

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-HDBW2230EP-S-0280B-S2 можно смотреть видео в реальном времени. Камера ведет запись на карту памяти microSD по программному детектору движения.
- в контроллер SH можно прописать до 32 радиоканальных устройств серии Астра-ПИ-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.

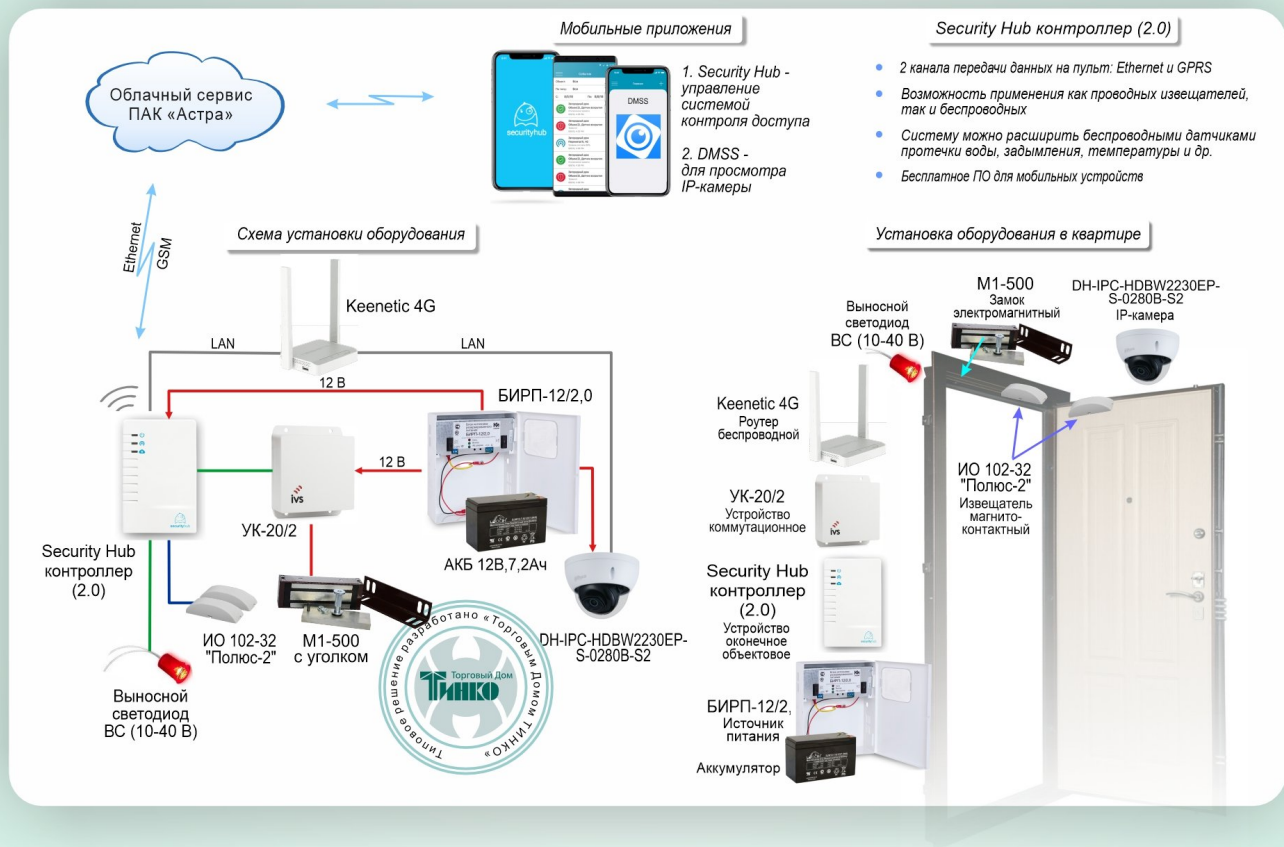
Система предназначена для защиты квартир, жилых домов, учреждений, магазинов и других объектов.

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 — 18 132,18 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
276259	Контроллер Security Hub (2.0)	Контроллер радиоканальный для работы с беспроводными извещателями Астра-РИ-М, дальность радиоканала 100 м, до 32 беспроводных извещателей, 4 ШС, f-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, 136х86х38 мм.	7 504,98 Р/шт	1	7 504,98 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 наличия выходного напряжения, наличии АБ и наличии сети, электронная защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда, 170х220х80 мм, металлический корпус	4 423,02 Р/шт	1	4 423,02 Р
303393	LEOCH DJW12-7,2	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7,2Ач, ножевые клеммы 6.35х7.95 мм (F2), 151х65х99мм, 2,51кг	1 486,04 Р/шт	1	1 486,04 Р
248702	ИО-102-32 Полюс-2	Магнито-контактный 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, 56.5х18х15.7 мм (геркон и магнит). Кабель 170 мм. Пластиковый корпус. 0.02 кг	255,36 Р/шт	1	255,36 Р
232064	М1-500 с уголком (коричневый)	500кг удержания, 12 В/0,5 А, 164х68х41 мм, уголок в комплекте, цвет коричневый	3 830,00 Р/шт	1	3 830,00 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	557,28 Р/шт	1	557,28 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	75,50 Р/шт	1	75,50 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
320518	DH-IPC-HDBW2230EP-S-0280B-S2(DH-IPC-HDBW2230E-S-0280B-S2)	Профессиональная видеокамера IP 2 Мп купольная; 1/2.7" CMOS, 1920x1080 - 25 к/с; 2.8 мм; 0.005 лк; ИК подсветка 30 м; H.265/H.264/H.264B/MJPEG, Видеоаналитика: пересечение линии/вторжение в область; DWDR; IP67; ONVIF; Micro SD 256 ГБ,DC12В/PoE; 5Вт; -40...+60°C; IP67; IK10; 81x110 мм.	10 090,00 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.	561,00 Р/шт	0	0,00 Р
336212	Keenetic Runner 4G (KN-2212)	Роутер с Wi-Fi 2.4ГГц, 300 Мбит/с; встроенная точка доступа Mesh 802.11 k/r/v; 3xRJ-45 LAN 100 Мбит/с; 1xRJ-45 WAN ; 4 сменные широкополосные антенны 5 дБи; встроенный модем LTE/4G/3G поддержка любых операторов SIM; IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1X, IPTV, VLAN, DHCP, UPnP, DynDNS/NO-IP; 0...+40°C; 159x110x29 мм. Адаптер питания в комплекте.	5 896,68 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