

**СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**



**POE коммутатор  
16 PoE портов + 2 UPLink порта + 2 SFP порта**

**SVB-2016P**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## Комплект поставки

- Коммутатор
- Кабель питания 100 - 240V

## Введение

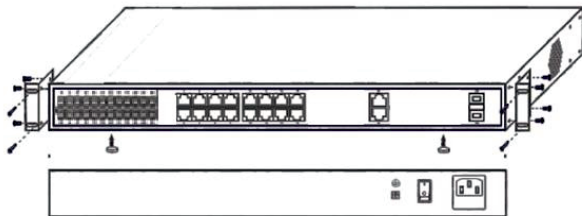
Управляемый коммутатор «**SVB-2016P**» предназначен для организации локальной сети и позволяет «записывать» устройства с поддержкой PoE стандарта. К данному коммутатору, так же могут быть подключены обычные сетевые устройства. Коммутатор оснащен 16 PoE портами, работающими на скорости 10/100 Мбит/с, 2 UPLink порта работающие на скорости 1Гбит/с и 2 SFP порта работающие на скорости 2Гбит/с.

## Установка

Рекомендации по эксплуатации:

- Установите «**SVB-2016P**» в сухом и прохладном месте. В технических характеристиках приведены допустимые диапазоны рабочих температур и влажности.
- Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.
- Оставьте как минимум 10 сантиметров свободного пространства слева и справа коммутатора для обеспечения нормальной вентиляции.
- Убедитесь, что шнур питания надежно подключен к адаптеру питания.

**Внимание:** Запрещается размещение посторонних предметов или устройств на коммутаторе!

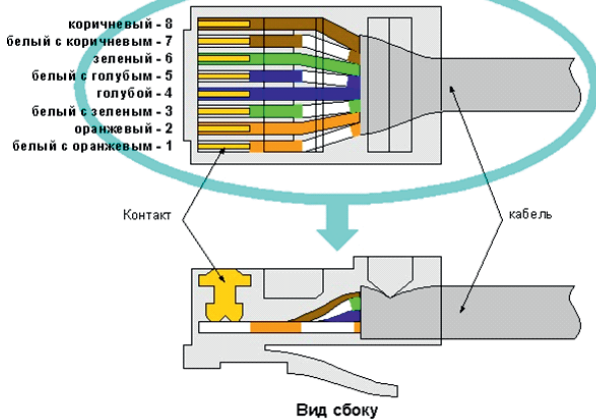


## Подключение устройства

### Цветовая схема обжима RJ-45 кабеля витой пары

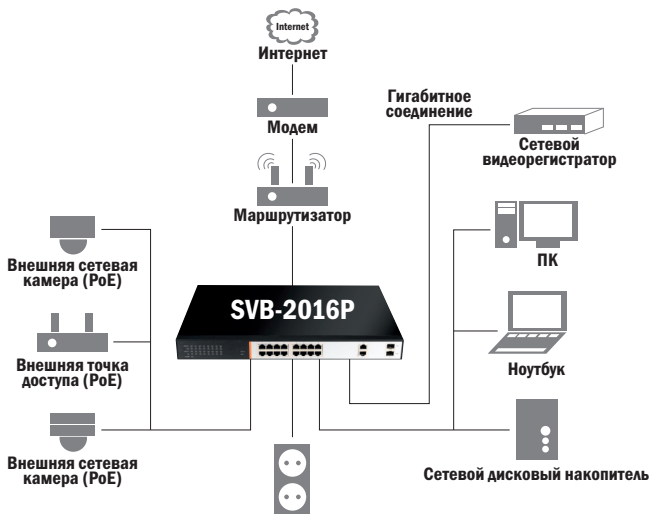
Камера подключается с помощью UTP кабеля и коннектора RJ-45 по схеме «А» (с обоих концов кабель обжимается одинаково).

Вид сверху со стороны контактов



POE питание осуществляется по тем же жилам, что и информация (1, 2, 3, 6).

# Подключение коммутатора «SVB-2016P» к сети



Подключите адаптер питания к Вашей электрической сети, для этого возьмите шнур с вилкой 220V и соедините его с розеткой. Другой конец адаптера подключите в разъём на коммутаторе. Загорится индикатор «Power», значит питание подается исправно.

## Индикаторы

Индикаторы служат для получения информации о состоянии подключенных устройств.

## PoE Порты (1-16)

Максимальная мощность каждого PoE порта до 25 Вт, общая мощность портов PoE 250 Вт. Данная мощность позволяет подключать устройства совместимые стандартом PoE (IEEE 802.3af/at) без дополнительного питания.

Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 10 Мбит/с, 100 Мбит/с, и работу в режимах полного или полу-дуплекса.

Каждый порт может быть подключен напрямую к серверу, маршрутизатору, коммутатору с помощью Ethernet кабеля (витой пары).

## Порты UPLink 1 Gb (17-18)

Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 10 Мбит/с, 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с, оборудованные дополнительными трансиверами (трансиверы приобретаются отдельно).

## Порты SFP

Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 2 Гбит/с, предназначен для приёма и передачи данных в телекоммуникационных сетях.

## Индикаторы



Индикаторы позволяют обнаружить и выявить всевозможные проблемы коммутатора и подключенных устройств.

Положение	Индикатор	Цвет	Описание
Power	Power	Красный	Индикация обозначает что Ваше устройство подключено к питанию
PoE	PoE	Красный	Индикация обозначает что Вашим устройствам передается питание по PoE
LINK/ACT	Состояние сети	Желтый/Зеленый	Индикация обозначает что происходит обмен данными между устройствами

# Поиск и устранение неисправностей

## Проблемы установки и настройки:

1. Что делать если не горит индикатор питания?

- Проверьте правильность подключения адаптера питания к настенной розетке и к разъему на задней панели устройства.

2. Что делать, если подключенное устройство не обнаружено?

- Убедитесь в том, что индикатор порта горит или мигает. В противном случае используйте новый кабель.

3. Что делать если устройство PoE не получает питание от «**SVB-2016P**»?

- Убедитесь, что устройство PoE подключено к PoE-порту и его мощность не превышает максимальный порог в 25 Вт.

**В случае отсутствия возможности устранения неисправности обратитесь к производителю.**

## Спецификация SVB-2016P

Стандарт PoE	IEEE 802.3af/at
SFP порты	2 (2 Гбит/с)
PoE порты	16 (10/100 Мбит/с)
Порт подключения	2 (1 Гбит/с)
Индикаторы	Питание (красный), PoE (красный), 10/100/1000 Link (желтый), АСТ (зеленый)
Потребляемая мощность адаптера	100-240V AC, 50/60Hz
Адаптер питания	Вход: 100-240V AC, 50/60Hz
Потребляемая мощность	280 Вт
PoE мощность	На порт 52V постоянного тока, 570 мА, максимальное 30 Вт
PoE тип питания	1/2 (+), 3/6 (-)
PoE запас питания	Макс. 250 Вт
Соответствие	FCC часть 15 класс А, CE
Сеть Мультимедиа	10 Base-T: 2 пары CAT3 или выше UTP/STP (≤100 м), 100 Base-TX: 2 пары CAT5 или выше UTP/STP (≤100 м), 1000 Base-T: 4 пары CAT5e или выше UTP/STP (≤100 м), 1000 Base-SX: 62.5 мкм/50 мкм MMF (2 м-550 м), 1000 Base-LX: 62.5 мкм/50 мкм MMF (2 м-550 м) или 10 мкм SMF (2 м-5000 м)
Передача данных	Ethernet 10 Mbps полудуплекс, 20 Mbps полный дуплекс, Fast Ethernet 100 Mbps полудуплекс, полный дуплекс 200 Mbps, Gigabit Ethernet 2000 Mbps полный дуплекс
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 10 BASE-T, IEEE 802.3u 100 BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000 BASE-T, IEEE 802.3z 1000 BASE-X IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3af Power over Ethernet
Температура эксплуатации	0° +50°С
Установка в стойку 19 дюймов	Да
Размеры	440(Ш) × 270(Г) × 44(В) мм

**СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**



**[www.satvision-cctv.ru](http://www.satvision-cctv.ru)**