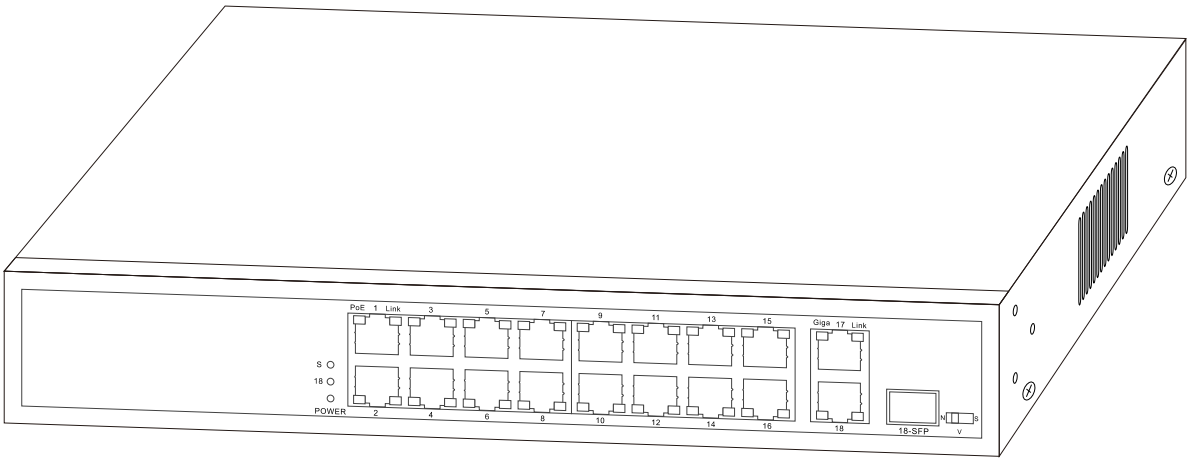
Инструкция «Быстрый старт»

RVI

Сетевой коммутатор

RVi-1NS16F-1T-1C



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

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

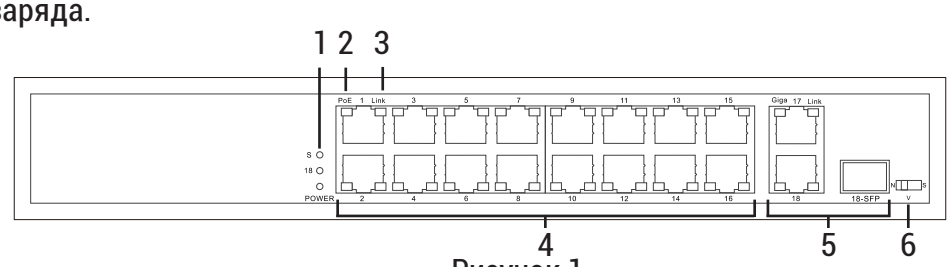


Рисунок 1

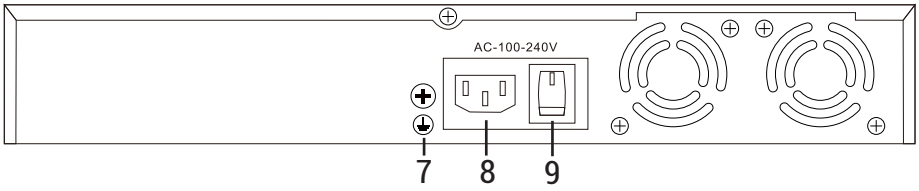


Рисунок 2

Таблица 1

№	Наименование	Назначение	Тип	Функция
1	S	Индикация	Индикатор	Индикация работы PoE-портов в CCTV-режиме
	18			Индикация передачи данных через SFP-порт
	POWER			Индикация состояния устройстваи
2	PoE			Индикация электропитания устройств, подключенные к PoE-портам Оранжевый: устройство подключено, PoE включено Оранжевый не горит: устройство подключено, PoE отключено
3	Link			Зеленый постоянное свечение: режим 10/100 Мбит/с Оранжевый постоянное свечение: режим 1000 Мбит/с Мерцает: активное сетевое соединение Не светится: неактивное сетевое соединение
4	Downstream PoE-порты	Подключение конечных устройств	RJ45	Обеспечение передачи данных и электропитания через сетевой кабель
5	Uplink порты	Подключение к устройствам и / или сети	RJ45	Обеспечение передачи данных через сетевой кабель
			SFP	Обеспечение передачи данных через оптоволоконный кабель
6	N	Переключатель режима работы сетевого коммутатора	DIP-переключатель	Стандартный режим работы коммутатора.
	V			Изоляция портов: в этом режиме PoE-порты изолированы друг от друга, обмен данными с каждым из них и uplink-портом независим
	S			CCTV-режим - позволяет увеличить дальность передачи данных и электропитания PoE-портов до 250 метров, уменьшая их пропускную способность до 10 Мбит/с.

7	Винт заземления	Заземление устройства	⏚	Защита устройства от статического и электро-магнитного воздействия
8	Разъем электропитания	Электропитание	AC110-240V	Подача электропитания на устройство
9	Выключатель электропитания		Выключатель	Включение/выключение электропитания 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.
5. Чтобы избежать падения и повреждения устройства, установите коммутатор на устойчивую поверхность.

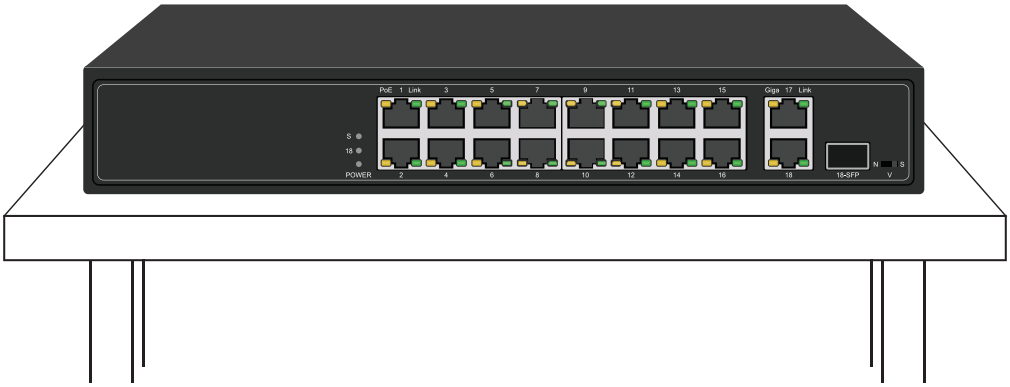
УСТАНОВКА

Установка на стол

Прикрепите четыре ножки к нижней части устройства.

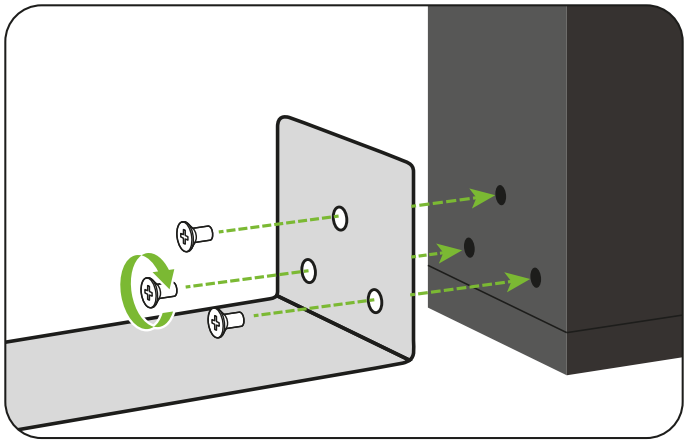
Разместите коммутатор на хорошо проветриваемой горизонтальной поверхности.

Не накрывайте устройство и не блокируйте воздушные потоки вокруг коммутатора.

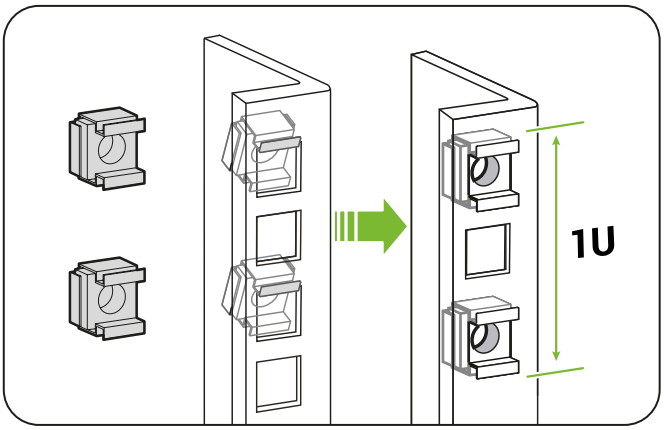


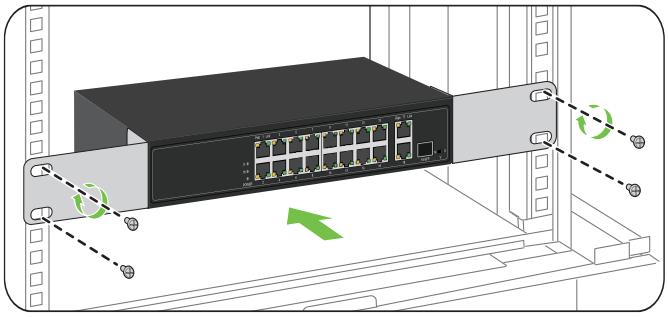
Установка в стойку/шкаф

1. Закрепите монтажные кронштейны по обеим сторонам корпуса устройства, затянув винты.

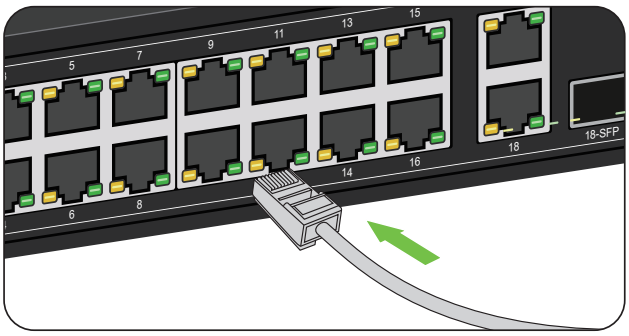


2. Установите устройство на полку внутри стойки. Убедитесь, что отверстия кронштейнов совпадают с монтажными отверстиями в опорах стойки. Затяните крепежные винты.



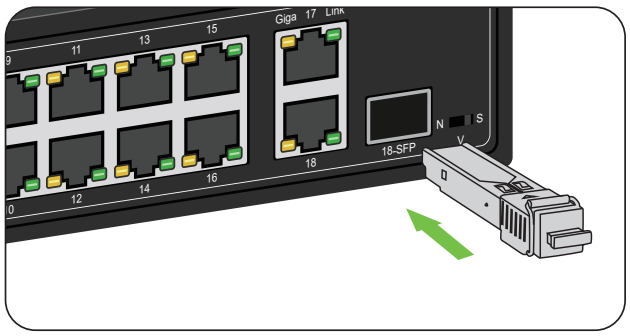


ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ДАННЫХ



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.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ SFP МОДУЛЯ



Совместите волоконно-оптический модуль с оптическим портом SFP и плавно вставьте его до щелчка, это означает, что модуль передачи данных успешно установлен.

ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

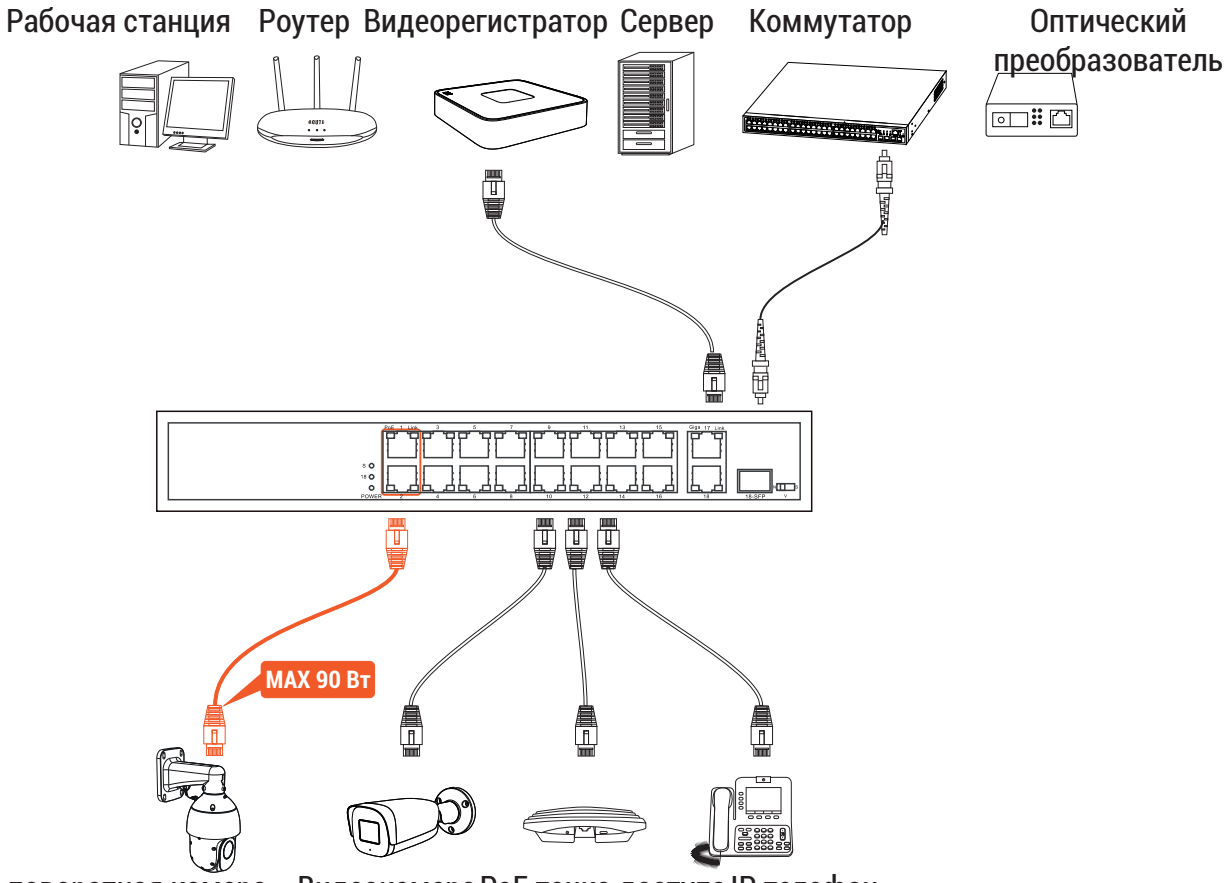
Подключение к электропитанию.

На задней панели устройства подключите кабель питания в соответствующий разъем и закрепите кабель заземления с помощью винта.

МОЩНОСТЬ POE-ПОРТОВ В CCTV-РЕЖИМЕ

PoE-порт	Расстояние	Мощность PoE	Категория кабеля	Толщина кабеля/Сечение жилы
1-2	100 м	90 Вт	Cat6 AWG-23	0.573 мм / 0.258 мм^2
3-16		30 Вт	Cat5e AWG-24	0.511 мм / 0.205 мм^2
1-2	150 м	85 Вт	Cat6 AWG-23	0.573 мм / 0.258 мм^2
3-16		30 Вт	Cat5e AWG-24	0.511 мм / 0.205 мм^2
1-2	200 м	78 Вт	Cat6 AWG-23	0.573 мм / 0.258 мм^2
3-16		20 Вт	Cat5e AWG-24	0.511 мм / 0.205 мм^2
1-2	250 м	70 Вт	Cat6 AWG-23	0.573 мм / 0.258 мм^2
3-16		15 Вт	Cat6 AWG-23	0.573 мм / 0.258 мм^2

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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.