

Оценка состояния гальванических элементов (1,2 В и выше). Возьмите пробник в руку и пальцем коснитесь торцевого винта. Щупом пробника прикоснитесь к отрицательному полюсу гальванического элемента. При этом свободной рукой коснитесь положительного полюса гальванического элемента. У разряженного гальванического элемента будет наблюдаться слабая световая индикация пробника, у заряженного индикация отсутствует.

Проверка целостности пассивных цепей (обесточенных цепей). Прикоснитесь щупом пробника к одному концу цепи, а пальцем свободной руки к другому. Целостность цепи будет подтверждать свечение в пробнике, а обрыв – отсутствие свечения.

Проверка правильности расположения однополюсных выключателей бытовых электроприборов в фазном проводе. Вставьте двухполюсную вилку прибора в розетку, предварительно отключив однополюсный выключатель, поднесите щуп пробника к рабочему элементу прибора (цоколю лампы, электронагревательному элементу и т.д.). Свечение в пробнике будет означать, что выключатель расположен в нулевом проводе. Поменяйте полюса вилки и убедитесь в отсутствии свечения в пробнике.

Проверка заземления (подключение к РЕ-проводнику). металлических корпусов бытовой техники (холодильников, электрически плит, тостеров и т.д.). Прикоснитесь щупом пробника к корпусу включенного электроприбора. Свечение в пробнике будет означать отсутствие заземления.

Проверка электронных компонентов. Конденсатор. Соедините полюса конденсатора через пробник с помощью пальцев руки. В момент замыкания внешней цепи конденсатора произойдет кратковременная вспышка неоновой лампы. Если после изменения полярности подключения конденсатора вспышка повторится, то конденсатор исправен. Диод, выпрямитель. Соедините полюса диода через пробник с помощью пальцев руки, а затем поменяйте полярность. Свечение неона пробника только при одной полярности будет означать исправность диода, причем при индикации щуп пробника будет соединен с положительным полюсом диода. Проверку выпрямителей любого типа выполняйте по таблице ниже.

Присоединение пробника	Световая индикация пробника при исправном выпрямителе	
между клеммами + и -	(щуп к +) есть	(щуп к -) нет
между клеммами - и -	нет	нет
между + и -	(щуп к +) есть	(щуп к -) нет
между - и -	(щуп к -) есть	(щуп к -) есть

Транзистор. (типа n-p-n) исправен, если пробник засветится при касании щупом «С» (коллектора) и «Е» (эмиттера) в то время, как торцевой винт пробника соединен пальцами с «В» (базой).

Транзистор. (типа p-n-p) исправен, если пробник засветится при касании щупом «В» (базы) в то время, как вы по очереди соединяете пальцами торцевой винт пробника с «С» (коллектором) и «Е» (эмиттером).

Лампочка, катушка реле, предохранитель, динамик. Одной рукой коснитесь полюса проверяемого изделия, второй рукой возьмите пробник за торцевой винт и прислоните щуп к другому полюсу изделия. Если неоновая лампочка засветится ярко – изделие исправно, если свечение слабое или вообще отсутствует – изделие неисправно.

Поиск места обрыва проводника, подключенного к сети переменного тока. Возьмите пробник за щуп и проведите пробником вдоль проводника от места его подключения к сети, в месте обрыва неон погаснет.