'z ZVA-Z110

Артикул: 1307.7000.03

Описание Rohde & Schwarz ZVA-Z110

Конвертор частоты Rohde Schwarz ZVA-Z110 используется при проведении контрольно-диагностических исследований 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 частотном диапазоне 75 ГГц - 110 ГГц.

Главные преимущества преобразователей линейки ZVA - высокие динамические характеристики и легкость монтажа тестовой установки, что обеспечивает оптимальную скорость работы. В комплект поставки входит волноводный адаптер, 2 SMA-кабеля, шестигранная отвертка, запасные винты и штифты.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Прибор отлично подходит для снятия показаний с высокочувствительного оборудования, такого как LN-усилители, за счет встроенной аппаратной регулировки мощности на базе аттенюатора, которая позволяет избежать перегрузки объекта испытаний. Более того, при использовании Rohde Schwarz ZVA-Z110 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 испытаний в некоторых лабораториях и средах, чувствительных к частицам. С Rohde Schwarz ZVA-Z110 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-10 выдвижной конструкции и винтовые стыки фланцев также упрощают работу.

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-Z110

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 75 ГГц до 110 ГГц
Обозначение волновода	WR10
Выходная мощность	+10 дБмВт (тип.)
Тип разъема	фланец прецизионного волновода, совместимый с UG387/U-M
Ослабление выходной мощности	0–40 дБ 0–70 дБ
Динамический диапазон	> 100 дБ, 110 дБ (тип.)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование