

Измерители импеданса АКПП-6111 B&K Precision Corp.



АКПП-6111

- Базовая погрешность: $\pm 0,05\%$
- Диапазон частот: 20 Гц...300 кГц
- Измерение параметров: комплексного сопротивления на переменном токе (R,Z,X), сопротивления постоянному току (DCR), проводимости (G, Y, B), ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, фазового сдвига
- Скорость измерения: 1 изм./ 800 мс, 1 изм./ 200 мс (медл./ быстр.)
- Функция линейного и логарифмического качания по частоте
- Параллельная/ последовательная схема замещения
- Широкие функциональные возможности по сбору, анализу, отображению и хранению информации
- Допусковый тест (Pass/Fail) в режимах: «абс. знач./ Δ -изм/ %»
- Плавная установка частоты тест-сигнала (ГРУБО/ ТОЧНО)
- Большой графический ЖК-дисплей, разрешение 4 разряда
- Удобный одноуровневый пользовательский интерфейс
- Разъем USB на передней панели для подключения флешки
- Интерфейсы: USB, GPIB, LAN

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ДИАПАЗОН ИНДИКАЦИИ ИЗМ. ПАРАМЕТРА	Сопротивление (R, Z, IXI)	≤ 20 МОм с макс. разрешением 1 мкОм
	Сопротивление на постоянном токе (DCR)	≤ 20 МОм с макс. разрешением 1 мкОм
	Проводимость (G, B, IYI)	$\leq 9,999$ ГСм с макс. разрешением 1 пСм
	Ёмкость (C)	≤ 100 мФ с макс. разрешением до 1 пФ
	Индуктивность (L)	≤ 100 кГн с макс. разрешением до 0,1 мкГн
	Добротность (Q)	0,001...9999
	Тангенс угла потерь (D)	0,001...9999
	Фазовый сдвиг (Z- θ d)	-179,999...179,999°
	Фазовый сдвиг (Z- θ r)	-3,14159...3,14159
	Базовая погрешность (R, Z, X, G, Y, B, L, C)	$\pm 0,05\%$ - в режиме Медленно $\pm 0,1\%$ - в режиме Быстро (Fast)
Пределы измерений	автовывбор (Auto) или удержание (Hold) с дискр. изменением (INCR +/-)	
ТЕСТ СИГНАЛ	Частота тест-сигнала	20 Гц ...300 кГц
	Разрядность уст. частоты	4 разряда
	Погрешность установки	$\pm 0,1\%$
	Уровень тест-сигнала	0,5 В и 1 В (фиксированные)
	Погреш. уст. уровня (U/ I)	$\pm 5\%$
	Вых. импеданс источника	100 Ом (номинальное)
ПАМЯТЬ	Запуск измерений	Внутренний (автоматический)
	Объём внутр. памяти	10 файлов (настройки) + 10 файлов (измерения и скриншоты)
	Функции внутр. памяти	Запись/ вызов установленных параметров, измерений и скриншотов
ФУНКЦИЯ СОТИРОВКИ	Внеш. USB-диск	Запись/ считывание: 90 файлов (настройки), 980 изображ. экрана (скриншоты/ .Vmp)
	Режимы уст. ограничения	Допусковое или абсолютное значение
	Количество отсчетов	0...60000
	Звуковой сигнал	При: выключении, годен и не годен
ФУНКЦИЯ КАЧАНИЯ ПО ЧАСТОТЕ	Запуск	Ручной
	Формат отображения	Измерения, таблица или гистограмма
	Диапазон	20 Гц...300 кГц
	Режим	Линейный и логаримический
	Количество точек	До 300 точек
ДИСПЛЕЙ	Шаг качания	1, 2, 5 и 10 точек/ шаг
	Формат отображения	График и таблица
	Разрядность шкалы	4 разряда
	Разрешение ЖКИ	480x272 (графическая матрица), диагональ 11 см
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Доп. индикация	Мониторинг 2-х параметров: D, Q, θ , R, X, G, B, Y.
	Скорость измерения	1 изм./ 800 мс, 1 изм./ 200 мс (Slow / Fast)
	Условия эксплуатации	0°C...40°C и относительная влажность до 80 %
	Напряжение питания	~104 - 126 В/ ~207 - 253 В, 50 - 60 Гц (Pпотр. 20 ВА)

Интерфейс	USB, GPIB, LAN
Габаритные размеры	258 × 113 × 381 мм
Масса	3,4 кг
Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, 4-х пр изм. провод с 2 «крокодилами»
