



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
Итель RLC
8 (495) 215-90-83

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: 46312300



Ча
пр

Ча
пр

Ба
RL

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ LCR AM-3123:

- 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 LCR AM-3123:

- 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.

ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ LCR AM-3123:

Измеритель RLC AM-3123 может 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 систем.

Характеристики Актаком AM-3123

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

| Параметр | Значения |
|--------------------------------|---|
| Диапазоны измерений | Сопротивление: 0,3999 Ом; ...; 10,000 МОм Индуктивность: 39,99 мкГн; ...; 1000,0 Гн Ёмкость: 39,99 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 |
| 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 | алкалиновые, 9 В типа "Крона" |
| 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 | 16 часов |
| 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-3123

| № | Наименование | Количество |
|----|--|------------|
| 1. | Измеритель LCR AM-3123 | 1 |
| 2. | Щупы Кельвина (5-ти проводные) | 1 |
| 3. | Короткие выводы с штырьевыми контактами и зажимами "крокодил" (красный и чёрный) | 2 |
| 4. | Батарея 9 В типа "Крона" | 1 |
| 5. | Сетевой адаптер | 1 |
| 6. | Кабель mini-USB для подключения к ПК | 1 |
| 7. | Программное обеспечение AM-312х-SW | 1 |
| 8. | Документация | 1 |