

АКИП-6104

Измерители RLC портативные АКИП-6104 АКИП™

- Измерение ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, фазового сдвига между током и напряжением, комплексного сопротивления, сопротивления постоянному току, эквивалентного последовательного сопротивления
- Базовая погрешность 0,2%
- Широкий диапазон параметров тест-сигнала: частота 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц; уровень 0,05 В, 0,25 В, 1 В
- Одновременная индикация двух измеряемых параметров
- Режим Δ-измерений
- Режим компенсации начальной емкости и сопротивления
- Двухсторонняя связь с компьютером через ИК порт (RS-232C)
- Автоматический выбор и удержание предела измерения
- Питание от аккумуляторов или от сетевого адаптера с зарядкой аккумуляторов
- Современный дизайн, простота эксплуатации

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ RLC	**Сопротивление (R)**	0,01 Ом…20 МОм
	Емкость (C)	0,159 пФ…15,92 мФ
	Индуктивность (L)	0,159 мкГн…9999 Гн
	Добротность (Q)	10^{-3}…9999
	Тангенс угла потерь (D)	10^{-3}…9999
	Фазового сдвига (θ)	-180°…+180°
	Погрешность измерения	Базовая ±0,2%
	Скорость измерения	2,5 измерения/сек. (МЕДЛЕННО) 4,5 измерений/сек. (БЫСТРО)
	Схема измерения	Параллельная / последовательная
ТЕСТ СИГНАЛ	**Частота тест-сигнала**	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц (фиксированные)
	Уровень тест-сигнала (фиксированный)	50 $мВ_{ср.кв.}$, 250 $мВ_{ср.кв.}$, 1 $В_{ср.кв.}$ 1 В (при измерении сопротивления постоянному току)
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	**Режим индикации измерений**	Абсолютное значение, Δ-измерение
	Интерфейс для связи с ПК	Последовательный инфракрасный порт RS-232C
ДИСПЛЕЙ	**Тип индикатора**	ЖК индикатор содержит: основной экран (R, Z, L, C), дополнительный экран (Q, D, θ, ESR), индикатор параметров режима измерения
	Формат индикации	4 разрядов на основном экране 4 разряда на дополнительном экране
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Условия эксплуатации**	0°C…40°C и относительная влажность до 85%
	Напряжение питания	Аккумуляторы типа Ni-Mh AA 2x1,2 В (непрерывная работа 2.5 ч) или сеть 220В/50Гц через адаптер
	Габаритные размеры	174×86×48мм
	Масса	0.47 кг
	Комплект поставки	руководство по эксплуатации, 4-хпроводный измерительный кабель с 2-мя «крокодилами» (**TL 08C**), аккумуляторы, адаптер питания, короткозамыкатель
	Опции	щуп для SMD-компонентов (**TL 08A**), 4-хпроводный измерительный кабель с 4-мя «крокодилами» (**TL 08B**), кейс