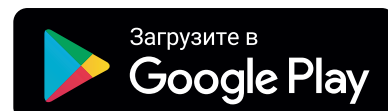
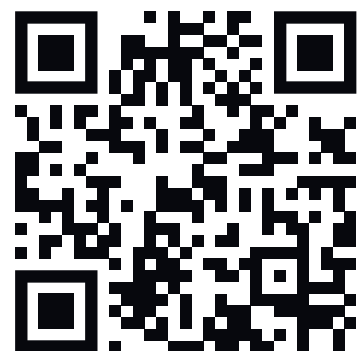




УМНЫЙ ДОМ



Содержание

1	Перед началом эксплуатации	4
1.1	Общее описание	4
1.2	Правила техники безопасности	4
1.3	Комплектация	6
1.4	Разъемы контроллера DREHOME&TV	6
1.5	Включение/выключение/сброс контроллера	7
2	Подключение контроллера	8
2.1	Подключение по Ethernet	8
2.2	Подключение по Wi-Fi	8
2.3	Подключение к новой сети по Wi-Fi	10
3	Настройка Умного дома	11
3.1	Где скачать мобильное приложение	11
3.2	Авторизация	11
3.3	Подключение устройств	12
3.4	Активация удаленного подключения	15
4	Управление устройствами	16
5	Автоматизация	18
5.1	Сценарии	18
5.2	Примеры сценариев	20
5.3	Режимы	29
5.4	Примеры режимов	31
6	Настройка уведомлений	33
7	Управление домами и контроллерами	34
7.1	Добавление дома	34
7.2	Приглашение в дом	34
7.3	Подключение контроллера	38
7.4	Настройка контроллера. Смена часового пояса	38
7.5	Удаление контроллера	39
8	Обновления	40
8.1	Обновление контроллера	40
8.2	Обновление периферийных устройств	40
9	Энергопотребление и статистика	41
9.1	История событий, связанных с энергопотреблением	41
9.2	Информация по количеству потребляемой энергии	41
10	Голосовое управление	43

Содержание

11	Периферийные устройства	45
11.1	Датчик движения GS SMHM-I1	45
11.2	Сирена GS SRHMP-I1	49
11.3	Датчик открытия и закрытия GS SOHM-I1	51
11.4	Датчик протечки GS SWHM-I1	55
11.5	Датчик температуры и влажности GS STHM-I1H	60
11.6	Умная лампа цветная GS BRHM8E27W70-I1	63
11.7	Умная лампа GS BDHM8E27W70-I	65
11.8	Умная розетка GS SKHMP30-I1	66
11.9	Датчик газа (метан) GS SGMHM-I1	69
11.10	Датчик газа (пропан) GS SGPHM-I1	72
11.11	Датчик дыма GS SSHM-I1	76
11.12	Безопасная утилизация	79

1 Перед началом эксплуатации

1.1 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Комплект «Умный дом DREHOME&TV» предназначен для использования беспроводного управления домашней инфраструктурой с помощью контроллера DREHOME&TV и периферийных устройств (Умная розетка, Умные лампы, датчики, сирена и т.д.). Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

1.2 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1.2.1 Электропитание

Электропитание контроллера осуществляется от сети переменного тока с напряжением 220 В и частотой 50 Гц через адаптер электропитания из комплекта поставки. Убедитесь, что напряжение, указанное на адаптере, соответствует напряжению вашей сети электропитания. Если вы не знаете, какой стандарт электропитания в вашем доме, обратитесь в местную энергосбытовую компанию.

- Используйте адаптер электропитания, входящий в комплект поставки контроллера. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать блоки электропитания от других устройств.
- Адаптер электропитания должен быть сухим, без механических повреждений как самого адаптера, так и кабеля, соединительного разъема.
- Вставляйте и вынимайте адаптер электропитания из розетки только сухими руками, придерживая корпус за пластиковые элементы. Не вынимайте адаптер электропитания из розетки за шнур электропитания – это может привести к повреждению кабеля, короткому замыканию в сети и поражению электрическим током.
- Во избежание плавления изоляции следите за тем, чтобы шнур электропитания не проходил вблизи нагревательных приборов.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать адаптер электропитания, входящий в комплект поставки приемника, для работы других устройств.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ** оставлять адаптер электропитания в сети без подключения к контроллеру.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ** оставлять работающий контроллер без присмотра.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ** вскрывать корпус контроллера или адаптера электропитания во избежание поражения электрическим током.
- Рекомендуется обесточивать контроллер (отключать адаптер от сети электропитания), если контроллер не эксплуатируется в течение длительного времени.
- Отключайте контроллер от сети электропитания во время грозы.

1.2.2 Жидкости

Контроллер не должен подвергаться воздействию любых жидкостей, в том числе брызг или капель, паров агрессивных сред. Запрещается ставить на контроллер предметы, наполненные жидкостями.

1.2.3 Чистка

Перед чисткой необходимо отключить контроллер от сети электропитания. Производите

1 Перед началом эксплуатации

чистку корпуса контроллера мягкой влажной тканью, не используйте растворители. Рекомендуется не реже одного раза в год удалять пыль из корпуса контроллера через вентиляционные отверстия (без вскрытия корпуса) с помощью пылесоса малой мощности.

1.2.4 Вентиляция

Вентиляционные отверстия на верхней части контроллера должны быть открыты для обеспечения свободной циркуляции воздуха. Не размещайте контроллер на мягких поверхностях: коврах, диванах, кроватях и т. п. Не ставьте другие электронные приборы на приемник. При размещении контроллера на книжных полках, в нишах и т. п. убедитесь, что обеспечивается достаточная вентиляция. Расстояние между боковыми стенками, верхней частью контроллера и стенками ниши, в которую установлен приемник, должно быть не менее 10 см.

1.2.5 Размещение

Контроллер должен располагаться в месте, недоступном для попадания прямых солнечных лучей. Установите контроллер таким образом, чтобы обеспечить его устойчивое положение. Падение контроллера может привести к травме или повреждению устройства.

1.2.6 Посторонние предметы

Не помещайте посторонние предметы в отверстия корпуса контроллера, это может вызвать повреждение отдельных его частей, короткое замыкание или поражение электрическим током.

1.2.7 Использование интерфейсных разъемов

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать разъемы контроллера в целях, не соответствующих их назначению согласно настоящему руководству.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать разъемы контроллера для зарядки аккумуляторов, а также в качестве источников напряжения для электропитания устройств.

1.2.8 Эксплуатация в помещениях

Контроллер подлежит эксплуатации в помещениях с температурой воздуха от +5 °С до +40 °С при относительной влажности воздуха не более 80 %. Запрещается эксплуатировать контроллер в помещениях с парами агрессивных сред или в помещениях с высоким уровнем влажности.

1.2.9 Эксплуатация неисправного контроллера

Не эксплуатируйте неисправный контроллер, это может быть опасно.

1.2.10 Утилизация

Контроллер подлежит утилизации в соответствии с нормативными документами Российской Федерации по утилизации бытовой техники и электронного оборудования. За более подробной информацией по порядку утилизации отслужившего электронного оборудования обратитесь в ваш муниципальный орган власти.

1 Перед началом эксплуатации

1.3 КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1. Контроллер DREHOME&TV – 1 шт.
- 2. Адаптер электропитания – 1 шт.
- 3. Сетевой кабель RJ45 (Ethernet) – 1 шт.
- 4. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
- 5. Периферийные устройства (в зависимости от комплекта):
 - Датчик движения - 1 шт.
 - Сирена – 1 шт.
 - Датчик открытия - 1 шт.
 - Датчик протечки – 1 шт.
 - Датчик температуры – 1 шт.
 - Лампа цветная - 1 шт.
 - Лампа - 1 шт.
 - Розетка - 1 шт.
 - Датчик газа (метан) – 1 шт.
 - Датчик газа (пропан)– 1 шт.
 - Датчик дыма – 1 шт.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплект поставки без предварительного уведомления.

1.4 РАЗЪЕМЫ КОНТРОЛЛЕРА

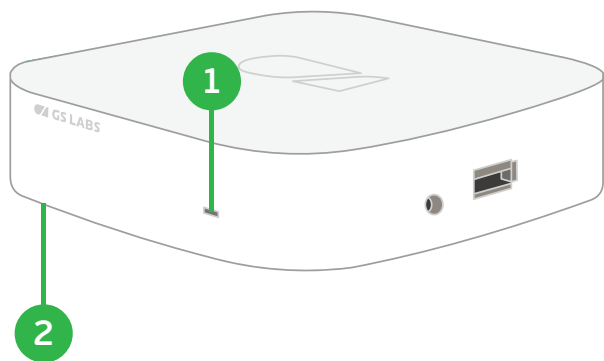


Рисунок 1 – Передняя панель контроллера

1. ИНДИКАТОР

Отображает информацию о текущем состоянии контроллера (см. режим работы индикатора в разделе 1.5).

2. КНОПКА СБРОСА

Кнопка, с помощью которой производится сброс всех настроек контроллера.

1 Перед началом эксплуатации

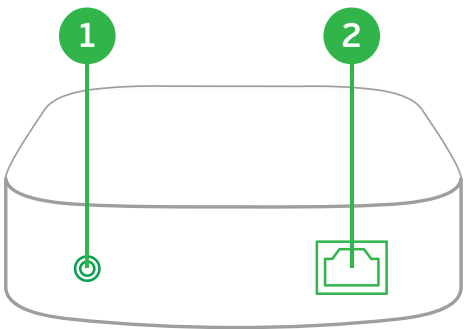


Рисунок 2 – Задняя панель контроллера

1. РАЗЪЕМ «DC IN»

Разъем для подключения адаптера электропитания контроллера.

2. РАЗЪЕМ «ETHERNET»

Разъем для подключения контроллера к локальной сети.

Режимы работы индикаторов

Состояние индикатора	Событие в работе системы
Желтый индикатор горит	Старт работы контроллера
Белый индикатор медленно мигает	Старт приложения Умный дом
Желтый индикатор быстро мигает	Режим поиска устройств
Белый индикатор горит	Рабочий режим

1.5 ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ / СБРОС КОНТРОЛЛЕРА

1.5.1 Включение контроллера

- 1. Подключите адаптер электропитания к разъему «DC IN» на задней панели приемника.
- 2. Подключите адаптер электропитания к электросети.

1.5.2 Выключение контроллера

- 1. Отключите адаптер электропитания от сети.
- 2. Можно (при необходимости) отключить адаптер электропитания от контроллера.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Надлежащее функционирование контроллера гарантируется только при использовании оригинального программного обеспечения.

1.5.3 Сброс контроллера

- 1. Отключите и снова подключите адаптер электропитания к разъему «DC IN», на задней панели приемника загорится желтый светодиод.
- 2. Нажмите с помощью скрепки кнопку сброс на нижней панели контроллера (кнопка обозначена наклейкой) и удерживайте ее в нажатом состоянии, пока на передней панели контроллера мигают два индикатора: белый и желтый, затем отпустите кнопку.

2 Подключение контроллера

2.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО ETHERNET

Подключение контроллера к локальной сети производится в следующем порядке:

1. Для подключения контроллера к сети вашего Интернет-провайдера подсоедините контроллер с помощью Ethernet-кабеля к сетевому оборудованию (роутеру). Схема подключения приведена на рисунке 3.
2. При подключении к сети контроллер получит IP-адрес автоматически.

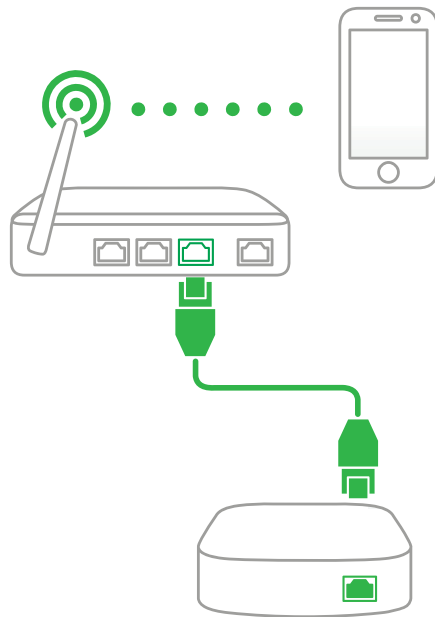


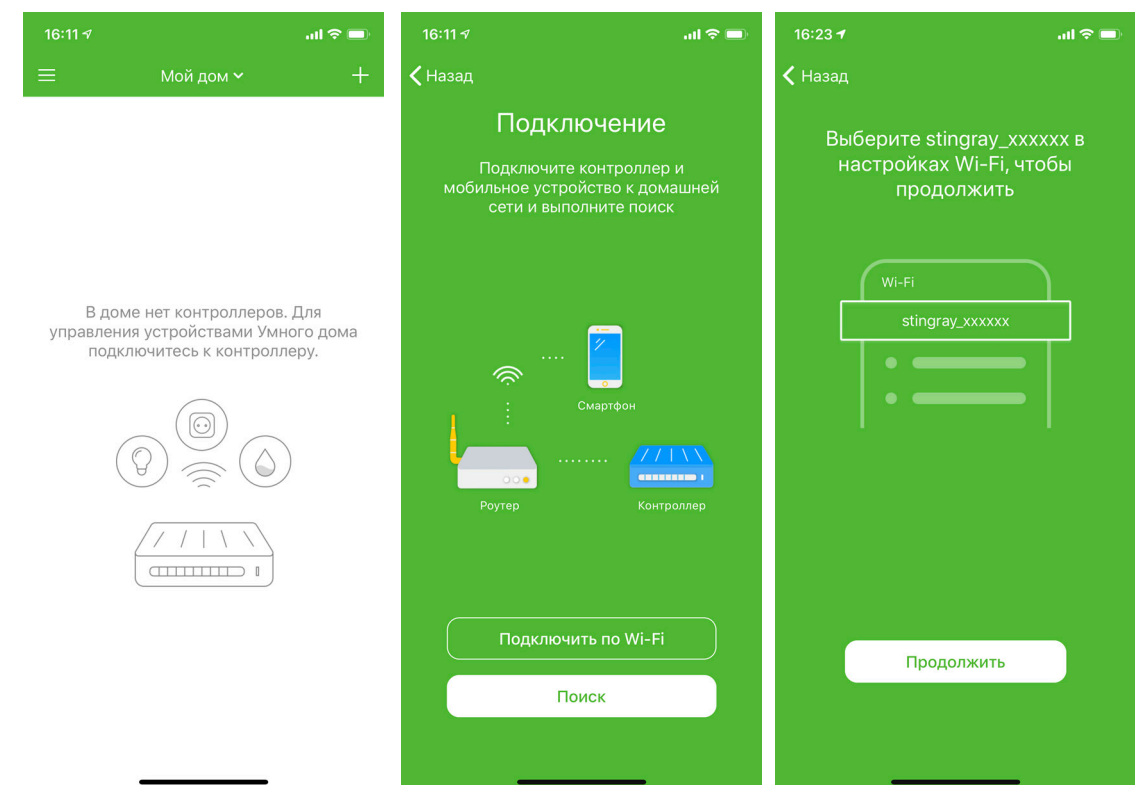
Рисунок 3 - Схема подключения контроллера

2.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО WI-FI

Подключить контроллер к сети вашего Интернет-провайдера также можно по Wi-Fi:

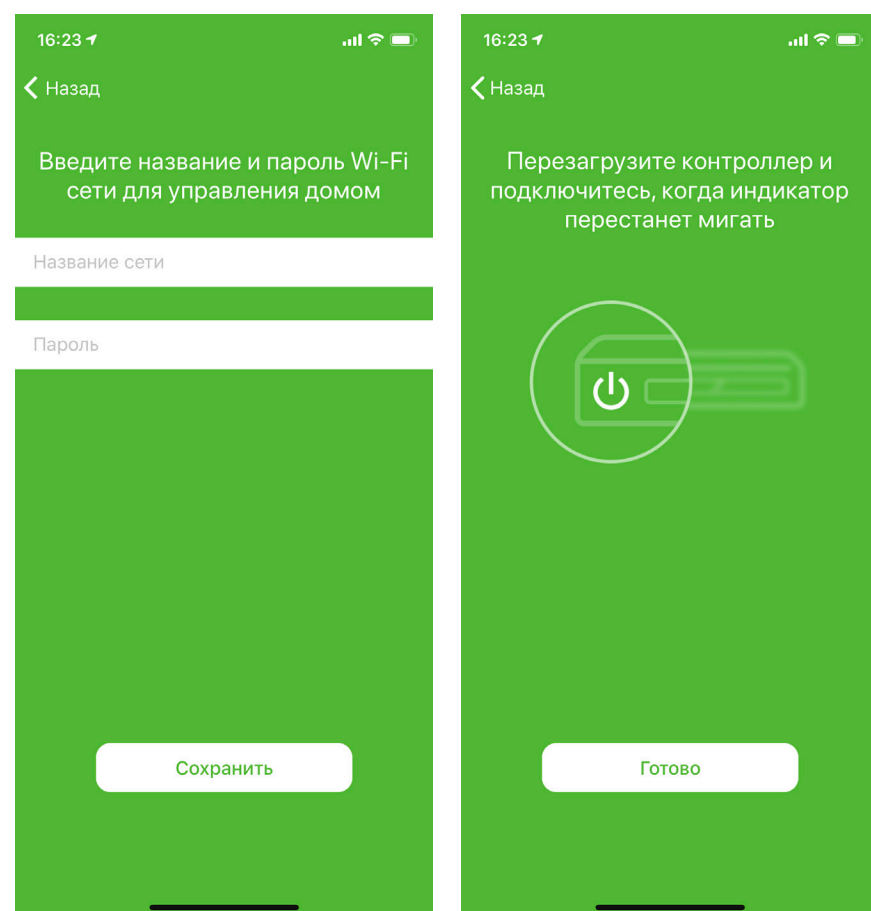
1. После авторизации в мобильном приложении «GS Labs Умный дом» (см. раздел 3.2.) на странице «Мой дом» нажмите «+».
2. На экране «Подключение» нажмите кнопку «Подключить по Wi-Fi».
3. В настройках сети Wi-Fi мобильного устройства подключите сеть «DREHOME&TV_XXXXXX», где XXXXXX– название Wi-Fi сети контроллера, указанное на устройстве.
4. В мобильном приложении нажмите кнопку «Продолжить».

2 Подключение контроллера



5. Введите название и пароль сети Wi-Fi, к которой вы хотите подключить контроллер, и нажмите кнопку «Сохранить».
6. Перезагрузите контроллер и, когда индикатор контроллера перестанет мигать, подключите его.
7. Нажмите кнопку «Поиск» для подключения контроллера (предварительно убедившись, что мобильное устройство подключено к той же сети Wi-Fi, которая была задана для контроллера).

2 Подключение контроллера



2.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НОВОЙ СЕТИ ПО WI-FI

Если ваш контроллер был подключен к одной сети по Wi-Fi, подключены и настроены периферийные устройства, подключиться к другой сети по Wi-Fi без сброса настроек контроллера можно следующим образом:

1. Подключитесь в настройках мобильного устройства к новой сети по Wi-Fi.
2. Подключите контроллер с помощью Ethernet-кабеля к роутеру этой же сети (см. раздел 2.1).
3. В мобильном приложении «GS Labs Умный дом» на экране «Мой дом» нажмите «+».
4. На экране «Подключение» нажмите кнопку «Подключить по Wi-Fi».
5. Введите название и пароль сети Wi-Fi, к которой вы хотите подключить контроллер и нажмите кнопку «Сохранить».
6. Отключите Ethernet-кабель и перезагрузите контроллер.

3 Настройка Умного дома

3.1 ГДЕ СКАЧАТЬ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Настройте систему Умный дом с помощью мобильного приложения.

Чтобы установить мобильное приложение «GS Labs Умный дом»:

1. Зайдите в маркет приложений для вашего мобильного устройства (AppStore или GooglePlay). Введите в поиске «GS Labs Умный дом».
2. Загрузите найденное приложение на мобильное устройство.

Ссылка на скачивание приложения в GooglePlay: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gslabs.smarthome&hl=ru>

QR-код для скачивания приложения в GooglePlay:



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

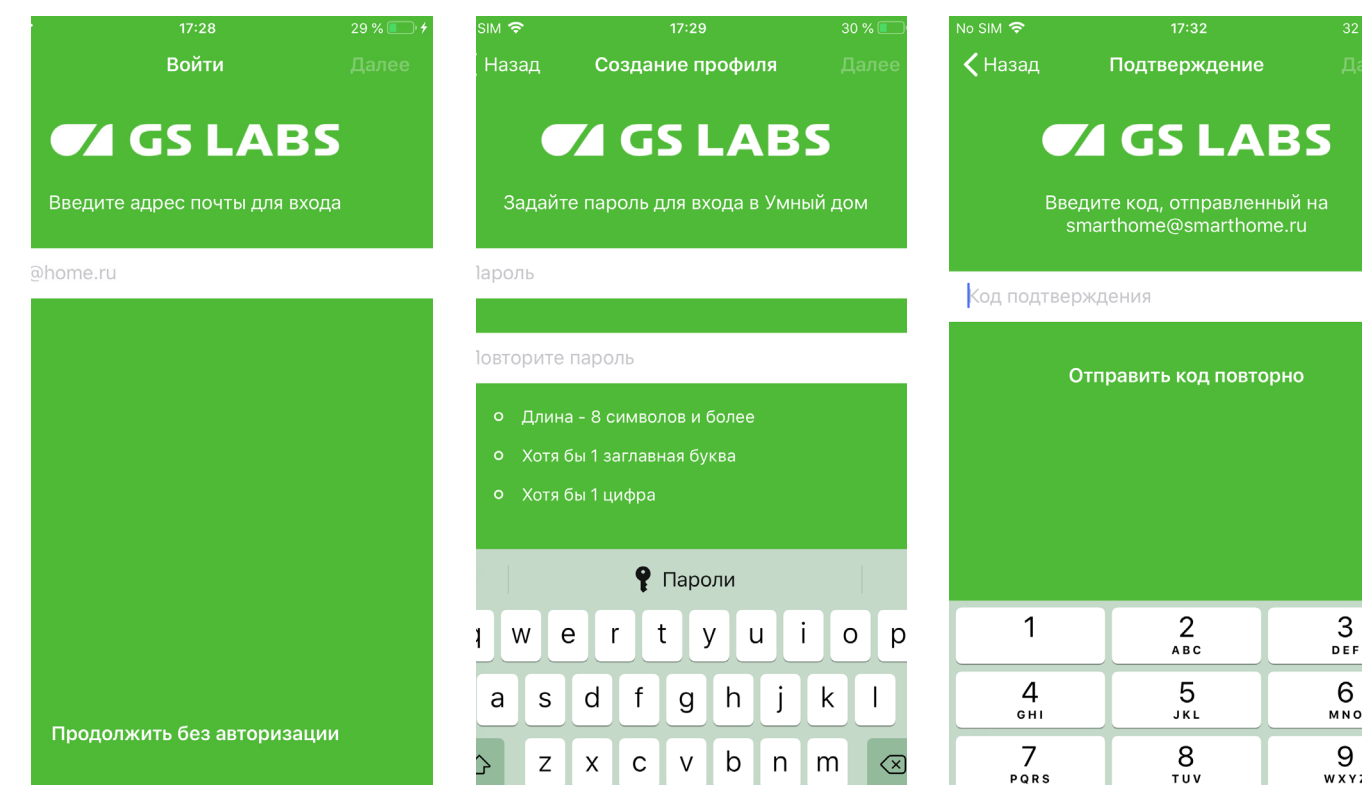
Цветовая гамма экранов и отображение графических элементов могут отличаться от приведенных в данном руководстве поскольку мобильное приложение регулярно обновляется.

3.2 АВТОРИЗАЦИЯ

Откройте приложение и пройдите авторизацию. Приложение предложит один из способов авторизации - с помощью номера мобильного телефона или адреса электронной почты:

1. Укажите номер телефона или адрес электронной почты и нажмите «Далее».
2. Задайте пароль для доступа в приложение и нажмите «Далее». Пароль должен содержать не менее 8 символов и как минимум одну цифру.
3. На указанный номер телефона или адрес почты поступит сообщение с кодом подтверждения. Введите код в приложении и нажмите «Далее».

3 Настройка Умного дома



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Неавторизованный пользователь может подключаться к системе Умный дом только в локальной сети и не может управлять системой удаленно (см. раздел 3.4).

Чтобы продолжить работу в приложении без авторизации, нажмите «Продолжить без авторизации».

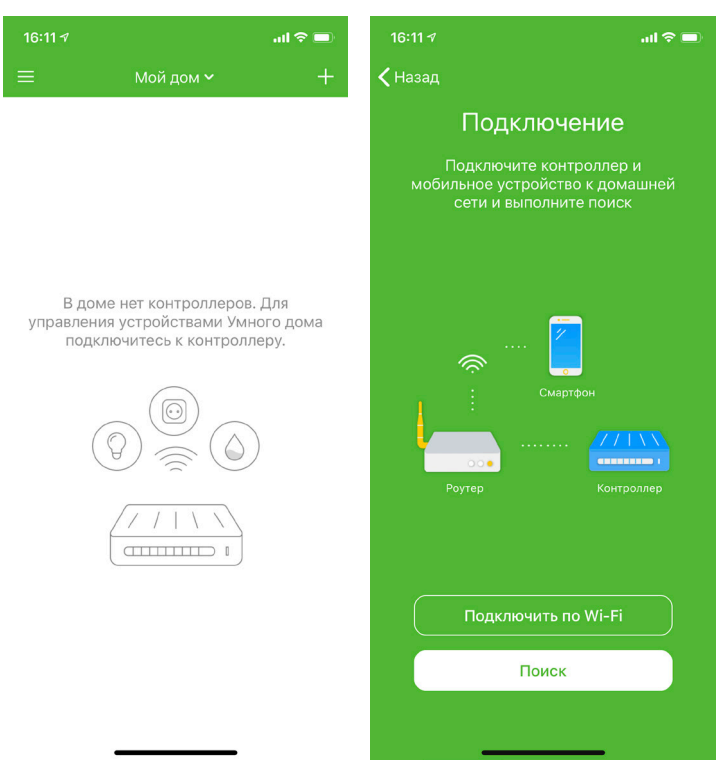
3.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ

После первой авторизации подключите контроллер Умного дома.

3.3.1 Для подключения контроллера:

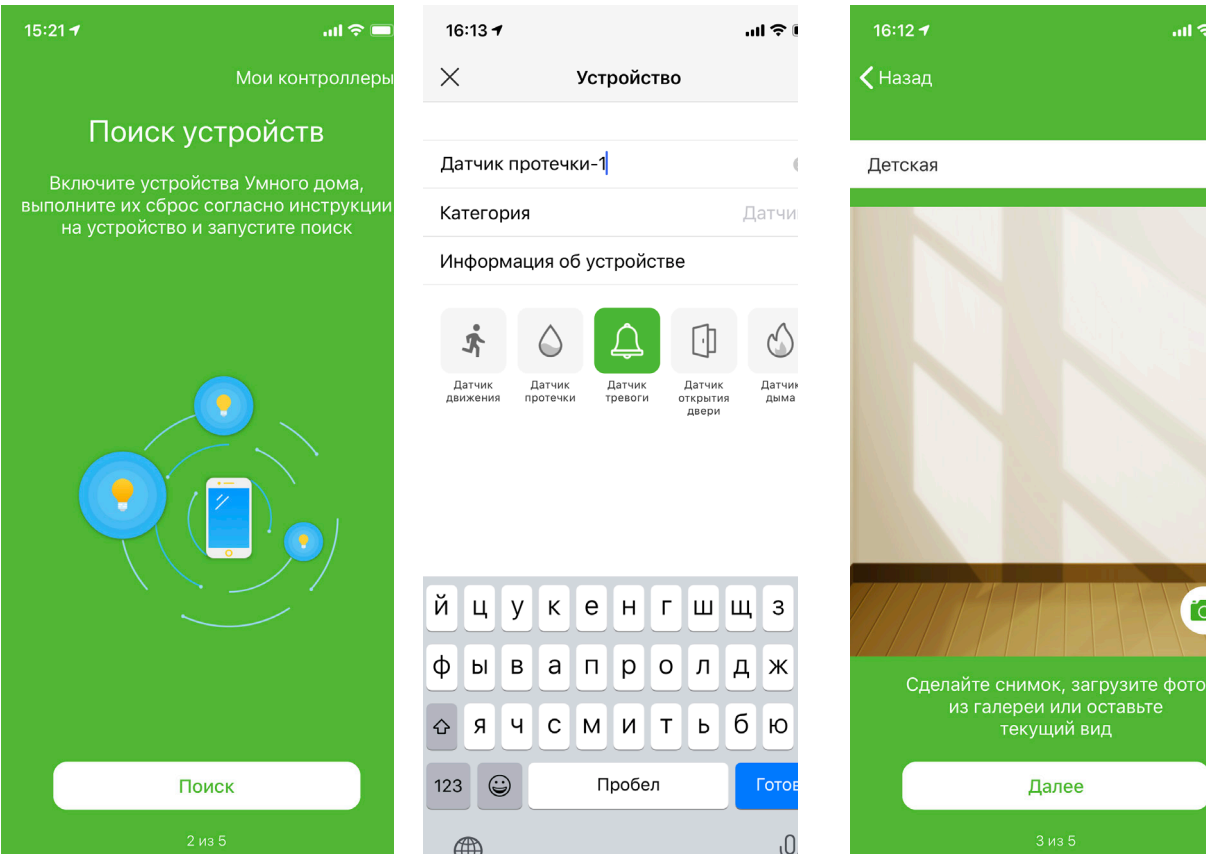
- 1. Выполните сброс на периферийных устройствах (см. раздел 11).
- 2. Нажмите «Найти и подключиться».
- 3. На экране «Подключение к контроллеру» нажмите кнопку «Поиск».
- 4. После того, как контроллер найден, выберите нужный вам контроллер и нажмите кнопку «Далее».
- 5. Если при подключении к контроллеру появляется ошибка (к контроллеру нет доступа), то, возможно, ранее он был привязан к другому аккаунту и необходимо выполнить сброс.

3 Настройка Умного дома



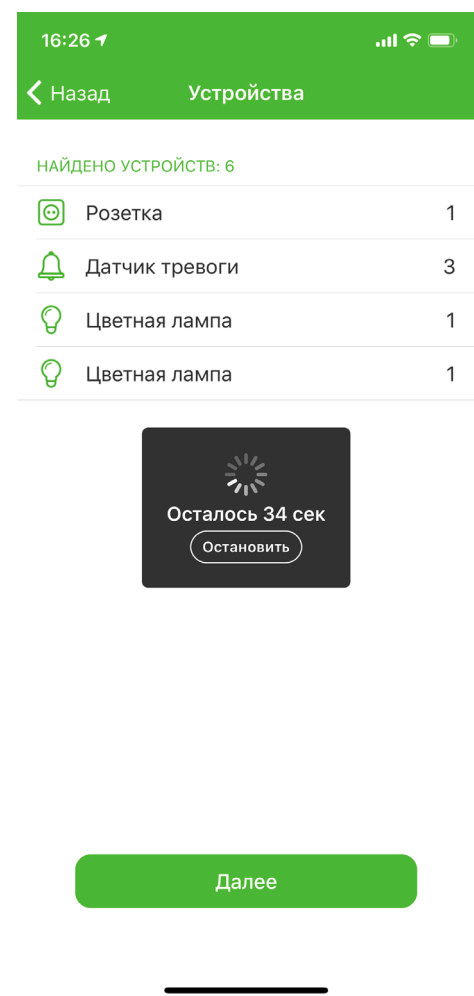
3.3.2 Для подключения периферийных устройств:

- 1. На экране «Поиск устройств» нажмите кнопку «Поиск».
- 2. После отображения найденных устройств – кнопку «Далее».
- 3. Откроется комната для размещения устройств. Можно изменить ее название и добавить фотографию.



3 Настройка Умного дома

- 4. Следующим шагом расставьте устройства в комнате, используя подсказки.
- 5. Вы можете группировать устройства одной категории, например устройства освещения, для создания общего режима. После завершения расстановки устройств нажмите «Далее».
- 6. Перейдите к настройкам устройств, изменению названия, категории и значка для отображения устройства.



- 7. Если вы хотите расставить устройства в других комнатах, нажмите «+» в правом верхнем углу, присвойте комнате название, расставьте устройства и настройте их по схеме, описанной выше.

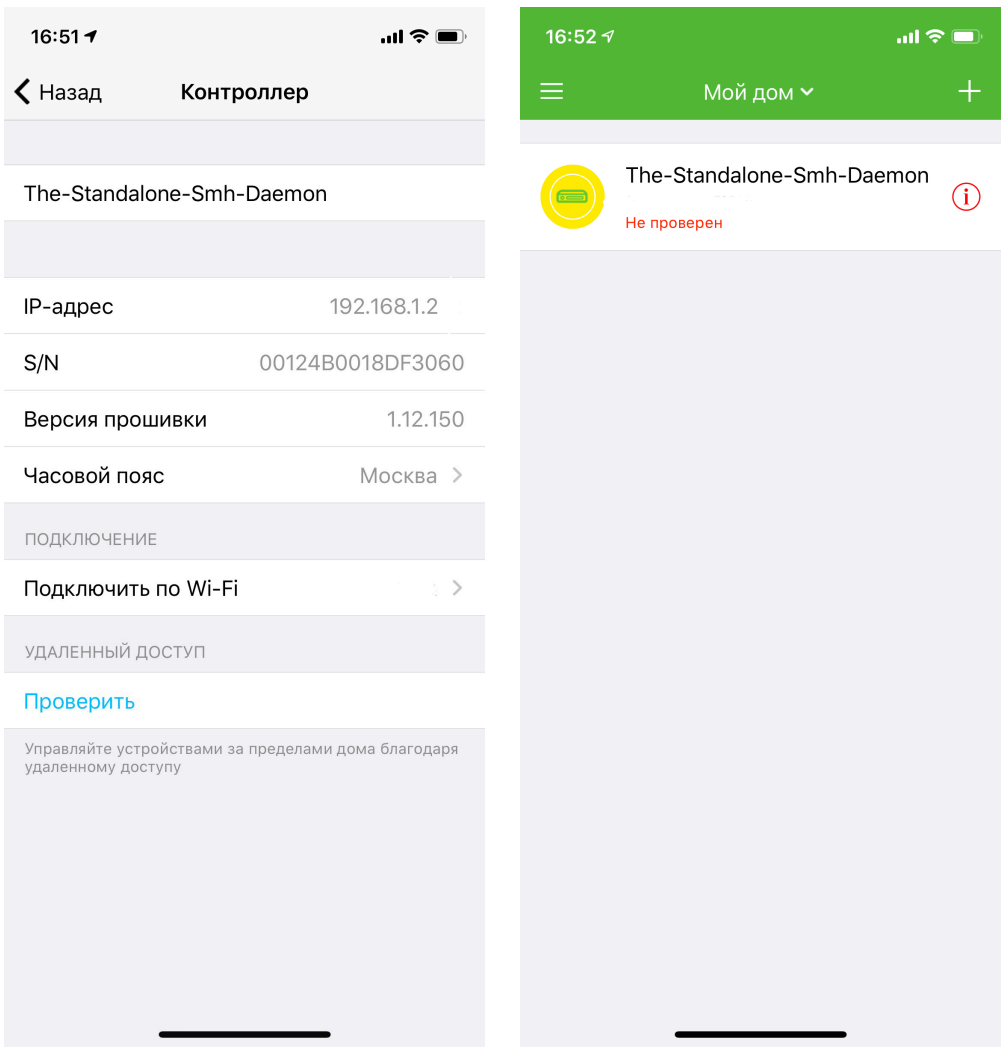
Если в процессе настройки вы расставили не все устройства и нажали кнопку «Далее», добавить их можно в разделе «Добавления устройств».

3 Настройка Умного дома

3.4 АКТИВАЦИЯ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Удалённое подключение позволит вам управлять Умным домом из любой точки мира при условии, что контроллер подключен к сети Интернет.

- 1. Для подключения к системе Умный дом с мобильного устройства удаленно проведите верификацию контроллера.
- 2. Зайдите в раздел «Подключение контроллера». Нажмите значок «i» напротив контроллера и активируйте удаленный доступ.

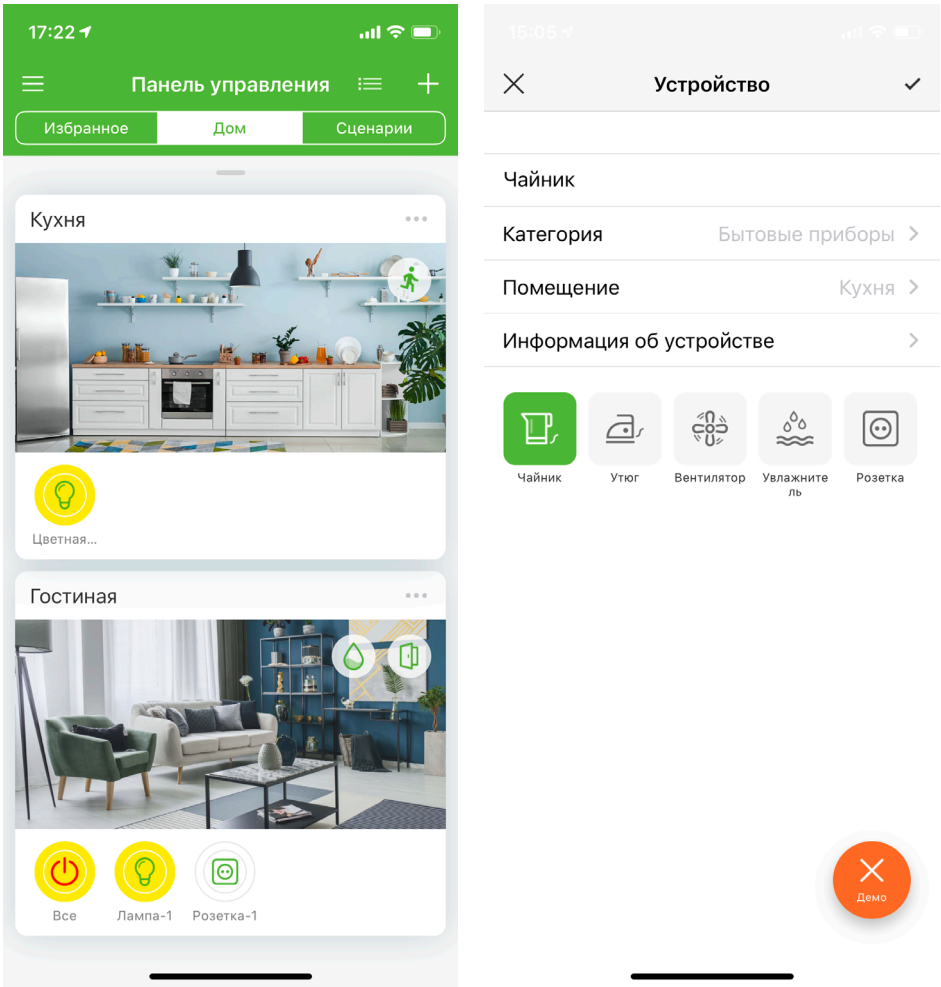


4 Управление устройствами

После добавления устройств вы можете выбрать удобный способ отображения комнат и приборов на Панели управления:

- Плиточный
- В виде списка.

Переключение способа отображения находится в правом верхнем углу.



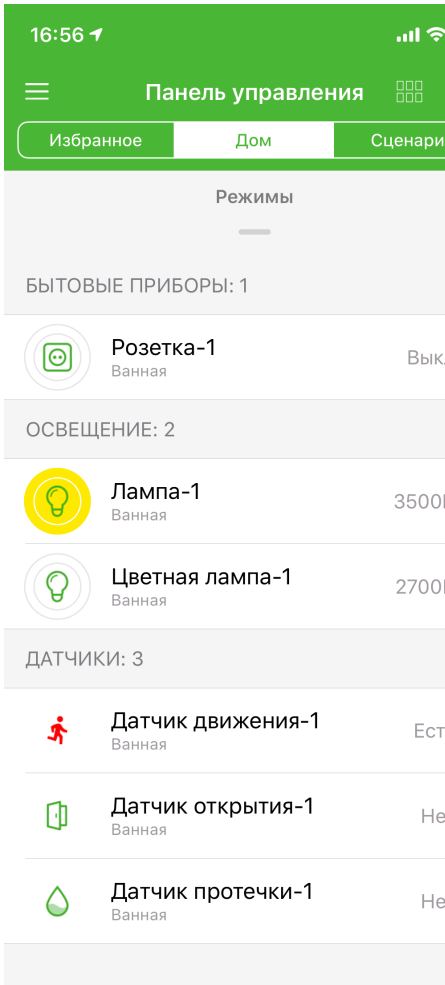
Для управления устройствами:

1. Выберите комнату (при плиточном отображении) или устройство (при отображении в виде списка).
2. Нажмите на кнопку редактирования.

4 Управление устройствами

3. В открывшейся форме вы можете просматривать и редактировать параметры устройства:

- Название
- Категория
- Настройки клавиш
- Помещение
- Информация
- Значок.



4. Чтобы удалить устройство, откройте «Панель управления» и сделайте следующее:
 - Для iOS – выполните сдвиг влево (свайп) на нужном устройстве и нажмите «Удалить»
 - Для Android – нажмите на строчку с нужным устройством и на открывшемся экране нажмите на иконку удаления в правом верхнем углу.

Удалить можно только те устройства, которые не участвуют в сценариях.

5 Автоматизация

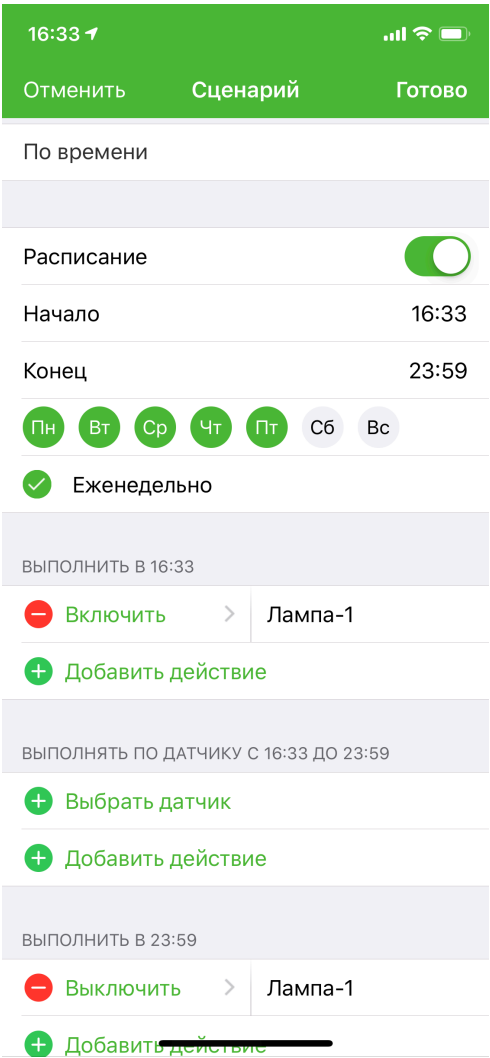
Для автоматизации работы системы Умный дом настройте сценарии и режимы.

5.1 СЦЕНАРИИ

Сценарии позволяют задать последовательность действий по расписанию (например, в определенное время), по наступлению события (например, при срабатывании датчика) или в ручном режиме.

5.1.1 Для создания сценария по времени:

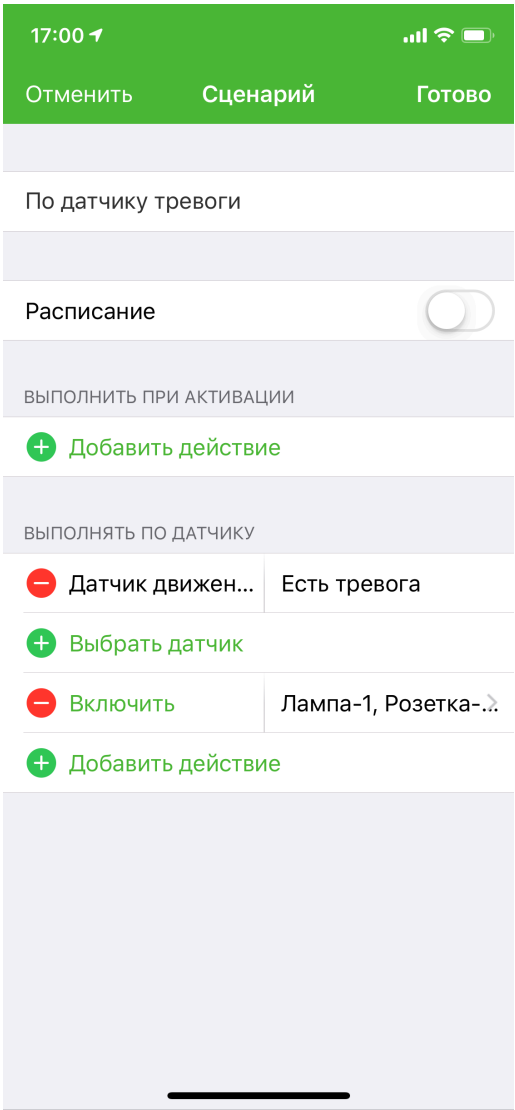
- 1. Откройте раздел «Сценарии» на Панели управления и нажмите «+».
- 2. Выберите из шаблонов сценарий по времени.
- 3. Включите в выбранном сценарии «Расписание», установите время начала и окончания сценария, выберите дни недели выполнения сценария или установите выполнение ежедневно.
- 4. Добавьте действие в начале сценария (например, включить), выберите устройство, которое необходимо включить / выключить и сохраните выбор.
- 5. Добавьте действие в конце сценария (например, выключить), выберите устройство, которое необходимо включить/выключить и сохраните выбор.
- 6. После настройки сценария нажмите «Готово».



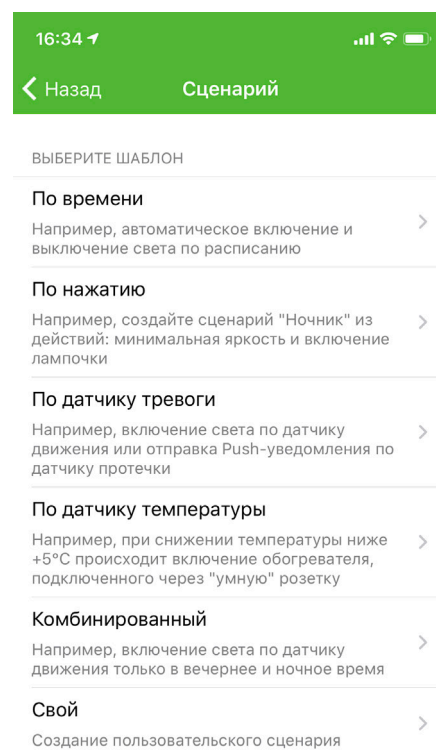
5 Автоматизация

5.1.2 Для создания сценария по датчику:

- 1. В разделе «Сценарии» нажмите «+».
- 2. Выберите из шаблонов сценарий по нужному вам датчику (например, по датчику движения).
- 3. Выберите справа от названия условие (для движения - есть движение или нет).
- 4. Добавьте действие по датчику (например, уведомить).
- 5. В случае настройки уведомлений, выберите получателя (настройку уведомлений см. в разделе 6).
- 6. После настройки сценария нажмите «Готово».



Аналогично вы можете создавать комбинированные сценарии (по времени и по датчикам) или пользовательские сценарии, выбрав нужный шаблон в разделе «Сценарии».



5.2 ПРИМЕРЫ СЦЕНАРИЕВ

После подключения и расстановки устройств следует создать сценарии, по которым Умный дом сможет оповестить хозяина дома о случившихся событиях. Ниже приводится перечень рекомендуемых сценариев, их можно редактировать, а также создавать новые.

5.2.1 Сирена при утечке газа

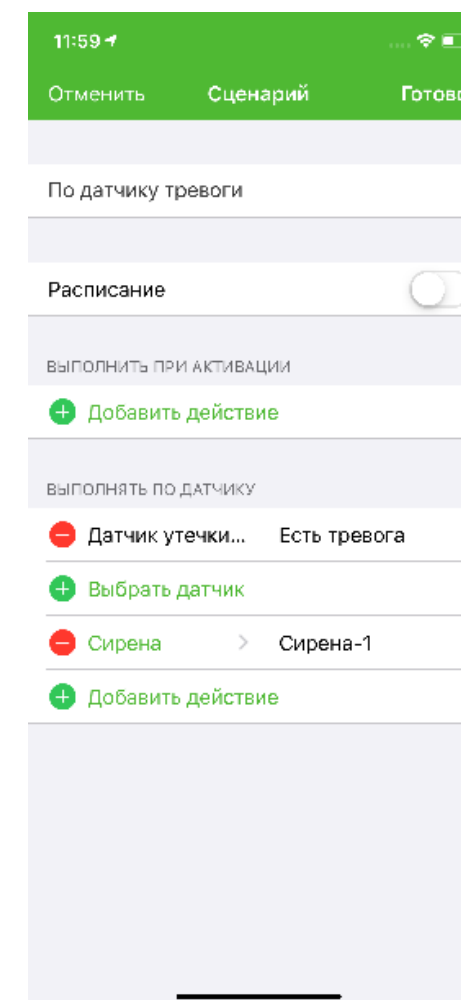
Сценарий включения сирены в случае утечки газа.

Можно проверить работу сирены, нажав кнопку «Тест» на устройстве - сработает сирена на 3 секунды.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Звук сирены очень громкий!

1. В «Панели управления» внизу выберите раздел «Сценарии».
2. Нажмите «+» для добавления нового сценария.
3. Выберите шаблон «По датчику тревоги». Откроется форма создания сценария:



4. Укажите название сценария.
5. В разделе «Выбор датчика» добавьте датчик газа.
6. В разделе «Действие» добавьте сирену.
7. Нажмите кнопку «Создать». Сценарий сохранится.

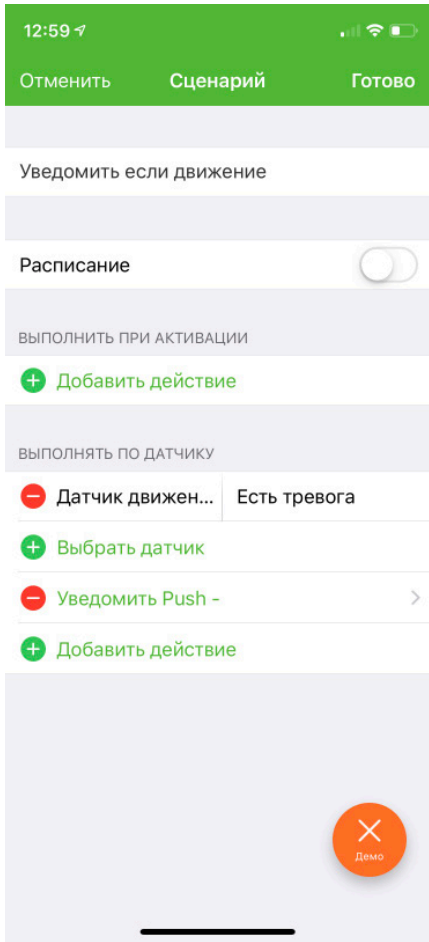
5.2.2 Сообщить о движении

Сценарий отправки push-уведомлений при обнаружении движения.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что отправка push-уведомлений активирована в приложении. Для этого зайдите в раздел «Настройки» в основном меню, откройте раздел Push-уведомления и включите опцию «Получать Push-уведомления».

1. В «Панели управления» в разделе «Сценарии» нажмите «+» для добавления нового сценария.
2. Выберите шаблон «По датчику тревоги». Откроется форма создания сценария:

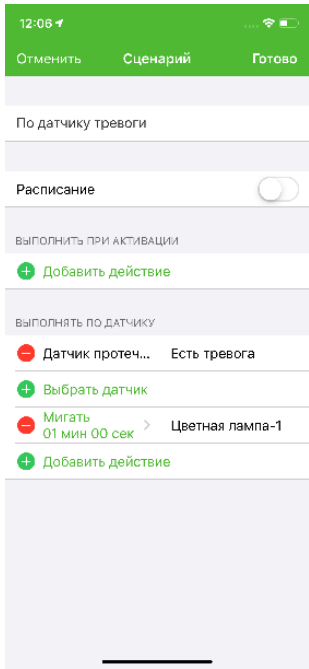


- 3. Укажите название сценария.
- 4. В разделе «Выбор датчика» добавьте датчик движения.
- 5. В разделе «Действие» выберите «Уведомить: ТВ, Push, SMS».
- 6. На следующем экране выберите «Push-уведомление».
- 7. Затем в списке мобильных устройств выберите устройства, на которые должны приходить уведомления.
- 8. На форме создания сценария нажмите кнопку «Создать». Сценарий сохранится.

5.2.3 Сообщить о протечке

Сценарий включения цветной лампы в случае протечки. Можно проверить работу сценария, замкнув у датчика контакты – в результате должна помигать красным светом цветная лампа.

- 1. В «Панели управления» в разделе «Сценарии» нажмите «+» для добавления нового сценария.
- 2. Выберите шаблон «По датчику температуры». Откроется форма создания сценария:

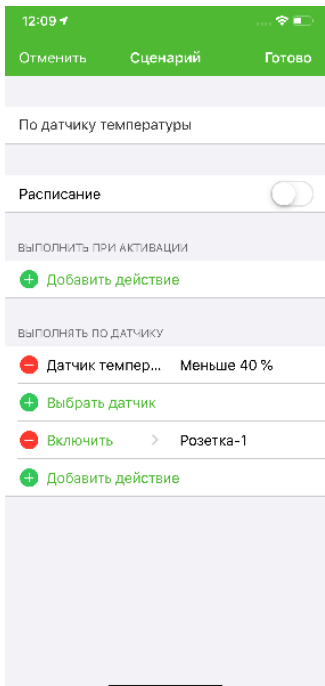


- 3. Укажите название сценария.
- 4. В разделе «Выбор датчика» добавьте датчик протечки.
- 5. В разделе «Действие» выберите «Мигать».
- 6. Укажите время, в течение которого должна мигать лампа в случае протечки.
- 7. На следующем шаге выберите нужную лампу.
- 8. На форме создания сценария нажмите кнопку «Создать». Сценарий сохранится.

5.2.4 Сообщить о влажности больше 40 %

Сценарий выключения розетки в случае повышения влажности в помещении более 40 %. Можно проверить работу сценария, подув на датчик температуры – в результате розетка должна отключиться.

- 1. В «Панели управления» в разделе «Сценарии» нажмите «+» для добавления нового сценария.
- 2. Выберите шаблон «По датчику температуры». Откроется форма создания сценария:



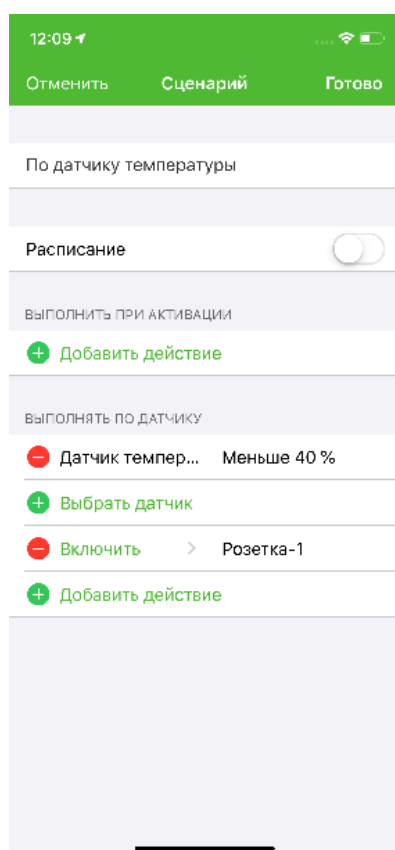
5 Автоматизация

3. Укажите название сценария.
4. В разделе «Выбор датчика» добавьте датчик температуры и укажите уровень влажности «больше 40».
5. В разделе «Действие» выберите «Выключить» и нажмите «Далее».
6. На следующем шаге выберите нужную розетку.
7. На форме создания сценария нажмите кнопку «Создать». Сценарий сохранится

5.2.5 Сообщить о влажности меньше 40 %

Сценарий включения розетки в случае снижения влажности в помещении менее 40 %.

1. В «Панели управления» в разделе «Сценарии» нажмите «+» для добавления нового сценария.
2. Выберите шаблон «По датчику температуры». Откроется форма создания сценария:



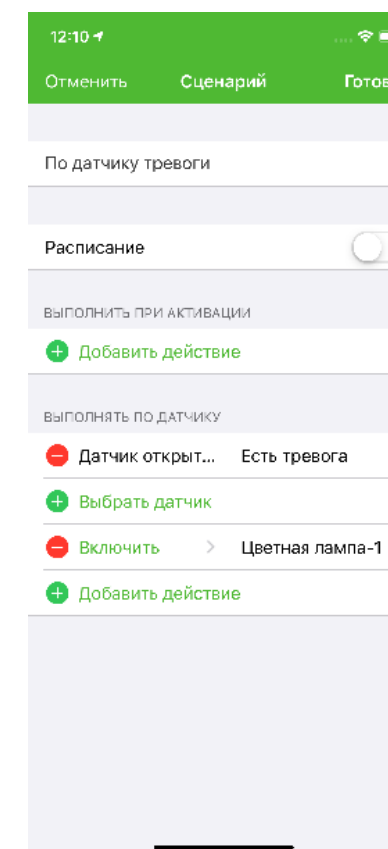
3. Укажите название сценария.
4. В разделе «Выбор датчика» добавьте датчик температуры и укажите уровень влажности «меньше 40».
5. В разделе «Действие» выберите «Включить» и нажмите «Далее».
6. На следующем шаге выберите нужную розетку.
7. На форме создания сценария нажмите кнопку «Создать». Сценарий сохранится.

5.2.6 Включить свет при открытии

Сценарий включения лампы в случае открытия двери (датчик открытия разомкнут).

1. В «Панели управления» в режиме «Сценарии» нажмите «+» для добавления нового сценария.
2. Выберите шаблон «По датчику тревоги». Откроется форма создания сценария:

5 Автоматизация

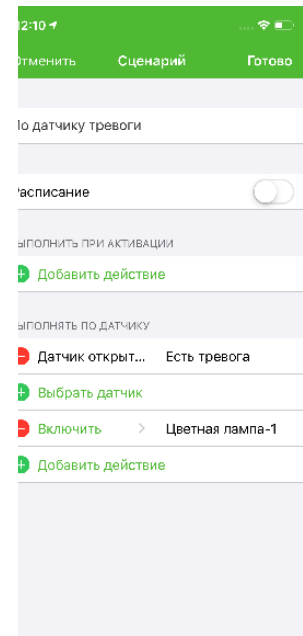


3. Укажите название сценария.
4. В разделе «Выбор датчика» добавьте датчик открытия и выберите в настройке «Тревога» - «Есть».
5. В разделе «Действие» выберите «Включить» и нажмите «Далее».
6. На следующем шаге выберите нужную лампу.
7. На форме создания сценария нажмите кнопку «Создать». Сценарий сохранится.

5.2.7 Выключить свет при закрытии

Сценарий выключения лампы в случае закрытия двери (датчик открытия сомкнут).

1. В «Панели управления» в режиме «Сценарии» нажмите + для добавления нового сценария.
2. Выберите шаблон «По датчику тревоги». Откроется форма создания сценария:

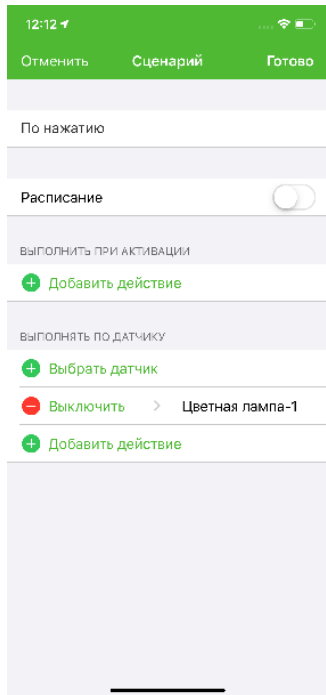


- 3. Укажите название сценария.
В разделе «Выбор датчика» добавьте датчик открытия и выберите в настройке «Тревога» - «Отсутствует».
- 4. В разделе «Действие» выберите «Выключить» и нажмите «Далее».
- 5. На следующем шаге выберите нужную лампу.
- 6. На форме создания сценария нажмите кнопку «Создать». Сценарий сохранится.

5.2.8 Выключить весь свет

Сценарий выключения всех ламп.
Этот сценарий выполняется, когда пользователь сам нажимает на иконку запуска сценария в приложении.

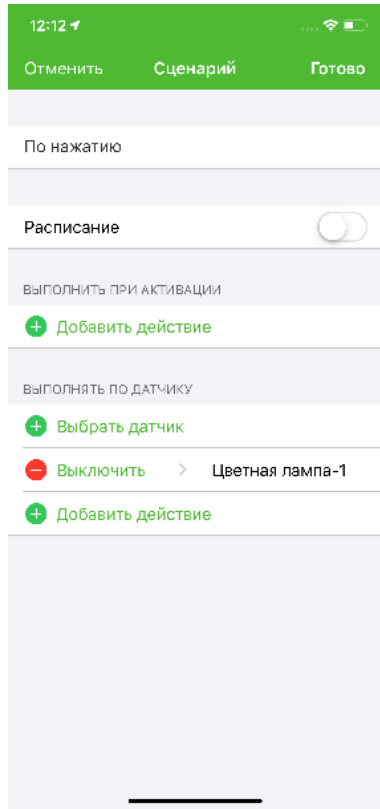
- 1. В «Панели управления» в режиме «Сценарии» нажмите «+» для добавления нового сценария.
- 2. Выберите шаблон «По нажатию». Откроется форма создания сценария:



- 3. Укажите название сценария.
- 4. В разделе «Действие» выберите «Выключить» и нажмите «Далее».
- 5. На следующем шаге выберите нужные лампы.
- 6. На форме создания сценария нажмите кнопку «Создать». Сценарий сохранится.

5.2.9 Базовый

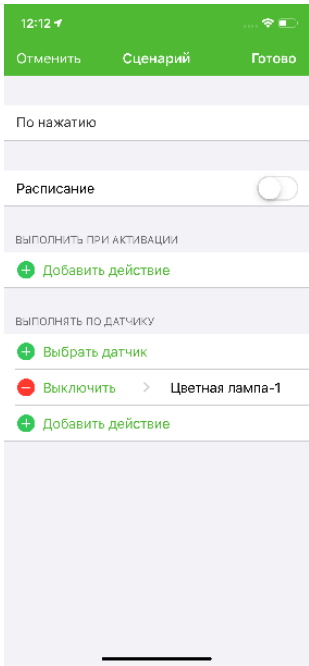
- Сценарий включения белого света на цветной лампе с яркостью 100 %.
- 1. В «Панели управления» в режиме «Сценарии» нажмите «+» для добавления нового сценария.
 - 2. Выберите шаблон «По нажатию». Откроется форма создания сценария:



- 3. Укажите название сценария «Базовый».
- 4. В разделе «Действие» нажмите «Цвет» и затем выберите белый цвет на палитре, нажмите «Выбрать».
- 5. Затем в действиях выберите «Яркость» и установите значение 100 %, нажмите «Далее».
- 6. На следующем шаге выберите нужную цветную лампу.
- 7. На форме создания сценария нажмите кнопку «Создать». Сценарий сохранится.

5.2.10 Романтика

- Сценарий включения розового цвета на цветной лампе с небольшой яркостью.
- 1. В «Панели управления» в режиме «Сценарии» нажмите «+» для добавления нового сценария.
 - 2. Выберите шаблон «По нажатию». Откроется форма создания сценария:

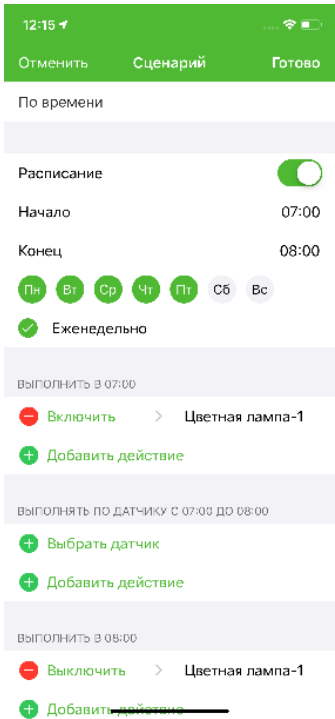


- 3. Укажите название сценария «Романтика».
- 4. В разделе «Действие» нажмите «Цвет» и затем выберите розовый цвет на палитре, нажмите «Выбрать».
- 5. Затем в действиях выберите «Яркость» и установите значение 30 %, нажмите «Далее».
- 6. На следующем шаге выберите нужную цветную лампу.
- 7. На форме создания сценария нажмите кнопку «Создать». Сценарий сохранится.

5.2.11 Будильник

Сценарий включения и выключения цветной лампы в установленное время.

- 1. В «Панели управления» в режиме «Сценарии» нажмите «+» для добавления нового сценария.
- 2. Выберите шаблон «По времени». Откроется форма создания сценария:



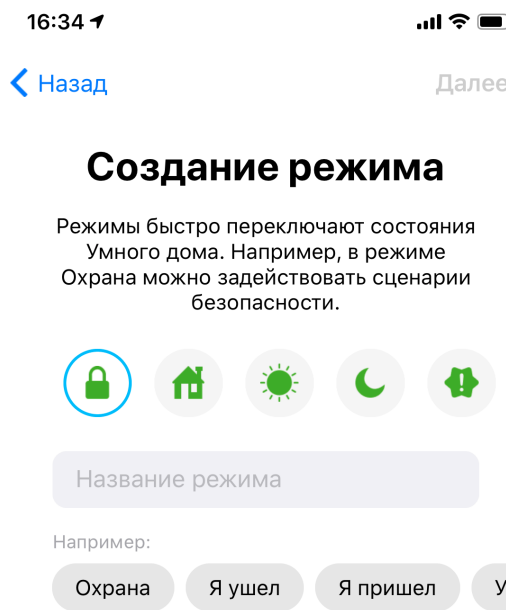
- 3. В строке время укажите время и дни недели начала и окончания сигнала будильника, например, с 7.00 до 8.00.
- 4. В строке «Выполнить в 7.00» добавьте действие «Включить» и нажмите «Далее».
- 5. На следующем шаге выберите нужную лампу.
- 6. В строке «Выполнить в 8.00» добавьте действие «Выключить» и нажмите «Далее».
- 7. На следующем шаге выберите ту же самую лампу.
- 8. На форме создания сценария нажмите кнопку «Создать». Сценарий сохранится.

5.3 РЕЖИМЫ

Режимы быстро переключают состояния Умного дома, определяемые составом активных сценариев. Например, в режиме «Охрана» можно задействовать сценарии безопасности.

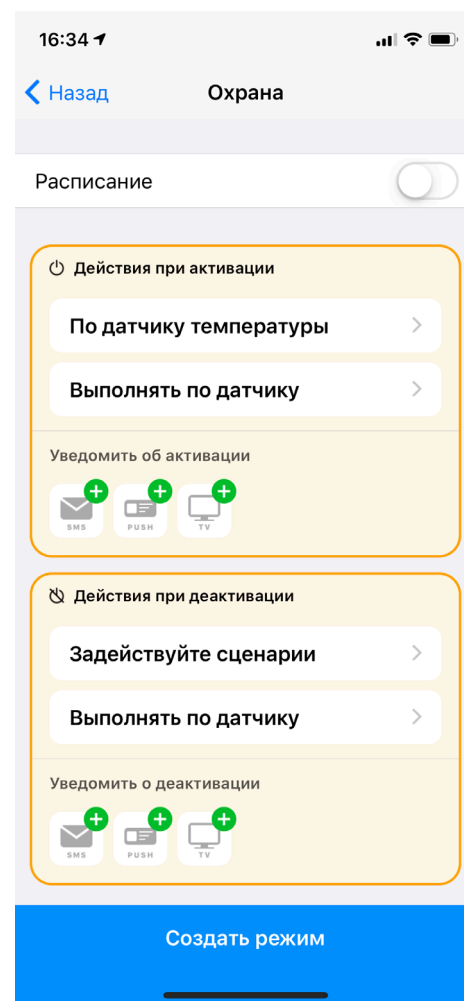
5.3.1 Для создания режима «Охрана»:

- 1. В главном меню откройте раздел «Режимы» и нажмите «+».
- 2. Выберите значок обозначения режима.
- 3. Выберите название режима или введите свое и нажмите «Далее».



5 Автоматизация

4. Задайте условия активации режима в окне «Действия при активации»:
 - Выберите сценарии, которые вы хотите активировать в режиме «Охрана» и условие (например, «Выключить свет» - «Активировать безусловно»).
 - Выберите сценарии, которые необходимо деактивировать в режиме «Охрана»
 - Нажмите «Далее».
5. Установите порядок выполнения сценариев. Порядок можно менять, перемещая отображаемые сценарии.
6. Включите, если необходимо, уведомление об активации режима.



7. Задайте условия деактивации режима:
 - Выберите сценарии, которые должны быть активированы или деактивированы, нажмите «Далее».
 - Установите порядок выполнения сценариев при деактивации.
 - Включите, если необходимо, уведомление при деактивации.
8. После настройки всех параметров нажмите «Сохранить».

После создания режима вы можете активировать его в любой момент на панели управления, выделив значок режима или в разделе РЕЖИМЫ, нажав на нужный режим. Деактивация происходит аналогичным образом. Для автоматической активации вы можете задать расписание активации и деактивации режима.

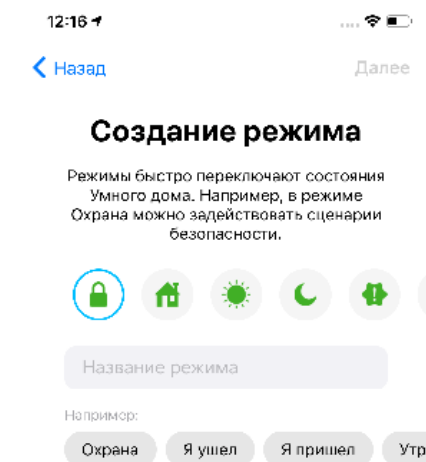
5 Автоматизация

5.4 ПРИМЕРЫ РЕЖИМОВ

Режимы могут активироваться пользователем по нажатию на иконку запуска в приложении или автоматически, если в режиме задано одно из условий: запустить в определенное время или при срабатывании датчика.

5.4.1 Создание режима «Охрана»

1. В главном меню откройте раздел «Режимы» и нажмите «+».
2. Выберите значок обозначения режима.
3. Выберите название режима «Охрана» или введите свое и нажмите «Далее».

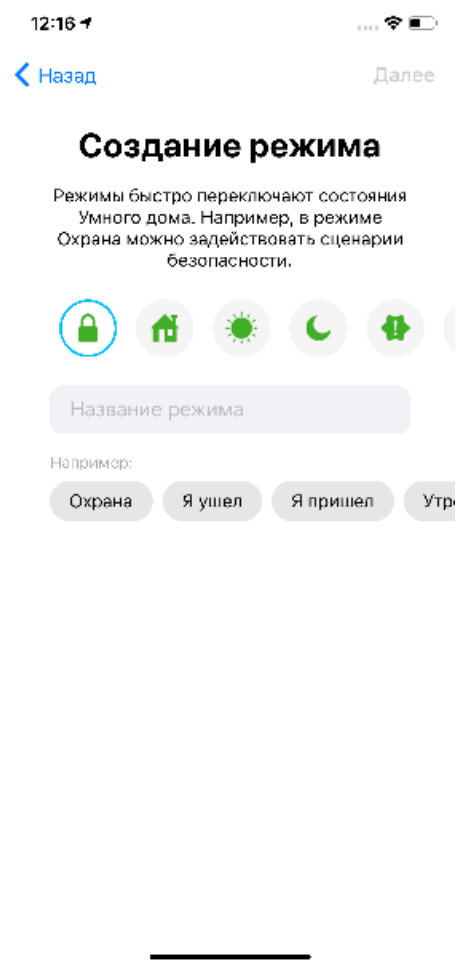


4. В разделе «Действия при активации» нажмите на строку «Задействуйте сценарии».
5. На следующем экране активируйте сценарии «Выключить весь свет» и «Сообщить о движении» и деактивируйте сценарии «Включить свет при открытии» и «Выключить свет при открытии».
6. В разделе «Действия при деактивации» нажмите на строку «Задействуйте сценарии».
7. На следующем экране деактивируйте сценарий «Сообщить о движении» и активируйте сценарии «Включить свет при открытии» и «Выключить свет при открытии».
8. На форме создания режима нажмите кнопку «Создать режим». Режим сохранится.

5.4.2 Создание режима «Романтика»

1. В главном меню откройте раздел «Режимы» и нажмите «+».
2. Выберите значок обозначения режима.
3. Выберите название режима «Романтика» или введите свое и нажмите «Далее».

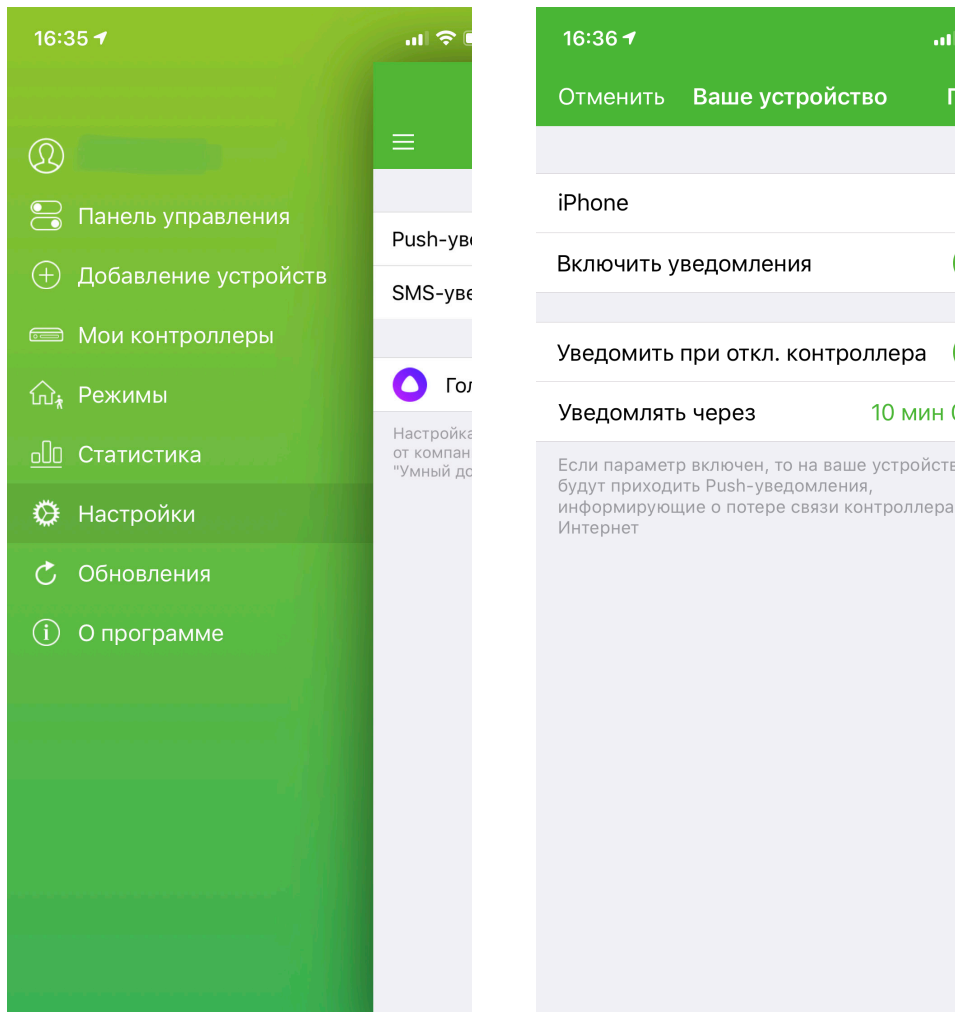
5 Автоматизация



- 4. В разделе «Действия при активации» нажмите на строку «Задействуйте сценарии».
- 5. На следующем экране активируйте сценарий «Романтика» и деактивируйте сценарий «Базовый».
- 6. В разделе «Действия при деактивации» нажмите на строку «Задействуйте сценарии».
- 7. На следующем экране деактивируйте сценарий «Романтика» и активируйте сценарий «Базовый».
- 8. На форме создания режима нажмите кнопку «Создать режим». Режим сохранится.

6 Настройка уведомлений

Для настройки Push-уведомлений проверьте их подключение в разделе НАСТРОЙКИ и при необходимости разрешите отправку уведомлений.



Если вам нужно настроить уведомление на какой-нибудь датчик, то необходимо создать сценарий (см. раздел 5.1)

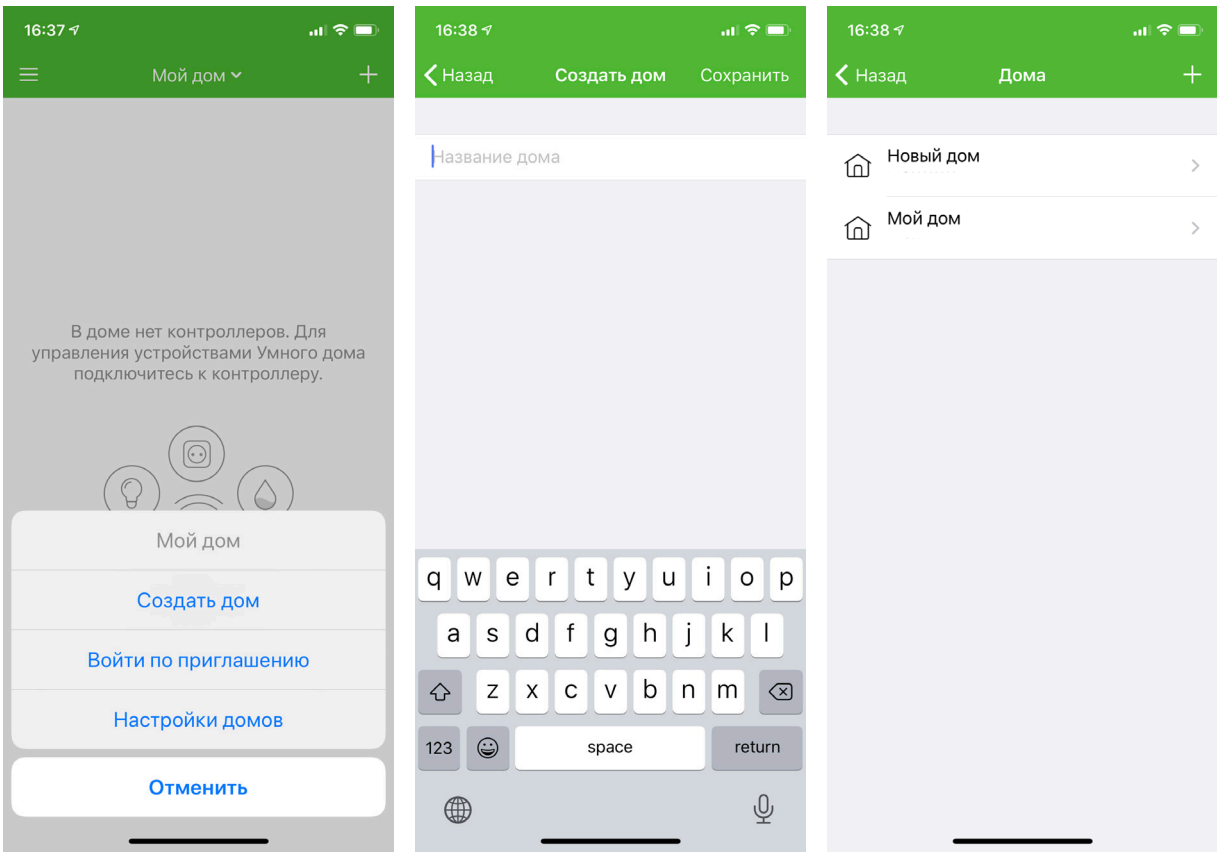
7 Управление домами и контроллерами

В разделе «Мои контроллеры» вы можете добавить несколько контроллеров для одного дома или добавить несколько домов и управлять ими, переключаясь между домами в приложении.

7.1 ДОБАВЛЕНИЕ ДОМА

Для создания нового дома:

1. Нажмите на название дома, в открывшемся окне выберите «Создать дом».
2. Введите название дома и сохраните.



- Для настройки нового дома нажмите на него в списке домов.

7.2 ПРИГЛАШЕНИЕ В ДОМ

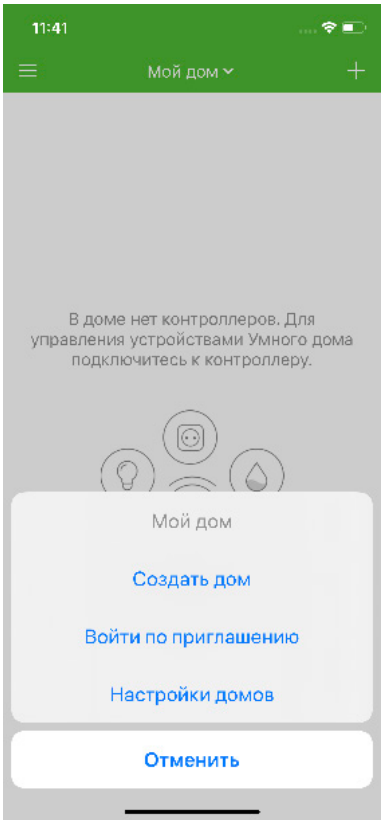
Чтобы управлять инфраструктурой дома, настроенной на другом мобильном устройстве, или выдать управление инфраструктурой своего дома с другого мобильного устройства, можно воспользоваться Приглашением в дом. Подключиться по приглашению можно на 7 дней или бессрочно.

7.2.1 Создать приглашение в свой дом:

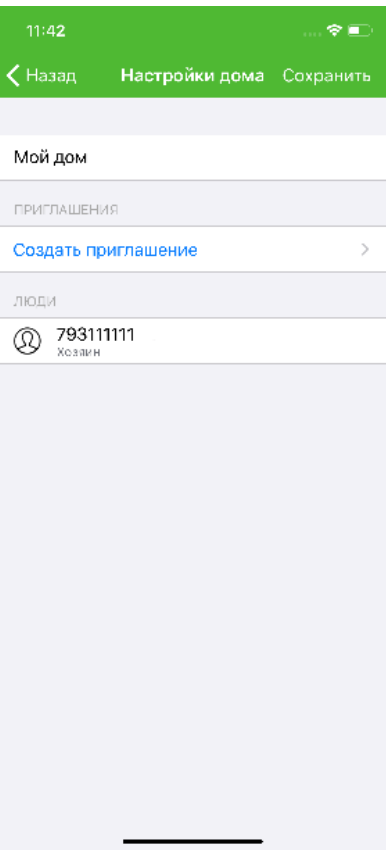
Чтобы создать приглашение:

1. Перейдите в раздел «Подключение контроллера» и нажмите на выпадающий список домов:

7 Управление домами и контроллерами

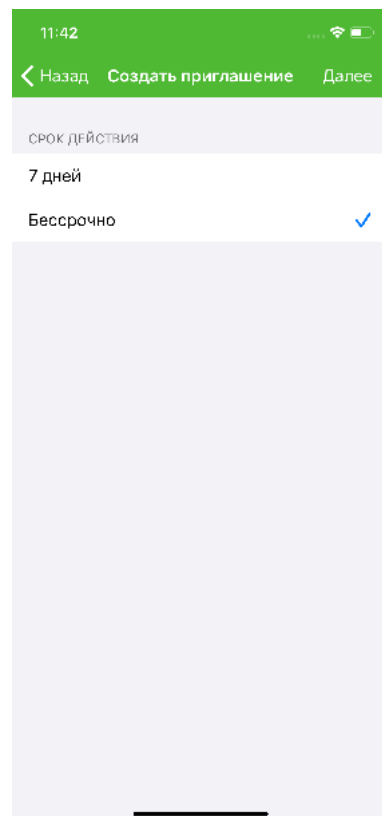


2. В выпадающем списке выберите «Настройки домов».
3. На экране «Настройки домов» выберите нужный дом. Откроется страница с информацией о доме:

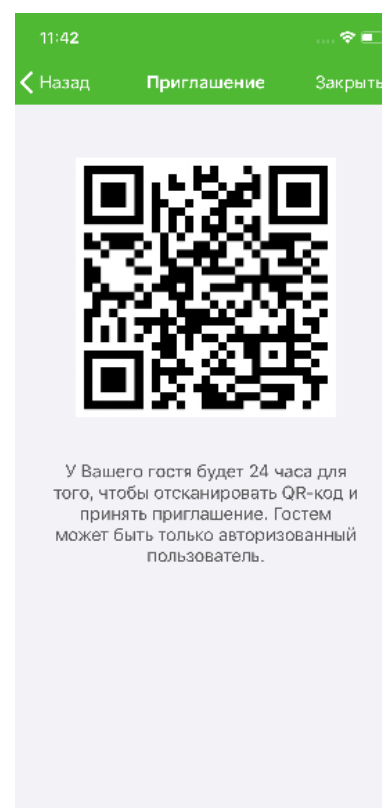


7 Управление домами и контроллерами

4. Нажмите на строчку «Создать приглашение».
5. На следующем шаге выберите срок действия приглашения и нажмите галочку в правом верхнем углу:



6. Появится экран с QR-кодом приглашения:

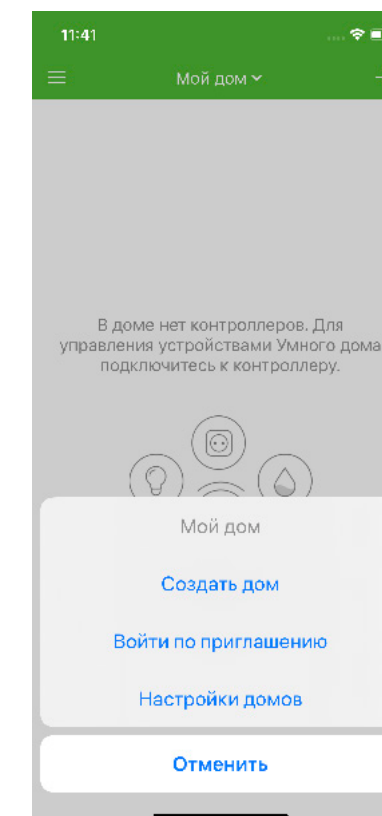


7 Управление домами и контроллерами

7. Сохраните скриншот с этим кодом и передайте его нужному адресату или просто покажите экран с кодом для считывания сканером. Принять приглашение может только авторизованный пользователь приложения «Умный дом GS Labs» в течение 24 ч после его генерации. По истечении 24 ч приглашение становится недействительным.

7.2.2 Войти по приглашению в другой дом

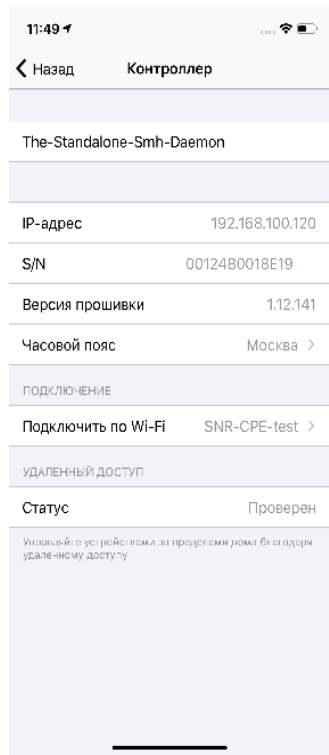
1. Перейдите в раздел «Подключение контроллера» и нажмите на выпадающий список домов:



2. Выберите строку «Войти по приглашению», откроется сканер QR-кода. Отсканируйте код приглашения.
3. После этого в списке домов автоматически появится дом по приглашению. Выберите нужный дом.
4. Откроется экран с контроллерами дома, к которому у вас появился доступ.
5. Чтобы управлять инфраструктурой дома, нажмите на имя контроллера. Откроется панель управления новым домом.

7 Управление домами и контроллерами

6. Чтобы просмотреть информацию о контроллере, нажмите значок **i** справа в строке нужного контроллера:



7.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

Для подключения контроллера в доме:

1. Подключите контроллер по схеме, описанной в разделе 2.
2. В разделе «Мои контроллеры» выберите дом.
3. Нажмите «Найти и подключиться».
4. Выберите найденный контроллер и нажмите «Далее».

После подключения нового контроллера у него появится своя панель управления. Переключаться между панелями управления контроллеров вы можете в разделе «Мои контроллеры».

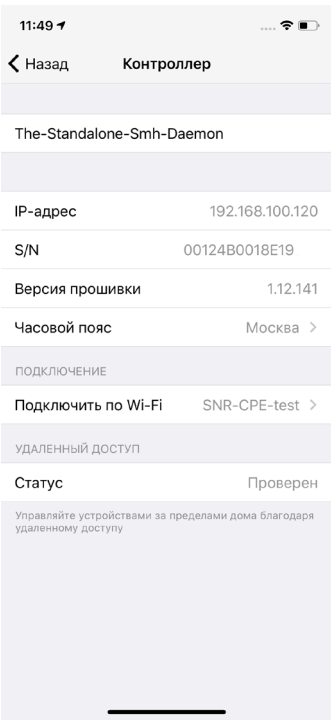
7.4 НАСТРОЙКА КОНТРОЛЛЕРА. СМЕНА ЧАСОВОГО ПОЯСА

Чтобы задать в настройках часовой пояс нужного региона:

1. Откройте список контроллеров.
2. Нажмите на значок «i» справа от имени нужного контроллера.

7 Управление домами и контроллерами

3. Откроется экран с информацией о контроллере:



4. Нажмите на строчку «Часовой пояс» и выберите нужный регион.
5. Сохраните изменения.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Для разных контроллеров могут быть выбраны разные часовые пояса.

7.5 УДАЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

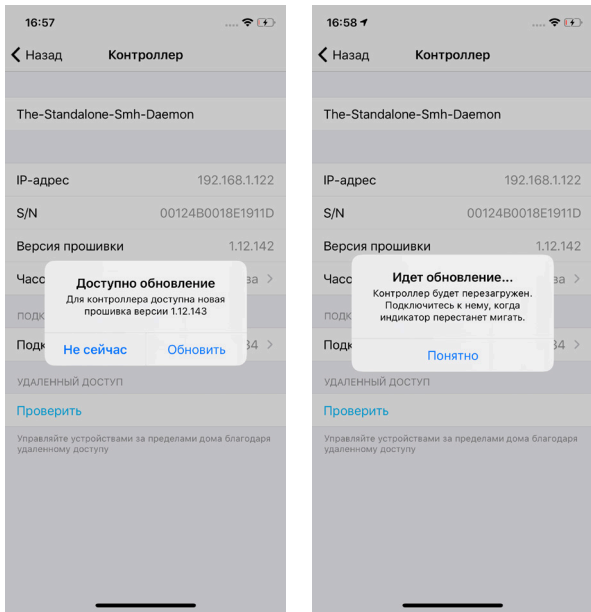
Удалить можно только неактивный контроллер, который не привязан к аккаунту. Чтобы удалить контроллер, откройте раздел «Мои контроллеры» и сделайте следующее:

- для iOS – выполните сдвиг влево (свайп) и нажмите «Удалить»;
- для Android – нажмите на значок информации **i** в строке нужного контроллера, затем нажмите «Об устройстве» и на следующем экране нажмите «Удалить контроллер».

8 Обновления

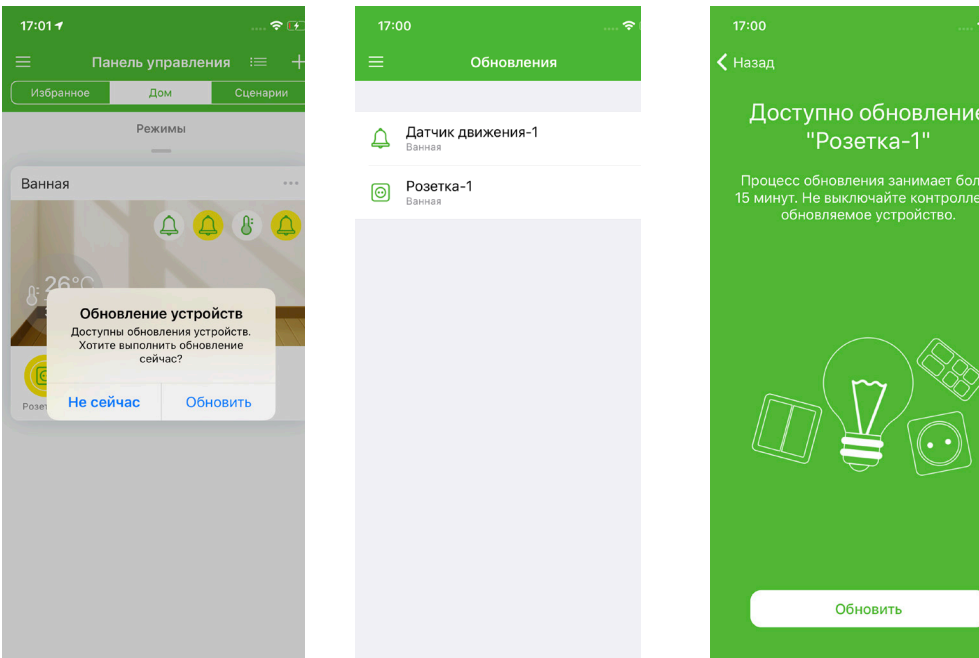
8.1 ОБНОВЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

Обновление контроллера в приложении происходит автоматически.



8.2 ОБНОВЛЕНИЕ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

- Чтобы выполнить обновление периферийных устройств:
1. Зайдите в раздел главного меню «Обновления устройств»
 2. Если есть доступные обновления, нажмите «Обновить»
 3. После завершения обновления нажмите «Ок»



9 Энергопотребление и статистика

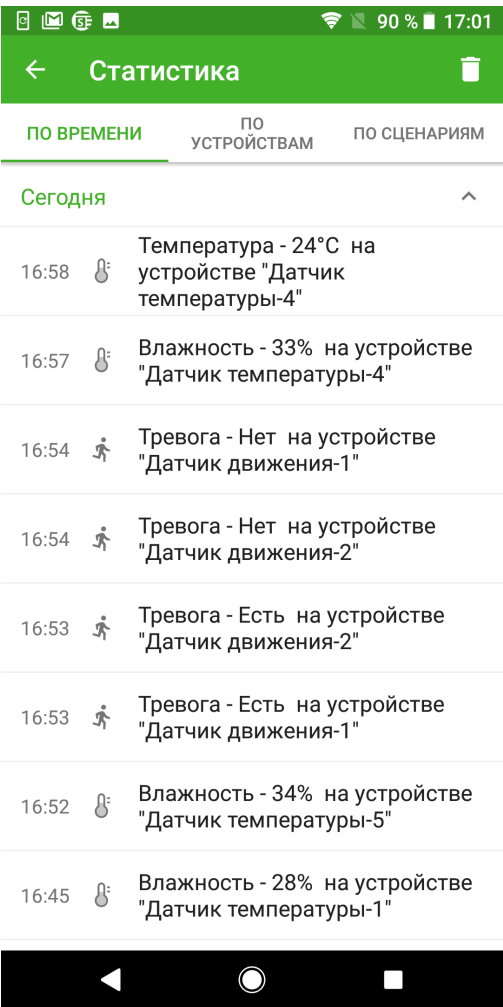
Информация по энергопотреблению и расходам на электричество

В разделе «Статистика» главного меню вы можете просматривать информацию по электропотреблению и расходам на электричество для устройств, работающих от сети, таких как розетка, датчики дыма и газа, сирена.

9.1 ИСТОРИЯ СОБЫТИЙ, СВЯЗАННЫХ С ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Для просмотра истории событий, связанных с электропотреблением:

1. Зайдите в раздел «События».
2. События отображаются по времени, по устройствам и сценариям.
3. Выберите соответствующую вкладку.
4. Нажав на конкретное устройство или сценарий, вы можете просмотреть подробную информацию, например, по времени включения и отключения устройств.
5. При необходимости очистить историю, нажмите значок в правом верхнем углу.



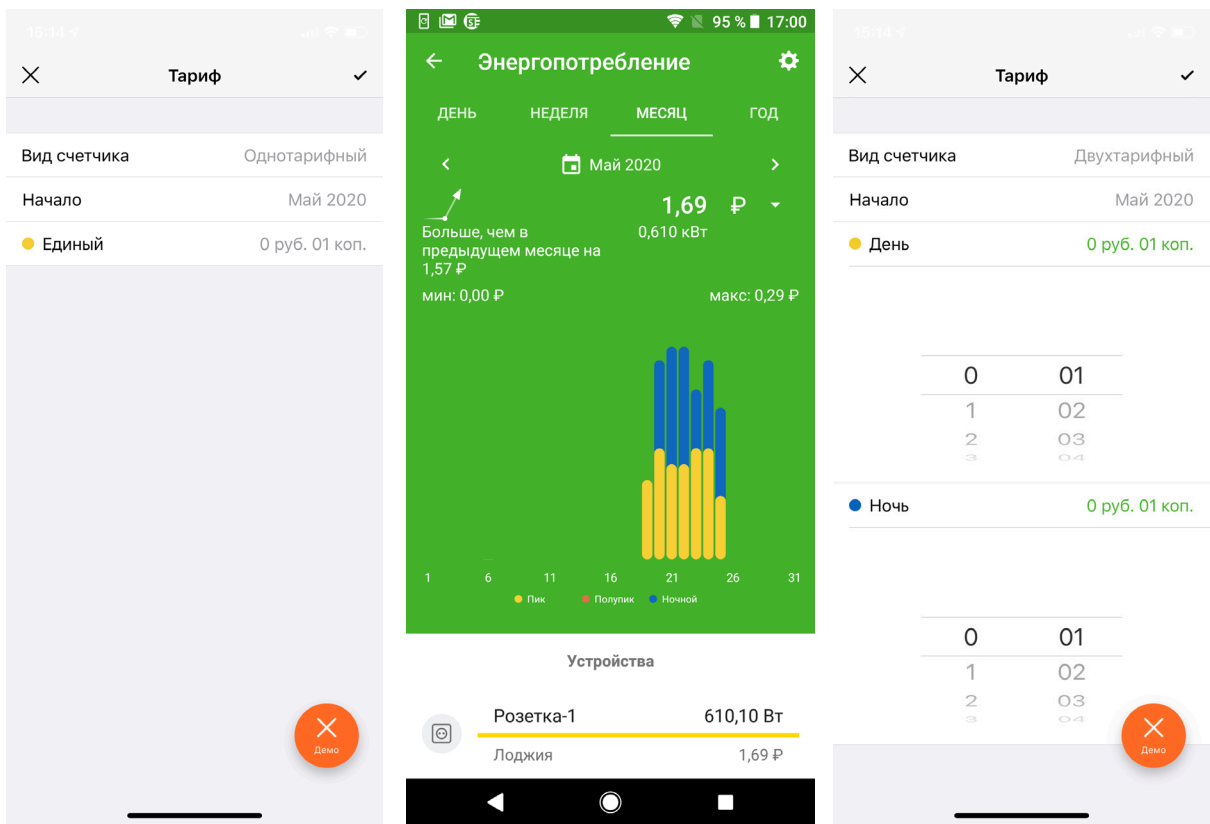
9.2 ИНФОРМАЦИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ

Для просмотра информации по количеству потребляемой энергии и настройки отображения стоимости потребляемых услуг:

1. Зайдите в раздел «Электропотребление».

9 Энергопотребление и статистика

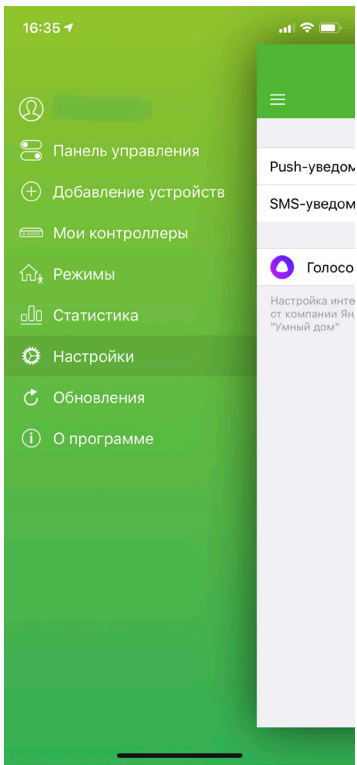
- 2. Выберите необходимый период (день / неделю / месяц / год).
- 3. Откроется информация по количеству потребляемой устройствами энергии за указанный период. Информация может отображаться в виде списка и в виде графика.
- 4. Для настройки тарифов нажмите на значок в правом верхнем углу.
- 5. На странице тарифа вы можете выбрать тип счетчика: однотарифный, двухтарифный или трехтарифный.
- 6. Вы можете добавлять новые тарифы, удалять и редактировать текущие тарифы.
- 7. Новый тариф добавляется со значениями по умолчанию, установите значения руб. и коп. в соответствии с вашими тарифами.
- 8. После добавления тарифов на главном экране раздела будет отображаться общая сумма расходов за электроэнергию, потребляемую устройствами системы Умный дом за выбранный период.



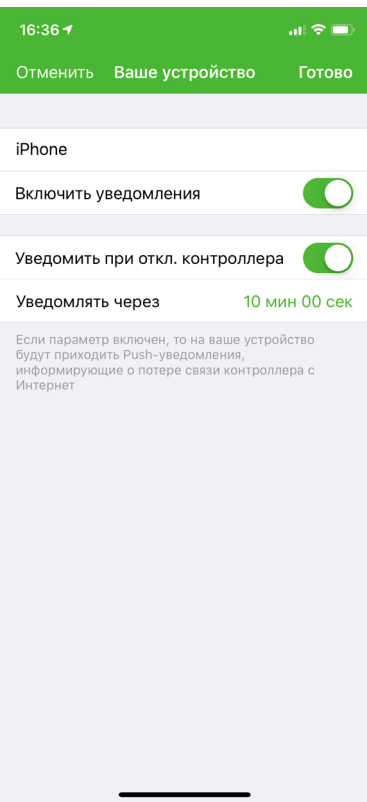
10 Голосовое управление

Настройка и управление приложением с помощью голосового помощника Алисы

- 1. Убедитесь, что на вашем устройстве установлен браузер Яндекс с голосовым помощником Алиса.
- 2. В меню выберите «Настройки»:

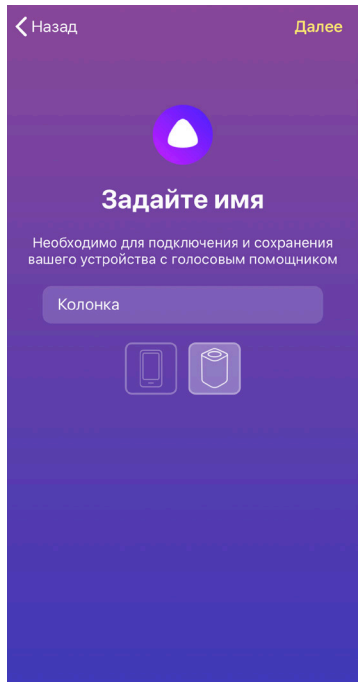


- 3. В настройках выберите «Голосовые помощники»



10 Голосовое управление

- 4. Затем на экране «Голосовые помощники» нажмите + и нажмите кнопку «Подключить Алису».
- 5. На следующем шаге задайте имя устройства, на котором установлен голосовой помощник, например «Телефон».



- 6. На следующем экране появится команда подключения к Алисе и секретная фраза. Следуйте инструкциям настройки в мобильном приложении.

После того, как Алиса успешно распознает секретную фразу, вы сможете управлять «Умным домом» с помощью голосового помощника. Для этого можно использовать заданные команды, которые перечислены в разделе Голосовые помощники / Список команд.

11 Периферийные устройства

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией до начала использования устройств. Изображения в инструкции носят ознакомительный характер и могут отличаться от оригинала. Конечный продукт и программное обеспечение, предоставляемые поставщиком, могут отличаться от приведенного описания и изменяться без предварительного уведомления.

11.1 ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ GS SMHM-I1

11.1.1 Общее описание

Датчик движения (далее - Устройство) предназначен для определения и уведомления о наличии движения в помещении.

- Устройство работает при наличии контроллера DREHOME&TV.
- Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee и имеет низкое энергопотребление.
- Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

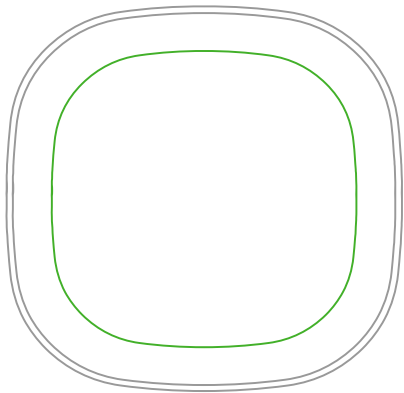


Рисунок 4 - Датчик

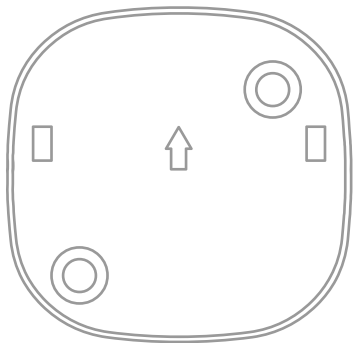


Рисунок 5 - Крепление

11 Периферийные устройства

11.1.2 Технические характеристики и параметры:

- Напряжение электропитания: 3 В (1 CR17335 / CR123A)
- Угол обнаружения: 90°
- Рекомендованная высота крепления: 2.1 м
- Дальность обнаружения: 8 - 10 м
- Рабочая температура: от минус 10 до плюс 50 °С
- Относительная влажность: не более 95 %
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2. Дальность действия: до 25 м
- Размеры: 65x65x28,5 мм

11.1.3 Область обнаружения

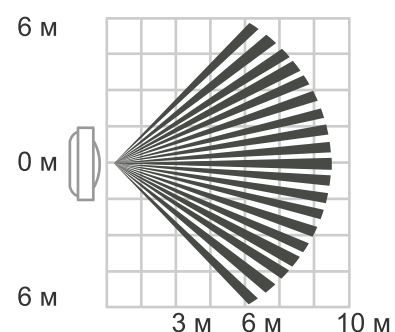


Рисунок 6 - Вид сверху

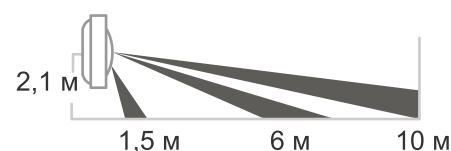


Рисунок 7 - Вид сбоку

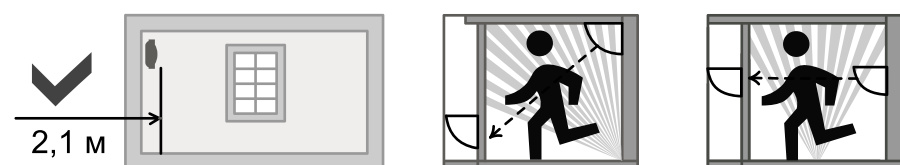


Рисунок 8

11 Периферийные устройства

11.1.4 Рекомендации по установке

- Избегайте установки датчика на открытом воздухе, рядом с кондиционерами и вентиляторами, источниками тепла, местами с прямым солнечным светом и местами под вращающимися объектами. Поверхность установки должна быть твердой, без вибрации.
- Устанавливайте датчик в местах с максимальным охватом открытого пространства.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Датчик может реагировать на движения животных, которые есть в доме.

11.1.5 Добавление устройства в систему Умный дом

ШАГ 1

- Контроллер должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение «GS Labs Умный дом» (подробнее о приложении см. раздел 3).

ШАГ 2

- Извлеките пластиковую перемычку для включения устройства, переведите устройство в режим поиска, нажав соответствующую кнопку при помощи скрепки (входит в комплект), пока индикатор не начнет мигать (см. раздел РЕЖИМ ПОИСКА / СБРОС УСТРОЙСТВА). Через 30 с после завершения поиска индикатор выключается.
- В приложении запустите режим поиска. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку.
- Если устройство не было обнаружено, выполните поиск устройства повторно.

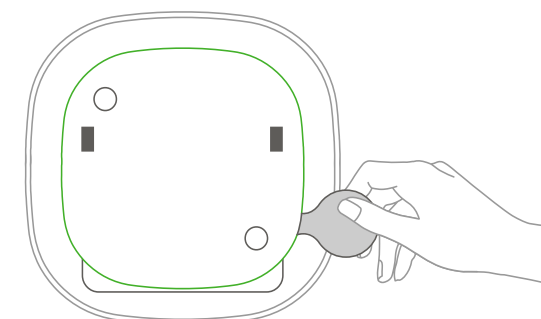


Рисунок 9

11 Периферийные устройства

11.1.6 Режим поиска / Сброс устройства

Для сброса устройства используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 с кнопку включения режима поиска, пока индикатор не начнет мигать зеленым цветом.

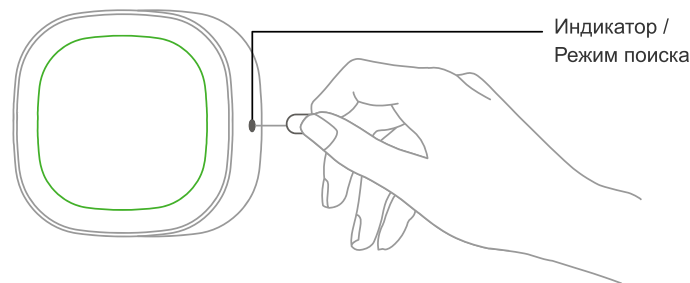


Рисунок 10

Варианты индикации

Режим поиска	Зеленый цвет, частое мигание
Обнаружение движения	Красный цвет, однократно

11.1.7 Установка устройства

ШАГ 1

- Определитесь с местоположением датчика.
- Удалите пленку на задней стороне крепления датчика и наклейте крепление на поверхность, где будет висеть датчик.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Клей одноразовый, датчик не рекомендуется перевешивать.

ШАГ 2

- Закрепите датчик, как изображено на рисунке.

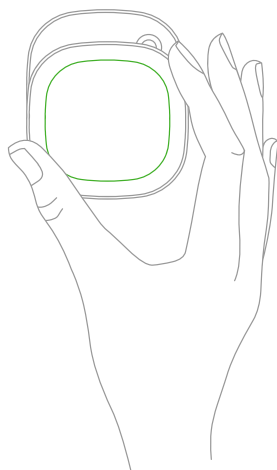


Рисунок 11

11 Периферийные устройства

11.1.8 Работа датчика движения

Для предотвращения быстрого разряда батарей из-за частого срабатывания датчик движения имеет защитный интервал равный 1 мин. При обнаружении движения датчик отправляет оповещение “Есть движение”. После этого в течение 1 мин он не присылает никаких сигналов, но продолжает отслеживать движение. Если оно повторяется, минутный интервал запускается сначала, а если не повторяется, через 60 с датчик присылает сигнал “Нет движения”.

11.1.9 Устранение неисправностей

Если устройство не срабатывает, проверьте батарейку и при необходимости замените ее. Если батарейка заряжена, удалите устройство в приложении, произведите сброс устройства и добавьте его заново.

11.1.10 Замена батарейки

1. Откройте крышку отсека для батарейки.
2. Вставьте батарейку согласно указателям «+» и «-».
3. После замены батарейки индикатор мигает красным цветом 20 - 30 с. Переподключать устройство после замены батарейки не нужно.

11.2 СИРЕНА GS SRHMP-I1

11.2.1 Общее описание

Умная сирена (далее - Устройство) предназначена для звукового оповещения при срабатывании различных датчиков в домохозяйстве пользователя. Своевременное оповещение дает возможность оперативно среагировать на нештатную ситуацию в доме.

- Устройство работает при наличии контроллера DREHOME&TV.
- Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee.
- Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

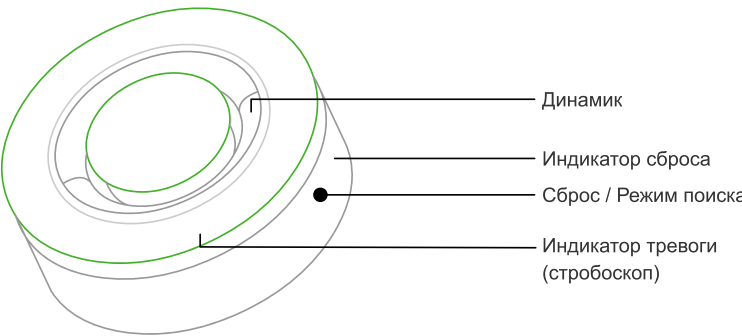


Рисунок 12

11 Периферийные устройства

11.2.2 Технические характеристики и параметры:

- Напряжение питания: 100 - 240 В / 50 - 60 Гц
- Аккумуляторная батарея: 3,7 В / 720 мА
- Уровень звука: 95 дБ (на расстоянии 1 м)
- Рабочая температура: от минус 10 до плюс 5 °С
- Относительная влажность: не более 95 %
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2. Дальность действия: до 25 м
- Размеры (ØxВ): 80x32 мм (без штекера)

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Устройство работает только в сети переменного тока.

11.2.3 Аккумуляторная батарея

После отключения питания сирена может работать от аккумуляторной батареи непрерывно в течение 4 ч и подавать сигнал тревоги в течение 5 мин.

11.2.4 Добавление устройства в систему Умный дом

ШАГ 1

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение «GS Labs Умный дом» (подробнее о приложении см. раздел 3).

ШАГ 2

- Вставьте сирену в бытовую розетку. Переведите устройство в режим поиска, зажав соответствующую кнопку с помощью скрепки (входит в комплект), пока индикатор не начнет мигать (см. раздел РЕЖИМ ПОИСКА / СБРОС УСТРОЙСТВА).
- В приложении запустите режим поиска. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку. Если устройство не было обнаружено в приложении, выполните поиск устройства повторно.

11.2.5 Режим поиска / Сброс устройства

Для сброса устройства и перевода в режим поиска используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 с кнопку включения режима поиска, пока светодиодный индикатор не начнет быстро мигать зеленым цветом.

11 Периферийные устройства

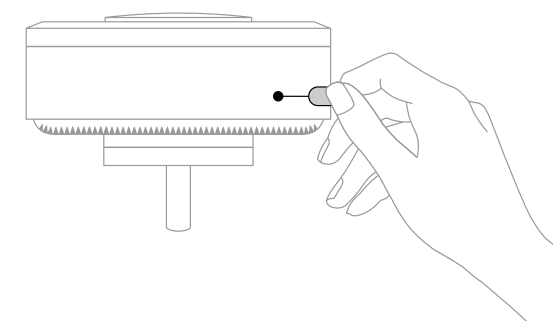


Рисунок 13

11.2.6 Устранение неисправностей

Если подключенное устройство не срабатывает, удалите устройство в приложении, произведите сброс устройства и добавьте его заново.

11.3 ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ GS SONM-I1

11.3.1 Общее описание

Датчик открытия и закрытия (далее - Устройство) предназначен для оповещения об открытии / закрытии контролируемых дверей, окон и других объектов.

- Устройство работает при наличии контроллера DREHOME&TV.
 - Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee и имеет низкое энергопотребление.
- Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

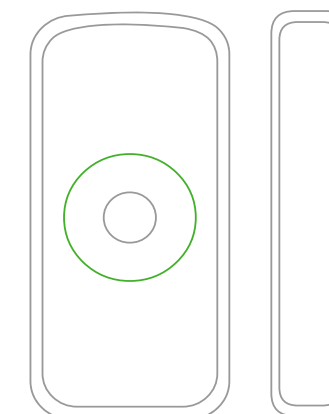


Рисунок 14

11.3.2 Технические характеристики и параметры:

- Напряжение питания: 3 В (2 AAA)
- Диапазон срабатывания: от 15 мм
- Рабочая температура: от минус 10 до плюс 50 °С
- Относительная влажность: до 95 %

11 Периферийные устройства

- Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2. Дальность действия: до 25 м
- Размеры датчика: 76x36.6x16.5 мм
- Размеры магнита: 76x13.9x16.5 мм

11.3.3 Добавление устройства в систему Умный дом

ШАГ 1

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение «GS Labs Умный дом» (подробнее о приложении см. раздел 3).

ШАГ 2

- Извлеките пластиковую перемычку для включения устройства, переведите устройство в режим поиска, зажав соответствующую кнопку при помощи скрепки (входит в комплект), пока индикатор не начнет мигать (см. раздел РЕЖИМ ПОИСКА / СБРОС УСТРОЙСТВА).
- В приложении запустите режим поиска. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку.
- Если устройство не было обнаружено в приложении, выполните поиск устройства повторно.

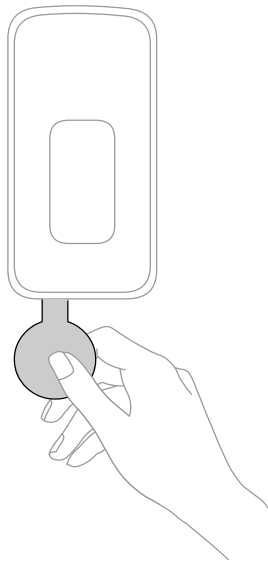


Рисунок 15

11 Периферийные устройства

11.3.4 Режим поиска / Сброс устройства

Для сброса устройства и перевода в режим поиска используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 с кнопку включения режима поиска, пока светодиодный индикатор не начнет быстро мигать зеленым цветом.

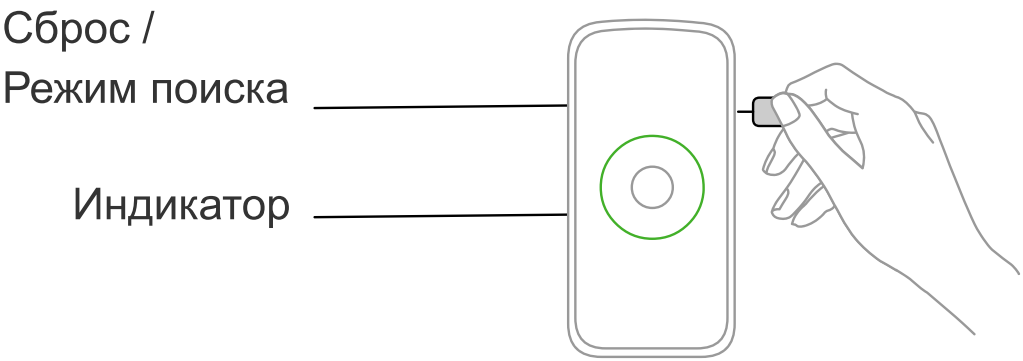


Рисунок 16

Варианты индикации

Режим поиска	Зеленый цвет, частое мигание
Обнаружение открытия	Красный цвет, однократно

11.3.5 Варианты установки датчика



Рисунок 17

11 Периферийные устройства

11.3.6 Установка устройства

ШАГ 1

Определите место крепления датчика и магнита. Расстояние между ними в закрытом состоянии двери или окна должно быть не более 15 мм. Магнит может быть установлен с любой из сторон датчика.

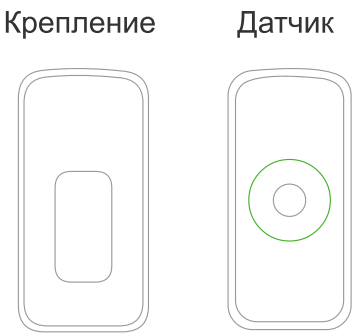


Рисунок 18

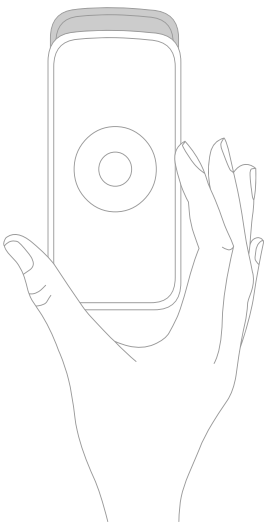
ШАГ 2

Удалите пленку на задней стороне крепления датчика и магнита. Наклейте крепление и магнит на поверхность, где они будут расположены.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Клей одноразовый, датчик не рекомендуется перевешивать.

ШАГ 3

Закрепите датчик, как указано на рисунке.



Риунок 19

11 Периферийные устройства

11.3.7 Устранение неисправностей

Если устройство не срабатывает, проверьте батарейку и при необходимости замените ее. Если батарейка заряжена, удалите устройство в приложении, произведите сброс устройства и добавьте его заново.

11.3.8 Замена батареек

1. Откройте крышку для смены батареек.
2. Вставьте батарейки согласно указателям «+» и «-».

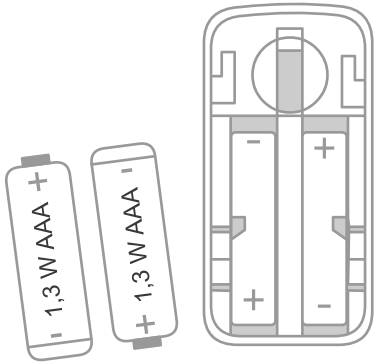


Рисунок 20

11.4.ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ GS SWHM-I1

11.4.1 Общее описание

Датчик протечки (далее - Устройство) предназначен для обнаружения протечек воды и уведомления пользователя о нештатной ситуации. Конструкция устройства с выносным детектором обнаружения воды позволяет защитить корпус датчика от влаги. Детектор воды имеет высокую чувствительность. Датчик может устанавливаться в ванных комнатах, кухнях, подвалах и других местах, где возможна протечка или перелив воды.

- Устройство работает при наличии контроллера DREHOME&TV.
- Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee и имеет низкое энергопотребление.
- Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

11 Периферийные устройства

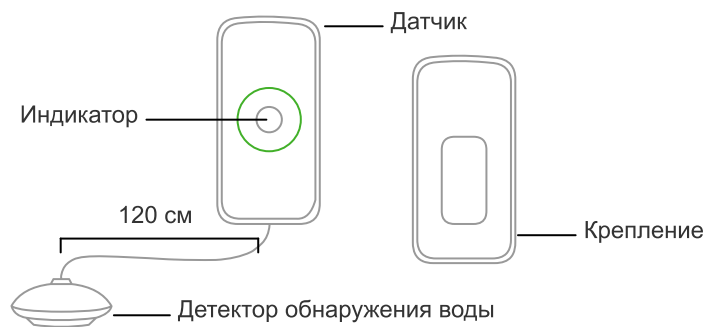


Рисунок 21

11.4.2 Технические характеристики и параметры:

- Напряжение питания: 3 В (2 AAA)
- Рабочая температура: от минус 10 до плюс 50 °С
- Относительная влажность: до 95 %
- Беспроводной протокол: ZigBee HA 1.2. Дальность действия: до 25 м
- Размеры датчика: 76x36,6x16,5 мм
- Размеры детектора: 28,5x26,7x13,5 мм

11.4.3 Рекомендации по установке

- Устанавливайте детектор обнаружения воды в зону возможной протечки.
- Не допускайте, чтобы датчик подвергался постоянному воздействию сложных метеословий (вода, сырость, влажность, дождь, проникновение жидкости, пыль, морской воздух и т. д.).

11.4.4 Добавление устройства в систему Умный дом

ШАГ 1

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение «GS Labs Умный дом» (подробнее о приложении см. раздел 3).

ШАГ 2

- Извлеките пластиковую перемычку для включения устройства, переведите устройство в режим поиска, зажав соответствующую кнопку при помощи скрепки (входит в комплект), пока индикатор не начнет мигать (см. раздел РЕЖИМ ПОИСКА / СБРОС УСТРОЙСТВА).
- В приложении запустите режим поиска. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку.

11 Периферийные устройства

- Если устройство не было обнаружено в приложении, выполните поиск устройства повторно.

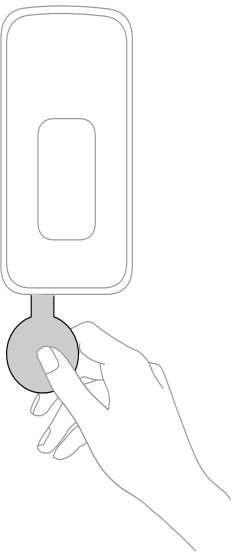


Рисунок 22

11.4.5 Режим поиска / Сброс устройства

Для сброса устройства и перевода в режим поиска используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 с кнопку включения режима поиска, пока светодиодный индикатор не начнет быстро мигать зеленым цветом.

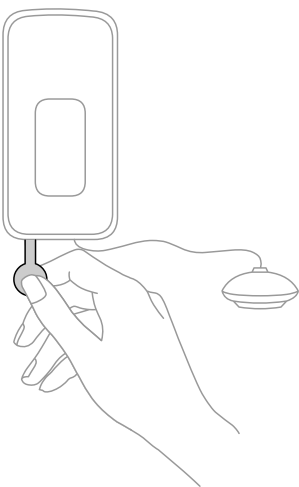


Рисунок 23

Варианты индикации

Режим поиска
Обнаружение протечки

Зеленый цвет, частое мигание
Красный цвет, однократно

11 Периферийные устройства

11.4.6 Пример установки датчика протечки

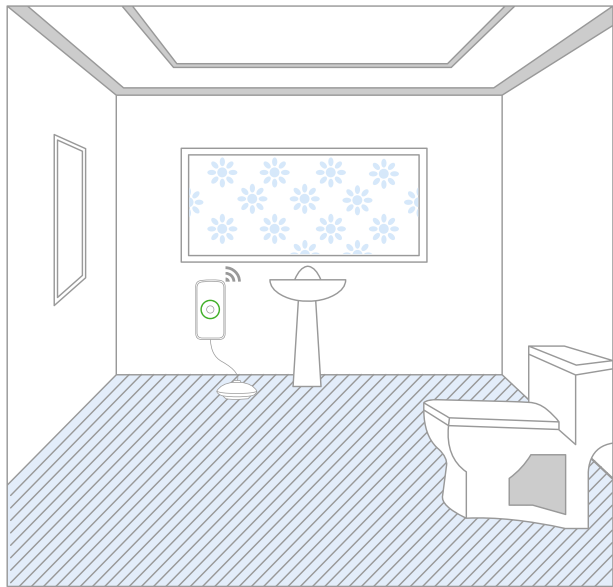


Рисунок 24

11.4.7 Установка устройства

ШАГ 1

- Определите место крепления датчика и детектора.
- Удалите пленку на задней стороне детектора и крепления датчика. Наклейте крепление и детектор на поверхность, где они будут расположены.

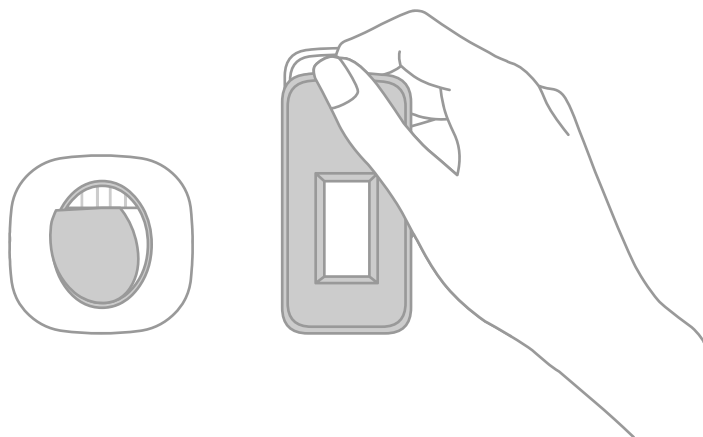


Рисунок 25

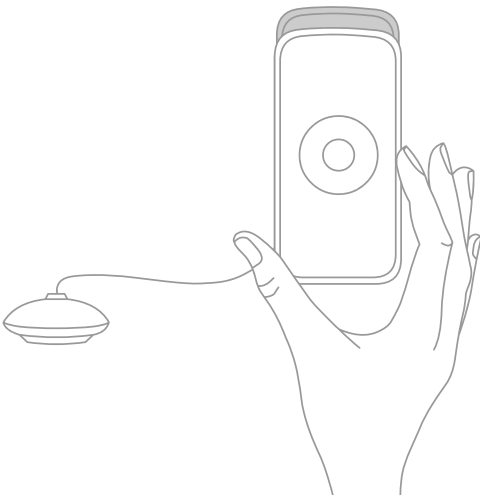
ШАГ 2

Закрепите датчик, как изображено на рисунке.

11 Периферийные устройства

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Клей одноразовый, датчик не рекомендуется перевешивать.



Риунок. 26

11.4.8 Устранение неисправностей

Если подключенное устройство не срабатывает, проверьте батарейки и при необходимости замените их.

Если батарейки заряжены, удалите устройство из приложения, произведите сброс устройства и добавьте его заново.

11.4.9 Замена батареек

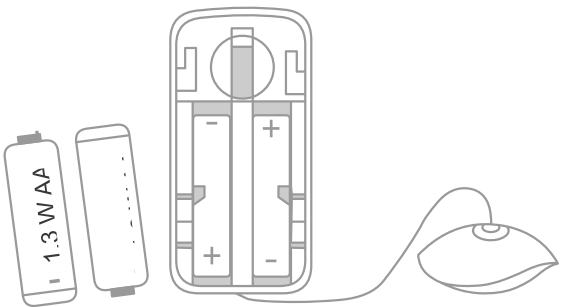


Рисунок 27

1. Откройте крышку для смены батареек.
2. Вставьте батарейки согласно указателям «+» и «-».

11 Периферийные устройства

11.5 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ GS STM-I1H

11.5.1 Общее описание

Датчик температуры и влажности (далее - Устройство) предназначен для измерения температуры и уровня влажности в помещении в режиме реального времени.

Подходит для различных помещений, в которых важно контролировать и поддерживать определенный температурный режим и уровень влажности.

- Устройство работает при наличии контроллера DREHOME&TV.
- Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee и имеет низкое энергопотребление.
- Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

Элементы питания быстро теряют свои свойства при низких температурах, поэтому рекомендуется использовать устройство при комнатных температурах (выше +17 °C).

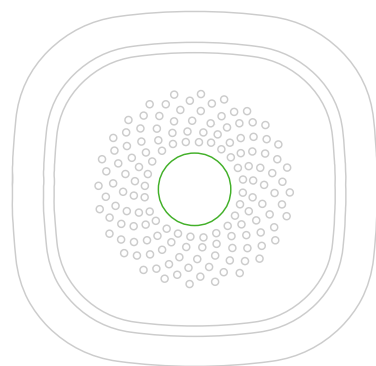


Рисунок 28

11.5.2 Технические характеристики и параметры:

- Напряжение электропитания: 3 В (1 CR2450)
- Рабочая температура: от минус 15 до плюс 60 °C
- Измеряемая влажность: от 0 до 100 %
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2. Дальность действия: до 25 м
- Размеры: 60x60x20,8 мм

11.5.3 Добавление устройства в систему Умный дом

ШАГ 1

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение «GS Labs Умный дом» (подробнее о приложении см. раздел 3).

11 Периферийные устройства

ШАГ 2

- Извлеките пластиковую перемычку для включения устройства, переведите устройство в режим поиска, зажав соответствующую кнопку при помощи скрепки (входит в комплект), пока индикатор не начнет мигать (см. раздел РЕЖИМ ПОИСКА / СБРОС УСТРОЙСТВА). Устройство будет в режиме поиска пока мигает зеленый световой индикатор. Через 30 с после завершения поиска индикатор выключается.
- В приложении запустите режим поиска. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку.
- Если устройство не было обнаружено в приложении, выполните поиск устройства повторно.

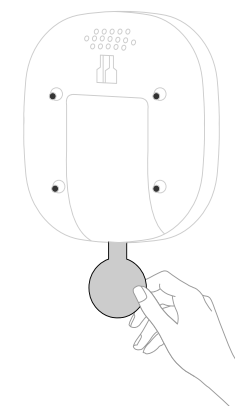
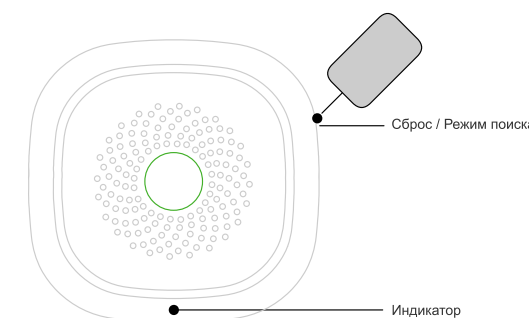


Рисунок 29

11.5.4 Режим поиска/Сброс устройства

Для сброса устройства и перевода в режим поиска используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 с кнопку включения режима поиска, пока светодиодный индикатор не начнет быстро мигать зеленым цветом.



Риунок 30

11 Периферийные устройства

11.5.5 Установка устройства

ШАГ 1

Удалите пленку на задней стороне крепления датчика и наклейте крепление на поверхность, где будет расположен датчик.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Клей одноразовый, датчик не рекомендуется перевешивать.

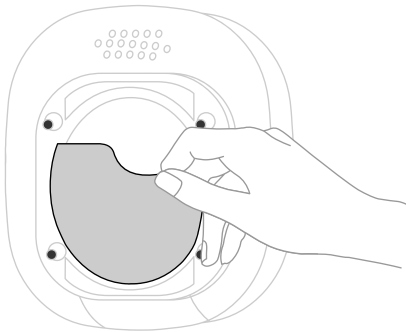


Рисунок 31

ШАГ 2

Закрепите датчик как изображено на рисунке. Обратите внимание на направление стрелки при монтаже крепления.

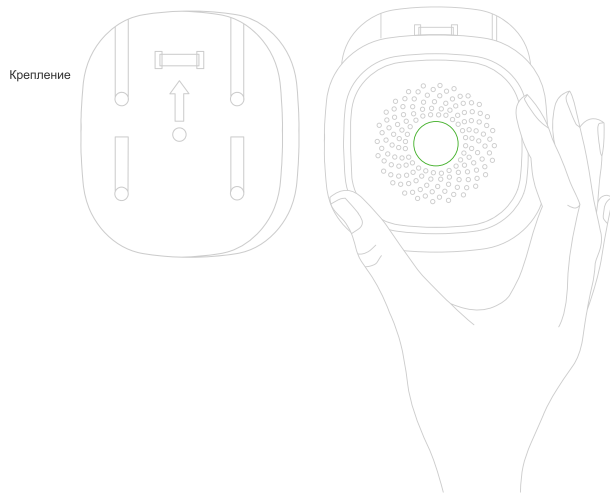


Рисунок 32

11.5.6 Устранение неисправностей

Если подключенное устройство не срабатывает, проверьте батарейки и при необходимости замените их.

Если батарейки заряжены, удалите устройство из приложения, произведите сброс устройства и добавьте его заново.

11 Периферийные устройства

11.5.7 Замена батарейки

1. Откройте крышку для смены батарейки.
2. Вставьте батарейку согласно указателям «+» и «-».

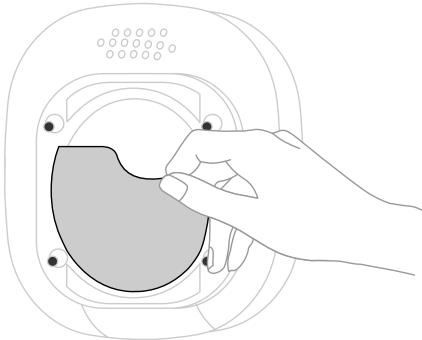


Рисунок 33

11.6 УМНАЯ ЛАМПА ЦВЕТНАЯ GS BRHM8E27W70-I1

11.6.1 Общее описание

Умная лампа цветная (далее - Устройство) позволяет управлять освещением в помещении. Вы можете выбирать комфортные настройки яркости света, выбирать оттенок цвета из палитры 16 млн цветов, настраивать лампу для оповещения при различных сценариях Умного дома.

- Устройство работает при наличии контроллера DREHOME&TV.
- Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee.
- Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

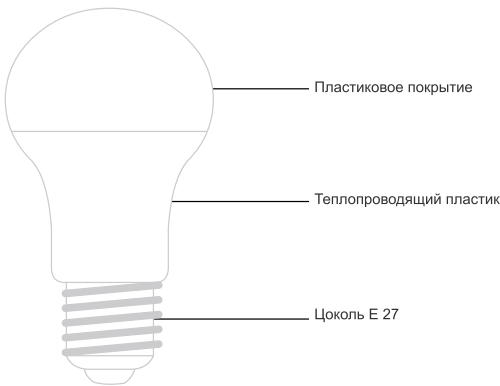


Рисунок 34

11 Периферийные устройства

11.6.2 Технические характеристики и параметры:

- Напряжение питания: 220 - 240 Вт / 50 - 60 Гц
- Цоколь: E27
- Мощность: 7 Вт
- Световой поток: $> / = 680$ лм
- Индекс цветопередачи (Ra): $> / = 80$
- Температура цвета: 2700 К
- Срок службы: 25 000 ч
- Рабочая температура: от минус 20 до плюс 40 °С
- Беспроводной протокол: ZigBee 3.0 (кроме GPPB). Дальность действия сигнала: до 25 м
- Размеры: (ø×В) 60×110 мм

11.6.3 Добавление устройства в систему Умный дом

ШАГ 1

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение «GS Labs Умный дом» (подробнее о приложении см. раздел 3).

ШАГ 2

Включите устройство с умной лампой

- Вкрутите лампочку в светильник / люстру.
- Включите светильник / люстру. Переведите устройство в режим поиска (см. раздел РЕЖИМ ПОИСКА / СБРОС УСТРОЙСТВА).
- В приложении запустите режим поиска новых устройств. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении. Там же можно продолжить его настройку.
- Если устройство не было обнаружено, выполните поиск устройства повторно.
- Подождите 5 с, а затем выключите и включите лампу вручную 5 раз с интервалом 1 - 2 с, последнее состояние лампы должно быть «включена». После этого лампа мигнет 3 раза, что означает её переход в режим поиска.

11.6.4 Режим поиска / Сброс устройства

Вкрутите лампочку в светильник/люстру. Включите светильник/люстру. Подождите 5 с, а затем выключите и включите лампу вручную 5 раз с интервалом 1 - 2 с, последнее состояние лампы должно быть «включено». После этого лампа мигнет 3 раза, что означает её сброс / переход в режим поиска.

11.6.5 Устранение неисправностей

Если подключенное устройство не срабатывает, удалите устройство в приложении, произведите сброс устройства и добавьте его заново.

11 Периферийные устройства

11.7 УМНАЯ ЛАМПА GS BDHM8E27W70-I1

11.7.1 Общее описание

Умная лампа (далее - Устройство) позволяет управлять освещением в помещении. Вы можете выбирать комфортные настройки яркости света, устанавливать теплый или холодный оттенок света, настраивать лампу для оповещения при различных сценариях.

- Устройство работает при наличии контроллера DREHOME&TV.
- Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee.
- Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.



Рисунок 35

11.7.2 Технические характеристики и параметры:

- Напряжение питания: 220-240 В / 50-60 Гц
- Цоколь: E27
- Мощность: 7 Вт
- Световой поток: $> / = 680$ лм
- Индекс цветопередачи (Ra): $> / = 80$
- Температура цвета: 2700 - 6500 К
- Срок службы: 25 000 ч
- Рабочая температура: от минус 20 до плюс 40 °С
- Беспроводной протокол передачи: ZigBee HA 1.2. Дальность действия: до 25 м
- Размеры: (ø×В) 60×110 мм

11.7.3 Добавление устройства в систему Умный дом

ШАГ 1

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение «GS Labs Умный дом» (подробнее о приложении см. раздел 3).

11 Периферийные устройства

ШАГ 2

- Вкрутите лампочку в светильник / люстру.
- Включите светильник/люстру. Переведите устройство в режим поиска (см. раздел РЕЖИМ ПОИСКА / СБРОС УСТРОЙСТВА).
- В приложении запустите режим поиска. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку.
- Если устройство не было обнаружено в приложении, выполните поиск устройства повторно.

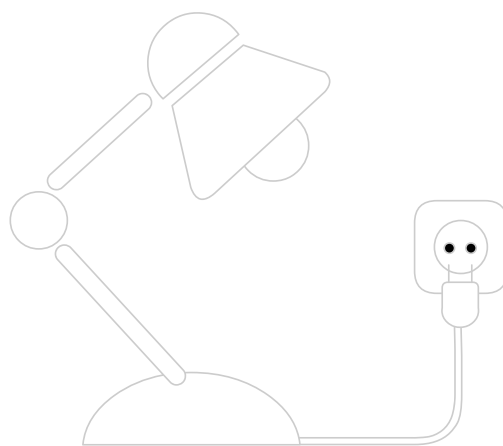


Рисунок 36

11.7.4 Режим поиска / Сброс устройства

Вкрутите лампочку в светильник / люстру. Включите светильник / люстру. Подождите 5 с, а затем выключите и включите лампу вручную 5 раз с интервалом 1 - 2 с, последнее состояние лампы должно быть «включено». После этого лампа мигнет 3 раза, что означает её сброс / переход в режим поиска.

11.7.5 Устранение неисправностей

Если подключенное устройство не срабатывает, удалите устройство в приложении, произведите сброс устройства и добавьте его заново.

11.8 УМНАЯ РОЗЕТКА GS SKHMP30-I1

11.8.1 Общее описание

Умная розетка (далее - Устройство) предназначена для ручного и дистанционного управления подачей электроэнергии к бытовым приборам. Розетка также позволяет измерять энергопотребление подключенного к ней прибора.

11 Периферийные устройства

- Устройство работает при наличии контроллера DREHOME&TV.
- Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee.
- Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

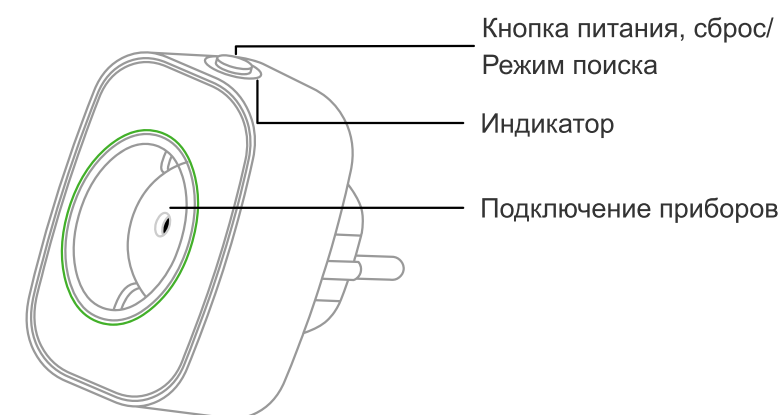


Рисунок 37

11.8.2 Технические характеристики и параметры:

- Входное напряжение: 100 - 240 В / 50 - 60 Гц
- Потребляемая мощность: не более 0,5 Вт
- Макс. мощность подключенных приборов: 3000 Вт
- Максимальный ток: до 16 А
- Рабочая температура: от минус 10 до плюс 50 °С
- Рабочая влажность: не более 95 %
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2 Дальность действия сигнала: до 25 м
- Размеры: 79,6x67,9x72 мм

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Устройство работает только в сети переменного тока

Не подключайте в Устройство приборы мощностью более 3000 Вт

11.8.3 Добавление устройства в систему Умный дом

ШАГ 1

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение «GS Labs Умный дом» (подробнее о приложении см. раздел 3).

ШАГ 2

- Вставьте Умную розетку в бытовую розетку, переведите устройство в режим поиска при помощи нажатия кнопки в течение 5 с, пока индикатор не начнет мигать (см. раздел РЕЖИМ ПОИСКА / СБРОС УСТРОЙСТВА).
- В приложении запустите режим поиска новых устройств. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку.
- Если устройство не было обнаружено в приложении, выполните поиск устройства повторно.

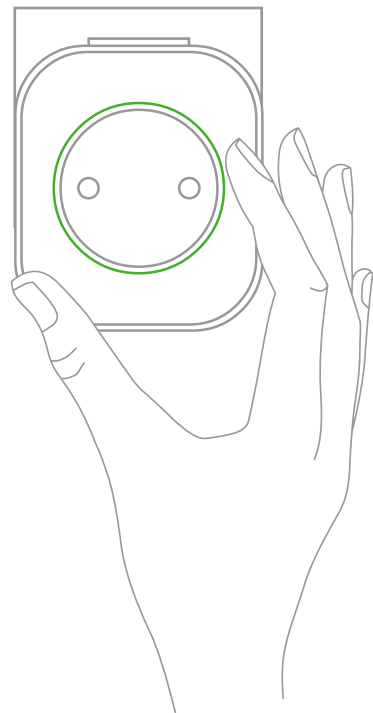


Рисунок 38

11.8.4 Режим поиска / Сброс устройства

Для сброса устройства и перевода в режим поиска нажмите и удерживайте 5 с кнопку включения режима поиска, пока индикатор не начнет быстро мигать синим цветом.

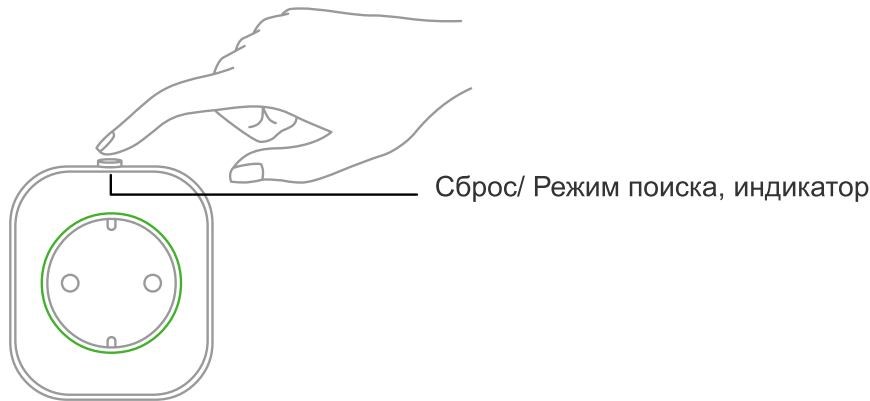


Рисунок 39

Варианты индикации

Цвет индикатора	Статус
Синий	Горит постоянно синим: Розетка включена
	Не горит: Розетка выключена
	Мигает синим: Розетка в режиме поиска

11.8.5 Варианты применения

В Умную розетку можно включать бытовые приборы, которыми нужно локально/удаленно управлять и измерять расход электроэнергии (информация о расходе электроэнергии носит справочный характер и не является основанием для расчетов по электропотреблению).

Статистика по энергопотреблению приборов, подключенных к Умной розетке, доступна в приложении «Умный дом DREHOME&TV» на мобильном устройстве.

11.8.6 Ручное управление подачей/отключением питания при помощи кнопки питания на устройстве:

- 1. Подача питания: нажмите на кнопку питания, индикатор загорится синим цветом, подключенный к Умной розетке прибор подключится к сети питания.
- 2. Отключение питания: нажмите на кнопку питания, синий индикатор погаснет, подключенный к Умной розетке прибор отключится от питания.

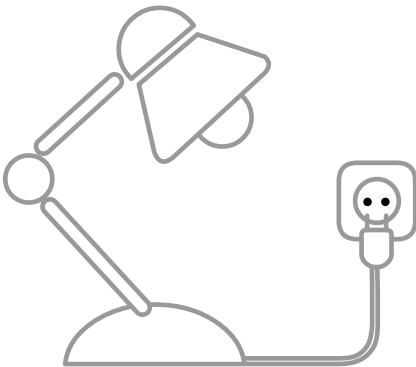


Рисунок 40

11.8.7 Устранение неисправностей

Если при управлении из приложения «Умный дом DREHOME&TV» состояние подключенного устройства не переключается, удалите устройство из приложения, произведите сброс устройства и добавьте его заново.

11.9 ДАТЧИК ГАЗА (МЕТАН) GS SGMHM-I1

11.9.1 Общее описание

Датчик газа (далее - Устройство, датчик) предназначен для оповещения о повышении концентрации бытового газа (метана) в воздухе.

- Устройство работает при наличии контроллера DREHOME&TV.
- Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee.
- Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

11 Периферийные устройства

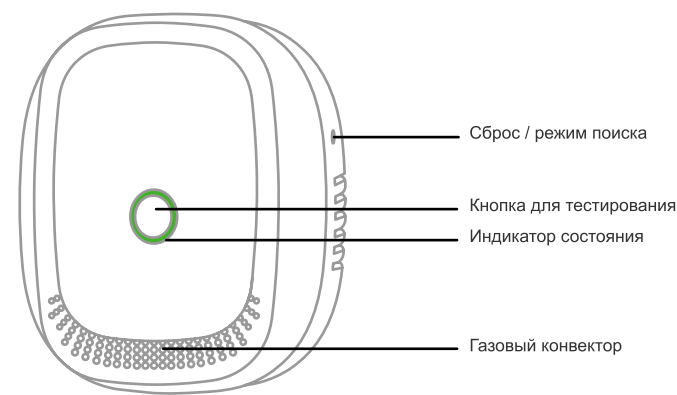


Рисунок 41

11.9.2 Технические характеристики и параметры:

- Напряжение питания: 100 - 240 В / 50 - 60 Гц
- Потребляемая мощность: не более 1,5 Вт
- Чувствительность: (6 ± 3) % LEL
- Уровень звука: 75 дБ (на расстоянии 1 м)
- Рабочая температура: от минус 10 до плюс 50 °С
- Относительная влажность: не более 95 %
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2. Дальность действия сигнала: до 25 м
- Размеры: 79х68х31 мм (без штекера)

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Устройство работает только в сети переменного тока

11.9.3 Особенности использования датчика

1. Во время работы поверхность датчика немного нагревается.
2. Избегайте распыления аэрозолей вокруг датчика.
3. Масляный налет на газовом конвекторе после длительного использования может влиять на чувствительность датчика утечки газа. Раз в 3 мес рекомендуется очищать газовый конвектор от налета при помощи щетки с небольшим количеством моющего средства. Не допускайте попадания моющего средства внутрь корпуса датчика.

11.9.4 Срабатывание датчика

В случае срабатывания датчика:

1. Перекройте газовые трубы.
2. Не используйте никакие источники огня.
3. Не используйте переключатели бытовых приборов.
4. Создайте в помещении приток свежего воздуха.

Датчик сигнализирует до тех пор, пока концентрация газа в воздухе остается выше допустимого уровня.

11 Периферийные устройства

11.9.5 Добавление устройства в систему Умный дом

ШАГ 1

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение «GS Labs Умный дом» (подробнее о приложении см. раздел 3).

ШАГ 2

- Вставьте датчик в бытовую розетку как показано на рисунке.
- При включении устройства в сеть, раздастся кратковременный звуковой сигнал и устройство перейдет в режим РАЗОГРЕВ / ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, в это время индикатор поочередно мигает тремя цветами: красным, жёлтым, зелёным. Через 3 мин индикатор загорится зелёным цветом и датчик перейдет в рабочий режим.
- После того, как разогрев / подготовка к работе завершится, переведите устройство в режим поиска, зажав кнопку «Сброс/режим поиска» для при помощи скрепки (входит в комплект), пока индикатор не начнет мигать (см. раздел РЕЖИМ ПОИСКА / СБРОС УСТРОЙСТВА).
- В приложении запустите режим поиска новых устройств. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку.
- Если устройство не было обнаружено в приложении, выполните поиск устройства повторно.

11.9.6 Режим поиска / Сброс устройства

Для сброса устройства и перевода в режим поиска используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 с кнопку «Сброс/режим поиска», светодиодный индикатор начнет быстро мигать зеленым цветом.

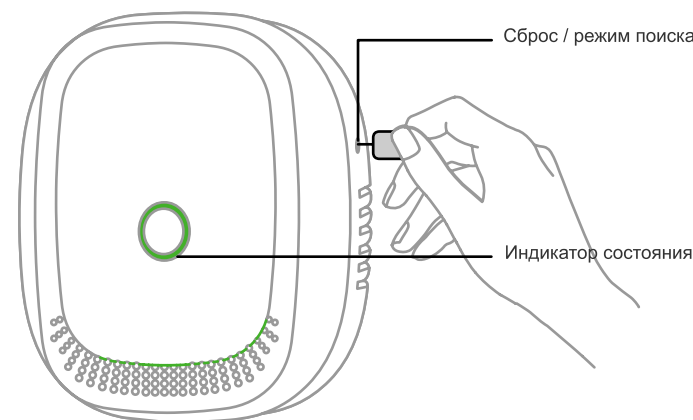


Рисунок 42

Варианты индикации:

Рабочий режим	Зеленый цвет, постоянно горит
Режим поиска	Зеленый цвет, часто мигает

11 Периферийные устройства

Обнаружение повышения концентрации газа	Красный цвет, мигает
Неисправность	Желтый цвет, постоянно горит

11.9.7 Тестирование устройства

Кнопка тестирования на лицевой стороне датчика используется для проверки правильной работы светодиодного индикатора и звукового оповещения. При нажатии на кнопку, индикатор мигает поочередно зелёным, жёлтым, красным цветами, а встроенный звуковой оповещатель подает звуковой сигнал.

11.9.8 Варианты мест установки датчика

Метан легче воздуха. Установите Датчик утечки газа метан на расстоянии 0,3-1 м от потолка, в радиусе не более 1,5 м от источника газа.

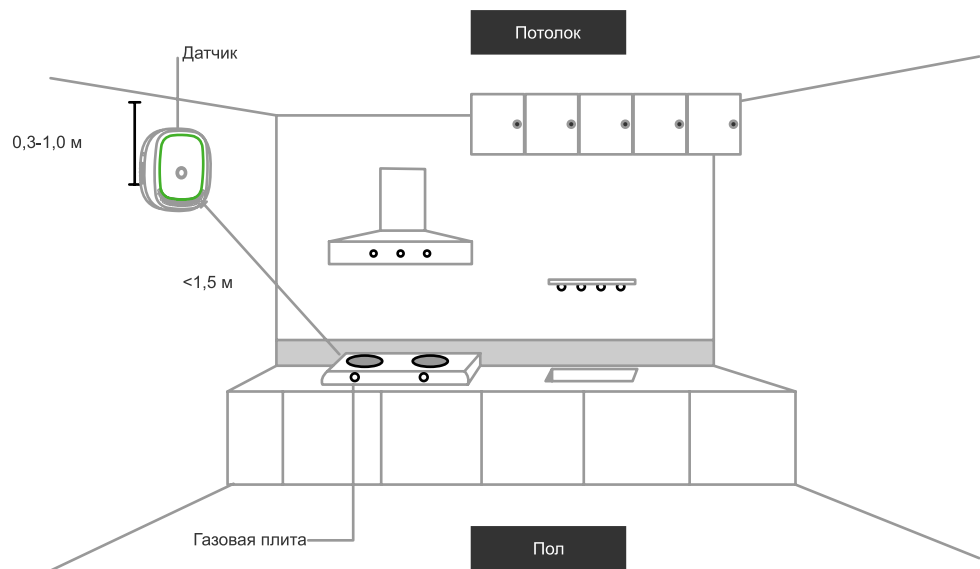


Рис.унок 43

11.9.9 Устранение неисправностей

1. Если подключенное устройство не работает или при нажатии кнопки для тестирования в приложении не фиксируется данное событие, удалите устройство из приложения, произведите сброс устройства и добавьте его заново.
2. Если устройство всегда находится в режиме прогрева (индикатор все время мигает), оставьте датчик включенным в сеть и произведите его повторное тестирование в течение 24 ч.
3. Если световой индикатор постоянно горит желтым, значит устройство неисправно. Пожалуйста, обратитесь к продавцу.

11.10 ДАТЧИК ГАЗА (ПРОПАН) GS SGRHM-I1

11.10.1 Общее описание

Датчик газа (далее - Устройство, датчик) предназначен для оповещения о повышении концентрации бытового газа (пропана) в воздухе.

- Устройство работает при наличии контроллера DREHOME&TV.
- Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee.
- Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

11 Периферийные устройства

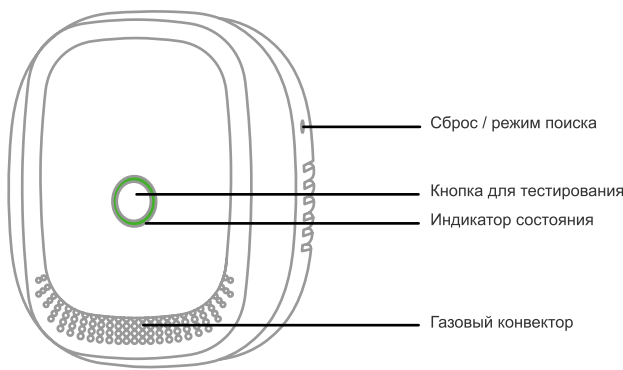


Рисунок 44

11.10.2 Технические характеристики и параметры:

- Напряжение питания: 100 - 240 В / 50 - 60 Гц
- Потребляемая мощность: не более 1,5 Вт
- Чувствительность: $(6 \pm 3) \% \text{ LEL}$
- Уровень звука: 75 дБ (на расстоянии 1 м)
- Рабочая температура: от минус 10 до плюс 50 °C
- Относительная влажность: не более 95 %
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2. Дальность действия сигнала: до 25 м
- Размеры: 79x68x31 мм (без штекера)

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Устройство работает только в сети переменного тока.

11.10.3 Особенности использования датчика

1. Во время работы поверхность датчика немного нагревается.
2. Избегайте распыления аэрозоля вокруг датчика.
3. Масляный налет на газовом конвекторе после длительного использования может влиять на чувствительность датчика утечки газа. Раз в 3 мес рекомендуется очищать газовый конвектор от налета при помощи щетки с небольшим количеством моющего средства. Не допускайте попадания моющего средства внутрь корпуса датчика.

11.10.4 Срабатывание датчика

В случае срабатывания датчика:

1. Перекройте газовые трубы.
2. Не используйте никакие источники огня.
3. Не используйте переключатели бытовых приборов.
4. Создайте в помещении приток свежего воздуха.

Датчик сигнализирует до тех пор, пока концентрация газа в воздухе остается выше допустимого уровня.

11 Периферийные устройства

11.10.5 Добавление устройства в систему Умный дом

ШАГ 1

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение «GS Labs Умный дом» (подробнее о приложении см. раздел 3).

ШАГ 2

- Вставьте датчик в бытовую розетку как показано на рисунке.
- При включении устройства в сеть раздастся кратковременный звуковой сигнал и устройство перейдет в режим РАЗОГРЕВ / ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, в это время индикатор поочередно мигает тремя цветами: красным, жёлтым, зелёным. Через 3 мин индикатор загорится зелёным цветом и датчик перейдет в рабочий режим.
- После того, как разогрев / подготовка к работе завершится, переведите устройство в режим поиска, зажав кнопку «Сброс / режим поиска» при помощи скрепки (входит в комплект), пока индикатор не начнет мигать (см. раздел РЕЖИМ ПОИСКА / СБРОС УСТРОЙСТВА).
- В приложении запустите режим поиска новых устройств. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку.
- Если устройство не было обнаружено в приложении, выполните поиск устройства повторно.

11.10.6 Режим поиска / Сброс устройства

Для сброса устройства и перевода в режим поиска используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 с кнопку «Сброс/режим поиска», светодиодный индикатор начнет быстро мигать зеленым цветом.

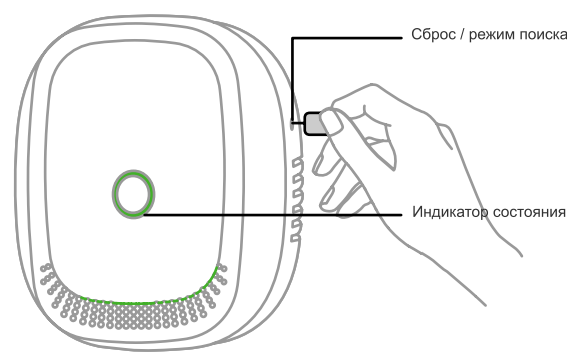


Рисунок 45

11 Периферийные устройства

Варианты индикации:

Рабочий режим	Зеленый цвет, постоянно горит
Режим поиска	Зеленый цвет, часто мигает
Обнаружение утечки газа	Красный цвет, мигает
Неисправность	Желтый цвет, постоянно горит

11.10.7 Тестирование устройства

Кнопка тестирования на лицевой стороне датчика используется для проверки правильной работы светодиодного индикатора и звукового оповещения. При нажатии на кнопку, индикатор мигает поочередно зелёным, жёлтым, красным цветами, а встроенный звуковой оповещатель подает звуковой сигнал.

11.10.8 Варианты мест установки датчика

Пропан тяжелее воздуха. Установите Датчик утечки газа пропан на расстоянии 0,3 до 1 м от пола, в радиусе не более 1,5 м от источника газа.

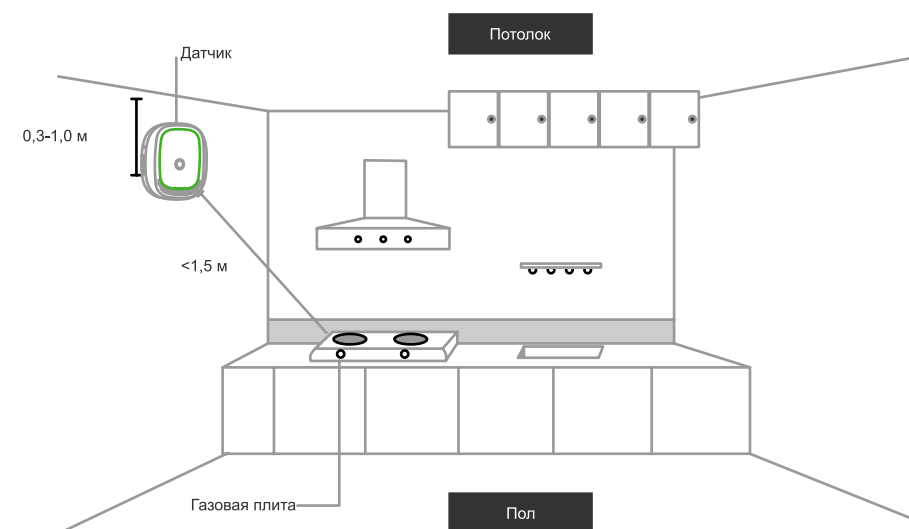


Рисунок 46

11.10.9 Устранение неисправностей

1. Если подключенное устройство не работает или при нажатии кнопки для тестирования в приложении не фиксируется данное событие, удалите устройство из приложения, произведите сброс устройства и добавьте его заново.
2. Если устройство всегда находится в режиме прогрева (индикатор все время мигает), оставьте датчик включенным в сеть и произведите его повторное тестирование в течение 24 ч.
3. Если световой индикатор постоянно горит желтым, значит устройство неисправно. Пожалуйста, обратитесь к продавцу.

11 Периферийные устройства

11.11 ДАТЧИК ДЫМА GS SSHM-I1

11.11.1 Общее описание

Датчик дыма (далее - Устройство) предназначен для обнаружения наличия дыма в режиме реального времени. Датчик своевременно предупредит о задымлении в помещении.

- Устройство работает при наличии контроллера DREHOME&TV.
- Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee и имеет низкое электропотребление.
- Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.
-

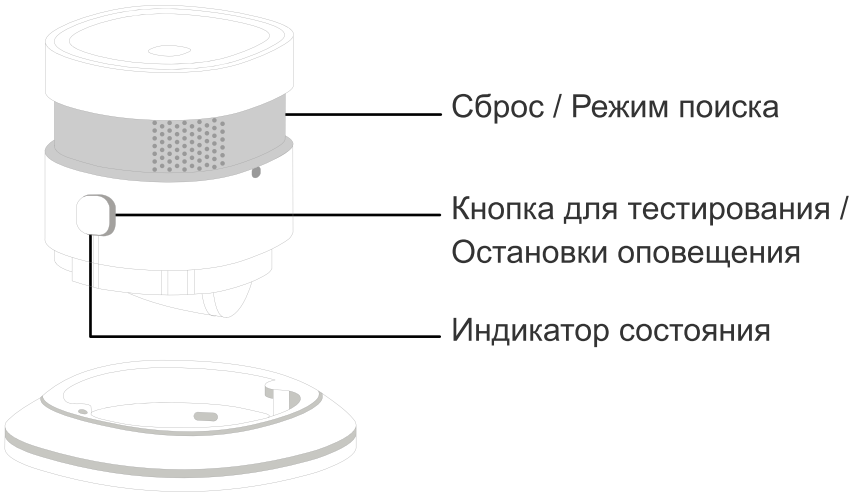


Рисунок 47

11.11.2 Технические характеристики и параметры:

- Напряжение питания: 3 В (1 CR17335 / CR123A)
- Чувствительность: 0,089 - 0,25 дБ/м
- Уровень звука: 85 дБ (на расстоянии 3 м)
- Рабочая температура: от минус 10 до плюс 50 °C
- Относительная влажность: макс. 95 %
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2. Дальность действия сигнала: до 25 м
- Размеры: 60x60x49 мм

11.11.3 Добавление устройства в систему Умный дом

ШАГ 1

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение «GS Labs Умный дом» (подробнее о приложении см. раздел 3).

11 Периферийные устройства

ШАГ 2

- Вращая датчик, извлеките его из кронштейна.
- Извлеките пластиковую перемычку для включения устройства. Переведите устройство в режим поиска, зажав соответствующую кнопку при помощи скрепки (входит в комплект), пока индикатор не начнет мигать (см раздел РЕЖИМ ПОИСКА / СБРОС УСТРОЙСТВА). Устройство будет в режиме поиска, пока мигает светодиодный индикатор.
- В приложении запустите режим поиска новых устройств. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку.
- Если устройство не было обнаружено, выполните поиск устройства повторно.

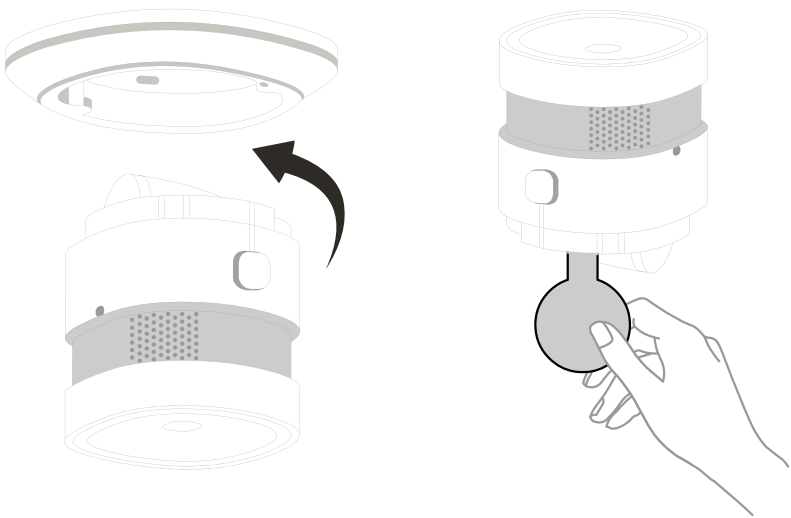


Рисунок 48

11.11.4 Режим поиска / Сброс устройства

Для сброса устройства используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 с кнопку «Сброс / Режим поиска», светодиодный индикатор мигнет 6 раз, что будет означать перевод в режим поиска / успешный сброс устройства. Устройство будет в режиме поиска, пока мигает световой индикатор.

11.11.5 Варианты индикации и звукового оповещения

Рабочий режим	Индикатор мигает красным 1 раз в 53 с.
Тестирование	Индикатор мигает красным быстро. Раздается звуковой сигнал.
Тревога	Индикатор мигает красным быстро. Раздается звуковой сигнал.
Низкий заряд батареи	Однократная вспышка индикатора красным цветом. Звуковой сигнал подается 1 раз в 53 с.
Неисправность	Индикатор дважды мигает красным каждые 53 с. Двойной звуковой сигнал подается каждые 53 с.

11 Периферийные устройства

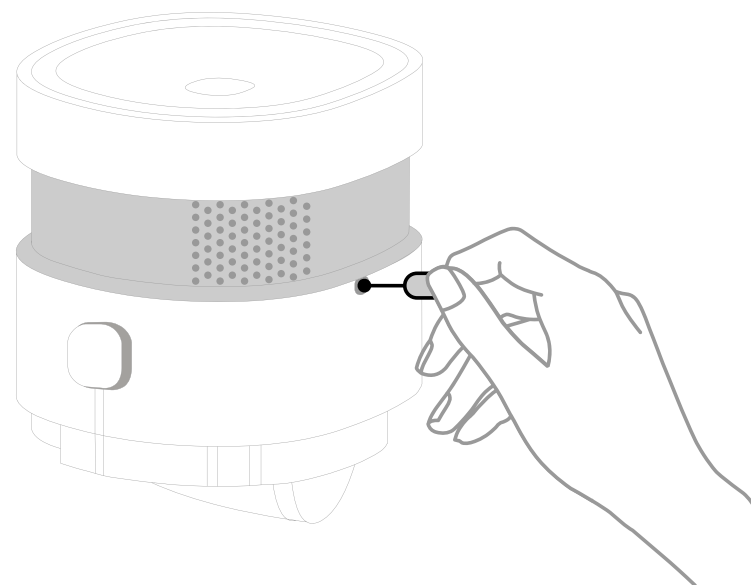


Рисунок 49

11.11.6 Тестирование устройства / Остановка оповещения

Кнопка тестирования на лицевой стороне датчика используется для проверки правильной работы светодиодного индикатора и звукового оповещения. При нажатии на кнопку короткое время индикатор мигает, а встроенный звуковой оповещатель подает звуковой сигнал. Рекомендуется проводить проверку устройства один раз в неделю.

При срабатывании устройства, если вы убедились в отсутствии опасности пожара, нажмите и удерживайте 3 с кнопку на лицевой стороне датчика для отключения звукового оповещения.

11.11.7 Варианты мест установки датчика

Датчик крепится к потолку. Предпочтительное место установки датчика - в центре потолка, поскольку дым поднимается вверх. Необходимо устанавливать датчик не менее чем в 30 см от светильников и не менее чем в 15 см от углов и стен.

Если поверхность потолка наклонена, разместите датчик на расстоянии 90 см от самой высокой точки.

Избегайте установки в местах с высоким уровнем шума, вблизи от кондиционеров и нагревателей, а также во влажных и пыльных помещениях.

11 Периферийные устройства

Варианты установки датчика:

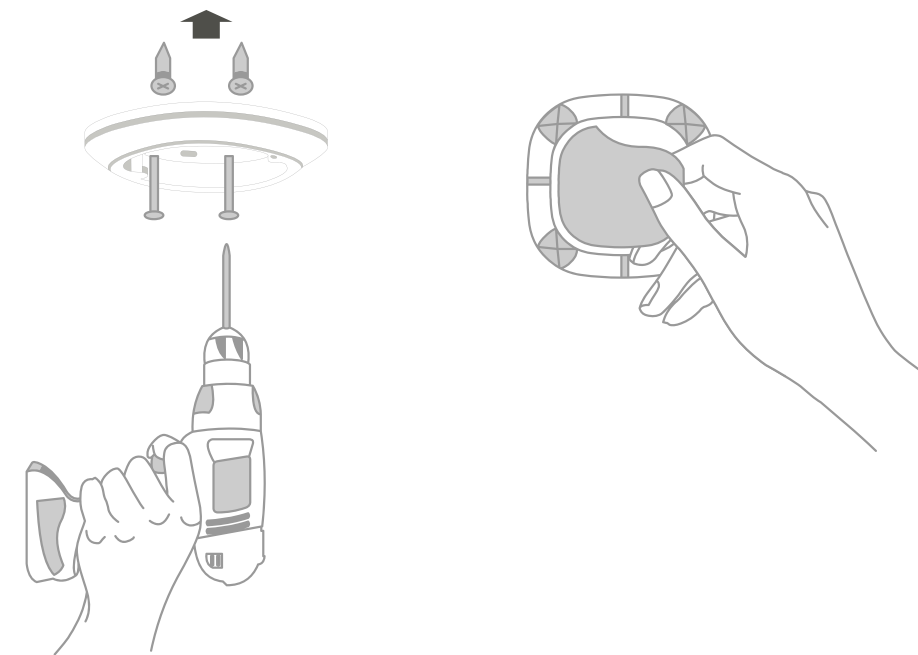


Рисунок 50

- Крепление с помощью шурупов.
- Двусторонний скотч.

Для крепления на скотч удалите пленку на задней стороне кронштейна и наклейте его на поверхность, где будет висеть датчик. Вращая датчик, вставьте его в кронштейн.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Клей одноразовый, датчик не рекомендуется перевешивать.

11.11.8 Устранение неисправностей

1. Если при нажатии на кнопку «Тест» не раздается звуковой сигнал, замените батарейку.
2. Если подключенное устройство не работает или при нажатии на кнопку «Тест» в приложении не фиксируется данное событие, удалите устройство в приложении, произведите сброс устройства и настройте его заново.

11.12 БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Устройства подлежат утилизации в соответствии с нормативными документами Российской Федерации по утилизации бытовой техники и электронного оборудования. За более подробной информацией по порядку утилизации отслужившего электронного оборудования обратитесь в ваш муниципальный орган власти.