

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Многофункциональный измеритель LCR-TC1 (мультиметр, ESR метр, транзистор тестер)

Описание



1. TFT-дисплей 160x128
2. Многофункциональная клавиша
3. Область тестирования транзисторов
4. Область тестирования диода Зенера (стабилитрона)
5. ИК-приемник
6. Интерфейс зарядки Micro USB
7. Светодиодный индикатор заряда

Меры предосторожности

Перед началом эксплуатации измерителя, всегда проверяет и убедитесь, что не присутствует статическое электричество, которое может нарушить работу внутренних компонентов.

Не пытайтесь регулировать или ремонтировать прибор, вскрывая крышку. Работы по ремонту должен производить квалифицированный специалист, принимая во внимания данную инструкцию.

Если какая-либо неисправность или нарушение наблюдаются, не используйте прибор в целях Вашей безопасности.

Если прибор не используется в течение длительного периода времени, батареи должны быть извлечены во избежание их протекания.

Выполнение всех положений по безопасности работы с прибором данного руководства, гарантирует Вам безопасность и исправность прибора.

Используйте прибор, когда он адаптируется к условиям окружающей среды, 30 секунд для разогрева после внесения его с улицы к примеру.

Не используйте прибор при наличии в помещениях взрывоопасных газов, пара или загрязнений.

Внимательно осмотрите прибор перед началом измерений.

Убедитесь, что прибор и находятся в исправном состоянии и не имеет внешних повреждений корпуса.

Не используйте прибор при наличии каких-либо признаков неисправностей: поврежденный на корпусе прибора, поврежденной изоляции терминалов на панели и др.

Параметры производительности

Многофункциональный тестер может автоматически идентифицировать элементы и автоматически обнаруживать расположение контактов и автоматический диапазон переключения.

Основные параметры производительности:

2

Компонент	Диапазон	Описание параметров
Транзистор биполярный BJT		hFE (DC коэффициент усиления), Ube (напряжение базой и Эмиттером), Ic (ток коллектора), Iseo (ток отсечки коллектора (IB = 0)), Ices (Collector short Current), Uf (прямое напряжение защитного диода) (3)
Диод	Прямое напряжение < 4,50 В	Прямое напряжение, емкость диода, Ig (обратный ток) (2)
Сдвоенный диод		Прямое напряжение
Диод Зенера (стабилитрон)	0.01-4.50V (Тестовая зона транзистора)	Прямое напряжение, обратное напряжение
	0.01-30V (Тестовая зона диода Зенера)	Обратное напряжение
Полевой транзистор MOSFET	с управляющим PN-переходом (JFET)	Cg (емкость затвора), Id (ток стока) при Vgs (пороговое напряжение затвор-исток), Uf (прямое напряжение защитного диода) (4)
	Биполярные транзисторы с изолированным затвором IGBT	Id (ток стока) при Vgs (пороговое напряжение от источника до источника), Uf (прямое напряжение защитного диода) (4)
	с изолированным затвором MOSFET	Vt (пороговое напряжение затвор-исток), Cg (Емкость затвора), Rds (сопротивление перехода сток-исток в открытом состоянии), Uf (прямое напряжение защитного диода) (4)
Тиристор	Igt (триггерный ток затвора) <6 mA	Отпирающее напряжение управления
Симистор		
Конденсатор	25пФ-100мФ	Емкость, ESR (эквивалентное последовательное сопротивление) (1)
Резистор	0.01-50 МОм	Сопротивление
Индуктор	0.01мГн-20Гн	Индуктивность, сопротивление постоянного тока (5)
Батарея	0.1-4.5В	Напряжение, полярность батареи

Примечание 1: Iseo, Ices, Uf отображаются только, когда эффективны

Примечание 2: Диодная емкость, Ig (обратный ток) отображается только, когда эффективны

Примечание 3: отображается только при защитном диоде

Примечание 4: ESR, Vloss отображается только, когда эффективно

Примечание 5: Измерение индуктивности с сопротивлением ниже 2100 Ом

Устранение неисправностей

- Питание не включается
- Зарядите литий-ионную батарею.
- Измерение неточные
- Проведите повторную калибровку

С более подробной инструкцией вы можете ознакомиться на нашем сайте.

Отсканируйте QR-код камерой вашего смартфона, чтобы открыть инструкцию.



Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**