Артикул: АКИП-3416/1

Количество каналов

Частотный диапазон ОТ

Частотный диапазон ДО

Виды модуляции

ГКЧ

Форма сигнала

Описание АКИП 3416/1

Генератор сигналов специальной формы АКИП- 3416/1

- 1 вых. канал
- Диапазон частот: 1 мГц – 100 кГц (6 поддиапазонов)
- Выходное напряжение 45 мВ…45 Впик-пик
- Стандартные сигналы: синусоида, прямоугольник, треугольник, импульс
- Режим усилителя (вход внешнего сигнала)
- Синхровыход ТТЛ-уровня
- Вход внешней модулирующей частоты VCO (ГУН)
- Встроенный частотомер
- Защита выхода от обратных напряжений
- Компактный размер, алюминиевый корпус

Характеристики АКИП 3416/1

Параметр	Значение
Выходные параметры	
Частотный диапазон	1 мГц – 100 кГц
Смещение частоты	±2%
Погрешность установки частоты	±2 е.м.р. (2 % от полной шкалы в используемом масштабе)
Выходной уровень	45 мВпик-пик - 45 Впик-пик 22,5 мВпик-пик – 22,5 Впик-пик в импульсе
Выходное сопротивление	Около 0 Ом
Защита выхода	Предохранитель от обратного напряжения £120 В
Ослабление	20/ 30 дБ (фиксированное)
Постоянное смещение	
Диапазон (AC + DC)	±15 В
Синусоида	
Суммарные гармонические искажения (при максимальном Uвых. и нагрузке 8 Ом)	<0,5 % для частот < 50 кГц
Прямоугольник	
Время нарастания/спада	<0,8 мкс
Выброс	
Скважность	10% - 90% (регулировка до 10 кГц)
Треугольник	
Нелинейность	<1% для частот < 100 кГц
Импульс	
Время нарастания/спада	<0,8 нс
Выброс	
Режим усилителя	
Усиление	20 дБ (регулируемое)
Диапазон усиления	0...100 кГц
Суммарные гармонические искажения	< 0,2 % до 100 кГц

Параметр	Значение
Сопротивление входа	10 кОм
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 Вскз) и частотомера
Частота	
Диапазон частот	
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 %), 43 Гц (потребл. < 30 ВА)
Габаритные размеры	265 × 147 × 480 мм
Рабочая температура	0...50 °C
Масса	7 кг

Комплектация АКИП 3416/1

№	Наименование	Количество
1.	Генератор АКИП-3416/1	1
2.	Сетевой шнур	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Соединительный кабель BNC	1
5.	Нагрузка 50 Ом	1
6.	Адаптер BNC – гнездо 4 мм; Адаптер BNC – штекер 4 мм	1
7.	Тройник BNC; Аттенюатор 40 дБ	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83