



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

инструменты произвольной формы АКИП-3429/1А

ЗАКАЗ@ESKOMP.RU



Ко  
ка

Ча  
ОТ

Ча  
ДС

Ви  
мо

ГК'

## Описание АКИП-3429/1А

Генератор сигналов специальной и произвольной формы - стандартные формы сигналов (5 видов), прямой цифровой синтез (DDS), создание сигналов произвольной формы (дискретизация до 2 ГГц), генератор цифровых шаблонов до 120 Мбит/с, генерация псевдослучайной двоичной последовательности (ПСДП/ PRBS).

Длина памяти для формирования сигналов произвольной формы до 512 кБ. Поддержка различных видов модуляций сигналов, ГКЧ (сви́пирование), формирование пакета (Burst). Режим Phase Locked – автоматическое выравнивание фазы каждого канала.

## Характеристики АКИП-3429/1А

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество каналов                                | 1 (несимметричный/дифференциальный)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Частотный диапазон ОТ                             | 1 мГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Частотный диапазон ДО                             | 240 МГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Опорный генератор (погрешность установки частоты) | ±5E-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Выходной уровень (минимум)                        | 1 мВпик-пик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Выходной уровень (максимум)                       | 10 Впик-пик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Выходной импеданс (Ом)                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ЦАП (бит)                                         | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Память (СПФ)                                      | 512 кБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Виды модуляции                                    | АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн, ШИМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ГКЧ                                               | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BURST<br>Пакетный режим                           | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Экран (см, разрешение)                            | ЖК, графический, 8,89 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Особенности                                       | Генератор сигналов специальной и произвольной формы - стандартные формы сигналов (5 видов), прямой цифровой синтез (DDS), создание сигналов произвольной формы (дискретизация до 2 ГГц), генератор цифровых шаблонов до 120 Мбит/с, генерация псевдослучайной двоичной последовательности (ПСДП/ PRBS). Длина памяти для формирования сигналов произвольной формы до 512 кБ. Поддержка различных видов модуляций сигналов, ГКЧ (сви́пирование), формирование пакета (Burst). Режим Phase Locked – автоматическое выравнивание фазы каждого канала. |
| Интерфейс                                         | USB, LAN, GPIB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |