

Демонстрационный комплект излучения РЧ сигналов RIGOL TX1000

Описание

TX1000 — демонстрационный комплект излучения радиочастотных сигналов — имитатор передатчика.

Преимущества

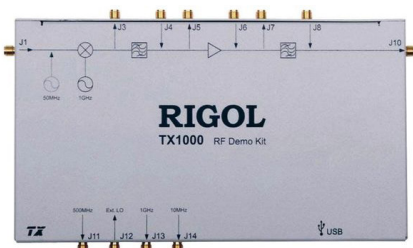
- Широкий набор возможностей;
- Универсальность в использовании;
- Удобство в эксплуатации;
- Питание от USB;
- Подключение к ПК для управления с помощью программного обеспечения;
- Выход опорного сигнала 10 МГц для синхронизации с другими устройствами;
- Выходные сигналы гетеродина 500 МГц и 1 ГГц;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



АКСЕССУАРЫ RIGOL

TX1000

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