



DOMINANT
СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Система контроля доступа и видеонаблюдения

по адресу:

г. Санкт-Петербург, Ланское ш. д. 14 корп. 1
(паркинг)

Санкт-Петербург 2019 г.

1. Основные принимаемые решения

1.1. Система контроля управления доступом (СКУД)

1.1.1. Система рассчитана на закрытие 34-х дверей (шлюзовая система прохода) и 6-и ворот.

Оборудование двери включает в себя: электромагнитный замок ML400-30, доводчик 110 кг, считыватели MF на вход и вынесенная Сенсорная кнопка ГЕРЧ-ZN на выход, далее оборудование подключается к сетевому контроллеру QuestII-8000 питание которого осуществляет Блок питания АТ-12/15DIN 12-15В 1,5А. Все контроллеры соединяются между собой в единую сеть(RS-485). Сеть подключается к конвертеру с гальванической развязкой USB/RS-485, далее к компьютеры-моноблоку с предустановленным программным обеспечением «Quest II – Netware» .

1.1.2. Оборудование СКУД ворот включает в себя: радиочастотный приемник, подключённый к сетевому контроллеру Quest-8000, для управления существующей автоматикой ворот, далее в единую сеть(RS-485). Питание контроллера осуществляет Блок питания АТ-12/15DIN 12-15В 1,5А .

1.1.3. Данная система позволяет:

- Создания именных ключей и радиочастотных брелоков с уникальным кодом, для идентификации пользователя и исключения возможности проникновения на территорию парковочного комплекса посторонних лиц.
- В комплексе система контроля управления доступом (СКУД) с системой видеонаблюдения (СВН) позволяет производить идентификацию транспортного средства и пользователя на предмет соответствия, при выявлении несоответствия ключа в базе с фактическим пользователем, возможность блокировки доступа данному пользователю.
- Предоставлять автоматизированный проход и проезд граждан на территорию парковочного комплекса.
- Ограничивать проезд и проход граждан на территорию путем блокирования персональных данных на компьютере (например, в случае утери ключа/брелока)
- Снимать отчеты по нахождению на территории персонально гражданина или его транспорта, или комплексно некоторое количество граждан (к примеру неплательщиков)
- Вести базу данных всех пользователей парковочного комплекса
- Осуществлять управление с единой точки всей системой СКУД (предоставлять вход/выход через двери, въезд/выезд через ворота).

1.2. Система видеонаблюдения (СВН)

1.2.1. Системы видеонаблюдения разработана для перекрытия внутреннего периметра парковочного комплекса, камеры расположить таким образом, чтобы сократить до минимума количество мертвых зон, либо вовсе убрать их.

1.2.2. Система видеонаблюдения состоит из 2-х цифровых Видеосерверов (TRASSIR DuoStation AF 32 Hybrid) с 6-ю установленными в них жестких дисков (HDD 3ТБ, Seagate Surveillance HDD), 36 IP-камер (TRASSIR TR-D2141IR3 (1.9 мм)), 10 сетевых коммутаторов (D-Link DGS-1008P), 2 монитора (Samsung UE43J5202AUXRU)

1.2.3. Описание оборудования

- 1.** Сетевой видеорегистратор TRASSIR DuoStation AF 32(далее DS32) является полностью готовым к использованию высокофункциональным решением, предназначенным для расширения существующих и построения новых комплексов охранного телевидения на базе IP-видеокамер и обладающим такими качествами, как: максимальная отказоустойчивость и широкий диапазон функциональных возможностей. Устройство позволяет подключить до 32 сетевых видеокамер TRASSIR, TRASSIR Eco, ActiveCam, ActiveCam Eco, HiWatch, Hikvision, Wisenet, Dahua с допустимым разрешением записи и отображения до 5-и мегапикселей (суммарный поток до 512 Мбит/сек). TRASSIR DuoStation AF 32 работает под управлением TRASSIR OS (на базе Linux).
- 2.** Коммутатор D-Link DGS-1008P, switch 8-port 10/100M/1000bps, 4-ports PoE. Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 68 Вт)
- 3.** TRASSIR TR-D2141IR3(1.9 мм) - миниатюрная уличная 4Мр IP-камера с ИК-подсветкой , IP67, рабочая температура от –40 °С до +60 °С обеспечивает бесперебойную работу устройства на улице вне зависимости от времени года. Сверхчувствительная матрица (0.005 Люкс) формирует цветное изображение даже при недостаточном освещении, что позволяет не переводить камеру в черно-белый режим до полной темноты. Сжимает в стандарте H.265. Получить информативный видеоряд без дополнительного освещения помогает ИК-подсветка с дальностью действия до 30 м.