



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
- Анализ 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			