



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



**Количество
каналов**

**Частотный диапазон
ОТ**

**Частотный диапазон
ДО**

**Форма
сигнала**

**Выходное
сопротивление**

Описание АКИП 3414/1

Генератор сигналов специальной формы АКИП- 3414/1

- 1 вых. канал
- Диапазон частот: 0,5 Гц – 5 МГц (АКИП-3414/2)
- Высокое выходное напряжение 30 Впик-пик
- Стандартные сигналы : 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

Характеристики АКИП 3414/1

Выходные параметры	
Частотный диапазон	0,5 Гц – 5 МГц для всех сигналов
Смещение частоты	±2 %
Погрешность установки частоты	±2 в.м.р. (<5% от полной шкалы в используемом масштабе)
Выходной уровень	10 мВпик-пик - 30 Впик-пик 15 Впик-пик в импульсе
Выходное сопротивление	50 Ом
Защита выхода	Предохранитель от обратного напряжения £120 В
Постоянное смещение	
Диапазон (AC + DC)	±10 В
Синусоида	
Суммарные гармонические искажения (при максимальном Uвых. и нагрузке 50 Ом)	<0,5 % для частот < 100 кГц
Прямоугольник	
Время нарастания/спада	< 28 нс
Выброс	< 5 %
Скважность	-
Усиление	17 дБ, от DC до 5 МГц
Суммарные гармонические искажения	<0,2 % для частот < 100 кГц при Ri = 10 кОм
Треугольник	
Нелинейность	<1% для частот < 100 кГц
Импульс	
Время нарастания/спада	< 28 нс
Выброс	< 5 %
Входы/выходы	
Выход синхронизации	Сигнал ТТЛ-уровня, 50 Ом
Вход внешней модуляции	5 В, изменение частоты 1:1000
Выход модуляции	0...5 В, изменение частоты 1000:1
Внешний вход	Вход усилителя (Uвх. макс. = 15 Ввскз) и частотомера
Частотомер	
Диапазон частот	< 1 Гц до 30 МГц
Разрешение	4 или 5 разрядов с автовыбором диапазона

Погрешность	±2 е.м.р.
Чувствительность	150 мВскз при 250 мВскз при >10 МГц
Входное сопротивление	1 МОм, 120 пФ
Защита входа	15 Вскз
Общие данные	
Напряжение питания	~115/230 В (± 10 %), 47 - 63 Гц (потребл. < 30 ВА)
Габаритные размеры	265 × 147 × 280 мм
Рабочая температура	0...50 °С
Масса	3,5 кг

Комплектация АКИП 3414/1

№	Наименование
1.	Генератор АКИП-3414/1
2.	Сетевой шнур
3.	Руководство по эксплуатации
4.	Соединительный кабель BNC
5.	Соединительный кабель BNC
6.	Адаптер BNC – гнездо 4 мм; Адаптер BNC – штекер 4 мм
7.	Тройник BNC; Аттенюатор 40 дБ

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83