Студия (с опцией D) - генератор сигналов произвольной формы

Артикул: АКИП-3405 Arb-Студия (с опцией D)

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ АКИП-3404 ARB-СТУДИЯ:

- 2 канала (АКИП - 3404 Arb - Студия) и 4 канала (АКИП - 3405 Arb - Студия)
- Генератор произвольной формы по технологи и ARB и прямого цифрового синтеза по технологии DDS
- Диапазон частот: 2 мк Гц ... 1 25 МГц
- Разрядность ЦАП : 16 бит – режим ARB ; режим DDS
- Частота дискретизации до 1 Г Гц (в режиме интерполяции)
- Максимальная длина памяти для формирования сигнала 2 М Б
- Режим формирования произвольного сигнала из различных сегментов (1... 1024) с возможностью циклического повторения сегмента в последовательности (1... 8.589.934.591)
- Возможность формирования сигнала по заданной математической формуле
- Генерация выходного сигнала из нескольких составляющих компонент путем математических функций
- Цифровая модуляция: AM, ASK
- Поддержка мультиканального (до 8 генераторов) синхронного режима работы (макс. до 32 каналов)
- Генератор кодовых логических последовательностей (Digital Pattern): 1 выход - 3404 (18 каналов), 2 выхода - 3405 (36 каналов) - модели с опцией D
- Синхровход и синхровыход , интерфейс USB
- ПО для формирования сигналов произвольной формы

Характеристики АКИП 3405 Arb-Студия (с опцией D)

Характеристики	Параметры	АКИП - 3404 Arb - Студия, АКИП - 3404 Arb - Студия с опцией D	АКИП - 3405 Arb - Студия, АКИП - 3405 Arb - Студия с опцией D
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Число выходных каналов	2	4
	Выходной уровень	24 Впик (без нагрузки/ ХХ) 12 Впик на нагрузке 50 Ом	
	Диапазон частот (Синус)	2 мк Гц ...1 25 МГц	
	Виды выходного сигнала	Синус, треугольник, меандр, импульс, пила, Sin X / X , Гауссовский и экспоненциальный сигналы, шум постоянное напряжение	
	Погрешность установки уровня синусоидального сигнала на частоте 1 кГц	± 0. 25 %	
	Неравномерность АЧХ относительно 1 кГц	0,1 дБ при частоте 0... 125 МГц (при уровне 1 Вскз)	
ПРОИЗВОЛЬНАЯ ФОРМА	Диапазон частот	2 мк Гц ... 65 МГц (Импульс, меандр) 2 мкГц ... 31,25 МГц (Треугольник пила)	
	Частота дискретизации	4 Гц ...250 МГц	
	Длина памяти	2 Мб / канал	
	Разрешение по вертикали	16 бит	
	Минимальный размер осциллограммы	8 точек	
	Время нарастания	< 3.5 нс	
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ	Количество сегментов	1...1024	
	Количество повторений сегментов	1... 8 . 589 . 934 . 59 1	
	Минимальная длительность сегмента	16 нс	
МОДУЛЯЦИЯ	Виды модуляции	AM, ASK, пользовательская	
	Несущая	Стандартная или произвольная форма	
ГЕНЕРАТОР КОДОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ (DIGITAL PATTERN – МОДЕЛИ С ОПЦИЕЙ D)	Число каналов	18	36
	Частота дискретизации	125 МГц для побитовой последовательности 250 МГц для последовательности заданной длины	
	Выходной уровень	1,2...3,6 В	
	Длина памяти	2 Мб	

Характеристики	Параметры	АКИП - 3404 Arb - Студия, АКИП - 3404 Arb - Студия с опцией D	АКИП - 3405 Arb - Студия, АКИП - 3405 Arb - Студия с опцией D
	Число слотов	1	2
	Режимы генерации	Параллельный; 1, 2 и 4 - проводный последовательный	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	12 В постоянное	
	Габаритные размеры	1	
	Масса	1,8 кг	

Комплектация АКИП 3405 Arb-Студия (с опцией D)

№	Наименование	АКИП - 3404 Arb - Студия Базовая модель	АКИП - 3404 Arb - Студия с опцией D
1.	Генераторы сигналов АКИП-3404 Arb-Студия	1	1
2.	Сетевой шнур	1	1
3.	Блок питания (Адаптер)	1	1
4.	Кабель USB	1	1
5.	Руководство по эксплуатации	1	1
6.	ПО (CD - диск)	1	1
7.	Кабель - шлейф для подключения 18 цифровых каналов	-	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83