

Типовое решение: СКУД-023

Решение основано на построении системы контроля доступа (далее – система), реализованной на базе контроллера Security Hub (SH) компании «ТЕКО».

Настройка и дистанционное управление системой производится со смартфона собственника через мобильное приложение «Security Hub». При открытии двери оповещение доставляется на смартфон собственника.

Возможности системы:

- управляет электромагнитным замком М1-500. В решении используется релейный блок УК-20/2 как промежуточное реле, т.к. ток потребления замка превышает коммутирующую способность SH.
- контролирует состояние проводного охранного извещателя ИО 102-32 «Полюс-2» и при открытии двери передает уведомления пользователям с помощью приложения для смартфона «Security Hub». В этом случае собственник получит PUSH-уведомление на смартфоне. SH имеет 4 программируемых ВХОДА CONx для подключения проводных извещателей.
- клеммы CONx могут быть запрограммированы как ВЫХОД для подключения сирены или сигнальной лампы. В данном решении - для подключения Выносного светодиода ВС (10-40 В). При открытии двери (снятии напряжения с замка), индикатор над дверью погаснет, тем самым давая знать гостям, что можно входить.
- с помощью IP-камеры DH-IPC-HDW1230T1P-A-0280B-S6 можно смотреть видео в реальном времени.
- в контроллер SH можно прописать до 32 радиоканальных устройств серии Астра-РИ-М.

Электропитание контроллера осуществляется от резервированного источника питания БИРП-12/2,0,

Настройка и управление SH производится с помощью бесплатного мобильного приложения «Security Hub» (Android и iOS);
Для просмотра камеры с мобильных устройств используется программа DMSS (Android и iOS).

Контроллер SH осуществляет передачу извещений:

- по проводному каналу, через разъем типа RJ45 (Ethernet 10 BASE-T) и сеть провайдера,
- по беспроводному каналу, через SIM-карту (GPRS/EDGE) оператора сотовой связи стандарта GSM.

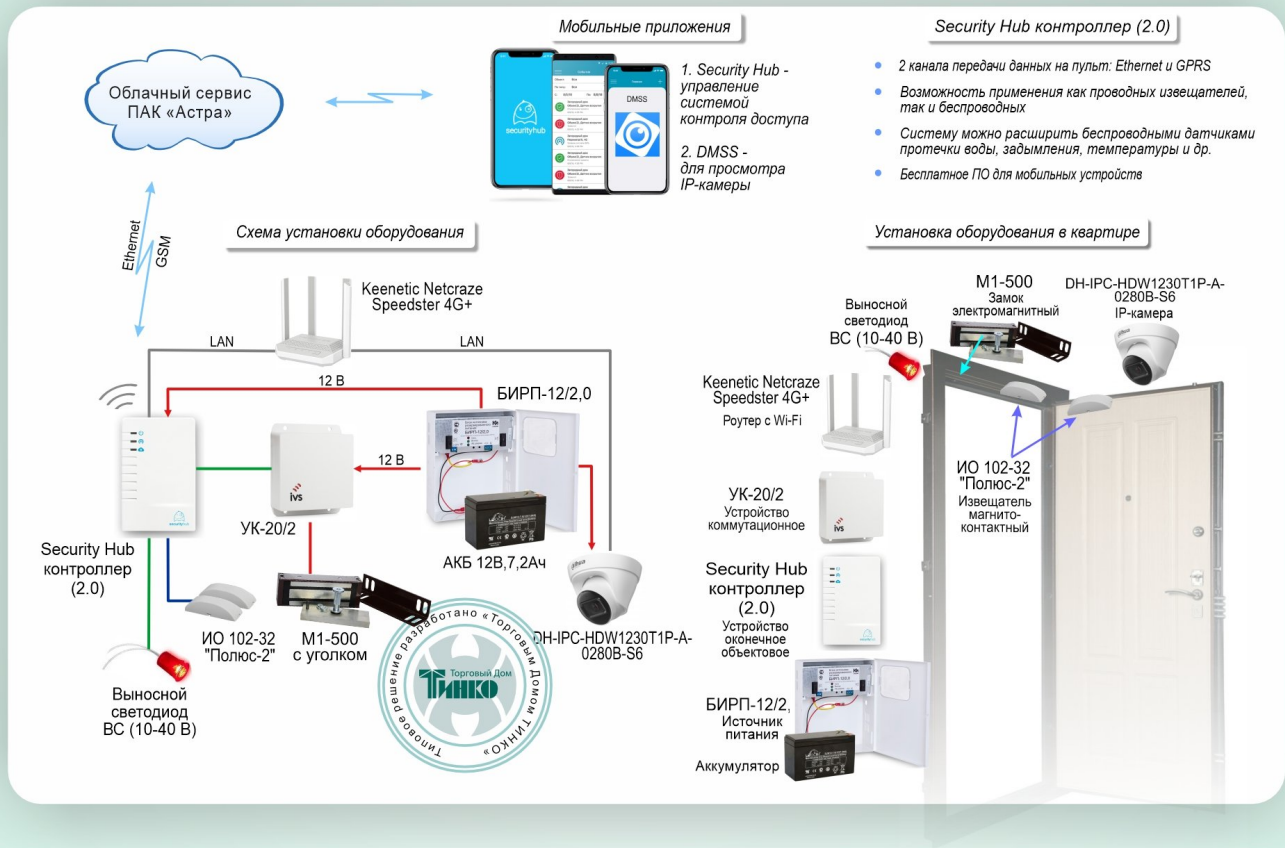
Система предназначена для защиты квартир, жилых домов, учреждений, магазинов и других объектов.

Достоинства

- 2 канала передачи данных: Ethernet и GPRS
- бесплатное ПО для мобильных устройств
- систему СКД можно расширить 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

Схема построения системы контроля доступа на базе контроллера Security Hub (2.0)

Удаленное управление дверью в хостел/квартиру



Состав комплекта

Стоимость — 18 765,84 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
276259	Контроллер Security Hub 2.0 (УОО) (2G/4G)	Контроллер радиоканальный для работы с беспроводными извещателями Астра-РИ-М, дальность радиоканала 100 м, до 32 беспроводных извещателей, 4 ШС, t-раб.433.42 МГц (лит.1); 2 выхода, вход ТМ; U-пит. 5 В (USB тип ВМ) или 12 В/300 мА, встроенный АКБ 2/3А (Li-Ion) 3.7В/600 мАч (в комплекте); t-раб.-10...+50°C, 136x86x38 мм.	7 631,00 Р/шт	1	7 631,00 Р
008514	БИРП-12/2,0	Резервированный источник питания; U-вх.150...265 В, U-вых.13.58...13.82 В, I-ном.2 А, I-мах.2.5 А; под АКБ 12 В 7 А·ч; световая индикация режимов работы, диагностические выходы «оптореле», о наличии выходного напряжения, наличии АБ и наличии сети, электронная защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда, 170x220x80 мм, металлический корпус	4 829,00 Р/шт	1	4 829,00 Р
303393	LEOCH DJW12-7,2 F2	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7,2Ач, ножевые клеммы 6.35x7.95 мм (F2), 151x65x99мм, 2,51кг	1 226,25 Р/шт	1	1 226,25 Р
248702	ИО-102-32 Полюс-2	Магнитоконтактный для металлических поверхностей; контакты размыкаются при тревоге, 20 мм (контакты замкнуты), 25 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.60 В, I-коммут.250 мА, Р-коммут.10 Вт; t-раб.-50...+50°C, 56.5x18x15.7 мм (геркон и магнит). Кабель 170 мм. Пластиковый корпус. 0.02 кг	282,24 Р/шт	1	282,24 Р
232064	M1-500 с уголком (коричневый)	500кг удержания, 12 В/0,5 А, 164x68x41 мм, уголок в комплекте, цвет коричневый	4 140,00 Р/шт	1	4 140,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
274517	УК-20/2 (ИВС-Сигнализация)	Устройство коммутационное; 2 реле с контактами на переключение; U-пит.12 В, I-потр.25...40 мА; U-коммут.250, I-коммут.10 А; t-раб.-10...+50°C, 100.6x80.7x43.5 мм	567,00 Р/шт	1	567,00 Р
330233	ВС (10-40 В)	Выносной индикатор (светодиод); U-пит.10...40 В, I-потр.5...20 мА; IP65, t-раб.-40...+60°C, 15x22 мм	90,35 Р/шт	1	90,35 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
348177	DH-IPC-HDW1230T1P-A-0280B-S6	Профессиональная видеокамера IP 2 Мп купольная; 1/2.8" CMOS; 1920x1080 - 25 к/с; H.264/H.265/H.264+/H.265+; объектив 2.8 мм; ИК подсветка до 30 м; 0.01лк; видеоаналитика: обнаружение людей, интеллектуальный поиск; DWDR, 3D DNR, HLC, BLC; P2P, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, ONVIF (S/T); SMTP; встроенный микрофон; DC 12В/PoE, 4.2Вт; IP67; -40...+60°C; 109x85.5 мм.	5 090,00 Р/шт	0	0,00 Р
328169	NT02P500PRO-064G-R	Карта памяти microSDXC 64 ГБ; Class 10, скорость чтения до 100 МБ/сек; -25...+85°C.	969,10 Р/шт	0	0,00 Р
357963	Keenetic Netcraze Speedster 4G+ (NC-2911)	Роутер с Wi-Fi 2.4/5 ГГц, 300/867 Мбит/с; встроенная точка доступа Mesh 802.11 k/r/v с Wi-Fi 6 AX3000; 3xRJ-45 LAN 1000 Мбит/с; 1xRJ-45 WAN 1000 Мбит/с; nano-SIM; 4x антенны; встроенный LTE-модем ASR1828; MU-MIMO, OFDMA, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE, WMM; DC 12 В, 1.5 А, адаптер питания в комплекте; 0...+40°C; 160x189x45 мм.	10 694,73 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- для обеспечения резервирования электропитания внутри контроллера имеется держатель батареи и разъем для литий-ионной (Li Ion) аккумуляторной батареи типоразмера 2/3 А с номинальным напряжением 3,7 В, емкостью до 700 мА/ч (входит в комплект)
- возможность применения как проводных извещателей, так и беспроводных: SH имеет 4 ВХОДА для подключения проводных извещателей и поддерживает максимум 32 радиодатчика