

Объект: Жилой комплекс ТСЖ на Филевской

Адрес объекта: г. Москва, ул. Звенигородская, д.8.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2	СИСТЕМА IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	3
3	РАБОТА СИСТЕМЫ СОР	5
4	ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	6

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая проектная документация Системы охранной телевизионной (далее, СОТ) разработана для объекта «Жилой комплекс» «ТСЖ на Филевской» на базе требований, предоставленных Заказчиком.

Проектом учтены требования по функциональным связям, антивандальному исполнению, постановления Правительства Москвы от 07 февраля 2012г №24-ПП, удобству эксплуатации оборудования и проведения профилактических ремонтов, соблюдение требований техники безопасности, пожарной безопасности.

1 СИСТЕМА IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

2.1. Назначение СОТ.

2.1.1. СОТ предназначена для круглосуточной, непрерывной работы и обеспечения контроля над прилегающей территории к зданию,

2.1.2. СОТ обеспечивает цифровую видеозапись изображений, получаемых от всех камер системы по срабатыванию видеодетектора для обычных камер.

2.1.3. СОТ формирует видеоархив длительностью не менее 30 дней

2.1.4. СОТ предусматривает возможность дистанционного локального просмотра изображения в режиме реального времени и видеоархива со всех камер системы с помощью удаленных рабочих станций (УРМ) в помещении КПП-1 или КПП-2.

2.1.5. СОТ предусматривает возможность дистанционного просмотра изображения с камер в режиме реального времени с помощью облачного сервиса Ivideon при подключении к сети «интернет».

2.2 Оборудование СОТ разделяется на станционное и периферийное

К станционному оборудованию относится: Видеосервер для подключения 61 IP-камер. Серия Standart, исполнение 19" 3U, салазки в комплекте. Конфигурация ID3, Intel Core i5, ОЗУ 16GB, 2xLAN1Gbit/s, SSD

для ОС 128GB, HDD в составе изделия - 5 шт., полезный объем 50TB, подключение 2 мониторов (2xHDMI (FullHD)). Windows 10 IoT Enterprise Value. БП 500Вт, макс. потребление 202Вт, вес нетто/брутто 17/19кг, габариты WxLxH 483x533x133мм, для шкафов глубиной от 800мм. Предустановленное ПО в составе: ПО "Macroscop LS", подключение камер - 61 шт. Встроенная защита ОС от оператора. Встроенная система мониторинга - Диспетчер VIDEOMAX. Аппаратный модуль контроля температуры внутри и снаружи изделия. USB мышь, клавиатура в комплекте. - 1 шт,

Компьютер ACER Aspire XC-895, Intel Core i5 10400, DDR4 8ГБ, 128ГБ(SSD), Intel UHD Graphics 630, CR, Windows 10, черный - 4 шт,

Коммутатор ZYXEL GS-108B v3 – 1шт.

Монитор 24" – 5 шт,

Безперебойный блок питания Smart-UPS C SMC1500I – 1 шт.

К периферийному оборудованию относится:
HIWATCH DS-S2624P НЕУПРАВЛЯЕМЫЙ POE-КОММУТАТОР- 3 шт.
Wi-Fi роутер KEENETIC 4G, белый – 1 шт.

3 РАБОТА СИСТЕМЫ COT

3.1. Все сетевые камеры COT запитываются от коммутаторов HIWATCH DS-S2624P (3 шт.) с поддержкой технологии «Power-of-Ethernet» (PoE) установленных в металлических шкафах в помещении паркинга в соответствии с планами и схемами сети COT.

3.2. Видеосигналы с камер COT подаются на входы коммутаторов HIWATCH DS-S2624P (3 шт.), далее по локальной вычислительной сети передаются на коммутатор ядра сети Коммутатор ZYXEL GS-108B v3 и далее на цифровой видеосервер Видеосервер на базе программного обеспечения «Интеллект» компании «ITV» (Россия).

3.3. Система обеспечивает получение и запись видеопотока со скоростью 18 кадр/с на каждый канал в соответствии с требованиями плавности отображения. Конфигурация позволяет обрабатывать до 61

сетевых камер на видеосервер без отображения. Отображение камер осуществляется путем передачи видеопотока

1) на АРМ Охранника с последующим выводом изображения на 1 монитор, установленный в помещении КПП-1.

2) На АРМ охранника в помещение КПП-2 с выводом изображения на 1 монитор на котором отображается въездная зона.

3) На АРМ Консьержа с последующим выводом изображения на 1 монитор, установленный в помещении консьержной.

3.4. Видеосервер СОТ устанавливается в помещении «Серверной» расположенной на первом этаже корпуса 1, объекта здания жилого комплекса.

3.5. В помещении «Консьержных» и на «КПП-1, КПП-2» устанавливается Удалённое рабочее место мониторинга.

3.6. Для обеспечения выполнения задач в зоне обзора вне помещения применяются камеры IP DAHUA DH-IPC-HFW2431SP-S-0280B, 2.8 мм укомплектованные объективом с фокусным расстоянием 2.8 мм.

3.7. Для обеспечения выполнения задач в зоне обзора внутри помещения применяются камеры Dahua DH-IPC-HDBW2431EP-S-0280B укомплектованные объективом с фокусным расстоянием 2,8 мм., применяются камеры DAHUA DH-HAC-HDBW2241RP-Z где необходимо более точного позиционирования укомплектованы вариофокальными объективами 2,7-13,5мм.

3.8 СОТ оснащена источниками бесперебойного питания, которые обеспечивают резервирование питания по сети 220В в сервера, камер, АРМ и сетевого оборудования в течение не менее, чем 10 минут в случае аварийного выключения подачи электроэнергии.

3.10 Антивандальная прокладка кабелей внутри здания вне стояков обеспечивается прокладкой жгутов кабеля в кабель-канале. От кабеля-канала до монтажной коробки прокладка осуществляется в гофр шланге. Выходы кабеля из кабеля-канала в металлическом гофр шланге осуществляются путём применения монтажного комплекта «Сальник». Входы в монтажную коробку осуществляются по средством сальника, которым комплектуется монтажная коробка. Заземление осуществляет заказчик.

3.11 Подключение оборудования на КПП-1, КПП-2, Консьержная-1, Консьержная-2, к общей ЛВС системы видеонаблюдения осуществляется по

средством кабеля UTP Cat.5e передачи данных, построенной на базе кабельной канализации заказчика согласно схеме и спецификации.