



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 258-80-83  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8-800-100-10-10  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Ломоносова, д. 10  
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ  
**ширится количество портов Rohde Schwarz ZN-Z85**

Артикул: 1326.4831.24



Ча  
от  
  
Ча  
до  
  
Ко  
по  
  
Со  
  
Ти  
ра:

## Описание Rohde & Schwarz ZN-Z85

Устройство расширения количества портов Rohde Schwarz ZN-Z85 B24 - коммутационный блок с дистанционным управлением, который способен преобразовать 4-канальные векторные анализаторы цепей семейства R&S ZNх в 12-канальный измерительный прибор с двумя симметричными логическими матрицами 2х6 без внесения изменений в конструкцию. Устройство может работать в диапазоне частот от 10 МГц до 20 ГГц, позволяя в полной мере реализовать функции анализаторов спектра ZNB/ZNBT 20.

### КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В отличие от базовой модели, модификация Rohde & Schwarz ZN-Z85 B24 оборудована удвоенным количеством коммутационных модулей на твердотельных элементах 2х6, в одном корпусе фактически совмещен функционал двух ZN-Z85. Отсутствие дополнительных входных переключателей при установке двунаправленных соединений минимизирует потери в измерительных трактах, что способствует повышению точности результатов. Наличие согласующих резисторов номиналом 50 Ом на выходных портах минимизирует эффект отражения сигнала от неподключенных разъемов, которые не задействованы в процессе измерений.

Управление R&S ZN-Z85 B24 осуществляется с использованием встроенных функций векторного анализатора цепей, подключаемого через LAN или USB интерфейс. В качестве опции дополнительно поддерживается прямое управление с десятикратным увеличением скорости коммутации.

Наличие не только входа, но и выхода DIG-IQ помогает реализовать каскадное подключение при использовании нескольких идентичных коммутационных матриц с многоканальными анализаторами серии ZNBT.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ROHDE SCHWARZ ZN-Z85 B24

- **Наиболее широкий частотный диапазон** среди матриц переключений ZN-Zxx делает устройство отличным выбором для проверки параметров антенного оборудования СВЧ связи, навигационной и спутниковой аппаратуры, радиолокационных станций и др.
- **Увеличенное в два раза количество входных и измерительных портов** по сравнению с базовой модификацией ZN-Z85, позволяет исключить или уменьшить количество ручных переподключений объектов контроля, что способствует повышению скорости измерений, повторяемости и надежности результатов.
- **Симметричная конструкция каналов A-B/1-6 и C-D/7-12** открывает доступ к коммутационной конфигурации 2х2 к 6, позволяя выполнять тестирование MIMO-систем.

## Характеристики Rohde & Schwarz ZN-Z85

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 10 МГц до 20 ГГц
Импеданс	50 Ом
Тип разъемов для подключения к ВАЦ	SMA-female (гнездо)
Повреждающий уровень СВЧ	+23 дБм
Повреждающий уровень постоянного напряжения	12 В
Тип измерительных портов	SMA-female (гнездо)
Количество портов у ВАЦ	2 или 4 в зависимости от модели
Количество измерительных портов	12 (4 портовый ВАЦ) ZN-Z84 или ZN-Z85
Время переключения	<1 мс (ном.) через USB <2 мс (ном.) через LAN <100 мкс (ном.) прямое подключение

