

# ОРГАНИЗАЦИЯ ВИДЕОМОНИТОРИНГА по ЕЦХД

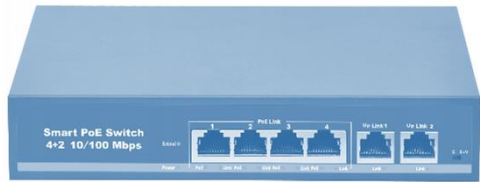
Инструкция





Данная схема применяется **только при наличии** сетевого оборудования, установленного в рамках проекта **МЭШ**.

4-х канальный коммутатор с поддержкой PoE

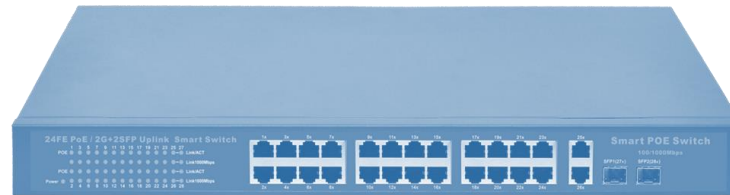


IP камеры с поддержкой PoE\*



ЕЦХД

Преднастроенный маршрут по каналам МЭШ



Свободный порт ближайшего коммутатора МЭШ

## ТРЕБОВАНИЯ К КАБЕЛЮ

Тип – неэкранированная витая пара, U/UTP;  
 Категория – 5е;  
 Количество пар проводников – 4 шт.;  
 Тип проводников – однопроводочные;  
 Материал проводников – медь;  
 Диаметр проводников – не менее 0,51 мм;  
 Электрическое сопротивление проводника при 20°C – не более 95 Ом/км;  
 Тип исполнения по ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия.  
 Требования пожарной безопасности – НГ (...) -LSLTx или НГ(...) -HFLTx;  
 Соответствие стандартам: IEC 61156, IEE 802.3ab (1000BASE-T); ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 5e/ Класс D) – требуется;  
 Минимальная рабочая температура – не более минус 30 °C;  
 Максимальная рабочая температура – не менее 50 °C.

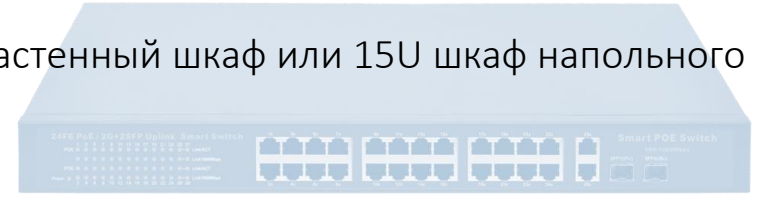


**+ Комплект резервной видеофиксации**

\*Информация о настройке камер будет направлена дополнительно

### Коммутатор МЭШ

1. Определить ближайший коммутатор МЭШ (Cisco 2960X) (устанавливались только в 6U настенный шкаф или 15U шкаф напольного исполнения);
2. Найти свободный порт коммутатора, **кроме 1-6 и 20-24**;
3. Протянуть кабель UTP до компьютерного класса;



### Установка и настройка камер:

1. Камеры и коммутатор устанавливаются согласно инструкции, указанной на слайде: «**Схема установки камер в кабинете информатики по технологии ЕЦХД**» (следующий слайд);
2. Установка и настройка камер производится согласно инструкции «**Настройка IP камер**» (отдельный файл)
3. Отдельно требуется выписать и заполнить данные по аудитории в форме готовности аудиторий на сайте [connect.temocenter.ru](http://connect.temocenter.ru). Данные для каждой камеры: IP-адрес, MAC-адрес, шлюз, логин (должен остаться по умолчанию **admin**), пароль (требуется поставить admin123), производитель камеры, модель камеры (полное наименование модели из паспорта камеры), наименование камеры (Channel Title) по формату: номер аудитории **из реестра** (например: 10141-2), RTSP ссылка (находится в меню настроек соединения или в отдельном меню RTSP)

### Сообщение в ТП ДИТ

1. Пишется сообщение с официальной почты школы на почтовый ящик технической поддержки ДИТ: [school-support@edu.mos.ru](mailto:school-support@edu.mos.ru)
2. **Тема сообщения:** «ГБОУ Школа №\*\*\*\*. Маршрутизация порта для видеонаблюдения».
3. **Текст сообщения:** Просим настроить маршрутизацию в рамках организации видеонаблюдения для диагностик. Школа №\*\*\*\*. Адрес здания: \*\*\*\* (указываем полный адрес здания, начиная с города). Используемый коммутатор: (пример: «коммутатор в коридоре третьего этажа в 6U навесном шкафу или «коммутатор в серверной», или «коммутатор на первом этаже, в 15U напольном шкафу»). Используемый(ые) порт(ы): (указать номер порта, не использовать 1-6 и 20-24 порты). MAC-адреса подключенных камер: \*.\*.\*.\*.\*, ... (требуется для корректного определения порта на коммутаторах МЭШ). + указать контактные данные обратной связи.

## Схема установки камер в кабинете информатики по технологии ЕЦХД

Оборудование монтируется на потолке.

Камеру необходимо размещать в углах фронтальных стен помещения.

Обзор камеры должен **охватывать все рабочие места** от первой до последней парты .

В объектив камеры не должны попадать инородные предметы или световые потоки, способные спровоцировать засвечивание изображений.

Место установки коммутатора определяется на месте, в соответствии с конструктивными особенностями помещения, места вывода линии (при необходимости) или наличия специально отведенного места для коммутационного оборудования.

