датчик мощности Rohde Schwarz NRT-Z14

Артикул: 1120.5505.02

Ча
от

Ча
до

Пи

Ос

По

Ди
мо

Описание Rohde Schwarz NRT-Z14

Датчик мощности Rohde Schwarz NRT-Z14 - снабжен 2-направленным ответвителем с широкополосными модулями измерения прямой и обратной мощности и характеризуется оптимальным соотношением цены и качества, обеспечивая высокую скорость работы при минимальной погрешности. Выполняя измерение показателей средней и пиковой мощности, он позволяет оценивать диапазон распространения сигналов и фиксировать электрическую нагрузку в трактах передачи и генерации.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Универсальность** – радиоизмерительный прибор может использоваться как с базовыми блоками NRT, NRT2, NRX и т.п., так и работать под управлением ПК, к которому подключается через стандартный интерфейс с переходником.
- **Высокая точность** – Rohde Schwarz NRT-Z14 построен на основе среднеквадратических детекторов, выходной сигнал которых полностью соответствует мощности огибающей, что гарантирует правильность получаемых результатов при измерении сигналов разных типов: гармонических, модулированных, паразитных и т.д.
- **Низкий уровень искажений** обеспечивается за счет прямого подключения к линии, фидеру или выходам для выполнения замеров, минимальным проводным потерям в самом измерителе и отличному согласованию, что минимизирует влияние прибора на объект контроля, позволяя выполнять измерения в режиме мониторинга.

ОСОБЕННОСТИ

Разработанный специально для контроля параметров передатчиков и антенн непосредственно в местах размещения установок, датчик оптимально приспособлен для использования в полевых условиях и на производственных линиях. Показатель направленности датчика мощности Rohde Schwarz NRT-Z14 составляет 30 дБ, что позволяет измерять мощность и согласование с высокой точностью, без необходимости использования вспомогательных аттенюаторов либо дополнительных направленных ответвителей.

Важными преимуществами датчика является функция выбора ширины видео-полосы: 4, 200 или 600 кГц – в режиме измерения пиковой мощности, а также возможность работы с сигналами с амплитудным распределением, модулированными и немодулированными ВЧ пакетами. За счет высокой стойкости к паразитным составляющим и гармоническим искажениям сигнала обеспечивается возможность непосредственного подключения к выходным каскадам усилителей.

Характеристики Rohde Schwarz NRT-Z14

Параметры	Значение
Диапазон измерения мощности верхний предел	до 120 Вт
Диапазон измерения мощности нижний предел	от 0,006 Вт
Диапазон частот - верхний предел	до 1 ГГц
Диапазон частот - нижний предел	от 25 МГц