



агрегатор[®]

ООО "Агрегатор"
Москва, Проспект Мира, д. 105, стр.1

тел: +7 (495) 988-9116

e-mail: info@agrg.ru

web: www.agrg.ru

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ И СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Оглавление

Исходные данные	3
Описание предлагаемого решения	3
Архитектура предлагаемого решения	4
Приложение 1.....	6

Исходные данные

Необходимо выполнить модернизацию существующей у заказчика системы контроля и управления доступом (СКУД) и системы видеонаблюдения (СВН).

- установить доводчик на входную металлическую дверь
- перенести существующую видеокамеру на первом этаже
- установить наружную видеокамеру на фасаде здания для наблюдения за въездными воротами
- установить систему контроля доступа на входную дверь второго этажа
- установить систему контроля доступа на дверь в помещения № 9 и 14 второго этажа
- установить видеокамеру перед входной дверью второго этажа
- установить видеокамеру в холле второго этажа
- установить систему контроля доступа на входную дверь третьего этажа
- установить систему контроля доступа на дверь в помещение № 13 третьего этажа
- установить видеокамеру перед входной дверью третьего этажа
- установить видеокамеру в холле третьего этажа

Общие требования к СКУД

Организовать односторонний проход внутрь защищаемого помещения с использованием бесконтактной карты доступа. Обеспечить возможность дистанционного открытия дверей при помощи радио брелока (для всех дверей предусмотреть по 2 брелока на дверь). Предусмотреть выход, из защищаемого помещения используя кнопку выхода или ручку двери. Создаваемую СКУД подключить к существующим контролерам и программному обеспечению. Предусмотреть источник бесперебойного питания для работы системы при пропадании сетевого напряжения.

Общие требования к СВН

Вновь устанавливаемые камеры подключить к существующему видеорегистратору, установленному на первом этаже, на посту охраны. При отсутствии физической возможности подключения видеокамер к регистратору – предложить варианты его замены. Видеокамеры использовать цветные с режимом день/ночь с ИК подсветкой.

Описание предлагаемого решения

СКУД

Для расширения системы контроля и управления доступом объекта целесообразно использовать контроллеры уже установленного на объекте производителя. На данном объекте используется оборудование и программное обеспечение Castle компании Агрегатор. Для оптимизации стоимости системы предлагается использовать по 1 контролеру на каждом этаже (так как защищаемые двери находятся в непосредственной близости друг от друга).

На втором этаже устанавливается контроллер Castle EP4, к нему подключаются 3 двери. На третьем этаже используется контроллер Castle EP2, к нему подключаются 2 двери. Для входа в помещение используется проксимити считыватель формата EM-Marine который работает с бесконтактными картами. Для выхода из помещения используется кнопка выхода. При возможности также организуется выход с использованием нажимной ручки двери. Для дистанционного открытия двери изнутри каждая точка прохода оборудуется приемником управляемым двумя радио брелоками каждый. В качестве запирающих устройств используется электромеханический замок – для входной металлической двери третьего этажа и электромеханические защелки для всех остальных деревянных дверей. Оборудование контроля доступа подключается к сети, в которую включено существующее на объекте оборудование СКУД. Программное обеспечение настраивается в соответствии с требованиями заказчика.

Видеонаблюдение

Дополнительные видеокамеры устанавливаются в местах обозначенных заказчиком. Они подключаются к видеорегистратору установленному на первом этаже, на посту охраны. Так как на объекте

установлен восьми каналный видеореги­стратор и в настоящее время подклю­чено 5 камер, дополнительно подклю­чить к нему 5 видеокамер нет возмож­ности – предлагается вариант заме­ры существующего видеореги­стратора на аналогичный, но имею­щий возможность подклю­чить до 16 видеокамер RVi-R16LA. Дополнительно предлагается вариант замены видеореги­стратора на компьютер с установлен­ным ПО видеонаблюдения Интеллект. Для этого используется VideoСервер iX G12 URM. Предлагаемый видеосервер представляет собой готовое решение на базе аппаратной платформы компании DEPO и программного обеспечения Интеллект компании ITV. Данное решение предоставляется с предварительно установленным и настроенным ПО видеонаблюдения. Использование данного решения позволяет расширить функциональные возможности системы видеонаблюдения, интегрировать существующую на объекте систему СКУД, а в дальнейшем организовать объединение с системами, устанавливаемыми на других объектах. Краткое описание предлагаемого функционала см. в Приложении 1.

Архитектура предлагаемого решения

Структурная схема предлагаемой модернизации системы вариант 1 изображена на рисунке 1.

Структурная схема модернизации системы контроля и управления доступом и системы видеонаблюдения (вариант с заменой видеореги­стратора)

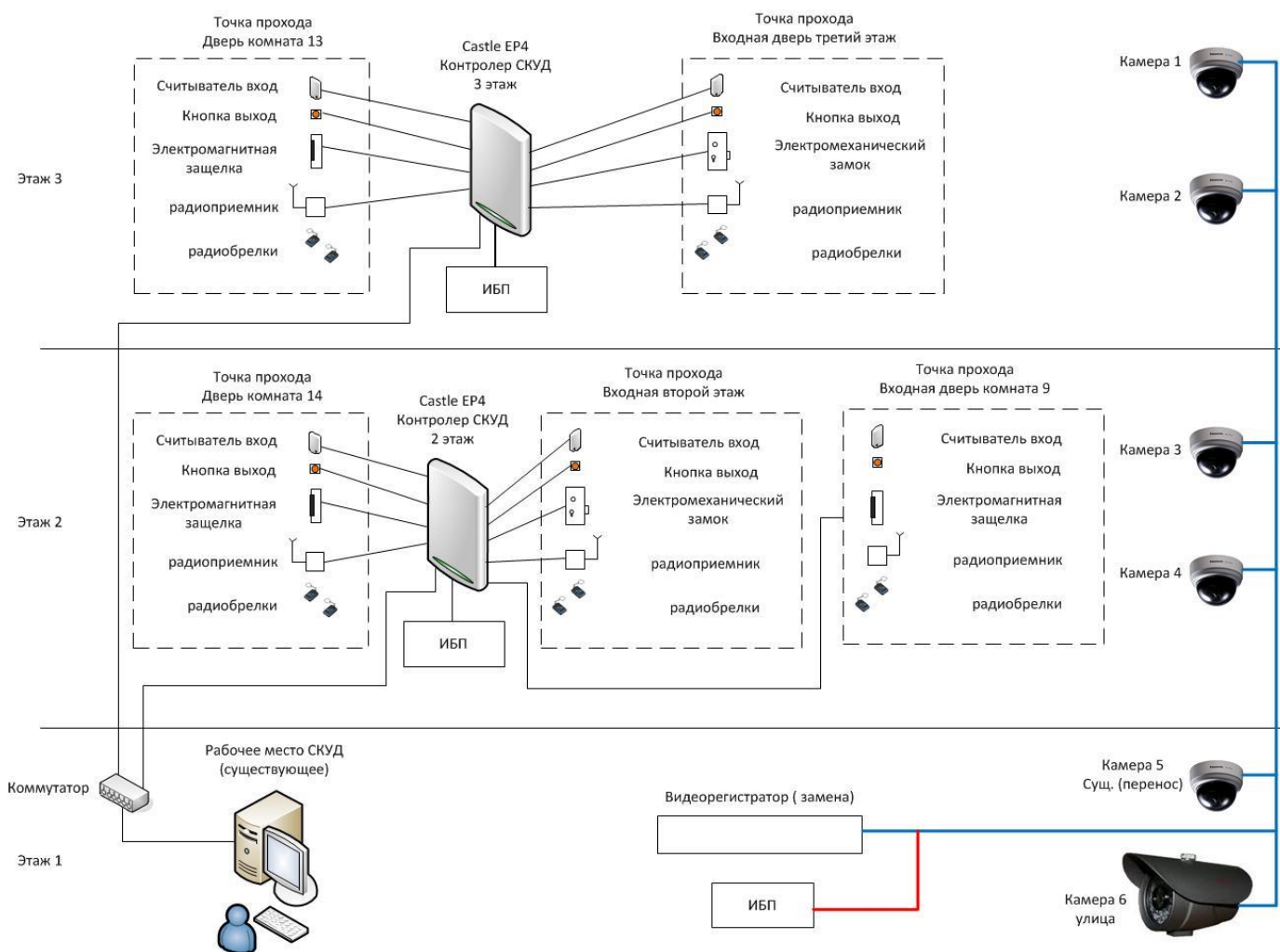


Рисунок 1. Структурная схема модернизации системы контроля и управления доступом и системы видеонаблюдения (вариант с заменой видеореги­стратора)

Структурная схема предлагаемой модернизации системы вариант 2 изображена на рисунке 2.

Структурная схема модернизации системы контроля и управления доступом и системы видеонаблюдения (вариант с видеосервером AGRG)

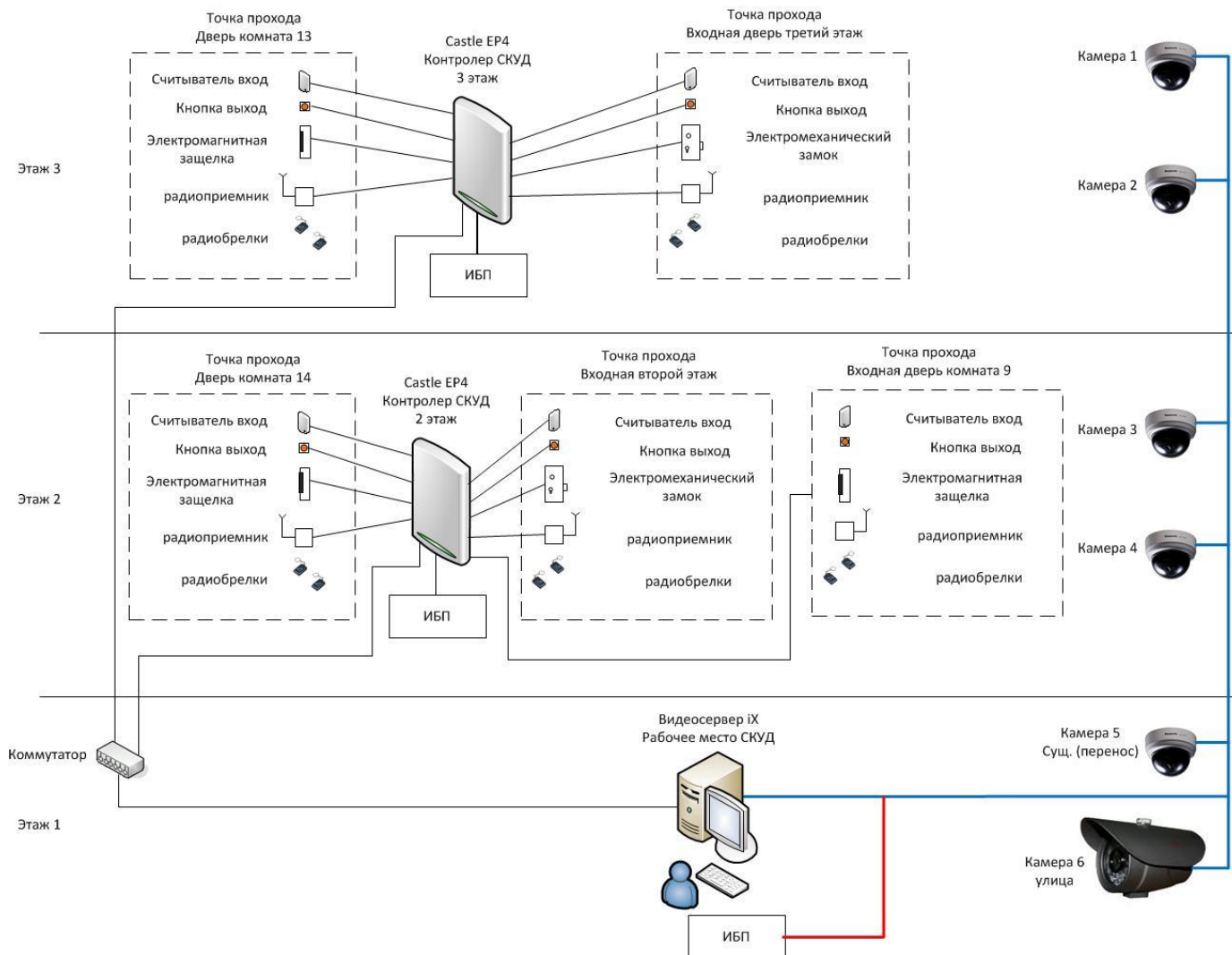


Рисунок 2. Структурная схема модернизации системы контроля и управления доступом и системы видеонаблюдения (вариант с видеосервером VideoСервер iX G12 URM)

Предложение по созданию интеллектуальной системы видеонаблюдения

Основой для построения интеллектуальной системы видеонаблюдения, является программный комплекс "Интеллект" который представляют собой совокупность технических средств охраны и обеспечения безопасности объекта, объединенных в общую информационную среду с единой базой данных.

ПАК «Интеллект» не имеет ограничений по поддерживаемому оборудованию и возможностям интеграции уже установленных на объекте систем безопасности в единый комплекс, в его основе лежат передовые технологии компании ITV ООО «Ай Ти Ви групп» (ITV) специально предназначенные для создания интегрированных систем безопасности независимо от масштаба предприятия и используемого оборудования. Это позволит обеспечить быструю окупаемость инвестиций и их сохранность в случае расширения предприятия, изменения его структуры или внедрения нового оборудования.

Решаемы задачи:

- Видеонаблюдение (интеллектуальная детекция движения, гибкая настройка работы телекамер, фильтрация естественных помех);
- Видеозапись (автоматическое сохранение любых видеоданных, расширенный сервис по работе с изображением, мощный модуль архивации);
- Аудиоконтроль (запись переговоров, синхронизация аудио и видео);
- Распознавание номеров ЖД транспорта;
- Распознавание номеров АВТО транспорта;
- Мониторинг и управление СКУД;
- Мониторинг и управление ОПС;
- Мониторинг и управление АСУТП;
- Объединение оборудования разного назначения от различных производителей в единую систему;
- Организация и автоматизация взаимодействия между подсистемами безопасности;
- Централизованное управление;
- Протоколирование событий;
- Удаленный контроль и управление системой - по локальной сети и каналам INTERNET.

Преимущества

Открытость «Интеллект» для сторонних разработчиков позволяет IT подразделениям предприятия самостоятельно развивать систему, подгоняя ее под собственные нужды.

Быстрая доработка под требования заказчика, надежная и оперативная техническая поддержка со стороны разработчика, компании ITV, делает «Интеллект» одинаково привлекательным как для заказчика, так и для инсталлятора.

На сегодняшний день «Интеллект» поддерживает наиболее популярные в России и СНГ марки оборудования систем безопасности.