

Инструкция «Быстрый старт»

RVI
RUBEZH

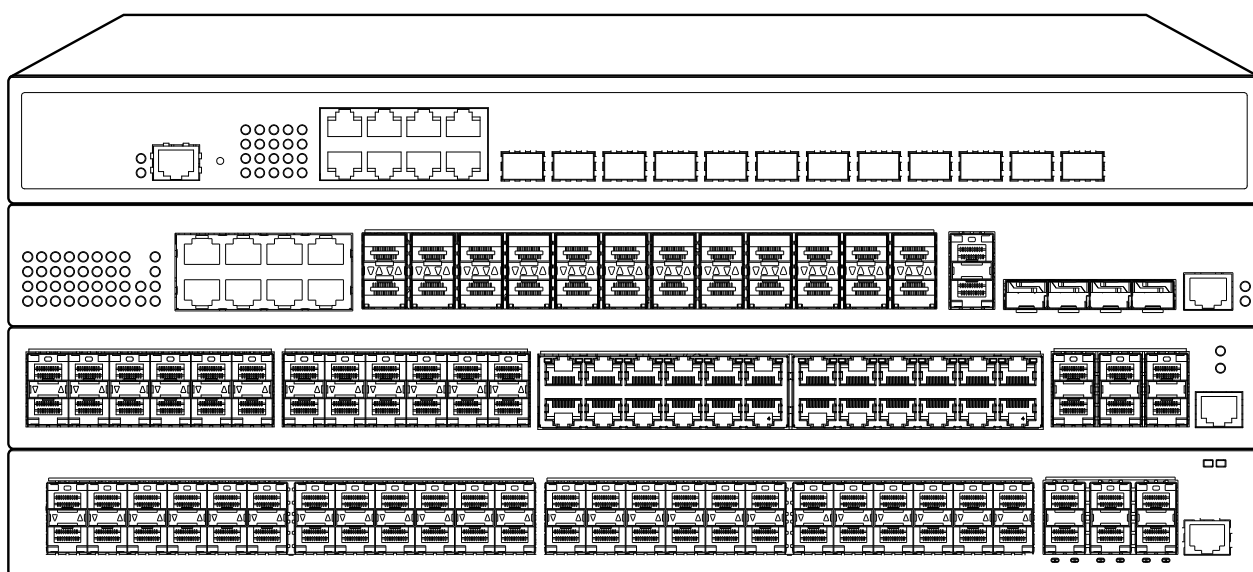
Сетевые коммутаторы

RVi-2NSM8G-12X

RVi-2NSM8G24S-6X

RVi-2NSM24G24S-6X

RVi-2NSM48S-6X



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не устанавливайте устройство в местах, температурный режим и влажность которых не совпадает с информацией, указанной в паспорте к устройству.
- Избегайте установки устройства вблизи открытого огня.
- Запрещается установка и эксплуатация устройства в местах хранения и использования горючих и взрывоопасных материалов.
- Не допускайте попадания жидкостей внутрь корпуса устройства – это может вызвать короткое замыкание электрических цепей и пожар. При попадании влаги внутрь, немедленно отключите подачу питания и отсоедините все провода (сетевые и коммутационные) от устройства.
- Предохраняйте устройство от повреждения во время транспортировки, хранения или монтажа.
- При появлении странных запахов, задымления или необычных звуков от устройства, немедленно прекратите его использование, отключите подачу питания, отсоедините все кабели и обратитесь к вашему поставщику оборудования. Эксплуатация изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.
- При возникновении любых неисправностей незамедлительно обратитесь в авторизованный сервисный центр или свяжитесь с технической поддержкой.
- Не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно. Устройство не имеет частей, которые могут быть отремонтированы пользователем. Продавец не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».



ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА И РАЗЪЕМЫ

Расположение основных элементов передних панелей устройств приведено на рисунках 1-4, описание – в таблице 1.

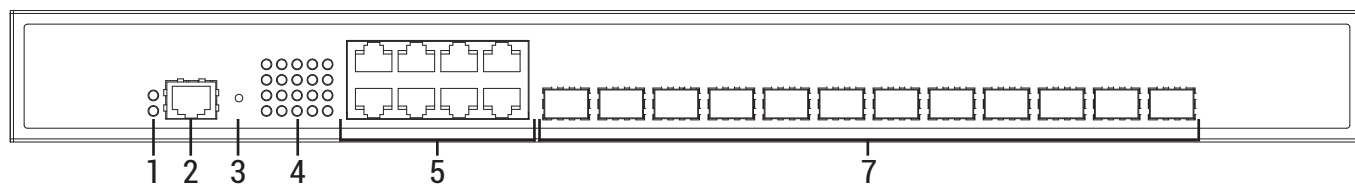


Рисунок 1

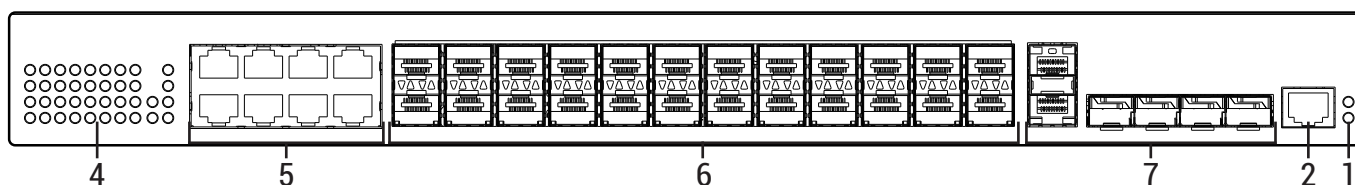


Рисунок 2

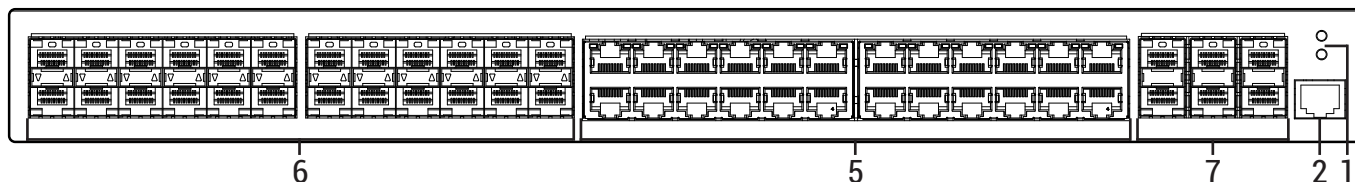


Рисунок 3

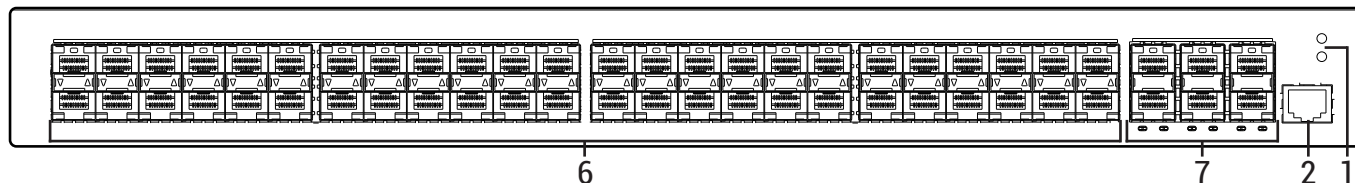


Рисунок 4

Таблица 1

№	Наименование	Назначение	Тип	Функция
1	PWR	Индикация	Индикатор	Индикация электропитания устройства
	SYS			Индикация состояния устройства
2	Console	Консольный порт	RJ45	Конфигурирование устройства при помощи консоли
3	RST	Сброс конфигурации	Кнопка	Сброс устройства до заводских настроек
4	LINK/ACT	Индикация	Индикатор	Индикация сетевого соединения порта
5	Порты доступа	Подключение к сетевым устройствам	RJ45	Передача и получение данных
6			SFP	
7			SFP	

Расположение основных элементов задних панелей устройств приведено на рисунках 5-6, описание – в таблице 2.

ВНИМАНИЕ! Всегда заземляйте устройство во время эксплуатации во избежание накопления статического заряда.

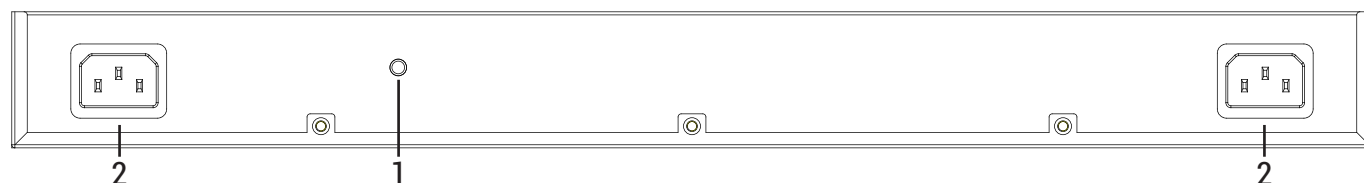


Рисунок 5

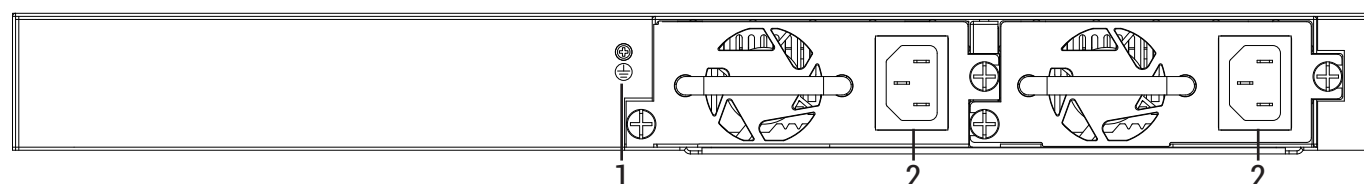


Рисунок 6

Таблица 2

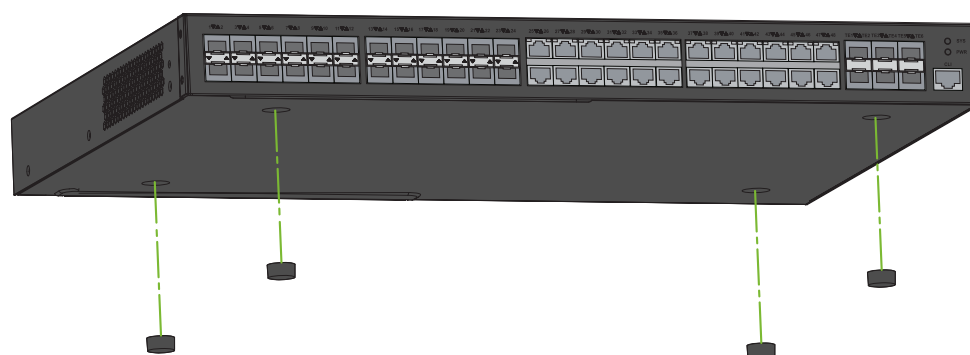
№	Наименование	Назначение	Тип	Функция
1	Винт заземления	Заземление устройства	Винт под кольцевую клемму	Защита устройства от статического и электромагнитного воздействия
2	Разъем электропитания	Электропитание	AC110-240V	Подача электропитания на устройство

ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

1. Чтобы избежать повреждения оборудования, проверьте соответствие напряжения электропитания рабочему напряжению коммутатора.
2. Убедитесь, что в месте установки коммутатора имеются допустимые условия температуры и влажности.
3. Во время установки устройство должно быть выключено.
4. Чтобы избежать падения и повреждения устройства, установите коммутатор на устойчивую поверхность.

УСТАНОВКА

Установка на стол



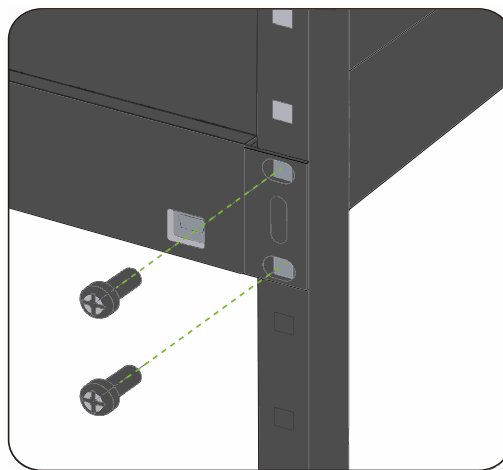
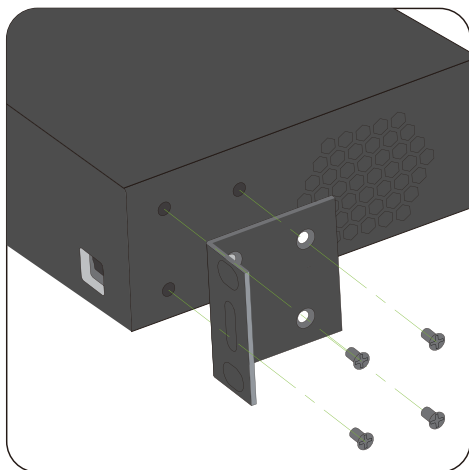
Прикрепите четыре ножки к нижней части устройства.

Разместите коммутатор на хорошо проветриваемой горизонтальной поверхности. Не накрывайте устройство и не блокируйте воздушные потоки вокруг коммутатора.

ВНИМАНИЕ! Не ставьте предметы весом более 4.5 кг на верхнюю крышку устройства!

Установка в стойку/шкаф

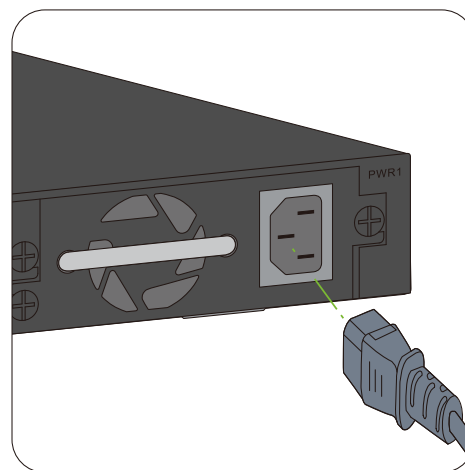
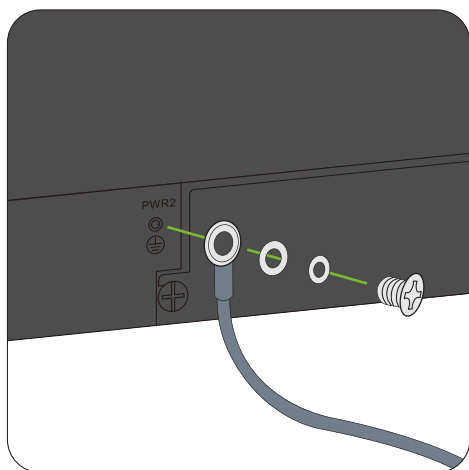
1. Закрепите монтажные кронштейны по обеим сторонам корпуса устройства, затянув винты.
2. Установите устройство на полку внутри стойки. Убедитесь, что отверстия кронштейнов совпадают с монтажными отверстиями в опорах стойки. Затяните крепежные винты.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

На задней панели устройства (рис. 5-6):

1. Закрепите кабель заземления с помощью винта.
2. Подключите кабели электропитания в соответствующие разъемы.



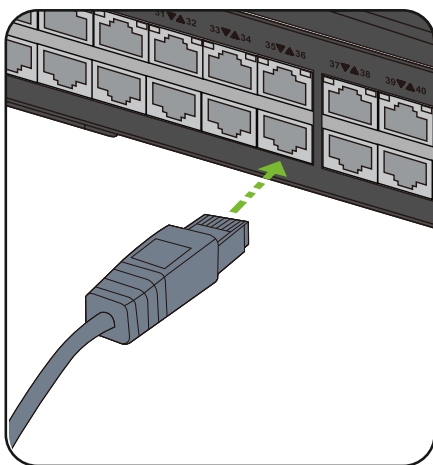
ВНИМАНИЕ! При подключении/отключении кабеля заземления кабель электропитания должен быть отключен!

Напряжение электропитания должно быть в диапазоне 100 - 240 В с частотой 50 Гц $\pm 10\%$.

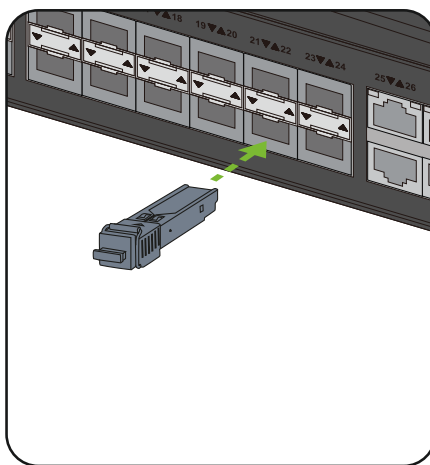
ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ

1. Вставьте коннектор RJ45 кабеля для передачи данных в сетевой порт. Когда вы слышите щелчок, это указывает на то, что коннектор RJ45 полностью подключен к сетевому порту коммутатора. Подключите все кабели сетевого оборудования таким образом.
2. Совместите волоконно-оптический модуль с оптическим портом SFP и плавно вставьте его до щелчка, это означает, что модуль передачи данных успешно установлен.
3. Вставьте коннектор оптического кабеля в заранее установленный SFP-модуль. Когда вы слышите щелчок, это указывает на то, что коннектор оптического кабеля полностью подключен к разъему SFP-модуля.

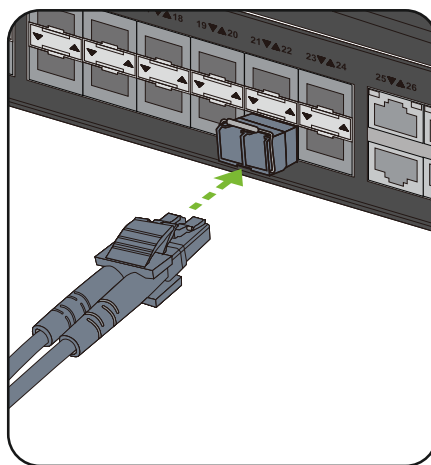
ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ETHERNET КАБЕЛЯ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
SFP-МОДУЛЯ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Во избежание риска поражения электрическим током, не вскрывайте корпус устройства, в подключенном к электросети состоянии. Свяжитесь с технической поддержкой в случае возникновения проблем при эксплуатации.
2. Перед очисткой коммутатора, отключите вилку электропитания из розетки. Не пытайтесь протереть его влажной тканью или очистить жидкостью.
3. В случае повреждения кабеля электропитания эксплуатация устройства запрещена.

ДОСТУП К WEB-ИНТЕРФЕЙСУ УСТРОЙСТВА

Устройство поддерживает управление через web-интерфейс. Для подключения к устройству по сети необходимо сделать следующее:

- 1) Убедиться, что устройство физически подключено к локальной сети.
- 2) Убедиться, что IP-адреса устройства и ПК находятся в одной подсети.

На ПК выполните настройку IP-адреса, маски подсети и шлюза из одной подсети, что и на устройстве.

Устройство имеет умолчанию IP-адрес - 192.168.0.1.

Для проверки соединения:

- Нажмите сочетание клавиш «Win + R»
- В поле появившегося окна введите: cmd
- Нажмите «ОК»
- В появившейся командной строке введите: ping 192.168.0.1

Если ответ от устройства есть, то в окне командной строки будет отображаться следующее:

```
C:\Users\admin > ping 192.168.0.1
Обмен пакетами с 192.168.0.1 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Статистика ping для 192.168.0.1:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    <0% потерь>
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 0мс, Максимальное = 0 мс, Среднее = 0 мс
```

Если ответа от устройства нет, то в окне командной строки будет отображаться следующее:

```
C:\Users\admin > ping 192.168.0.1
Обмен пакетами с 192.168.0.1 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.0.254: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.0.254: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.0.254: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.0.254: Заданный узел недоступен.
```

ВХОД В ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС

Откройте браузер и введите IP-адрес устройства в адресной строке браузера. Например, если у устройства адрес 192.168.0.1, то введите «http://192.168.0.1» в адресной строке.

По умолчанию имя пользователя - admin, пароль - admin.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Спасибо за выбор нашего оборудования. В том случае, если у вас остались вопросы после изучения данной инструкции, обратитесь в службу технической поддержки по номерам:

РФ: 8 (800) 700-16-61

Отдел по гарантии: 8 (495) 735-39-69

Наши специалисты окажут квалифицированную помощь и помогут найти решение вашей проблемы.