'z ZVA-Z90

Артикул: 1322.3024.02

Описание Rohde & Schwarz ZVA-Z90

Конвертор частоты Rohde Schwarz ZVA-Z90 используется при проведении испытаний на миллиметровых волнах. Устройство соответствует стандарту IEEE 1785.1 и применяется совместно с радиоизмерительными приборами модельных линеек ZNA, ZVA и ZVT для анализа электрических цепей в диапазоне частот 60 ГГц - 90 ГГц.

Главные преимущества преобразователей линейки ZVA - высокие динамические характеристики и легкость монтажа тестовой установки, что обеспечивает оптимальную скорость работы.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Прибор отлично подходит для снятия показаний с высокочувствительного оборудования, такого как LN-усилители, за счет встроенной аппаратной регулировки мощности, которая позволяет избежать перегрузки объекта испытаний. Более того, при использовании Rohde Schwarz ZVA-Z90 можно дополнительно установить затухание 70 дБ путем изменения ВЧ-мощности на выходе для, например, замера компрессии на усилителе.

Важные преимущества модели:

- импульсный режим для исследований методами измерения средних или точечных параметров импульса;
- подключение к установкам для контроля полупроводниковых пластин;
- допускается совместное применение нескольких преобразователей серии ZVA для замеров характеристик многопортовых устройств.

УДОБСТВО МОНТАЖА

В конструкции нет встроенных вентиляторов, что является важным фактором для исследований в некоторых лабораториях и средах, чувствительных к частицам. С Rohde Schwarz ZVA-Z90 легко настроить тестовую схему и разместить ее на лабораторном столе оптимальным образом благодаря регулируемым винтовым ножкам, которые можно закрепить на любой стороне корпуса. Волноводные разъемы WR-12 выдвижной конструкции и винтовые стыки фланцев также упрощают работу.

В комплекте поставляются SMA-кабели и адаптер, который обеспечивает совместимость со сторонними калибровочными наборами и предохраняет разъемы от износа.

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Анализатор цепей автоматически подстраивает параметры работы в зависимости от характеристик подключенного прибора, ограничивает мощность для защиты от перегрузки, а кроме того сохраняет и загружает калибровочные данные.

Характеристики Rohde & Schwarz ZVA-Z90

Параметры	Значения
Диапазон частот	от 60 ГГц до 90 ГГц
Обозначение волновода	WR12
Выходная мощность	+10 дБмВтВт (тип.)
Тип разъема	фланец прецизионного волновода, совместимый с UG387/U-M
Ослабление выходной мощности	от 0 до 70 дБ
Динамический диапазон	> 100 дБ, 115 дБ (тип.)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование