

Измерители RLC



АКИП-6105

Измерители RLC АКИП-6105, АКИП-6103

- Автоматическое измерение сопротивления, ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, комплекс. сопротивления и фазового сдвига
- Режимы работ: измеритель (6 разрядов) на фиксированных частотах, табличные измерения по 10 точкам (качание), построение графика 2-х параметров по 240/960 точкам (6103/ 6105).
- Базовая погрешность 0,05%
- Широкий диапазон частот: от 20 Гц до 1 МГц
- Высокая скорость измерений: до 20/30 изм/сек (6103/ 6105)
- Расширенный алгоритм программной калибровки (кз/хх/нагрузка)
- Функция изоляции тока ISO для предотвращения влияния постоянного тока смещения на измерительные цепи (6105)
- Режим сортировки компонентов (10 ячеек)
- Источник постоянного внутреннего смещения до 2 В/ до 20 мА
- Сохранение в памяти профилей настроек: до 10/до 520 (6103/ 6105)
- Интерфейсы: RS-232, USB, LAN (6103), RS-232, USB, GPIB (6105)
- Опция: сортировщик компонентов

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-6105	АКИП-6103	
ИЗМЕРЕНИЕ RLC	Сопротивление (Z,R)	До 100 МОм с макс. разрешением 0,001 Ом		
	Ёмкость (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 30 изм/сек в быстром режиме	До 20 изм/сек в быстром режиме	
Запуск измерений	Схема измерения	Автоматический, ручной, внешний	Автоматический, ручной, внешний, по шине	
		Параллельная/ последовательная (ручной выбор)		
ТЕСТ СИГНАЛ	Выбор предела измерения	Автоматический или ручной		
	Частота тест-сигнала	20 Гц – 1 МГц		
	Разрешение по частоте	0,001 Гц		
	Погрешность по частоте	±0,02%		
	Уровень тест-сигнала	5 мВ – 2 В/ 50мкА-20мА (скз)		
	Выходное сопротивление	30 Ом /100 Ом, переключаемое		
	Постоянное смещение	5 мВ – 2 В/ 50мкА-20мА		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	Режим индикации измерений	Абсолютное значение, Δ-измерение, Δ-измерение в %, усреднение, графики качания по 960 точкам		
	Режим качания «График»	графики качания по 240 точкам		
	Режим качания «Таблица»	Табличные значения качания по 10 точкам (частота/ уровень/ смещение)		
	Память	520 профилей	10 профилей	
Режим сортировки	Интерфейс	10 ячеек (компаратор)		
		RS-232, USB, GPIB	RS-232, USB, LAN	
ДИСПЛЕЙ	Формат индикации	6 разрядов на основной шкале (макс. 999.999); 6 разрядов на дополнительной шкале		
	Экран	Графический ЖКИ (320x240), монохромный		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц	
	Габаритные размеры	430 × 186 × 490 мм	285 × 95 × 410 мм	
	Масса	15 кг	5 кг	
	Комплект поставки	Шнур питания (1), 4-х проводный измерительный кабель с 2-я зажимами «крокодил» (1), 2-х пр. адаптер прямого подключения компонентов (1), короткозамыкатель (1), РЭ		
		Опции	Сортировщик компонентов (HANDLER)	Интерфейс GPIB, сортировщик компонентов (HANDLER)