

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 и 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:

1. 32-канальный видеорегистратор DS-8632NXI-K8, позволяющий подключить: до 32 IP-камер высокого разрешения, 8 HDD для создания архива, 2 монитора для отображения видеоинформации.
2. IP-камеры, которые формируют видеопоток с высоким разрешением с максимальной скоростью 20 к/с при максимальном разрешении
 - уличные IP-камеры DS-2CD2643G2-I2S 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 °C как днем, так и ночью.
 - уличные купольные IP-камеры DS-2CD2383G2-IU(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-2CD2743G2-I2S с моторизованным вариообъективом устанавливаются над кассами для контроля работы кассира.
3. Коммутаторы TL-SF1009P для передачи видеоданных от камер к регистратору.
4. Мониторы PHILIPS 243V7QDSB для отображения видео в реальном времени и просмотра видеоархива.
5. Источник питания Ippon Pacific 2000 обеспечивает бесперебойную работу системы.

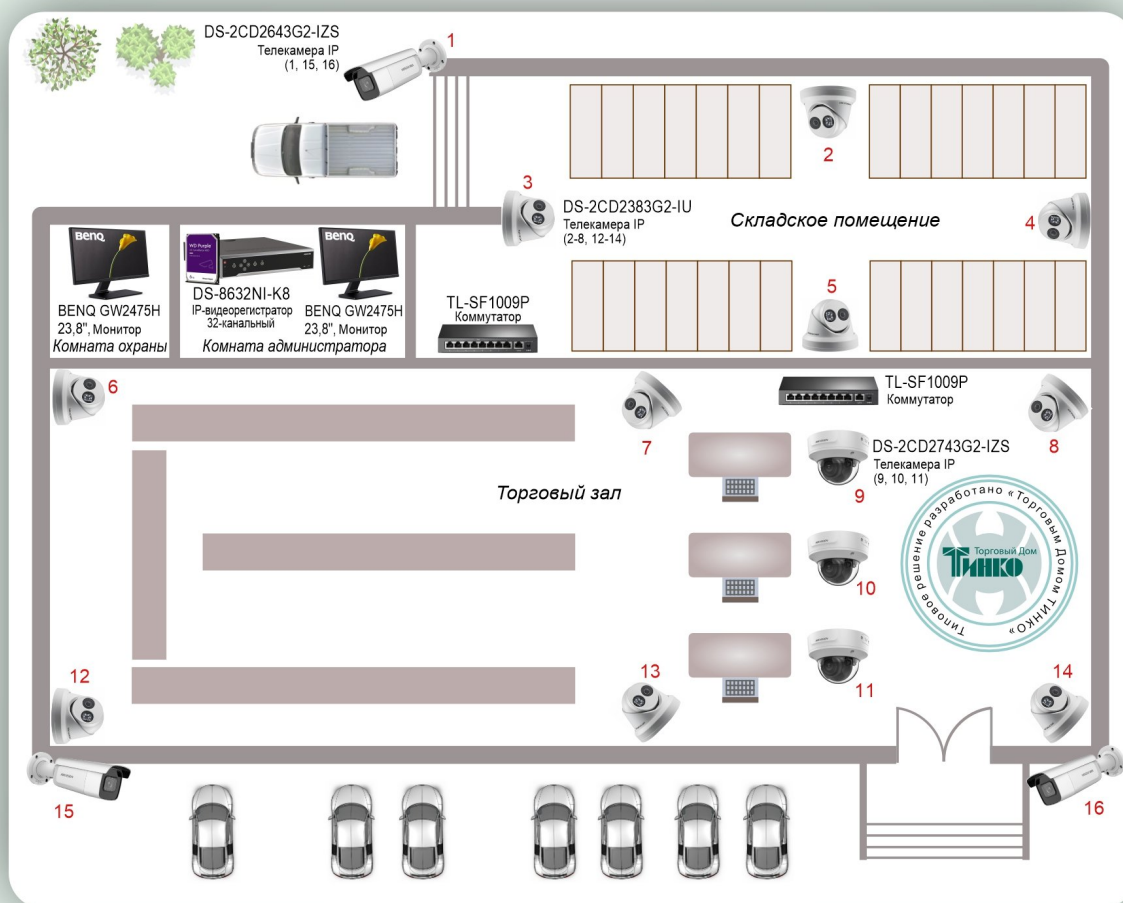
Система позволяет вести запись всех событий, происходящих на объекте в круглосуточном режиме.

С помощью ПК (приобретаются отдельно) и бесплатного клиентского ПО «IVMS 4200», входящего в комплект поставки видеорегистратора DS-8632NXI-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 нештатных 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 и прилегающей парковкой



Состав комплекта

Стоимость — 366 026,51 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
301903	DS-2CD2643G2-IZS	Профессиональная видеокамера IP 4 Мп уличная цилиндрическая с ИК подсветкой до 60м; AcuSense 1/3" Progressive Scan CMOS; zoom 2.8-12мм; механический ИК-фильтр; 0.005лк F1.6; сжатие H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG; тройной поток; 2688×1520- 25к/с; WDR 120дБ, 3D DNR, BLC, ROI; обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии; классификация «человек/ТС»; слот для microSD до 256Гб; аудиовход/выход 1/1; тревожные вход/выход 1/1; 1 RJ45 10M/100M Ethernet; DC12B/PoE(802.3af); 15 Вт макс; -40 °C...+60 °C; IP67; IK10, 308.5 × 97.9 × 93 мм.	13 858,26 Р/шт	3	41 574,78 Р
301885	DS-2CD2743G2-IZS	Профессиональная видеокамера IP 4 Мп уличная купольная с ИК подсветкой до 40м; AcuSense 1/3" Progressive Scan CMOS; zoom 2.8-12мм; механический ИК-фильтр; 0.005лк F1.6; сжатие H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG; тройной поток; 2688×1440 - 25к/с; WDR 120дБ, 3D DNR, BLC, ROI; обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии; классификация «человек/ТС»; слот для microSD до 256Гб; аудиовход/выход 1/1; тревожные вход/выход 1/1; 1 RJ45 10M/100M Ethernet; DC12B/PoE(802.3af); 12.5 Вт макс; -40 °C...+60 °C; IP67; IK10, 153.3 × 111.6 мм.	14 451,44 Р/шт	3	43 354,32 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
301887	DS-2CD2383G2-IU(2.8мм)	Профессиональная видеокамера IP 8 Мп уличная купольная с ИК подсветкой до 30м, AcuSense 1/2.8" Progressive Scan CMOS; объектив 2.8 мм; механический ИК-фильтр; 0.005лк F1.6; сжатие H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG; тройной поток; 3840 × 2160 - 20 к/с; WDR 120дБ, 3D DNR, BLC, ROI, слот для microSD до 256Гб; встроенный микрофон; обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии; классификация «человек/ТС»; 1 RJ45 10M/100M Ethernet; DC12В/PoE(802.3af); 7.5 Вт; -30 °С...+60 °С; IP67; 127.3 × 95.9 мм.	10 060,92 Р/шт	10	100 609,20 Р
326965	DS-8632NXI-K8	Видеорегистратор IP 32-х канальный; 2 VGA до 1080P и 2 HDMI (до 4K+1080P) (HDMI2/VGA2 независимые); входящий поток 256Мб/с; исходящий поток 160Мб/с; разрешение записи до 12Мп 30 к/с; 8 SATA для HDD до 10Тб + eSata ; тревожные вход/выход- 16/9(9-й управляемый тревожный интерфейс поддерживает выход 12 В), аудиовход/выход -1/1; обнаружение и захват лиц на 1 канале, сравнение лиц на 4 каналах, поиск по изображению лица, 16 библиотек лиц; обнаружение движения 2.0 на 16 каналах; защита периметра на 2 каналах до 4Мп, 2xRJ45 10/100/1000 Мбит/с; 3xUSB; 3xUSB; 1xRS-485, 1xRS-232; AC100В-240В; 40Вт; -10°С...+55°С; 445×476×95 мм.	48 183,45 Р/шт	1	48 183,45 Р
304851	TL-SF1009P	Коммутатор сетевой с PoE Fast Ethernet 9 портовый; 8 портов POE 10/100Mbps RJ-45, IEEE 802.3af/at, 1 порт 10/100Mbps RJ-45 Uplink; бюджет PoE до 30 Вт на порт, общий бюджет PoE до 65 Вт на 8 портов; DC 54 В/1.31 А, БП в комплекте; 0...+40 °С; 171х98х27 мм. Дальность передачи до 250 метров.	6 399,80 Р/шт	2	12 799,60 Р
295553	PHILIPS 243V7QDSB (00/01) 23,8" черный	Монитор LCD 23.8"; 1920x1080; IPS; VGA; DVI; HDMI; Время отклика 4 мс; яркость 250 кд/м2; контрастность 1000:1; 540 x 415 x 209 мм.	9 049,76 Р/шт	2	18 099,52 Р
326692	HDD 6000 GB (6 TB) SATA-III Purple (WD64PURZ)	Жесткий диск (HDD) для видеонаблюдения; SATA-III; 6 000 ГБ; 256 МБ; 3.5"; 5400 об/мин; 101.6х26.1х147 мм.	22 938,00 Р/шт	2	45 876,00 Р
340554	Ippon Pacific 2000 (1976000)	Источник бесперебойного питания line-interactive; LCD дисплей, чистый синусоидальный сигнал; нагрузка 2000 ВА/1800 Вт; U-вх.165-290 В; 4 АКБ 12В, 9 Ач; защита от КЗ и перегрузки; вход 1xIEC C14, выход 8xIEC 60320 C13, слот для SNMP карты, USB HID type B, RS-232, EPO; GPS40; время работы в автономном режиме при 30/50/70/100% нагрузке - 18/9/4/2 мин; возможность подключения до 2х батарейных блоков EBM Pacific 2000; 0...+40°С; 438х88х430 мм.	49 090,00 Р/шт	1	49 090,00 Р
235547	PLUG-8P8C-U-C5-100 (100 шт)	Разъем RJ-45 (8P8C); 5е; Одножильный/многожильный провод; 50 μ"/ 50 микродюймов. Упаковка 100 шт. Максимальный диаметр жил по изоляции 1,02 мм, по меди 0.40-0.51 мм.	2 600,00 Р/уп	1	2 600,00 Р
261600	DS-1280ZJ-S	Монтажная коробка для уличных камер Hikvision. 137х53.4х164.8 мм.	1 279,88 Р/шт	3	3 839,64 Р

Кабельная продукция

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
244146	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е, 4 пары (24 AWG), однопроволочный, LSZH, нг(А)-HF, t-раб.-20...+75°С. Цвет серый. (305 м)	96 065,57 Р/км	0	0,00 Р

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; определени лиц