Объектовая GSM-сигнализация Security Hub для охраны квартир, загородных домов, магазинов, офисов

Типовое решение: ОПС-067

Решение основано на построении объектовой системы ОПС (далее – система) в составе программно-аппаратного комплекса (ПАК) «Астра», реализованной на базе оборудования компании «ТЕКО».
В ПАК входят: сервер, объектовые устройства, мобильное приложение, веб-приложение, автоматизированное рабочее место пульта централизованной охраны (АРМ ПЦО).

Система позволяет:
- контролировать состояние радиоканальных извещателей: объектовый прибор УОО Security Hub (SH) обменивается данными с извещателями в диапазоне частот 434,42МГц по протоколу «Астра-РИ-М» и поддерживает максимум 32 радиодатчика
- контролировать состояние проводных извещателей охранного и технологического типов: УОО имеет 4 программируемых ВХОДА (+CON1-, +CON2-, +CON3-, +CON4-) для подключения проводных извещателей.
  Клеммы CONx- могут быть запрограммированы как ВЫХОД "открытый коллектор": - для подключения сирены, сигнальной лампы; - для управления освещением и вентиляцией через УК-ВК/03
- дистанционно контролировать температуру воздуха
- предотвратить протечку воды
- с помощью Wi-Fi камеры вести запись и просмотр видео с видеоподтверждением по тревожному событию от извещателей системы. Интеграция с видеосервисом "Ivideon".
- принимать сигналы от извещателей и передавать уведомления: пользователям с помощью приложения для смартфона и на пульт централизованной охраны.

Постановка под охрану и снятие с охраны может осуществляться с помощью брелоков, считывателя и дистанционно с помощью мобильного приложения на смартфоне.

Настройка и управление УОО производится с помощью:
- бесплатного мобильного приложения «Security Hub» (Android и iOS);
- веб приложения https://cloud.security-hub.ru/;
- бесплатного программного обеспечения для организации пульта централизированной охраны (АРМ ПАК Астра).

Электропитание УОО осуществляется от трех независимых источников в любой комбинации:
- от основного источника электропитания с номинальным напряжением 12 В,
- от резервного источника электропитания с номинальным напряжением 12 В ч,
- от бытовой сети 230 В 50 Гц через сетевой адаптер (не входит в комплект поставки).

Для обеспечения резервирования электропитания внутри контроллера имеется держатель батареи и разъем для подключения литий-ионной (Li-Ion) аккумуляторной батареи типоразмера 2/3 А с номинальным напряжением 3,7 В, емкостью до 700 мА/ч (входит в комплект поставки).

При централизованной охране объектов УОО осуществляет передачу извещений на ПЦО:
- 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.

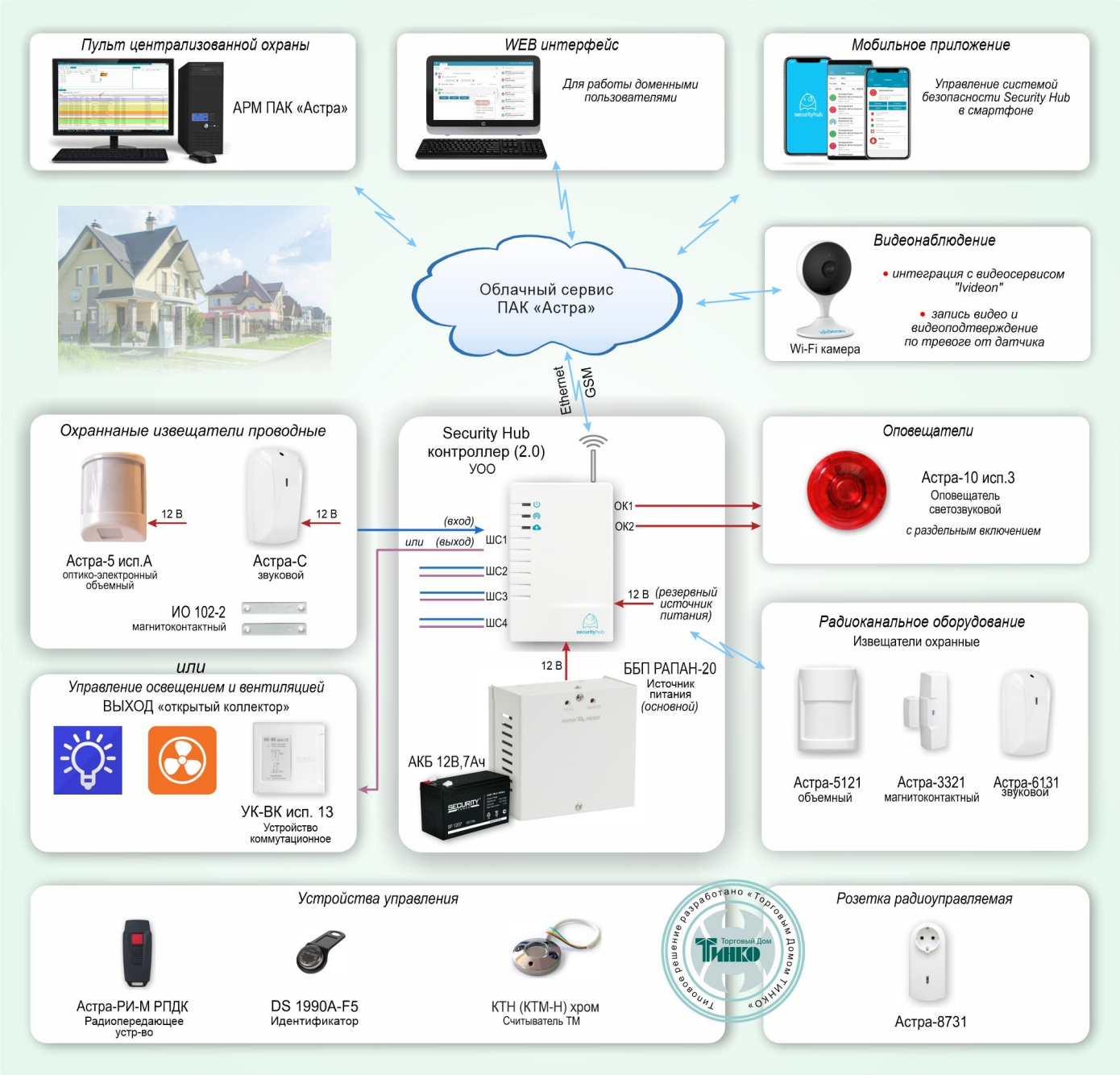
При автономной охране объекта на базе УОО «Security Hub» (без подключения к ПЦО) при срабатывании извещателей будет включаться звуковой оповещатель (сирена) и световой сигнал тревоги. В этом случае собственник получит PUSH-уведомление на смартфоне.

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

Достоинства

- 2 канала передачи данных на пульт: Ethernet и GPRS
- является первым шагом пользователя к системе Умный дом, управляемой из любого места, где есть доступ в сеть Интернет
- возможность применения как проводных извещателей, так и беспроводных
- систему ОПС можно расширить беспроводными датчиками протечки воды, задымления и др.

Схема GSM-сигнализации Security Hub для охраны квартир, загородных домов, офисов



Состав комплекта

Стоимость — **14 480,49 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°С, 136x86x38 мм.	7 504,98 Р/шт	1	7 504,98 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°С, 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	658,35 Р/шт	1	658,35 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
002028	Астра-5 исп. А	ИК, объемный, зона обнаружения 12м х 90°, антисаботажная зона, темпер.компенсация, выбор чувствительности, режим "память тревоги", тампер, U-пит. 8...15 В, I-потр.15 мА, IP41, t-раб.-30...+50°С, 75×58×48 мм	1 006,98 Р/шт	1	1 006,98 Р
001001	ИО 102-2 (СМК-1)	Магнитоконтактный; контакты размыкаются при тревоге; 10 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.72 В, I-коммут.250 мА, P-коммут.10 Вт; IP44, t-раб.-50…+50°С; 58x11x11 мм (геркон и магнит). Кабельный отвод. Пластиковый корпус. 0.021 кг	113,20 Р/шт	1	113,20 Р
004261	УК-ВК/03	Устройство коммутационное; 1 реле, контакты на переключение; U-упр.12 В, I-упр.40 мА, U-коммут.до 250В, I-коммут.до 10 А; t-раб.-30...+50°С, 75x75x46 мм, 0.1 кг	1 057,98 Р/шт	1	1 057,98 Р
019019	Астра-10 исп. 3	Оповещатель светозвуковой с раздельным включением; 105 дБ, f-сигн.2.4…3.6 кГц; U-пит.9…27.6 В; I-потр.20/25 мА (свет), I-потр.30/50 мА (звук); IP54, t-раб.-30…+55°С, 98x35 мм	598,98 Р/шт	1	598,98 Р
251075	Астра-РИ-М РПДК	Радиобрелок управления и индикации для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, 3 кнопки ("Взять/Снять/КТС"), дальность радиоканала 1000 м, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), элемент питания CR2430 3В, IP41, t-раб. -10...+55 °С, габ.размеры 74x33x14 мм	1 930,02 Р/шт	1	1 930,02 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
002029	Астра-С	Поверхностный звуковой, дальность 6 м, настенно-потолочный, выбор чувств., режим "память тревоги", тампер, U-пит.8…15 В, I-потр.12 мА, IP30, t-раб.-20…+50°С, 87×55×28 мм.	1 026,00 Р/шт	0	0,00 Р
207627	Ключ SB 1990 A TouchMemory (черный)	С держателем (аналог Ключ DS 1990 A), цвет черный	42,84 Р/шт	0	0,00 Р
072256	КТН (КТМ-Н) хром	Считыватель ключей Touch Memory, антивандальный, накладной, одноцветный светодиод, металл., хромированный, D=39 мм, h=10 мм	1 012,08 Р/шт	0	0,00 Р

Совместимое беспроводное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
251072	Астра-5121	ИК объёмный радиоканальный для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), зона обнаружения 10x10 м, 4-х площадочный PIR, устойчивость к животным (до 20кг), дальность радиоканала - 300 м, элемент питания CR123A (3 В), IP41, t-раб. -10…+50°С, габ.размеры 70x51x42 мм	2 365,98 Р/шт	0	0,00 Р
251071	Астра-3321	Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), 1 ШС для внешнего СМК, элемент питания CR123A (3 В), IP41, t-раб. -20…+50°С, габ.размеры 109x34x27 мм. Работает с извещателем утечки воды Астра-361	2 062,02 Р/шт	0	0,00 Р
251074	Астра-6131	Поверхностный звуковой радиоканальный для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), дальность обнаружения 6 м, угол обзора 120°, элемент питания CR123A (3 В), IP30, t-раб. -20…+50°С, габ.размеры 87x54x28 мм	2 518,02 Р/шт	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
284550	Астра-8731	Розетка радиоуправляемая для работы в радиоканале Астра-РИ-М; f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), дальность связи до 300 м; U-коммут.220 В, I-коммут.16 А; IP20, t-раб.-30…+55°С, 140x67x80 мм.	3 022,98 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- интеграция с видеосервисом "Ivideon"
- с помощью мобильного приложения пользователь будет в курсе всего, что происходит дома, где бы он ни был, в любой точке мира
- все изделия проходят сертификацию в аккредитованных лабораториях и соответствуют основным ГОСТам назначения, безопасности и электромагнитной совместимости