Технические характеристики FPH

Диапазон частот		
Базовый блок модели .02		от 5 кГц до 2 ГГц
	с опцией R&S®FPH-B3	от 5 кГц до 3 ГГц
	с опциями R&S®FPH-B3 и R&S®FPH-B4	От 5 кГц до 4 ГГц
Базовый блок модели .06		От 5 кГц до 6 ГГц
	с опцией R&S®FPH-B8	От 5 кГц до 8 ГГц
Базовый блок модели .13		От 5 кГц до 13,6 ГГц
	с опцией R&S®FPH-B20	От 5 кГц до 20 ГГц
Базовый блок модели .26		От 5 кГц до 26,6 ГГц
	с опцией R&S®FPH-B31	От 5 кГц до 31 ГГц
Модель.06/.13/.26, базовый блок (для серийного №≥ 103100)	с опцией R&S®FPH-B29	от 5 кГц до 100 Гц
Разрешение по частоте		1 Гц
Полоса разрешения		от 1 Гц до 3 МГц в последовательности 1/3

Спектральная чистота, однополосный фазовый шум		f = 500 МГц
Отстройка от несущей	30 кГц	< –88 дБн (1 Гц), тип.– 95 дБн (1 Гц)
	100 кГц	< –98 дБн (1 Гц), тип.– 105 дБн (1 Гц)
	1 МГц	< –118 дБн (1 Гц), тип.– 125 дБн (1 Гц)
Средний уровень собственного шума	ВЧ-ослабление 0 дБ, оконечная нагрузка 50 Ω, ширина полосы пропускания приемника = 100 Гц, ширина полосы пропускания видеофильтра = 10 Гц, детектор образцов, логарифмическое масштабирование, с выключенным следящим генератором, нормализованное к 1 Гц	
Модель .02	предусилитель выкл.	
	от 1 до 10 МГц	< –135 дБмВт, тип. –142 дБмВт
	От 10 МГц до 1 ГГц	< –142 дБмВт, тип. –146 дБмВт
	От 1 ГГц до 4 ГГц	< –140 дБмВт, тип. –144 дБмВт
	предусилитель включен	

	от 1 до 10 МГц	< –150 дБмВт, тип. –160 дБмВт
	От 10 МГц до 3 ГГц	< –158 дБмВт, тип. –163 дБмВт
	От 3 ГГц до 4 ГГц	< –156 дБмВт, тип. –161 дБмВт
Модели .06/.13/.26	предусилитель выкл.	
	от 1 до 10 МГц	< –122 дБмВт, тип. –130 дБмВт
	От 10 до 25 МГц	< –130 дБмВт, тип. –135 дБмВт
	От 25 МГц до 1 ГГц	< –140 дБмВт, тип. –145 дБмВт
	От 1 ГГц до 4 ГГц	< –135 дБмВт, тип. –140 дБмВт
	От 4 ГГц до 8 ГГц	< –135 дБмВт, тип. –140 дБмВт
	От 8 ГГц до 19 ГГц	< –135 дБмВт, тип. –138 дБмВт

	От 19 ГГц до 20 ГГц	< –130 дБмВт, тип. –138 дБмВт
	От 20 ГГц до 27 ГГц	< –130 дБмВт, тип. –138 дБмВт
	От 27 ГГц до 29 ГГц	< –125 дБмВт, тип. –130 дБмВт
	От 29 ГГц до 31 ГГц	< –120 дБмВт, тип. –123 дБмВт
	предусилитель включен	
	От 1 до 20 МГц	< –147 дБмВт, тип. –152 дБмВт
	От 20 МГц до 1 ГГц	< –158 дБмВт, тип. –162 дБмВт
	От 1 ГГц до 3 ГГц	< –158 дБмВт, тип. –162 дБмВт
	От 3 ГГц до 4 ГГц	< –155 дБмВт, тип. –158 дБмВт
	От 4 ГГц до 4,5 ГГц	< –155 дБмВт, тип. –158 дБмВт
	От 4,5 ГГц до 8 ГГц	< –150 дБмВт, тип. –155 дБмВт

	От 8 ГГц до 20 ГГц	< –150 дБмВт, тип. –155 дБмВт
	От 20 ГГц до 27 ГГц	< –150 дБмВт, тип. –155 дБмВт
	От 27 ГГц до 29 ГГц	< –140 дБмВт, тип. –145 дБмВт
	От 29 ГГц до 31 ГГц	< –130 дБмВт, тип. –133 дБмВт
Точка пересечения третьего порядка (IP3)	динамический диапазон без интермодуляции, уровень сигнала 2 × –20 дБмВт, ВЧ-затухание = 0 дБ, ВЧ-предусилитель выключен	
	f = 1 ГГц	+7 дБмВт (изм.)
	f = 2,4 ГГц	+10 дБмВт (изм.)
	f = 4,5 ГГц	+8 дБмВт (изм.)
	f = 9,5 ГГц	+10 дБмВт (изм.)
	f = 12 ГГц	+9 дБмВт (изм.)
	f = 22 ГГц	+8 дБмВт (изм.)
	f = 26,5 ГГц	+10 дБмВт (изм.)
Общая погрешность измерения	доверительный уровень 95 %, от +20 °C до +30 °C, С/Ш > 16 дБ, от 0 дБ до –50 дБ ниже опорного уровня, автоматическое ВЧ-ослабление	
	10 МГц ≤ f ≤ 31 ГГц	< 1,25 дБ, тип. 0,5 дБ

Дисплей		
Разрешение		WVGA, 800 × 480 пикселей
Литий-ионный аккумулятор R&S®HA-Z306		
Мощность		72 Вт ч
Напряжение		ном. 11,25 В
Время работы с новым полностью заряженным аккумулятором	модель .02	8 ч
	модель .06	7 ч
	модель .13/.26	6 ч
Габариты	Ш × В × Г	202 × 294 × 76 мм
Масса		2,5 кг