



Особенности:

- Непрерывное покрытие 10 мГц...1640 МГц
- Шаг частоты: 10 мГц
- Встроенный синхронизированный стандарт частоты GPS с выходом 1 имп./с выровненный по UTC
- Погрешность частоты меньше 1×10^{-10}

- ВЧ-выход -40 dBm...+10 dBm 50 Ом (2...1640 МГц)
- DC...398 МГц, выходы КМОП 3,3 / 5 В
- Выходной низковольтный дифференциальный сигнал 10 МГц...1,6 ГГц (LVDS)
- Низкий выход фазового шума и низкий паразитный выход
- Интерфейс RS232
- Частота либо несущая, либо качание частоты
- Широкополосный смеситель

Технические характеристики

Параметры	Характеристики
Выходы	
Частота	10 мГц...1640 МГц с шагом 10 мГц
Выходной уровень (50 МОм)	40 dBm...+10 dBm 50 Ом (2...1640 МГц)
Погрешность выходного уровня	± 2 дБ
Фазовый шум	-130 dBc при 100 Гц, -145 dBc основание (обычно несущая 10 МГц)
Паразитные/гармонические выходы	Обычно -67 dBc / Обычно -35 dBc
КМОП-выход	Переключаемый, 3 В3 или 5 В (DC...398 МГц)
Выход LVDS/PECL	>300 мВ _{пик-пик} от 10 до 1640 МГц (двойной разъем SMA)
1 имп./с выровненный по UTC	Синхронизированный по всемирному времени ± 20 нс (требуется антенна GPS (в комплекте))
Основной генератор развертки	
Частота	10 МГц (доступ с задней панели)
Погрешность частоты	1×10^{-10} (1 с), 1×10^{-12} (больше одной недели)
Выход	10 МГц, КМОП-выход 3 В3
Фазовый шум при смещении частоты	-120 dBc при 10 Гц, -145 dBc при 100 кГц
Настройки и мониторинг временной развертки	Отдельный интерфейс RS232 для приемника GPS
Общие	
Клавиатура	5 кнопок
Дисплей	Жидкокристаллический, 4 строки по 20 символов
Интерфейс	RS232 (USB на заказ)
Размеры и масса	276(Ш) x 212(Г) x 102(В) мм / 2,5 кг
Условия эксплуатации	0...40 °C
Источник питания	100...240 В AC
Опции	
Опция 01	Монтажная стойка 19"
Опция 02	10 дополнительных синусоидальных выходов опорной частоты (включает отдельный усилитель-распределитель)
Опция 03	Высокостабильный ОХСО