Измеритель параметров RLC цифровой

Артикул: 18069

Ча
пр

Ча
пр

Ко
ча

Ба
RL

Из
пр

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
(θ)

Из
(D(

Из
пр

Из
пр

Из
(ра

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ LCR-78105G:

- Измерение комплексного сопротивления на переменном токе (R, Z, X), сопротивления постоянному току (Rdc), проводимости (G, Y, B) ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, фазового сдвига
- Диапазон частот: 20 Гц…5 МГц
- Базовая погрешность 0,1 %
- Отображение графика зависимости измеряемых параметров от частоты/ напряжения (режим анализа), автоустановка вертик. шкалы, маркерные измерения (Peak/ Dip)
- Параллельная/последовательная схема измерений

- Режим полярных координат: Z+фаз.сдвиг (ô)/ Y+фаз.сдвиг (ô)
- Широкие функциональные возможности по сбору, анализу, отображению и хранению информации
- Допусковый тест элементов (Pass/Fail) в режимах: «абсолют. знач./Δ- измерение/ %»,
- Программирование табличных измерений (мультишаговый тест)
- Плавная установка частоты тест-сигнала (ГРУБО/ТОЧНО)
- Большой графический ЖК-дисплей, разрешение 6 разрядов
- Одноуровневый интуитивный пользовательский интерфейс
- Интерфейс КОП/RS-232.

Характеристики GW Instek LCR-78105G

Параметр	Значения
Измеряемые параметры	
Сопротивление (R, Z, X)	до 100 МОм с разрешением 0,1 мОм
Сопротивление на постоянном токе (Rdc)	До 100 МОм с разрешением 0,01 мОм
Проводимость (G, Y, B)	До 1000 См с разрешением 10 нСм
Ёмкость (C)	До 1 Ф с разрешением до 0,01 пФ
Индуктивность (L)	До 100 кГн с разрешением до 0,1 нГн
Добротность (Q)	0,1 – 10000
Тангенс угла потерь (D)	0,00001 – 1000
Фазовый сдвиг	-180...180°
Базовая погрешность	±0,1 % (R, Z, X, G, Y, B, L, C)
Тест сигнал	
Частота тест-сигнала	20 Гц - 5 МГц
Разрядность установки частоты	5 разрядов
Погрешность установки	±0,005 %
Уровень тест-сигнала	≤3 МГц:10 мВ...2 В (шаг 10 мВ); >3 МГц: 10 мВ...1 В (шаг 10 мВ) 100 мкА...20 мА (в зав. от частоты; режим стабилизации по току)
Погрешность уровня	±2 %
Внутренний импеданс источника	100 Ом
Запуск измерений	Автоматический, ручной
Память	
Функции	Запись/ считывание установленных параметров, измерения в мультишаговом режиме (таблица)
Объем памяти	64 программы тестирования
Дополнительные функции	
Режим графической развертки	Построение графика зависимости измеряемого параметра от переменной (режим ГКЧ)
Закон качания	Линейный, логарифмический
Тип качания	Однократный, периодический, прямой и обратный ход (Up/Down)
Изменяемая переменная	Частота, уровень тест-сигнала (напряжение)
Режим "Таблица"	Табличные значения измерений (8 парам. x 30 шагов), редакт. программ (копирование шагов, задержка 0...1000 мс, запись/ вызов)
Дисплей	
Разрешение	320x240 (ЖКИ, графическая матрица)
Режим индикации	Абсолют. значение, Δ-измерение, Δ-измерение в %, усреднение (1...256)
Формат индикации	Основной и вспомогательный параметр
Скорость измерения	150 мс/ 450 мс/ 600 мс (быстро/ средне/ медленно)
Общие данные	
Условия эксплуатации	0 °C...+40 °C и относительная влажность до 85 %
Напряжение питания	115 / 230 В (±10 %), 50 / 60 Гц
Габаритные размеры	330x170x340 мм
Масса	5 кг

Комплектация GW Instek LCR-78105G

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Шнур питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Измерительный провод LCR-12 (4 проводный, с "крокодилами")	1
5.	Документация	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83