



АКИП-5105/6

## Частотомеры электронно-счётные АКИП-5105/6 АКИП™

- Диапазон частот Канал А: 0,14 МГц ... 150 МГц
- Диапазон частот Канал В: 100 МГц ... 1,5 ГГц
- Диапазон частот Канал С: 1,5 ГГц... 9 ГГц
- Погрешность ОГ:  $\pm 2 \times 10^{-7}$ /год
- Измерение частоты, периода, временного интервала, отношения частот, фазового сдвига между сигналами, длительности и скважности импульсов, счет импульсов
- Математические функции для частотных измерений:  $\times$  (множ.),  $+$  (смещ.)
- Статистика для частотных измерений (среднее, минимум, максимум, относительные значения, СКО, девиация Аллана)
- Автоматический допусковый контроль для частотных измерений
- Запуск измерений: внутренний (авто), внешний (Ext)
- Вход внешнего ОГ (5/ 10 МГц - автовыбор), выход ОГ
- Высокое разрешение (10 разрядов/ секунда)
- Память: 9 различных профилей настроек
- Цветной графический ЖКИ (QVGA)
- Интерфейс: RS-232C, USB Device, LPT
- Опции: GPIB

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛЫ А, В	<b>Диапазон частот</b>	Канал А: 0,14 МГц ... 150 МГц Канал В: 100 МГц ... 1,5 ГГц
	<b>Диапазон периодов</b>	Канал А: 7 нс – 7000с Канал В: 0,7нс – 10нс
	<b>Диапазон временных интервалов</b>	20 нс – 7000 с
	<b>Фазовый сдвиг</b>	1 - 359° (частота: 1 Гц – 10 кГц, уровень $\geq 2$ Вп-п)
	<b>Длительность импульсов</b>	$\geq 20$ нс при периоде следования не более 100 с
	<b>Скважность</b>	1 – 99 % при периоде следования не более 100 с (частота: 1 Гц – 10 кГц, уровень $\geq 2$ Вп-п)
	<b>Счет импульсов</b> <b>Тип коннектора</b>	0 – $1 \times 10^{12}$ BNC
КАНАЛ С	<b>Диапазон частот</b>	1,5 ГГц – 9 ГГц
	<b>Диапазон периодов</b>	0,11 ns – 0,66 ns
	<b>Тип коннектора</b>	N-тип
ПАРАМЕТРЫ ВХОДА	<b>Входное сопротивление</b>	1 МОм //45 пФ и 50 Ом - канал А 50 Ом – каналы В и С
	<b>Входное напряжение (канал А)</b>	Синусоидальная форма сигнала 30 мВскз – 1,5 Вскз - диапазон частот до 100 МГц; 50 мВскз – 1,5 Вскз - диапазон частот 100 МГц - 150 МГц; Импульсная форма сигнала 100 мВп-п – 4 Вп-п - диапазон частот до 100 МГц; 150 мВп-п – 2 Вп-п - диапазон частот 100 МГц – 150 МГц
	<b>Входное напряжение (канал В)</b>	30 мВскз – 1,5 мВскз
	<b>Входная мощность (канал С)</b>	-25 дБм - +7 дБм – диапазон частот 1,5 ГГц – 2 ГГц -25 дБм - +13 дБм – диапазон частота 2 ГГц – 6 ГГц -20 дБм - +13 дБм – диапазон частот 6 ГГц – 9 ГГц защита входа: +25 дБм
	<b>Связь по входу</b>	Канал А: открытый и закрытый вход (DC/ AC), DC для частот $\leq 1$ кГц Каналы В и С: закрытый (AC)
	ВНУТРЕННИЙ ОПОРНЫЙ ГЕНЕРАТОР	<b>Погрешность ОГ</b>
<b>Частота</b>		10 МГц (синус)
<b>Амплитуда</b>		1 Вп-п
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Разрядность индикатора</b>	Максимально 12 10 разрядов при времени счета 1 секунда
	<b>Тип индикатора</b>	Цветной графически ЖКИ (QVGA)
	<b>Интерфейс</b>	RS-232C, USB Device, LPT
	<b>Напряжение питания</b>	~198-242 В; 50 / 60 Гц (35 ВА)
	<b>Габаритные размеры (ШхВхГ)</b>	240 x 105 x 380 мм
	<b>Масса</b>	2 кг
	<b>Комплект поставки</b>	Шнур питания (1), измерительный кабель (2), кабель RS-232, РЭ (CD диск).
	<b>Опции</b>	Интерфейс GPIB, Опция 101