



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 228-5111
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 707-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: LCR-78230



Ча
пр

Ча
пр

Ба
RL

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
(θ)

Из
(D)

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИММИТАНСА LCR-78230:

- Диапазон частот тест-сигнала: 10 Гц...30 МГц;
- Измерение **17 параметров**: комплексное и активное сопротивление на переменном токе (R, Z, X), сопротивление постоянному току (Rdc), проводимость (G, Y, B) ёмкость, индуктивность, тангенс угла потерь, добротность, фазовый сдвиг, ЭПС (ESR);
- Базовая погрешность $\pm 0,08\%$;
- Выбор скорости измерений (5 уровней): Медленная 1/ Медленная 2, Средне, Быстро, Максимально быстро (быстродействие до 2,5 мс);
- Режим анализа: отображение зависимости измеряемых параметров от частоты / напряжения (2 графика), автоустановка вертикальной шкалы (AUTO FIT), растяжка (Zoom $\pm$);
- Параллельная/ последовательная схема измерений;
- Широкие функциональные возможности по сбору, анализу, отображению и хранению информации;
- Допусковый тест компонентов (Pass/Fail) в режимах: «абсолютное значение / D-измерение / %»;

- Переключение выходного импеданса - 25 Ом/ 100 Ом;
- Источник внутреннего постоянного смещения: ± 12В;
- Программирование табличных измерений (тест из 15 шагов);
- Графический режим, качание частоты по 300 точкам;
- Параметры для выбора качания (Sweep): частота/ напряжение/ ток ;
- Большой графический ЖК-дисплей, разрешение 6 разрядов;
- Одноуровневый интуитивный пользовательский интерфейс;
- Интерфейсы: USB/ GPIB/ LAN/ RS-232/ USB Host.

Характеристики GW Instek LCR-78230

Измеряемые параметры	импеданс (Z / R), фазовый угол (?DEG/ ?RAD), индуктивность (Ls / Lp), ёмкость (Cs / Cp), активное сопротивление (Rs / Rp), ЭПС (ESR), добротность (Q), коэф. диэлектрических потерь (D), полная проводимость (Y), активная проводимость (G), реактивная проводимость (B), реактивное сопротивление (X), измерения сопротивления на постоянном токе (Rdc)
Погрешность	0,08%
Электрическое сопротивление (от)	10 МОм
Электрическое сопротивление (до)	100 МОм
Разрешение (R)	0,01 МОм
Электрическая ёмкость (от)	50 фФ
Электрическая ёмкость (до)	1Ф
Разрешение (C)	0,01 пФ
Индуктивность (от)	10 нГн
Индуктивность (до)	100 кГн
Разрешение (L)	0,1 нГн
Частота тест сигнала	10 Гц - 30 МГц
Диапазон частот	Не фиксированный
Особенности	Непрерывное по диапазону частот и комплексное тестирование выводных компонентов, а также материалов и деталей поверхностного монтажа (SMD). Три типа калибровки (КЗ/ХХ/ Нагрузка), компенсация. Функция динамического анализа - графики (2 кривые одновременно), таблица (8 парам. x 15 шагов). Функция развертки при измерении параметра (до 267 точек). Автомасштабирование шкалы, цифровая растяжка. Парал./ последов. схема измерений. Допусковый тест (Pass/Fail), источник внутреннего постоянного смещения ± 12 В. Переключение выходного импеданса - 25 Ом/ 100 Ом. Внутренняя память (запись/ вызов) 99 профилей настройки/48 программ тестирования. Внешний USB-флэш диск (до 128 Гб). Макс. быстродействие до 2,5 мс (400 изм/с). Цветной графический ЖК-дисплей (6 разрядов, 800?480, диаг. 18 см) – одновременный вывод до 4-х параметров
Интерфейс	GPIB, LAN, RS-232, USB (2)
Уровень тест сигнала	напряжение (AC) 10 мВ...2 В (?1 МГц) 10 мВ...1 В (>3 МГц или при F? 1 МГц и Rвых=25 Ом). Ток (AC) 100 мкА...20 мА (Rвых=100 Ом)/ 400 мкА...40 мА (Rвых=25Ом). Разрешение установки 1 мВ/ 10 мкА

Комплектация GW Instek LCR-78230

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель иммитанса LCR-78230	1
2.	Шнур питания	1
3.	Четырехпроводной измерительный провод LCR06B (4 провода x 2 крокодила тип Kelvin)	1
4.	ПО CD-диск	1