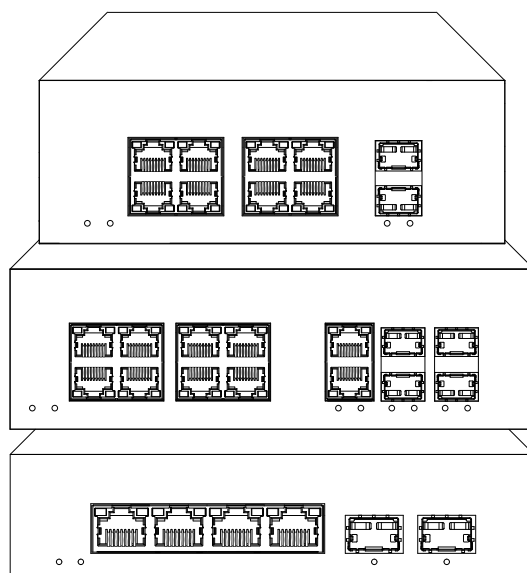


Инструкция «Быстрый старт»

RVI
RUBEZH

Сетевые коммутаторы

RVi-2NSIM08GP-2S
RVi-2NSIM08GP-2G4S
RVi-2NSIM04GP-2S



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 передней панели устройств приведено на рисунках 1-3, описание – в таблице 1.

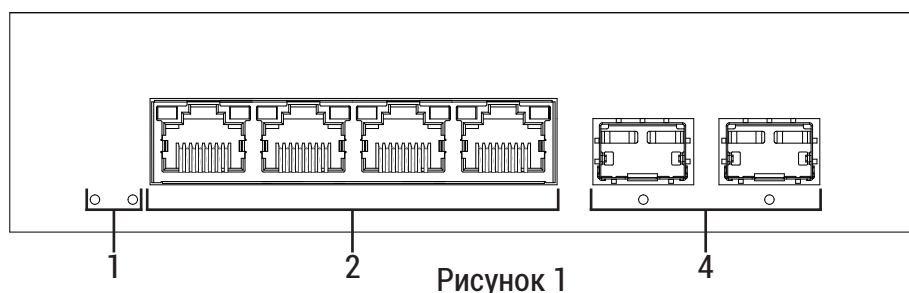


Рисунок 1

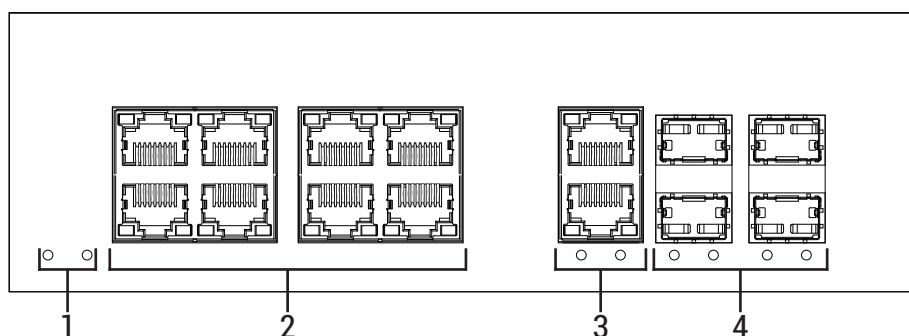


Рисунок 2

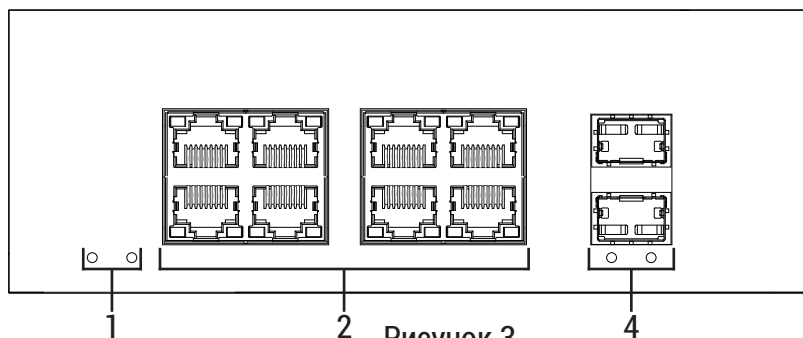


Рисунок 3

Таблица 1

№	Наименование	Функция
1	PWR	Светодиодный индикатор электропитания устройства.
	SYS	Светодиодный индикатор состояния устройства. Постоянное свечение - устройство запускается. Мигание - устройство работает в штатном режиме.
2	Порты доступа	RJ45 порты для приема/передачи данных с поддержкой передачи электропитания по PoE
3	Порты соединения	RJ45 порты для приема/передачи данных.
4		SFP порты для приема/передачи данных.

Расположение основных элементов верхней панели устройств приведено на рисунке 4, описание – в таблице 2.

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

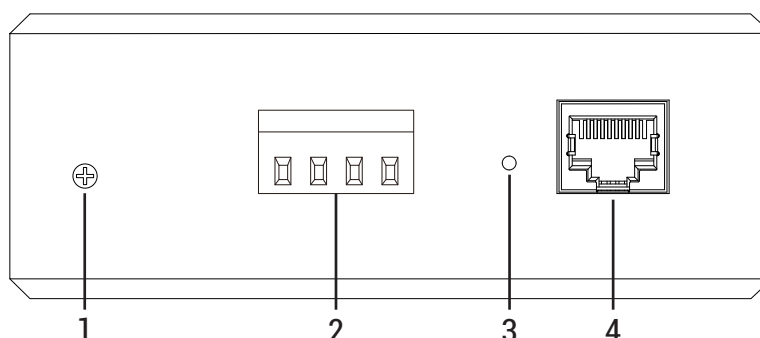


Рисунок 4

Таблица 2

№	Наименование	Функция
1		Винт под кольцевую клемму для подключения заземления. Выполняет функцию защиты устройства от статического и электромагнитного воздействия.
2	Разъем электропитания	Клеммная винтовая колодка для подключения электропитания устройства DC 48-55 В.
3	Reset	Кнопка сброса устройства до заводских настроек.
4	Console	Консольный порт RJ45 для конфигурирования устройства.

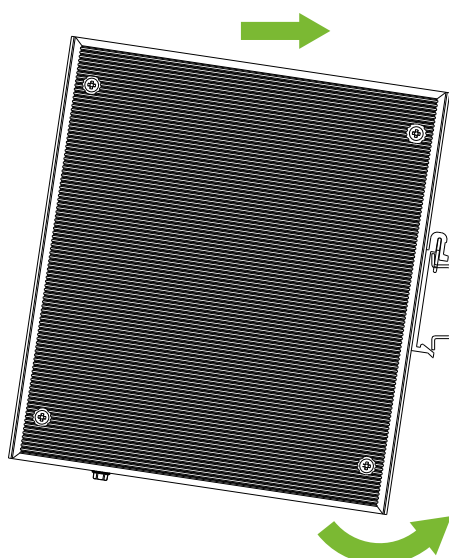
ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

1. Проверьте комплектность аксессуаров. При обнаружении каких-либо неточностей, свяжитесь с нами.
2. Чтобы избежать повреждения оборудования, проверьте соответствие напряжения электропитания рабочему напряжению коммутатора.
3. Убедитесь, что в месте установки коммутатора имеются допустимые условия температуры и влажности.
4. Во время установки устройство должно быть выключено.

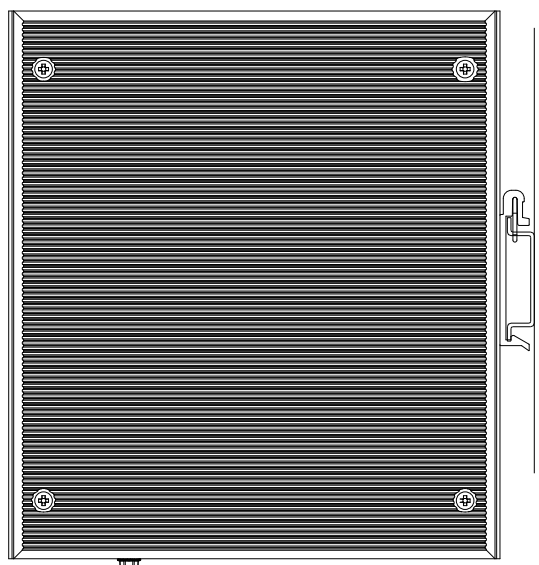
УСТАНОВКА

Установка на DIN рейку

1. Совместите верхнюю часть крепления устройства с верхней частью DIN рейки.



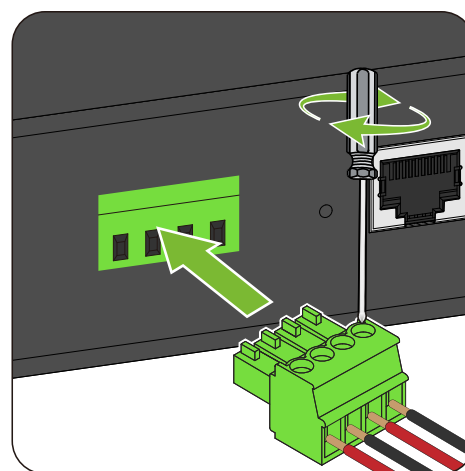
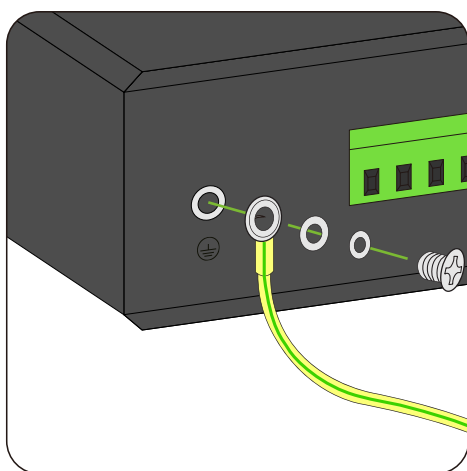
2. Затем защелкните нижнюю часть крепления устройства на DIN рейке, как показано на рисунке ниже.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

На верхней панели устройства (рис. 4):

1. Закрепите кабель заземления с помощью винта.
2. Подключите кабели электропитания в соответствующие разъемы согласно обозначениям на корпусе устройства.

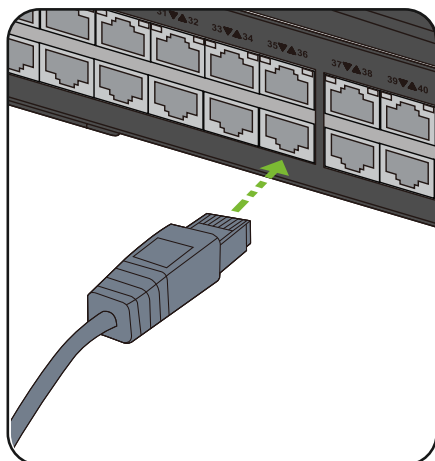
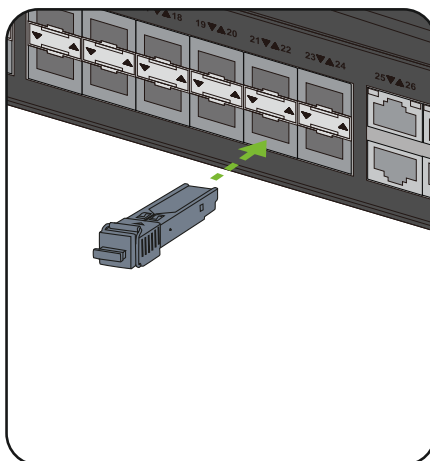
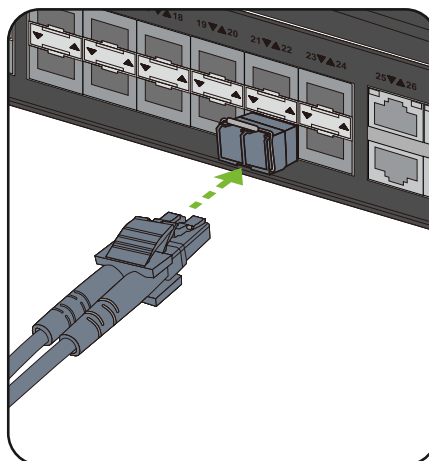


ВНИМАНИЕ! При подключении/отключении кабеля заземления кабель электропитания должен быть отключен!

Напряжение электропитания должно быть в диапазоне 48 - 55 В.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ

1. Вставьте коннектор RJ45 кабеля для передачи данных в сетевой порт. Когда вы услышите 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 услышите щелчок, это указывает на то, что коннектор оптического кабеля полностью подключен к разъему SFP-модуля.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ETHERNET КАБЕЛЯПОДКЛЮЧЕНИЕ
SFP-МОДУЛЯПОДКЛЮЧЕНИЕ
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) Убедитесь, 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 - 192.168.2.1.

Для проверки соединения:

- Нажмите сочетание клавиш «Win + R»
- В поле появившегося окна введите: cmd
- Нажмите «ОК»
- В появившейся командной строке введите: ping 192.168.2.1

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

```
C:\Users\admin > ping 192.168.2.1
Обмен пакетами с 192.168.2.1 по 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.2.1: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.2.1: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.2.1: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.2.1: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Статистика Ping для 192.168.2.1:
    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 192.168.2.1
Обмен пакетами с 192.168.2.1 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 192.168.2.1, то введите «http://192.168.2.1» 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.