



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

Студия базовая модель — генератор сигналов произвольной формы

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

## формы

Артикул: 00-0001538



Ко  
ка

Ча  
от

Ча  
ДС

Ви  
мо

ГК'

Ин

### ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ АК ИП-3405 ARB-СТУДИЯ:

- 2 канала ( АК ИП - 3404 Arb - Студия ) и 4 канала ( АК ИП - 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 мультисканального (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 АК ИП 3405 Arb-Студия

| Характеристики                                                                | Параметры                                                             | АК ИП - 3404 Arb - Студия, АК ИП - 3404 Arb - Студия с опцией D                                                          | АК ИП - 3405 Arb - Студия, АК ИП - 3405 Arb - Студия с опцией D |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Выходные параметры                                                            | Число выходных каналов                                                | 2                                                                                                                        | 4                                                               |
|                                                                               | Выходной уровень                                                      | 24 Впик (без нагрузки/ XX)<br>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)<br>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 . 591                                                                                                 |                                                                 |
|                                                                               | 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                                                              |

| Характеристики | Параметры             | АКИП - 3404 Arb - Студия, АКИП - 3404 Arb - Студия с опцией D                             | АКИП - 3405 Arb - Студия, АКИП - 3405 Arb - Студия с опцией D |
|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                | Частота дискретизации | 125 МГц для побитовой последовательности<br>250 МГц для последовательности заданной длины |                                                               |
|                | Выходной уровень      | 1,2...3,6 В                                                                               |                                                               |
|                | Длина памяти          | 2 Мб                                                                                      |                                                               |
|                | Число слотов          | 1                                                                                         | 2                                                             |
|                | Режимы генерации      | Параллельный; 1, 2 и 4 - проводной последовательный                                       |                                                               |
| Общие данные   | Напряжение питания    | 12 В постоянное                                                                           |                                                               |
|                | Габаритные размеры    | 1                                                                                         |                                                               |
|                | Масса                 | 1,8 кг                                                                                    |                                                               |

## Комплектация АКИП 3405 Arb-Студия

| №  | Наименование                                          | АКИП - 3405 Arb - Студия Базовая модель | АКИП - 3405 Arb - Студия с опцией D |
|----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. | Генераторы сигналов АКИП-3405 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 18/36 цифровых каналов | -                                       | 2                                   |

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83