датчик мощности Rohde Schwarz NRT-Z43

Артикул: 967785

Ча
от

Ча
до

Ос

Ди
мо

Со

Описание R&S NRT-Z43

Измерители мощности СВЧ и коэффициента стоячей волны NRT (далее - измерители) предназначены для измерения средней и пиковой мощности непрерывных и модулированных СВЧ колебаний, коэффициента стоячей волны в коаксиальных трактах.

Измеритель состоит из преобразователя первичного измерительного проходного типа (далее - преобразователь) и индикаторного блока. Преобразователи NRT-Z14, NRT-Z43, NRT-Z44, NAP-Z7 предназначены для работы в разных диапазонах частот и мощностей. Преобразователь представляет собой двунаправленный ответвитель в коаксиальной линии с волновым сопротивлением 50 Ом. К обоим плечам ответвителя подключены выпрямляющие полупроводниковые диоды. Один из них предназначен для измерения проходящей к нагрузке мощности, другой для измерения отраженной от нагрузки мощности. Такое включение обеспечивает одновременное измерение мощности проходящей на нагрузку и её КСВН. В качестве индикаторного блока при проведении измерений используется индикаторные (измерительные) блоки серии NRT.

Встроенное программное обеспечение управляет режимами работы и настройками измерителя. Выполняемые функции ПО: считывание из памяти преобразователя индивидуальных характеристик, вывод значений измеряемых величин на экран, определение команд пользователя путем опроса клавиатуры, управление настройками прибора в соответствии с полученными командами. Защита программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «А» по МИ 3286-2010.

Характеристики R&S NRT-Z43

Параметры	Значение
Диапазон измерения мощности верхний предел	до 30 Вт
Диапазон измерения мощности нижний предел	от 0,0007 Вт
Диапазон частот - верхний предел	до 4 ГГц
Диапазон частот - нижний предел	от 400 МГц

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование