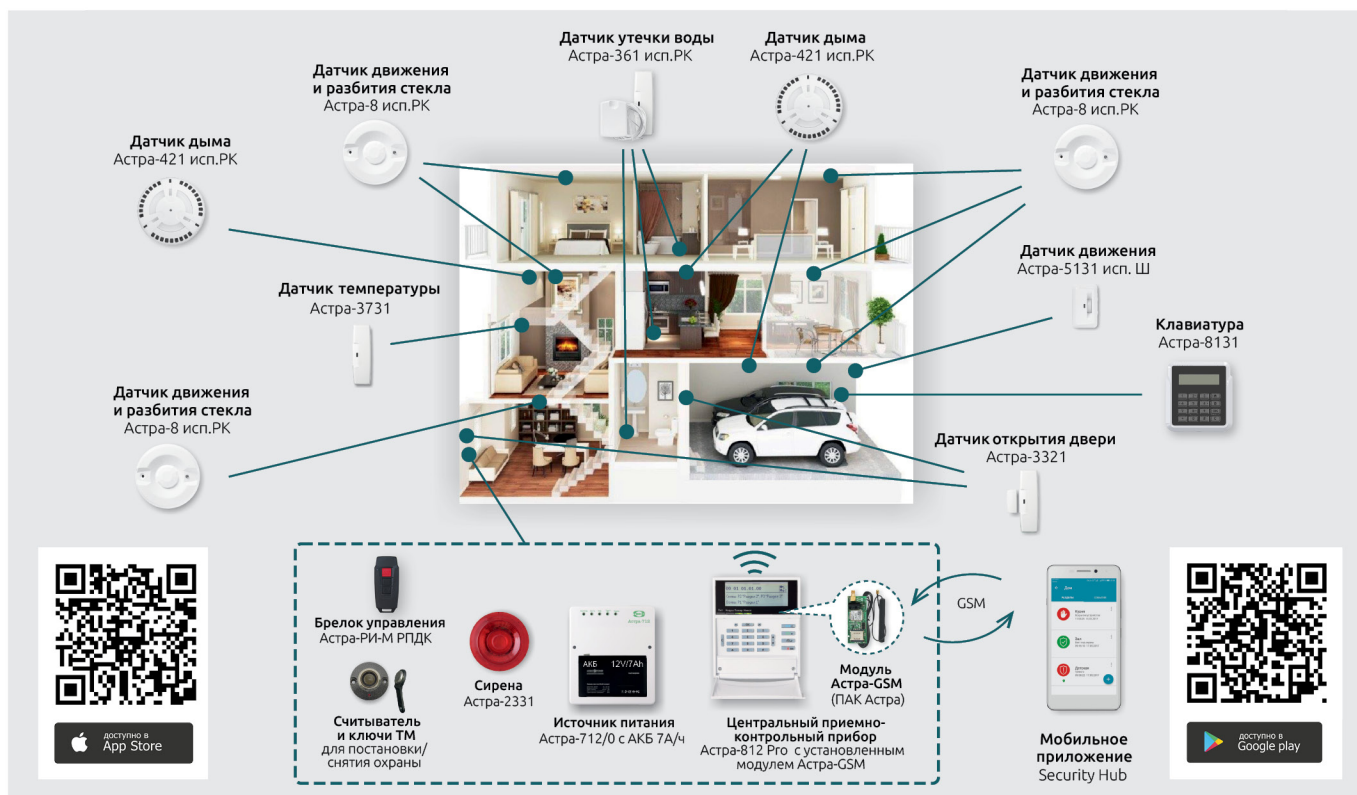


БЕСПРОВОДНАЯ ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ ДОМА, КОТТЕДЖА

Управление сигнализацией (постановка/снятие) производится со смартфона собственника через мобильное приложение «Security Hub», есть возможность управления брелоками РПДК Астра-РИ-М, с клавиатуры центрального прибора, беспроводного пульта, ключами Touch Memory.

Оповещение о тревожных событиях в системе осуществляется по GSM каналу на смартфон собственника. Есть возможность передачи тревог на пульт централизованного наблюдения (ПЦН).



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Астра-812 Pro	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	1	7 761
Астра-РИ-М РПДК	Радиорасширитель в качестве ретранслятора. Обеспечивает связь с удаленными датчиками	1	2 400
Астра-GSM (ПАК Астра)	Модуль GSM. Устанавливается в корпус Астра-812 Pro. Обеспечивает передачу SMS, речевых сообщений на 8 номеров пользователей, а также мониторинг и управление через мобильное приложение Security Hub и АРМ ПЦО	1	2 611
Астра-8 исп. РК	Извещатель охранно-совмещенный	6**	2 398
Астра-5131 исп. Ш	Извещатель охранно-поверхностный оптико-электронный радиоканальный (штора)	1**	1 767
Астра-3321	Извещатель охранно-магнитоконтактный радиоканальный	2**	1 295
Астра-3731	Извещатель температурный радиоканальный	1**	1 599
Астра-361 исп. РК	Извещатель утечки воды радиоканальный	3**	1 302
Астра-421 исп. РК	Извещатель пожарный дымовой радиоканальный	3**	1 780
Астра-РИ-М РПДК	Брелок радиоканальный трехкнопочный (тревожная кнопка, постановка, снятие)	1**	1 062
Астра-8131	Пульт управления радиоканальный	1	2 809
Астра-2331	Оповещатель светозвуковой радиоканальный	1	1 743
Астра-712/0 исп. 1А	Источник бесперебойного электропитания резервированный 12 В, 1 А	2	1 990
Аккумулятор	12В, 7А/ч	2	600

* Комплект оборудования может быть изменен или дополнен в соответствии с пожеланием заказчика.

** Количество извещателей выбирается в зависимости от числа охраняемых помещений.

*** Не является публичной офертой.

Итого: 53 156 руб.***

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ В ДОМЕ И УПРАВЛЕНИЕ КОТЛОМ

Автоматическое управление котлом по порогу поддержания температуры. Информация с оборудования доставляется на смартфон собственника. С помощью мобильного приложения «Security Hub» собственник может включить/выключить контроль температуры и управлять котлом отопления.



Приведен вариант технического решения на примере распространенных серий котлов.

Применяемый котел должен иметь функцию управления с помощью подключенного внешнего комнатного термостата. Вместо весьма дорогостоящего термостата в решении предлагается использовать специальный беспроводной температурный датчик Астра-3731. Для контроля высоких температур (до +125°C) к Астра-3731 можно подключить внешний датчик температуры DS 18B20 (не входит в комплект поставки).

В основных настройках котла должно быть установлено до 80% мощности. Котел должен быть переведен в режим включения нагрева при замыкании управляющих контактов внешнего термостата и работать в режиме «Запроса тепла» от внешнего регулятора или термостата.

Управление котлом осуществляется сильноточным релейным выходом Relay 1 прибора Астра-812 Pro при переходе контролируемой температуры среды через предустановленные пороги. Можно задействовать для управления несколько зон контроля со своими размещенными в них извещателями и индивидуальными для них предустановками температуры.

Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Астра-812 Pro	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	1	7 761
Астра-GSM (ПАК Астра)	Модуль GSM. Устанавливается в корпус Астра-812 Pro. Обеспечивает передачу SMS, речевых сообщений на 8 номеров пользователей, а также взаимодействие с сервером ПАК Астра для мониторинга и управления через мобильное приложение Security Hub и АРМ ПЦО	1	2 611
Астра-3731	Извещатель температурный радиоканальный	1**	1 599
Астра-712/0 исп. 2А	Источник бесперебойного электропитания резервированный 12 В, 2 А	1	2 427
Аккумулятор	12В, 7А/ч	1	600

Итого: 14 998 руб.***

* Комплект оборудования может быть изменен или дополнен в соответствии с пожеланием заказчика.

** Количество извещателей выбирается в зависимости от числа контролируемых мест.

*** Не является публичной офертой.

КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ВОДЫ И/ИЛИ СЕПТИКА

Контроль уровня воды и/или септика осуществляется при помощи поплавка-переключателя, подключенного к шлейфу Астра-3321 (в режиме радиопередатчика). Автоматическое управление насосом откачки жидкости осуществляется блоком реле Астра-8231 при переходе контролируемой жидкости через предустановленный порог. Информация с оборудования доставляется на смартфон собственника. С помощью мобильного приложения «Security Hub» собственник может включить/выключить контроль уровня воды или септика и управлять насосом откачки жидкости.



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Астра-812 Pro	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	1	7 761
Астра-GSM (ПАК Астра)	Модуль GSM. Устанавливается в корпус Астра-812 Pro. Обеспечивает передачу SMS, речевых сообщений на 8 номеров пользователей, а также взаимодействие с сервером ПАК Астра для мониторинга и управления через мобильное приложение Security Hub и АРМ ПЦО	1	2 611
Астра-3321	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный радиоканальный	1**	1 295
Астра-8231	Блок реле радиоканальный, питание от батареи CR123A (в комплекте)	1**	1 799
Астра-712/0 исп. 2А	Источник бесперебойного электропитания резервированный 12 В, 2 А	1	2 427
Аккумулятор	12В, 7А/ч	1	600
Unipump 3 м	Поплавковый выключатель для насоса	1**	690
Unipump SUB 257 P	Насос откачки жидкости	1**	4 100

Итого: 21 283 руб.***

Особенности предлагаемого решения

- Быстрота монтажа.
- Настройка через меню центрального прибора Астра-812 Pro или с помощью бесплатной программы Pconf-Pro.
- Возможность расширения функций системы (охрана, обнаружение дыма, утечки воды, газа и др.) с помощью дополнительных типов датчиков.

* Комплект оборудования может быть изменен или дополнен в соответствии с пожеланием заказчика.

** Количество устройств выбирается в зависимости от числа контролируемых мест.

*** Не является публичной офертой.