

## Четырехпортовый свитч VIDSTAR VSS-4P4-M0-60

### Инструкция по эксплуатации и подключению.

#### Описание.

4 портовый свитч VIDSTAR VSS-4P4-M0-60 разработан с учетом современных технологий. Идеально подходит для построения качественной и недорогой системы сетевого видеонаблюдения. Обеспечивает высокую скорость передачи, качественную картинку, обеспечивает высокую степень безопасности от интернет перегрузок, сетевых атак. Свитч снабжен технологией Power over Ethernet (питание через сеть), что обеспечивает поддержку камер PoE, позволяет экономить на розетках, дополнительной кабельной инфраструктуре. Технология PoE способна передавать до 48В через витую пару.

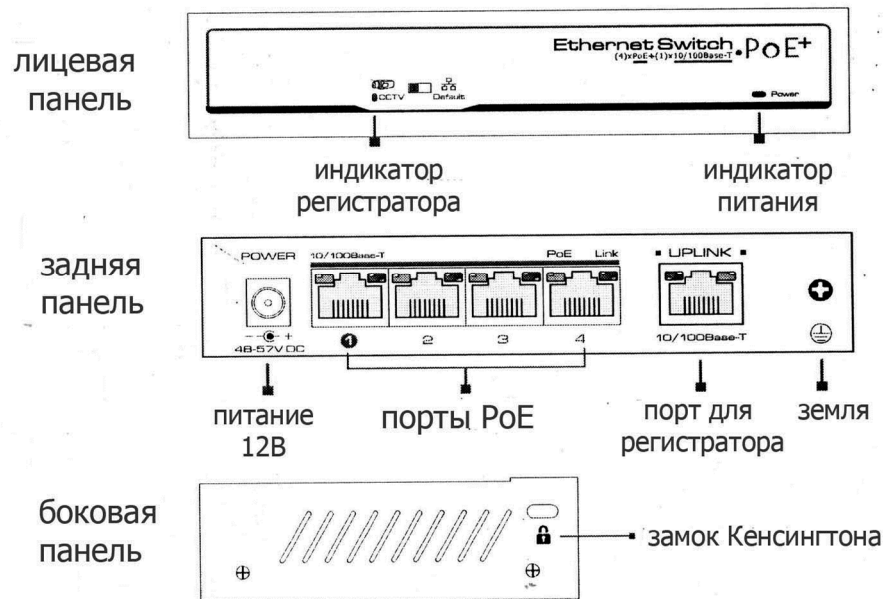


Рис.1 описание разъемов свитча.

#### Характеристики

- 4 порта PoE;
- 1 порт для подключения к регистратору или компьютеру;
- поддержка скорости от 10 до 100 Мбит/сек
- питание: 48-57В
- Расстояние передачи: до 100м
- Соответствие международным стандартам: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af/at
- Защита: грозозащита, антистатическая, против электромагнитных помех, замок Кенсингтона (защита от кражи)
- Система Plug and Play: не требует настройки и установки.

**Важно:** Расстояние передачи зависит от категории подсоединенного кабеля, и не превышает 100 м.

Правила установки:

Проверьте комплектацию упаковки свитча перед установкой, она должна содержать:

Свитч	1 ед.
Блок питания	1 ед.
Кабель питания к БП	1 ед.
Крепежные стойки, болты, наклейки	1 комплект
Руководство пользователя	1 экз.

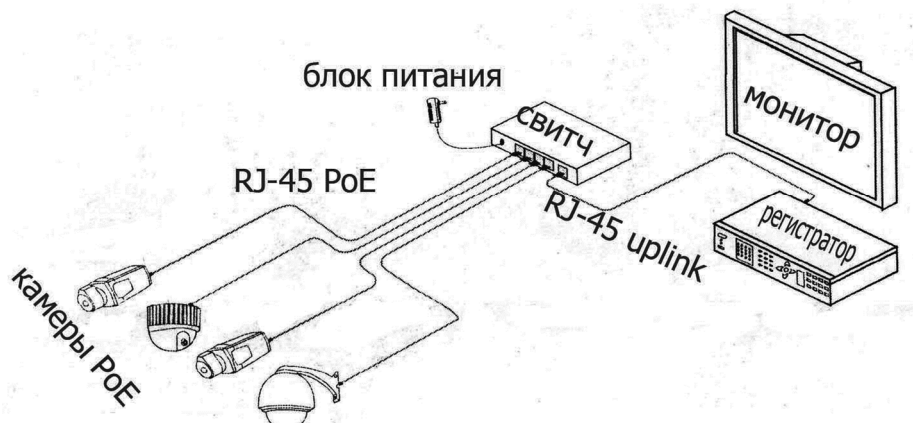


Рис. 2 схема подключения свитча

Перед установкой выполните следующие шаги:

1. Отключите все кабели от устройства, к которому будете подключать свитч. Установка устройства с включенным питанием может привести к порче устройства
2. Используйте сетевой кабель от IP-камер для подключения их к портам 1-4 (PoE)
3. В разъем Uplink вставьте сетевой кабель от регистратора или компьютера
4. Проверьте правильность установки, после чего включайте питание свитча и устройств
5. Проверьте сетевое соединения устройств через свитч методом команды ping в Windows или автопоиском камер (средствами регистратора).

**ВАЖНО! Не подключайте к разъемам PoE компьютеры, регистраторы, иные сетевые устройства, не рассчитанные на работу в режиме PoE. Это приведет к выходу из строя сетевой платы регистратора, компьютера! Для подключения компьютеров и регистраторов используется порт Uplink, он отстоит отдельно от портов PoE.**

Спецификации:

Спецификация		Описание
Модель		Vidstar VSS-4P4-M0-60
Питание	Разъем	Внешний блок питания
	Напряжение	Постоянное 48-57В
	Мощность	Стандартный порт: 5W, порт PoE - <60W
Сеть	Порты	1-4 PoE портов 10/100 Мбит/сек, порт uplink – 10/100 Мбит/сек
	Дистанция передачи	Все порты – до 100 м.
Сетевой свитч	Стандарт сети	Поддержка IEEE802.3/802.3u/802.3x/802.1p/802.1q/802.3af/at
	Общая пропускная способность	1G
	Плотность пакетов передачи	0,75Мбит/сек
	Буфер передачи	768 кб
	MAC	2k
Индикаторы статуса	Индикатор питания	Красная лампочка, питание есть
	Обозначение индикаторов Ethernet	Оранжевые лампочки – работа PoE, зеленые – сетевая активность
	Световая индикация при	Однокартное мерцание зеленых лампочек при

	подключении регистратора	включении регистратора
Уровни защищенности	Защита от импульсных перегрузок	Класс 2, стандарт IEC61000-4-4
	Антистатическая защита	Контактная защита 1а, воздушная защита 1b класс защиты 2, стандарт IEC61000-4-2
	Грозозащита	Класс 2, стандарт IEC61000-4-5
Условия работы	Рабочие температуры	От -10 до +55 градусов
	Температуры транспортировки	От -40 до +75 градусов
	Влажность	До 95%
Внешний вид	Габаритные размеры	135мм*103мм*27мм
	Материал	Гальванизированный металл
	цвет	Серый
	Вес	315гр
стабильность	Время работы на отказ	До 5 000 час.

#### Устранение неполадок

- Проверьте правильность установки и подключения согласно инструкции
- Проверьте правильность обжимки кабеля «витая пара» либо по стандарту EIA/TIA568A (прямой обжим), либо по стандарту 568B (кроссовер)
- каждый порт PoE может принимать ток нагрузки не более 30W, не подключайте устройства, потребляющие ток нагрузки более 30W
- Проверьте работоспособность сетевой инфраструктуры на другом, заведомо исправном, свитче
- Если вышеуказанные действия не привели к результату, обратитесь в сервисный центр Vidstar

Метод обжима витой пары.

Инструменты, которые потребуются, чтобы обжать витую пару – обжимной инструмент, сетевой тестер.

1. С каждого конца витой пары удалите изоляцию на расстоянии 2 см
2. Отделите пары проводов с каждого конца кабеля и очистите их от изоляции
3. Разместите кабели согласно схеме, представленной ниже
4. Установите в коннектор RJ-45 провода витой пары
5. Используя обжимной инструмент, зафиксируйте разъемы с обоих концов сетевого провода
6. Проверьте правильность и надежность соединения с помощью сетевого тестера

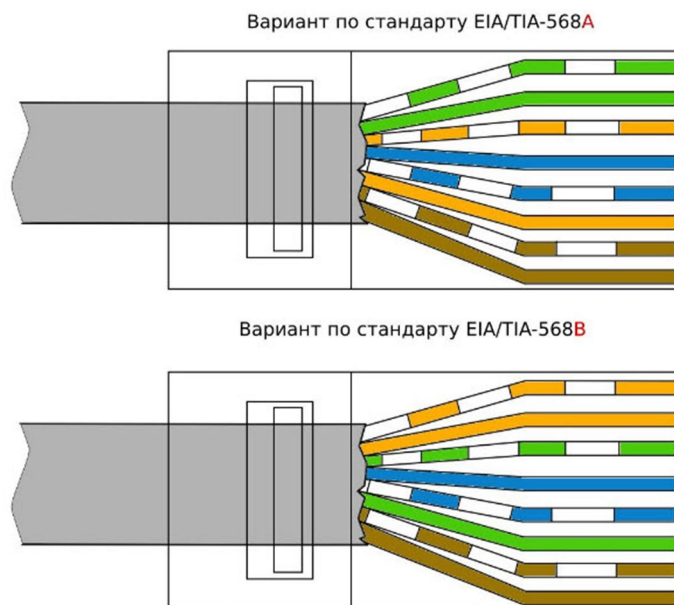


Рис 3 обжим витой пары.