

# Генераторы сигналов специальной формы

## Генератор сигналов произвольной формы АКИП-3414/2 АКИП™



- Диапазон частот: 0,05 Гц – 5 МГц
- Число выходов: 1 канал
- Высокое выходное напряжение 30 Впик-пик
- Стандартные формы : синусоида, прямоугольник, треугольник, импульс.
- Режим усилителя (вход внешнего сигнала)
- Вход/выход внешней модулирующей частоты (VCO/OCV), выход синхронизации ТТЛ-уровня
- Встроенный частотомер
- Защита выхода от обратных напряжений
- Компактный размер, алюминиевый корпус

АКИП-3414/2

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	<b>Частотный диапазон</b>	0,05 Гц – 5 МГц для всех сигналов
	<b>Смещение частоты</b>	±2 %
	<b>Погрешность установки частоты</b>	±2 е.м.р. (<5% от полной шкалы в используемом масштабе)
	<b>Выходной уровень</b>	10 мВпик-пик - 30 Впик-пик 15 Впик-пик в импульсе
	<b>Выходное сопротивление</b>	50 Ом
	<b>Защита выхода</b>	Предохранитель от обратного напряжения ≤120 В
ПОСТОЯННОЕ СМЩЕНИЕ	<b>Диапазон (AC + DC)</b>	±10 В
СИНУСОИДА	<b>Суммарные гармонические искажения (при макс. Увых. и нагрузке 50 Ом)</b>	<0,5 % для частот < 100 кГц <5 % для частот < 5 МГц
ПРЯМОУГОЛЬНИК	<b>Фронт/срез</b>	<28 нс
	<b>Выброс</b>	<5 %
	<b>Сквозность</b>	10% - 90% (в диапазоне до 500 кГц)
	<b>Усиление</b>	17 дБ, от DC до 5 МГц
	<b>Суммарные гармонические искажения</b>	<0,2 % для частот < 100 кГц при Ri = 10 кОм
ТРЕУГОЛЬНИК	<b>Нелинейность</b>	<1% для частот < 100 кГц
ИМПУЛЬС	<b>Фронт/срез</b>	<28 нс
	<b>Выброс</b>	<5 %
ВХОДЫ/ ВЫХОДЫ	<b>Выход синхронизации</b>	Сигнал ТТЛ-уровня, 50 Ом
	<b>Вход внешней модуляции</b>	5 В, изменение частоты 1:1000
	<b>Выход модуляции</b>	0...5 В, изменение частоты 1000:1
	<b>Внешний вход</b>	Вход усилителя (Увх. макс. = 15 Вскз) и частотомера
ЧАСТОТОМЕР	<b>Диапазон частот</b>	<1 Гц до 30 МГц
	<b>Разрешение</b>	4 или 5 разрядов с автовыбором диапазона
	<b>Погрешность</b>	±2 е.м.р.
	<b>Чувствительность</b>	150 мВскз при <10 МГц 250 мВскз при >10 МГц
	<b>Входное сопротивление</b>	1 МОм, 120 пФ
	<b>Защита входа</b>	15 Вскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	~115/230 В (± 10 %), 47 - 63 Гц (потребл. < 30 ВА)
	<b>Габаритные размеры</b>	265 × 147 × 280 мм
	<b>Рабочая температура</b>	0...50 °С
	<b>Масса</b>	3,5 кг
	<b>Опции</b>	Соедин. кабель (BNC), нагрузка 50 Ом, адаптер BNC-гнездо 4 мм, адаптер BNC – штекер 4 мм, тройник BNC, аттенюатор 40 дБ. Ручка для переноски (ТОЕ 9008), адаптер для встраивания в стойку 19" 3НУ (ТОЕ 9501), монтажный комплект для стойки 19" 4НУ (ТОЕ 9503).