Видеонаблюдение для автомойки в Московской области

В 2019 году сотрудники компании «» выполняли установку системы видеонаблюдения на автомойке, строящейся в Московской области. Согласно техническому заданию на объекте должно быть обеспечено выполнение следующих требований:

* монтаж кабельной системы;
* установка 8 IP-камер во всех помещениях и на периметре автомойки с минимизацией мертвых зон;
* вывод изображения на мониторы поста охраны;
* обеспечение хранения данных с камер видеонаблюдения;
* создание системы резервного питания.

Монтаж кабельной системы и оборудования выполнялся после завершения ремонта, что требовало внимательности и аккуратности при выполнении работ.

Решение

Для данного объекта была выбрана следующая конфигурация оборудования:

* видеорегистратор Hikvision DS7600;
* 8 видеокамер Hikvision DS-2CD2T42WD-I8 для уличной установки с подсветкой и режимом работы «день/ночь»;
* коммутатор DS-3E0109P-E с пропускной способностью до 1,8 Гбит/с;
* жесткий диск Western Digital Purple WD40PURZ емкостью 4 ТБ для хранения данных с поддержкой до 64 камер;
* элементы системы резервного питания (2 резервированных источника вторичного электропитания ББП-30 с двумя аккумуляторами емкостью 7 А·ч);
* кабели, комплектующие для их монтажа.

Описание работ

На первом этапе наши специалисты провели кабельные трассы к местам установки видеокамер и смонтировали оконечное оборудование в соответствии с требованиями инструкций и нормативной документации. Выбор мест размещения камер осуществлялся с учетом максимального охвата и отсутствия мертвых зон. Параллельно специалисты «» выполняли установку видеорегистратора и системы резервного питания в выделенном заказчиком помещении. Видеорегистратор подбирался с учетом количества каналов (камер), а жесткий диск — из соображений хранения данных на протяжении 2 недель.

После развертывания сети камеры были подключены к видеорегистратору и выполнена настройка и тестирование системы. Возможности камер позволяют фиксировать факт вторжения на контролируемую территорию, а EXIR-подсветка обеспечивает надежную работу в ночное время на расстоянии до 80 м. Для удобства удаленного контроля безопасности автомойки специалисты настроили ПО для просмотра изображения с камер на телефоне заказчика.

Результат

В результате выполнения работ по установке IP-видеонаблюдения заказчик получил:

* надежную круглосуточную систему безопасности с опциями местного и удаленного контроля;
* возможность хранить 2-недельный архив видеосъемки;
* функцию видеосъемки при аварийном отключении электропитания;
* 3-летнюю гарантию на монтаж и оборудование.