

# **Инструкция «Быстрый старт»**

## **Сетевой коммутатор**

**RVi-2NSIXM08G-2C**

**RVi-2NSXM08G-2S**

**RVi-2NSXM16G-2S**

**RVi-2NSXM24G-2S**

**RVi-2NSXM48G-4SP**

## ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА И РАЗЪЕМЫ

Расположение основных элементов устройства RVi-2NSXM08G-2S приведено на Рисунок 1 описание в Таблица 1.

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

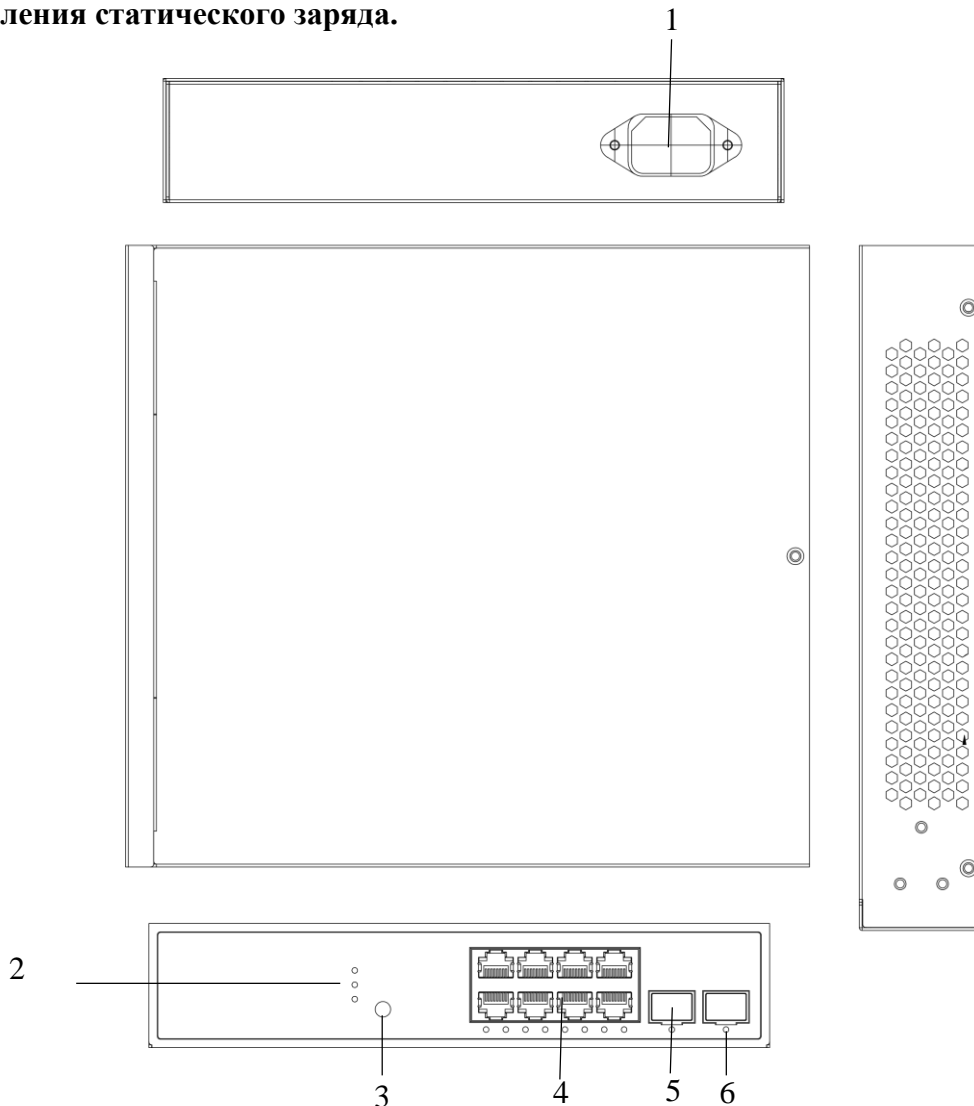


Рисунок 1

Таблица 1

№	Наименование	Описание	
1	Разъем электропитания	Для подключения электропитания устройства 100-240В	
2	Индикация	System	Состояние коммутатора
		Link	Индикация сетевого соединения порта
		PoE	Индикация передачи мощности устройству по PoE
3	Кнопка	Переключение режима и кнопка сброса до заводских настроек	
4	PoE-порт	Порт с поддержкой PoE для подключения сетевых устройств. Если индикатор горит желтым, то электропитание подается нормально, если мигает — это говорит о коротком замыкании в цепи нагрузки или превышении допустимой мощности потребления.	

5	SFP-порт	Используется для uplink-соединения через оптоволоконный кабель.
6	X1/X2	Индикатор сетевого соединения SFP-порта

Расположение основных элементов устройства RVi-2NSIXM08G-2C приведено на Рисунке 2 описание в Таблица 2.

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

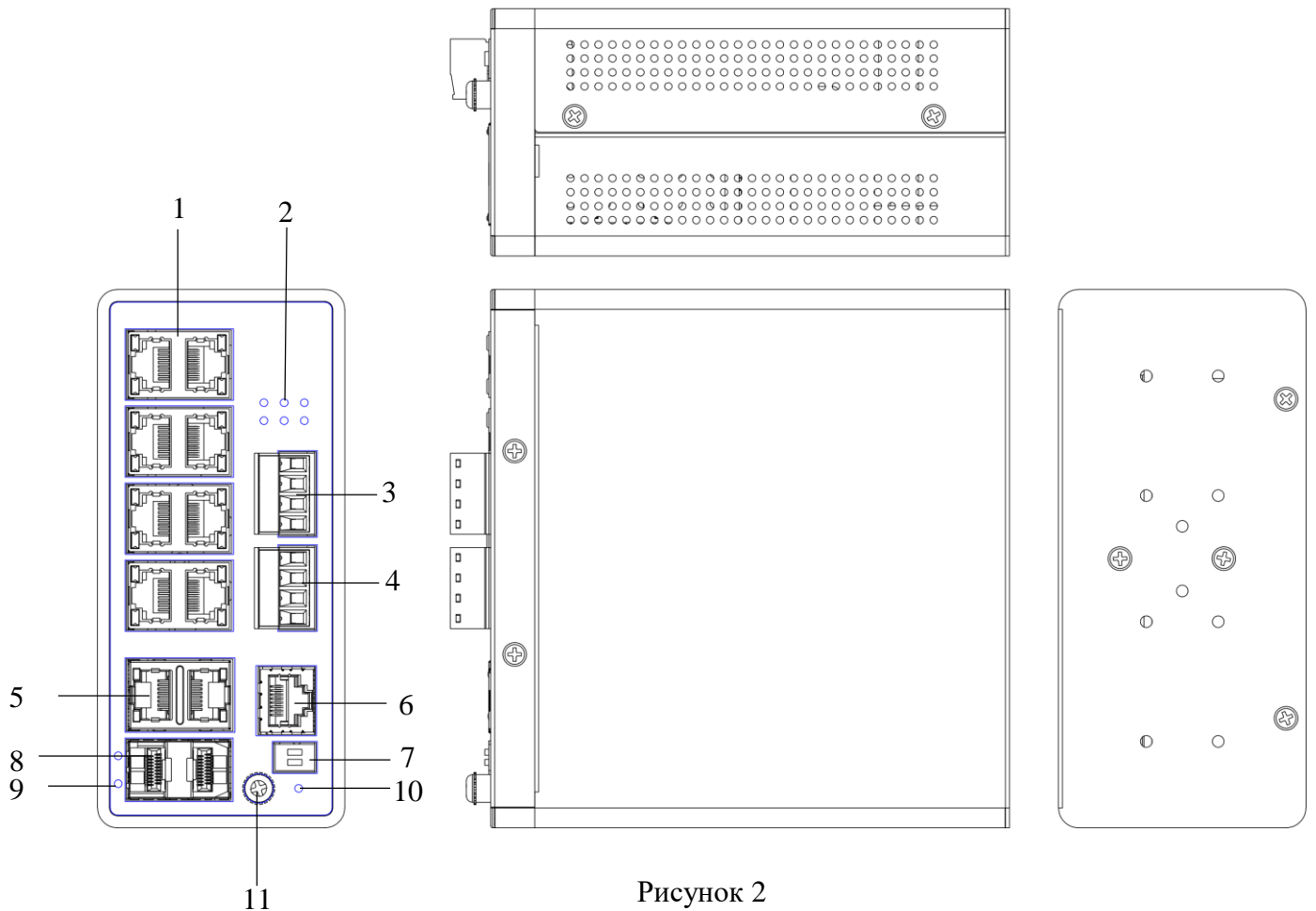


Таблица 2

Рисунок 2

№	Наименование	Описание	
1	РоЕ-порт	Порт с поддержкой PoE для подключения сетевых устройств. Если индикатор горит желтым, то электропитание подается нормально, если мигает — это говорит о коротком замыкании в цепи нагрузки или превышении допустимой мощности потребления.	
2	Индикация	Sys	Индикация состояния
		P1	Электропитание от 1го источника
		P2	Электропитание от 2го источника
		ALM	Тревожный сигнал
		RC	Режим кольца
3	Колодка электропитания	Электропитание коммутатора 48-56В 2 выхода основной и резервный источник	
4	Тревожная колодка	Подключение тревожного входа цифрового и тревожный выход реле нормально открытое	

5	Uplink-RJ45	Используется для uplink-соединения через витую пару.
6	Консольный порт RJ 45	Для конфигурирования устройства при помощи консоли
7	Переключатель режима	Выбор статуса режима работы коммутатора RC вкл./ выкл. RM вкл./выкл.
8	SFP-порт	Используется для uplink-соединения через оптическое волокно
9	X1/X2	Индикатор сетевого соединения SFP-порта
10	Кнопка сброса	Для сброса настроек к заводским
11	Винт заземления	Для заземления устройства.

Расположение основных элементов устройств RVi-2NSXM16G/24G/48G-2S/4SP приведено на

Рисунок 1, описание в Таблица 3.

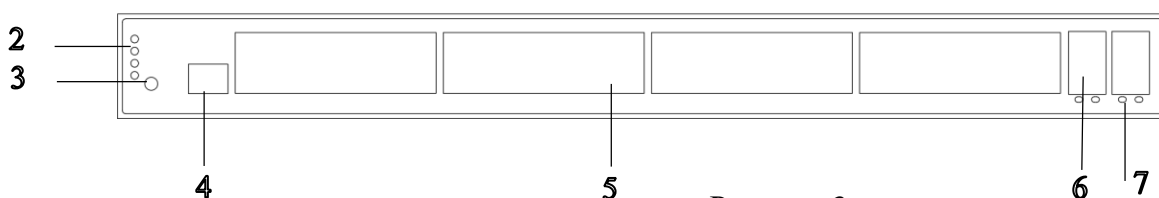
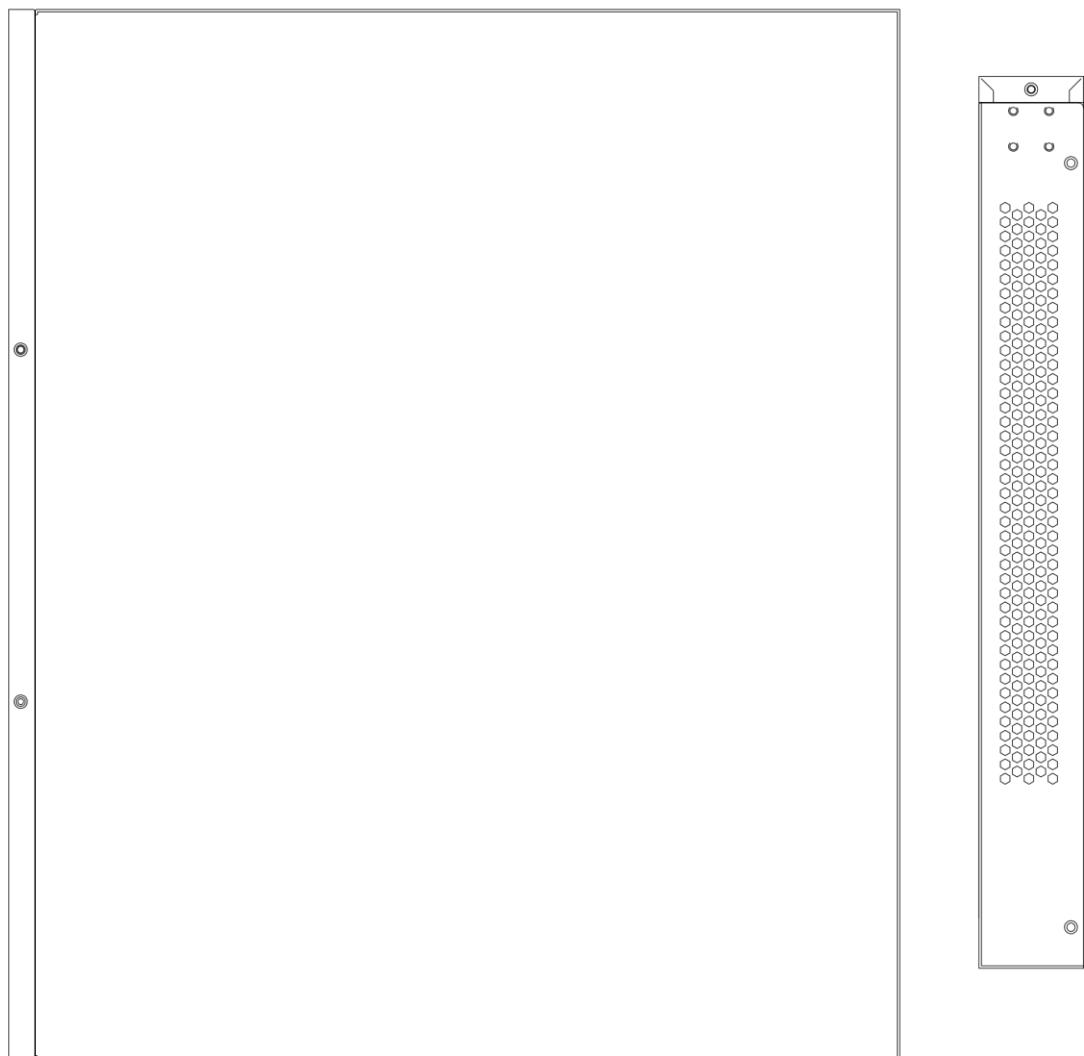


Рисунок 3



Таблица 3

№	Наименование	Описание	
1	Разъем питания	Для подключения электропитания устройства 100-240В	
2	Индикация	System	Состояние коммутатора
		Link	Индикация сетевого соединения
		PoE	Индикация передачи мощности
3	Кнопка	Переключение режима и кнопка сброса до заводских настроек	
4	Консольный порт RJ 45	Для конфигурирования устройства при помощи консоли	
5	PoE-порт	Порт с поддержкой PoE для подключения сетевых устройств. Если индикатор горит желтым, то питание подается нормально, если мигает — это говорит о коротком замыкании в цепи нагрузки или превышении допустимой мощности потребления.	
6	SFP-порт	Используется для uplink-соединения через оптическое волокно	
7	X1/X2/X3/X4	Индикатор сетевого соединения SFP-порта	

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

## СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Общая схема подключения показана на рисунок 2. Гарантированная длина линии при использовании кабеля категории 5e/6 не более 100 м. Длина оптоволоконной линии зависит от типа модуля и марки кабеля.

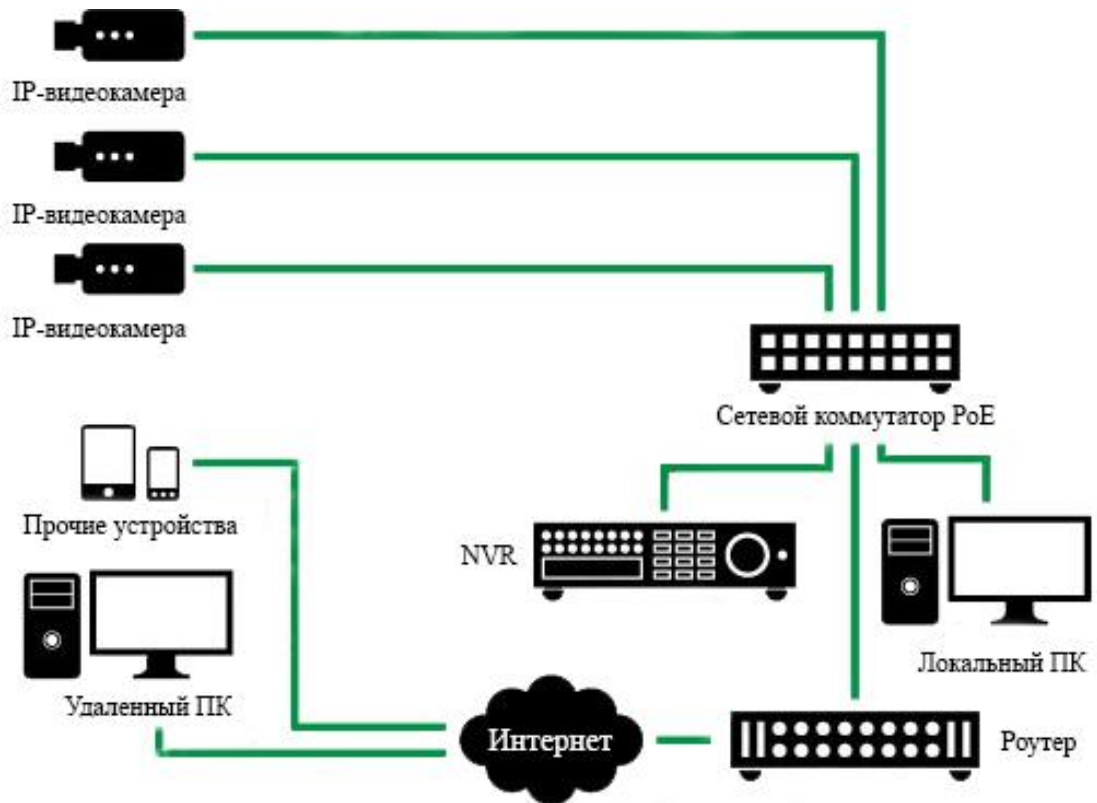


Рисунок 2 Общая схема подключения

## ДОСТУП К WEB-ИНТЕРФЕЙСУ УСТРОЙСТВА

Сетевой коммутатор поддерживает управление через web-интерфейс. Web-интерфейс позволяет выполнить необходимые настройки. Для подключения к сетевому коммутатору необходимо сделать следующее:

- 1) Убедиться, что сетевой коммутатор физически подключен к локальной сети.
- 2) Задать IP-адрес, маску подсети и шлюз одной сети для ПК и сетевого коммутатора.

IP-адрес сетевого коммутатора по умолчанию: 192.168.1.1. Для проверки соединения:

- Нажмите сочетание клавиш «Win + R»
- В поле появившегося окна введите: cmd
- Нажмите «ОК»
- В появившейся командной строке введите: ping 192.168.1.1

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

```
C:\Users\admin > ping 192.168.1.1
Обмен пакетами с 192.168.1.1 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.1: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.1: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.1: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.1: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Статистика Ping для 192.168.1.1:
    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, то следует проверить подключение по локальной сети. В окне командной строки будет отображаться следующее:

```
C:\Users\admin > ping 192.168.1.1
Обмен пакетами с 192.168.1.1 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.254: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.254: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.254: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.254: Заданный узел недоступен.
```

Откройте Internet Explorer и введите IP-адрес сетевого коммутатора в адресной строке браузера. Например, если у сетевого коммутатора адрес 192.168.1.1, то введите «http://192.168.1.1» в адресной строке Internet Explorer.



Рисунок 3



Для того, чтобы войти в web-интерфейс, необходимо ввести «Имя пользователя» и «Пароль» в соответствующие поля. По умолчанию используется имя пользователя «admin», пароль-пустой. После успешной авторизации вам потребуется сменить пароль. Безопасный пароль представляет собой последовательность из строчных и заглавных букв (латиница), а также цифр и спец. символов. Безопасный пароль должен содержать не менее 8 символов.

### Шаг 1: Изменение пароля

Настройте новый пароль и подтвердите его повторным вводом.



Change default password

New password

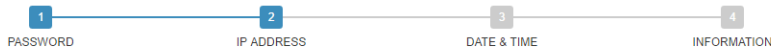
Repeat new password

Next

Рисунок 4. Изменить пароль по умолчанию

### Шаг 2: Установка IP-адреса

Выберите “получение IP-адреса через DHCP” или “установите IP-адрес вручную”, чтобы установить IP-адрес.



Set IP address

Interface VLAN ID

Obtain IP address via DHCP

Set IP address manually

IP address

Subnet mask

Default router

Previous Next

Рисунок 5: Установка IP-адреса

### Шаг 3: Установите дату и время

Включите “автоматические данные и время ” или выберите вручную, чтобы установить дату и время.



Рисунок 6: Установка даты и времени

### Шаг 4: Установка системной информации

Вы можете установить некоторую системную информацию для этого устройства, например, “системное подразделение”, “имя системы”, “местоположение системы”.



Рисунок 7: Установка системной информации

## 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.