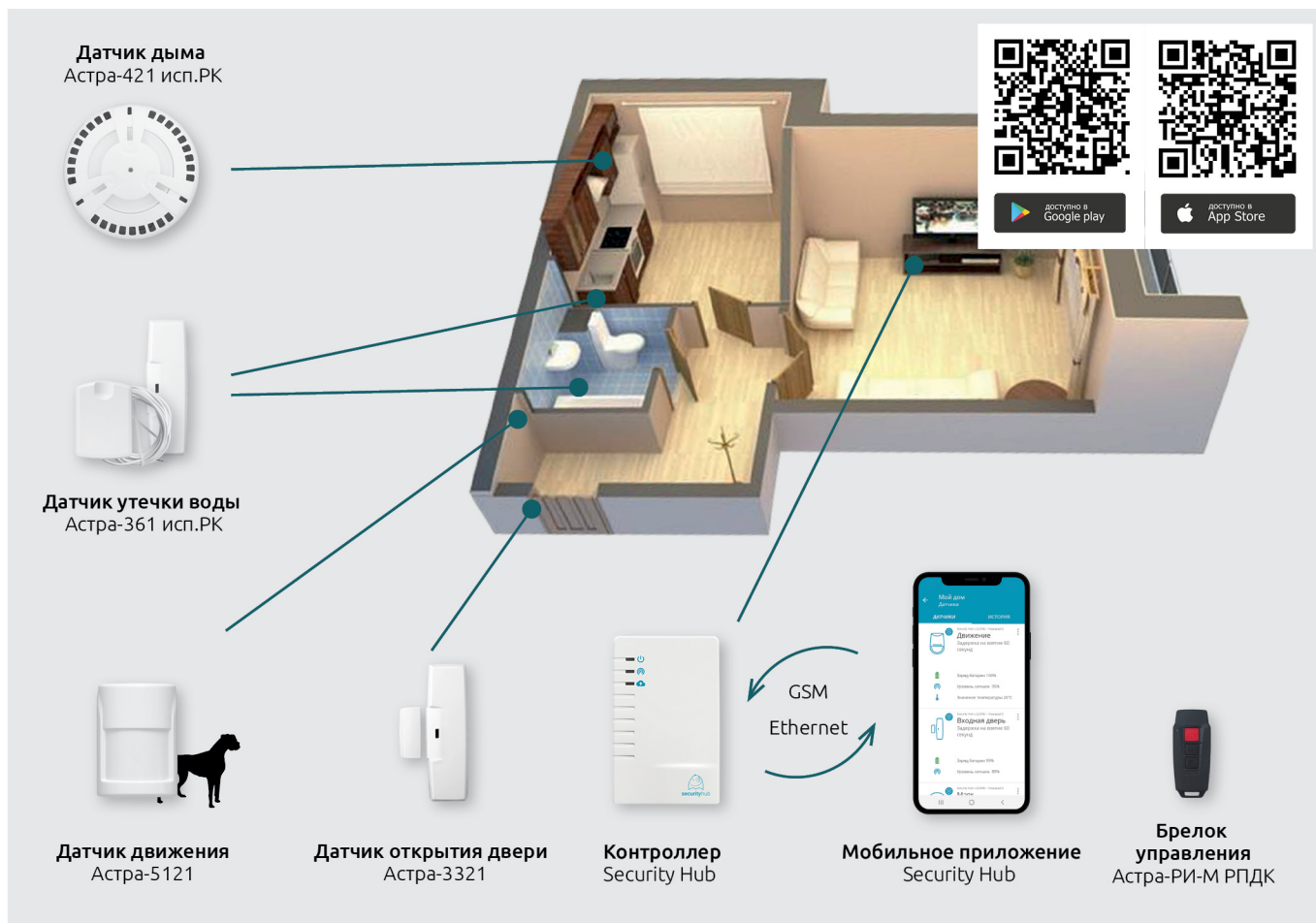


БЕСПРОВОДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ 1-КОМНАТНОЙ КВАРТИРЫ ОТ ВТОРЖЕНИЯ, ПОЖАРА И АВАРИИ

Настройка и управление сигнализацией (постановка/снятие) производится со смартфона собственника через мобильное приложение «Security Hub», есть возможность управления с радиоканальных брелоков.

При срабатывании одного из беспроводных датчиков (движение, открытие двери, задымления, протечки воды) контроллер Security Hub мгновенно фиксирует событие и передает информацию пользователю на его смартфон.



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Комплект Security Hub	В комплекте: 1. Контроллер Security Hub 2. Датчик движения Астра-5121 3. Датчик открытия двери Астра-3321	1	7 691
Астра-361 исп. РК	Извещатель утечки воды радиоканальный	2**	1 302
Астра-421 исп. РК	Извещатель пожарный дымовой радиоканальный	1**	1 780
Астра-РИ-М РПДК	Брелок радиоканальный трехкнопочный (тревожная кнопка, постановка, снятие)	1**	1 062

Итого: 13 137 руб.***

Особенности предлагаемого решения

- Не требует вызова специалиста. Запуск в 3 шага.
- Настройка и управление через смартфон.
- Монтаж без проводов и штробления.
- Большой список дополнительных радиодатчиков.
- Возможность передачи тревоги на пульт централизованного наблюдения (ПЦН).
- Бесплатное ПО для организации мониторинговой станции с объединением до 1 млн. контроллеров.

* 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.

ПРОВОДНАЯ ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ ДАЧИ

Настройка и управление сигнализацией (постановка/снятие) производится со смартфона собственника через мобильное приложение «Security Hub», есть возможность управления ключами Touch Memoy. Оповещение о попытке проникновения осуществляется по GSM или Ethernet каналу в виде push уведомлений на смартфон собственника. Есть возможность передачи тревоги на пульт централизованного наблюдения (ПЦН).



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Контроллер Security Hub УОО	Абонентский контроллер	1	4 768
Астра-517	Извещатель охранный объемный	1**	480
ИО-102-14	Извещатель охранный магнитоконтактный	1**	37
ИО-102-20	Извещатель охранный магнитоконтактный	1**	140
Астра-10 исп. 3	Оповещатель светозвуковой	1	380
Астра-712/0 исп. 1А	Источник бесперебойного электропитания резервированный 12 В, 1 А	1	1 990
Аккумулятор	12В, 7А/ч	1	600
Считыватель ТМ	Считыватель ключей Touch memoy	1	160
КСПВ 4x0,4	Кабель слаботочный с однопроволочными 4 жилами, диаметр внешний = 3,2 мм, диаметр жил = 0,4	1м**	6,25
ШВВП 2x0,75	Провод сетевой на напряжение до 380 В	1м**	15

Особенности предлагаемого решения

- Бюджетный вариант для надежной охраны небольшого объекта.
- Настройка системы с мобильного приложения «Security Hub».
- Возможность контролировать наличие сетевого напряжения 220 В на объекте. Информация об отключении 220 В отправляется на смартфон собственника.

Итого: 8 577,25 руб.***

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

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

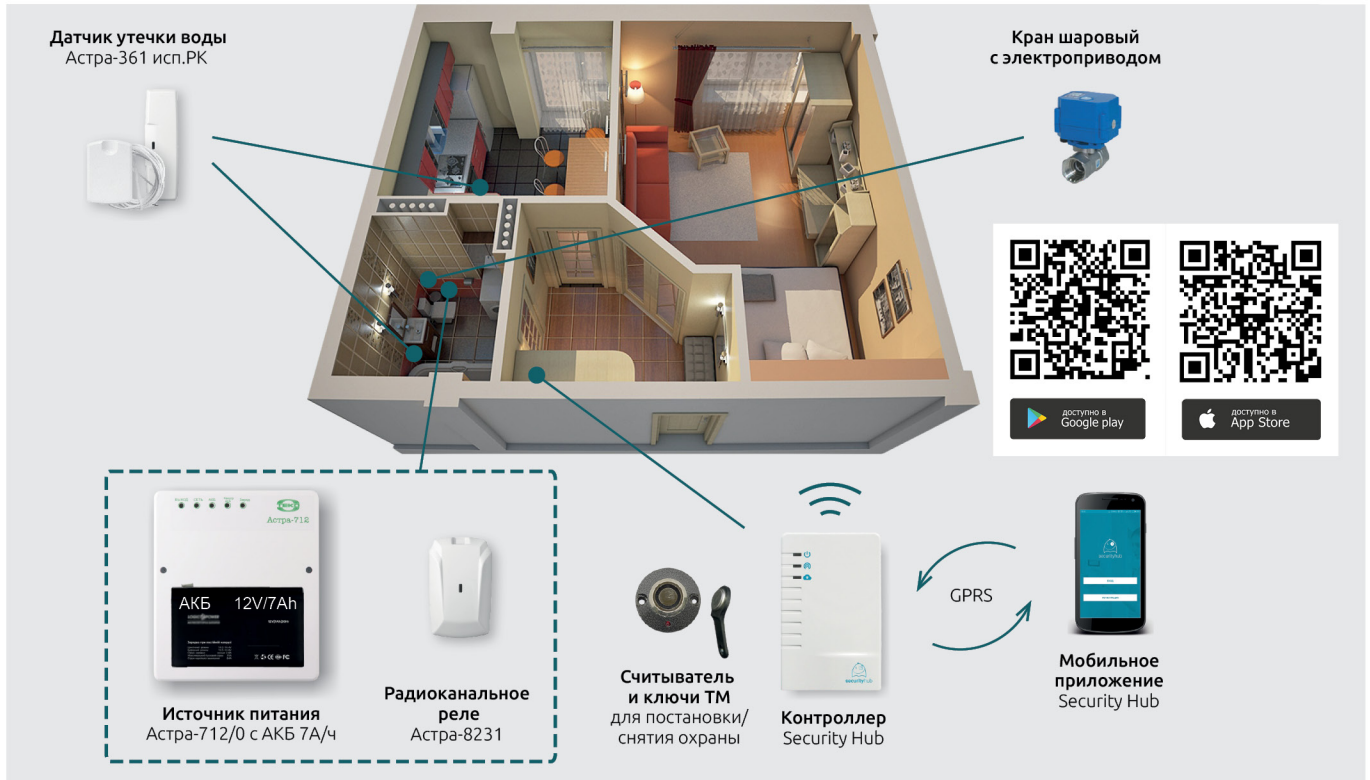
*** Не является публичной офертой.

АВАРИЙНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ ВОДЫ

Перекрытие воды производится с помощью беспроводного реле и шарового крана.

Сценарии управления шаровым краном с электроприводом:

- При утечке воды – отправляется оповещение на смартфон собственника, кран закрывается.
- Режим «дома/не дома» – кран закрывается при постановке контроллера Security Hub на охрану и откроется при снятии, это обеспечивает дополнительную безопасность и предотвращает заклинивание крана.
- Постановка/снятие осуществляется с помощью ключа Touch Memoгу локально или из мобильного приложения Security Hub дистанционно.
- Дополнительно – дистанционное принудительное управление краном с помощью мобильного приложения «Security Hub».



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Контроллер Security Hub	Абонентский контроллер	1	4 768
Астра-361 исп. РК	Извещатель утечки воды радиоканальный	2**	1 302
Считыватель ТМ	Считыватель ключей Touch memoгу	1	160
Астра-8231	Блок реле радиоканальный	1	1 799
Астра-712/0 исп. 1А	Источник бесперебойного электропитания резервированный 12 В, 1 А	1	1 990
Аккумулятор	12В, 7А/ч	1	600
См. таблицу ниже	Кран шаровый с электроприводом	1	3000

Итого: 14 921 руб.***

Основные распространенные серии шаровых кранов с электроприводом в России	Цветовая схема линий управления			
	Открыть	Закреть	Общий	Защита
NEPTUN HP	Красный	Зеленый	Черный	Нет линии
DEPALA	Коричневый	Синий/голубой		Желто-зеленый
BUGATTI (PRO)	Красный	Зеленый	Нет линии	Нет линии
JOYWEE				
Jw5000				

* 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.

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ЗАМКОМ И КОНТРОЛЬ ОТКРЫТИЯ ДВЕРИ ЧЕРЕЗ СМАРТФОН

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



В данном решении представлен способ управления электромагнитным замком AL-300 Premium, имеющего помимо цепи питания катушки, цепь управления.

Это позволяет управлять данным типом замков без применения промежуточных релейных модулей, т.к. ток потребления по цепи управления достаточно низкий (AL-300 Premium потребляет по цепи управления 12 мА), и не возникает скачок обратного напряжения при размагничивании катушки замка.

Выходное напряжение +12В с источника питания Астра-712/0 подается напрямую на цепь питания электромагнитного замка AL-300 Premium. Управление замком осуществляется замыканием управляющего провода на +12В через релейный выход RELAY1 в контроллере SH.

Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена**
Контроллер Security Hub	Обеспечивает регистрацию и обработку состояний 32 беспроводных устройств (датчиков, реле и др.) системы Астра-ПИ-М. Имеет 2 релейных выхода. Настройка, мониторинг и управление через смартфон посредством мобильного приложения	1	4 768
Астра-3321	Извещатель охранной открытия двери радиоканальный	1	1 295
Астра-712/0 исп. 2А	Источник бесперебойного электропитания резервированный 12 В, 2 А	1	2 427
Аккумулятор	12В, 7А/ч	1	600
AL-300 Premium	Электромагнитный замок	1	8 050

Итого: 17 140 руб.**

Особенности предлагаемого решения

- Настройка через смартфон.
- Быстрота монтажа.
- Своевременное оповещение по двум каналам GSM и LAN.
- Возможность расширения функций системы с помощью дополнительных типов датчиков (дыма, движения, утечки воды и др.).

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

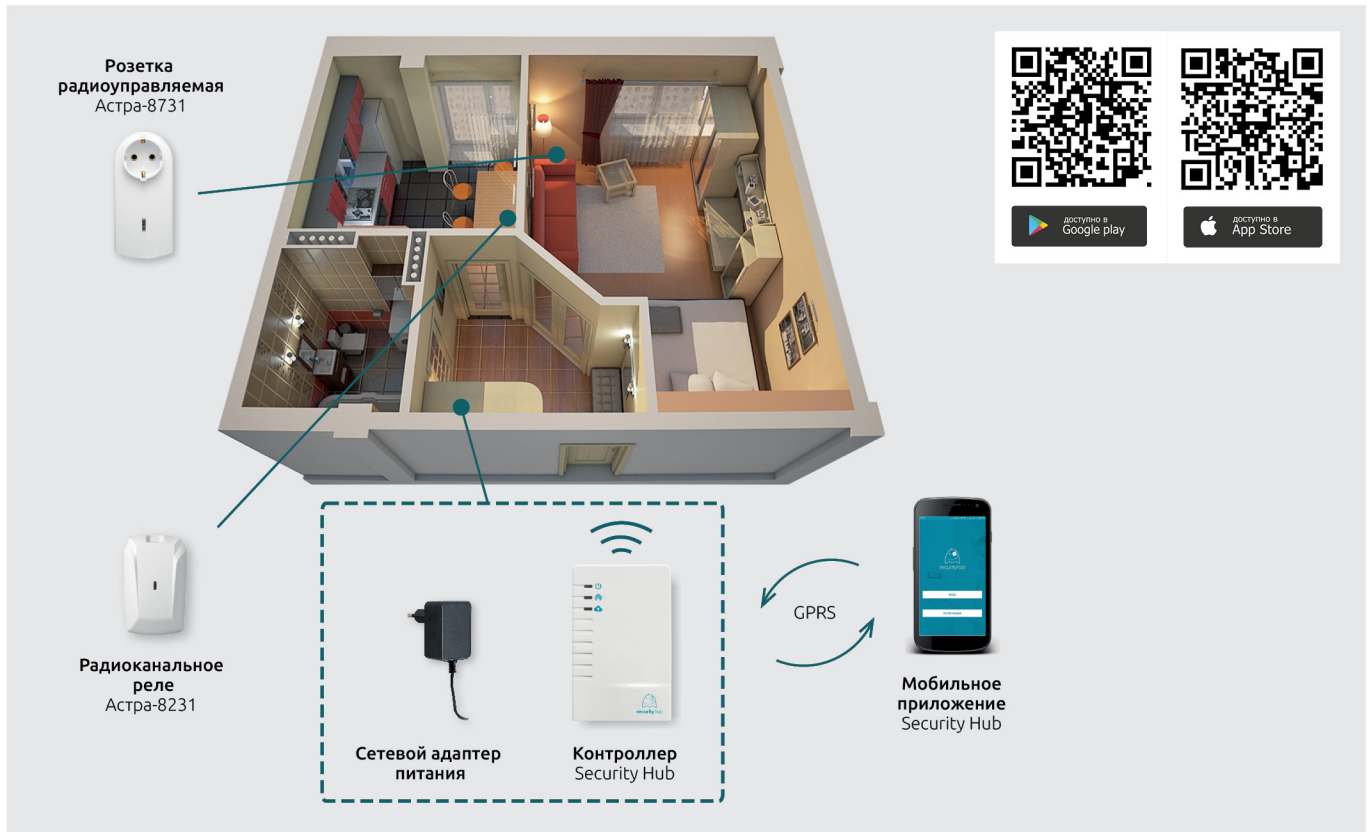
** Не является публичной офертой.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ИМИТАЦИИ ПРИСУТСТВИЯ ХОЗЯЕВ

Вы покидаете свой дом на длительный период? В этом случае можно обезопасить себя не только охранной сигнализацией, но и исключить даже самую попытку грабежа. Просто установите абонентский контроллер Security Hub (SH) вместе с «умными» радиоуправляемыми розетками Астра-8731 и радиоканальными реле Астра-8231.

Для создания имитации присутствия подключите светильники (бра, торшеры, настольные и аналогичные) к сетевой розетке через «умную» розетку Астра-8731 и управляйте ими через мобильное приложение «Security Hub» либо по расписанию.

Замените выключатель потолочных светильников на переключатель, установите рядом с ним блок реле Астра-8231 и соедините их трёхжильным проводом. Это позволит управлять светом с мобильного приложения и сохранит возможность управления выключателем, при этом не потребуется замена электролиний.



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Контроллер Security Hub	Обеспечивает регистрацию и обработку состояний 32 беспроводных устройств (датчиков, реле и др.) системы Астра-РИ-М. Имеет 2 релейных выхода. Настройка, мониторинг и управление через смартфон посредством мобильного приложения	1	4 768
Астра-8231	Блок реле радиоканальный, питание от батареи CR123A (в комплекте)	1**	1 799
Астра-8731	Розетка радиоуправляемая	1**	2 796
Сетевой адаптер питания	5 V, 1 A, для питания контроллера через USB разъем	1	500

Итого: 9 863 руб.***

Особенности предлагаемого решения

- Настройка через смартфон.
- Быстрота монтажа.
- Своевременное оповещение по двум каналам GSM и LAN.
- Возможность расширения функций системы с помощью дополнительных типов датчиков (дыма, движения, утечки воды и др.).

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

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

*** Не является публичной офертой.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОЛИВ РАСТЕНИЙ (БЕЗ ДАТЧИКОВ ВЛАЖНОСТИ И ДОЖДЯ)

Недорогой и эффективный вариант автоматического полива растений без датчиков влажности и дождя.

Система автополива позволит сделать уход за растениями простым и более качественным, вы сможете настроить полив растений по заданному расписанию на время длительного отсутствия. Таким образом, вы сэкономите личное время, избежите недостаточного или чрезмерного полива растений, а также заболоченности отдельных участков.

Как это работает?

Система управляет краном для подачи воды по заданному расписанию, настроенному через мобильное приложение «Security Hub».



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена**
Контроллер Security Hub	Обеспечивает регистрацию и обработку состояний 32 беспроводных устройств (датчиков, реле и др.) системы Астра-ПИ-М. Имеет 2 релейных выхода. Настройка, мониторинг и управление через смартфон посредством мобильного приложения	1	4 768
Астра-712/0 исп. 2А	Источник бесперебойного электропитания резервированный 12 В, 2 А	1	2 427
Аккумулятор	12В, 7А/ч	1	600
РЭК 77/3	Реле промежуточное	1	210
PPM 77/3	Разъем розеточный модульный	1	200
Neptun Bugatti Pro 12В ½	Кран шаровый с электроприводом	1	6700

Итого: 14 905 руб.**

Особенности предлагаемого решения

- Настройка системы с мобильного приложения «Security Hub».
- Возможность расширения функций системы с помощью датчиков различных типов (дыма, движения, утечки воды и др.).

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

** Не является публичной офертой.

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОРОТАМИ ИЛИ ШЛАГБАУМОМ

Решение для организации удаленного управления воротами или шлагбаумом с использованием абонентского контроллера Security Hub (SH) и радиоканального блока реле Астра-8231.

Радиоканальное реле подключено к контроллеру управления воротами либо шлагбаумом.

Управление осуществляется со смартфона собственника через мобильное приложение «Security Hub».

Электропитание контроллера осуществляется от источника 12 В, например, Астра-712/0, либо от бытовой сети 220 В через сетевой адаптер 12 В. Блок реле Астра-8231 снабжен элементом питания CR123A, дополнительно есть возможность питания от внешнего источника 12 В.



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена**
Контроллер Security Hub	Обеспечивает регистрацию и обработку состояний 32 беспроводных устройств (датчиков, реле и др.) системы Астра-РИ-М. Имеет 2 релейных выходов. Настройка, мониторинг и управление через смартфон посредством мобильного приложения	1	4 768
Астра-8231	Блок реле радиоканальный, питание от батареи CR123A (в комплекте)	1	1 799
Сетевой адаптер питания	12 В, 1 А	1	350

Итого: 6 917 руб.**

Особенности предлагаемого решения

- Настройка системы с мобильного приложения «Security Hub».
- Возможность расширения функций системы с помощью датчиков различных типов (дыма, движения, утечки воды и др.).

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

** Не является публичной офертой.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ПО ДАТЧИКУ ДВИЖЕНИЯ

Забываете выключать свет в прихожей, туалете, ванной? Счет за электричество не радует? Просто установите абонентский контроллер Security Hub (SH) вместе с датчиками движения Астра-5121 и радиоканальными реле Астра-8231.

Замените выключатель светильников на переключатель, установите рядом с ним блок реле Астра-8231 и соедините их трёхжильным проводом. При этом сохранится возможность управления выключателем.

Настройте через мобильное приложение «Security Hub» сценарий включения светильников при обнаружении движения в помещении. И всё! Можно больше не думать, выключил свет или нет.



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Контроллер Security Hub	Обеспечивает регистрацию и обработку состояний 32 беспроводных устройств (датчиков, реле и др.) системы Астра-РИ-М. Имеет 2 релейных выходов. Настройка, мониторинг и управление через смартфон посредством мобильного приложения	1	4 768
Астра-5121	Датчик движения	1**	1 767
Астра-8231	Блок реле радиоканальный, питание от батареи CR123A (в комплекте)	1**	1 799
Сетевой адаптер питания	5 V, 1 A, для питания контроллера через USB разъем	1	500

Итого: 8 834 руб.***

Особенности предлагаемого решения

- Настройка через смартфон.
- Быстрота монтажа.
- Возможность расширения функций системы (охрана, обнаружение дыма, утечки воды, газа и др.) с помощью дополнительных типов датчиков и настройки через мобильное приложение «Security Hub»

* 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.

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ ЧЕРЕЗ УМНУЮ РОЗЕТКУ

Вы когда-нибудь возвращались домой, чтобы проверить все ли приборы выключили из розетки? Забудьте об этом! Наше оборудование обеспечит вашу безопасность и комфорт.

Просто установите абонентский контроллер Security Hub (SH) вместе с «умными» радиоуправляемыми розетками Астра-8731.

Возможности системы:

- удаленный контроль состояния напряжения в розетке (включена/выключена), к которой подключено электрооборудование (утюг, микроволновка, телевизор и т.д.),
- управление электрооборудованием, подключенным к электросети через «умную» розетку, с помощью мобильного приложения «Security Hub».



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Контроллер Security Hub	Обеспечивает регистрацию и обработку состояний 32 беспроводных устройств (датчиков, реле и др.) системы Астра-РИ-М. Имеет 2 релейных выходов. Настройка, мониторинг и управление через смартфон посредством мобильного приложения	1	4 768
Астра-8731	Розетка радиоуправляемая	1**	2 796
Сетевой адаптер питания	5 V, 1 A, для питания контроллера через USB разъем	1	500

Итого: 8 064 руб.***

Особенности предлагаемого решения

- Настройка через смартфон.
- Быстрота монтажа.
- Своевременное оповещение по двум каналам GSM и LAN.
- Возможность расширения функций системы с помощью дополнительных типов датчиков (дыма, движения, утечки воды и др.).

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

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

*** Не является публичной офертой.

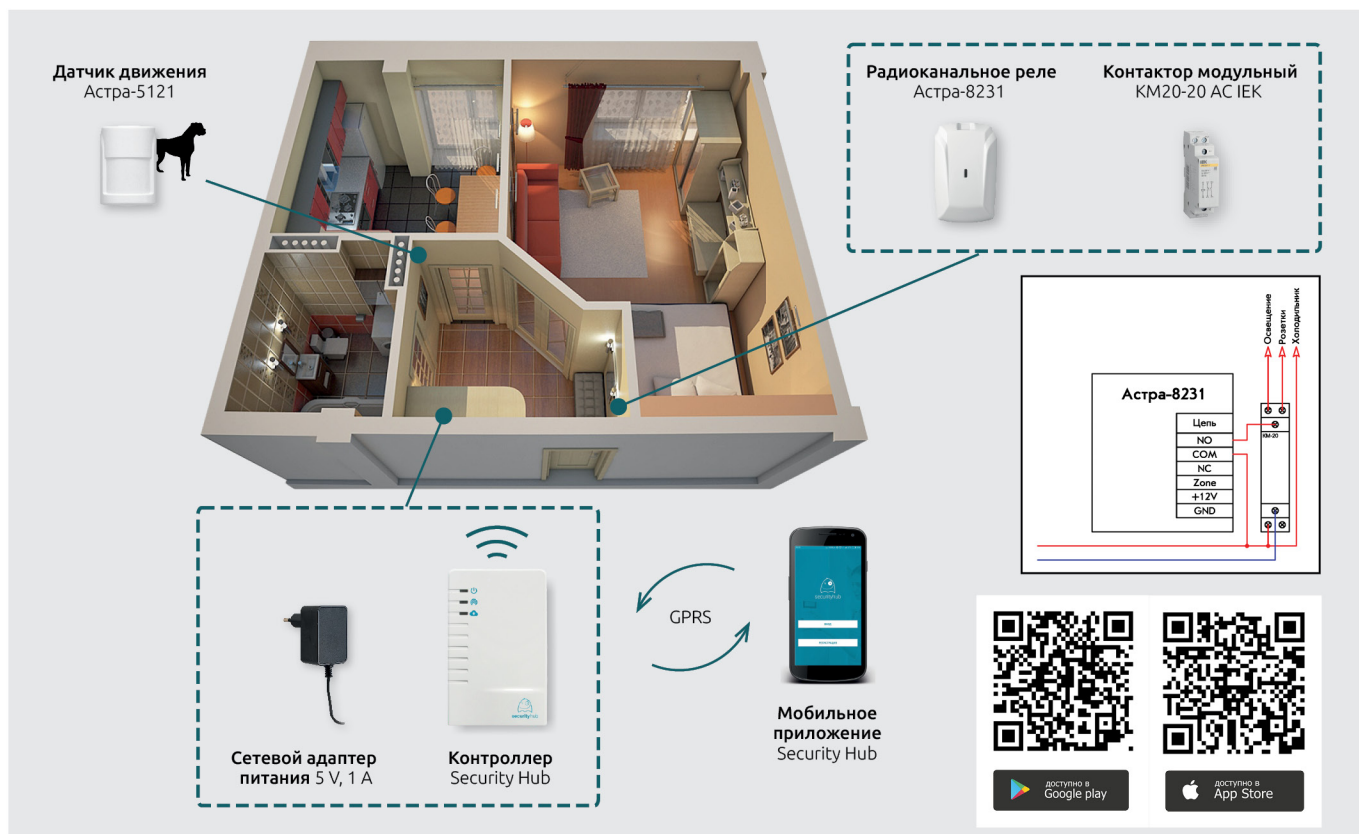
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ПРИ ВЫХОДЕ ИЗ ДОМА

Вы когда-нибудь возвращались домой, чтобы проверить, выключили ли свет или все ли приборы выключили из розетки? Забудьте об этом! Наше оборудование обеспечит вашу безопасность и комфорт.

Среди возможностей системы - автоматическое отключение света и розеток при постановке на охрану и включение при снятии. Кроме того, вы сэкономите электроэнергию за счет отсутствия забытых и оставленных включенными приборов и электричества.

Как это работает?

Электрические линии разделяют на круглосуточные и отключаемые. При постановке на охрану радиоканальный блок реле Астра-8231 отключит ненужные потребители, а контактор позволит управлять мощной нагрузкой.



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Контроллер Security Hub	Обеспечивает регистрацию и обработку состояний 32 беспроводных устройств (датчиков, реле и др.) системы Астра-ПИ-М. Имеет 2 релейных выходов. Настройка, мониторинг и управление через смартфон посредством мобильного приложения	1	4 768
Астра-5121	Датчик движения	1**	1 767
Астра-8231	Блок реле радиоканальный, питание от батареи CR123A (в комплекте)	1**	1 799
KM20-20 AC IEK	Контактор модульный	1**	1 150
Сетевой адаптер питания	5 V, 1 A, для питания контроллера через USB разъем	1	500

Итого: 9 984 руб.***

Особенности предлагаемого решения

- Настройка через смартфон.
- Быстрота монтажа.
- Возможность расширения функций системы (охрана, обнаружение дыма, утечки воды, газа и др.) с помощью дополнительных типов датчиков и настройки через мобильное приложение «Security Hub»

* 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.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛЫМ ПОЛОМ

Автоматическое управление теплыми полами по порогам поддержания температуры.

Настройка производится со смартфона собственника через мобильное приложение «Security Hub».

Управление теплыми полами осуществляется блоком реле Астра-8231 при переходе контролируемой температуры среды через предустановленные пороги.



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Контроллер Security Hub	Обеспечивает регистрацию и обработку состояний 32 беспроводных устройств (датчиков, реле и др.) системы Астра-РИ-М. Имеет 2 релейных выходов. Настройка, мониторинг и управление через смартфон посредством мобильного приложения	1	4 768
Астра-3731	Извещатель температурный радиоканальный	1**	1 599
DS18B20	Термодатчик	1**	290
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

Итого: 11 483 руб.***

Особенности предлагаемого решения

- Настройка через смартфон.
- Быстрота монтажа.
- Возможность расширения функций системы (охрана, обнаружение дыма, утечки воды, газа и др.) с помощью дополнительных типов датчиков и настройки через мобильное приложение «Security Hub»

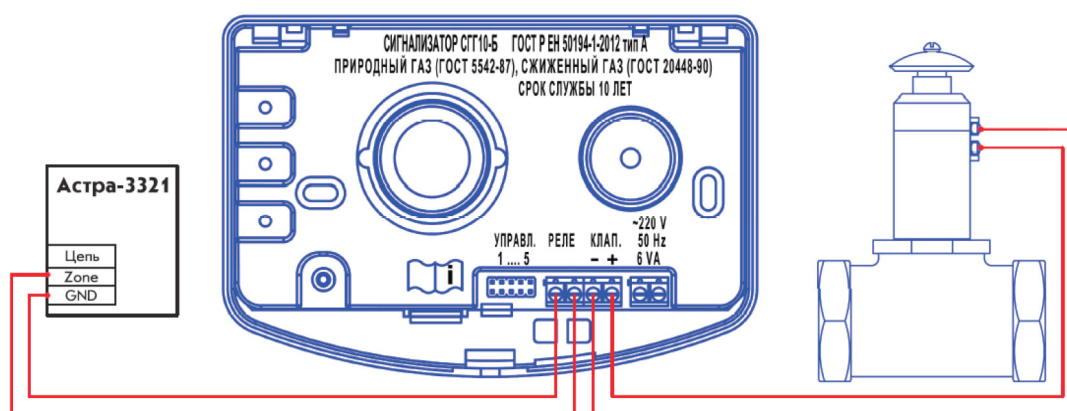
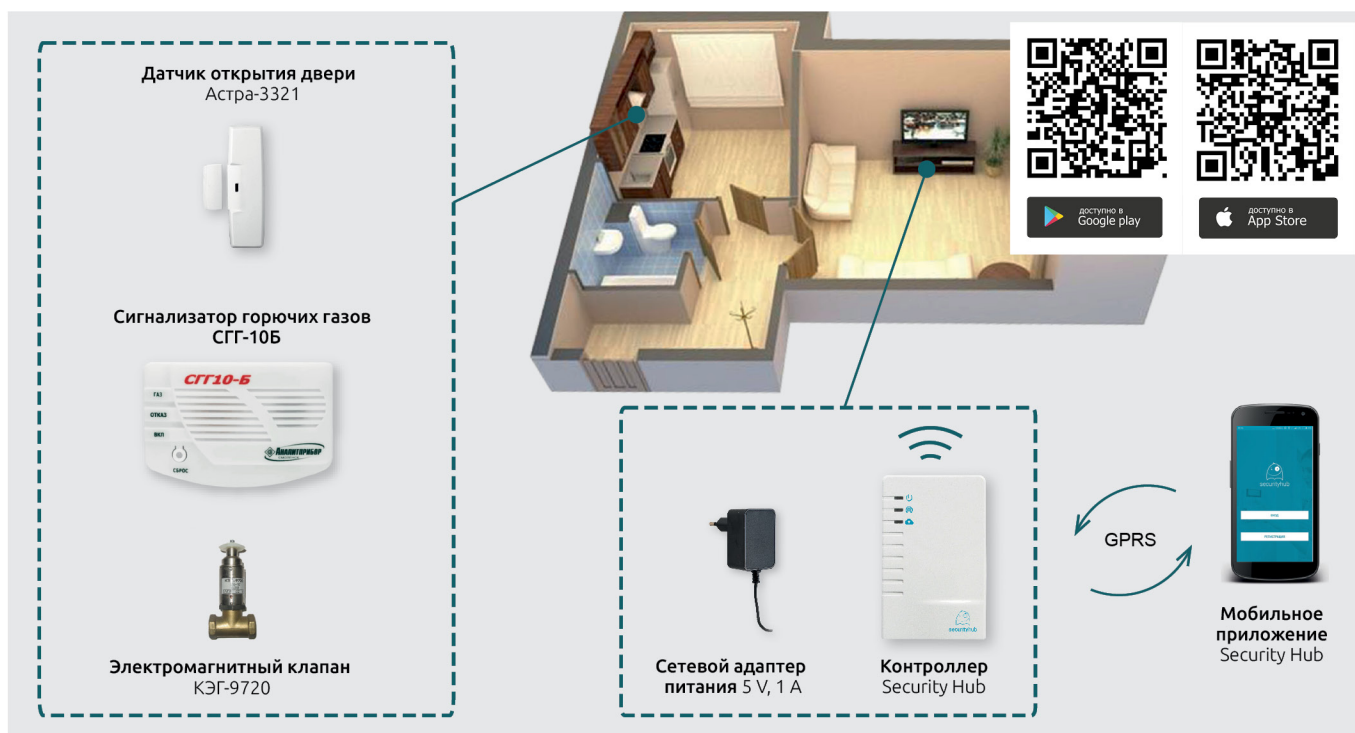
* Комплект оборудования может быть изменен или дополнен в соответствии с пожеланием заказчика.

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

*** Не является публичной офертой.

ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ГАЗА

При определении сигнализатором горючих газов СГГ-10Б дозврывоопасной концентрации газа происходит перекрытие клапана КЭГ-9720. Одновременно размыкаются контакты реле, служащие для выдачи извещения на внешние устройства. При помощи извещателя Астра-3321 в режиме радиопередатчика производится передача тревожного сообщения в контроллер Security Hub и оповещение собственника через мобильное приложение «Security Hub», а также выполнение сценариев (например, включение вытяжной вентиляции).



Спецификация оборудования*

Наименование	Описание	Кол-во	Розничная цена***
Контроллер Security Hub	Обеспечивает регистрацию и обработку состояний 32 беспроводных устройств (датчиков, реле и др.) системы Астра-РИ-М. Имеет 2 релейных выхода. Настройка, мониторинг и управление через смартфон посредством мобильного приложения	1	4 768
Астра-3321	Извещатель охранный точечный магнитоcontactный радиоканальный	1**	1 295
СГГ10-Б-МР	Сигнализатор горючих газов	1**	3 200
КЭГ-9720	Электромагнитный клапан (нормально открытый)	1**	3 100
Сетевой адаптер питания	5 В, 1 А, для питания контроллера через USB разъем	1	500

Итого: 12 863 руб.***

* 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.