

Прецизионные анализаторы RLC АКИП-6103, АКИП-6105 АКИП™



АКИП-6103



АКИП-6105

- 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 (качение), 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 изм/сек (**6103**), до 30 изм/сек (**6105**)
- Расширенный алгоритм программной калибровки (кз/хх/нагрузка)
- Функция изоляции тока утечки (ISO) для предотвращения влияния постоянного тока смещения на измерительные цепи (**6105**)
- Режим сортировки компонентов (компаратор 10 ячеек)
- Источник постоянного внутреннего смещения до 2 В/ до 20 мА
- Сохранение в памяти профилей настроек: до 10/до 520 (**6103/ 6105**)
- Интерфейс: RS-232
- Опция: сортировщик компонентов

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
		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) Фазовый сдвиг (θ)	0,00001 – 99999 -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	Автоматический, ручной, внешний	Автоматический, ручной, внешний, по шине
	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 тест-сигнала (скз)	5 мВ – 2 В / 50мкА-20мА	
	Разрешение	1мВ/ 10мкА	
	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,	
	Режим качания «График»	графики качания по 960 точкам	графики качания по 240 точкам
	Режим качания «Таблица»	Табличные значения качания по 10 точкам (частота/ уровень/ смещение)	
	Память	520 профилей	10 профилей
	Режим сортировки	10 ячеек (компаратор)	
	Интерфейс ДУ	RS-232	RS-232
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)	сортировщик компонентов (HANDLER)

Цифровые RLC–метры высокой точности (анализатор компонентов) на базе моста с автобалансировкой с возможностью построения графиков и широким спектром измеряемых величин.

Встроенный компаратор: 10 ячеек сортировки , 9 пар основных пределов и 1 пара пределов вторичных параметров; вспомогательная ячейка