# алов АКИП-3433/1

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Ин

По
ур

Ос

## ОПИСАНИЕ

**АКИП-3433** представляет собой четырехканальные генераторы с поддержкой дублирования, сопряжения и объединения. Максимальная выходная частота, в зависимости от модели, при формировании сигнала синусоидальной формы составляет 600 МГц, прямоугольной формы 200 МГц. Для формирования сигналов произвольной формы используются ЦАП 16 и 14 бит, с максимальной частотой дискретизации 2,5 Гвыб/с.

## Характеристики Генератор сигналов АКИП-3433/1

| | |
|---|---|
| Количество каналов | 4 канала (две пары по два независимых выхода) |
| Частотный диапазон ОТ | 1 мкГц |
| Частотный диапазон ДО | 350 МГц (КАН 1/2) / 160 МГц (КАН 3/4) |
| Погрешность установки частоты | ±0,5E-6 |
| Выходной уровень (минимум) | 1 мВпик-пик |
| Выходной уровень (максимум) | 10 Впик-пик |
| Выходной импеданс (Ом) | 50 |
| Вертикальное разрешение ЦАП (бит) | 14 (КАН 1/2) / 16 (КАН 3/4) |
| Память (СПФ) | 64 МБ (КАН 1/2) / 8 КБ (КАН 3/4) |
| Виды модуляции | АМ, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ФМн, BPSK, QAM, ШИМ, СУМ |
| ГКЧ | Да |
| BURST Пакетный режим | Да |
| Экран (см, разрешение) | ЖК, 26 см, 1280x800 |
| Особенности | Четыре независимых выхода, объединенных в две пары, с поддержкой дублирования, сопряжения и объединения. Использование технологии прямого цифрового синтеза (DDS) и технологии Point By Point для формирования достоверных сигналов произвольной формы. 10 стандартных форм сигналов и 200 встроенных произвольных (СПФ). Режим формирования сигнала произвольной формы до 80 МГц (КАН 1/2) и до 50 МГц (КАН 3/4), дискретизация до 2,5 Гвыб/с в зависимости от активных каналов. Поддержка функции загрузки СПФ файла с USB диска (в форматах .bsv или .csv). Режим формирование выходного сигнала путем задания гармоник (до 16 максимум). Формирование сигнала PRBS (псевдослучайная двоичная последовательность). Формирование кодовых последовательностей - SPI, IIC, UART. Формирование сигнала с наложением шума. ПО для формирования сигналов СПФ. Частотомер до 800 МГц. |
| Интерфейс | USB, LAN |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование | Количество |
|---|---|
| Генератор сигналов АКИП-3433/1 | 1 шт. |
| Кабель питания | 1 шт. |
| USB кабель | 1 шт. |
| BNC-BNC кабель | 1 шт. |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83