

Технические характеристики Rohde&Schwarz SMW200A

Параметр	Модель	Значение
Частота		
Диапазон частот, ВЧ-тракт А	R&S®SMW-B1003	от 100 кГц до 3 ГГц
	R&S®SMW-B1006	от 100 кГц до 6 ГГц
	R&S®SMW-B1007	от 100 кГц до 7,5 ГГц
	R&S®SMW-B1012	от 100 кГц до 12,75 ГГц
	R&S®SMW-B1020	от 100 кГц до 20 ГГц
	R&S®SMW-B1031	От 100 кГц до 31,8 ГГц
	R&S®SMW-B1040/- B1040N	от 100 кГц до 40 ГГц
	R&S®SMW-B1044/- B1044N	от 100 кГц до 44 ГГц
Диапазон частот, ВЧ-тракт В (дополнительно, см. возможные конфигурации ВЧ-тракта в листе технических данных R&S®SMW200A)	R&S®SMW-B2003	от 100 кГц до 3 ГГц
	R&S®SMW-B2006	от 100 кГц до 6 ГГц
	R&S®SMW-B2007	от 100 кГц до 7,5 ГГц
	R&S®SMW-B2020	от 100 кГц до 20 ГГц
Уровень		
Гарантированный диапазон уровня сигнала	$3 \text{ МГц} \leq f < 20 \text{ ГГц}$	от -120 дБмВт до +18 дБмВт (PEP)
	R&S®SMW-B1031, R&S®SMW-B1040/- B1040N	от -120 дБмВт до +15/+18 дБмВт (PEP), в зависимости от ВЧ
Спектральная чистота		
Гармонические составляющие	уровень < 10 дБмВт, CW	<-30 дБн
	R&S®SMW-1020/- B1031/-B1040/-B1040N/- B2020, f >3,5 ГГц	<-55 дБн

Негармонические составляющие	CW или векторная модуляция с полномасштабным входом по постоянному току, уровень > -10 дБмВт,	
	отстройка от несущей > 10 кГц, 200 МГц < f ≤ 1500 МГц	
	стандартно	< -80 дБн
	с опцией R&S®SMW-B711/-B721	< -90 дБн
Однополосный фазовый шум	CW, отстройка от несущей = 20 кГц, f = 1 ГГц	
	стандартно	< -134 дБн, -140 дБн (тип.)
	с опцией R&S®SMW-B711/-B721	< -144 дБн, -150 дБн (тип.)
	CW, отстройка от несущей = 20 кГц, f = 10 ГГц	
	стандартно	< -114 дБн, -120 дБн
	с опцией R&S®SMW-B711/-B721	< -124 дБн, -130 дБн
Аналоговая модуляция		
Поддерживаемые режимы аналоговой модуляции		АМ (дополнительно), ЧМ (дополнительно), ФМ (дополнительно), импульсная (дополнительно)