

Система видеонаблюдения для торгового центра с контролем за зонами входа/выхода, разгрузкой/погрузкой и прилегающей парковкой

Типовое решение: ТСН-017

Типовое решение защиты объекта - торгового центра с прилегающей парковкой - основано на построении системы видеонаблюдения на оборудовании Hikvision.

Система предназначена для визуального наблюдения за покупателями и сотрудниками торгового центра, записи изображений с камер высокого разрешения в режиме реального времени с целью:

- уменьшения рисков и предупреждения воровства
- выявления краж и хищений и различного рода злоупотреблений

Типовое решение учитывает особенности построения системы видеонаблюдения в торговых центрах и прилегающих к ним парковочных зонах, а также в местах разгрузки товара на склад.

В решении использованы:

- 32-канальный видеорегистратор DS-8632NI-K8, позволяющий подключить: до 32 IP-камер высокого разрешения, 8 HDD для создания архива, 2 монитора для отображения видеоинформации.
- IP-камеры, которые формируют видеопоток с высоким разрешением с максимальной скоростью 20 к/с при максимальном разрешении
 - уличные IP-камеры DS-2CD2T63G0-I8 (2.8mm) с инфракрасной подсветкой до 80 м для контроля за: входом/выходом торгового центра, парковкой и подъездом к складу. Камеры способны передавать четкое изображение при температуре от -30 до +60 °С как днем, так и ночью.
 - уличные купольные IP-камеры DS-2CD2363G0-I(2.8mm) с максимально широким углом обзора. Устанавливаются в углах торгового зала, в складском помещении, а также для наблюдения за покупателями около стеллажей с товарами.
 - купольные IP-камеры DS-2CD2763G0-IZS с моторизованным вариообъективом устанавливаются над кассами для контроля работы кассира.
- Коммутаторы DS-3E1310P-E для передачи видеоданных от камер к регистратору.
- Мониторы DS-D5024FC для отображения видео в реальном времени и просмотра видеоархива.
- Источник питания SMT750I APC Smart-UPS 750 BA обеспечивает бесперебойную работу системы.

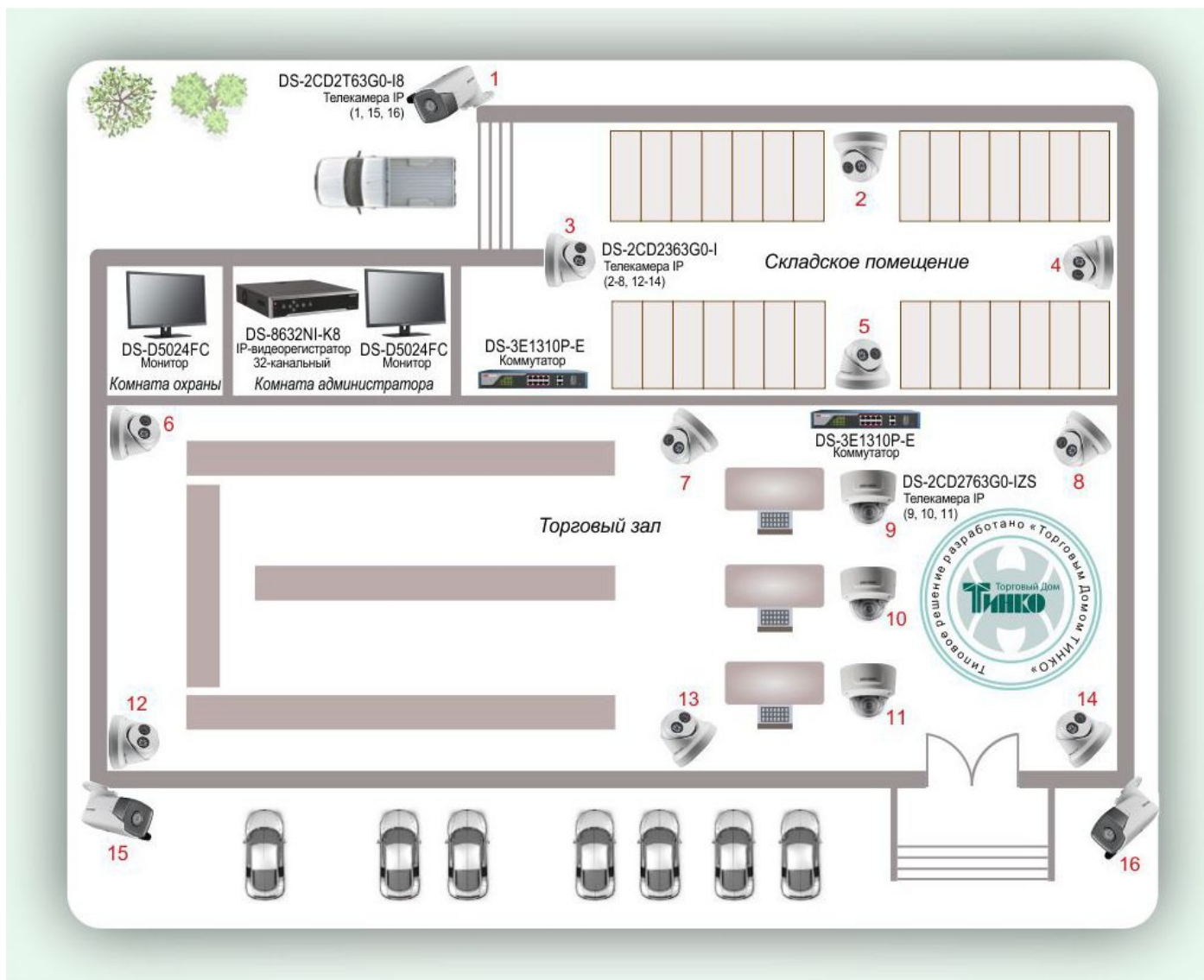
Система позволяет вести запись всех событий, происходящих на объекте в круглосуточном режиме.

С помощью ПК (приобретаются отдельно) и бесплатного клиентского ПО «IVMS 4200», входящего в комплект поставки видеорегистратора DS-8632NI-K8, можно организовать автоматизированное рабочее место (АРМ) оператора/администратора для просмотра видео в реальном времени, просмотра видеоархива, резервного копирования файлов, получения тревожных уведомлений для предотвращения развития событий, угрожающих безопасности объекта, и своевременного реагирования в случае возникновения нестандартных ситуаций.

Достоинства

- высокое разрешение и максимальная скорость записи: до 20 к/с по каждой камере
- ведение непрерывного архива, что позволит восстановить информацию и принять правильное решение при рассмотрении спорных ситуаций
- высокие показатели работоспособности видеосистемы благодаря использованию оборудования одного бренда

Схема построения системы защиты объекта: видеонаблюдение в торговом центре с контролем за входом/выходом, разгрузкой товара прилегающей парковкой



Состав комплекта

Ориентировочная стоимость — 510 286,92 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
275795	DS-2CD2T63G0-I8 (2.8mm)	Телекамера IP 6 Мп корпусная уличная с EXIR-подсветкой до 80 м; 1/2.9" Progressive Scan CMOS; 3072×2048 - 20 к/с; объектив 2.8 мм; 0.01/0 Лк; H.265/H.264/MJPEG; тройной поток; WDR 120дБ, 3D DNR, BLC, ROI, ONVIF; обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии, обнаружение лиц; MicroSD до 128Гб; DC12В± 25%/PoE(802.3af); 12 Вт макс; IP67; -40...+60 °С; 105×300 мм.	17 890,00 Р/шт	3	53 670,00 Р
275791	DS-2CD2763G0-IZS	Телекамера IP 6 Мп уличная купольная с EXIR-подсветкой до 30м 1/2.9" Progressive Scan CMOS; моторизированный вариообъектив 2.8-12мм; механический ИК-фильтр; 0.01лк; сжатие H.265/H.264/MJPEG; тройной поток; 3072×2048 - 20 к/с; WDR 120дБ, 3D DNR, BLC, HLC, ROI; ONVIF; обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии, определение лиц; слот для microSD до 128Гб; аудиовход/выход 1/1; тревожные вход/выход 1/1; 1 RJ45 10M/100M Ethernet; DC12В± 25%/PoE(802.3af); 12Вт макс; -30 °С...+60 °С; IP67; IK10; 153×133 мм.	27 290,00 Р/шт	3	81 870,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
275780	DS-2CD2363G0-I (2.8mm)	Телекамера IP 6 Мп купольная уличная с EXIR-подсветкой до 30м; 1/2.9" Progressive Scan CMOS; 3072x2048 - 20к/с; объектив 2.8 мм; 0.01/0 Лк; H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG; тройной поток; WDR 120дБ, 3D DNR, BLC, ROI, ONVIF, обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии; обнаружение лиц; Тревожный вх/вых - 1/1; MicroSD до 128Гб; DC12В± 25%/PoE(802.3af); 9 Вт макс; IP67; IK10; -40...+60°С; 111x82.4 мм.	15 790,00 Р/шт	10	157 900,00 Р
267056	DS-8632NI-K8	Видеорегистратор IP 32 -ти канальный 25 к/с; Разрешение до 8Мп; Выход HDMIx2, VGAx2(независимые); 8 SATA до 8Тб; eSATA; аудиовход /выход - 1/1; тревожный вход/выход 16/4; USB 2.0 -3шт.; 2 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet; RS-485; Протоколы TCP/IP, DHCP, NIK Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS; Входящий поток 256Мб/с; исходящий поток 160Мб/с; синхр.воспр. 2 канала@8Мп 25 к/с; AC 100-240В; 30 Вт(без HDD); -10°С...+55°С; вес 5кг; 445x400x90 мм.	64 090,00 Р/шт	1	64 090,00 Р
255526	DS-3E1310P-E	Коммутатор сетевой 8 портовый управляемый; 8 RJ45 100M PoE; 2 RJ45 1000M PoE; 2 1000M SFP порта; таблица MAC адресов на 4000 записей; пропускная способность 5.4Гб/с; стандарты PoE: IEEE 802.3af, IEEE802.3at; бюджет PoE 123Вт; AC100-240В; 0 °С...+40°С.	16 990,00 Р/шт	2	33 980,00 Р
267060	DS-D5024FC	Монитор 23.6", TFT-LED; 1920x1080; цветность 16.7млн; яркость 200кд/м2; контрастность 1000:1; время отклика 5мс; входы: 1xHDMI, 1xVGA, 1xBNC, 1xUSB; выходы:1xBNC; Аудиовход; Динамики, AC100В-240В; 60Вт; 0°С...+40°С; 561 x 339 x 218.5 мм.	28 090,00 Р/шт	2	56 180,00 Р
261952	HDD 6000 GB (6 TB) SATA-III Purple (WD60PURZ)	Жесткий диск (HDD) для видеонаблюдения; SATA-III; 6000 Гб (6 Тб); 64 МБ; 3.5"; 5400 об/мин.	14 751,82 Р/шт	2	29 503,64 Р
231858	SMT750I APC Smart-UPS 750 BA	Источник бесперебойного питания Line-Interactive с ЖК дисплеем; 750 ВА; AC 160-286 В; Нагрузка 500 Вт; синусоидальный сигнал; Защита от перегрузки и КЗ; USB, SmartSlot; Выход 6 IEC 320 C13; Вход IEC-320 C14 1,8м; 0 ...+40°С; 157x138x358мм.	25 526,67 Р/шт	1	25 526,67 Р
235547	PLUG-8P8C-U-C5-100 (100 шт.)	Разъем RJ-45 (8P8C); 5е; Одножильный/многожильный провод; 50 м"/ 50 микродюймов. Упаковка 100 шт.	996,61 Р/уп	1	996,61 Р
261600	DS-1280ZJ-S	Монтажная коробка для уличных камер Hikvision. 137x53.4x164.8 мм.	2 190,00 Р/шт	3	6 570,00 Р

Кабельная продукция (цена за 1 км)

Ориентировочная стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
264679	DS-1LN5E-S	Кабель витая пара н/э U/UTP 4 пары, Кат.5е (Класс D), одножильный, медный, 24AWG (0,5 мм), внутренний, ПВХ (PVC), 305м. Диаметр внешней оболочки 5 мм.	18 000,00 Р/км	0	0,00 Р

Комплект оборудования может быть изменен или дополнен в соответствии с пожеланиями заказчика. Длина кабельной продукции выбирается в зависимости от площади, планировки и особенностей охраняемого объекта. На оборудование предоставляются скидки. Подробнее - у менеджеров отдела продаж. Цена решения в карточке товара указана по стоимости базового оборудования (оборудования, на котором основано типовое решение). Количество базового оборудования нельзя "обнулить" – нельзя выставить значение "0".

Особенности

- контроль за посетителями торгового зала и действиями сотрудников

- контроль ситуации на прилегающей территории (вход в торговый центр, парковка перед зданием, подъезд к складу)
- в решении использованы IP-камеры с функциями обнаружения движения, вторжения в область и пересечения линии; определения лиц