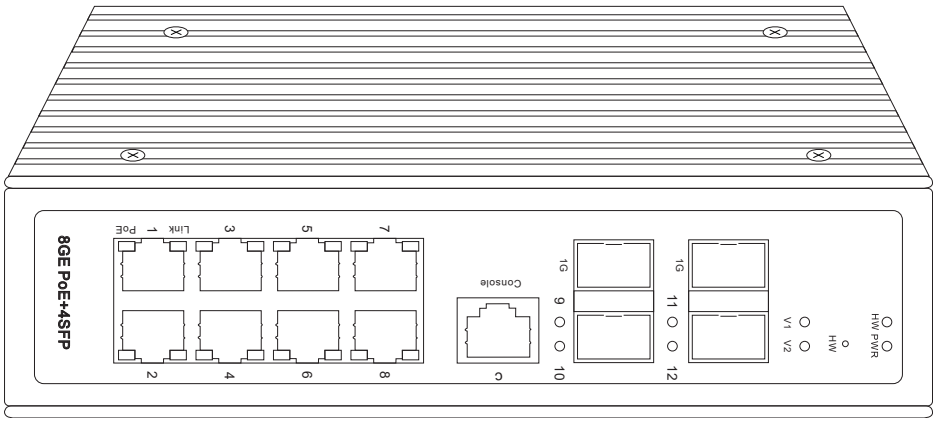
Инструкция «Быстрый старт»

RVI

Сетевой коммутатор

RVi-1NSIM8GP-4S



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».

Внимание!

Не устанавливайте тяжелые объекты на коммутатор, чтобы избежать повреждений.

Во избежании риска поражения электрическим током, не вскрывайте корпус устройства, в подключенном к электросети состоянии. Свяжитесь с технической поддержкой в случае возникновения проблем при эксплуатации.

Перед очисткой коммутатора, обесточьте его. Не пытайтесь протереть его влажной тканью или очистить жидкостью.

ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА И РАЗЪЕМЫ

Расположение основных элементов устройства приведено на рисунках 1-2, описание – в таблице 1.

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

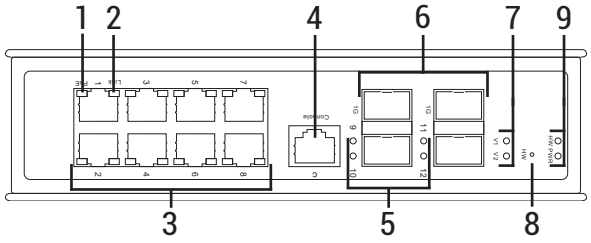


Рисунок 1

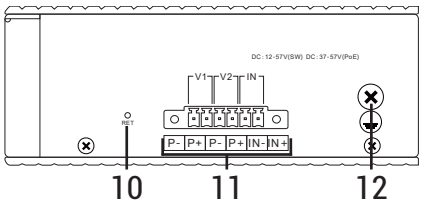


Рисунок 2

Таблица 1

№	Наименование	Функция
1	PoE	Светодиодный индикатор: оранжевый – устройство подключено, PoE включено.
2	Link	Светодиодный индикатор сетевой активности порта: зелёный – активное сетевое соединение на скорости 10/100 Мбит/с, оранжевый – активное сетевое соединение на скорости 1000 Мбит/с.
3	Порты доступа	RJ45 порты для приема/передачи данных с поддержкой передачи электропитания по PoE.
4	Console	Консольный порт для конфигурирования устройства.
5	9, 10, 11, 12	Светодиодный индикатор сетевой активности SFP-портов №9-12.
6	Порты соединения	SFP-порты для приема/передачи данных.
7	V1	Светодиодный индикатор основного и резервного электропитания устройства. Выкл. – нет напряжения на вводе. Вкл. – напряжение в норме (используется для питания). Быстрое мигание – напряжение не соответствует номинальному. Мигание – напряжение в норме (резерв).
	V2	
8	HW	Кнопка включения топологии «кольцо» на SFP-портах.
9	PWR	Светодиодный индикатор состояния устройства. Постоянное свечение – устройство запускается (первые 30 с) / ошибка (после 30 с). Мигание – устройство работает в штатном режиме.
	HW	Светодиодный индикатор состояния резервирования портов соединения. Вкл. – режим кольца включен.
10	RET	Кнопка сброса устройства до заводских настроек.
11	P1	Клеммная винтовая колодка для подключения основного электропитания устройства DC 37-57 В*.
	P2	Клеммная винтовая колодка для подключения резервного электропитания устройства DC 37-57 В*.
	IN	Клеммная винтовая колодка для подключения тревожного входа DC 5-57 В.
12	⏚	Винт под кольцевую клемму для подключения заземления. Выполняет функцию защиты устройства от статического и электромагнитного воздействия.

* Примечание: при входном напряжении питания от 12 В коммутатор работает только в режиме коммутации (без PoE).

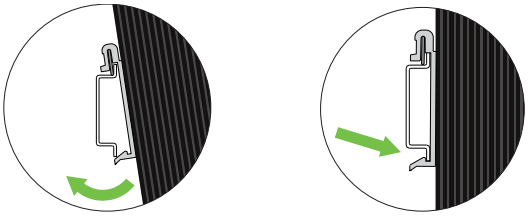
ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

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

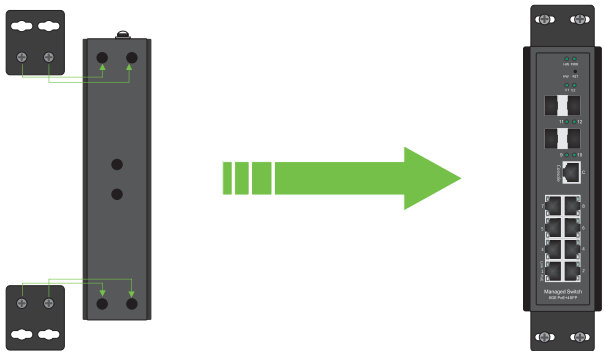
Установка на DIN-рейку

1. Вставьте верхнюю часть DIN-рейки в паз кронштейна так, чтобы пружина находилась за рейкой.
2. Защёлкните нижнюю часть кронштейна на DIN-рейке.



Установка на стену

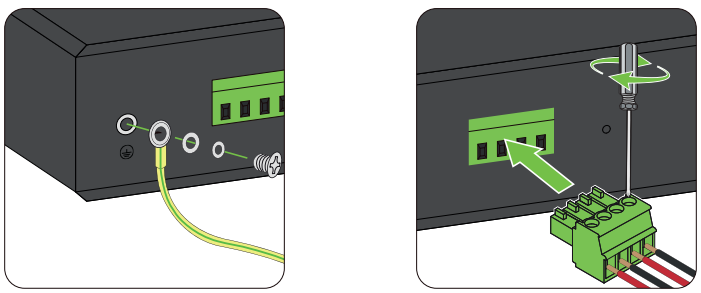
Закрепите монтажные кронштейны по обеим сторонам корпуса устройства, затянув винты. Затем установите коммутатор на поверхность и прикрутите с помощью винтов.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

На верхней панели устройства:

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!

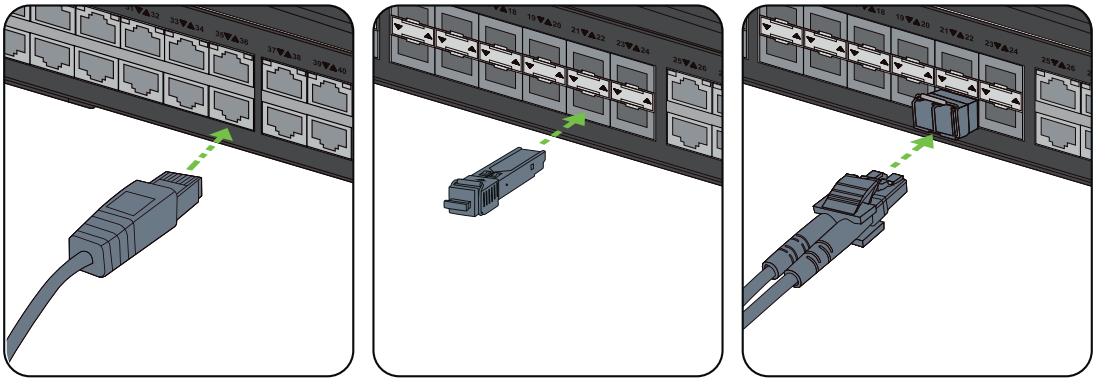
ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ

1. Вставьте коннектор RJ45 кабеля передачи данных в сетевой порт до щелчка – 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 кабеля | Подключение SFP-модуля | Подключение оптического кабеля



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 по умолчанию IP-адрес - 192.168.0.1.

Для проверки соединения:

- Нажмите сочетания 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 192.168.0.1: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.0.1: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.0.1: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.0.1: 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.