

Видеокамеры и другие устройства, включаемые в ЦВСВ должны иметь следующие минимальные характеристики, достаточные для обеспечения их совместимости с алгоритмом работы централизованного сервера и функционирующего на нем ПО.

Кроме того, декларируемые ниже характеристики оборудования обусловлены целесообразностью установки исключительно современного и наиболее функционального оборудования для его соответствия современным техническим достижениям и возможностью дальнейшей модернизации системы для внедрения в неё дополнительных функций.

В связи с неизвестным результатом подключения непроверенных видеокамер к серверу ЦВСВ, необходимо любые видеокамеры перед их установкой тестировать на их совместимость с ЦВСВ, а также заранее согласовывать устанавливаемые модели с уполномоченными лицами, обслуживающими систему ЦВСВ.

Рекомендуемые характеристики камер:

- Тип: ip-видеокамера
- Разрешение: не ниже HD (1.3 Мрiх)
- Инфракрасная подсветка
- Светочувствительность матрицы:

Для цветного режима — не более 0.05 лк

Для Ч/Б режима (без ИК подсветки) – не более 0.01 лк

Для Ч/Б режима (с ИК подсветкой) – не более 0 лк

- Автофокусировка, автоэкспозиция и автоматический баланс белого
- Потоки данных: Обязательное наличие 2 потоков. Первый – имеющий возможность трансляции максимально возможного разрешения не ниже HD (1,3 Мегапикселя), второй – с разрешением не меньше, чем вдвое меньше разрешения первого потока (не менее 704×576 пикселей). При этом первый поток используется для локальной записи и просмотра информации на локальном видеорегистраторе, а второй – для трансляции через сеть ЦВСВ на централизованный сервер (иногда, при хорошем канале интернет, можно еще добавить множество камер на то же учреждение).
- Поддержка строки RTSP-потока строго в формате:
rtsp://<ЛОГИН>:<ПАРОЛЬ>@<IP-адрес>/<НОМЕР_ПОТОКА>
- Наличие аудио-канала с возможностью подключения активного микрофона
- Электропитание по стандарту PoE, для дальнейшего развития инфраструктуры видеонаблюдения.
- Кодировка видео-потока кодеком H.264, поддержка аудио-потока G.711
- Купольное исполнение (для предотвращения случайного или намеренного смещения камер посетителями)
- Объектив 2,8 мм для эффективного угла обзора.

- Встроенная возможность аналитики количества вошедших посетителей (по фактору пересечения заданного периметра)
- Поддержка технологии ONVIF версии не ниже 2.4.2 для обеспечения универсальности и совместимости с современными видеорегистраторами и устройствами других производителей

Рекомендуемые характеристики локального видеорегистратора:

- Тип: ip-видеорегистратор для камер с разрешением не ниже HD (1.3 Мрiх)
- Количество поддерживаемых каналов – не менее 16 шт, для возможности дальнейшего расширения создаваемой системы видеонаблюдения
- Поддержка строки RTSP-потока строго в формате:
rtsp://<ЛОГИН>:<ПАРОЛЬ>@<IP-адрес>/<НОМЕР_ПОТОКА>
- Предоставление видеокамерам электропитания по стандарту PoE, для дальнейшего развития инфраструктуры видеонаблюдения.
- Кодировка потока кодеком H.264
- KBM-переключатель в комплекте, для подключения к существующему монитору, клавиатуре и мыши.
- Поддержка технологии ONVIF версии не ниже 2.4.2 для обеспечения универсальности и совместимости с современными камерами разных производителей