



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 258-80-83 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 10 00 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Ломоносова, 10/1 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ В ОФИСЕ И В ИНТЕРНЕТЕ

Расширение количества портов Rohde & Schwarz ZN-Z84

Артикул: 1319.4500.02



Ча
от

Ча
до

Ко
по

Ин

По

Со

Описание Rohde & Schwarz ZN-Z84

Устройство расширения количества портов Rohde & Schwarz ZN-Z84 - автоматизированный коммутационный блок матричного типа, который дополняет функционал 2-портового векторного анализатора серий ZNB4, ZNB8, ZNBT8 возможностями премиальных моделей. Увеличение количества измерительных входов до 6 обеспечивает возможность тестирования многоканальных устройств или проверки нескольких приборов с минимальными затратами времени.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Базовый блок реализует коммутационную матрицу 2 x 6, которая обеспечивает динамическое подключение двух входов векторного анализатора к любой паре измерительных портов с SMA-разъемами. Полная автоматизация процесса исключает необходимость в каких-либо ручных переключениях. Неиспользуемые в ходе измерений выходы Rohde & Schwarz ZN-Z84 подключены к согласующим 50-омным резисторам, что исключает влияние отражений сигнала на получаемый результат.

Для управления прибором можно использовать один из USB портов на передней или задней панели, либо LAN интерфейс. В качестве опции предусмотрено прямое управление с подключением анализатора цепей к коммутатору через кабель DIG-IQ. При этом скорость переключений увеличивается на порядок, так как не используется внутренний контроллер прибора. При многосигнальных измерениях устройство расширения количества портов может размещаться на любой поверхности горизонтально или под наклоном, либо монтироваться в стандартную 19-дюймовую стойку с помощью опционального крепежа. При установке под векторным анализатором цепей для подключения целесообразно использовать полужесткие кабели ZN-Z28.

ПРЕИМУЩЕСТВА ROHDE & SCHWARZ ZN-Z84

- **Твердотельные коммутационные элементы**, на которых построена матрица переключений, обладают высоким быстродействием и характеризуются стабильностью параметров за счет отсутствия механических контактных переключающих пар, что гарантирует повторяемость результатов.
- **Миниатюрный дисплей** в левом верхнем углу передней панели и светодиодные индикаторы обеспечивают визуальный контроль текущего состояния прибора, без использования ресурсов подключенного анализатора.
- **Три слота под дополнительные коммутационные модули** можно использовать для наращивания функционала базового блока, увеличивая, при необходимости, количество портов с помощью соответствующих опций.

Характеристики Rohde & Schwarz ZN-Z84

Параметры	Значение
Частота	от 10 МГц до 8,5 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	6 (2 портовый ВАЦ) ZN-Z84 или ZN-Z85
Время переключения	<1 мс (ном.) через USB <2 мс (ном.) через LAN <100 мкс (ном.) прямое подключение