

Типовое решение: ДМФ-010

Типовое решение ограничения доступа представляет собой IP-домофонную систему (далее – система) с удаленным управлением и реализовано на базе оборудования HiWatch Pro, HiWatch, Hikvision, Олевс, Smartec, Бастион, dormakaba. Настройка и дистанционное управление системой производится как с домофона, так и с мобильных устройств через приложение «Hik-Connect». При открытии двери оповещение доставляется на смартфон собственника. Это полностью готовое решение для организации простой и надежной системы доступа в любое помещение: многоквартирные дома, офисы, административные здания.

Основные задачи:

- обезопасить квартиры жилых домов от нежелательных посетителей;
- разрешать или запрещать доступ в тамбурные помещения многоэтажного жилого дома.

Система позволяет:

- человеку, находящемуся в квартире, видеть посетителя и пространство перед входной тамбурной дверью на экране монитора и осуществлять голосовую связь с посетителем
- без непосредственного контакта с посетителем узнать о цели визита
- управлять электромагнитным замком M1-300
- удаленный просмотр дополнительной видеокамеры в реальном времени.

Решение представлено следующими видами оборудования:

- IP-домофон, состоящий из цветного сенсорного монитора VDP-H2211 и вызывной панели VDP-D2211(B), предназначен для дистанционного управления дверным замком и контроля доступа в помещение.
 - внутриквартирный IP-монитор VDP-H2211 оснащен цветным 7-дюймовым сенсорным TFT экраном с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом, есть также физические кнопки управления. Поддерживает два типа питания – от БП DC 12В и по технологии PoE. Предназначен для приема картинки и звука.
 - вызывная панель VDP-D2211(B) оснащена камерой с разрешением в 2 Мп, которая активируется при нажатии кнопки вызова. Камерой записывает изображение и звук. Камера оснащена инфракрасной подсветкой для съемки в темноте.
- Коммутатор ST-NS004MB-MD, принимающий и передающий сигнал.
- Замок электромагнитный M1-300.
- Кнопка выхода ST-EX010SM.
- Блок питания БП РАПАН-20 с аккумулятором.
- Дверной доводчик TS-77 EN4 позволяет плавно закрывать дверь, без удара и смещения замка.
- Вы можете открывать/закрывать замок с помощью брелока ST-PT011MF-GR или проксимити карты ST-PC010MF.
- Дополнительно можно подключить (через коммутатор ST-NS004MB-MD) видеокамеру, например, DS-I203(E)(2.8мм).
- Передача питания и видеоданных осуществляется по кабелю «витая пара» ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52.

При наличии интернета на объекте, используя ноутбук/планшет/смартфон, можно удаленно просматривать онлайн видео с объекта. Чтобы скачать приложение на операционную систему iOS, необходимо перейти в App Store, а для гаджетов компании Android – Play Market, либо на официальном сайте производителя. После скачивания необходимо просто пройти авторизацию и добавить в список свое оборудование.

Достоинства

- поддержка мобильного приложения на Android и iOS и подключение к сети Ethernet
- бесплатное ПО для мобильных устройств
- удаленное управление. Возможно открытие дверей, прием изображения и звука при нахождении хозяина в другом городе
- простота подключения, настройки и управления

Схема построения системы ограничения доступа в тамбурные помещения многоэтажного дома

Удаленное управление дверью для входа в квартиру

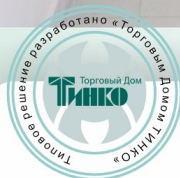
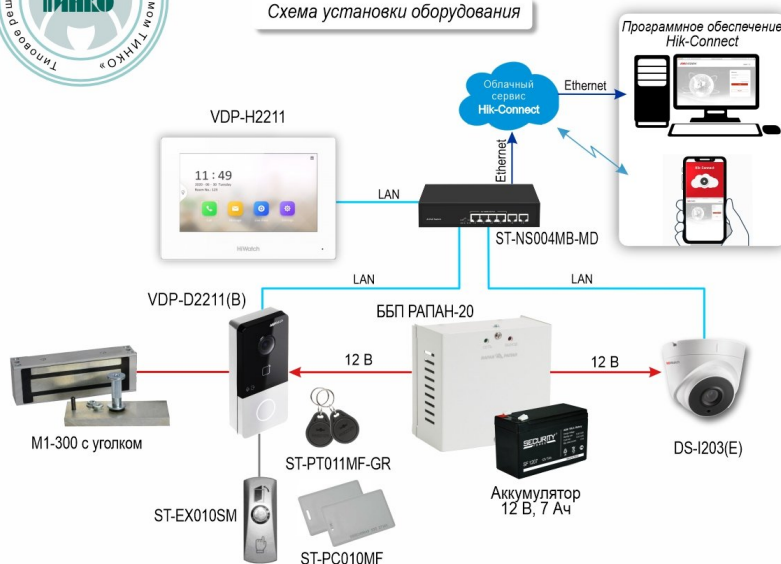


Схема установки оборудования



IP видеодомофон VDP-H2211

- Цветной 7" TFT LCD сенсорный дисплей
- Удобный пользовательский интерфейс
- Разрешение дисплея 1024*600
- Питание DC 12 В / PoE
- Флеш-накопитель 16 МБ
- Удаленное открывание

Вызывная панель IP-домофона VDP-D2211(B)

- 2 Мп HD-камера
- Подавление шумов и эффекта эхо
- Работает при низком освещении
- Функции контроля доступа
- Датчик контроля вскрытия
- Настройка через веб-интерфейс
- IP65, -40...+53 °C, пластик; накладной монтаж
- Встроенный всенаправленный микрофон

Hik-Connect - мобильное приложение для управления устройствами, сигналами тревоги и правами доступа

Состав комплекта

Стоимость — 26 553,14 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
305022	VDP-H2211	7" IP видеодомофон сенсорный, цветной TFT LCD экран с разрешением 1024x600; встроенные микрофон и динамик; тревожный вход 8; 10M/100M Ethernet; DC12В/PoE; 6Вт; -10...+55°C; 200x140x15.1 мм	7 515,54 Р/шт	1	7 515,54 Р
323165	VDP-D2211(B)	2Мп IP вызывная панель на одного абонента с ИК-подсветкой до 3м 2Мп, Web интерфейс; PoE/ 12В DC; Mifare считыватель (до 2000 пользователей, 10000 карт); WDR; BLC; DNR; ИК-подсветка до 3м; 10М/100М; работа с Hik-Connect, 1 реле для замка; IP65, -40...+53°C; пластик; накладной монтаж, 138x65x27 мм.	7 515,54 Р/шт	1	7 515,54 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
320038	ST-NS004MB-MD	Коммутатор неуправляемый 6 портовый с PoE; 4xRJ-45 порта 100Мб/с PoE до 30Вт на порт(af/at); 2x RJ-45 порта 100Мб/с Uplink; бюджет PoE 65 Вт; VLAN режим; поддержка режима EXTEND с дальностью связи до 250 м при скорости 10 Мбит/с; AC 100-240 В; 70 Вт; -10...+55°C; грозозащита до 4 кВ и защита от электростатического разряда до 8 кВ; 200x118x44мм.	4 227,00 Р/шт	1	4 227,00 Р
225547	ББП РАПАН-20 (354)	Резервированный источник питания; U-вх.187...242 В, U-вых.13.6...13.9 В, I-ном.1.7 А; под АКБ 12 В 4.5...7 А·ч; световая индикация режимов работы, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; t-раб.0...+40°C, 224x216x101 мм	1 610,00 Р/шт	1	1 610,00 Р
008040	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4,8 мм (F1), 151x65x101мм, 1,98кг	686,59 Р/шт	1	686,59 Р
220971	M1-300 с уголком (серый)	300кг удержания, 12 В/0,33 А, 140x55x35мм, уголок в комплекте, цвет серый	2 920,00 Р/шт	1	2 920,00 Р
070103	TS-77 EN4 (серый)	Доводчик для дверей весом до 90 кг, двухскоростной, установочный размер 165x19 мм, габариты 180x65x43 мм, -15...+40 °С, цвет - серый	1 533,47 Р/шт	1	1 533,47 Р
221647	ST-EX010SM	Кнопка металлическая, накладная, НР контакты, размер: 83x32x25 мм	519,00 Р/шт	1	519,00 Р
256001	ST-PT011MF-GR	Брелок Mifare 1K, серый, 40x32x4 мм	26,00 Р/шт	1	26,00 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
322830	DS-I203(E) (2.8мм)	Бюджетная IP-видеокамера 2 Мп купольная; 1/2.9" Progressive Scan CMOS; 1920×1080 - 25 к/с; 2.8 мм; 0.01лк; ИК подсветка EXIR 30 м; H.265/H.265+/H.264/H.264+ /MJPEG; DWDR; ROI; 3D DNR; BLC; ONVIF; режим коридора, обнаружение цели по типу «Человек»/«ТС», 12 DC/POE; 6.5Вт; защита от перенапряжений TVS; -40 °C...+60 °C; IP 67; 85.3x110 мм.	3 570,84 Р/шт	0	0,00 Р
229355	ST-PC010MF	Смарт карта Mifare 1K, стандартная, 86x54x1.8 мм.	20,00 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- монитор VDP-H2211 имеет восемь тревожных входов для подключения внешних извещателей тревоги: движения, разбития окна, открывания двери и т.п., - и датчиками протечки воды, задымления, температуры и др.
- является первым шагом пользователя к системе Умный дом, управляемой из любого места, где есть доступ в сеть Интернет
- подключение к домофону неограниченного количества мобильных устройств