емой мощности Rohde Schwarz NRP67T 1,85 мм

Артикул: 1424.6196.02

Ча
от

Ча
до

Пи

Ос

Ди
мо

Описание Rohde Schwarz NRP67T

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Динамический диапазон от -70 до +45 дБм;
- Широчайший диапазон рабочих частот до 110 ГГц;
- Высокоточные измерения: средней мощности независимо от полосы и типа модуляции; измерения мощности пакетных сигналов; измерения в отдельных временных слотах систем с временным разделением каналов; детектирование импульсов с длительностью до 50 нс и с высокой частотой следования;
- Использование Г-коррекции и коррекции S-параметров для минимизации рассогласования источника сигнала и датчика;
- 2-летний цикл калибровки;
- Широкие возможности взаимодействия: с измерителем мощности NRP2; с другими измерительными приборами Rohde&Schwarz; с компьютером по интерфейсам USB или LAN; с устройствами на базе Android.

Принцип действия датчиков основан на термоэлектрическом эффекте. Между соединёнными разнородными проводниками имеется контактная разность потенциалов, зависящая от разности температур, вследствие поглощения ВЧ/СВЧмощности одним из проводников.

Данная технология идеально подходит для измерения средней мощности сигналов всех типов – от немодулированных синусоидальных до импульсных со сложными видами цифровой модуляции, независимо от наличия гармоник, формы или искажений сигнала. Преобразователь реагирует на полную суммарную мощность сигналов во всем динамическом диапазоне. Пиковая импульсная мощность РЛС часто вычисляется на основе средней мощности и учета скважности сигнала. Датчики имеют более низкую измерительную неопределенность, кроме того они содержат эталонную цепь на базе высокостабильного источника постоянного напряжения. Несмотря на исключительную точность и широчайший диапазон рабочих частот от 0 до 110 ГГц, динамический диапазон преобразователей данного типа составляет всего около 55 дБ (от -35 дБм до +20 дБм). Они недостаточно чувствительны и поэтому не подходят для измерений низких уровней мощности.

Характеристики Rohde Schwarz NRP67T

Параметры	Значение
Динамический диапазон	от -70 до +45 дБм
Диапазон рабочих частот	до 110 ГГц

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование