

Назначение

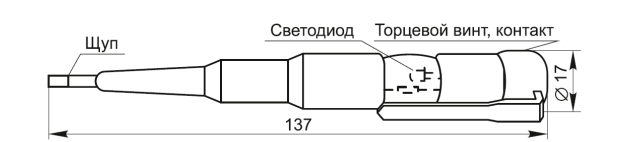
Индикатор напряжения в виде отвертки предназначен для быстрой и эффективной диагностики электрооборудования, тестирования домашних приборов, проверки предохранителей и нагревательных элементов на работоспособность. Широко используется в процессе электромонтажных работ.

***Внимание!** Производитель оставляет за собой право вносить непринципиальные изменения в конструкцию, не ухудшающие технические характеристики изделия и не влияющие на безопасность конечной продукции, без отражения этого в руководстве по эксплуатации и уведомления потребителя.

Требования безопасности

- По способу защиты от поражения электрическим током отвертка индикатор соответствует классу II по ГОСТ 12.2.007.0
- Пробник соответствует категории III по ГОСТ 12.2.091
- Продукт не предназначен для применения в качестве указателя напряжения по ГОСТ 20493 в электроустановках постоянного и переменного тока напряжением до 1000 В.
- Запрещается эксплуатирование с поврежденным корпусом
- Запрещается разбирать корпус отвертки-индикатора, кроме замены батареек
- Запрещается использование в качестве отвертки для затягивания винтов
- Не рекомендуется прикасаться к торцевому винту при контактном методе диагностики цепей переменного тока.
- Не использовать индикаторную отвертку в условиях повышенной влажности для диагностики цепей переменного тока
- Не использовать для проверки напряжения выше указанного в таблице технических характеристик
- Не использовать в среде, содержащей агрессивные газы или примеси в концентрации, разрушающих металлы и изоляцию, взрывоопасной или насыщенной токопроводящими частицами среде.

Размеры и основные элементы



Эксплуатация

Перед использованием отвертки-индикатора убедитесь в её работоспособности по свечению диода при касании одной рукой щупа, а второй — торцевого винта. При отсутствии свечения, замените элементы питания.

Для диагностики переменного тока контактным или бесконтактным методами, возьмите пробник за ручку, не касаясь торцевого винта, и прикоснитесь щупом к оголенному участку провода или к изоляции токоведущих частей. Свечение светодиода будет сигнализировать о наличии напряжения.

Для повышения чувствительности при бесконтактном методе диагностики, прикоснитесь пальцем к торцевому винту или возьмите отвертку за щуп, а боковую поверхность ручки поднесите к проверяемому участку цепи. Не прикасайтесь к торцевому винту при контактном методе диагностики.

Для диагностики источников постоянного тока и при проверке пассивных цепей для обеспечения высокой чувствительности, необходимо держать пробник за ручку, касаясь пальцем торцевого винта.

Определение полярности аккумулятора

Возьмите пробник в руку, 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 светодиода просигнализирует, что щуп касается положительного полюса.

Для оценки уровня заряда батареек (1,2 В и выше), возьмите пробник в руку и пальцем коснитесь торцевого винта. Щупом пробника прикоснитесь к отрицательному полюсу батареек (-). При этом свободной рукой коснитесь положительного полюса батареек (+). Если батарейка разряжена, свечение светодиода будет слабым, а если батарейка разряжена — свечение отсутствует.

Для проверки целостности пассивных (обесточенных) цепей, прикоснитесь щупом пробника к одному концу цепи, а пальцами свободной руки к другому. Целостность цепи будет подтверждать свечение светодиода, а обрыв — отсутствие свечения последнего.

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

Проверка электронных компонентов

- Для проверки конденсатора, соедините его полюса через пробник с помощью пальцев руки. В момент замыкания внешней цепи конденсатора произойдет кратковременная вспышка светодиода. Если после изменения полярности подключения конденсатора вспышка повторится, то конденсатор исправен.

- Для проверки диодов, соедините полюса диода через пробник с помощью пальцев руки, а затем поменяйте полярность. Свечение светодиода 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:

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 -) нет	(щуп к ~) есть

- Транзистор (типа п-р-п).

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

- Транзистор (типа р-п-р).

Транзистор исправен, если светодиод 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 светодиод 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 светодиод погаснет.

Замена батареек

Открутите против часовой стрелки и снимите торцевой винт, удалите пружину и металлическую заглушку. Отогните проволочку, удерживающую батарейки. Установите батарейки отрицательным полюсом внутрь. Установите в исходное положение заглушку, пружину, торцевой винт.

Утилизация и реализация

Продукция свободно реализуется на территории РФ и ЕАЭС всем потребителям через розничные магазины. Особых требований к реализации нет. Перед утилизацией извлеките элементы питания из пробников. Элементы питания необходимо сдать в соответствующие специализированные приемные пункты по месту жительства.

Сертификация

На основании декларации соответствия ЕАЭС N RU Д-ДЕ.МНО6.В.01448/20 от 18.09.2020 действует до 07.09.2025, продукция соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Условия транспортировки и хранения

Транспортирование пробников осуществляется в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение пробников от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от -10 °С до +50 °С. Хранение пробников необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -10°С до +50°С и относительной влажности 50% при температуре +40°С. Допускается хранение пробников при относительной влажности 80% и температуре +31°С.

Гарантийные обязательства
24 месяца с даты покупки изделия при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя изделия может быть осуществлена при наличии кассового чека и заполненного паспорта изделия.
Настоящая гарантия не распространяется на предохранители, разовые батарейки, а так же на случаи повреждения в результате небрежного обращения, внесения конструктивных изменений, повышенной загрязнённости, ненадлежащего обращения и ненадлежащих условий эксплуатации.

Дата производства
Указана на упаковке согласно серии: 00.00 (первые две цифры – месяц изготовления, вторые две цифры – год изготовления).

Модель/артикул	Дата изготовления	Дата продажи	Печать продавца

Producer: REV Ritter (China) GmbH, 9F, Building A, Hengyuan Plaza, No.1988, Beisanhuan East Rd., Cixi, Ningbo, China.
Производитель: РЕВ Риттер (Чайна) ГмбХ, 9Ф, стр.А, Хэн Юань Плаза, № 1988, Бетсанхуан Роуд, Сикси, Нингбо, Китай.
Уполномоченная организация/импортер: ООО ТД «Пан Электрик», 141407, Россия, Московская область, г. Химки, ул. Панфилова, влд. 21, стр. 1, эт. 08, пом. 0802.
duwi.ru Телефон: +7 (495) 739-39-20



- RU ПАСПОРТ**
- Наименование продукции:
Отвертка – индикатор напряжения.
 - Область применения:
Для быстрой и эффективной диагностики электрооборудования, тестирования домашних приборов, проверки предохранителей и нагревательных элементов на работоспособность.
 - Правила и условия монтажа:
В соответствии с руководством по эксплуатации, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, утилизируется в специальных приемных пунктах.
 - Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):
Не бросать, беречь от повреждений.
 - Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:
Обращаться по месту приобретения.
 - Месяц/год изготовления продукции, гарантийный срок:
Дата изготовления указана на упаковке согласно серии: 00.00 (первые две цифры – месяц изготовления, вторые две цифры – год изготовляея).
Срок службы – 5 лет. Гарантийный срок – 24 месяца.
 - Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:
Производитель: РЕВ Риттер (Чайна) ГмбХ, 9Ф, стр.А, Хэн Юань Плаза, №1988, Бетсанхуан Роуд, Сикси, Нингбо, Китай.
Уполномоченная организация/Импортер: ООО ТД «Пан Электрик», 141407, Россия, Московская область, г. Химки, ул. Панфилова, влд. 21, стр. 1, эт. 08, пом. 0802. Телефон: +7 (495) 739-39-20.
 - Свидетельство о приёме:
Продукция торговой марки diyw изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.
 - Комплектность:
 - Изделие
 - Паспорт
 - Упаковка

- KZ ПАСПОРТ**
- Өнімнің атауы:
Бұрауыш – кернеу индикаторы.
 - Қолдану саласы:
Электр жабдықтарын тез және тиімді диагностикалау, үй құрылғыларын сынау, сақтандырғыштар мен қыздыру элементтерін жұмысқа қабілеттілігін тексеру үшін.
 - Монтаждау ережелері мен шарттары:
Пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес қаптамада сақтау, жабық көлікте тасымалдау, арнайы қабылдау пункттерінде көдеге жаратылады.
 - Қауіпсіз пайдалану (пайдалану)қағидалары мен шарттары:
Лақтырмаңыз, зақымданудан қорғаңыз.
 - Өнімнің ақаулығы анықталған кезде қабылданатын шаралар туралы ақпарат:
Сатып алу орны бойынша хабарласыңыз.
 - Өнімді дайындау айы/жылы, кепілдік мерзімі:
Өндірілген күні қаптамада серияға сәйкес көрсетілген: 00.00 (алғашқы екі Сан – өндірілген ай, екінші екі Сан – өндірілген жыл).
Қызмет мерзімі-5 жыл. Кепілдік мерзімі-12 ай.
 - Дайындаушының (үәкілетті өкілдің), импорттаушының атауы және орналасқан жері, олармен байланысуға арналған ақпарат:
Производитель: РЕВ Риттер (Чайна) ГмбХ, 9Ф, стр.А, Хэн Юань Плаза, №1988, Бетсанхуан Роуд, Сикси, Нингбо, Китай.
Уәкілетті ұйым/Импорттаушы: ООО "Пан Электрик" СУ, 141407, Ресей, Мәскеу облысы, Химки қ., Панфилов к., влд. 21, 1–бет, эт. 08, пом. 0802.
Телефоны: +7 (495) 739-39-20.
 - Қабылдау туралы куәлік:
Diyw сауда маркасының өнімі Мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес дайындалған және қабылданған және пайдалануға жарамды деп танылған.
 - Жиынтықтылығы:
 - Бұйым
 - Төлқұжат
 - Орау

Руководство по эксплуатации

Отвертка - индикатор напряжения

26006 6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Наименование
	26006 6
Тест переменного напряжения контактным методом	от 70 до 250 В
Тест переменного напряжения бесконтактным методом	от 70 до 600 В
Диапазон рабочей частоты	от 50 до 500 Гц
Обнаружение утечки микроволнового излучения	≥5 мВт на см²
Проверка заряда гальванических элементов	≥1,2 В
Определение целостности цепи и полярности источника постоянного тока напряжением	от 1,5 до 36 В
Проверка целостности обесточенной цепи сопротивлением	от 0 до 50 Мом
Тест заземления	есть
Определение исправности электронных компонентов	есть
Питание	AG3/392A/LR41/192/V3GA 2x1,5 В
Степень защиты от пыли и влаги	IP54
Рабочая температура, °C	от -10°C до + 50°C
LED-индикатор	Красного цвета