



Анализаторы спектра цифровые портативные Spectran V5 8060 V5, 80120 V5, 80160 V5, 80200 V5 Aaronia AG

- Частотный диапазон: 9 кГц ... 6 ГГц (8060), 9 кГц до 12 ГГц (80120), 9 кГц до 16 ГГц (80160), 9 кГц ... 20 ГГц (80200)
- Опция мин. диапазона частот от: 1 Гц
- Полоса захвата реального времени: 44 МГц, опц. 88 МГц (8060), 88 МГц, опц. 160/175 МГц (80120, 80160, 80200)
- Высокостабильный опорный генератор: 5×10^{-7} /год
- Минимальная длительность сигнала для 100 % вероятности захвата < 1 мкс
- Полоса пропускания (RBW): 1 Гц – 40 МГц
- Уровень собственных шумов (со встр. предус.): -150 дБм (1 Гц)
- Встроенный предусилитель: 20 дБ
- Анализа и передача векторных данных (I/Q) в реальном времени через интерфейс USB
- Скорость развертки спектра в диапазоне частот 20 ГГц менее 20 мс
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей с разрешением 800x480
- Опция: следящий и векторный генератор (6 ГГц)
- Опция: измеритель мощности (40 ГГц)
- Интерфейс USB, слот для карт памяти MicroSD
- Батарейное питание: емкость 8000 мА/ч (опция: внеш. бат. 20000 мА/ч)
- Компактный, легкий (850 г)

Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | 8060 V5 | 80120 V5 | 80160 V5 | 80200 V5 |
|----------------------------|--|--|------------------|--------------------------------|-----------------|
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | Частотный диапазон | 9 кГц ... 6 ГГц | 9 кГц ... 12 ГГц | 9 кГц ... 16 ГГц | 9 кГц до 20 ГГц |
| | | Опция 003: нижний диапазон частот от 1 Гц | | | |
| | Полоса захвата реального времени | 44 МГц (опция: 88 МГц) | | 88 МГц (опция: 160/175 МГц) | |
| | Мин. длительность сигнала | < 1 мкс | | | |
| | Уровень собственных шумов с встроен. предусилителем | -150 дБм (1 Гц) | | | |
| | Уровень собственных шумов с внешним предусилителем | -170 дБм (1 Гц) | | | |
| | Макс. мощность на РЧ вход | +20 дБм (50 Ом) | | | |
| | Погрешность изм. амплитуды | ± 1,5 дБ | | | |
| | Погрешность источника опорной частоты | ± 5×10^{-7} /год | | | |
| | Полоса пропускания | 1 Гц ... 40 МГц | | | |
| | Демодулятор | АМ, ЧМ | | | |
| | Детектор | СКЗ, Мин/Макс, Пиковый, Квазипиковый | | | |
| | Мин. интервал выборки | 10 мс | | | |
| РЧ вход | 50 Ом, SMA | | | | |
| ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ | ДУ по USB | + | + | + | + |
| | Режимы измерений | Векторные (I/Q), Мощность/частота | | | |
| | Режимы отображения | Спектр, послесвечение, спектрограмма, гистограмма | | | |
| | Условия запуска | Курсор, измерение, плотность | | | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Дисплей | Цветной сенсорный ЖК-дисплей с разрешением 800x480 | | | |
| | Интерфейсы | USB 1.1/2.0, аудиовыход 2,5 мм, слот для MicroSD | | | |
| | Батарейное питание | 8000 мА/ч, время работы до 2 ч. (зарядное устройство 5,6 В / 5 А) Опция внешней батареи: 20000 мА/ч, время работа до 4-5 ч. | | | |
| | Рабочие условия | 0 °C ... +40 °C | | | |
| | Габаритные размеры | 255 x 85 x 29 мм | | | |
| | Масса | 850 г | | | |
| | Комплект поставки | Кейс для переноски, антенна OmniLOG 70600 (680 МГц - 6 ГГц), аккумулятор 8000 мА/ч (встроен), программное обеспечение на USB, зарядное устройство. | | | |
| ОПЦИИ | Опция 220 | Встроенный датчик мощности 20 ГГц. | | | |
| | Опция 240 | Встроенный датчик мощности 40 ГГц. | | | |
| | Опция 002 | Термокомпенсированный прецизионный опорный генератор. Стабильность 0,005 PPM. | | | |
| | Опция 003 | Расширение нижней границы частотного диапазона до 1 Гц. | | | |
| | Опция 007 | Следящий и векторный генератор (6 ГГц). | | | |
| | Опция 80 | Расширение полосы захвата реального времени до 88 МГц | | | |
| | Опция 160 | Расширение полосы захвата реального времени до 160/175 МГц | | | |