

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15103 Цена в прайсе: 37015 тг.

LC200A L/C Метр



LC200A - это LC измеритель с автоматическим выбором диапазона измерения. Является измерителем ёмкости конденсаторов и ESR. Простой на вид прибор имеет точность измерения 1%. Только на верхнем диапазоне значение равно 3%.

Конденсатор имеет проходное сопротивление — важный параметр. Кроме измерения емкости LC200A оценивает ESR. Как и при измерении индуктивности прибор имеет разную частоту внутреннего генератора на двух диапазонах: 0,01 пФ — 10 мкФ и 10 мкФ — 100 мФ. Следует учесть, что 1 мФ = 1000 мкФ. Надо помнить, что прибор не имеет защиты от подключения заряженных конденсаторов. Точность измерения катушки индуктивности сопряжена с трудностями показа малых значений. Она обеспечивается встроенным генератором с частотой 500 Гц — 50 кГц, покрывающей два диапазона: 0,001 мкГн — 100 мГн и 100 мГн — 100 Гн. Чувствительность к малой индуктивности, которую следует учитывать даже у прямых проводников, важна при диагностике высокочастотных и импульсных схем. Низкий порог обнаружения прибора LC200A позволяет её оценить. Большие измеряемые значения требуются для прозвонки трансформаторов питания, индуктивных фильтров и катушек микроволновых печей.

Характеристики:

Основные характеристики измерителя емкости конденсаторов и индуктивности	
Малый диапазон измерения емкости	0,01 пФ – 10 мкФ , точность измерения: 5%
Большой диапазон измерения ёмкости	1 мкФ – 100 мФ, точность измерения: 5%
Разрешение емкости	0,01 пФ
Малый диапазон измерения индуктивности	0,001 мкГн – 100 мГн, точность измерения: 5%
Большой диапазон измерения индуктивности	0,001 мГн – 100 Гн, точность измерения: 1%
Разрешение индуктивности	0,001 мГн
Диапазон измерения сопротивления	0,1 Ом – 50 МОм
Частота измерения	малый диапазон: 500 кГц большой диапазон: 500 Гц - 50 кГц
Автоотключение	есть, после 5 минут бездействия
Функциональные кнопки	Zero – обнуление показаний; Hi.C – большой диапазон измерений ёмкости (по умолчанию установлен малый); Hi.L – большой диапазон измерений индуктивностей (по умолчанию установлен малый); L/C – выбор режима измерения ёмкости или индуктивности; Func – выбор функции.
Общие характеристики	
Дисплей	LCD - 1602, 4-х разрядный дисплей с подсветкой
Питание	DC 5 В (5 батареек типа AA или mini USB, или блок питания)
Габариты	150 мм x 89 мм x 59 мм
Вес прибора	198 г
Комплектация	L/C-измеритель LC100-A – 1 шт щупы с зажимами типа "крокодилы"– 1 шт кабель USB - mini USB – 1 шт

Подключение:



1. **LCD экран;**
2. **Обнуление;**
3. **Параметры текущего режима;**

4. **Выбор режима;**
5. **Вход;**
6. **Разъём блока питания (DC 5 В);**
7. **Кнопка включениявыключения;**
8. **mini USB;**
9. **Отсек для установки батареек.**