



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 238-5111
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК (800) 200-11-00
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЭСКО» МОСКВА 125080, ПУШКИНСКАЯ УЛ. 51

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

Артикул: 00-0003145

Измеритель импеданса прецизионный



Ча
пр

Ча
пр

Ко
ча

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

ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИМПЕДАНСА ПРЕЦИЗИОННОГО LCR-76002:

Измерители импеданса прецизионные LCR-76002 производства компании Good Will Instrument Co., Ltd. (GW Instek).

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИМПЕДАНСА ПРЕЦИЗИОННОГО LCR-76002:

- Базовая погрешность: $\pm 0,05\%$
- 5 моделей с диапазонами частот: 10 Гц...300 кГц (76300), 10 Гц...200 кГц (76200), 10 Гц...100 кГц (76100), 10 Гц...20 кГц (76020), 10 Гц...2 кГц (76002)
- Измерение 16 параметров: комплексного сопротивления на переменном токе (R,Z,X), сопротивления постоянному току (Rdc), проводимости (G, Y, B), ёмкости,

- индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, фазового сдвига
- Скорость измерения: 25 мс/ 100 мс/ 333 мс (быстрая/ средняя/ медленная)
- Параллельная/ последовательная схема замещения
- Широкие функциональные возможности по сбору, анализу, отображению и хранению информации
- Режим усреднение значения (1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256)
- Допусковый тест (Pass/Fail) в режимах: «абс. знач./Δ-изм/ %»
- Табличные измерения (тест по 10 точкам «частота / напряжение/ ток»)
- Плавная установка частоты тест-сигнала (ГРУБО/ ТОЧНО)
- Большой графический ЖК-дисплей, разрешение 6 разрядов
- Удобный одноуровневый пользовательский интерфейс
- Доп. изм. аксессуары: съемные адаптеры, в т.ч. опция внешнего смещения (пост. напряжение ± 45 В, ток $\pm 2,5$ А /Bias box)
- Интерфейс: RS-232 (SCPI), USB host, Handler (сортировщик)
- Отображение на внешнем ПК графика измеряемых параметров с помощью штатного ПО (максимально 1.000 точек).

Характеристики GW Instek LCR-76002

Измеряемые параметры	комплексное сопротивление на переменном токе (R, Z, X), сопротивление постоянному току (DCR), проводимость (G, Y, B), ёмкость, индуктивность, тангенс угла потерь, добротность, фазовый сдвиг
Погрешность	0,05%
Электрическое сопротивление (от)	0,01 МОм
Электрическое сопротивление (до)	100 МОм
Разрешение (R)	0,01 МОм
Электрическая емкость (от)	0,01 нФ
Электрическая емкость (до)	10 Ф
Разрешение (C)	0,01 нФ
Индуктивность (от)	0,01 мГн
Индуктивность (до)	10 кГн
Разрешение (L)	0,01 мГн
Частота тест сигнала	10 Гц – 2 кГц
Диапазон частот	Не фиксированный
Особенности	Скорость измерения - 25 мс/ 100 мс/ 333 мс (быстр./ сред./ медл.). Усреднение значений. Допусковый контроль. Большой графический ЖК-дисплей.
Интерфейс	USB-Host, RS-232
Уровень тест сигнала	10 мВ – 2 В, 100 мкА – 20 мА

Комплектация GW Instek LCR-76002

№	Наименование	Количество
1.	Прибор LCR-76002	1
2.	Шнур питания	1
3.	CD - диск (РЭ, ПО)	1
4.	4 - х пр изм. адаптер с 2 « крокодилами » (LCR - 06 А х1 , «Кельвин »)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83