емой мощности Rohde Schwarz NRPZ37 3,5 мм

Артикул: 1169.3206.02

Ча
до

Ти
да

Ин

Пи

Ос

Ди
мо

Где бы вы ни работали – в лаборатории или на производстве – вы не ошибетесь, выбрав микроволновый измеритель мощности R&S NRP. Универсальность новой серии измерителей мощности R&S NRP достигнута за счет датчиков последней разработки. Эти датчики представляют собой автономные интеллектуальные приборы, которые обмениваются данными с базовым блоком или компьютером через цифровой интерфейс. Впервые реализованная технология SMART SENSOR TECHNOLOGY™ диктует новые стандарты точности и универсальности.

ПРИМЕНЕНИЕ

- измерение мощности с помощью базового блока или автономная работа через интерфейс USB;
- измерение средней, пиковой или отношения пиковой к средней мощности в диапазоне от 0 до 110 ГГц;
- USB-датчики с поддержкой «Plug&Play» и возможностью хранения данных калибровки;
- работа с датчиками по интерфейсу USB с высочайшей в своем классе точностью, воспроизводимостью и функциональностью;
- технология R&S®Smart Sensor TechnologyTM;
- по-настоящему универсальные датчики мощности R&S®NRP-Z1x / -Z2x;
- универсальные датчики мощности используют многоканальную схему прохождения сигнала (2 канала для датчиков NRP-Z211 и NRP-Z221, 3 канала для остальных диодных датчиков), что обеспечивает динамический диапазон датчиков до 90 дБ;
- каналы работают одновременно без использования аппаратного переключения, результат формируется на основе взвешивающей функции, обрабатывающей результаты с соседних путей. Это позволяет увеличить скорость измерения и уменьшить дополнительную погрешность в точке
- переключения каналов;
- удвоенное количество диодных сборок на каждый канал в датчиках мощности NRP-Z211, NRP-Z221 позволяет расширить квадратичный участок характеристики каждого из каналов до 40 дБ;
- датчики высокой мощности R&S®NRP-Z22 / -Z23 / -Z24;
- датчики средней мощности R&S®NRP-Z9x;
- термодатчики мощности R&S®NRP-Z5x;
- широкополосные датчики мощности R&S®NRP-Zx;
- специальные датчики R&S®NRP-Z27 / -Z37 и R&S®NRP-Z28 / -Z98 для измерительных приемников и генераторов сигналов.
- точные измерения GSM / EDGE, 3G, WLAN, WiMAX™, LTE и многих других стандартов;
- гибкое применение с генераторами сигналов, анализаторами сигналов и анализаторами электрических цепей компании Rohde&Schwarz

Характеристики R&S NRPZ37

Параметры	Значение
Тип датчика: для ЭМС	Модули датчиков мощности
Диапазон измерения мощности верхний предел	до 400 мВт
Диапазон измерения мощности нижний предел	от 4 мкВт
Диапазон частот - верхний предел	до 18 ГГц
Диапазон частот - нижний предел	от 0
Тип	Портативный