



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
Итель RLC 8 800 350-70-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 46312500



Ча
пр
10
Ко
ча
не
Ба
RL
0,
Из
пр
10
Из
пр
20
Из
пр
0,1
Из
пр
99
Из
пр
0,1
Из
пр
99

ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ RLC AM-3125:

Высокопроизводительный портативный RLC-метр AM-3125 обладает передовыми характеристиками современного прибора, позволяющего производить измерения параметров компонентов максимально точно, быстро и удобно.

Измерители RLC AM-3125 могут управляться с персонального компьютера через интерфейс USB. После установки программного обеспечения и драйвера прибором можно управлять с помощью персонального компьютера (задавать измерительную функцию, тестовую частоту, режим сортировки по допускам), а также получать на компьютере результаты измерений и сохранять статистику в текстовый файл или таблицу Excel. Прибор поддерживает команды SCPI, состоящие из строк ASCII-символов. В ответ на такие команды возвращаются результаты запроса и данные, в конце которых стоит специальный терминирующий символ. Использование SCPI-команд — это удобный метод взаимодействия с компьютером и программирования измерительного прибора. Формат команд прост для понимания и соответствует стандарту IEEE-488 и позволяет встраивать данный прибор в различные измерительные системы.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ RLC AM-3125:

- Выборочный контроль качества на производственной линии;
- Тестирование компонентов в ремонтных мастерских и сервисных службах;
- Сортировка и отбор компонентов по параметрам;
- Входной контроль при приёмке партии (особенно в полевых условиях);
- Лабораторные исследования параметров при разработке и тестировании.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ RLC AM-3125:

- Тестовая частота до 100 кГц;
- Базовая погрешность 0,25%;
- Разрешение 0,0001 при измерении добротности и тангенса угла диэлектрических потерь;
- Высокая скорость измерений (до 4 изм/с);
- Возможность процентного отображения и режим многоступенчатого компаратора;
- 5-ти проводная технология;
- Сканирующий режим определения типа тестируемого компонента;
- Фиксированный выходной импеданс 100 Ом;
- Фиксация текущего, минимального, максимального и среднего значения;
- Яркий, современный дизайн;
- Ультра-малое энергопотребление (25 мА);
- Mini-USB интерфейс для быстрого подключения к ПК и обработки данных.

Характеристики Актаком AM-3125

Параметр	Значения
Функции	
Измеряемые параметры	Первичные: L / C / R / Z Вторичные: B / Q / G / ESR

Параметр	Значения
Диапазоны измерений	Сопротивление: 0,3999 Ом; ...; 10,000 МОм Индуктивность: 3,999 мкГн; ...; 1000,0 Гн Ёмкость: 3,999 пФ; ...; 20,000 мФ Добротность/Тангенс угла потерь: 0,0001...9999
Эквивалентные схемы замещения	Последовательная и параллельная
Режимы измерения	Автоматический и ручной
Выбор диапазона	Автоматический
Тестовые входы	5-ти проводная схема (щупы или пинцет Кельвина) 3-х проводная схема (для коротких выводов с зажимом "крокодил")
Скорость измерений	Быстрая: 4 изм./с Медленная: 1,5 изм./с
Калибровка	Короткозамкнутая, Открытая
Режим допусков	1% / 5% / 10% / 20%
Защита входов	0,1 А / 250 В
Интерфейс	Mini-USB (виртуальный последовательный порт)
Тестовый сигнал	
Тестовая частота	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц
Тестовое напряжение	0,6 В (с.к.з.)
Выходной импеданс	100 Ом
Дисплей	
Тип дисплея	ЖКИ, 2 параметра
Подсветка	при батарейном питании: яркая (15 сек) / пониженная / автоотключение через 30 сек при питании от адаптера: непрерывная подсветка до ручного отключения
Показания	первичные параметры: 40 000 отсчётов вторичные параметры: разрешение - 0,0001
Базовая погрешность	0,25%
Питание	
Тип батарей	Аккумуляторы 8,4 В Ni-MH 200 мАн (LH-200Н7С)
Сетевой адаптер	вход: 220 В (1±10%) / 50 Гц выход: 12...15 В (пост.)
Рабочий ток	макс.: 28 мА; типично: 25 мА (1 кГц / нагрузка 100 Ом)
Потребляемый ток в выкл. сост.	2 мкА
Время работы батарей	6 часов (типично для новых заряж. Ni-MH батарей)
Автоотключение питания	5 мин (по умолчанию) / 15 мин / 30 мин / 60 мин / откл.
Индикатор разряда батарей	<6,8 В
Общие характеристики	
Стандарт безопасности	IEC 61010-1:2001; IEC 61326-2-1:2005
Рабочие условия	0...40°C, влажность <90%
Габаритные размеры	190x90x41 мм
Масса	350 г

Комплектация Актаком AM-3125

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель RLC AM-3125	1
2.	Щупы Кельвина (5-ти проводные)	1
3.	Пинцет-адаптер для SMD компонентов АСА-3123	1
4.	Короткие выводы с штырьевыми контактами и зажимами "крокодил" (красный и чёрный)	2
5.	Аккумуляторная батарея 8,4 В NiMH 200 мАн	1
6.	Сетевой адаптер	1
7.	Кабель mini-USB для подключения к ПК	1
8.	Руководство по эксплуатации	1
9.	Программное обеспечение Aktakom Mini RLC Smart Aktakom Mini RLC Smart	1
10.	Программное обеспечение AM-312x-SW	1