

Типовое решение: TCH-027

Типовое решение организации системы видеоконтроля для магазинов, складов и т.п. реализовано на оборудовании TP-Link, CUBEUS, SkyNet и предназначено для:

- визуального контроля для обеспечения общей безопасности объекта, персонала, имущества, посетителей
- мониторинга и анализа действий персонала, выявления нарушений, оптимизации работы
- предоставления возможности основному владельцу предприятия (пункта выдачи) просматривать онлайн видео с камер через облачный сервис VIGI на ноутбуке/планшете/смартфоне
- записи информации от видеокамер и просмотр архива из установленного жесткого диска.

Система позволяет:

- удаленно просматривать видео как в архиве, так и в реальном времени (например, основному владельцу) с помощью приложения VIGI
- прослушивать и решать спорные моменты
- вести видеозапись со всех или выбранных видеокамер
- просматривать архив сроком до 7 дней
- производить резервное копирование файлов.

В решении использовано следующее оборудование:

Основное

1. 4-канальный видеорегистратор VIGI NVR1104H-4P с PoE (можно подключить до 4 IP-камер и 1 HDD до 10 Тб) - для записи видео-/аудиоинформации. Запись видеоизображения с разрешением до 8 Мп.
2. Купольная 3 Мп IP-камера VIGI C430(2.8мм) с широким углом обзора и микрофоном, оснащена ИК +LED-подсветкой, рассчитанной на дальность до 30 метров.
3. Купольные 2 Мп IP-камеры VIGI C420I(2.8мм) с широким углом обзора, оснащены ИК-подсветкой, рассчитанной на дальность до 30 метров.
4. Уличная цилиндрическая 2 Мп IP-видеокамера VIGI C320I(2.8мм) для непрерывной трансляции видеоизображения с охраняемой зоны на видеорегистратор. Камера имеет инфракрасную подсветку дальностью 30 м, способна формировать видеопоток с высоким разрешением со скоростью 30 к/с и передавать четкое изображение как днем, так и ночью, при температуре от -30 до +60 °С. Видеокамера рассчитана на круглосуточную работу.
5. Жесткий диск HDD 1000 GB (1 TB) SATA-III Purple, позволяющий просматривать архив сроком до 7 дней
6. Роутер TL-MR3020 (портативная точка доступа) для подключения к сети Интернет с USB входом под модем 4G/3G. USB модем 4G/3G необходимо будет приобрести в салонах сотовой связи.
7. Передача питания и видеоданных осуществляется по кабелю «витая пара» UTP indoor 4x2x0,51 Cu Premium.

Дополнительное

1. Шкаф телекоммуникационный WSC-4U настенный 10", 4U. Используется для установки в нем видеорегистратора VIGI NVR1104H-4P.
2. Полка WSC-J018-1 (8437с), 10" глубина 190мм.
3. Блок розеток PDU-4P-2E для 10" шкафов.

С помощью ноутбука/планшета/смартфона можно удаленно просматривать онлайн видео с объекта и получать тревожные уведомления с помощью облачного сервиса VIGI.

Достоинства

- круглосуточный контроль за обстановкой внутри здания и на прилегающей к нему территории
- ведение архива, что позволит восстановить информацию и принять правильное решение при рассмотрении спорных ситуаций
- сжатие видеопотока осуществляется высокоэффективными кодеками, H.265, H.265+, что позволяет снизить нагрузку на сеть и уменьшить количество дисковых массивов для хранения архива с видеоданными
- использование технологии PoE позволяет использовать только один комплект проводов как для передачи данных, так и для подачи питания
- высокие показатели работоспособности видеосистемы благодаря использованию оборудования одного бренда

Схема построения системы видеонаблюдения

Система видеонаблюдения для магазинов, складов, и т.п. с возможностью удаленного подключения через облачное приложение VIGI

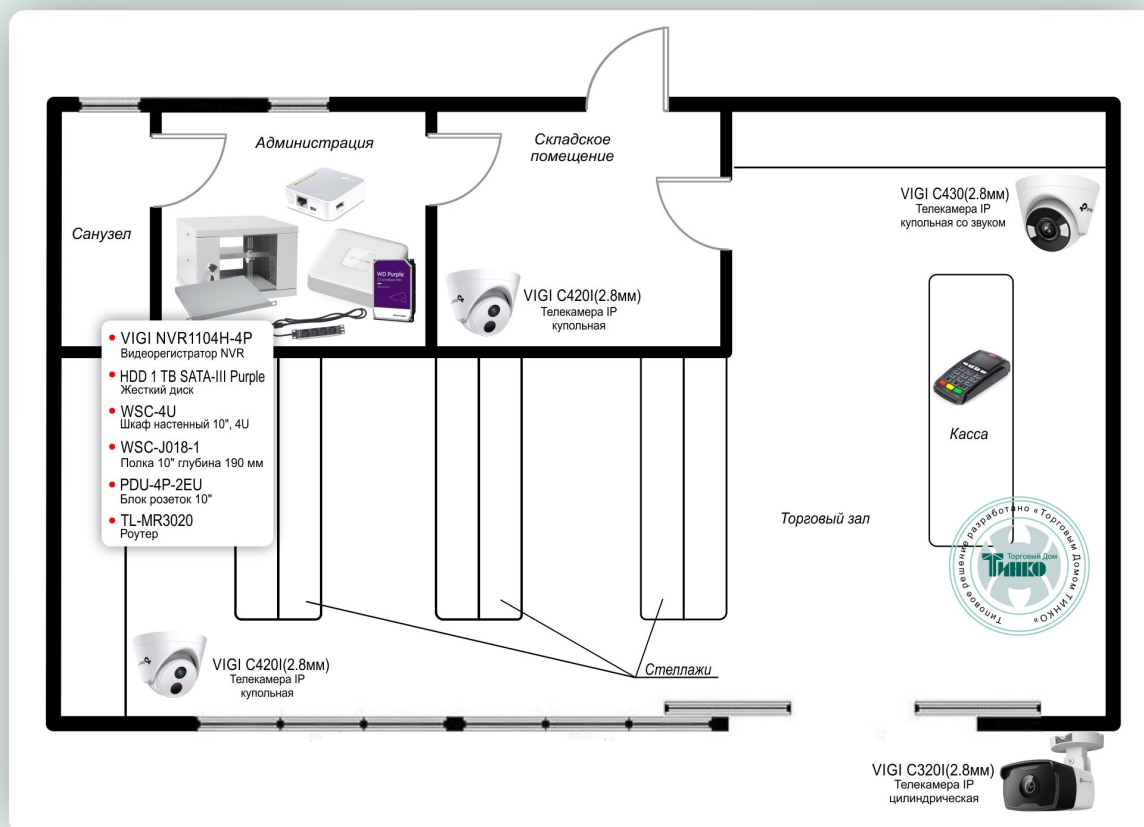


Схема построения системы



Состав комплекта

Стоимость — 33 573,33 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
320247	VIGI NVR1104H-4P	Видеорегиистратор IP 4 каналный с PoE; разрешение камер до 8 Мп; выход HDMI 4K, VGA; битрейт вход/вых - 80/60 Мбит/с; H.265+/H.265/H.264+/H.264; 1 SATA до 10 ТБ; встроенный динамик; автоматическая инициализация, настройка умного обнаружения и сигнализация, двусторонняя аудиосвязь, синхронное воспроизведение, ONVIF, удалённый мониторинг, приложение VIGI; аудио вх/выход 1/1; 2x USB; PoE бюджет 53 Вт, 802.3af/at; DC 53В/1.31А; -10°С ...+55°С; 200x200x45 мм.	8 290,65 Р/шт	1	8 290,65 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
320213	VIGI C430(2.8mm)	Видеокамера IP 3 Мп купольная; 1/2.8" CMOS; 2304×1296- 30 к/с; 2.8 мм; 0.005 лк; ИК+LED подсветка 30 м; H.265+/H.265/H.264+/H.264; DWDR, 3D DNR, BLC, ONVIF; встроенный микрофон; видеоаналитика: обнаружение движения, технологии интеллектуального обнаружения различает людей и транспортные средства от других объектов, отправка уведомлений пересечения линии, вход/выход из области; DC 12В/PoE; 4.2Вт; -30°C...+60°C; IP66; 123×123×84 мм. Облачное приложение VIGI.	4 625,31 Р/шт	1	4 625,31 Р
320219	VIGI C420I(2.8mm)	Видеокамера IP 2 Мп купольная; 1/3" CMOS; 1920×1080- 30 к/с; 2.8 мм; 0.1 лк; ИК подсветка 30 м; H.265+/H.265/H.264+/H.264; DWDR, 3D DNR, BLC, ONVIF; видеоаналитика: обнаружение движения, технологии интеллектуального обнаружения различает людей и транспортные средства от других объектов, отправка уведомлений пересечения линии, вход/выход из области; PoE; 5Вт; -30°C...+60°C; IP66; 123×123×83 мм. Облачное приложение VIGI.	3 927,15 Р/шт	1	3 927,15 Р
320241	VIGI C320I(2.8mm)	Видеокамера IP 2 Мп цилиндрическая; 1/3" CMOS; 1920×1080 - 30 к/с; 2.8 мм; 0.1 лк; ИК подсветка 30 м; H.265+/H.265/H.264+/H.264; DWDR, 3D DNR, BLC, ONVIF; видеоаналитика: обнаружение движения, технологии интеллектуального обнаружения различает людей и транспортные средства от других объектов, отправка уведомлений пересечения линии, вход/выход из области; PoE, 5Вт; -30°C...+60°C; IP67; 71×74×174 мм. Облачное приложение VIGI.	4 363,50 Р/шт	1	4 363,50 Р
261948	HDD 1000 GB (1 TB) SATA-III Purple (WD10PURZ)	Жесткий диск (HDD) для видеонаблюдения; SATA-III; 1000 ГБ (1 Тб); 64 МБ; 3.5"; 5400 об/мин.	10 194,67 Р/шт	1	10 194,67 Р
275443	TL-MR3020	Роутер с USB входом под модем 4G/3G, Wi-Fi; 2.4 ГГц; 1 порт Ethernet 10/100 Мбит/с; Режимы работы:Маршрутизатор 3G, портативная точка доступа (AP), маршрутизатор-клиент WISP; - 10 ...+60 °C; порт Mini-USB для блока питания; 74x67x22 мм. Адаптер питания в комплекте.	2 172,05 Р/шт	1	2 172,05 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
263742	WSC-4U (7647c)	Шкаф телекоммуникационный настенный 10" 4U 326x300x225mm (ШхГхВ) дверь стекло	7 788,51 Р/шт	0	0,00 Р
307489	WSC-J018-1 (8437c)	Полка 10" для настенных шкафов, размеры (ВхШхГ) 15x220x190 мм, нагрузка до 5 кг, серый RAL7035.	655,64 Р/шт	0	0,00 Р
298789	PDU-4P-2EU (7981c)	Блок евророзеток для 10" шкафов, горизонтальный, 4 розетки, 16 А, без выключателя, алюминиевый корпус, шнур 2 м, вилка немецкий стандарт.	1 918,52 Р/шт	0	0,00 Р

Кабельная продукция

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
279375	UTP indoor 4x2x0.51 Cu Premium 100 (SkyNet) (1693210)	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е, 4x2x0.51, однопроволочный, PVC, для внутренней прокладки, t-раб.-15...+50 С.	36 769,41 Р/км	0	0,00 Р

USB модем 4G/3G необходимо будет приобрести в салонах сотовой связи.

Особенности

- контроль ситуации на прилегающей территории

- в решении использован телекоммуникационный шкаф для размещения и защиты сетевого оборудования от хищения, повреждения, пыли
- удаленное подключение к системе с помощью приложения VIGI