

Технические характеристики Rohde&Schwarz FSH4.14

Параметр		Значение
Диапазон частот		от 9 кГц до 3,6 ГГц
Точность воспроизведения частоты		$2,5 \times 10^{-6}$ 5×10^{-8} с GSP приемником HA-Z240 5×10^{-8} с источником опорной частоты FSH-Z114
Полосы разрешения		От 1 Гц до 3 МГц Фильтры ЭМП (опция FSH-K43): 200 Гц, 9 кГц, 120 кГц, 1 МГц
Точность воспроизведения частоты		$2,5 \times 10^{-6}$ 5×10^{-8} с GSP приемником HA-Z240 5×10^{-8} с источником опорной частоты FSH-Z114
Максимальная полоса демодуляции		До 20 МГц (при анализе сигналов LTE (опции FSH-K50/-K50E/-K51/-K51E))
Средний уровень собственных шумов (DANL)	<i>без предусилителя, полоса разрешения = 1 Гц (нормиров.)</i>	
	<i>на частоте 3,6 ГГц</i>	<-138 дБмВт, -143 дБмВт (тип.)
	<i>с предусилителем, полоса разрешения = 1 Гц (нормиров.)</i>	
	<i>на частоте 3,6 ГГц</i>	<-155 дБмВт, -159 дБмВт (тип.)
Точка пересечения третьего порядка	<i>от 300 МГц до 3,6 ГГц</i>	>10 дБмВт, ном. +15 дБмВт
Фазовый шум	<i>на частоте 500 МГц</i>	—

	<i>при отстройке 30 кГц</i>	< -95 дБн (1 Гц), ном. -105 дБн (1 Гц)
	<i>при отстройке 100 кГц</i>	< -100 дБн (1 Гц), ном. -110 дБн (1 Гц)
	<i>при отстройке 1 МГц</i>	< -120 дБн (1 Гц), ном. -127 дБн (1 Гц)
Детекторы	отсчетов, пиковый (макс./мин.), автопиковый, среднеквадратичный, квазипиковый (опция FSH-K43)	
Погрешность измерения уровня	$10 \text{ МГц} < f \leq 3,6 \text{ ГГц}$	<1 дБ, ном. 0,5 дБ
Дисплей	6,5" цветной ЖК-дисплей с VGA-разрешением	
Время работы от батарей	НА-Z204 , 4 А*ч	до 3 ч
(без следящего генератора)	НА-Z206 , 6 А*ч	до 4,5 ч
Габаритные размеры(Ш × В × Г), мм		194 x 300 x 69
Масса, кг		3