

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Измеритель RLC портативный (LCR- метр)

Модель (MPN): AM-3125

Торговая марка: АКТАКОМ

Страна происхождения: Китай

Поставщик: ЗАО «НПП ЭЛИКС»

ОКПД 2: 26.51.43.114

Госреестр СИ РФ: 55171-13

Гарантийный срок: 12 месяцев

Рекомендуемый код ТН ВЭД: 9030 89 300 0



1. ГАБАРИТЫ И ВЕС

Прибор: габариты 190 × 90 × 41 мм, вес нетто 0,35 кг

Грузовое место (1 место): габариты (ДШВ) 26 × 10 × 21 см, вес брутто 1.1 кг

2. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Вид поставки: комплект. Количество грузовых мест: 1. Хранение при транспортировке: -20...+60 °С, влажность менее 85%.

3. НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для входного и выборочного контроля компонентов в производстве, диагностики и ремонта электронных устройств, а также лабораторных исследований при разработке аппаратуры на тестовых частотах до 100 кГц.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемые параметры и диапазоны:

Функции измерения: индуктивность (L), емкость (C), сопротивление (R), полное сопротивление ($|Z|$), эквивалентное последовательное сопротивление (ESR), тангенс угла диэлектрических потерь (D), добротность (Q), фазовый угол (θ)

Сопротивление (R): от 0,1 МОм до 10 МОм

Емкость (C): от 0,001 пФ до 20 мФ

Индуктивность (L): от 0,001 мкГн до 1000 Гн

Точность и режимы измерений:

Базовая погрешность: $\pm 0,25\%$

Частоты тест-сигнала: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц

Две скорости измерения: быстрая, медленная

Схемы замещения: последовательная / параллельная

Схема измерения: 4-х проводная

Функциональные возможности:

Режим относительных измерений

Сортировка компонентов на 4 ячейки

Автоматическая идентификация компонента

Фиксация текущего, минимального, максимального и среднего значения

Автоотключение питания: 5, 15, 30, 60 минут или отключено

Внешний вид, комплектация и технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уточнения.

5. ПИТАНИЕ И ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Основное питание: встроенный аккумулятор 8,4 В Ni-MH 200 мАч (LH-200H7C) + сетевой адаптер

Рабочий ток: 25 мА (типично) / 28 мА (максимум)

Ток в выключенном состоянии: 2 мкА

Время работы от батареи: 6 часов

Сетевой адаптер: вход 220 В / 50 Гц, выход 12–15 В постоянного тока

6. ИНТЕРФЕЙСЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Интерфейс: mini-USB

Протокол: поддержка SCPI-команд

Программное обеспечение в комплекте: AM-312x-SW (сбор данных в Excel)

Программное обеспечение также доступно для скачивания на сайте поставщика

7. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Прибор — 1 штука

Щупы Кельвина (5-проводные) — 1 штука

Короткие выводы с зажимами «крокодил» (красный и чёрный) — 2 штуки

Калибровочная пластина — 1 штука

Сетевой адаптер — 1 штука

Кабель mini-USB — 1 штука

Пинцет-адаптер для SMD компонентов — 1 штука

Эксплуатационный документ (руководство по эксплуатации **или** паспорт)

Программное обеспечение AM-312x-SW

8. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Рабочие условия: температура от 0 до +40 °С, влажность менее 90%

Условия хранения и транспортирования: температура от -20 до +60 °С, влажность менее 85%

9. СЕРТИФИКАЦИЯ

Госреестр СИ РФ: свидетельство № 55171-13

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ЕАЭС N RU Д-СН.РА09.В.05386/23

IEC 61010-1:2001, IEC 61326-2-1:2005

10. ПОСТАВЩИК

ЗАО «НПП ЭЛИКС»

ОГРН: 1037700086566

115211, Москва, Каширское шоссе, дом 57, корпус 5, комната 20

Карточка товара на сайте поставщика:

https://www.eliks.ru/kio/index.php?SECTION_ID=1119&ELEMENT_ID=39877