Измерители RLC

АКИП-6103

Измеритель RLC
АКИП-6103

- Прецизионное измерение сопротивления, ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, комплекс. сопротивления и фазового сдвига
- Режимы работ: измеритель (6 разрядов) на фиксированных частотах и табличные измерения по 10 точкам (качание)
- Базовая погрешность 0,05%
- Широкий диапазон частот: от 20 Гц до 1 МГц
- Высокая скорость измерений (до 20 изм/сек)
- Расширенный алгоритм программной калибровки (кз/хх/нагрузка)
- Режим сортировки компонентов (10 ячеек)
- Источник постоянного внутреннего смещения до 2 В
- Интерфейсы: RS-232, USB, LAN, КОП (опция)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ RLC	**Сопротивление (Z,R)**	До 100 МОм с макс. разрешением 0,01 Ом
	Емкость (C)	До 10 Ф с макс. разрешением 0,00001 пФ
	Индуктивность (L)	До 100 кГн с макс. разрешением 0,00001 мкГн
	Добротность (Q)	0,01 – 99999
	Тангенс угла потерь (D)	0,00001 – 99999
	Фазовый сдвиг (θ)	-180°…+180°
	Базовая погрешность	От ± 0,05% в основном диапазоне
	Скорость измерения	До 20 изм/сек в быстром режиме
	Запуск измерений	Автоматический или ручной
	Схема измерения	Параллельная/последовательная (ручной выбор)
	Выбор предела измерения	Автоматический или ручной
ТЕСТ СИГНАЛ	**Частота тест-сигнала**	20 Гц – 1 МГц
	Разрешение по частоте	0,001 Гц
	Погрешность по частоте	±0,02%
	Уровень сигнала	5 мВ – 2 В
	Выходное сопротивление	30 Ом /100 Ом, переключаемое
	Постоянное смещение	До 2 В
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	**Режим индикации измерений**	Абсолютное значение, Δ-измерение, Δ-измерение в %, усреднение, качание по 10 точкам частоты/уровня/смещения
	Режим сортировки компонентов	10 ячеек
ДИСПЛЕЙ	**Формат индикации**	6 разрядов на основной шкале 6 разрядов на дополнительной шкале
	Экран	Графический ЖКИ (320x240)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Условия эксплуатации**	10°C…50°C и относительная влажность до 85%
	Напряжение питания	220 В/50 Гц
	Габаритные размеры	285 × 95 × 410 мм
	Масса	5 кг