

АКСЕССУАРЫ RIGOL

TX1000

Демонстрационный комплект излучения РЧ сигналов RIGOL TX1000

Описание

TX1000 – демонстрационный комплект излучения радиочастотных сигналов – имитатор передатчика.

Преимущества

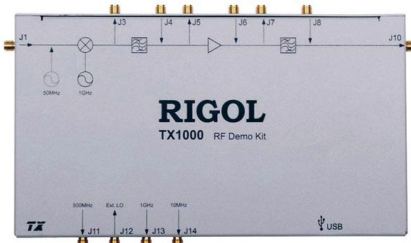
- Широкий набор возможностей;
- Универсальность в использовании;
- Удобство в эксплуатации;
- Питание от USB;
- Подключение к ПК для управления с помощью программного обеспечения;
- Выход опорного сигнала 10 МГц для синхронизации с другими устройствами;
- Выходные сигналы гетеродина 500 МГц и 1 ГГц;
- Модульная схема построения;
- При сопряжении с DSA800 управляется от измерительного прибора.

Комплектация

- Демо - имитатор передатчика TX1000 – 1 шт.;
- USB кабель 1,5 м – 1 шт.;
- SMA-SMA кабель 100 мм – 3 шт.;
- N-SMA кабель 500 мм – 2 шт.;
- CD с программным обеспечением – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.

Совместимые серии

DSA800, RSA3000, RSA5000.



Технические характеристики

Параметр	Значение	
Порт входа		
Входные частоты (стандарт) (расширен.)	50 МГц ± 10 МГц 10 МГц ~ 1000 МГц	
Входной уровень	≤ 0 дБм	
Порт выхода		
Выходная частота (стандарт) (расширен.)	950 МГц ± 10 МГц DC ~ 1000 МГц	
Выходной уровень	+3 дБм ± 2 дБ	
Выход внутреннего генератора		
Частота	1000 МГц	
Уровень фазовых шумов	-98 дБн/Гц@10 кГц, тип.	
Выходной уровень	-17 дБм ± 2 дБ	
Опорная частота		
Номинал частоты	10 МГц	
Температурная стабильность	±1 ppm (0°C ~ 45°C)	
Долговременная нестабильность	±1 ppm/год	
Выходной уровень	+3 дБм ± 2 дБ	
Искажения		
SHI	+40 дБм	
IP3	+20 дБм	
P1дБ	+5 дБм	
Смеситель		
RF/LO входной диапазон частот	50 МГц ~ 1000 МГц	
IF выходной диапазон частот	DC ~ 1000 МГц	
Уровень входа гетеродина	+7 дБм	
Вносимые потери	8 дБ (Maximum)	
Полосовой фильтр		
Центральная частота	950 МГц	
1дБ диапазон	30 МГц	
Вносимые потери	3,2 дБ (тип.), 4,0 дБ (Maximum)	
Неравномерность в полосе пропускания	0,8 дБ (тип.), 1,5 дБ (Maximum)	
Подавление при отстройках от центральной частоты ±40 МГц	>40 дБ	
Усилитель		
Диапазон рабочих частот	DC ~ 2 ГГц	
Коэффициент усиления	20 дБ (тип.)	20 дБ (тип.)
P1дБ	> + 5 дБм	9,8 дБм
Коэффициент шума	3,3 дБ	3,3 дБ
USB интерфейс		
Тип порта	B	B
Протокол	1.1	1.1
Условия эксплуатации и хранения		
Диапазон рабочих температур	-20°C ~ + 70°C	-20°C ~ + 70°C 0°C ~ + 45°C
Диапазон температур хранения	-20°C ~ + 70°C	-20°C ~ + 70°C 0°C ~ + 45°C

АКСЕССУАРЫ RIGOL

TX1000

Технические характеристики

Влажность воздуха	< 95 %	< 95 %
Тип соединителя	SMA	SMA
Входное/выходное сопротивление	50 Ом	50 Ом
Потребляемая мощность	1,5 Вт	1,5 Вт
Габариты		225 x 132,5 x 25,5 мм
Вес	0,7 кг	0,7 кг