

Руководство пользователя услуги “Умный дом”

Содержание

1 Установка и конфигурация абонентского контроллера.....	3
1.1 Первичное подключение абонентского контроллера.....	3
2 Установка и конфигурация датчиков для базового комплекта.....	7
2.1 Подключение USB-адаптера.....	7
2.1.1 Общее описание.....	7
2.1.2 Технические характеристики.....	7
2.1.3 Подключение USB-адаптера.....	8
2.2 Подключение датчиков.....	8
2.2.1 Общая процедура добавления датчиков.....	8
2.3 Инфракрасный датчик движения.....	14
2.3.1 Общее описание.....	14
2.3.2 Технические характеристики.....	14
2.3.3 Правила установки.....	15
2.3.4 Подключение датчика.....	17
2.4 Датчик открытия двери/окна.....	18
2.4.1 Общее описание.....	18
2.4.2 Технические характеристики.....	18
2.4.3 Правила установки.....	19
2.4.4 Подключение датчика.....	20
2.5 Датчик дыма.....	21
2.5.1 Общее описание.....	21
2.5.2 Технические характеристики.....	21
2.5.3 Правила установки.....	22
2.5.4 Подключение датчика.....	23
3 Установка и конфигурация дополнительных датчиков и оборудования.....	25
3.1 Умная розетка.....	25
3.1.1 Общее описание.....	25
3.1.2 Технические характеристики.....	25
3.1.3 Правила установки.....	26
3.1.4 Подключение умной розетки.....	26
3.2 Тревожная сирена.....	27
3.2.1 Общее описание.....	27
3.2.2 Технические характеристики.....	27
3.2.3 Правила установки.....	27
3.2.4 Подключение тревожной сирены.....	30
3.3 Датчик протечки воды.....	31
3.3.1 Общее описание.....	31
3.3.2 Технические характеристики.....	31
3.3.3 Установка датчика.....	32
3.3.4 Подключение датчика.....	32

3.4 Датчик температуры и влажности	33
3.4.1 Общее описание	33
3.4.2 Технические характеристики	34
3.4.3 Установка датчика.....	34
3.4.4 Подключение датчика.....	35
3.5 Видеокамера.....	36
3.5.1 Общее описание	36
3.5.2 Технические характеристики	37
3.5.3 Установка видеокамеры.....	37
3.5.4 Подключение видеокамеры.....	38
3.5.5 Добавление видеокамеры.....	40
4 Работа с приложением.....	44
4.1 Главный экран	44
4.1.1 Виджет «Подключения»	44
4.1.2 Виджет «Система безопасности»	49
4.1.3 Виджет «Мониторинг окружающей среды».....	51
4.1.4 Виджет «Видеонаблюдение»	53
4.1.5 Управление контроллером из приложения	59
4.1.6 Замена абонентского контроллера.....	61
4.2 Меню «Устройства».....	64
4.2.1 Управление датчиками	64
4.2.2 Добавление сценария.....	66
4.3 Меню «Сообщения»	73
4.4 Меню «Настройка».....	75
4.4.1 Изменение пароля.....	75
4.4.2 Изменение номера мобильного телефона / адреса электронной почты	76
4.4.3 Приглашение в семейную группу	77
4.4.4 Управление общими уведомлениями	78
4.5 Восстановление пароля	80
4.6 Локальное управление контроллером	81

1 Установка и конфигурация абонентского контроллера

1.1 Первичное подключение абонентского контроллера

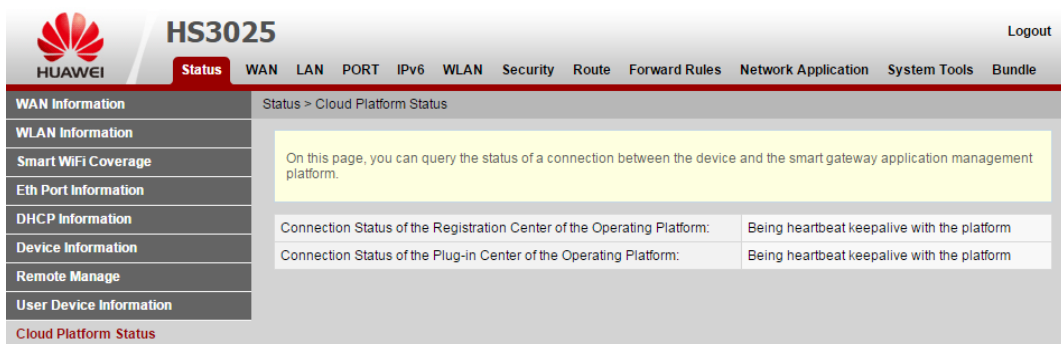


ПРИМЕЧАНИЕ

Перед конфигурацией убедитесь, что WAN-порт абонентского контроллера подключен правильно, а порт локальной сети подключен к персональному компьютеру (ПК).

- Шаг 1** Установите IP-адрес компьютера в той же подсети, что и административный IP-адрес абонентского контроллера. Для получения IP-адреса по умолчанию, см. табличку в паспорте абонентского контроллера.
- Шаг 2** В адресной строке браузера введите административный IP-адрес и нажмите «Enter». В отображаемом диалоговом окне введите имя пользователя и пароль (для получения имени пользователя и пароля по умолчанию см. табличку в паспорте абонентского контроллера) и нажмите кнопку «Enter». После аутентификации пароля отобразится веб-страница.
- Шаг 3** Проверьте состояние подключения облачной платформы.

Выберите **Status > Cloud Platform Status** (Статус > Статус облачной платформы). Если отображается **Being heartbeat keepalive with the platform** (На платформу посылаются пакеты и тактовые импульсы для поддержания соединения), значит, абонентский контроллер подключается к облачной платформе в нормальном режиме.

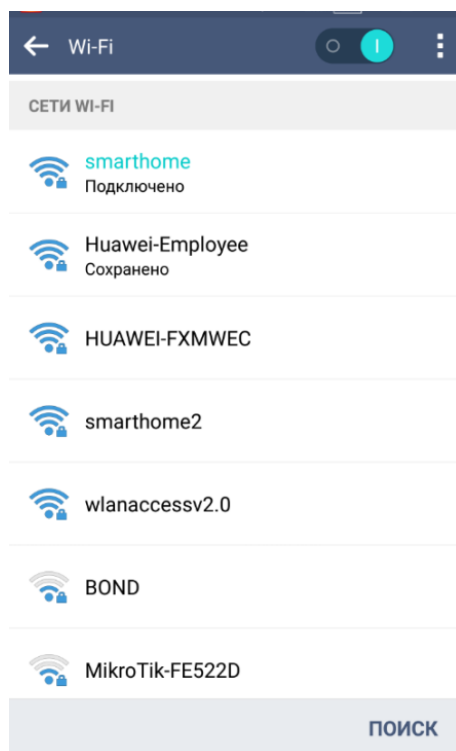


WAN Information	Информация о сети WAN
WLAN Information	Информация о сети WLAN
Smart WiFi Coverage	Умное WiFi покрытие
Eth Port Information	Информация об Ethernet порте
DHCP Information	Информация о DHCP (протоколе динамической конфигурации хост-машины)
Device Information	Информация об устройстве
Remote manage	Удаленное управление
User Device Information	Информация об устройстве пользователя
Cloud Platform Status	Статус облачной платформы
Status	Статус
PORT	ПОРТ

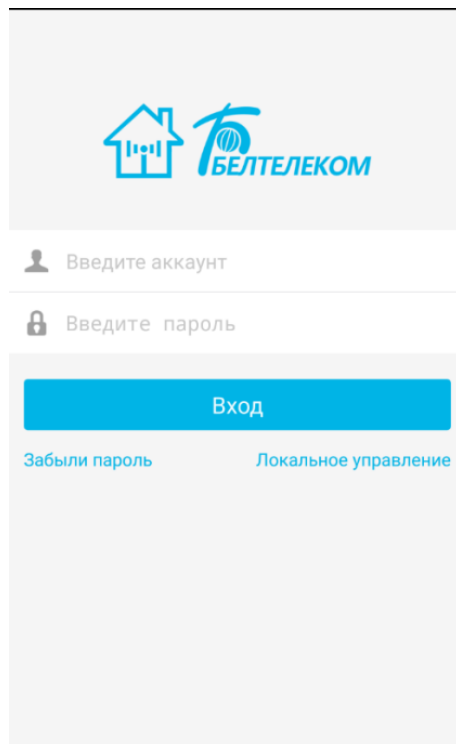
Security	Безопасность
Route	Маршрут
Forward Rules	Предварительные правила
Network Application	Сетевое приложение
System Tools	Системные инструменты
Bundle	Комплект
Logout	Выйти
On this page, you can query the status of a connection between the device and the smart gateway application management platform.	На этой странице вы можете отслеживать статус подключения между устройством и платформой управления приложением умног шлюза.
Connection Status of the Registration Center of the Operating Platform	Статус подключения центра регистрации действующей платформы
Connection Status of the Plug-in Center of the Operating Platform	Статус подключения подключаемого центра действующей платформы
Being heartbeat keepalive with the platform	На платформу посылаются пакеты и тактовые импульсы для поддержания соединения

Шаг 1 Скачайте и установите мобильное приложение.

Подключитесь к абонентскому контроллеру посредством Wi-Fi. Для получения имени пользователя и пароля см. заводскую табличку в паспорте абонентского контроллера.



Выполните скачивание и установку приложения из магазинов приложений Google или Apple на соответствующий смартфон или планшет. После успешной установки введите логин и пароль, выданные в сервисном центре РУП «Белтелеком».

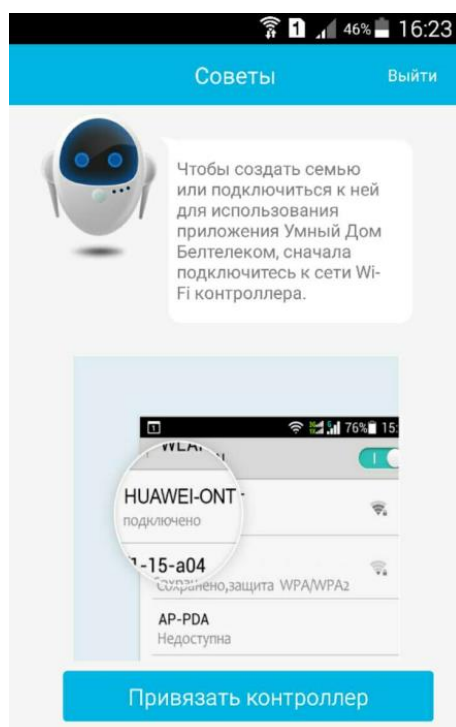


ПРИМЕЧАНИЕ

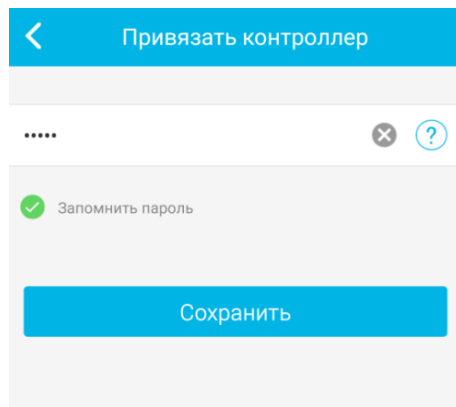
Перед привязкой абонентского контроллера убедитесь, что Ваш смартфон или планшет подключен к Wi-Fi сети абонентского контроллера.

Шаг 2

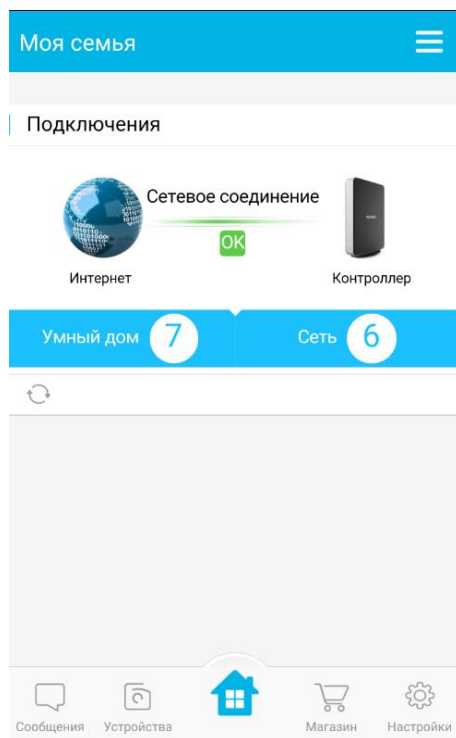
После успешного ввода логина и пароля при наличии подключения к Wi-Fi сети абонентского контроллера произведите привязку абонентского контроллера путем нажатия на соответствующую кнопку.



Введите пароль абонентского контроллера для привязки (см. паспорт).



После успешной привязки Вам отобразится главная страница приложения.



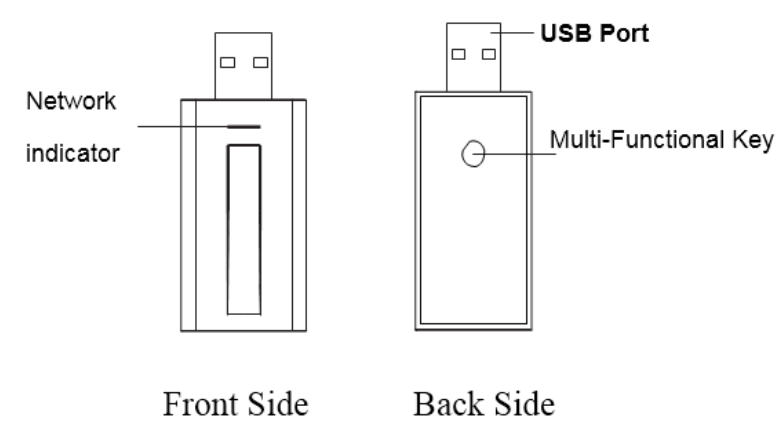
После успешной привязки абонентского контроллера Вы можете установить и настроить датчики. Для получения дополнительной информации см. «2 **Ошибка! Источник ссылки не найден.**».

2

Установка и конфигурация датчиков для базового комплекта

2.1 Подключение USB-адаптера

2.1.1 Общее описание



Network indicator	Сетевой индикатор
USB Port	USB-порт
Multi-Functional Key	Виртуальная клавиша
Front Side	Передняя сторона
Back Side	Задняя сторона

2.1.2 Технические характеристики

Таблица 2-1 отображает параметры USB-адаптера для абонентского контроллера.

Таблица 2-1 Параметры USB-адаптера для абонентского контроллера

Материал и цвет	АБС-пластик, белый
Габаритные размеры (Длина × Ширина × Высота)	(61×26.3×10) мм
Способ установки	Портативный
Вес (г)	10
Огнестойкость	UL94 V-2
Параметр мощности	Постоянный ток 5В
Способ электропитания	USB
Резервная мощность	≤ 0.3 Вт
Рабочая температура	–10°C до +45°C
Рабочая влажность	≤ 95% относительной влажности (Без конденсации)

2.1.3 Подключение USB-адаптера

USB-адаптер использует для работы беспроводной протокол Zigbee и поддерживает максимум 21 датчик. Покрытие сигнала беспроводной сети Zigbee ограничивается количеством, толщиной и положением стен, материалов, потолков или других объектов, пересекающих радиосигналы.

Сеть Zigbee работает в той же полосе частот, что и сеть Wi-Fi; следовательно, сеть Wi-Fi может создавать помехи сети Zigbee.

Порядок подключения

Подключите USB-адаптер в USB-порт абонентского контроллера. Об успешном подключении будет сигнализировать постоянное свечение светового индикатора голубым цветом на USB-адаптере.

2.2 Подключение датчиков

2.2.1 Общая процедура добавления датчиков

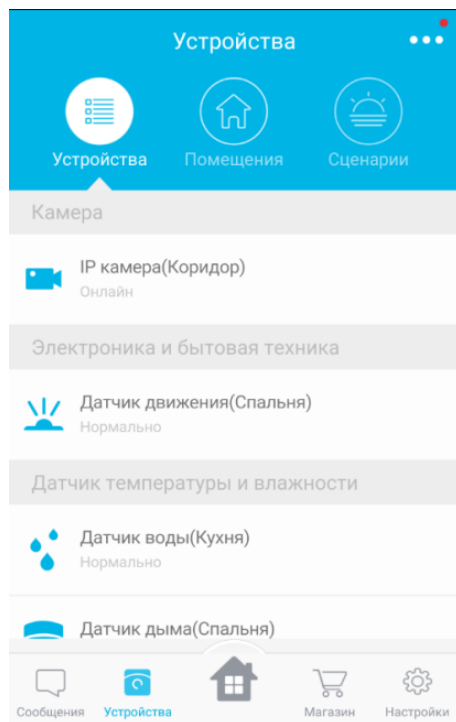


ПРИМЕЧАНИЕ

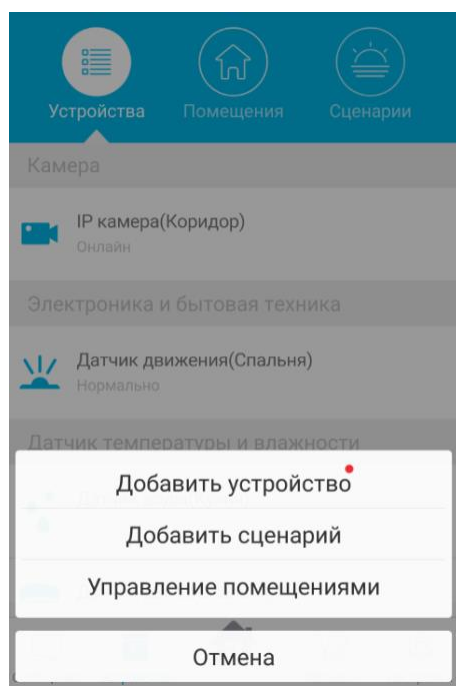
Перед тем, как добавить датчик к абонентскому контроллеру, убедитесь, что абонентский контроллер подключен к сети Интернет.

Вы можете управлять датчиками с использованием приложения только после того, как добавите его.

Шаг 1 Для добавления датчика необходимо перейти во вкладку «Устройства» в приложении.



Шаг 2 Нажмите «●●●» в верхнем правом углу. В отображаемом диалоговом окне выберите «Добавить устройство».



Шаг 3 Выберите производителя устройства, нажмите «Далее».

Выбор производителя

Выберите производителя устройства

HIKVISION

Wulian ✓

Далее

Шаг 4 Выберите тип датчика, после чего нажмите «Далее».

Выбор типа устройства

Выберите тип устройства

Умная розетка

Датчик температуры и влажности

Датчик дыма

Датчик протечки воды

Датчик движения ✓

Сирена

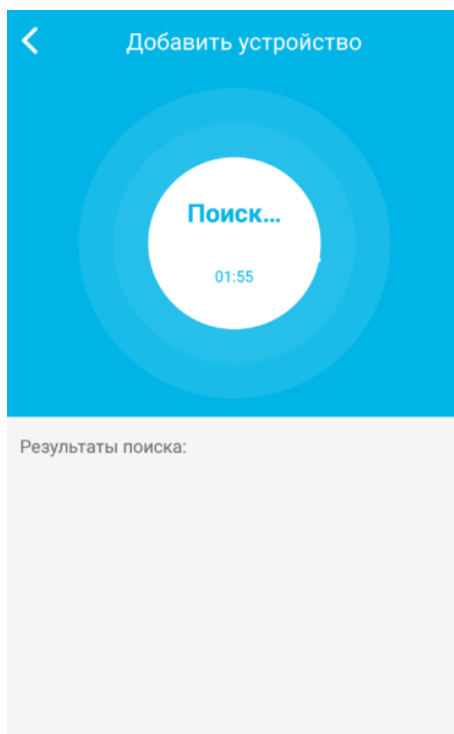
Датчик открытия двери

Далее

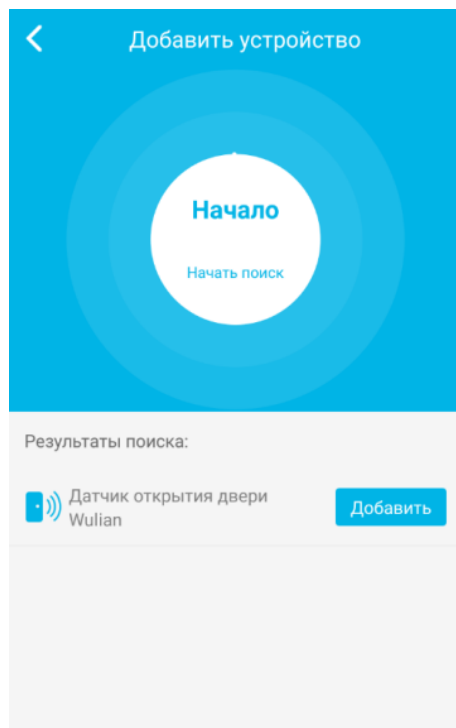
Шаг 5 После выполнения всех необходимых действий с датчиком для его добавления (см. соответствующий раздел) нажмите «**Устройство уже установлено**», чтобы произвести поиск датчика.



Шаг 6 На странице **Добавить устройство** отобразится процесс поиска датчика. Нажатием на «Поиск» процесс поиска датчика можно приостановить.



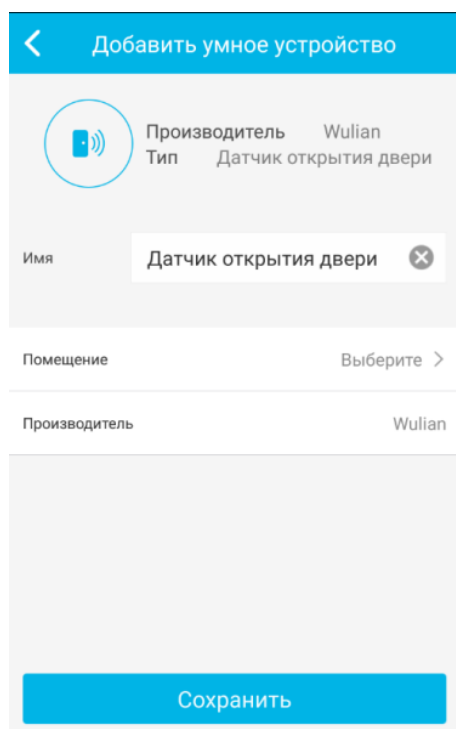
Шаг 7 Все найденные устройства отображаются в «Результатах поиска». Для завершения процедуры добавления датчика нажмите «Добавить» напротив соответствующего датчика.



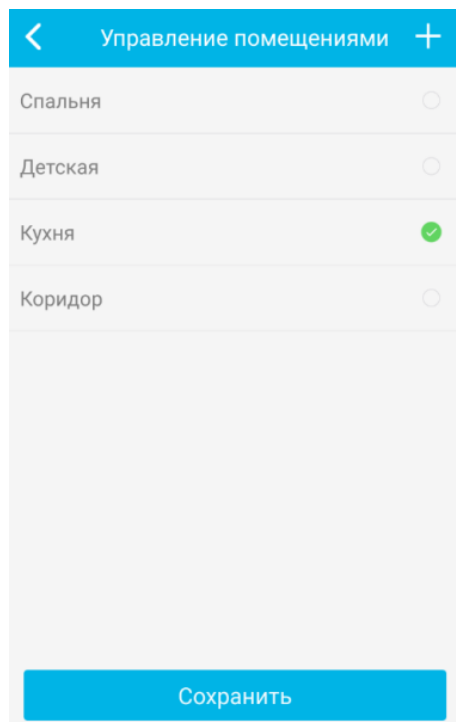
ПРИМЕЧАНИЕ

В примере используется датчик открытия двери/окна. Для добавления датчика другого типа процедура аналогична.

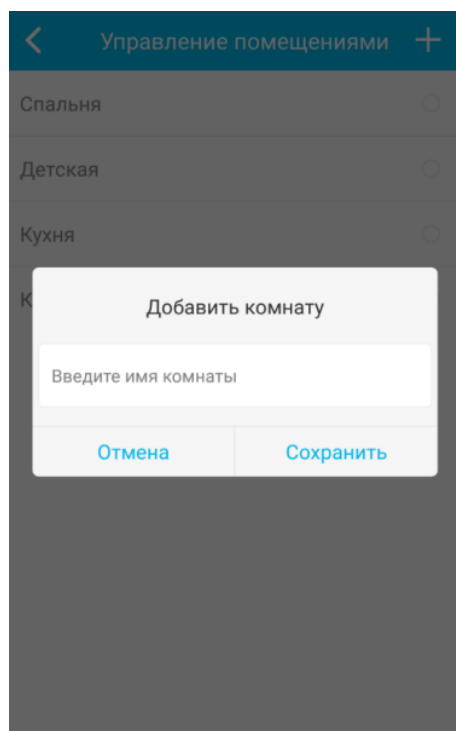
Шаг 8 После выполнения предыдущих действий в отображаемом диалоговом окне Вы можете установить имя для датчика открытия.



Шаг 9 Выберите помещение, в котором будет размещаться датчик, нажатием на «**Выберите**».



Если ранее Вы не добавляли ни одного помещения, то Вам будет предложено добавить его.



Вернитесь на страницу «Добавить умное устройство» и нажмите «Сохранить».

Добавить умное устройство

Производитель

Wulian

Тип

Датчик открытия двери

Имя

Датчик на кухне

Помещение

Кухня

Производитель

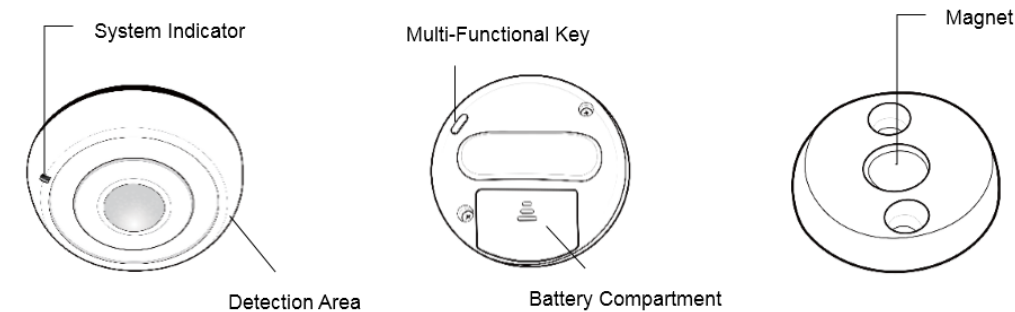
Wulian

Сохранить

После выполнения всех шагов датчик будет успешно добавлен.

2.3 Инфракрасный датчик движения

2.3.1 Общее описание



System Indicator	Системный индикатор
Detection Area	Область обнаружения
Multi-Function Key	Виртуальная клавиша
Battery compartment	Отсек для аккумуляторной батареи
Magnet	Магнит

2.3.2 Технические характеристики

- Осуществление удаленного мониторинга и управления через приложение.
- В состоянии «Включено», при обнаружении движения в зоне обнаружения, мобильное устройство с установленным приложением будет немедленно получать уведомления о тревоге. Датчик также может взаимодействовать с другими устройствами для дополнительной защиты.
- Самонастройка чувствительности в случае изменения температуры окружающей среды.

В Таблица 2-2 указаны характеристики инфракрасного датчика движения.

Таблица 2-2 Характеристики инфракрасного датчика движения

Устройство	SR-ZSPWBPW-PI11-01
Дальность обнаружения	Область диаметром 6 м (Высота установки 3 м)
Угол обнаружения	120°
Скорость обнаружения	0.2–3.5 м/с
Энергопотребление в режиме ожидания/ток в режиме ожидания	30 мА
Высота установки (м)	2.3-5
Источник питания	CR2*1 постоянный ток 3В
Габаритные размеры (Диаметр × Высота)	(64×38) мм
Вес (г)	50
Материал и цвет	Поликарбонат, белый
Огнестойкость	UL94 V-2
Рабочая температура	–10°C до +45°C
Рабочая влажность	≤ 95% относительной влажности (Без конденсации)

2.3.3 Правила установки

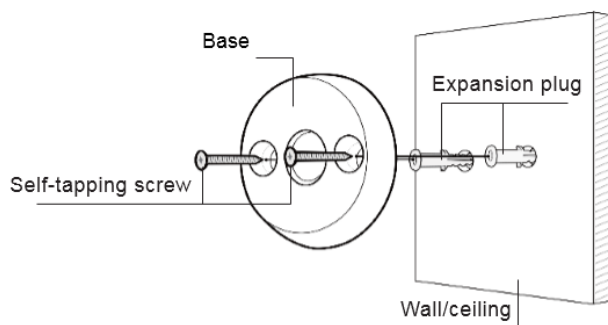
- Датчик следует устанавливать на высоте от 2.4 м до 5 м над уровнем земли.
- Датчик должен быть установлен на соответствующем расстоянии от абонентского контроллера. В открытой местности без каких-либо препятствий рекомендуется установить датчик в пределах 50 м от абонентского контроллера. В пространстве с препятствиями, такими как стены, стекла или металл, рекомендуется устанавливать датчик в пределах 20 м от абонентского контроллера.
- Датчик должен быть установлен в закрытом помещении при рабочей температуре в пределах от -10°C до 45°C. Он должен быть защищен от дождя и прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте датчик в непосредственной близости от объектов, которые могут повлиять на сигнал, таких как микроволновые печи, системы безопасности дома, устройства Bluetooth и холодильник.
- Старайтесь не совмещать датчик рядом с объектами, температура которых быстро меняется, например, радиаторы отопления.
- Возможны ошибочные срабатывания датчика в следующих случаях: 1. Частые перепады температуры. 2. Интенсивная циркуляция воздуха. 3. Отражение инфракрасного сигнала от стеклянных поверхностей. 4. Установка датчика вблизи кондиционера, вентилятора, холодильника, печи или других объектов, температура которых может быстро измениться. 5. Нахождение датчика под прямыми солнечными лучами.
- Рекомендуется устанавливать датчик в зоне, отдаленной от домашних животных, чтобы предотвратить частые срабатывания сигналов тревоги.

Порядок установки

Вариант А: Поместите его на любой неподвижной плоской поверхности.

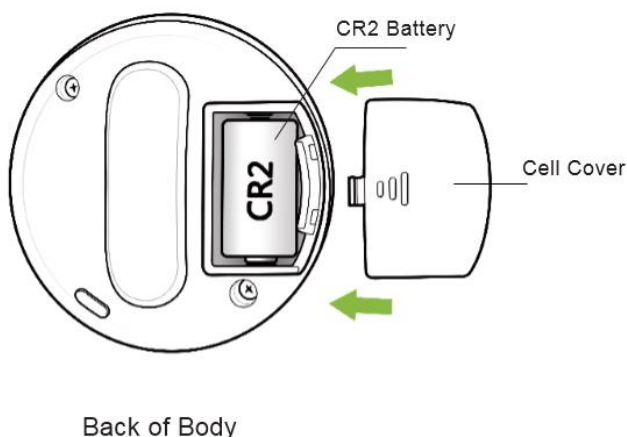
Вариант В: Установка на стене/потолке.

- Шаг 1** Просверлите отверстия и установите в них два дюбеля в удобном месте на стене/потолке с учетом рекомендаций по установке. Затем закрепите основание датчика с помощью саморезов.



Base	Основание
Self-tapping screw	Саморез
Expansion plug	Дюбель
Wall/ceiling	Стена/потолок

- Шаг 2** Откройте крышку аккумулятора и вставьте аккумуляторную батарею CR2.



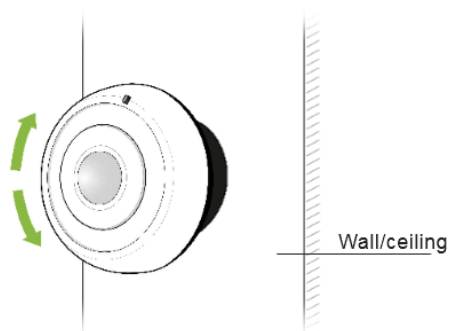
CR2 Battery	Батарея CR2
Cell cover	Крышка отсека для батареи
Back of Body	Задняя часть корпуса



ОПАСНОСТЬ

СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА ПРИ УСТАНОВКЕ БАТАРЕИ ДРУГОГО ТИПА. ИЗБАВЛЯЙТЕСЬ ОТ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ БАТАРЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

- Шаг 3** Прикрепите корпус непосредственно к основанию и установите его под нужным углом.



Wall/ceiling	Стена/потолок
--------------	---------------



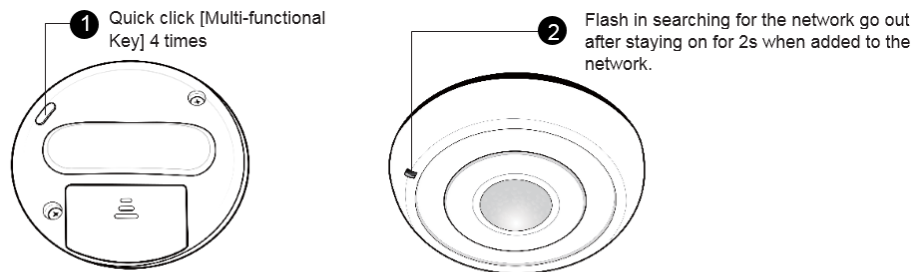
ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой датчика на место его постоянного размещения необходимо произвести подключение датчика к абонентскому контроллеру.

2.3.4 Подключение датчика

Для подключения датчика к абонентскому контроллеру во время процедуры добавления в приложение (см. п.2.2.1 настоящего руководства) Вам необходимо выполнить следующие действия.

Быстро нажмите кнопку «Set» на корпусе датчика 4 раза - **системный индикатор** мигает зеленым цветом в ответ на запрос на добавление к абонентскому контроллеру. При успешном добавлении датчика к абонентскому контроллеру **системный индикатор** погаснет в течение 2 секунд.

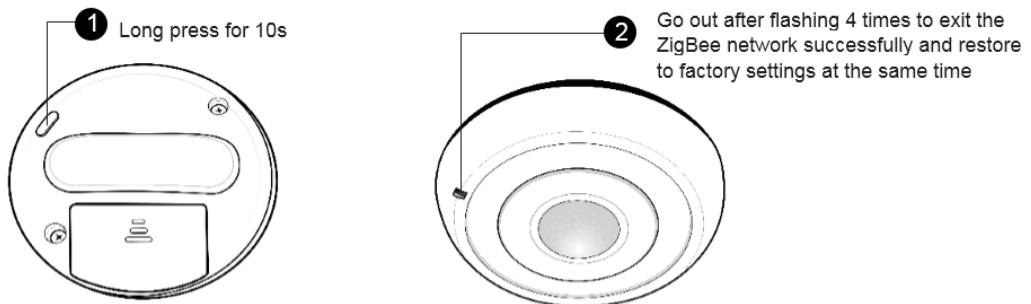


Quick click [Multi-functional Key] 4 times	Быстро нажмите [клавишу] 4 раза
Flash in searching for the network go out after staying on for 2s when added to the network.	Индикатор погаснет после мигания зеленым в течение 2 секунд после добавления к сети.

При последующем использовании в нормальных условиях **системный индикатор** мигать не будет. В состоянии «Включено» при обнаружении движения в области обнаружения **системный индикатор** единожды мигает красным. В то же время абонентский контроллер получит уведомление об аварийном сигнале.

Отключение датчика от контроллера

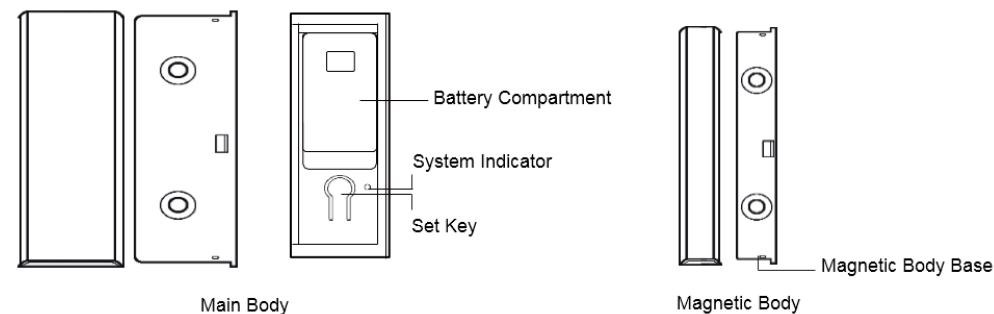
Для отключения датчика от контроллера необходимо удалить его из списка устройств в приложении. Затем нажать и удерживать в течение 10 секунд кнопку на корпусе датчика, пока световой индикатор на корпусе датчика не погаснет после четырехкратного мигания.



Long press for 10s	Нажмите и удерживайте в течение 10 секунд
Go out after flashing 4 times to exit the ZigBee network successfully and restore to factory settings at the same time	Световой индикатор погаснет после четырехкратного мигания при успешном выходе из сети и одновременном

2.4 Датчик открытия двери/окна

2.4.1 Общее описание



Main Body	Корпус
Battery Compartment	Отсек для батареи
System Indicator	Системный индикатор
Set Key	Кнопка Set
Magnetic Body	Корпус с магнитом
Magnetic Body Base	Основание корпуса с магнитом

2.4.2 Технические характеристики

- Осуществление удаленного мониторинга открытого или закрытого состояния датчика дверей/окон осуществляется через приложение.
- В состоянии «Включено», при открытии/закрытии двери/окна, мобильное устройство с установленным приложением будет немедленно получать уведомления. Датчик также может взаимодействовать с другими устройствами для дополнительной защиты.
- Энергосберегающие технологии и экологически чистое исполнение датчика.
- Миниатюрная форма исполнения датчика и использование беспроводного протокола подключения.

В Таблице 2-3 указаны характеристики датчика открытия двери/окна.

Таблица 2-3 Характеристики датчика открытия двери/окна

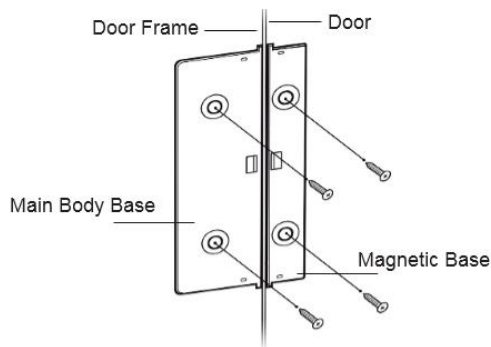
Протокол обмена данными	IEEE 802.15.4 ZigBee/SmartRoom
Тип антенны	PCB-антенна
Источник питания	Постоянный ток 3В
Тип аккумуляторной батареи	CR2*1
Ток в режиме ожидания	4 мА
Ток отключения и ток замыкания	1.2мА при отключении, 4мА при замыкании
Расстояние сигнализации	20 мм
Тип установки	Дверной и оконный тип
Материал и цвет	PC (поликарбонат), белый
Габаритные размеры (Длина × Ширина × Высота)	Корпус: (63×22.3×20.6) мм Магнитное тело: (63×10×15) мм
Вес (г)	40
Огнестойкость	UL94 V-2
Рабочая температура	–10°C до +45°C
Рабочая влажность	≤ 95% относительной влажности (Без конденсации)

2.4.3 Правила установки

- Видимое расстояние между датчиком открытия двери/окна и абонентским контроллером должно быть не менее 30 м. При наличии стены или других препятствий между датчиком открытия двери/окна и абонентским контроллером, фактическое расстояние установки будет меньше, чем видимое расстояние.
- Датчик должен быть установлен на двери или окне с внутренней стороны, на датчик не должен попадать дождь или снег.
- Рекомендуется установить датчик по меньшей мере на высоте 1,5 м над уровнем пола, чтобы убедиться, что он находится вдали от детей.
- Расстояние между корпусом и корпусом с магнитом должно быть не более 10 мм.

Порядок установки

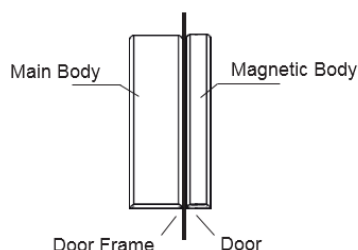
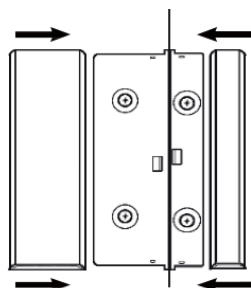
- Шаг 1** Отделите [Основание корпуса] и [Основание корпуса с магнитом], как показано на рисунке выше.
- Шаг 2** Откройте крышку отсека для батареи и вставьте батарею CR2.
- Шаг 3** Зафиксируйте [Основание корпуса] в соответствующем месте на двери или оконной раме при помощи двух винтов. Аналогичным образом зафиксируйте [Основание корпуса с магнитом] в соответствующем месте на двери или оконной раме при помощи двух винтов.



Door Frame	Дверная рама
Door	Дверь
Main Body Base	Основание корпуса
Magnetic Base	Основание корпуса с магнитом

Шаг 4 Зафиксируйте [Корпус] и [Корпус с магнитом] с их основаниями.

Перед установкой элементов правильно настройте параметры сети.



Door Frame	Дверная рама
Door	Дверь
Main Body	Корпус
Magnetic Body	Корпус с магнитом



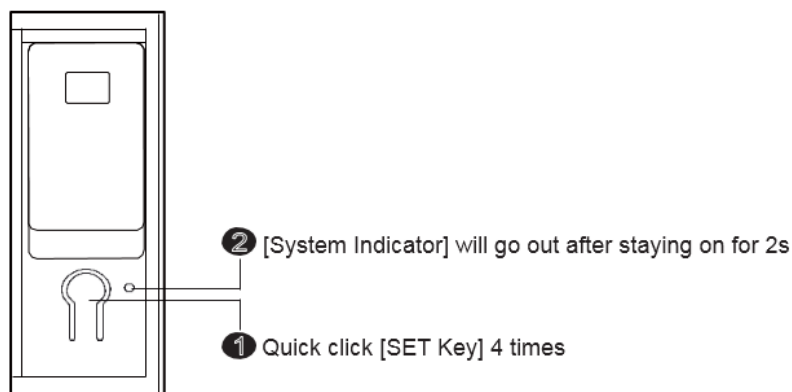
ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой датчика на место его постоянного размещения необходимо произвести подключение датчика к абонентскому контроллеру.

2.4.4 Подключение датчика

Для подключения датчика к абонентскому контроллеру во время процедуры добавления в приложении (см. п.2.2.1 настоящего руководства) Вам необходимо выполнить следующие действия.

Быстро нажмите кнопку на корпусе датчика 4 раза - **системный индикатор** замигает зеленым цветом в ответ на запрос на добавление к абонентскому контроллеру. При успешном добавлении датчика к абонентскому контроллеру **системный индикатор** погаснет в течение 2 секунд.



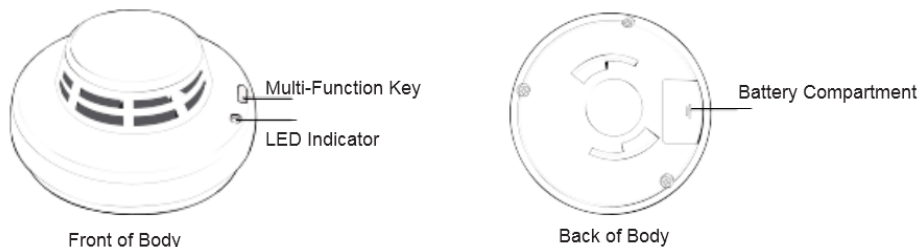
Quick click [SET Key] 4 times	Быстро нажмите [кнопку подтверждения ввода] 4 раза
[System Indicator] will go out after staying on for 2s	При успешном подключении [системный индикатор] погаснет через 2 секунды

Отключение датчика от контроллера

Для отключения датчика от контроллера необходимо удалить его из списка устройств в приложении. Затем нажать и удерживать в течение 10 секунд кнопку на корпусе датчика, пока световой индикатор на корпусе датчика не погаснет после четырехкратного мигания.

2.5 Датчик дыма

2.5.1 Общее описание



Front of Body	Передняя часть корпуса
Multi-Function Key	Кнопка
Battery Compartment	Отсек для батареи
Back of Body	Задняя часть корпуса
LED Indicator	LED-индикатор

2.5.2 Технические характеристики

- Осуществление удаленного мониторинга и управления через приложение.
- В состоянии «Включено» мобильное устройство с установленным приложением будет немедленно получать уведомления о тревоге. Датчик также может взаимодействовать с другими устройствами для дополнительной защиты.
- Функция обнаружения несанкционированного доступа: при снятии корпуса датчика с основания, датчик сигнализирует об этом.
- Надежная, стабильная работа, высокая помехозащищенность и низкий показатель ложных тревог.

В Таблице 2-4 отображены характеристики датчика дыма.

Таблица 2-4 Характеристики датчика дыма

Габаритные размеры (диаметр × толщина)	Диаметр: 98 мм Толщина: 43.8 мм
Материал	РС (поликарбонат)
Цвет	Белый
Вес (г)	120
Огнестойкость	UL94 V-2
Источник питания	Постоянный ток 3В
Ток в режиме ожидания	< 25μA
Ток аварийной сигнализации	22 мА
Громкость в децибелах	77 дБ, 1 м
Тип сигнализации	Беспроводная сигнализация и местная голосовая и световая реакция
Протокол обмена данными	IEEE 802.15.4 ZigBee/SmartRoom
Тип антенны	PCB-антенна
Рабочая температура	-10°C до +55°C
Рабочая влажность	≤95% относительной влажности (Без конденсации)

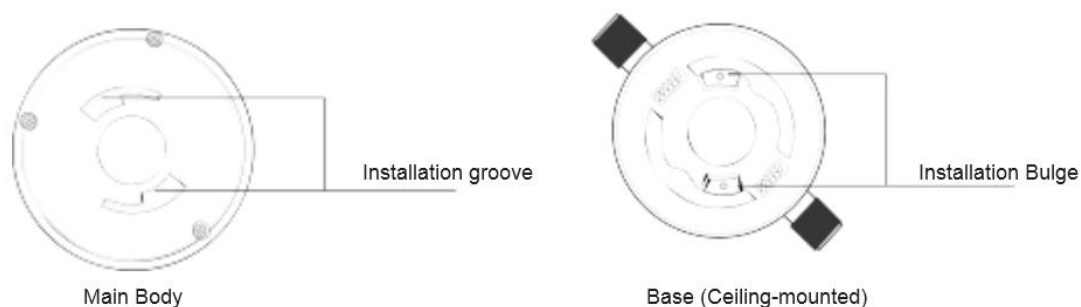
2.5.3 Правила установки

- Датчик должен быть установлен на соответствующем расстоянии от абонентского контроллера. В открытой местности без каких-либо препятствий рекомендуется установить датчик в пределах 50 м от абонентского контроллера. В пространстве с препятствиями, такими как стены, стекла или металл, рекомендуется устанавливать датчик в пределах 20 м от абонентского контроллера.
- Датчик должен быть установлен в закрытом помещении при рабочей температуре в пределах от -10°C до 45°C. Он должен быть защищен от дождя и прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте датчик рядом с устройствами, которые могут помешать сигналу, такими как микроволновые печи, системы безопасности дома, устройства Bluetooth и холодильник.

Порядок установки

Вариант 1: Установка в гипсокартонные перегородки.

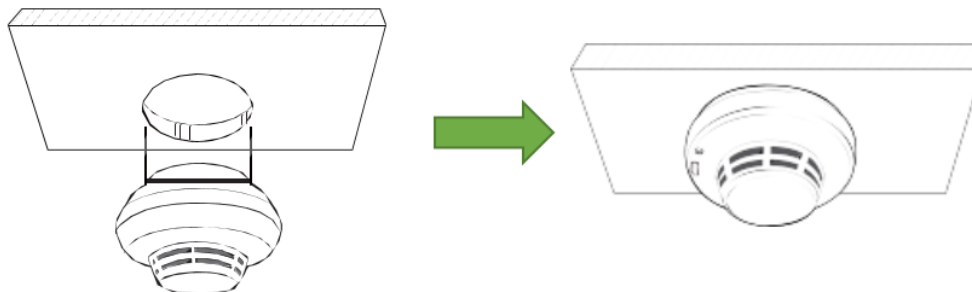
- Шаг 1** Приложите выпуклую часть основания к канавке установки основного корпуса и поверните ее по часовой стрелке, чтобы завершить установку.



Main Body	Корпус
-----------	--------

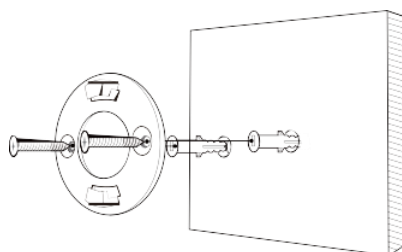
Installation groove	Канавка установки
Base (Ceiling-mounted)	Основание (Потолочная установка)
Installation Bulge	Выпуклая установочная часть

- Шаг 2** Прodelайте в перегородке крепежное отверстие и поместите две пружины основания в него, после чего установка будет завершена.



Вариант 2: Установка на стену/потолок

- Шаг 1** Поместите два дюбеля в просверленные отверстия и закрепите основание корпуса с помощью винтов.



- Шаг 2** Приложите выпуклую часть основания к канавке установки основного корпуса и поверните ее по часовой стрелке, чтобы завершить установку.



ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой датчика на место его постоянного размещения необходимо произвести подключение датчика к абонентскому контроллеру.

2.5.4 Подключение датчика

Для подключения датчика к абонентскому контроллеру во время процедуры добавления в приложении (см. п.2.2.1 настоящего руководства) Вам необходимо выполнить следующие действия.

Быстро нажмите кнопку на корпусе датчика 4 раза - **системный индикатор** замигает зеленым цветом в ответ на запрос на добавление к абонентскому контроллеру. При успешном добавлении датчика к абонентскому контроллеру **системный индикатор** погаснет в течение 2 секунд.

Отключение датчика от контроллера

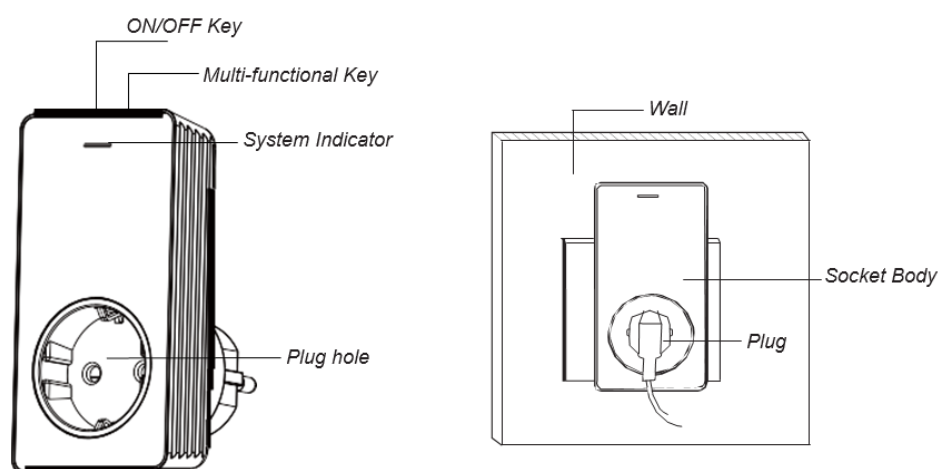
Для отключения датчика от контроллера необходимо удалить его из списка устройств в приложении. Затем нажать и удерживать в течение 10 секунд кнопку на корпусе датчика, пока световой индикатор на корпусе датчика не погаснет после четырехкратного мигания.

3

Установка и конфигурация дополнительных датчиков и оборудования

3.1 Умная розетка

3.1.1 Общее описание



ON/OFF Key	Кнопка ON/OFF (включение/выключение)
Multi-Functional Key	Кнопка
System Indicator	Системный индикатор
Plug hole	Штепсельное гнездо
Wall	Стена
Socket Body	Корпус розетки
Plug	Вилка



ПРИМЕЧАНИЕ

Умная розетка должна размещаться в легкодоступном месте для возможности экстренного отключения.

3.1.2 Технические характеристики

- Технология защиты от перегрузки по питанию, контроля тока и потребляемой мощности в режиме реального времени, низкое энергопотребление.
- Управление включением и выключением питания удаленно и локально путем нажатия кнопки на корпусе розетки.
- Настройка сценариев включения и выключения по различным событиям.
- Совместимость с большим количеством электрооборудования, современный дизайн и экологичные материалы.

В Таблица 3-1 указаны характеристики умной розетки.

Таблица 3-1 Характеристики умной розетки

Режим обмена данными	IEEE 802.15.4 ZigBee/SmartRoom
Тип антенны	PCB-антенна
Параметр мощности	230-250 В переменного тока, 50/60 Гц
Максимальный номинал тока	16А
Габаритные размеры (длина×ширина×высота, мм)	123×57.2×78.6
Максимальная резистивная нагрузка	2500 Вт (лампы накаливания, галогенные и т.д.)
Максимальная индуктивная, емкостная нагрузка	1500 Вт (Холодная люминесцентная, флуоресцентная лампа, LED и т.д..)
Материал и цвет	PC (поликарбонат), белый
Вес (г)	150
Рабочая температура	−10°C до +45°C
Рабочая влажность	≤ 95% относительной влажности (Без конденсации)

3.1.3 Правила установки

- Умная розетка устанавливается в гнездо традиционной розетки.
- При нажатии кнопки [ON/OFF] - розетка включится, [системный индикатор] будет гореть синим; при повторном нажатии кнопки [ON/OFF] - розетка выключится и [системный индикатор] погаснет.
- С помощью приложения можно просмотреть потребляемую мощность включенного в умную розетку оборудования. При превышении нагрузки более чем 3000 Вт, умная розетка автоматически отключит питание.

3.1.4 Подключение умной розетки

Для подключения умной розетки к абонентскому контроллеру во время процедуры добавления в приложение (см. п.2.2.1 настоящего руководства) Вам необходимо выполнить следующие действия.

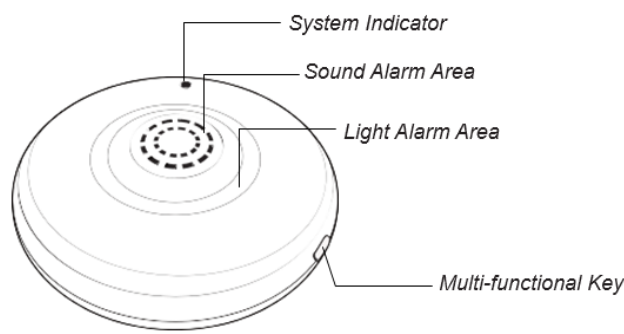
Быстро нажмите кнопку на корпусе умной розетки 4 раза - **системный индикатор** замигает зеленым цветом в ответ на запрос на добавление к абонентскому контроллеру. При успешном добавлении умной розетки к абонентскому контроллеру **системный индикатор** погаснет в течение 2 секунд.

Отключение умной розетки от контроллера

Для отключения умной розетки от контроллера необходимо удалить его из списка устройств в приложении. Затем нажать и удерживать в течение 10 секунд кнопку на корпусе умной розетки, пока световой индикатор на корпусе умной розетки не погаснет после четырехкратного мигания.

3.2 Тревожная сирена

3.2.1 Общее описание



System Indicator	Системный индикатор
Sound Alarm Area	Область звуковой сигнализации
Light Alarm Area	Область световой сигнализации
Multi-functional Key	Кнопка

3.2.2 Технические характеристики

- Реализация удаленного мониторинга и управления через приложение.
- Настройка сценариев включения и выключения по различным событиям.
- Современный дизайн и прочный корпус.

В Таблица 3-2 отображены характеристики тревожной сирены.

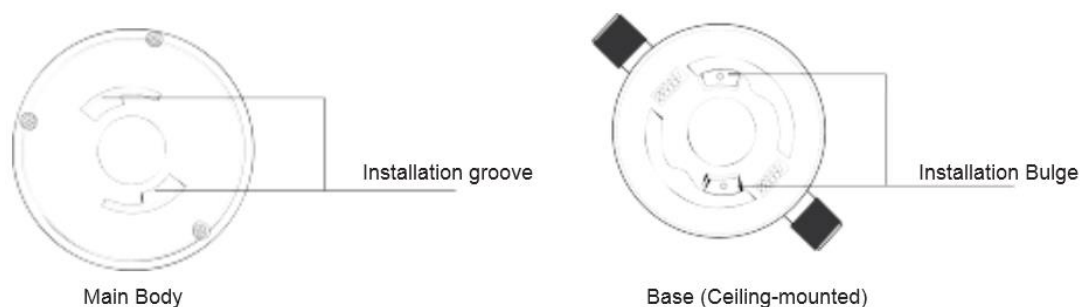
Таблица 3-2 Характеристики тревожной сирены

Материал и цвет	РС (поликарбонат), белый
Вес (г)	90
Габаритные размеры	Диаметр: 98 мм Толщина: 32 мм
Тип установки	Потолочный тип
Источник энергии	100-240В переменного тока 50/60 Гц
Уровень звука в децибелах	85 дБ при 1 м
Энергопотребление в режиме ожидания/Максимальная потребляемая мощность	≤ 0.3 Вт/2 Вт
Рабочая влажность	≤ 95% относительной влажности (Без конденсации)
Рабочая температура	−10°С до +45°С
Протокол обмена данными	IEEE 802.15.4 ZigBee/SmartRoom
Тип антенны	РСВ-антенна

3.2.3 Правила установки

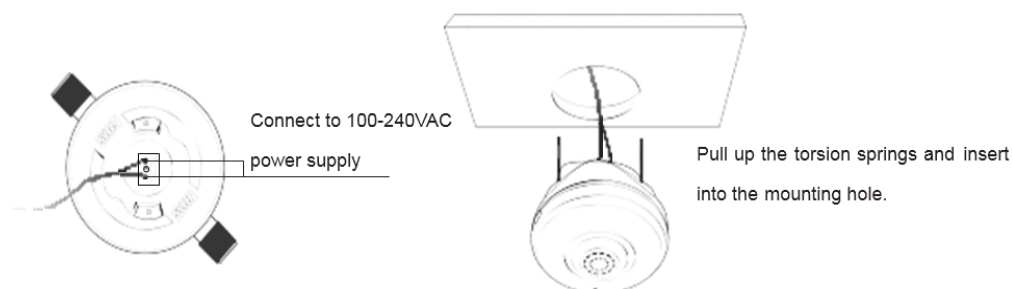
Вариант 1: Установка в гипсокартонные перегородки.

Шаг 1 Приложите выпуклую часть основания к канавке установки основного корпуса и поверните ее по часовой стрелке, чтобы завершить установку.



Main Body	Корпус
Installation groove	Канавка установки
Base (Ceiling-mounted)	Основание (Потолочная установка)
Installation Bulge	Выпуклая установочная часть

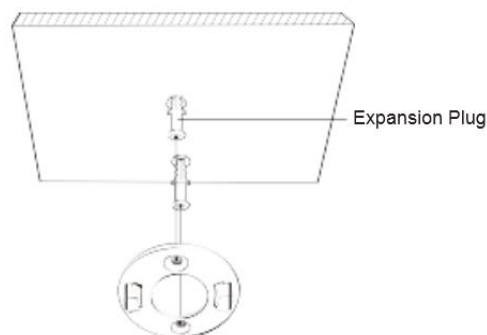
Шаг 2 Прорежьте в перегородке крепежное отверстие, подключите тревожную сирену к источнику переменного тока 100-220 В и поместите две пружины основания в крепежное отверстие, после чего установка будет завершена.



Connect to 100-240VAC power supply	Подключите к источнику переменного тока 100-240 В
Pull up the torsion springs and insert into the mounting hole	Подтяните торсионные пружины и выполните вставку в монтажное отверстие

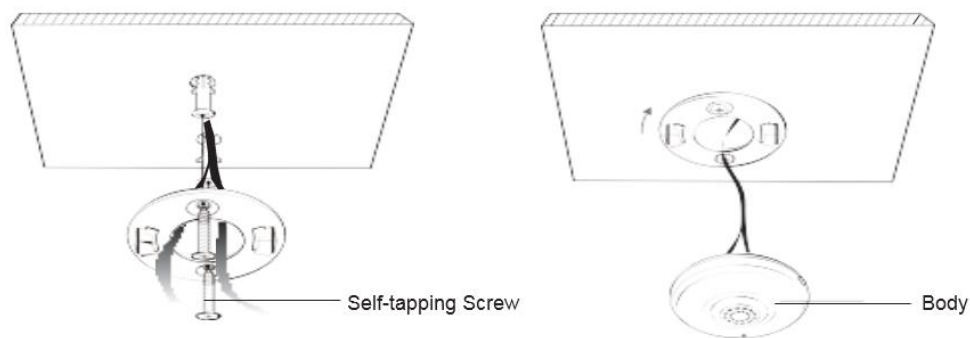
Вариант 2: Установка на стену/потолок

Шаг 1 Поместите два дюбеля в просверленные отверстия и закрепите основание корпуса с помощью винтов.



Expansion Plug	Дюбель
----------------	--------

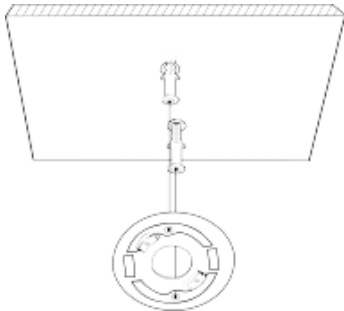
Шаг 2 Прорежьте монтажное отверстие, проведите и подключите линию питания 100-240 В переменного тока к тревожной сирене. Затем вставьте выпуклую пластину основания в установочный паз корпуса и поверните ее по часовой стрелке.



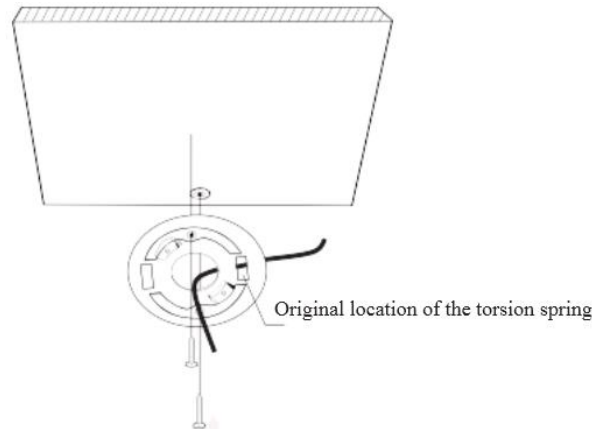
Self-tapping screw	Саморез
Body	Корпус

Вариант 3: Для потолков и стен, в которых монтажное отверстие (диаметром около 75 мм) нельзя сделать, а также линия электропередачи 100-240В переменного тока не может проходить внутри стены, а только вдоль ее стороны.

Шаг 1 Сделайте отметки в потолке или на стене и сделайте два отверстия при помощи дрели (до 4 мм). Затем установите дюбели.

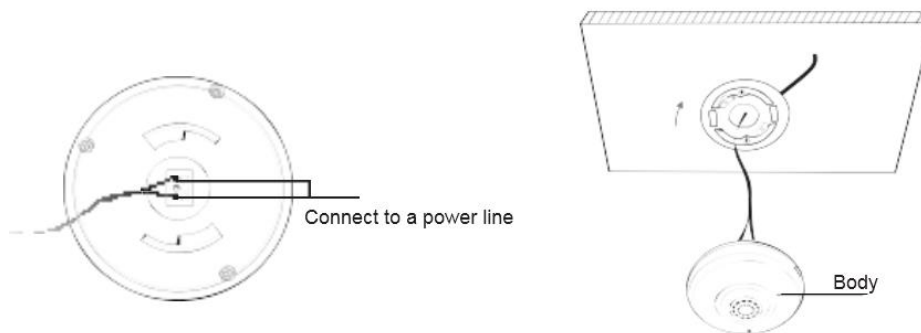


Шаг 2 Пропустите линию электропитания 100-240 В переменного тока через центральное отверстие основания. Закрепите смонтированное основание на потолке или стене с помощью винтов.



Original location of the torsion spring	Исходное положение торсионной пружины
---	---------------------------------------

Шаг 3 Подключите линию электропередачи 100-240 В переменного тока к корпусу тревожной сирены. Затем поместите выпуклую пластину основания в установочный паз корпуса, поверните ее по часовой стрелке.



Connect to a power line	Подключите линию электропередачи
Body	Корпус



ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой датчика на место его постоянного размещения необходимо произвести подключение датчика к абонентскому контроллеру.

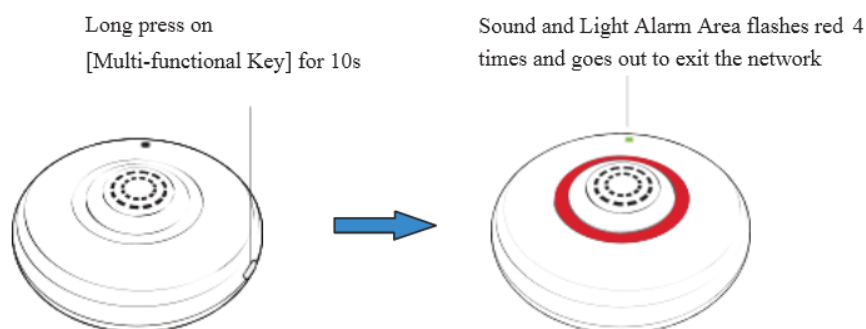
3.2.4 Подключение тревожной сирены

Для подключения тревожной сирены к абонентскому контроллеру во время процедуры добавления в приложении (см. п.2.2.1 настоящего руководства) Вам необходимо выполнить следующие действия.

Быстро нажмите кнопку на корпусе тревожной сирены 4 раза - **системный индикатор** мигает зеленым цветом в ответ на запрос на добавление к абонентскому контроллеру. При успешном добавлении тревожной сирены к абонентскому контроллеру **системный индикатор** погаснет в течение 2 секунд.

Отключение тревожной сирены от контроллера

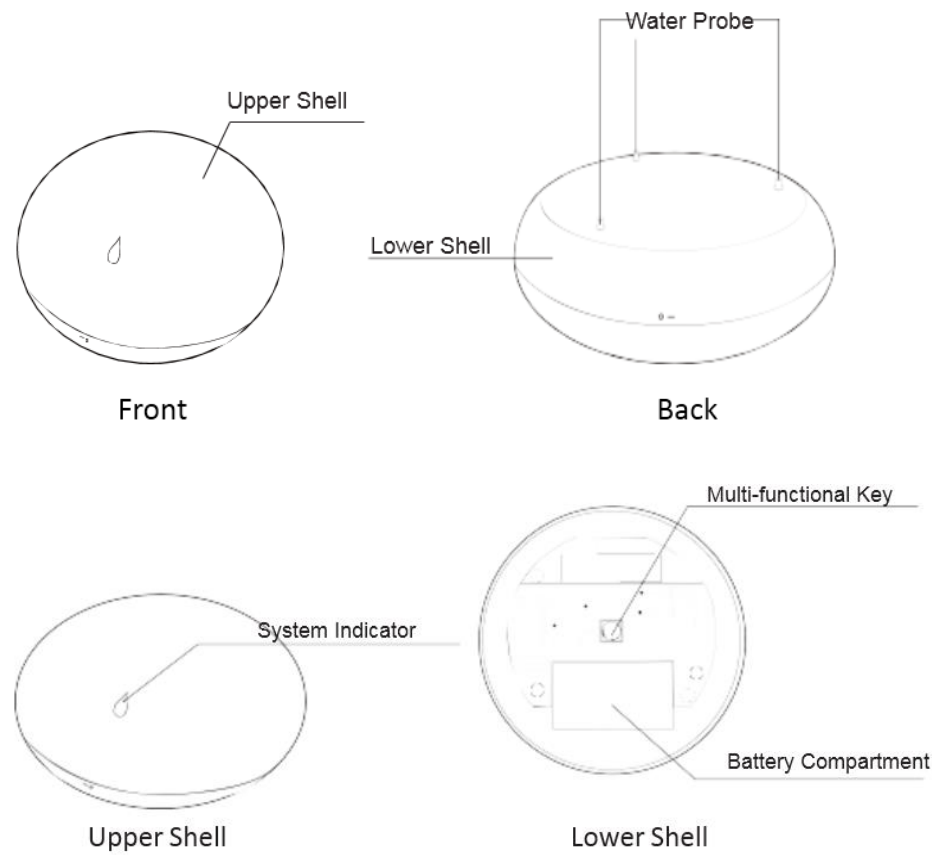
Для отключения тревожной сирены от контроллера необходимо удалить его из списка устройств в приложении. Затем нажать и удерживать в течение 10 секунд кнопку на корпусе, пока световой индикатор на корпусе тревожной сирены не погаснет после четырехкратного мигания.



Long press on [Multi-functional Key] for 10s	Нажмите и удерживайте [кнопку] в течение 10 секунд
Sound and Light Alarm Area flashes red 4 times and goes out to exit the network	Звуковая и световая сигнализация мигает красным 4 раза и погаснет после выхода из сети

3.3 Датчик протечки воды

3.3.1 Общее описание



Upper Shell	Верхняя часть корпуса
Lower shell	Нижняя часть корпуса
Front	Перед
Back	Зад
Water probe	Датчик воды
System Indicator	Системный индикатор
Multi-functional Key	Кнопка
Battery compartment	Отсек для батареи

3.3.2 Технические характеристики

- Реализация удаленного мониторинга и управления через приложение.
- Когда это устройство обнаруживает протечку воды, оно немедленно посылает уведомления тревоги на приложение. В то же время, [системный индикатор] мигает красным. Когда контакт с жидкостью прекращается, сигнал тревоги автоматически отключается.

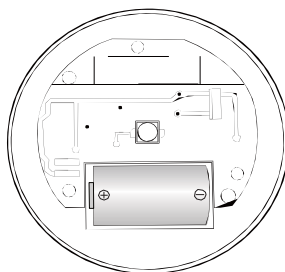
В Таблице 3-3 отображены характеристики датчика протечки воды.

Таблица 3-3 Характеристики датчика протечки воды.

Вес (г)	47
Материалы и цвет	РС (поликарбонат), белый
Габаритные размеры (длина×ширина, мм)	69 x 29
Тип установки	Портативный
Огнестойкость	UL94 V-2
Параметр мощности	Постоянный ток 3В
Источник питания	CR2*1
Резервный ток	≤ 2 μA
Уровень воды	≥ 1 мм
Протокол обмена данными	IEEE 802.15.4
Тип антенны	PCB-антенна
Рабочая температура	-10°C до +45°C
Рабочая влажность	≤ 95% относительной влажности (Без конденсации)

3.3.3 Установка датчика

Шаг 1 Вставьте батарею CR2 в отсек аккумулятора.

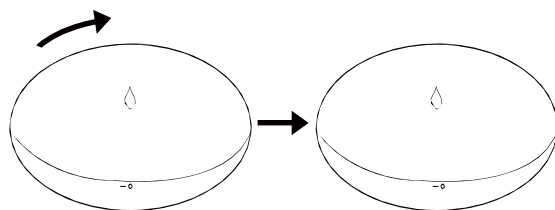


Шаг 2 Разместите датчик в местах предполагаемой протечки на сухом не проводящем ток основании

3.3.4 Подключение датчика

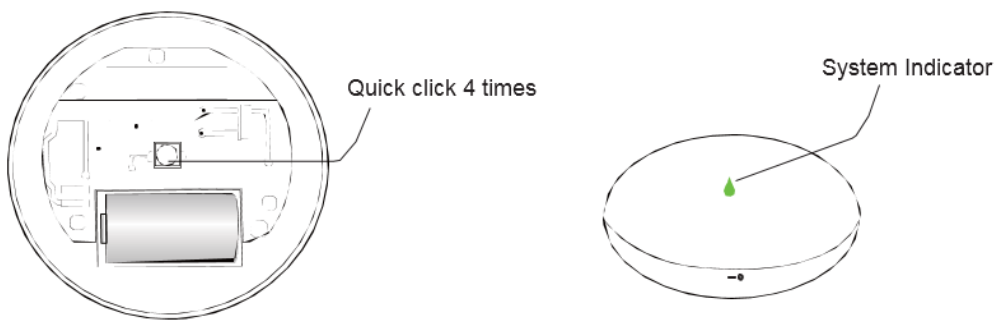
Для подключения датчика к абонентскому контроллеру во время процедуры добавления в приложении (см. п.2.2.1 настоящего руководства) Вам необходимо выполнить следующие действия.

Откройте корпус датчика вращением верхней крышки.



Быстро нажмите кнопку на корпусе датчика 4 раза - **системный индикатор** замигает зеленым цветом в ответ на запрос на добавление к абонентскому контроллеру. При

успешном добавлении датчика к абонентскому контроллеру **системный индикатор** погаснет в течение 2 секунд.



Quick click 4 times	Быстро нажмите 4 раза
System Indicator	Системный индикатор

Отключение датчика от контроллера

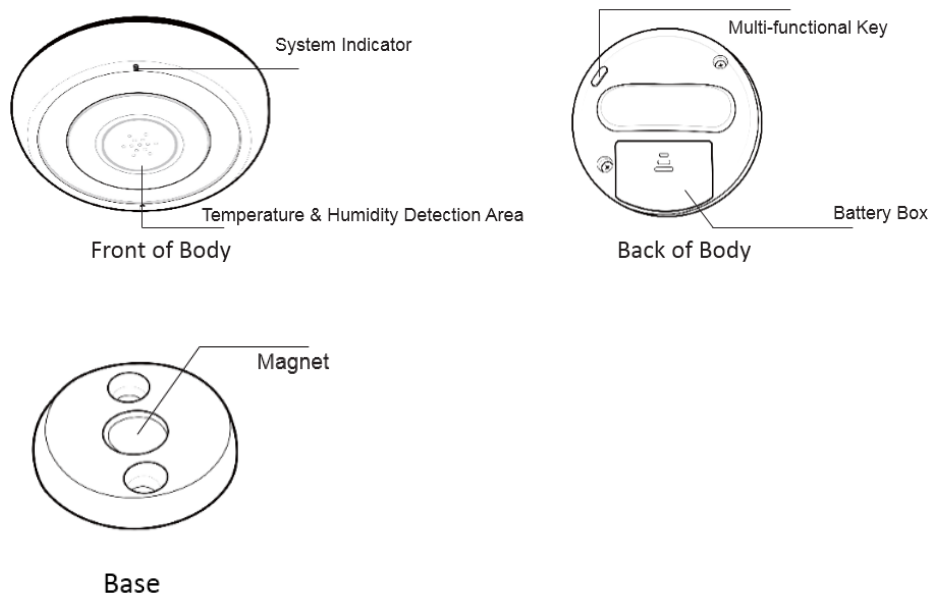
Для отключения датчика от контроллера необходимо удалить его из списка устройств в приложении. Затем нажать и удерживать в течение 10 секунд кнопку на корпусе датчика, пока световой индикатор на корпусе датчика не погаснет после четырехкратного мигания.



СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА ПРИ УСТАНОВКЕ БАТАРЕИ ДРУГОГО ТИПА. ИЗБАВЛЯЙТЕСЬ ОТ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ БАТАРЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

3.4 Датчик температуры и влажности

3.4.1 Общее описание



System Indicator	Системный индикатор
Multi-functional Key	Кнопка
Battery box	Отсек для батареи
Temperature & Humidity Detection Area	Контроль температуры и влажности

Front of Body	Передняя часть корпуса
Back of Body	Задняя часть корпуса
Magnet	Магнит
Base	Основание

3.4.2 Технические характеристики

- Контроль температуры и влажности окружающей среды с использованием приложения.
- Настройка сценариев по достижению пороговых значений.
- Низкое энергопотребление, энергосбережение и охрана окружающей среды.
- Современный дизайн.

В Таблица 3-4 отображены характеристики датчика температуры и влажности.

Таблица 3-4 Характеристики датчика температуры и влажности

Материал и цвет	PC (поликарбонат), белый
Габаритные размеры (Диаметр×Высота, мм)	64×32
Вес (г)	52
Огнестойкость	UL94 V-2
Точность определения температуры (°C)	±0.5
Точность определения влажности (% относительной влажности RH)	±3
Протокол обмена данными	IEEE 802.15.4 ZigBee/SmartRoom
Тип антенны	PCB-антенна
Источник питания	Постоянный ток 3В
Тип батареек	CR2*1
Ток в резервном режиме (µA)	1.1
Рабочая температура	−10°C до +45°C
Рабочая влажность	≤ 95% относительной влажности (Без конденсации)

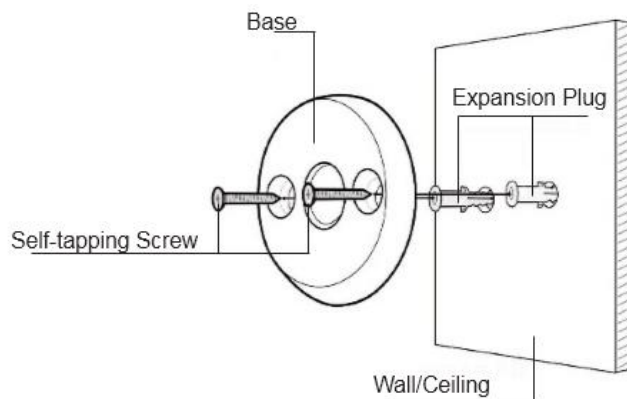
3.4.3 Установка датчика

Шаги установки

Вариант 1: Разместите датчик на любой неподвижной плоской поверхности.

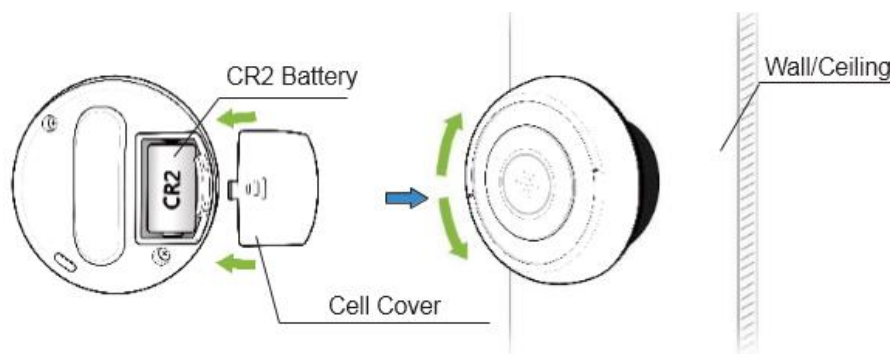
Вариант 2: Установка на стену/потолок.

- Шаг 1** Установите два дюбеля на требуемом месте стены/потолка, закрепите основание с помощью саморезов как показано на рисунке.



Base	Основание
Self-tapping Screw	Саморез
Wall/Ceiling	Стена/Потолок
Expansion Plug	Дюбель

Шаг 2 Откройте крышку отсека для батареи и вставьте батарею CR2. Прикрепите корпус непосредственно к основанию и установите его под подходящим углом, чтобы завершить установку.



CR2 Battery	Батарея CR2
Cell cover	Крышка батарейного отсека
Wall/Ceiling	Стена/Потолок

3.4.4 Подключение датчика

Для подключения датчика к абонентскому контроллеру во время процедуры добавления в приложении (см. п.2.2.1 настоящего руководства) Вам необходимо выполнить следующие действия.

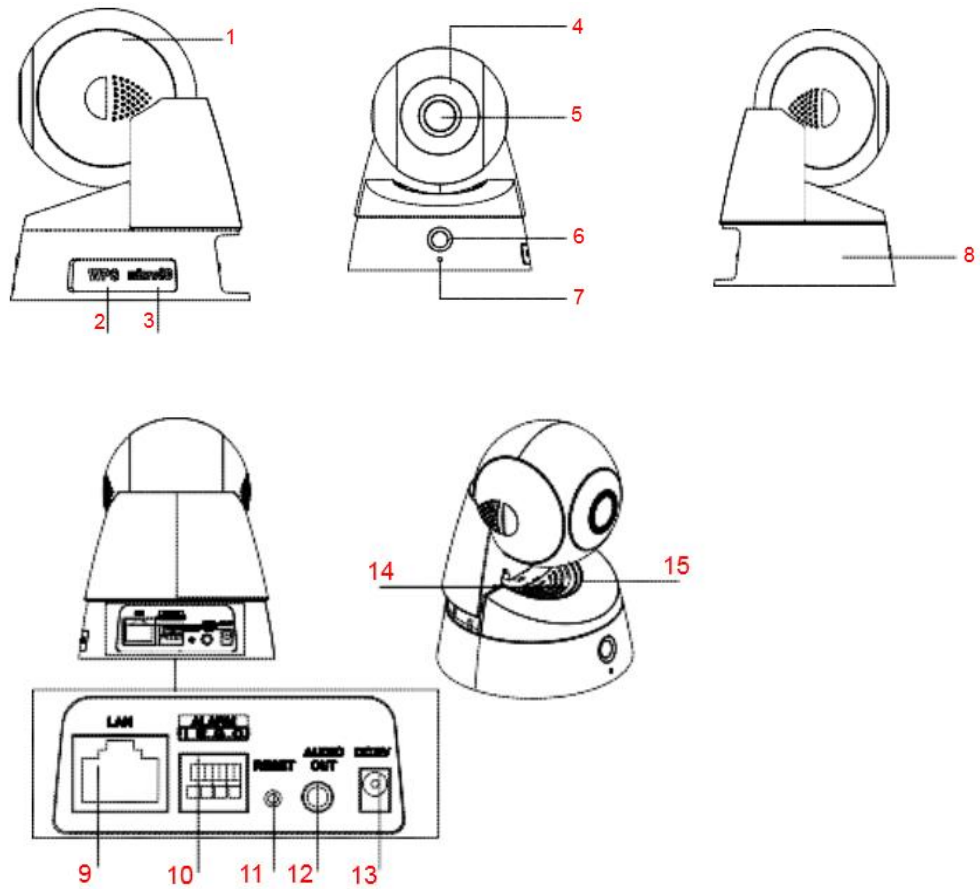
Быстро нажмите кнопку на корпусе датчика 4 раза - **системный индикатор** замигает зеленым цветом в ответ на запрос на добавление к абонентскому контроллеру. При успешном добавлении датчика к абонентскому контроллеру **системный индикатор** погаснет в течение 2 секунд.

Отключение датчика от контроллера

Для отключения датчика от контроллера необходимо удалить его из списка устройств в приложении. Затем нажать и удерживать в течение 10 секунд кнопку на корпусе датчика, пока световой индикатор на корпусе датчика не погаснет после четырехкратного мигания.

3.5 Видеокамера

3.5.1 Общее описание



№	Наименование
1	Сфера
2	Кнопка WPS
3	Слот для карты памяти Micro SD
4	Инфракрасные светодиоды
5	Линза камеры
6	PIR-обнаружение
7	Микрофон
8	Основание
9	Ethernet-порт
10	Порт ALARM
11	Кнопка RESET
12	Аудио разъем
13	Порт питания
14	Динамик
15	Индикатор

3.5.2 Технические характеристики

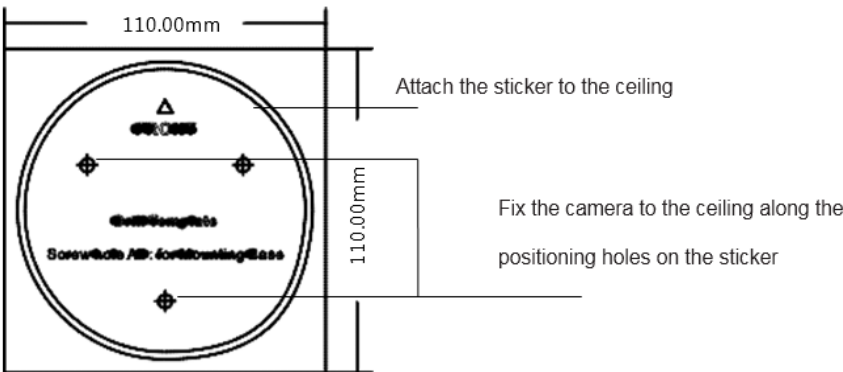
- Поддержка SD-карт и сетевого хранения.
- Поддержка двусторонней аудио связи с использованием приложения.
- Поддержка видеосъемки и съемки фото.
- Возможность ручного управления PTZ с использованием приложения и настройка различных сценариев.
- Съемка при недостаточном освещении.
- Современный дизайн.

3.5.3 Установка видеокамеры

- Расположите камеру на поверхности, исключающей дрожание камеры.
- Рекомендуется размещать интересующий для съемки объект в центре кадра.
- Старайтесь не размещать камеру напротив прямых источников света и отражающих поверхностей.

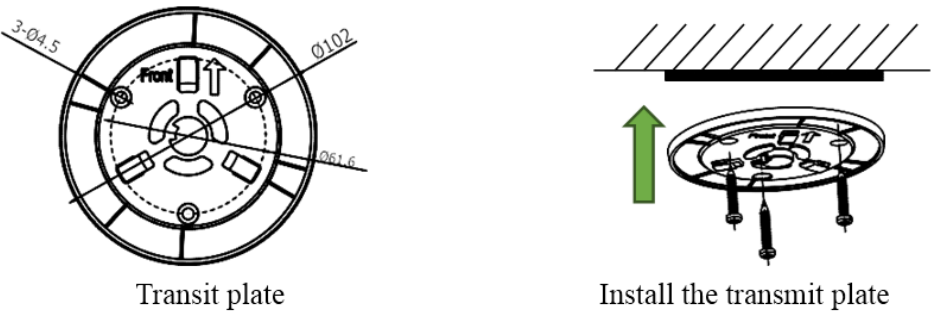
Правила установки

Шаг 1 Разместите наклейку из комплекта камеры на потолке и просверлите отверстия согласно картинке на наклейке. В качестве примера приведена камера, установленная на потолке. Для установки на стене действуйте аналогично.



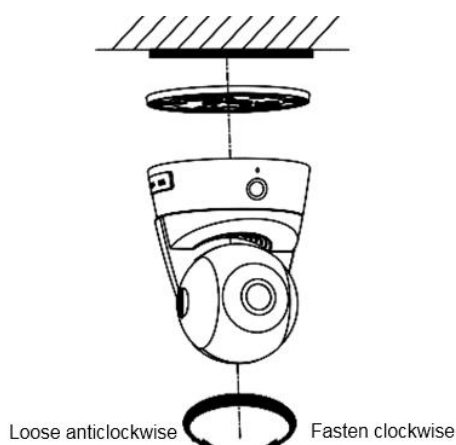
Attach the sticker to the ceiling	Прикрепите наклейку к потолку
Fix the camera to the ceiling along the positioning holes on the sticker	Установите камеру на потолке вдоль позиционирующих отверстий на наклейке

Шаг 2 Установите крепежную пластину на потолке и закрепите ее с помощью винтов с использованием дюбелей. Стрелки на пластине должны соответствовать стрелкам, указанным на наклейке.



Transmit plate	Крепежная пластина
Install the transmit plate	Установите крепежную пластину

Шаг 3 Используйте 3 зажима для крепления крепежной пластины с камерой по часовой стрелке.



Loose anticlockwise	Ослабьте против часовой стрелки
Fasten clockwise	Закрепите по часовой стрелке

Шаг 4 Выровняйте оси.

Горизонтальное направление: Поворот камеры по горизонтали с помощью приложения под углом 0° - 355° .

Вертикальное направление: Вращение камеры по вертикали с помощью приложения под углом -20° до 90° .



ПРИМЕЧАНИЕ

Изображение камеры настроено оптимально при ее фабричной поставке. Вам нужно всего лишь настроить горизонтальные и вертикальные углы направления в соответствии с фактическими условиями.

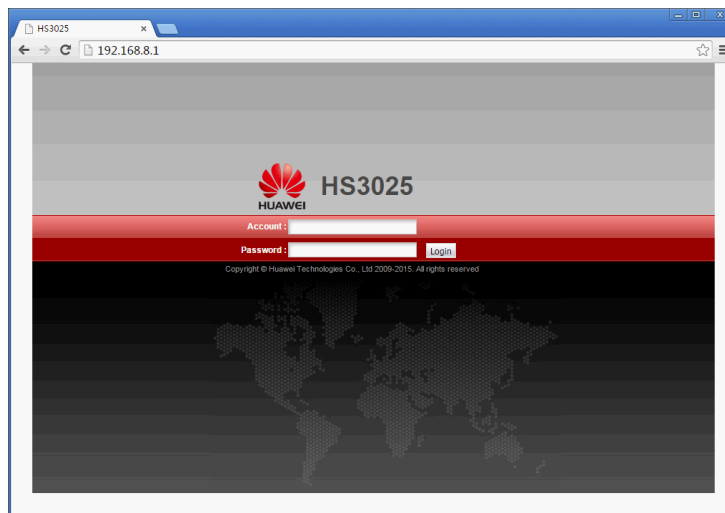
3.5.4 Подключение видеокамеры

Проводное (Рекомендуется)

Шаг 1 Подключите видеокамеру к сети переменного тока 100-220 В.

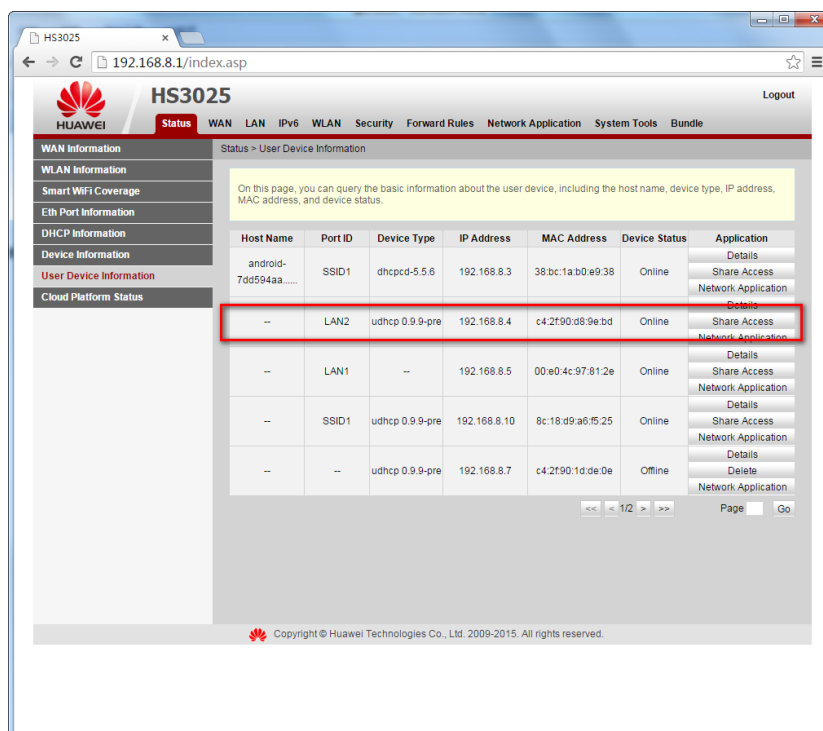
Шаг 2 Подключите видеокамеру к порту локальной сети (LAN) абонентского контроллера.

Шаг 3 Подключите персональный компьютер к порту локальной сети (LAN) абонентского контроллера или подключитесь к сети Wi-Fi абонентского контроллера и авторизуйтесь на веб-странице абонентского контроллера (логин по умолчанию указан в паспорте абонентского контроллера).



Account	Логин
Password	Пароль
Login	Войти

Шаг 4 Подождите около 1 минуты, после чего вы сможете увидеть камеру на абонентском контроллере.



WAN Information	Информация о сети WAN
WLAN Information	Информация о сети WLAN
Smart WiFi Coverage	Умное WiFi покрытие
Eth Port Information	Информация об Ethernet порте
DHCP Infomation	Информация о DHCP (протокол динамической конфигурации хост-машины)
Device Information	Информация об устройстве
User Device Information	Информация об устройстве пользователя
Cloud Platform Status	Статус облачной платформы
Status	Статус
PORT	ПОРТ
Security	Безопасность
Route	Маршрут
Forward Rules	Предварительные правила

Network Application	Сетевое приложение
System Tools	Системные инструменты
Bundle	Комплект
Logout	Выйти
On this page you can query the basic information about the user device, including the host name, device type, IP address, MAC address, and device status.	На этой странице вы можете запросить базовую информацию об устройстве пользователя, включая имя хоста, тип устройства, IP-адрес, MAC-адрес и статус устройства.
Host Name	Имя хоста
Port ID	ID порта
Device Type	Тип устройства
IP Address	IP-адрес
MAC Address	MAC-адрес
Device Status	Статус устройства
Application	Приложение
Online	В сети
Details	Детали
Share Access	Общий доступ
Network Application	Сетевое приложение
Page	Страница
Go	Перейти

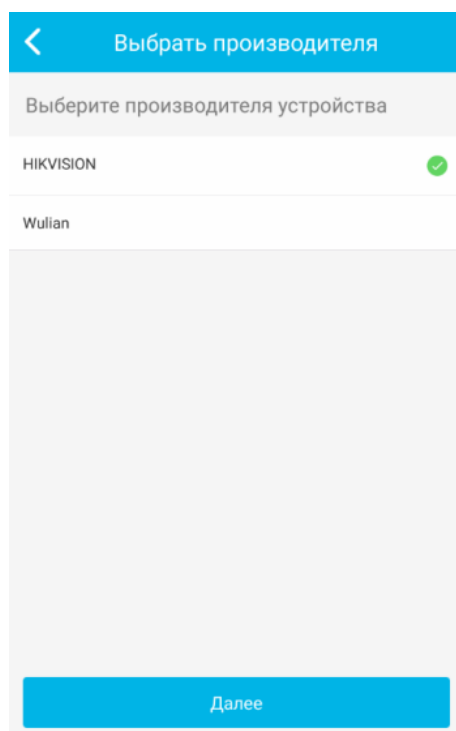
Беспроводное

Шаг 1 Подключите видеокамеру к сети переменного тока 100-220 В.

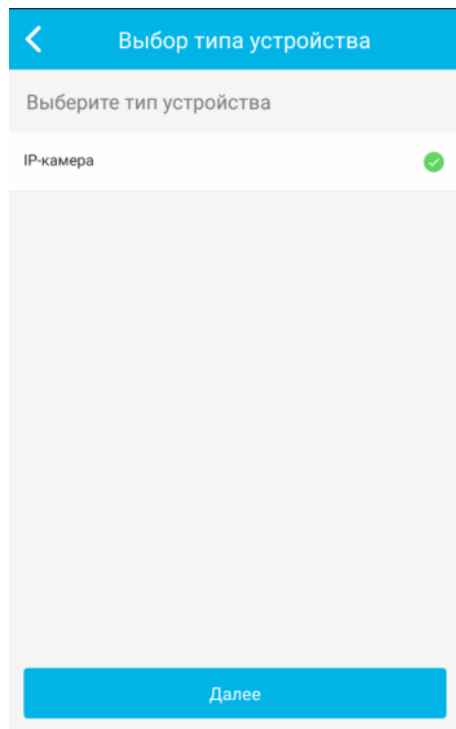
Шаг 2 Для подключения видеокамеры к абонентскому контроллеру во время процедуры добавления в приложении (см. п.2.2.1 настоящего руководства) Вам необходимо быстро нажать кнопку «WPS» на видеокамере 4 раза.

3.5.5 Добавление видеокамеры

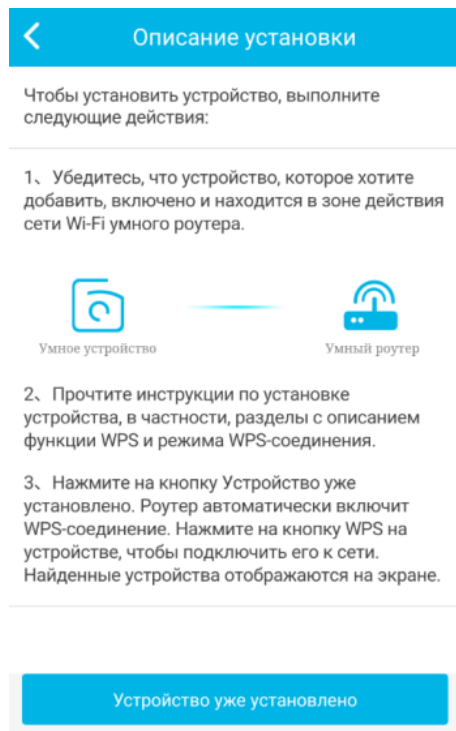
Шаг 1 Откройте приложение и выберите производителя устройства, нажмите «Далее».



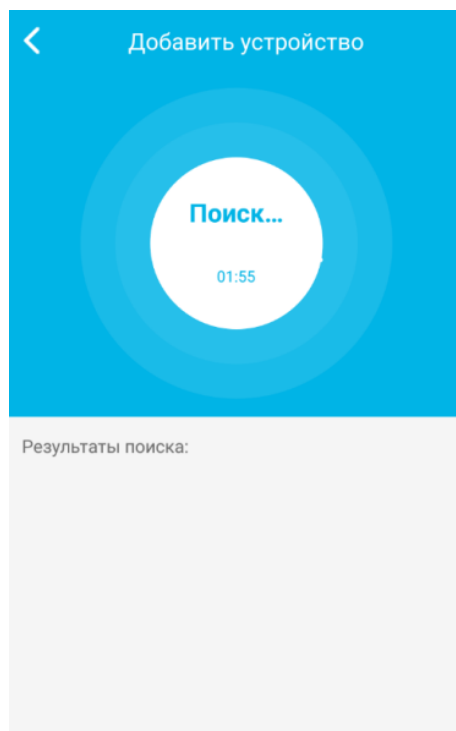
Шаг 2 Выберите тип устройства «IP-камера», после чего нажмите «Далее».



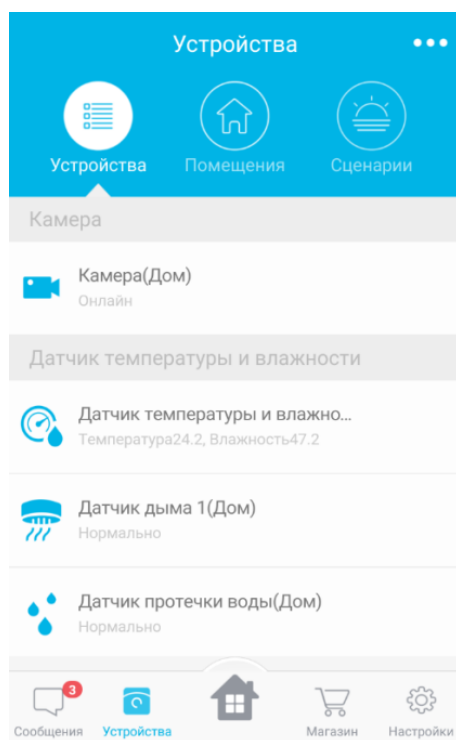
Шаг 3 После выполнения всех необходимых действий с видеокамерой для ее добавления (см. соответствующий раздел) нажмите **«Устройство уже установлено»**, чтобы произвести поиск видеокамеры.



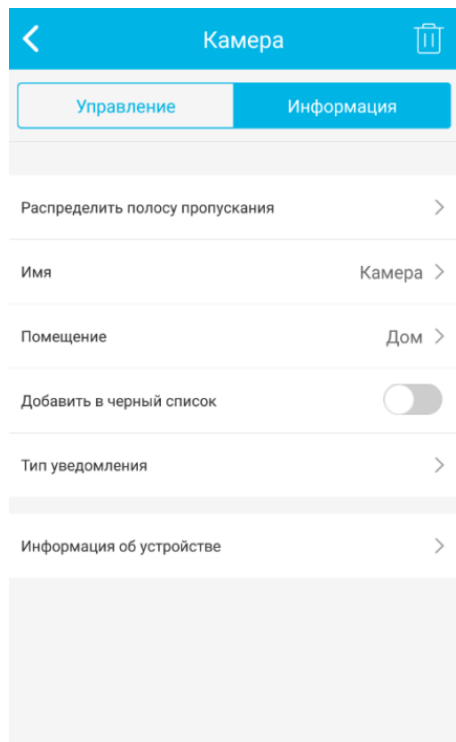
Шаг 4 На странице **Добавить устройство** отобразится процесс поиска видеокамеры. Нажатием на **«Поиск»** процесс поиска видеокамеры можно приостановить.



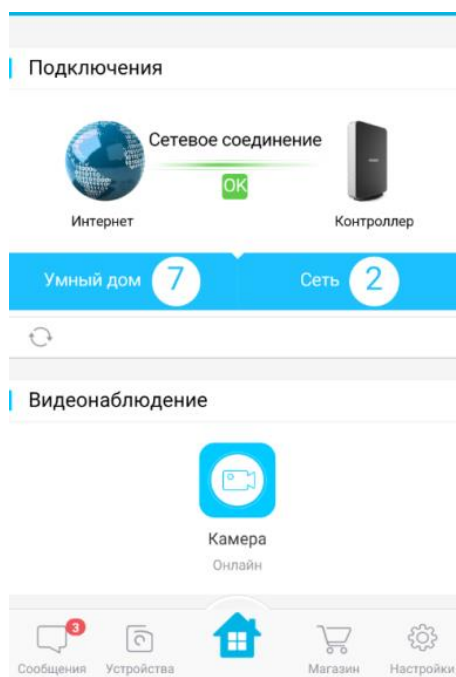
- Шаг 5** Все найденные устройства отображаются в «**Результатах поиска**». Для завершения процедуры добавления видеокамеры нажмите «**Добавить**» напротив соответствующего результата поиска.
- Шаг 6** Укажите имя видеокамеры.
- Шаг 7** Укажите помещение.
- Шаг 8** Введите правильный пароль (“12345” по умолчанию) при первом добавлении видеокамеры.
- Шаг 9** После успешного добавления вы сможете увидеть видеокамеру во вкладке «**Устройства**».



- Шаг 10** Коснитесь данной видеокамеры для просмотра ее статуса.



Шаг 11 После настройки главного экрана вы сможете увидеть на нем видеонаблюдение.

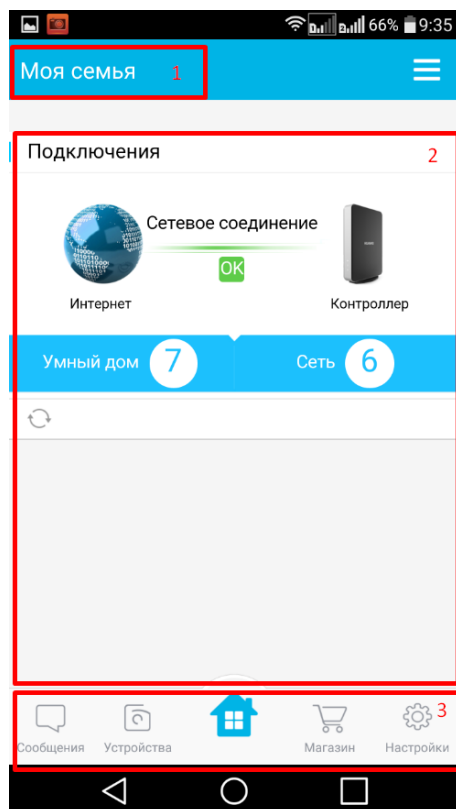


4 Работа с приложением

4.1 Главный экран

Главный экран приложения разделен на 3 области:

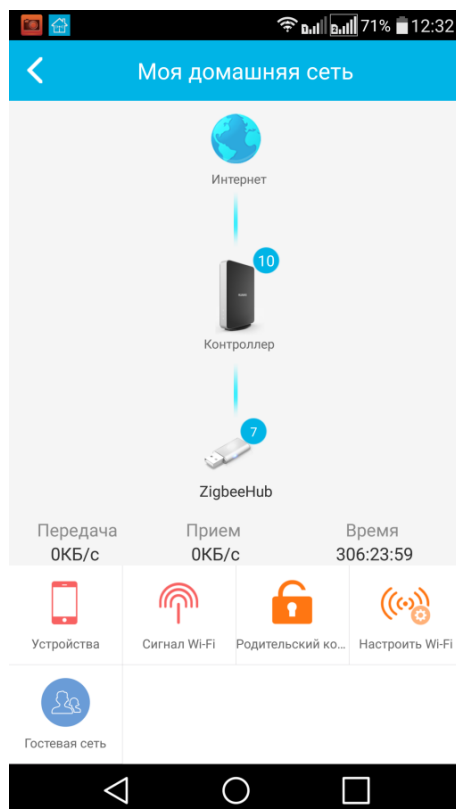
- Область 1 отображает название аккаунта.
- Область 2 отображает различные виджеты главного экрана.
- Область 3 предоставляет доступ к другим функциональным экранам.



Для настройки виджетов главного экрана необходимо добавить соответствующий виджет на главный экран. Для этого необходимо нажать на значок  в верхнем правом углу экрана.

4.1.1 Виджет «Подключения»

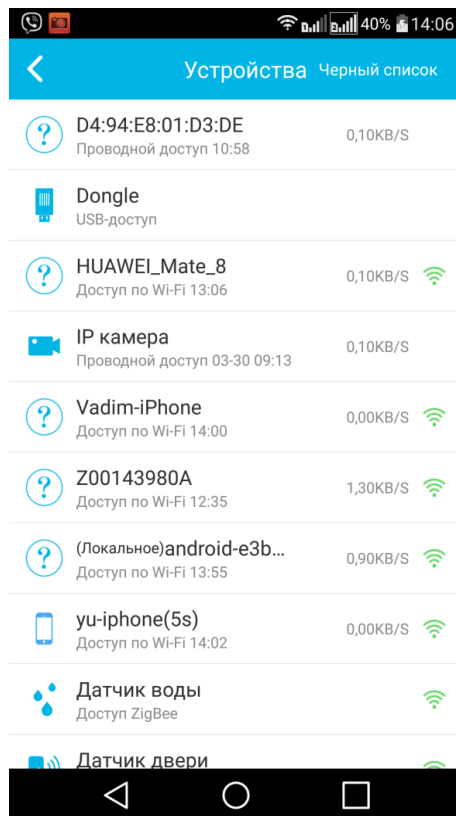
При нажатии на поле «Сеть» Вам становится доступно меню «Моя домашняя сеть», которое состоит из следующих подменю: «Устройства», «Сигнал Wi-Fi», «Родительский контроль», «Настроить Wi-Fi» и «Гостевая сеть».



Устройства

Данное подменю позволит вам просматривать все устройства, подключенные к абонентскому контроллеру, включая подключенные устройства, отключенные устройства и устройства, внесенные в черный список.

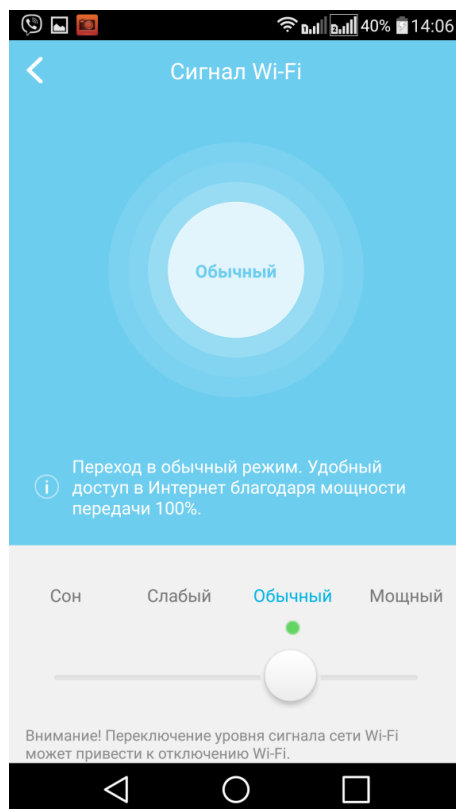
- **Подключенные устройства:** отображает устройства, которые подключены к абонентскому контроллеру.
- **Отключенные устройства:** отображает устройства, которые были подключены к абонентскому контроллеру, и имена которых были изменены. Устройства, имена которых не были изменены, не отображаются.
- **Черный список:** отображает устройства, которые были внесены в черный список. Чтобы снова подключить такое устройство, удалите его из черного списка.



Сигнал Wi-Fi

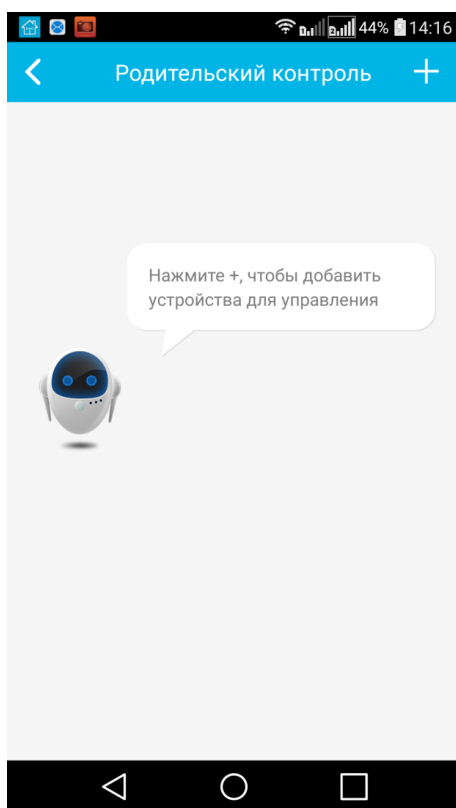
Данное подменю позволяет управлять режимами уровня сигнала Wi-Fi:

- сон,
- слабый,
- обычный.
- мощный.

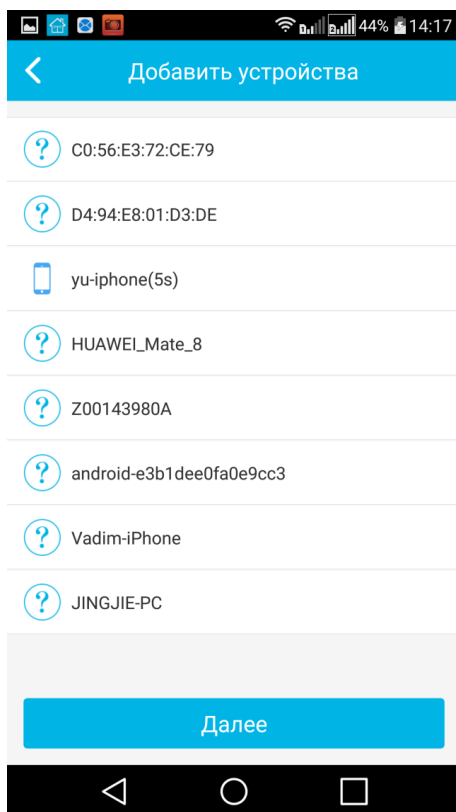


Родительский контроль

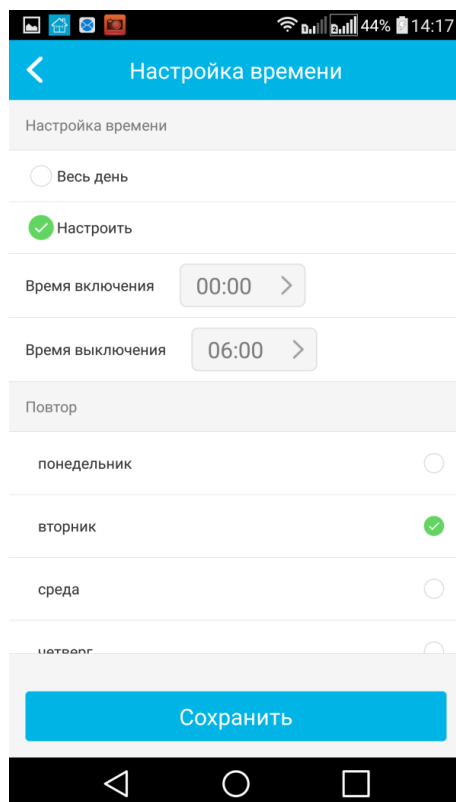
С помощью функции «Родительский контроль» можно ограничивать доступ определенных устройств в Интернет в течение определенного периода времени.



Вам необходимо выбрать устройство из списка.



Затем настроить время действия запрета.



Настройка Wi-Fi

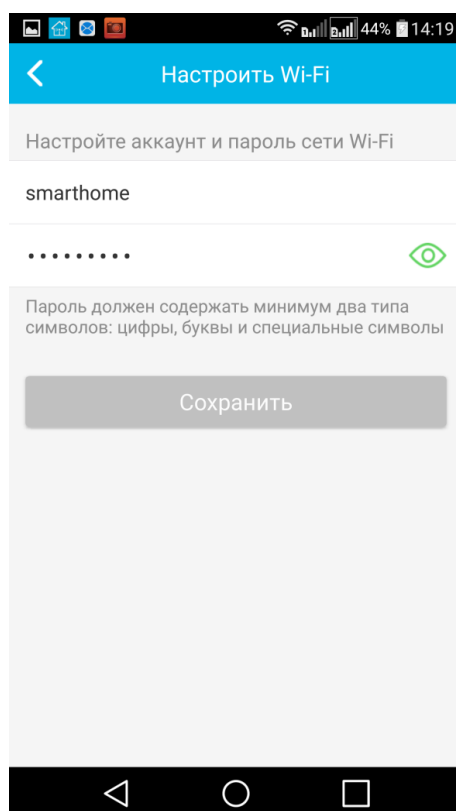
Данная функция позволяет настроить имя и пароль Wi-Fi для абонентского контроллера, чтобы обеспечить безопасный доступ к Интернету.



Примечание

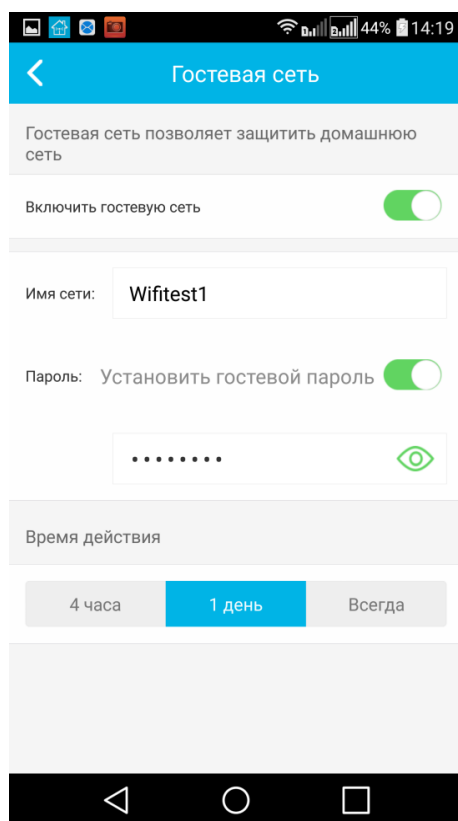
Различия между паролем для абонентского контроллера и паролем для гостевой сети следующие: Wi-Fi для абонентского контроллера используется для доступа в Интернет членов семьи.

Wi-Fi для гостевой сети независимо настраивается для гостей, которые не взаимодействуют с Wi-Fi для абонентского контроллера.



Гостевая сеть

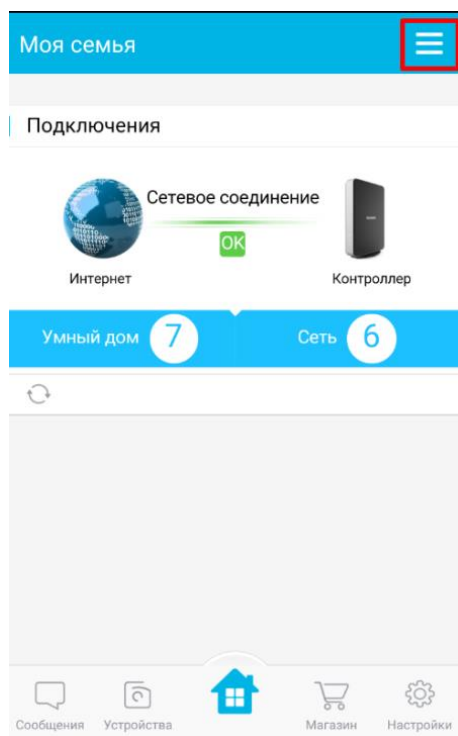
На абонентском контроллере можно настроить отдельную сеть для гостей, для обеспечения безопасности домашней сети пользователя.



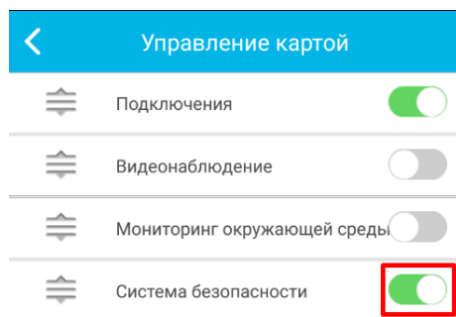
4.1.2 Виджет «Система безопасности»

Для использования режимов системы безопасности необходимо добавить соответствующий виджет на главный экран.

Шаг 1 Для этого нажмите на значок «☰» в правом верхнем углу главного экрана

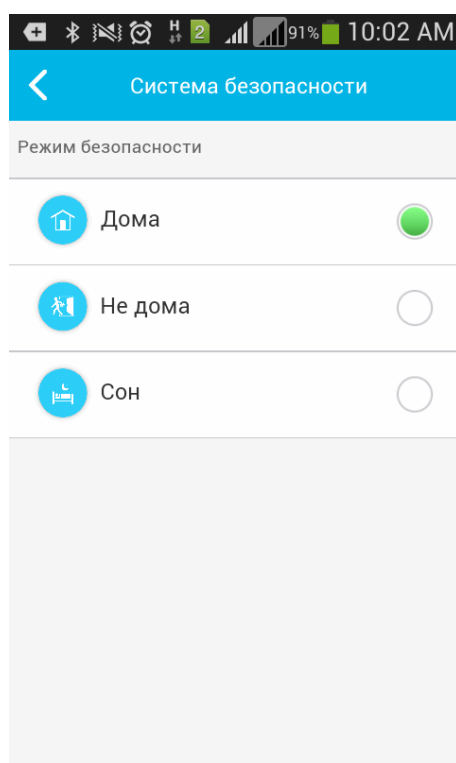


Шаг 2 Включите виджет «Система безопасности»

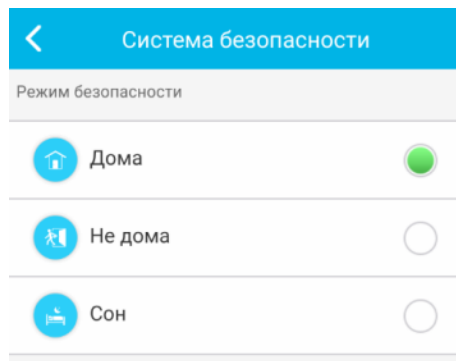


Шаг 3 После этого на главном экране появится виджет управления системой безопасности. Он представляет собой три режима предустановок уведомлений – «Дома», «Не дома» и «Сон». В зависимости от ситуации Вы можете включить и выключить уведомления посредством email, SMS или сообщения в приложение для выбранной группы датчиков одним нажатием.

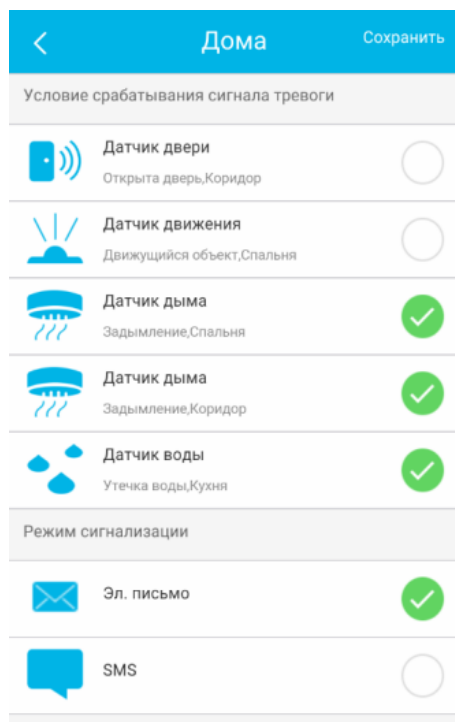
Шаг 4 Для настройки режимов необходимо нажать на «Подробнее» на виджете «Система безопасности» Вам отобразятся настройки виджета.



Шаг 5 Для настройки режимов выберите один из трёх режимов.



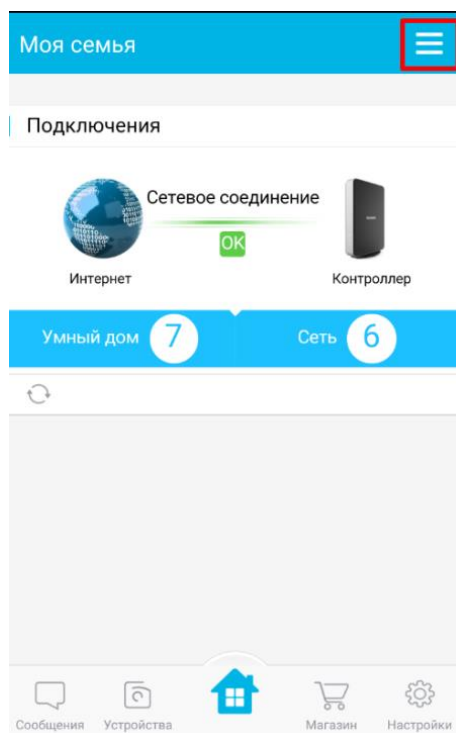
Шаг 6 Выберите из списка необходимые датчики и способы уведомления, и нажмите «Сохранить».



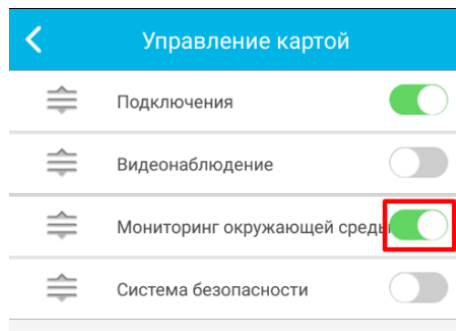
4.1.3 Виджет «Мониторинг окружающей среды»

После привязки датчика температуры и влажности к абонентскому контроллеру можно добавить соответствующий виджет на главный экран.

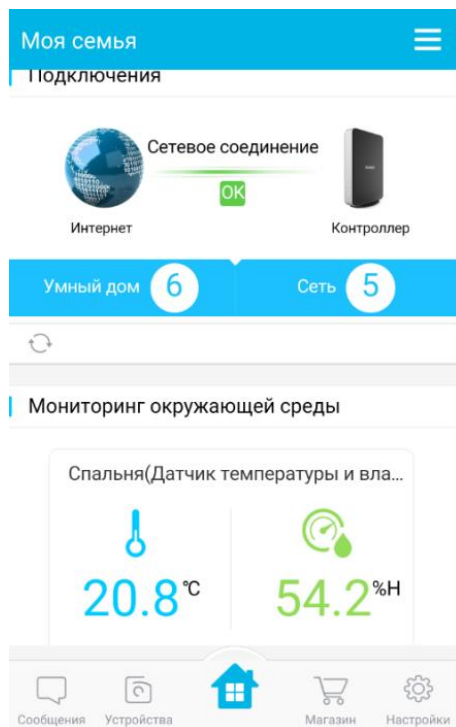
Шаг 1 Для этого нажмите на значок в правом верхнем углу главного экрана



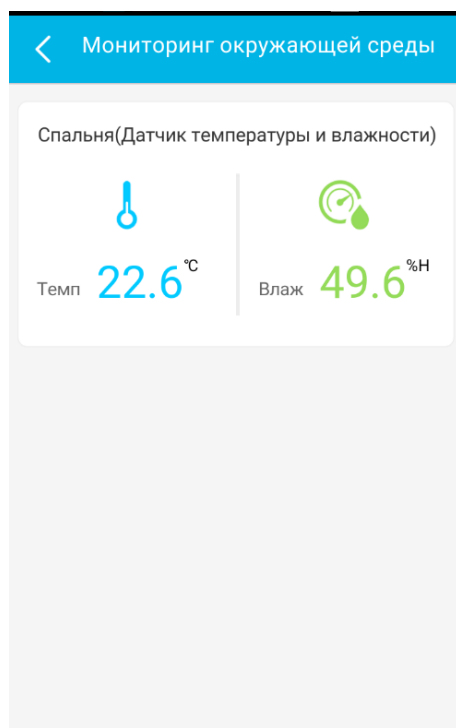
Шаг 2 Включите виджет «Мониторинг окружающей среды»



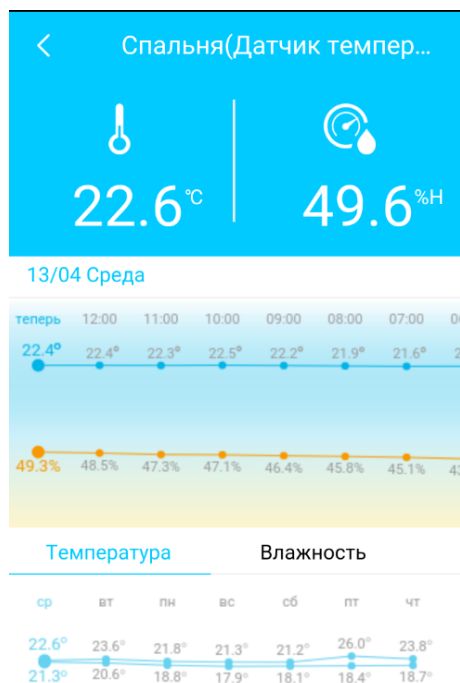
Шаг 3 После этого на главном экране появится информация о текущей температуре и влажности.



Шаг 4 Нажмите на виджет «Мониторинг окружающей среды» на главном экране для входа в экран мониторинга окружающей среды.



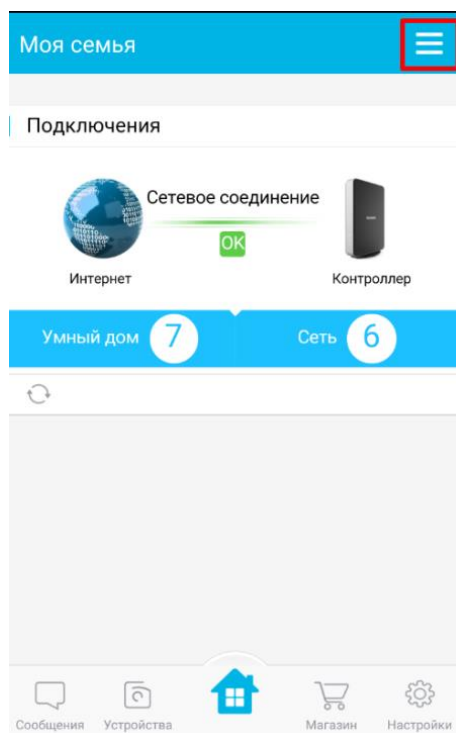
Нажмите на нужный датчик (на тот случай, если у Вас их несколько), для просмотра графиков изменения температуры и влажности. Вы можете видеть изменение температуры (синяя линия) и влажности (оранжевая линия) по часам в течение дня. А также график максимального и минимального значения температуры и влажности на каждый день в течение последней недели.



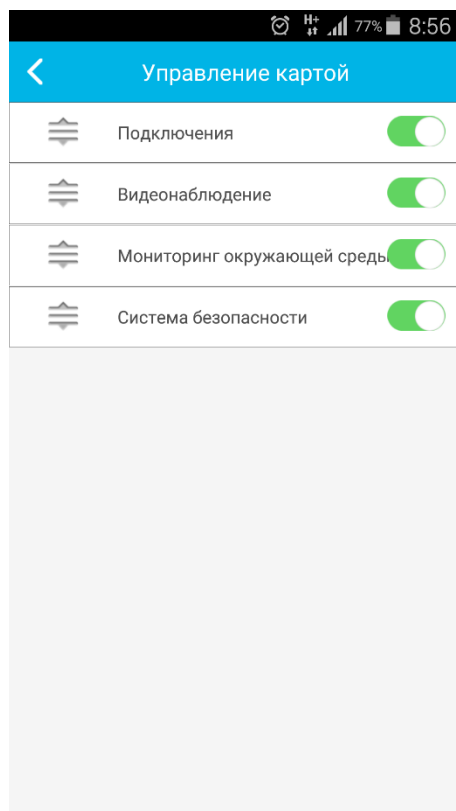
4.1.4 Виджет «Видеонаблюдение»

После привязки видеокамеры к абонентскому контроллеру можно добавить соответствующий виджет на главный экран.

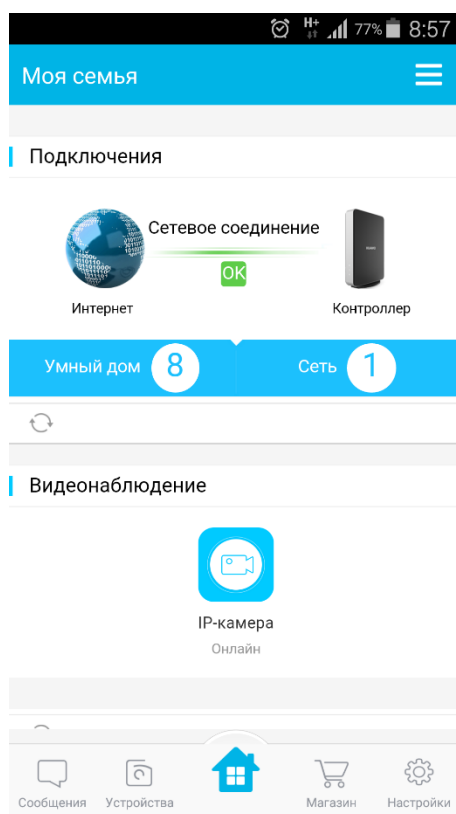
Шаг 1 Для этого нажмите на значок в правом верхнем углу главного экрана



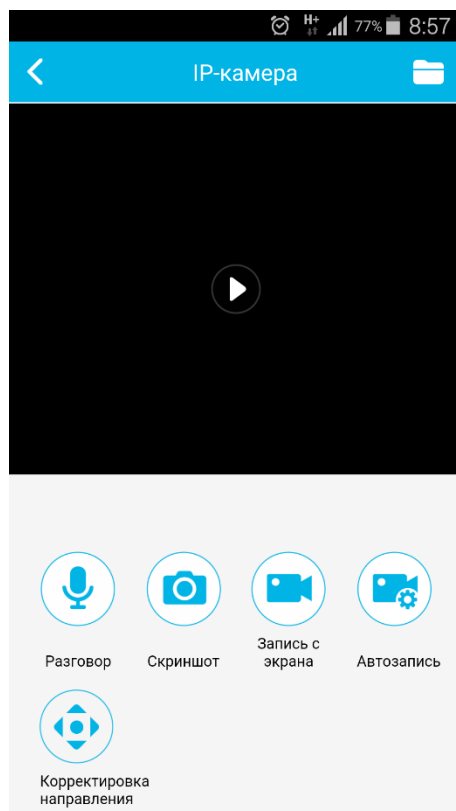
Шаг 2 Включите виджет «видеонаблюдение»



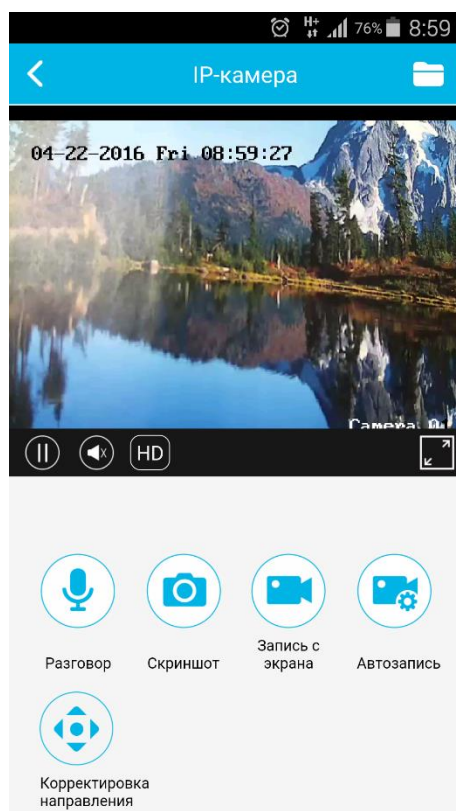
Шаг 3 После этого на главном экране появится виджет с возможностью управления подключенными видеокameraми.



Шаг 4 При нажатии на значок «IP-камеры» Вам будет доступно управление подключенной видеокameraй.



Шаг 5 Нажатие на значок «» запустит просмотр видео в режиме реального времени.



Шаг 6 Нажатие на значок «**Разговор**» позволяет Вам осуществлять двустороннюю аудиосвязь, задействуя микрофон и динамик видеокамеры и смартфона/планшета пользователя.

Шаг 7 Нажатие на значок «**Скриншот**» позволяет Вам сделать мгновенный скриншот съемки.

Шаг 8 Нажатие на значок «**Запись с экрана**» позволяет Вам произвести запись видео в реальном времени.

Шаг 9 Нажатие на значок «**Автозапись**» позволяет Вам управлять настройками автоматической записи видео и съемки фото.

The screenshot shows the 'Автозапись' (Auto Recording) settings screen. At the top, there is a blue header with a back arrow, the title 'Автозапись', and a 'Сохранить' (Save) button. The status bar at the very top shows the time as 8:59 and battery level at 76%.

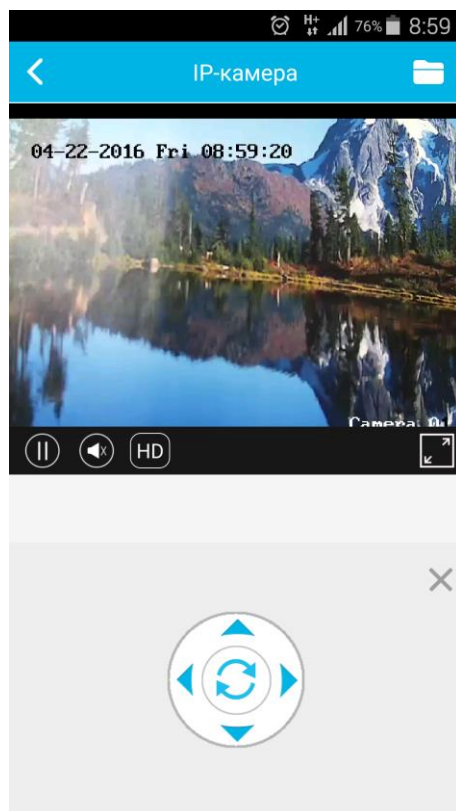
The settings are organized into sections:

- Автозапись**: A toggle switch is turned on (green).
- Условие триггера** (Trigger Condition):
 - Датчик движения 1** (Motion Sensor 1): Radio button is off.
 - Обнаружен человек** (Person Detected): This option is selected.
 - Датчик открытия двери 1** (Door Open Sensor 1): Radio button is off.
 - Дверь открыта** (Door Open): This option is selected.
- Время записи** (Recording Time): A range selector showing 'с 00:00 до 24:00'.
- Действие** (Action):
 - Длительность автозаписи** (Auto Recording Duration): Radio buttons for 15 c, 30 c (selected), and 60 c.
 - Автоскриншот** (Auto Screenshot): A checkmark icon is shown, indicating it is enabled.

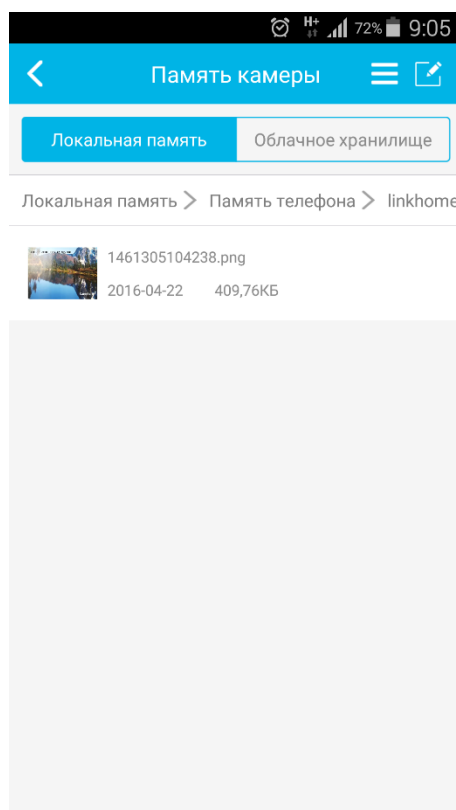
Шаг 10 Для настройки параметров автозаписи Вам необходимо:

- 1) включить «Автозапись»,
- 2) настроить условия срабатывания в поле «Условие триггера»,
- 3) настроить время и дни записи,
- 4) настроить «Действие» - длительность видео или необходимость съемки фото в автоматическом режиме.
- 5) После выбора параметров нажать «Сохранить».

Шаг 11 Нажатие на значок «Корректировка управления» позволяет Вам управлять положением обзора съемки видеокамеры.



Шаг 12 Нажатие на значок «» позволяет Вам просматривать записанные фото и видео материалы и управлять ими.



Шаг 13 В меню «Память камеры» производится разделение на «Локальную память» и «Облачное хранилище».

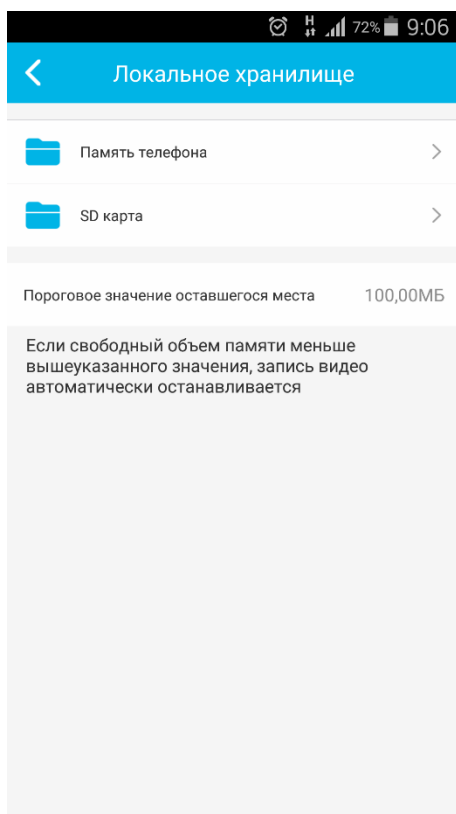


ПРИМЕЧАНИЕ

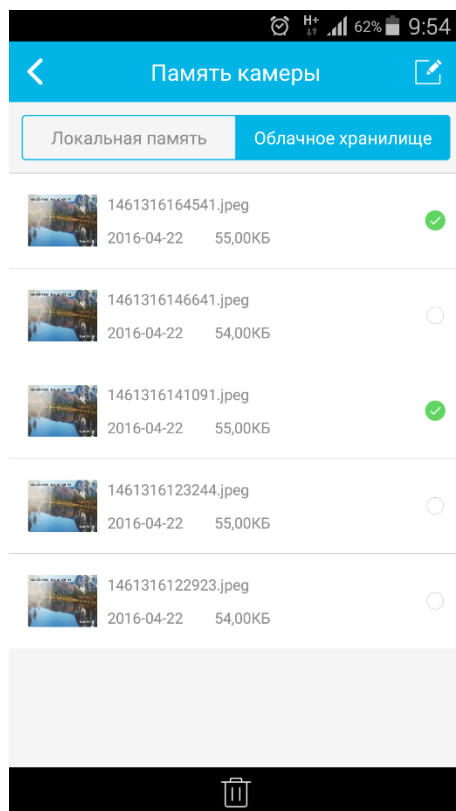
Во вкладке «**Локальная память**» хранятся фото и видео материалы, записанные вручную с использованием инструментов «**Скриншот**» и «**Запись с экрана**» на экране управления видеокамерой.

Во вкладке «**Облачное хранилище**» хранятся фото и видео материалы, записанные при использовании функции «**Автозапись**» и в результате работы пользовательских сценариев.

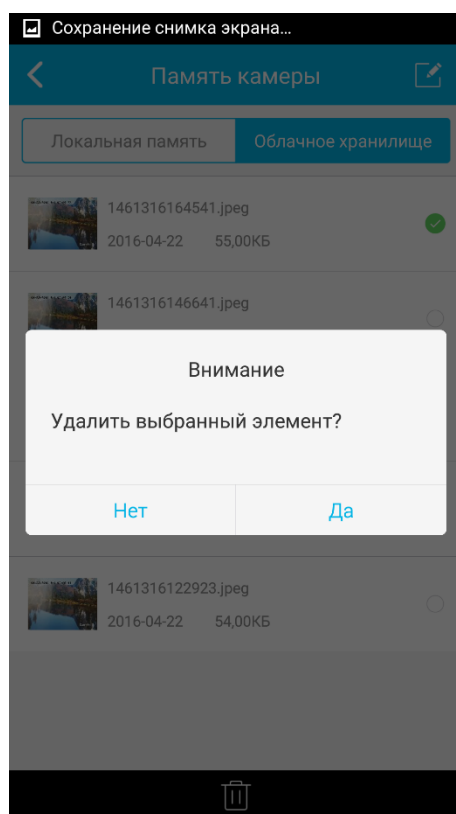
Шаг 14 Нажатием на значок «» во вкладке «**Локальная память**» Вы имеете возможность управлять функциями записи фото и видео на смартфон или планшет, такими как – установка места записи и лимита записи на устройство.



Шаг 15 Нажатием на значок «» во вкладках «**Локальная память**» и «**Облачное хранилище**» Вы имеете возможность выбора фото и видео записей как на смартфоне или планшете, так и в облачном хранилище.



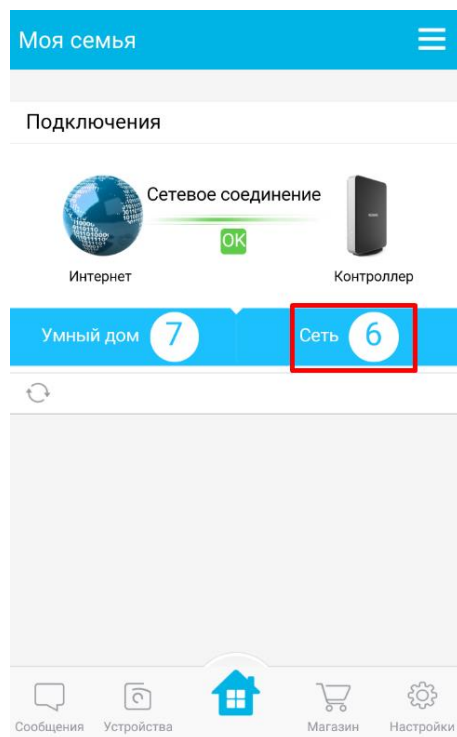
Шаг 16 И их удалении, нажатием на значок «».



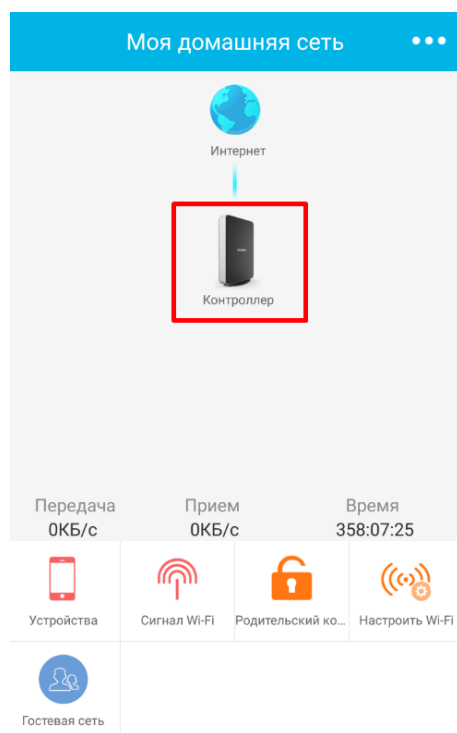
4.1.5 Управление контроллером из приложения

Для тонкого управления настройками контроллера, такими как настройки сообщений при потере связи с контроллером, автопереключением сети Wi-Fi, настройками при замене контроллера и прочее Вам необходимо выполнить следующее.

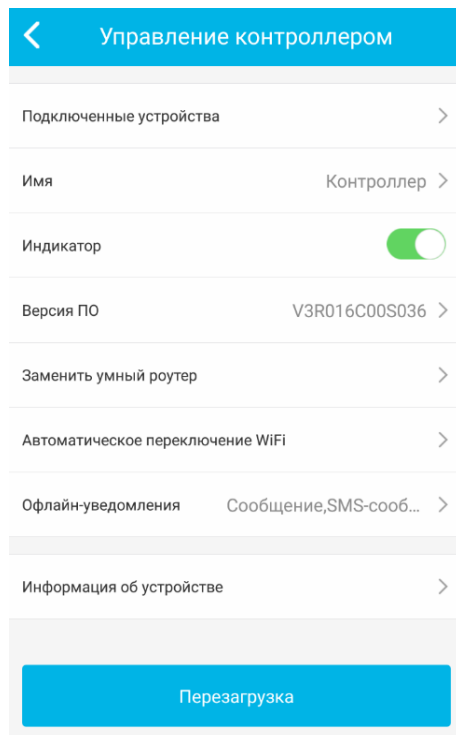
Шаг 1 Нажмите на надпись «Сеть» на главном экране.



Шаг 2 Нажмите на изображение контроллера на экране «Моя домашняя сеть».



Вам станут доступны следующие настройки:

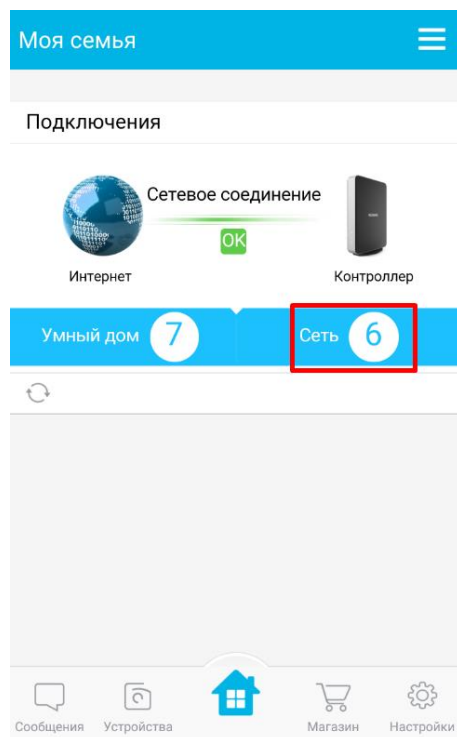


- Для просмотра списка подключенных WiFi и LAN устройств нажмите «Подключенные устройства».
- Для изменения имени контроллера нажмите «Имя».
- Для включения/выключения светодиодного индикатора контроллера нажмите «Индикатор».
- Нажмите «Офлайн-уведомления» и выберите тип уведомления (push-сообщение, СМС-сообщение, электронное письмо) при пропадании связи с контроллером (пропадание интернета, выход из строя контроллера, пропадание питания и т.п.).
- Для автоматического переключения приложения с WiFi сети модема на WiFi сеть контроллера в случае пропадания связи контроллера с платформой (пропадание интернета) с целью локального управления контроллером нажмите «Автоматическое переключение WiFi».
- Для перезагрузки контроллера нажмите кнопку «Перезагрузка».

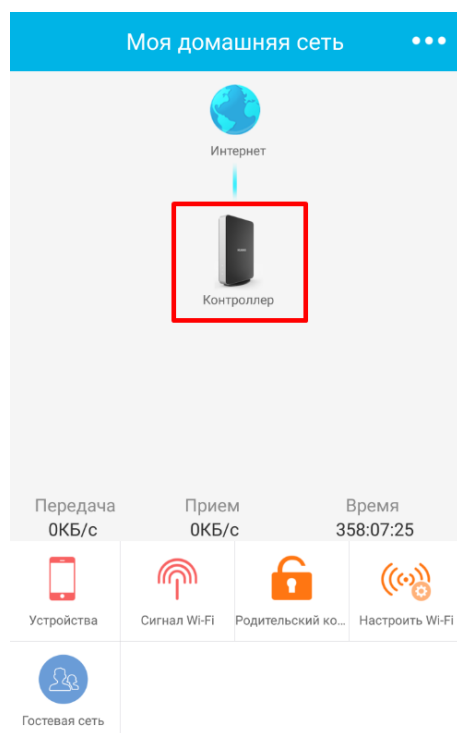
4.1.6 Замена абонентского контроллера

В случае выхода из строя абонентского контроллера необходимо осуществить замену старого контроллера и добавление нового с помощью приложения.

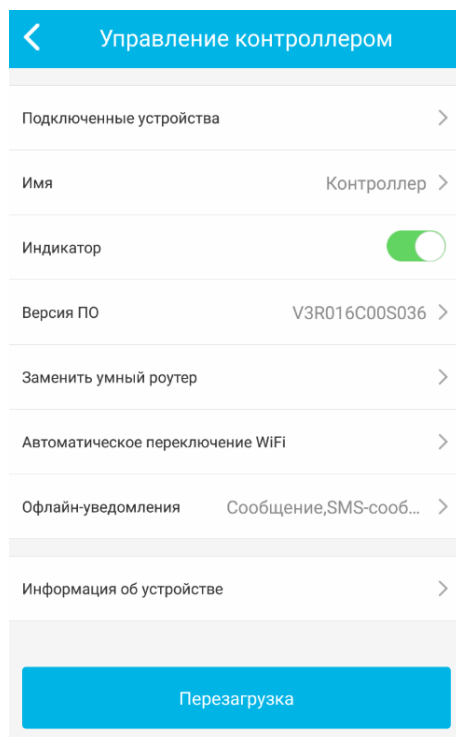
Шаг 1 Нажмите на надпись «Сеть» на главном экране.



Шаг 2 Нажмите на изображение контроллера на экране «Моя домашняя сеть».



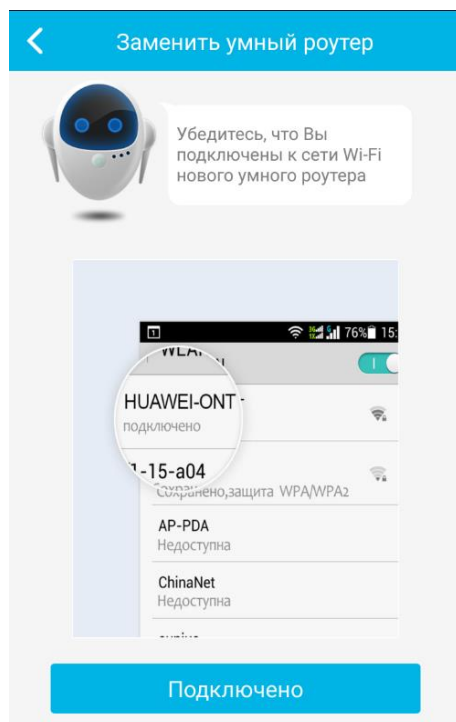
Шаг 3 Нажмите «Заменить умный роутер».



Шаг 4 Подключитесь к сети WiFi нового абонентского контроллера.

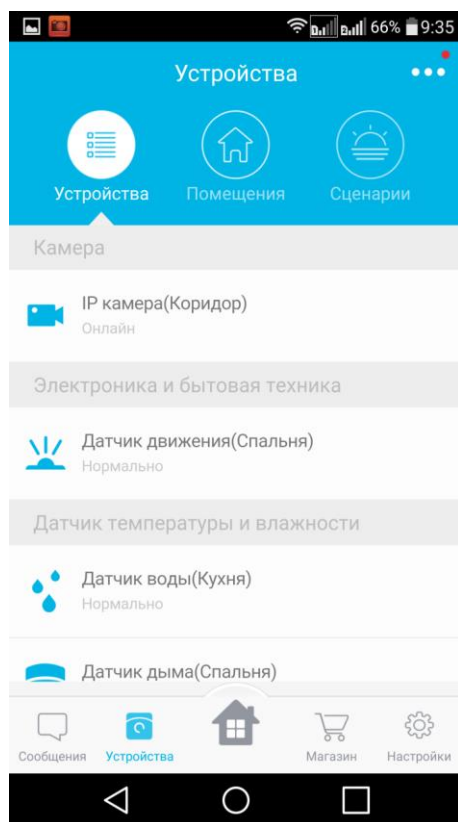
Шаг 5 При необходимости достаньте USB-адаптер неисправного абонентского контроллера и переставьте в новый.

Шаг 6 Нажмите «Подключено» и следуйте дальнейшим инструкциям приложения.



4.2 Меню «Устройства»

В данном меню происходит управление всеми подключенными датчиками и устройствами умного дома. Здесь отображаются типы всех умных устройств, производится размещение устройств по помещениям, происходит настройка сценариев работы умного дома.

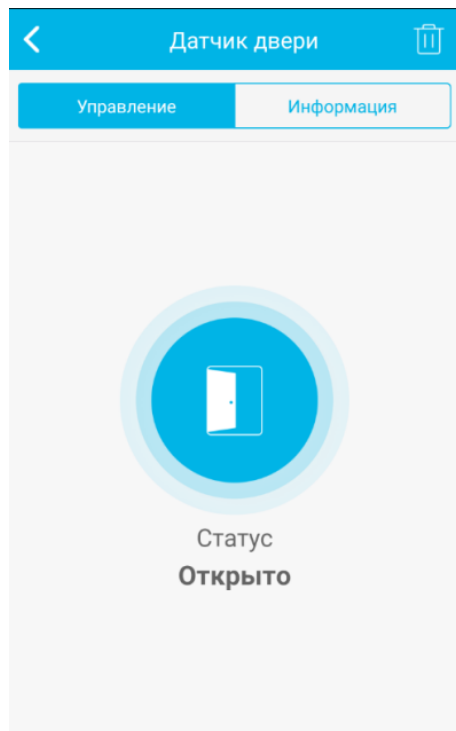


4.2.1 Управление датчиками

После первичного добавления датчика можно производить управление им с использованием приложения.

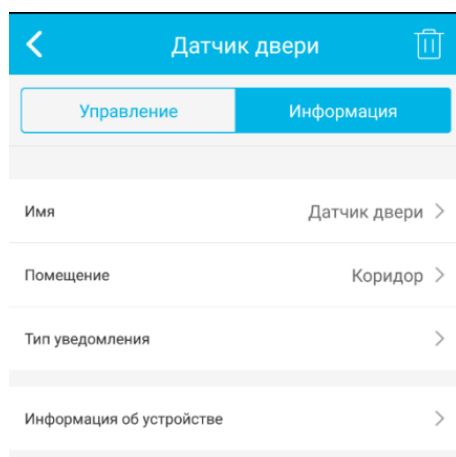
Запрос статуса

- Шаг 1** Нажмите «Устройства» на главном экране приложения.
- Шаг 2** Выберите необходимый датчик и нажмите на него. Статус датчика виден во вкладке «Управление».



Настройка датчика

- Шаг 1** Нажмите «Устройства» на главном экране приложения.
- Шаг 2** Выберите необходимый датчик и нажмите на него. Настройки датчика доступны во вкладке «Информация».



- Шаг 3** Для изменения имени датчика нажмите на «Имя датчика».
- Шаг 4** Для выбора новой комнаты нахождения датчика нажмите на «Помещение».
- Шаг 5** Для изменения настроек уведомлений нажмите на «Тип уведомления». На каждое из перечисленных событий можно выбрать уведомление в приложении, уведомление по СМС и уведомление по электронной почте, а также включить и выключить уведомление о событии целиком.

< Тип уведомлений	
Статус онлайн	Сообщение >
Физическая поломка	Сообщение >
Открыто	Сообщение >
низкий уровень заряда батареи	Сообщение >
Закрыто	Сообщение >
Статус офлайн	Сообщение >

Шаг 6 Для просмотра общей информации нажмите на «Информация об устройстве».

Шаг 7 Для удаления датчика нажмите на значок корзины в правом верхнем углу.

4.2.2 Добавление сценария

Конфигурация сценария включает в себя два фактора:

- **условие срабатывания,**
- **действие, которое сценарий будет выполнять.**

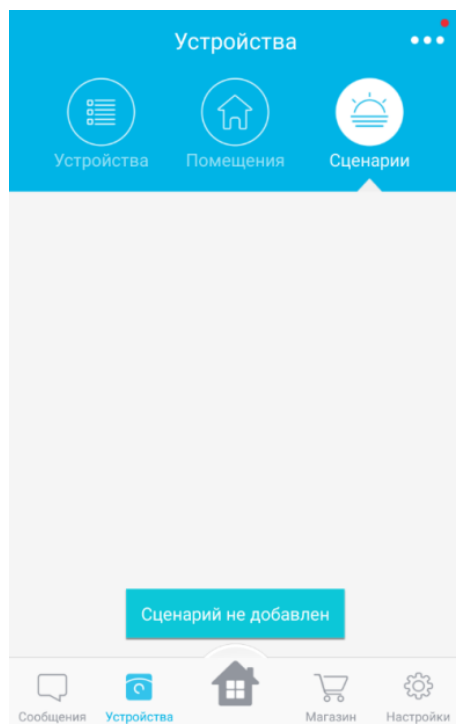
То есть, сценарием настраивается выполнение запрограммированного действия при заданном условии срабатывания. Условие срабатывания и действие исполнения могут быть гибко настроены и обладать необходимыми Вам функциями. Вы можете установить различные сценарии с использованием этих двух факторов в соответствии с фактическими потребностями и наличием необходимых датчиков и других устройств.

Для возможности конфигурации различных сценариев обратитесь в сервисный центр для получения дополнительных датчиков.

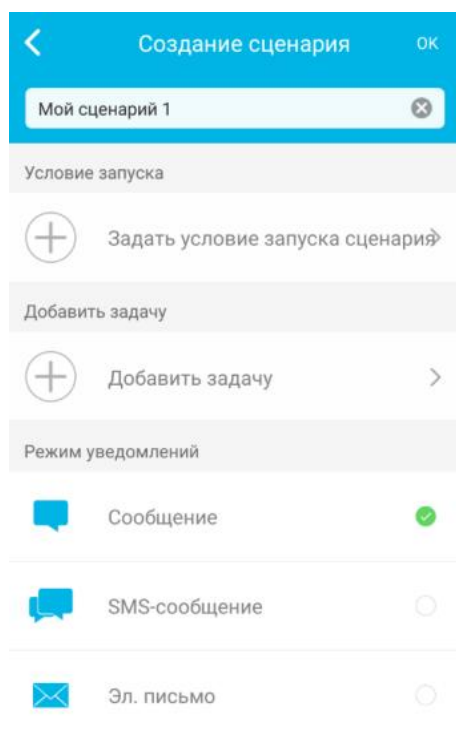
Порядок выполнения

Шаг 1 Нажмите **Устройства** на главном экране приложения.

Шаг 2 Выберите вкладку «Сценарии» и нажмите «●●●» в верхнем правом углу. В отображаемом диалоговом окне нажмите «Добавить новый сценарий».



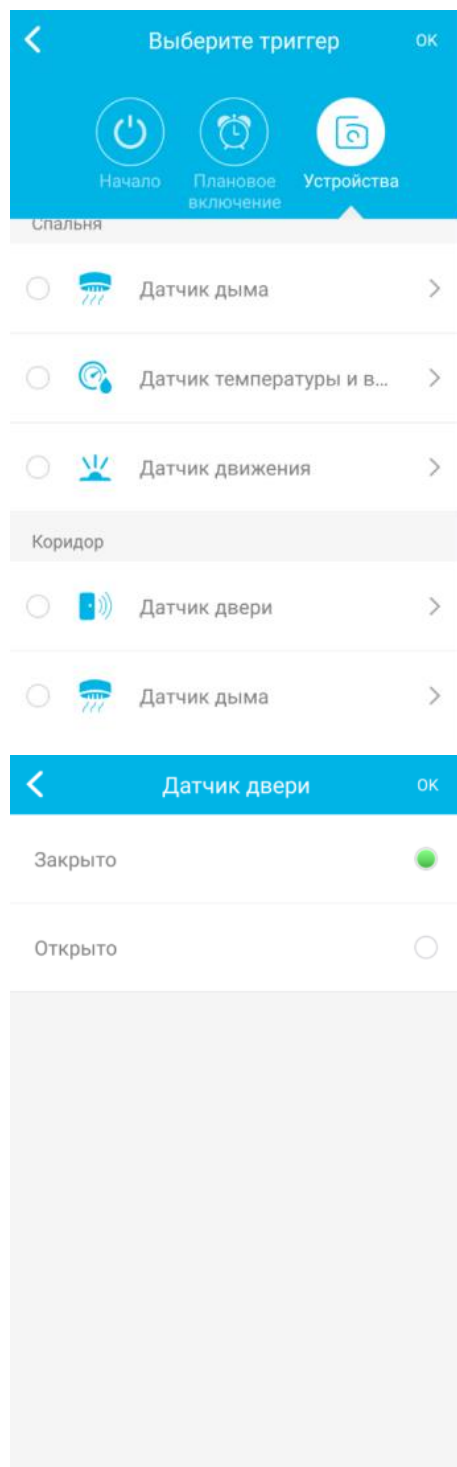
Шаг 3 Коснитесь текстовой строки для ввода названия нового сценария. Например, введите имя **Мой сценарий 1**.



Шаг 4 Выберите условие срабатывания, для чего нажмите «+» в «Условиях запуска» для выбора условия срабатывания сценария. Условие запуска может быть установлено как включение устройством (сменой статуса датчика или его срабатывание), плановое включение по расписанию или ручное включение.

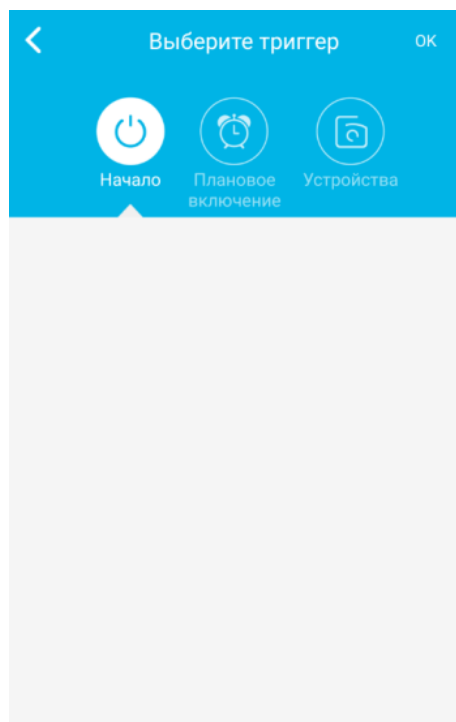
Вариант 1: условие срабатывания по статусу устройства (в качестве примера используется датчик двери).

Установите его статус как условие срабатывания, выберите «Открыто» или «Закрыто» и нажмите «ОК».



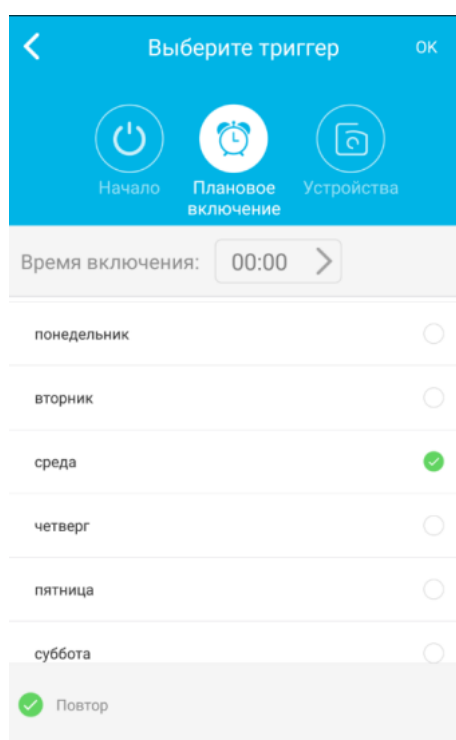
Вариант 2: ручное включение.

Нажмите «**Начало**»и нажмите «**ОК**».

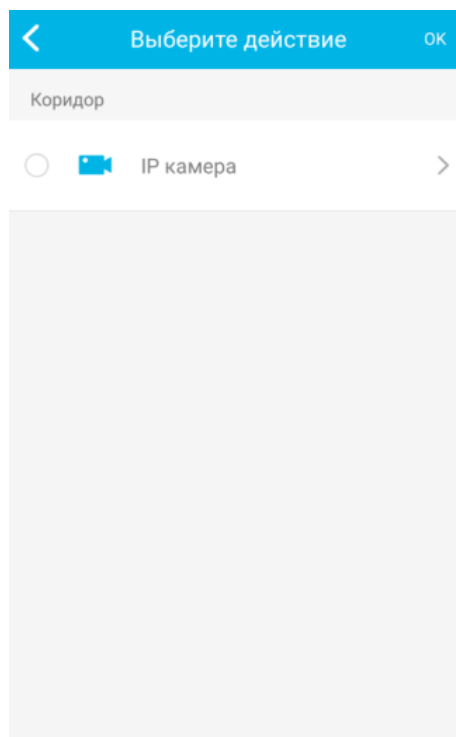


Вариант 3: плановое включение

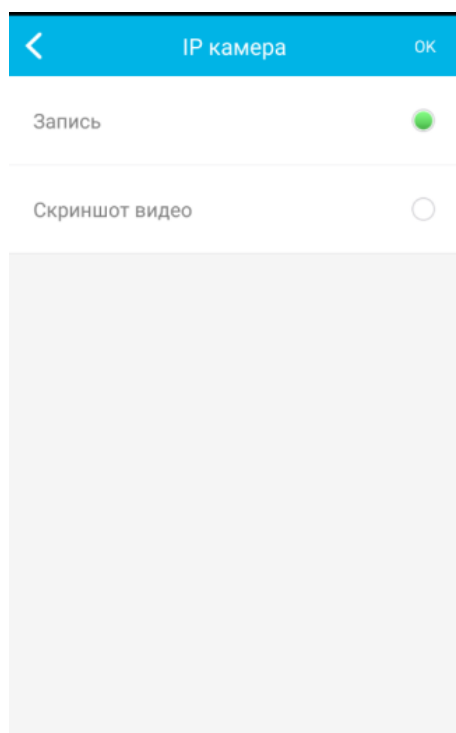
Установите время и дни включения сценария и нажмите «ОК».



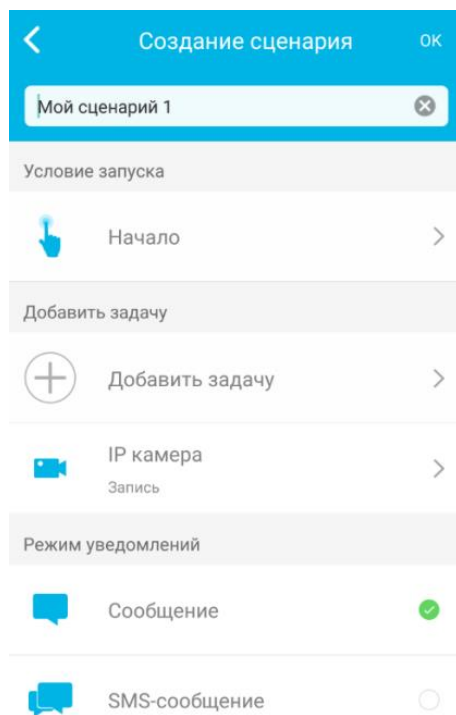
Шаг 5 Выберите действие, выполняемое сценарием, для чего нажмите + в «Добавить задачу» и выберите устройство. В качестве примера действия используется запись ролика с помощью видеокамеры.



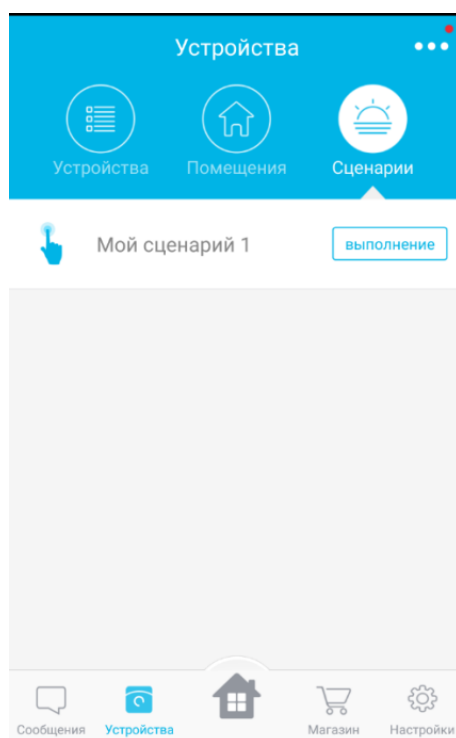
Шаг 6 Выберите тип действия «Запись» или «Скриншот видео» и нажмите «ОК».



Шаг 7 После возврата к созданию сценария выберите режим получения уведомлений (сообщения в приложение, SMS сообщения или email) и нажмите «ОК».

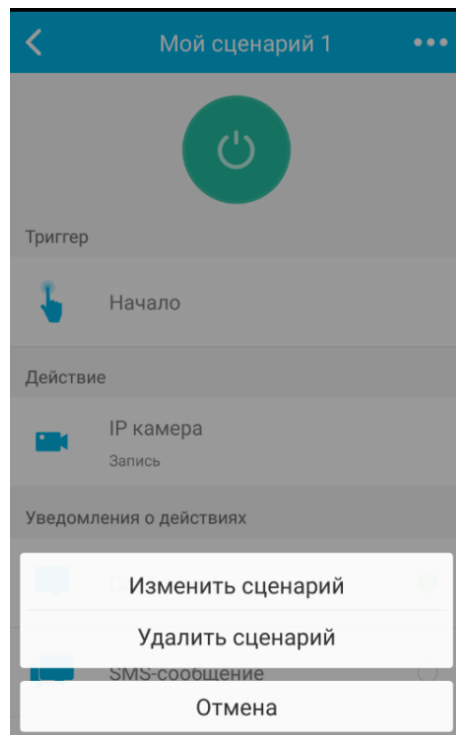


Шаг 8 Вернитесь к «Устройствам» для запуска выполнения созданного сценария или его включения и выключения.



Дополнительные операции со сценариями

Шаг 1 Выберите сценарий, нажмите «...» в верхнем правом углу при необходимости изменения или удаления этого сценария.

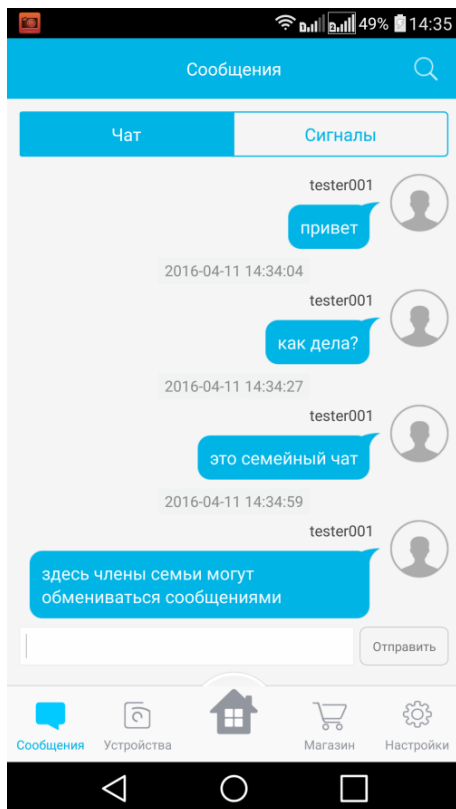


4.3 Меню «Сообщения»

На экране «Сообщения» Вам доступны вкладки «Чат» и «Сигналы».

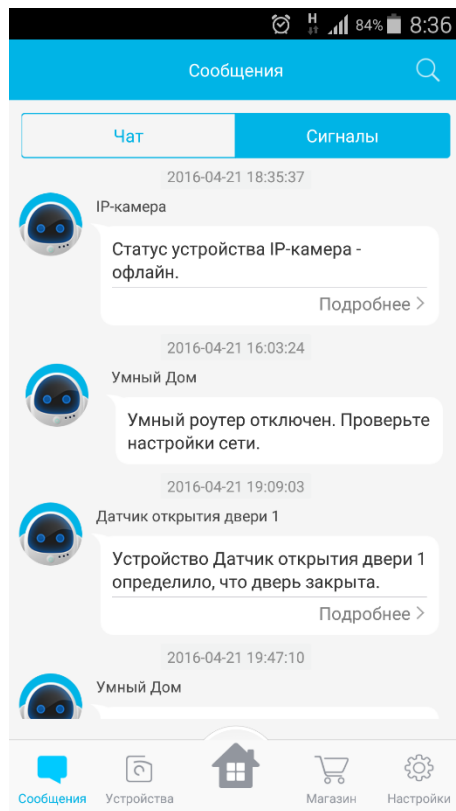
Во вкладке «Чат» все члены семьи (основной и дополнительные аккаунты) могут обмениваться мгновенными сообщениями. Также в данной вкладке отображаются системные информационные сообщения:

- информация об удалении новых дополнительных аккаунтов,
- информация о балансе и доступности услуг умного дома,
- оповещения об ошибках, например, невозможности доставки СМС-сообщений,



Во вкладке сигнала отображаются системные информационные сообщения в соответствии с установленными настройками уведомлений (см. соответствующие пункты настоящего руководства).

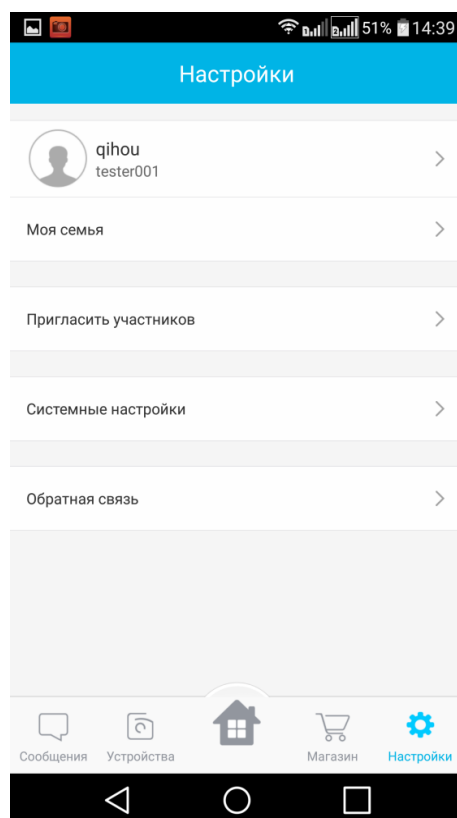
- уведомления о состоянии связи с контроллером,
- уведомления об удалении или добавлении датчика основным или дополнительными аккаунтами,
- уведомления об изменении статуса датчиков и срабатывании датчиков,
- уведомления об изменении режима безопасности,
- уведомления о включении и срабатывании настроенных пользователем сценариев,
- уведомления о подключении нового устройства к локальной сети абонентского контроллера.



4.4 Меню «Настройка»

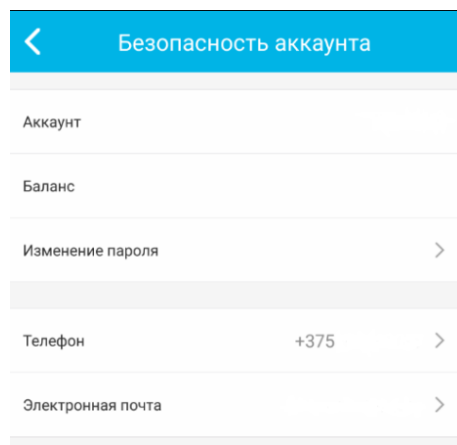
На экране «**Настройка**», вы можете управлять данными о членах семьи, абонентским контроллером и конфигурацией всей системы умного дома.

- Управление членами семьи: Данная функция позволяет просматривать всех членов семьи и приглашать членов семьи посредством SMS.
- Управление абонентским контроллером: Данная функция позволяет просматривать время работы, использование процессора и памяти абонентского контроллера.
- Настройка конфигураций системы: Данная функция позволяет просматривать версию приложения и изменять язык приложения.
- Обратная связь: Данная функция предоставляет возможность обратной связи.



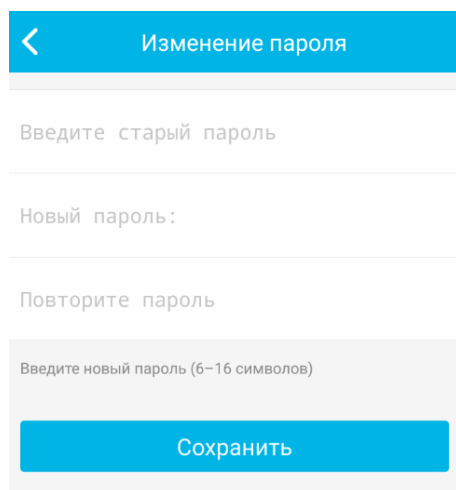
4.4.1 Изменение пароля

Шаг 1 Зайдите на экран «**Настройки**» -> «**Системные настройки**» -> «**Безопасность аккаунта**»



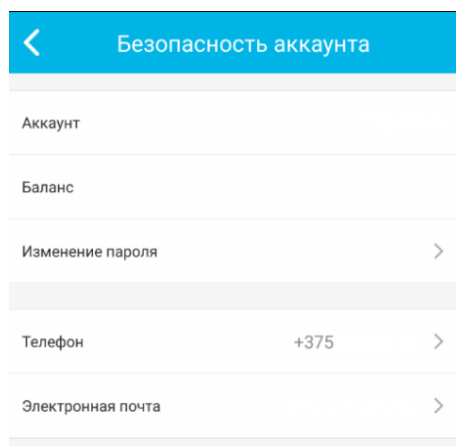
Шаг 2 Нажмите на «**Изменение пароля**».

Шаг 3 Введите старый и новый пароль с подтверждением и нажмите «Сохранить».



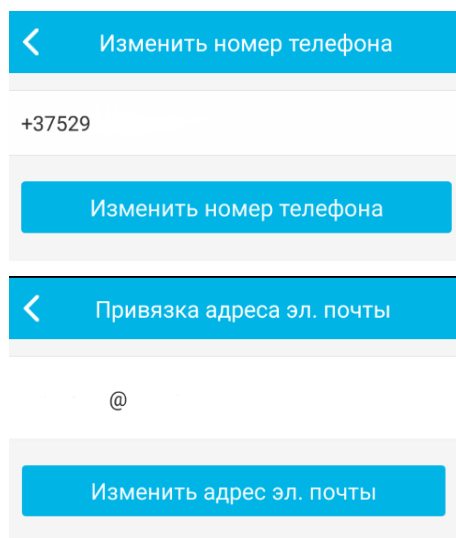
4.4.2 Изменение номера мобильного телефона / адреса электронной почты

Шаг 1 Зайдите на экран «Настройки» -> «Системные настройки» -> «Безопасность аккаунта»



Шаг 2 Нажмите на «Телефон» либо «Электронная почта» для изменения.

Шаг 3 Введите свой текущий номер мобильного телефона либо адрес электронной почты.



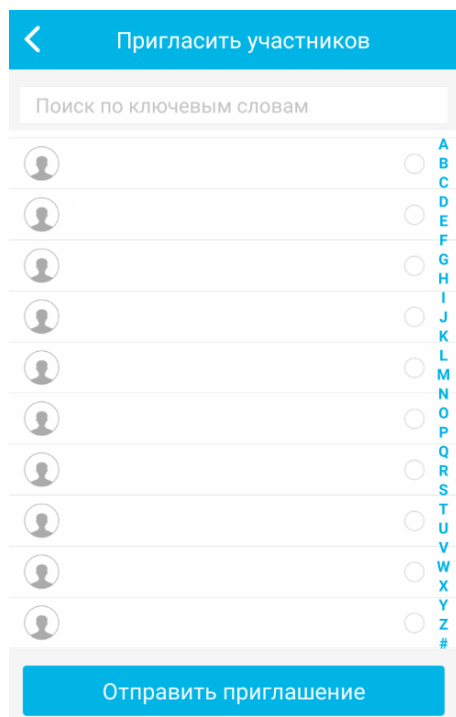
Шаг 4 Введите пароль аккаунта.

- Шаг 5** Введите новый номер телефона либо адрес электронной почты, затем нажмите «**Получить код**», введите полученный в СМС-сообщении либо электронном письме на новый номер/адрес код подтверждения в соответствующее поле и нажмите «**Сохранить**».

4.4.3 Приглашение в семейную группу

Кроме основного аккаунта, выдаваемого в сервисном центре РУП «Белтелеком» у Вас имеется возможность создавать и управлять дополнительными учетными записями для доступа к умному дому для других членов Вашей семьи. Для этого необходимо выполнить следующие действия.

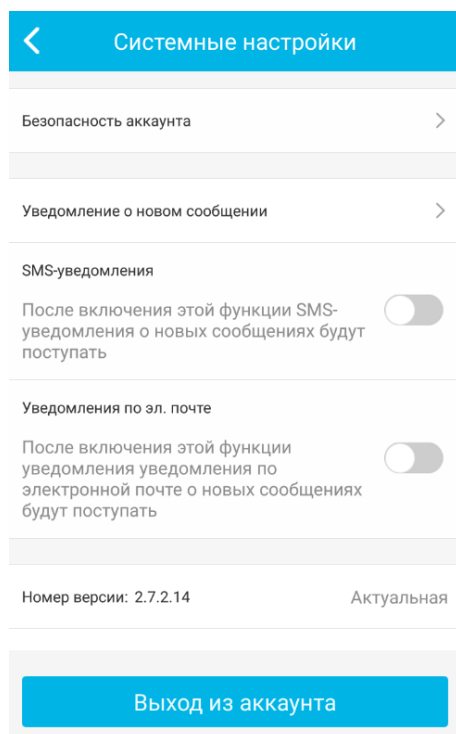
- Шаг 1** Войдите в приложение под основным аккаунтом, выданным в сервисном центре.
- Шаг 2** Зайдите на экран «**Настройки**» -> «**Пригласить участников**». Список контактов, доступных для приглашения в семейную группу, импортируется из адресной книги Вашего смартфона.



Шаг 3 Выберите необходимый контакт и нажмите **«Отправить приглашение»**. Контакт получит СМС-сообщение с предложением присоединиться к семейной группе, логином и паролем.

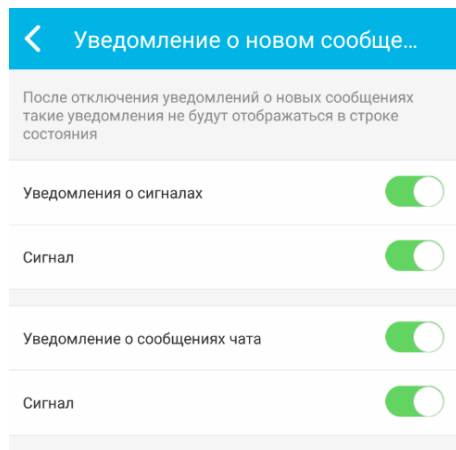
4.4.4 Управление общими уведомлениями

Шаг 1 Зайдите на экран **«Настройки»** -> **«Системные настройки»**.



Шаг 2 Включите функцию **«СМС-уведомления»** для получения СМС-уведомлений от системы **«Умный дом»**. Включите функцию **«Уведомления по эл. почте»** для получения уведомлений по электронной почте.

Шаг 3 Зайдите на экран **«Настройки»** -> **«Системные настройки»** -> **«Уведомление о новом сообщении»**.



Шаг 4 Включите «**Уведомления о сигналах**» для получения push-сообщения о новых сигналах, а также включите «**Сигнал**» для звукового уведомления о новых сигналах. Включите «**Уведомления о сообщениях чата**» для получения push-сообщения о новых сообщениях чата, а также включите «**Сигнал**» для звукового уведомления о новых сообщениях чата.



ПРИМЕЧАНИЕ

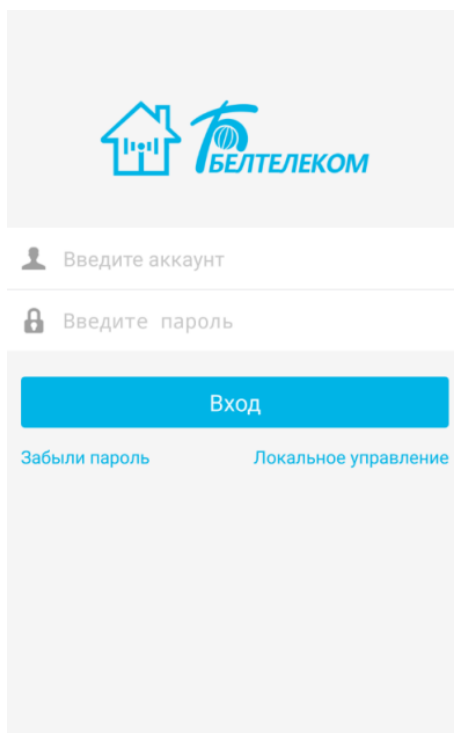
Настройка уведомление может включаться/выключаться сразу из нескольких мест приложения, поэтому необходимо внимательно проверять настройки.

- 1) В настройках самого датчика включаются, выключаются и настраиваются все типы уведомлений для каждого конкретного датчика.
 - 2) В системных настройках приложения включаются, выключаются и настраиваются уведомления для всех датчиков, прикреплённых к контроллеру.
 - 3) В настройках режимов «Системы безопасности» включаются и выключаются уведомления СМС сообщений и электронной почты для выбранной группы датчиков.
-

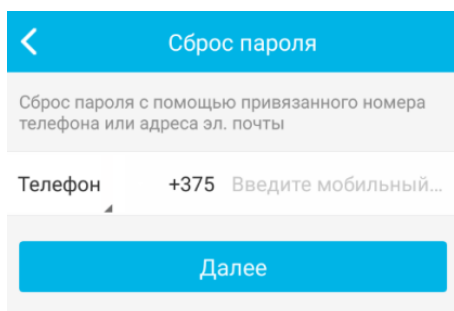
4.5 Восстановление пароля

В случае если Вы забыли пароль для входа в приложение умного дома, то Вам необходимо выполнить следующее.

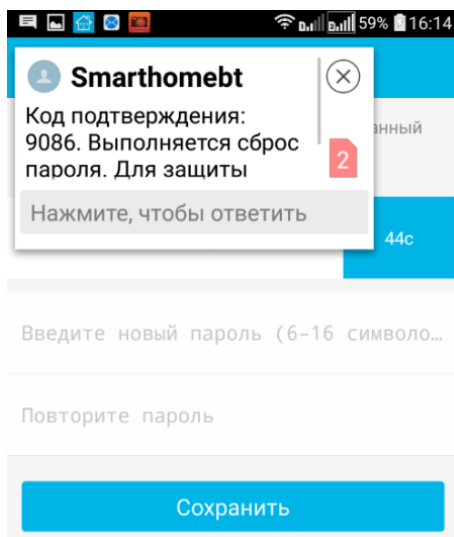
Шаг 1 На экране входа нажмите «**Забыли пароль**».



Шаг 2 Введите номер мобильного телефона, ранее привязанного к Вашему аккаунту.

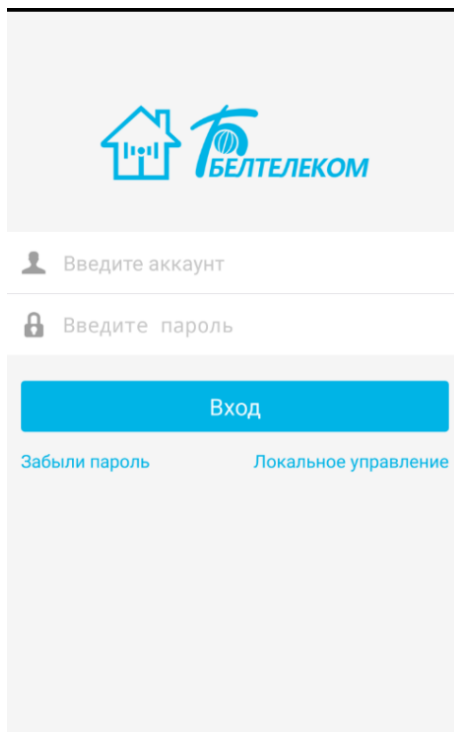


Шаг 3 Введите код подтверждения из 4 цифр, который пришёл в СМС-сообщении на указанный номер телефона, новый пароль и нажмите «**Сохранить**»



4.6 Локальное управление контроллером

- Шаг 1** Данная функция может потребоваться для управления контроллером в случае обрыва связи с платформой (пропадание интернета). Поэтому для использования данной функции необходимо подключиться к WiFi сети контроллера.
- Шаг 2** Нажмите на «**Локальное управление**» на экране входа. Введите пароль контроллера для управления (см. в паспорте абонентского контроллера)



The screenshot shows a login interface with a light gray background. At the top, there is a logo consisting of a blue house icon with a Wi-Fi signal and the text "БЕЛТЕЛЕКОМ" in blue. Below the logo, there are two input fields: the first is labeled "Введите аккаунт" (Enter account) with a person icon, and the second is labeled "Введите пароль" (Enter password) with a lock icon. A blue button labeled "Вход" (Login) is positioned below the password field. At the bottom, there are two links: "Забыли пароль" (Forgot password) and "Локальное управление" (Local management), both in blue text.