

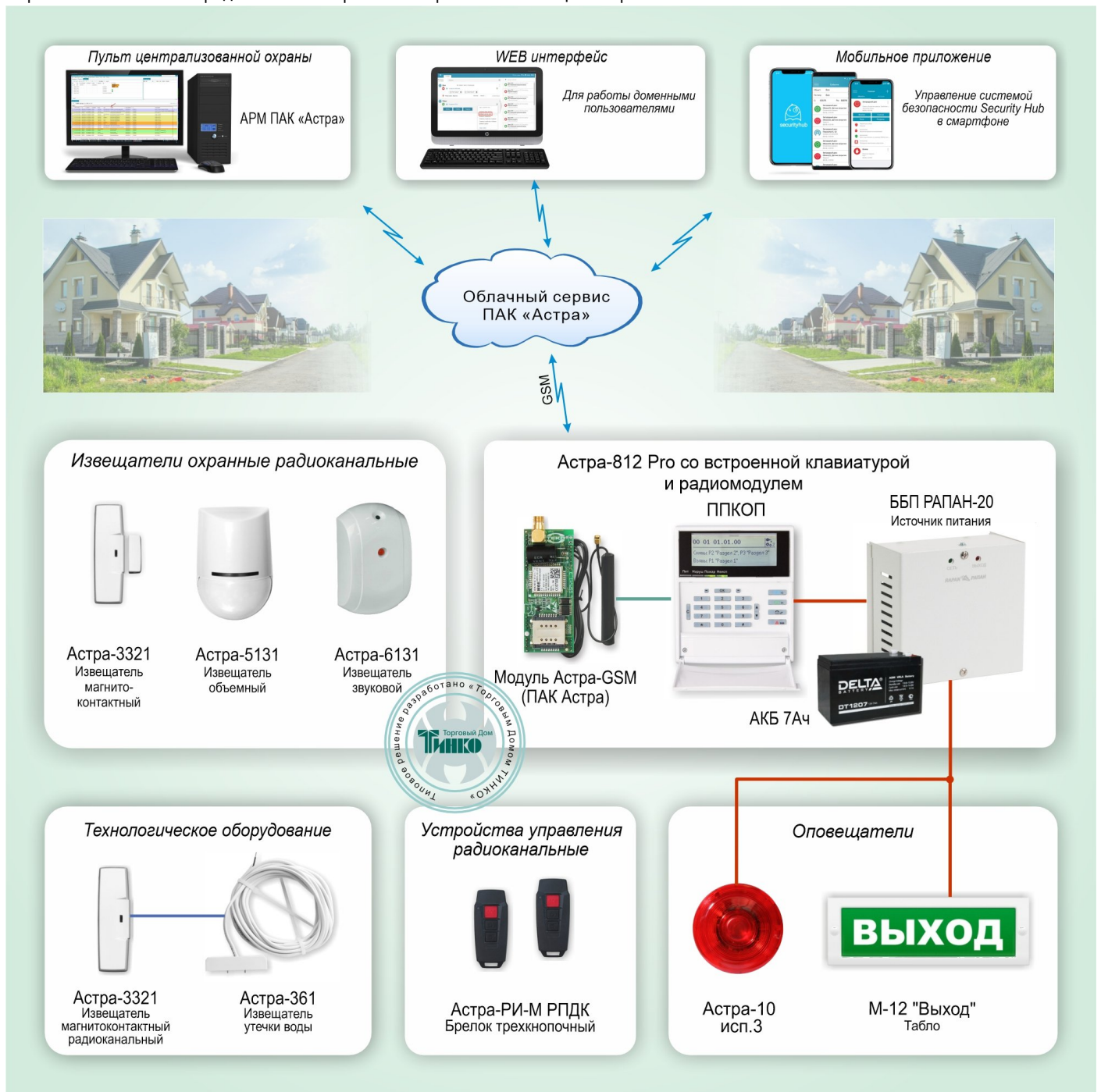
Типовое решение: ОПС-003

Предлагаемое типовое решение автономной охраны небольшого объекта (загородный дом, небольшой магазин или офис) основано на радиосистеме охранно-пожарной сигнализации АСТРА-РИ-М (компания «ТЕКО»).

Достоинства

- монтаж системы не требует прокладки проводов для охранно-пожарных шлейфов
- управление режимами работы системы ОПС осуществляется с помощью клавиатуры, ключа ТМ, радиоканальных брелков или управляющих SMS
- оповещение о тревожных событиях может осуществляться по GSM каналу в виде SMS и голосовых сообщений на сотовый телефон пользователя
- обнаружение утечки воды и передача извещения «Тревога». При падении уровня воды датчик утечки воды самовосстанавливается

Охрана объекта на базе радиосистемы охранно-пожарной сигнализации Астра-РИ-М



Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
250380	Астра-812 Pro	Прибор приемно-контрольный, встроенная клавиатура, встроенный радиомодуль MPP Астра-РИ-М (f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3)), до 250 радиоканальных устройств Астра-РИ-М и Астра-Зитадель (при использовании Астра-Z PP), два шлейфа сигнализации, три выхода типа "открытый коллектор, три выхода типа "сухие контакты", вход TM/Wiegand, шина RS-485, один универсальный слот для установки сменных модулей связи, U-пит. 10...27 В, I-потр. до 210 мА, IP30, t-раб. -10...+55°C, габ.размеры 174x150x43 мм	11 376,00 Р/шт	1	11 376,00 Р
251075	Астра-РИ-М РГДК (ИО 10110-1)	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	1 374,30 Р/шт	2	2 748,60 Р
270884	Модуль Астра- GSM (ПАК Астра)	Модуль коммуникации для установки в приборы Астра Pro, Pro, GSM 900/1800 МГц, работа с сервером ПАК "Астра" (GPRS), передача/получение SMS, передача речевых сообщений на телефоны пользователей, удаленный мониторинг и управление через Интернет (мобильное приложение, веб приложение, АРМ ПЦО), до 8 номеров пользователей, подключение внешней антенны SMA-Female, U-пит.12/24 В (от ППКОП), I-потр.40/20 мА, t-раб.-10...+55°C, 74x28x18 мм	3 422,70 Р/шт	1	3 422,70 Р
251071	Астра-3321 (ИО 10210-1)	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°C, габ.размеры 109x34x27 мм. Работает с извещателем утечки воды Астра-361	1 665,00 Р/шт	1	1 665,00 Р
250501	Астра-5131 исп.А (ИО 40910-1)	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, 2-х площадочный PIR, дальность радиоканала - 300 м, элемент питания CR123A (3 В), IP41, t-раб. -20...+50°C, габ.размеры 70x51x42 мм	1 579,50 Р/шт	1	1 579,50 Р
225547	ББП РАПАН-20 (354)	Резервированный источник питания; U-вх.187...242 В, U-вых.13.6...13.9 В, I-ном.2 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
008064	Delta DT 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4.8 мм (F1), 151x65x95мм, 2,3кг	1 498,00 Р/шт	1	1 498,00 Р
019019	Астра-10 исп.3	Оповещатель светозвуковой с раздельным включением, 105 дБ, U-пит.9.0...27.6 В, I потр.85 мА (max), IP54, t-раб.-30...+55°C, 98x35 мм	464,40 Р/шт	1	464,40 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
251074	Астра-6131 (ИО 32910-1)	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°C, габ.размеры 87x54x28 мм	1 736,10 Р/шт	0	0,00 Р
251071	Астра-3321 (ИО 10210-1)	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°C, габ.размеры 109x34x27 мм. Работает с извещателем утечки воды Астра-361	1 665,00 Р/шт	0	0,00 Р
207077	Астра-361	Извещатель утечки воды аварийного типа, питание по ШС: 2.5 - 30 В, I-потр. 3мкА; 45x13x13 мм; 0.04 кг	264,60 Р/шт	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
308281	М-12 "Выход"	Оповещатель пожарный световой с возможностью смены надписи; U-пит.12В, I-потр.26мА; IP52, t-раб.-30...+55°C, 304x103x19мм, 0.22кг.	260,28 Р/шт	0	0,00 Р
255840	Астра-3731	Извещатель температуры радиоканальный для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), работает только в модернизированном радиоканале (режиме 2); вход для внешнего датчика температуры DS 18B20, t-изм. встр. -30...+55°C, t-изм. внеш. -55...+125°C, элемент питания AA 3.6 В, IP41, t-раб. -30...+55°C, габ.размеры 109×34×27 мм	3 252,60 Р/шт	0	0,00 Р
254529	Астра-824	Модуль сигнальных выходов, 8 выходов "ОК" с контактами на размыкание, U-коммут. ≤100 В, I-коммут. ≤100 мА, для работы сАстра-712 Pro, Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro, Астра-РИ-М РР по RS-485, U-пит. 10...27 В, I-потр. ≤100 мА, IP41, t-раб. -30...+55°C, габ.размеры 120,5x79x30,5 мм	1 998,90 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- радиус действия радиоканальных извещателей не менее 300 м в прямой видимости
- алгоритм контроля связи с выдачей соответствующих извещений при потере связи
- алгоритм исключения наложений сигналов от нескольких радиоканальных извещателей