



## ООО «Остек-Электро»

# Генератор сигналов

Имя: ostec-group.ru, ostec-group.ru  
Молдавская ул., д. 5, стр. 2, Москва, Россия, 121467  
Тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42,  
www.ostec-group.ru, info@ostec-group.ru  
Опция: 16 или 32  
Число аналоговых каналов 2, число цифровых каналов до 600 МГц, число аналоговых каналов 2, число цифровых каналов до 600 МГц, число аналоговых каналов 2, число цифровых каналов до 600 МГц

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота выборки                | до 32, два режима работы (базовый и расширенный),<br>продолжительность,<br>выпуск, прибор, образный,<br>шумоподобный, пост.<br>100 выб./с до 2,5 Гвыб./с,<br>напряжение, вых.,<br>функция                                                                                                                                     |
| Разрешение по вертикали        | Лоренца, экспоненциальное<br>14 разрядов<br>нарастание и спад,                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Длина сигнала                  | гаверсинус<br>от 64 до 64 млн. точек (1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Режимы работы                  | МН = 220) с кратностью 64<br>Непрерывный,<br>свики для длины < 320<br>точек и 16 точек для длины<br>модуляции и пакетным<br>> 320 точек Стандартная<br>режим                                                                                                                                                                  |
| Сигналы произвольной формы     | конфигурация: 1 млн. точек<br>Опция: 16, 32, 64 млн. точек<br>Частота выборки: 2,5                                                                                                                                                                                                                                            |
| Длина последовательности       | Гвыб./с, фикс.<br>от 1 до 16 384 элементов                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Управление последовательностью | Разрешение по вертикали:<br>Повторение сигнала,<br>14 разрядов<br>ожидание выполнения<br>длина сигнала, до 32 точек<br>(до 7 условий), ожидание<br>появления нескольких<br>событий (до 7 событий),<br>переход при наличии<br>событий (до 7 синхронных<br>или асинхронных событий),<br>переход (синхронный или<br>асинхронный) |
| Число повторений сигнала       | от 1 до 2 097 151 или<br>неограниченное число                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип перехода                   | Синхронный или<br>асинхронный                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Цифровые каналы                | Стандартная конфигурация:<br>нет Опция: 16 или 32                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                           |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Комплекты сигналов (таб. 1)</b>                        | сигналы произвольной формы, частоты до 100 МГц                                                    |
| Синусоидальный сигнал                                     | синусоидальный, от 1 мГц до 600 МГц                                                               |
| Прямоугольный сигнал                                      | треугольный, от 1 мГц до 330 МГц<br>прямоугольный,                                                |
| Импульсный сигнал                                         | пилообразный, линейное от 1 мГц до 330 МГц<br>нарастание и спад,                                  |
| Пилообразный, экспоненциальное нарастание и спад          | импульсный, кардинальный от 1 мГц до 30 МГц<br>синус, экспоненциальный,                           |
| $\sin(x)/x$ , функция Гаусса, функция Лоренца, гаверсинус | свилярующий от 1 мГц до 60 МГц                                                                    |
| Сигналы произвольной формы                                | Задание по формуле от 1 мГц до 400 МГц<br>импорт файлов,                                          |
| <b>Фазовый шум (1 Впик-пик, отстройка 10 кГц, тип.)</b>   | определение пользователем от 1 мГц до 115 дБн/Гц                                                  |
| Дополнительно                                             | 10 МГц: < -110 дБн/Гц<br>Фильтр шумов для всех<br>100 МГц: < -103 дБн/Гц<br>600 МГц: < -90 дБн/Гц |
|                                                           |                                                                                                   |