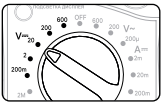
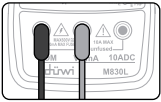


Измерение постоянного напряжения

Подключите чёрный щуп в гнездо «COM» (-), а красный щуп в гнездо «V.Ω.mA» (+).



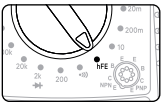
Установите переключатель в необходимом пределе измерений.



Подключите щупы к исследуемой схеме или устройству.

Проверка транзисторов

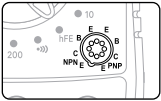
Установите поворотный переключатель в положение «hFE».



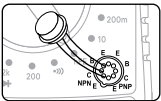
Определите тип проводимости транзистора (PNP или NPN) и его цоколь:

«E» - эмиттер,
«C» - коллектор транзистора,
«B» - база.

В соответствии с надписями ставим выводы полупроводникового элемента в гнездо. Через несколько мгновений на экране высветится результат измерений - это коэффициент усиления транзистора. Дисплей покажет приблизительное значение hFE транзистора при токе базы 10 мкА и напряжения коллектор-эмиттер, равным 2,8 В.

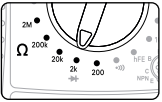
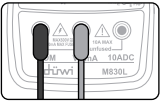


Если транзистор неисправен, показаний не будет.



Измерение сопротивления

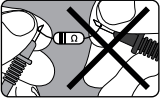
Подключите чёрный щуп в гнездо «COM» (-), а красный щуп в гнездо «V.Ω.mA» (+).



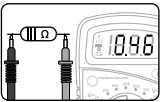
Установите переключатель в необходимом пределе измерений.

Если измеряемое сопротивление установлено в схеме, перед проведением измерений выключите питание и разрядите все ёмкости схемы!

При измерении сопротивления щупов нельзя касаться пальцами.

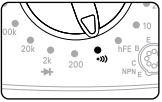
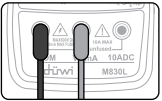


Подключите щупы к сопротивлению.



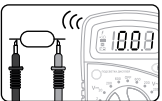
Метод прозвонки

Подключите чёрный щуп в гнездо «COM» (-), а красный щуп в гнездо «V.Ω.mA» (+).



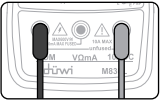
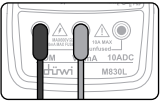
Установите переключатель в положение «>>».

Подключите щупы к двум точкам проверяемой цепи. Если между точками сопротивление ниже 30 Ом, раздастся звуковой сигнал.



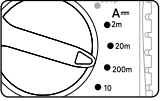
Измерение постоянного тока

Подключите чёрный щуп в гнездо «COM» (-), а красный щуп в гнездо «V.Ω.mA» (+).



Для измерения тока от 200 мА до 10 А подключите красный щуп в гнездо «10A»

Установите переключатель в необходимом пределе измерений.

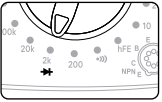
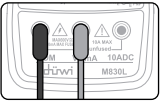


Разомкните исследуемую цепь и подключите щупы прибора последовательно с нагрузкой, в которой измеряется ток. Измерение на максимальном токе производить не более 5 минут.



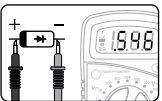
Проверка диодов

Подключите чёрный щуп в гнездо «COM» (-), а красный щуп в гнездо «V.Ω.mA» (+).



Установите переключатель в положение «>>».

Подключите красный щуп к аноду, а чёрный щуп к катоду проверяемого диода. Дисплей покажет величину прямого падения напряжения на диоде в мВ. При обратном подключении щупов к диоду дисплей покажет «1». Максимальное напряжение открытия диода 3 В.



Сертификация

Продукция соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Для получения сертификата соответствия на данный товар направляйте запрос на электронную почту certification@duwi.ru. Обязательно укажите в письме артикул товара и приложите фото.

Гарантия

Гарантийный срок составляет 2 года с даты покупки изделия при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя изделия может быть осуществлена при наличии кассового чека или заполненного гарантийного талона. Настоящая гарантия не распространяется на предохранители, одноразовые батареи, а также на случаи повреждения в результате небрежного обращения, внесения конструктивных изменений, повышенной загрязнённости, ненадлежащего обращения и ненадлежащих условий эксплуатации. Срок службы – 5 лет.

Дата производства

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

Утилизация и реализация

Продукция свободно реализуется на территории РФ и ЕАЭС всем потребителям через розничные магазины. Особых требований к реализации нет. Мультиметр не содержит опасных веществ. По окончании срока службы тестер рекомендуется отправить на переработку с целью защиты окружающей среды от загрязнения. Перед утилизацией извлеките элементы питания из инструмента. Элементы питания необходимо сдать в соответствующие специализированные приемные пункты по месту жительства.

Транспортировка и хранение

Транспортировка осуществляется в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту продукции от повреждения и попадания влаги. Изделия должны храниться в помещении в транспортной упаковке при температуре +5 °C до +45 °C и относительной влажности не более 80%.

Гарантийный талон

Модель Артикул	Дата продажи	Место продажи	Подпись, штамп продавца

Сделано в Китае.
Producer: REV Ritter (China) GmbH, 9F, Building A, Hengyuan Plaza, № 1988, Beisanhuan East Rd., Cixi, Ningbo, China. rev-ritter.com
Производитель: РЕВ Риттер (Чайна) ГмбХ, 9Ф, стр. А, Хэн Юань Плаза, № 1988, Бейсанхуан Роуд, Сикси, Нинбо, Китай.
Уполномоченная организация: ООО ТД «Пан Электрик», 141402, Россия, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, влд. 39, стр. 5, эт. 13, пом. 0В01_13. Телефон: +7 (495) 739-39-20.
Импортер: ООО «Артэкс» 142003, Россия, Московская область, г.о. Домодедово, г.о. Домодедово, Микрорайон Западный, ул. 25 лет Октября, дом 9, пом. 013.



Скрытое изображение



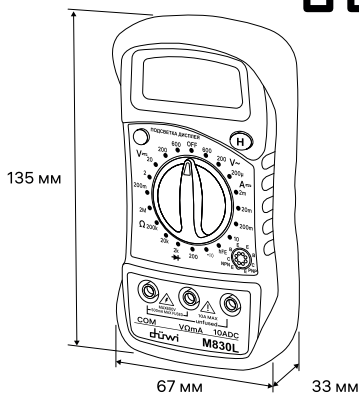
RU

- Наименование продукции:** мультиметр цифровой.
- Область применения:** для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного тока, сопротивления, проверки: диодов, транзисторов.
- Хранение:** хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, не требует специальной утилизации.
- Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):** не бросать, беречь от повреждений, от попадания влаги на проводку.
- Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:** при возникновении неисправности (короткое замыкание, искрение, оплавление, возгорание и т.п.) необходимо отключить электропитание. Запрещается производить тушение с помощью воды или легковоспламеняющихся предметов. Воспользоваться специальными средствами пожаротушения. После устранения угрозы – обратиться по месту приобретения светильника.
- Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:** дата изготовления указана на корпусе изделия или на упаковке согласно серии: 00.00 (первые две цифры – месяц изготовления, вторые две цифры – год изготовления). Срок службы – 5 лет. Гарантийный срок – 2 года.
- Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:** Производитель: РЕВ Риттер (Чайна) ГмбХ, 9Ф, стр. А, Хэн Юань Плаза, № 1988, Бейсанхуан Роуд, Сикси, Нинбо, Китай. Уполномоченная организация: ООО ТД «Пан Электрик», 141402, Россия, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, влд. 39, стр. 5, эт. 13, пом. 0В01_13. Телефон: +7 (495) 739-39-20. Импортер: ООО «Артэкс» 142003, Россия, Московская область, г.о. Домодедово, г.о. Домодедово, Микрорайон Западный, ул. 25 лет Октября, дом 9, пом. 013.
- Свидетельство о приеме:** продукция торговой марки duwi изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.
- Комплектность:** мультиметр, паспорт изделия, упаковка.

KZ

- Өнімнің атауы:** сандық мультиметр.
- Қолдану саласы:** мультиметр тұрақты және айнымалы кернеуді, тұрақты тоқты, кернеулікті өлшеуге, транзисторлар, диодтар тексеруге арналған.
- Сақтау:** қаптамада сақтау, жабық келіте тасымалдау, арнайы жоюды қажет етпейді.
- Қауіпсіз пайдалану (пайдалану) қағидалары мен шарттары:** лақтырмаңыз, зақымданудан, сырма ылғал тусудан қорғаңыз.
- Өнімнің ақаулығы анықталған кезде қабылданатын шаралар туралы ақпарат:** ақаулық пайда болған кезде (қысқа тұйықталу, ұшқын, Балқыма, жану және т.б.) электрқоректендіруді ажырату қажет. Судың немесе тез тұтанатын заттардың көмегімен сендіруге ұйым салынады. Арнайы өрт сендіру құралдарын пайдаланыңыз. Қауіп жойылғаннан кейін-шамады саытып алу орнына хабарласыңыз.
- Өнімді дайындау айы/жылы, қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:** дайындалған күні бұйымның корпусында немесе қаптамасында серияға сәйкес көрсетілген: 00.00 (алғашқы екі Сан – дайындалған айы, екінші екі Сан – Шығарылған жылы). Қызмет мерзімі – 5 жыл. Кепілдік мерзімі – 2 жыл.
- Дайындаушының (үкілетті өкілдің), импорттаушының атауы және орналасқан жері, олармен байланысуға арналған ақпарат:** Әндіруші: РЕВ Риттер (Чайна) ГмбХ, 9Ф, А. Гимараты, Хэн Юань Плаза, № 1988, Бейсанхуан Шығыс жолы, Цыси, Нинбо, Қытай. Үкілетті ұйым: «Пан Электрик» СҮ ЖШҚ, 141402, Ресей, Мәскеу облысы, Химки қ., Ленинград қ-сі, 39- иелік, 5-құр., 13-қаб, 0В01_13. Импорртаушы: «Артэкс» ЖШҚ 142003, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қ.о, Домодедово қ., Западний ықшам ауданы, 25 лет Октября, қ-сі, 9-үй, 013 үй-жай.
- Қабылдау туралы үкілет:** Duwi сауда маркасының өнімі Мемлекеттік стандарттардың міндетті талаптарына, қолданасты техникалық құжаттамаға сәйкес дайындалған жә не қабылданған және пайдалануға жарамды деп танылған.
- Жынықтылығы:** мультиметр, өнімнің паспорты, қаптама.

Мультиметр цифровой 26044 8
Паспорт изделия



Общие характеристики

Метод индикации	ЖК-дисплей
Предел измерения переменного напряжения	200/600 В
Пределы измерения постоянного напряжения	200 мВ; 2/20/200/600 В
Пределы измерения постоянного тока	200 мкА; 2/20/200 мА; 10 А
Пределы измерения сопротивления цепи	200 Ом; 2/20/200 кОм; 2 МОм
Степень защиты	IP20
Режим «Прозвонка»	есть
Проверка диодов	есть
Проверка транзисторов	есть
Подсветка дисплея	есть
Запоминание последних данных измерений	есть
Индикация низкого заряда батареи	есть
Защита от перегрузки	есть
Питание	в комплекте
Рабочая влажность без конденсации	≤80% при 0 – 40 °C
Размер	135x67x33 мм
Вес	145 грамм
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Гарантийный срок	2 года