

Не допускается использование данного устройства детьми и лицами, не обладающими достаточной технической подготовкой. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед использованием. Установка и эксплуатация допускается только в строгом соответствии с руководством по эксплуатации, и при соблюдении правил техники безопасности. Не разбирайте. Не подвергайте механическому воздействию, сильным вибрациям, воздействию влаги и пыли. Не устанавливайте вблизи источников тепла. В случае загрязнения протрите сухой тканью. В случае возникновения неисправности необходимо незамедлительно отключить устройство от сети. Запрещается производить ремонт самостоятельно. Для проведения ремонтных работ необходимо обратиться в сервисный центр производителя.

Хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при соблюдении рекомендованного диапазона температуры и влажности, избегая механических воздействий.

Устройство в оригинальной упаковке изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.). После транспортирования и хранения при низких отрицательных температурах, или при повышенной влажности воздуха перед началом использования его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ цифрового мультиметра ROBITON DMM-10C

<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>		<i>The power supply specialist since 2004</i> <b>ROBITON</b> <sup>®</sup>
<p>В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО «Источники Баттэрис» по адресу г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, дом 56, стр. 32, офис 446 или e-mail: info@robiton.ru. Во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.</p>		
<p>Модель изделия:</p>		
<p>Фирма-продавец:</p>	<p>Адрес фирмы-продавца:</p>	<p>М.П. Фирмы-продавца</p>
<p>Дата продажи:</p>	<p>Гарантийный срок: 12 месяцев</p>	
<p>Подпись продавца:</p>		
<p>1. Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца. 2. Просим вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия. 3. Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия. Сервисный центр принимает изделие на срок до 30 рабочих дней для проведения технической экспертизы и последующего ремонта или обмена на аналогичное или не уступающее по характеристикам изделие по результатам технического заключения. 4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт изделия в Сервисном центре. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в настоящем талоне. 5. Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, требований безопасности и технических стандартов эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации или на упаковке. 6. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях: - изделие имеет следы постороннего вмешательства; - обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия. 7. Гарантия не распространяется на: - механические повреждения; - повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами; - неисправности, вызванные неправильным подключением устройств или нестабильностью питающей электросети. 8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.</p>		



1. Кнопки:

- Вкл/Выкл
- Фонарь
- Удержание данных
- Выбор режима

2. Разъемы для щупов

- 3. Датчик бесконтактного обнаружения напряжения (NCV)
- 4. Фонарь
- 5. Батарейный отсек

## Благодарим за выбор цифрового мультиметра ROBITON!

Цифровой мультиметр ROBITON DMM-10C - позволяет с высокой точностью измерять напряжение переменного и постоянного тока, сопротивление и частоту. Кроме того, он умеет тестировать в режиме реального времени и обеспечивает бесконтактное обнаружение напряжения (NCV).

### Управление прибором

- **Включение/выключение:** удерживайте кнопку включения около 2 секунд.
- **Выбор режима:** нажмите кнопку FUNC для перехода в ручной режим.
- **Удержание данных:** нажмите кнопку H для включения/выключения удержания данных.
- **Подсветка:** нажмите соответствующую кнопку для включения/выключения.
- **Автоотключение:** активировано по умолчанию, отключается при длительном нажатии FUNC.

### Определяет

- Умное (автоматическое) измерение: режим по умолчанию при включении.
- Профессиональное измерение: ручной выбор режимов измерения.
- Измерение напряжения: постоянное и переменное (DC/AC).
- Измерение сопротивления.
- Проверка целостности цепи.
- Измерение частоты.
- Бесконтактное обнаружение AC напряжения.
- Определение фазы.

### Технические характеристики безопасности

Прибор соответствует стандарту безопасности IEC61010-1 CAT. III 600В

### Функции

1. Цифровой мультиметр поддерживает проверку напряжения переменного и постоянного тока, проверку сопротивления, проверку непрерывности, проверку частоты, удержание данных, автоматическое отключение, NVC, истинное среднеквадратичное значение, автоматический диапазон измерения, обнаружение провода под напряжением.
2. 2,5-дюймовый цветной ЖК-экран значительно повышает удобство чтения. Функция подсветки позволяет легко читать даже при ярком солнечном свете или при плохом освещении.
3. Интеллектуальное (авто) измерение: этот режим измерения используется по умолчанию при включении питания. В этом режиме могут быть измерены напряжение постоянного тока, напряжение переменного тока, сопротивление.
4. Функция фонарика: дизайн фонарика позволяет эффективно и удобно проводить испытания в любом месте, в помещении и на улице, днем и ночью.
5. Удобство и простота: цифровой мультиметр позволяет безопасно и эффективно проводить измерения, он легкий и компактный, его легко носить с собой.

### Инструкции по безопасности

Выполняйте нижеследующие указания, чтобы избежать поражения электрическим током, а также не допустить повреждения мультиметра и измеряемого оборудования:

- Перед измерением осмотрите мультиметр. Не используйте мультиметр с поврежденным корпусом (сколы, трещины), при отсутствии задней крышки или поврежденной изоляции щупов.
- Осмотрите щупы перед использованием – они не должны иметь разрывов, оголенных участков и поврежденной изоляции.
- Не подключайте мультиметр к цепи, напряжение которой превышает максимальное напряжение, предусмотренное мультиметром.
- Убедитесь, что переключатель режимов мультиметра установлен в правильное положение. Не меняйте положение переключателя в процессе измерения. Неверный режим измерения может привести к выходу из строя мультиметра и измеряемого оборудования.
- Соблюдайте особую осторожность при измерении значений, превышающих 60 В постоянного тока, 30 В переменного тока или 42 В.
- Перед измерением всегда проверяйте правильность установки щупов, режим и диапазон измерений, установленные переключателем.
- Не допускается эксплуатация и хранение мультиметра в условиях повышенной температуры или влажности, в присутствии взрывчатых и легковоспламеняющихся веществ, а также в условиях сильного магнитного поля. Это может привести к некорректной работе мультиметра.

- Щупы имеют предохранительные ограничители, которые не позволяют пальцам соскользнуть и коснуться участка измеряемой цепи. Всегда держите щупы так, чтобы пальцы оказывались за ограничительными выступами.
- При измерении сопротивлений, диодов или коэффициента усиления транзисторов необходимо отключить питание схемы, в которой находятся данные элементы и разрядить все высоковольтные конденсаторы схемы.
- Замените батарею мультиметра сразу после появления индикации о низком заряде батареи.
- При разряженной батарее показания мультиметра могут быть некорректными.
- Прежде, чем снять заднюю крышку мультиметра, отсоедините щупы от измеряемой цепи и от мультиметра, затем отключите мультиметр.
- При ремонте мультиметра используйте только указанные в спецификации элементы, или аналогичные им по электрическим характеристикам.
- Не вносите изменений в схему мультиметра.
- Мультиметр можно протирать тканью, пропитанной мягким моющим средством. Во избежание коррозии или повреждения корпуса мультиметра, не используйте агрессивные чистящие средства.
- Мультиметр предназначен для измерений только внутри помещений.
- Не забывайте выключать мультиметр, если им не пользуетесь. Извлеките батарею из мультиметра, если не планируете пользоваться им длительное время. Перед установкой батареи проверьте ее на наличие вытекшего электролита – он может повредить схему мультиметра.

### Технические характеристики

Функция	Значение
Измерение напряжения постоянного тока	4 В/40 В/400 В/600 В
Измерение напряжения переменного тока	4 В/40 В/400 В/600 В
Измерение сопротивления	4000 Ом/40 кОм/400 кОм/4 МОм/40 МОм
Измерение частоты	4 Гц/40 Гц/400 Гц/4 кГц/40 кГц/200кГц
Живой тест	Да, звуковая и световая сигнализация
Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV)	Да, звуковая и световая сигнализация
Непрерывность	< 50 Ом
Количество отсчетов	4000
Хранение данных	Да
Истинное среднеквадратичное значение	Да
Индикатор низкого заряда батареи	Да
Автоматическое выключение	Да
Подсветка	Да
Фонарик	Да
Источник питания	2 батарейки типа AAA по 1,5 В
Размеры	130 x 70 x 23 мм
Вес	125 г.
Общий вес	285 г.

### Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи. Гарантия действует при наличии гарантийного талона с печатью фирмы-продавца.
- Дату изготовления см. на корпусе устройства и/или упаковке и/или в сопроводительных документах.
- Срок хранения не ограничен.
- Срок службы не ограничен.
- Изготовитель оставляет за собой право на изменение характеристик, не влияющих на общую функциональную принадлежность устройства.