



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Измеритель-анализатор иммитанса (RLC-метр) HIOKI IM3570



Ди
Эл
Ди
Из
По
Ча
Ин
Ра
Ве

Анализатор иммитанса IM3570 объединяет в себе измеритель RLC и анализатор АЧХ. Прибор имеет широкий частотный диапазон от 4 Гц до 5 МГц и уровень измеряемого сигнала от 5 мВ до 5 В.

ОСОБЕННОСТИ

- Измерение RLC, измерение DCR, исследование АЧХ, проведение непрерывных измерений и тестирование с высокой скоростью
- Предельная скорость тестирования 1,5 мс (1 кГц) и 0,5 мс (100 кГц) в режиме RLC
- Высокоточные измерения, основная погрешность измерения параметра Z: $\pm 0,08\%$
- Прекрасный анализатор импеданса для проверки резонансных характеристик пьезоэлектрических элементов, C-D и измерения характеристик малых ESR полимерных конденсаторов, измерение DCR и L-Q катушек индуктивности (обмотки и трансформаторы)
- Сенсорный ЖК-дисплей

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Режимы измерений	режим измерителя RLC режим анализатора АЧХ режим непрерывных измерений
Измеряемые параметры	Z - полное сопротивление Y - полная проводимость θ - фазовый угол Rs - последовательное сопротивление переменному току (ESR) Rp - параллельное сопротивление переменному току Rdc - сопротивление постоянному току X - реактивное сопротивление G - активная проводимость B - реактивная проводимость Cs - последовательная емкость Cp - параллельная емкость Ls - последовательная индуктивность Lp - параллельная индуктивность D - тангенс угла потерь (tan δ) Q - добротность (1/D)
Диапазоны измерений	1 МОм...200 МОм, 12 диапазонов (для всех параметров Z)
Отображаемые диапазоны	Z, Y, Rs, Rp, Rdc, X, G, B, Ls, Lp, Cs, Cp: $\pm(0,000000$ [единица измерения] до 9,999999 G [единица измерения], абсолютная величина отображается только для Z и Y θ : $\pm(0,000^\circ$... $999,999^\circ)$ D: $\pm(0,000000$... $9,999999)$ Q: $\pm(0,00$... $99999,99)$ $\Delta\%$: $\pm(0,0000$ % ... $999,9999$ %)
Пределы допускаемой основной погрешности	Z : $\pm 0,08\%$ ИВ, θ : $\pm 0,05^\circ$
Номинальная частота	от 4 Гц до 5 МГц (шаг от 10 мГц до 100 Гц)
Уровень сигнала	режим V / режим CV (нормальный режим): 50 мВ до 5 В ск, шаг 1 мВ (максимум до 1 МГц), 10 мВ до 1 В ск, шаг 1 мВ (выше 1,0001 МГц) режим CC (нормальный режим): 10 мкА до 50 мА ск., шаг 10 мкА (максимум до 1 МГц) 10 мкА до 10 мА ск, шаг 10 мкА (выше 1,0001 МГц)
Выходное сопротивление	нормальный режим: 100 Ом режим низкого сопротивления: 10 Ом
Время измерений	0,5 мс (100 кГц, FAST, отображение отключено, типичное значение)
Скорость измерения	FAST/ MED/ SLOW/ SLOW2
Функции	измерение смещения DC, компаратор, загрузка и сохранение, функция памяти.

Параметр	Значение
Дисплей	5,7-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей
Интерфейс связи	EXT I/O, RS-232C, GP-IB, USB управление, USB память, LAN
Электропитание	от 90 до 264 В 50/60 Гц, 150 В·А максимум
Габаритные размеры	119 × 330 × 307 мм
Масса	5,8 кг
Комплект поставки	кабель питания, руководство по эксплуатации

Для выполнения измерений необходимы дополнительные опции, которые не входят в комплект поставки прибора.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83