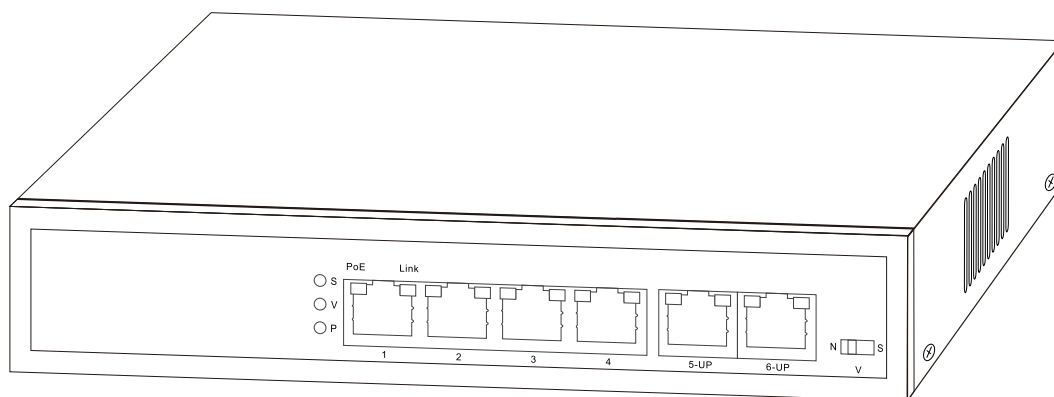


# Инструкция «Быстрый старт»

# RVI

## Сетевой коммутатор

### RVi-1NS04F-2T



## 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, даже если оно отключено кнопкой. Свяжитесь с технической поддержкой в случае возникновения проблем при эксплуатации.

Перед очисткой коммутатора, отключите вилку электропитания из розетки. Не пытайтесь протереть его влажной тканью или очистить жидкостью.

В случае повреждения кабеля электропитания эксплуатация устройства запрещена.



## 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.

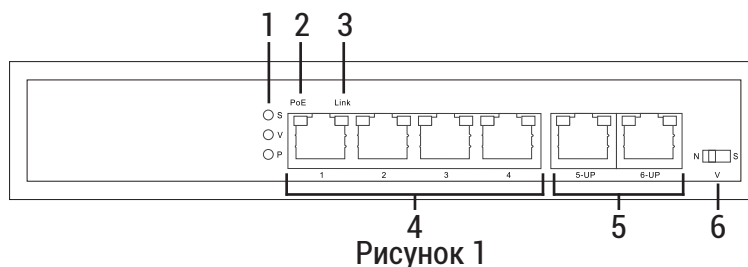


Рисунок 1

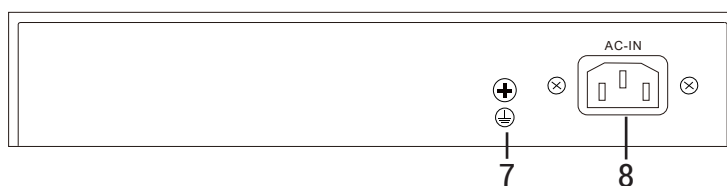


Рисунок 2

Таблица 1

| № | Наименование          | Назначение                                       | Тип               | Функция                                                                                                                                                |
|---|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | S                     | Индикация                                        | Индикатор         | Индикация работы PoE-портов в CCTV-режиме                                                                                                              |
|   | V                     |                                                  |                   | Индикация работы PoE-портов в режиме изоляции                                                                                                          |
|   | P                     |                                                  |                   | Индикация электропитания устройств, подключенные к PoE-портам                                                                                          |
| 2 | PoE                   | Индикация                                        | Индикатор         | Оранжевый: Устройство подключено, PoE включено.<br>Зеленый: Устройство подключено, PoE отключено                                                       |
| 3 | Link                  | Индикация                                        | Индикатор         | Оранжевый/Зеленый постоянное свечение: активное сетевое соединение<br>Оранжевый/Зеленый 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                                                                                                       |
| 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 электромагнитного воздействия                                                                                      |
| 8 | Разъем электропитания | Электропитание                                   | AC110-240V        | Подача электропитания на устройство                                                                                                                    |

## ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

Чтобы избежать повреждения оборудования, проверьте соответствие напряжения электропитания рабочему напряжению коммутатора.

Убедитесь, что в месте установки коммутатора имеются допустимые условия температуры.

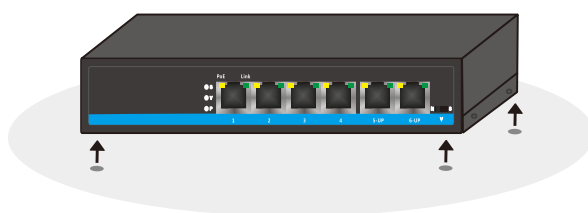
Во время установки устройство должно быть выключено.

Чтобы избежать падения и повреждения устройства, установите коммутатор на устойчивую поверхность.

## УСТАНОВКА

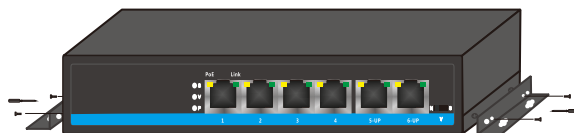
### *Установка на стол*

Прикрепите четыре резиновые ножки к нижней части устройства для обеспечения достаточного пространства между устройством и поверхностью для вентиляции.



### *Установка на стену*

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



Разместите коммутатор на хорошо проветриваемой поверхности.

Не накрывайте устройство и не блокируйте воздушные потоки вокруг коммутатора.

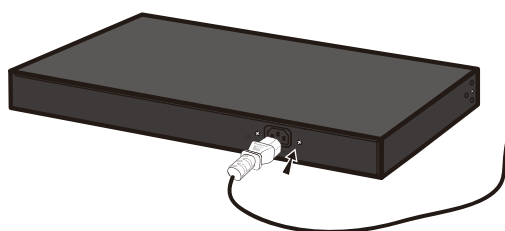
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОГО КАБЕЛЯ

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.

## ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Подключение к электропитанию.

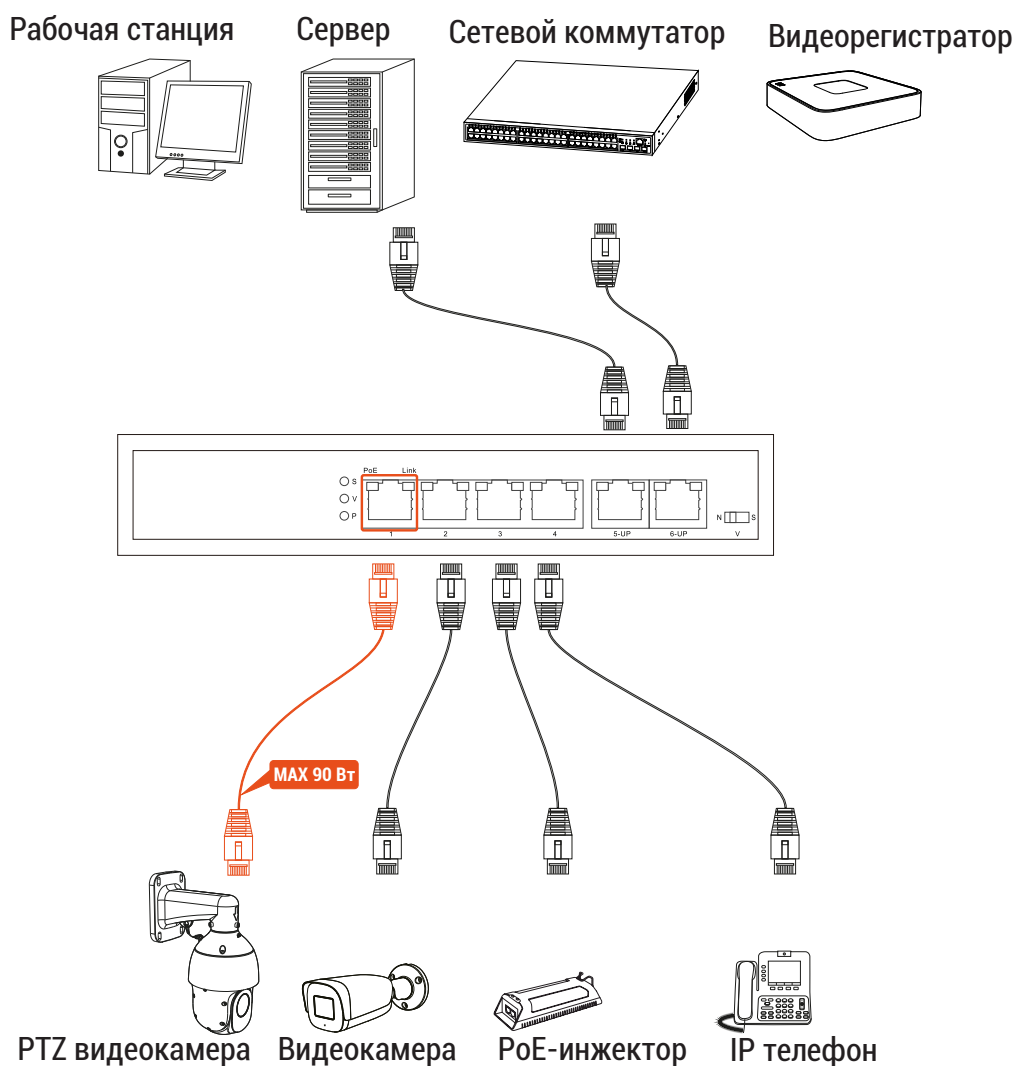
На задней панели устройства подключите кабель питания в соответствующий разъем и закрепите кабель заземления с помощью винта.



## МОЩНОСТЬ POE-ПОРТОВ В SSTV-РЕЖИМЕ

| РоЕ-порт | Расстояние | Мощность РоЕ | Категория кабеля | Толщина кабеля/Сечение жилы      |
|----------|------------|--------------|------------------|----------------------------------|
| 1        | 100 м      | 90 Вт        | Cat6 AWG-23      | 0.573 мм / 0.258 мм <sup>2</sup> |
| 2-4      |            | 30 Вт        | Cat5e AWG-24     | 0.511 мм / 0.205 мм <sup>2</sup> |
| 1        | 150 м      | 85 Вт        | Cat6 AWG-23      | 0.573 мм / 0.258 мм <sup>2</sup> |
| 2-4      |            | 30 Вт        | Cat5e AWG-24     | 0.511 мм / 0.205 мм <sup>2</sup> |
| 1        | 200 м      | 78 Вт        | Cat6 AWG-23      | 0.573 мм / 0.258 мм <sup>2</sup> |
| 2-4      |            | 20 Вт        | Cat5e AWG-24     | 0.511 мм / 0.205 мм <sup>2</sup> |
| 1        | 250 м      | 70 Вт        | Cat6 AWG-23      | 0.573 мм / 0.258 мм <sup>2</sup> |
| 2-4      |            | 15 Вт        | Cat6 AWG-23      | 0.573 мм / 0.258 мм <sup>2</sup> |

## 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.