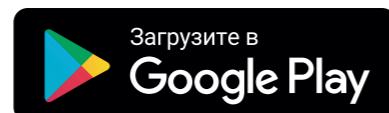
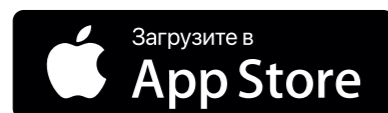




УМНЫЙ ДОМ



Содержание

1. Перед началом эксплуатации	4
1.1. Общее описание	4
1.2. Правила техники безопасности.....	5
1.3. Комплектация	6
1.4. Разъемы контроллера.....	6
1.5. Включение / выключение / сброс контроллера	7
2. Мобильное приложение DREHOME&TV	8
2.1. Где скачать мобильное приложение	8
2.2. Регистрация в мобильном приложении.....	8
3. Подключение и управление контроллером	10
3.1. Подключение по WI-FI.....	10
3.2. Подключение по ETHERNET	11
3.3. Подключение к новой сети по Wi-Fi	11
3.4. Активация удаленного подключения	12
3.5. Добавление еще одного контроллера	12
3.6. Смена часового пояса контроллера.....	12
3.7. Обновление операционной системы контроллера	13
3.8. Удаление контроллера.....	13
4. Подключение и управление «умными» устройствами.....	14
4.1. Первое подключение	14
4.2. Добавление других устройств.....	14
4.3. Переименование и удаление устройства.....	15
4.4. Обновление устройств	15
5. Управление комнатами	17
5.1. Создание новой комнаты	17
5.2. Фон экрана комнаты	17
5.3. Перенос и удаление устройств в комнате.....	18
5.4. Удаление комнаты	19
6. Автоматизация.....	20
6.1. Сценарии	20
6.2. Режимы.....	22
7. Расходы	24
8. Профиль	25
8.1. Управление домами	25
8.2. Приглашение в дом.....	26
8.3. Настройка уведомлений.....	26
9. Голосовое управление	28
10. Периферийные устройства	29
10.1. Датчик движения GS SMHM-I1.....	29
10.2. Сирена GS SRHMP-I1	31
10.3. Датчик открытия и закрытия GS SOHM-I1	32
10.4. Датчик протечки GS SWHM-I1	34
10.5. Датчик температуры и влажности GS STHM-I1H.....	35
10.6. «Умная» лампа цветная GS BRHM8E27W70-I1.....	37

Содержание

10.7. «Умная» лампа GS BDHM8E27W70-I1	38
10.8. «Умная» розетка GS SKHMP30-I1.....	39
10.9. Датчик газа (метан) GS SGMHM-I1	40
10.10. Датчик газа (пропан) GS SGPHM-I1	43
10.11. Датчик дыма GS SSHM-I1	45
10.12. «Умный» выключатель.....	47
10.13. «Умный» клапан.....	49
10.14. Безопасная утилизация периферийных устройств.....	50

1. Перед началом эксплуатации

1.1 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Комплект «Умный дом DREHOME&TV» (далее – Умный дом) предназначен для беспроводного управления домашней инфраструктурой с помощью контроллера с предустановленным программным обеспечением «Центр управления Умного дома DREHOME&TV» (далее – контроллер DREHOME&TV), периферийных «умных» устройств и мобильного приложения для iOS и Android.

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 чистку корпуса контроллера мягкой влажной тканью, не используйте растворители. Рекомендуется не реже одного раза в год удалять пыль из корпуса контроллера через

1. Перед началом эксплуатации

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 контроллер. 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

1.3.1. Устройства с предустановленным программным обеспечением «Центр управления Умным домом DREHOME&TV»:

- Телевизионная приставка General Satellite.
- Контроллер Heiman.
- Беспроводной роутер.

1.3.2. «Умные» периферийные устройства:

- Датчик движения.
- Сирена.
- Датчик открытия.
- Датчик протечки.
- Датчик температуры и влажности.
- Датчик газа (метан/пропан).
- Датчик дыма.
- Брелок.
- «Тревожная» кнопка.
- Розетка.
- Выключатель.
- Лампа цветная.
- Лампа.
- Гидролок.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплект поставки, интерфейс мобильного приложения и работу датчиков без предварительного уведомления.

1.4. ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ КОНТРОЛЛЕРА

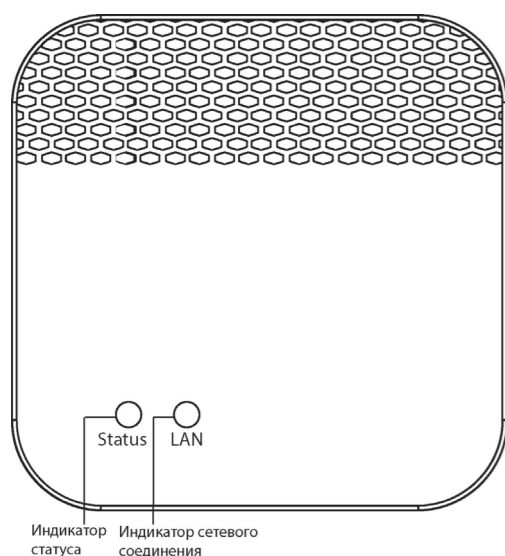


Рисунок 1 - Лицевая часть контроллера

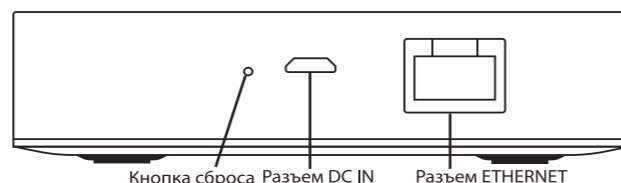


Рисунок 2 - Боковая часть контроллера

1. Перед началом эксплуатации

Режимы работы индикатора статуса

Цвет индикатора	Статус
Белый	Постоянно горит белый индикатор - питание подключено.
Синий	Синий индикатор медленно мигает (1 раз в секунду) - запуск и загрузка контроллера.
	Синий индикатор горит постоянно - контроллер запущен (готов к работе).
	Синий индикатор быстро мигает (3 раза в секунду) - запущен поиск устройств.

1.5 ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ / СБРОС КОНТРОЛЛЕРА

1.5.1 Включение контроллера

1. Подключите адаптер электропитания к разъему «DC IN».
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.

Надлежащее функционирование контроллера гарантируется только при использовании оригинальных комплектующих.

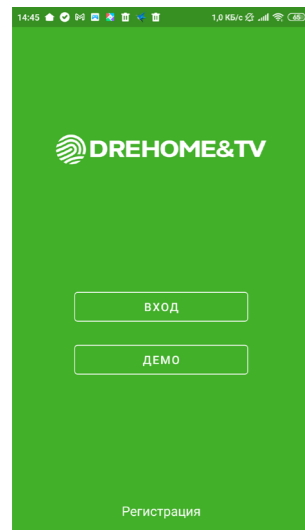
1.5.3 Сброс контроллера

1. При помощи скрепки из комплекта поставки зажмите и удерживайте кнопку сброса контроллера в течение 5 секунд.
2. Световой индикатор начнет мигать в течение 2 секунд - сброс контроллера произошел успешно.

2. Мобильное приложение DREHOME&TV

2.1. ГДЕ СКАЧАТЬ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Настройте систему Умный дом с помощью мобильного приложения DREHOME&TV для операционных систем Android и iOS (далее – мобильное приложение «GS Labs Умный дом»). Чтобы установить мобильное приложение «GS Labs Умный дом»: Зайдите в маркет приложений для вашего мобильного устройства (AppStore или GooglePlay). Введите в поиске «GS Labs Умный дом».



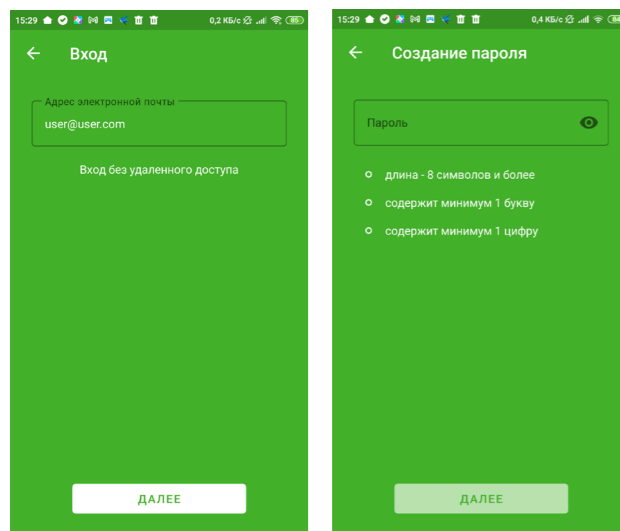
Загрузите найденное приложение на мобильное устройство.

Цветовая гамма экранов и отображение графических элементов могут отличаться от приведенных в данном руководстве из-за разницы в операционных системах мобильных устройств и регулярного обновления приложения.

2.2. РЕГИСТРАЦИЯ В МОБИЛЬНОМ ПРИЛОЖЕНИИ

Чтобы зарегистрироваться в приложении «GS Labs Умный дом», нажмите «Регистрация» на стартовом экране приложения.

В приложении предусмотрено два способа регистрации: с помощью электронной почты или номера телефона. В зависимости от дилера, у которого был приобретен комплект Умного дома, пользователю будет предложен один из этих вариантов.



1. Укажите адрес электронной почты или номер телефона и нажмите «Далее».

2. Задайте пароль для доступа в приложение и нажмите «Далее». Пароль должен содержать не менее 8 символов, минимум одну цифру и минимум одну букву.

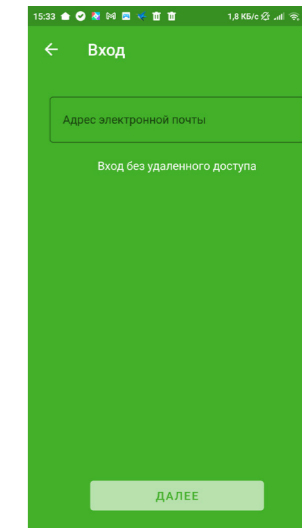
3. На указанный адрес почты/номер телефона поступит сообщение с кодом подтверждения. Введите код в приложении и нажмите «Далее».

2. Мобильное приложение DREHOME&TV

2.2.1. Использование приложения без регистрации

Чтобы пользоваться приложением и управлять Умным домом, регистрация не обязательна. Но неавторизованный пользователь не может управлять системой Умный дом удаленно, а также создавать новые дома, приглашать другого пользователя для управления своим умным домом или принимать приглашение (см. подробнее в разделе «Профиль»).

Чтобы пропустить этап регистрации нажмите «Вход» на стартовом экране приложения и «Продолжить без регистрации» на следующем экране.



3. Подключение и управление контроллером

Выберите тип контроллера из вашего комплекта:

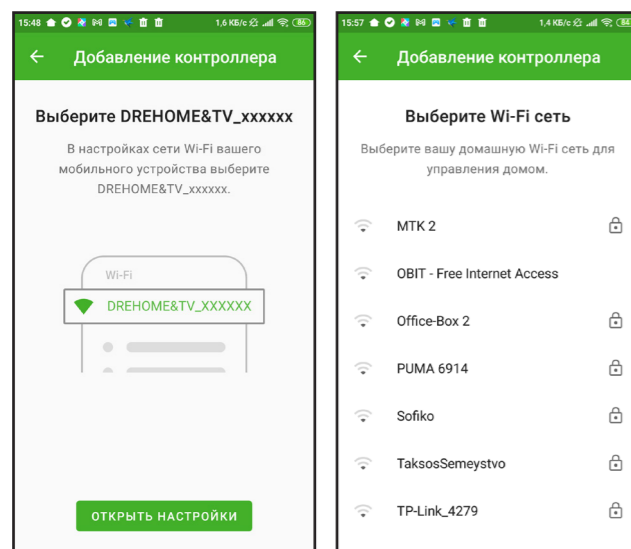
- телевизионная приставка со встроенным контроллером Умного дома;
- контроллер Heiman;
- беспроводной роутер со встроенным контроллером Умного дома.

Далее приложение уточнит было ли устройство ранее подключено к сети. Если нет, выберите «Не подключен» и тип подключения - по Wi-Fi или ETHERNET.



3.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО WI-FI

1. На экране «Подключение» нажмите кнопку «Подключить по Wi-Fi».

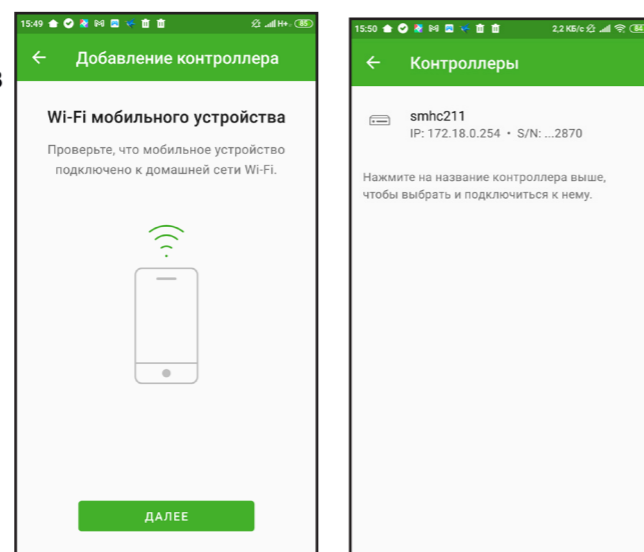


2. В настройках сети Wi-Fi мобильного устройства подключите сеть «DREHOME&TV_XXXXXX», где XXXXXX – название Wi-Fi сети контроллера, указанное на устройстве.

3. Вернувшись в мобильное приложение, введите название и пароль сети Wi-Fi, к которой вы хотите подключить контроллер, и нажмите «Сохранить».

4. Убедитесь, что ваш смартфон находится в той же сети Wi-Fi, к которой вы подключали контроллер, нажмите «Далее».

5. На следующем экране вы увидите подключенный контроллер. В этом случае подключение по Wi-Fi считается успешным.



3. Подключение и управление контроллером

3.2. 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 автоматически получит IP-адрес.
3. На экране контроллеров будет отображен подключенный контроллер. В этом случае подключение по Ethernet считается успешным.

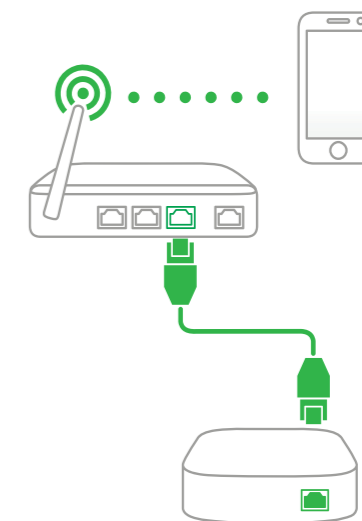


Рисунок 3 - Схема подключения контроллера

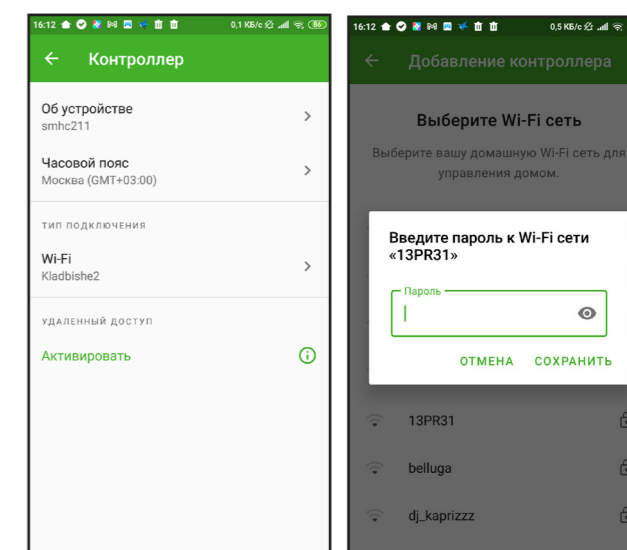
3.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НОВОЙ СЕТИ ПО WI-FI

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

1. Зайдите в Профиль - Контроллер.
2. Выберите настройку Wi-Fi сети.
3. Укажите название и пароль от новой сети Wi-Fi, сохраните изменения.

Если в вашем доме или офисе несколько контроллеров и все нужно подключить к новой сети без потери настроек, выполните следующие действия:

1. Зайдите в Профиль - Дома.
2. На экране вы увидите все контроллеры, которые подключены к вашей сети. Зеленым будет выделен контроллер, к которому вы подключены в данный момент;
3. Поочередно выбирая контроллер и подключаясь к нему, повторите шаги 1-3, указанные выше.



3. Подключение и управление контроллером

3.4. АКТИВАЦИЯ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

В большинстве моделей мобильных устройств удаленное подключение будет активироваться автоматически, после первого подключения к контроллеру. Но возможны случаи, когда удаленное подключение необходимо активировать самостоятельно.

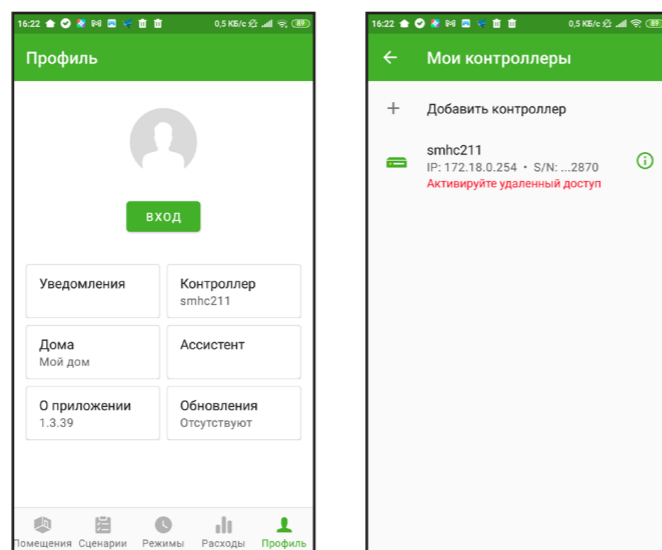
Для этого:

1. Убедитесь, что вы зарегистрированы и авторизованы в приложении «GS Labs Умный дом».
2. Ваше мобильное устройство подключено к той же локальной сети, что и контроллер.
3. Зайдите во вкладку «Профиль», затем «Контроллер» и выберите «Активировать удаленное подключение».

3.5. ДОБАВЛЕНИЕ ЕЩЕ ОДНОГО КОНТРОЛЛЕРА

Перейдя в раздел Профиль - Дома пользователь может добавить еще один или несколько контроллеров в свой дом. Это может понадобиться, если площадь дома или офиса больше 100 кв. метров, или между помещениями имеются толстые монолитные перегородки.

1. Перейдите в раздел Профиль, затем в Дома.
2. Нажмите «Добавить контроллер».
3. Выберите тип контроллера (п. 3).
4. Повторите шаги из разделов 3.1. или 3.2. в зависимости от способа подключения контроллера (Wi-Fi или Ethernet).



3.6. СМЕНА ЧАСОВОГО ПОЯСА КОНТРОЛЛЕРА

При подключении контроллера, приложение автоматически устанавливает тот часовой пояс, который указан на смартфоне.

В приложении хранятся часовые пояса, действующие в России. В случае, если на смартфоне установлен другой часовой пояс, которого нет в приложении, по умолчанию будет установлено московское время.

Чтобы изменить часовой пояс контроллера, зайдите в Профиль - Контроллер и выберите часовой пояс из предложенных.

■ Для разных контроллеров могут быть настроены разные часовые пояса.

3. Подключение и управление контроллером

3.7. ОБНОВЛЕНИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЛЕРА

Когда доступно обновление для операционной системы контроллера, вкладка Профиль подсвечивается красным цветом.

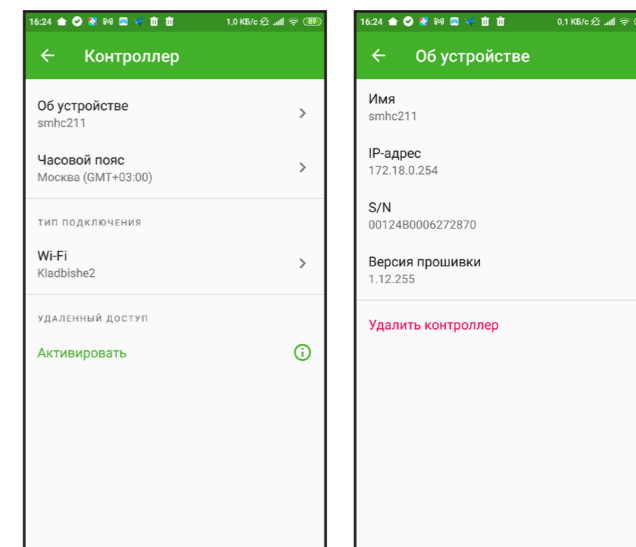
1. Перейдите в раздел Профиль.
2. Вкладка Контроллер также будет подсвечена красным цветом. Перейдите в нее.
3. На экране Контроллер появится кнопка «Обновить контроллер» с предлагаемой версией для обновления.
4. Нажмите на кнопку и дождитесь обновления устройства.

Во время обновления операционной системы, контроллер будет недоступен.

3.8. УДАЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

Удаление контроллера доступно двумя способами.

1. Зайдите в Профиль - Дома и смахните влево плашку с названием нужного контроллера, нажмите «Удалить» (только для iOS).
2. Зайдите в Профиль - Контроллер - Об устройстве и нажмите «Удалить контроллер» (для Android и iOS).



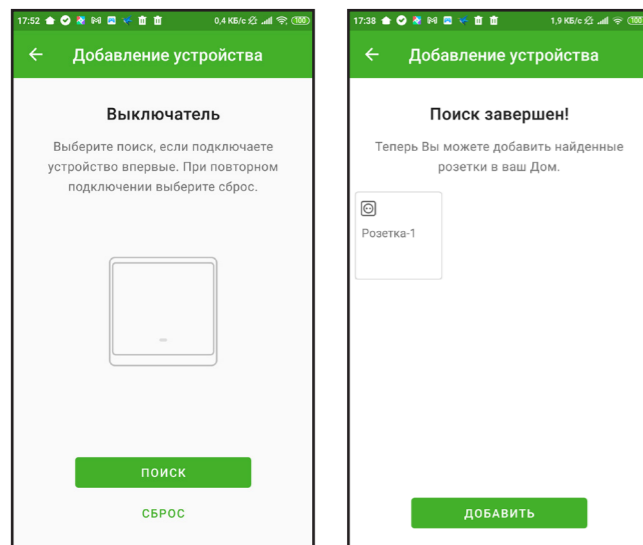
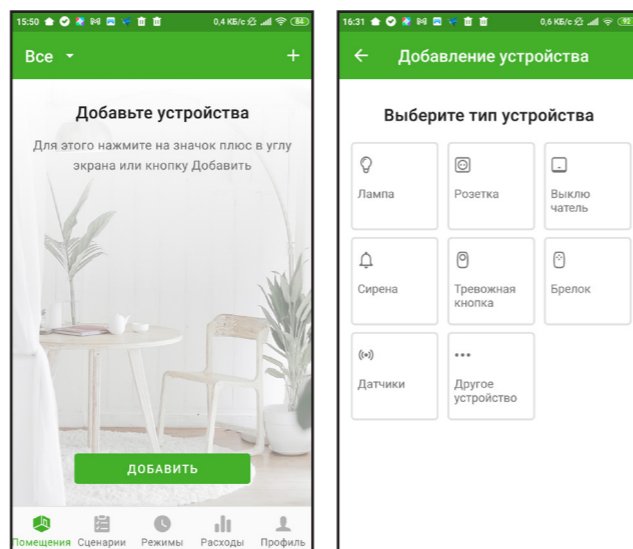
4. Подключение и управление «умными» устройствами

Подробнее о каждом периферийном устройстве, доступном в системе Умный дом DREHOME&TV, читайте в разделе «Периферийные устройства».

4.1. ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Если в систему Умный дом еще не было добавлено новых устройств, перейдите во вкладку «Комнаты» мобильного приложения «GS Labs Умный дом» и следуйте инструкции ниже.

1. Нажмите кнопку «Добавить» на экране.
2. Выберите тип устройства, которое хотите добавить (розетка, лампочка, выключатель). Если вы добавляете датчик, так же выберите его тип (датчик дыма, движения, открытия и т.п.).
3. Следуя подсказкам на экране переведите устройство в режим поиска и нажмите «Далее».



4. Подождите пока устройство подключится к контроллеру. Когда оно будет найдено, нажмите кнопку «Добавить». После этого приложение вернется во вкладку «Комнаты» и на экране будет отображено подключенное устройство.

4.2. ДОБАВЛЕНИЕ ДРУГИХ УСТРОЙСТВ

Чтобы добавить еще устройств в комнату, зайдите во вкладку Помещения.

1. Нажмите на значок «плюс».
2. Повторите шаги со 2 по 4 из раздела 4.1. «Первое подключение».

4. Подключение и управление «умными» устройствами

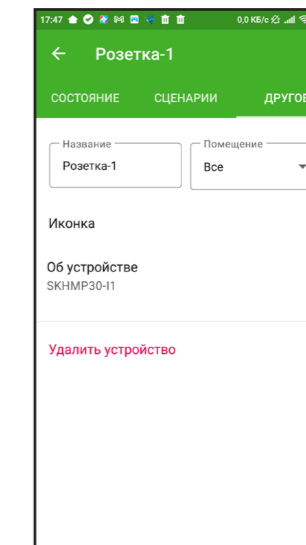
4.3. ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА

При добавлении устройства в Умный дом, ему назначается имя по умолчанию, например, «Розетка-1», «Лампочка-2» и т.д. Чтобы переименовать устройство:

1. Зайдите во вкладку «Помещения» и одним нажатием на иконку выберите устройство, которое нужно переименовать.
2. Перейдите во вкладку «Другое», нажмите на строчку «Название» и введите новое название устройства.

3. Нажмите галочку.

Чтобы удалить устройство, в этой же вкладке «Другое» нажмите «Удалить устройство».

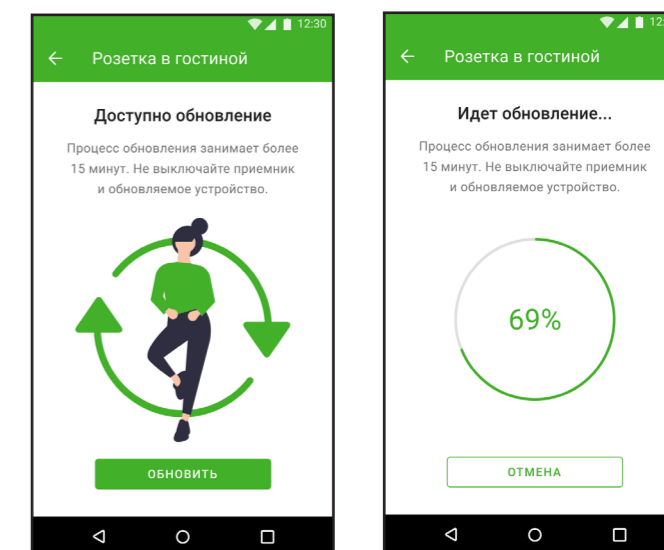


4.4. ОБНОВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВ

Приложение самостоятельно делает запрос на доступные обновления для устройств. Если для устройства есть обновления, раздел Профиль будет подсвечен красным цветом. Нельзя обновить несколько устройств одновременно, только одно. После запуска обновления устройства, вы можете продолжить пользоваться приложением.

4.4.1. Обновление устройств, работающих от сети электропитания

1. Зайдите в раздел Профиль - Обновления.
2. Раздел обновления также будет подсвечен красным цветом, под заголовком раздела будет указано сколько обновлений доступно (1, 2, 3 и так далее). Зайдите в раздел.
3. В разделе будет указано для каких устройств доступно обновление. Тапните на устройство, которое нужно обновить.
4. Нажмите кнопку «Обновить» на следующем экране.
5. После успешного обновления, устройство исчезнет с экрана «Доступные обновления».



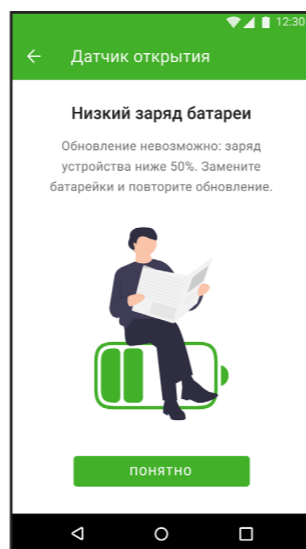
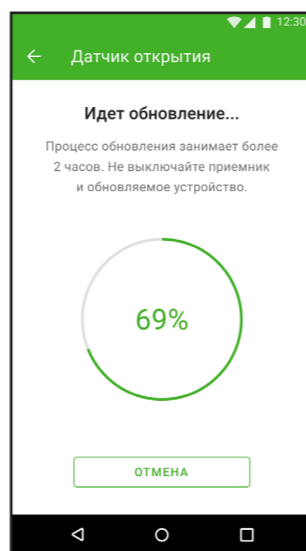
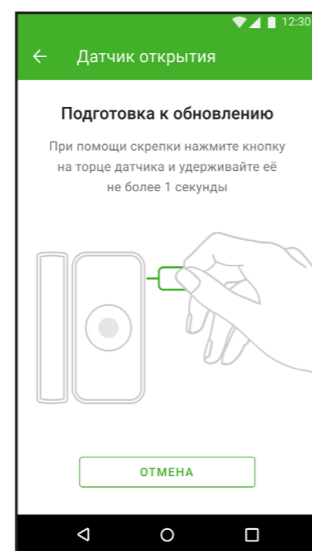
Устройства, работающие от сети электропитания, обновляются быстрее, чем устройства, работающие от батареек.

4. Подключение и управление «умными» устройствами

4.4.2. Обновление устройств, работающих от батареек

1. Повторите шаги 1-4 из пункта 4.4.1. «Обновление устройств, работающих от сети электропитания».
2. После нажатия кнопки «Обновить», вам необходимо зажать на устройстве кнопку сброса/поиска устройства не более, чем на 1 секунду.
3. Устройство приступит к обновлению и после успешного обновления, исчезнет с экрана «Доступные обновления».

Устройства, работающие от батареек, обновляются медленно, до двух часов.



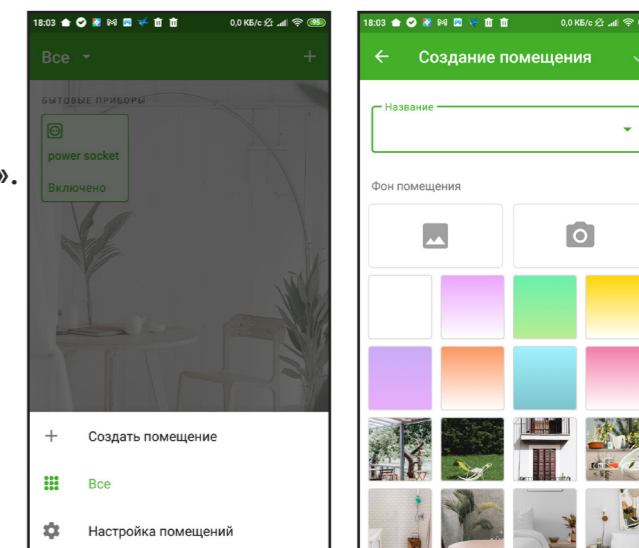
Устройства с низким зарядом батареи обновить нельзя. Приложение сообщит об этом отдельно. Замените в устройстве батарейку и приступите к обновлению.

5. Управление комнатами

5.1. СОЗДАНИЕ НОВОЙ КОМНАТЫ

В мобильном приложении Умного дома вы можете самостоятельно добавлять комнаты и редактировать фон экранов комнат. Например, вы можете создать дополнительную комнату «Ванная» и добавить туда соответствующие устройства - датчик протечки, «умную» лампочки, «умную» розетку и так далее. Чтобы добавить комнату:

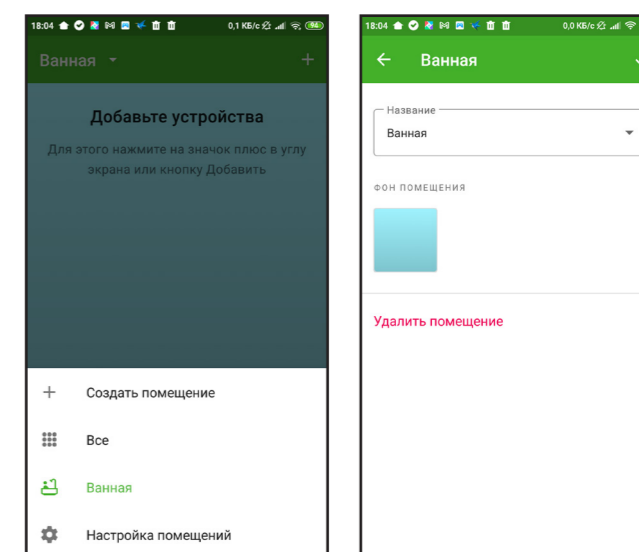
1. Зайдите во вкладку «Помещения» и нажмите на выпадающий список «Все».
2. Нажмите «Создать помещение», выберите фон и название из списка или укажите свой вариант в «Другое», введите название комнаты и нажмите галочку.



Все созданные комнаты будут доступны по нажатию на выпадающее меню во вкладке «Помещения». Нажимая на нужную комнату вы можете переключаться между ними, просматривать подключенные и расставленные там устройства. Значок шестеренки откроет экран редактирования комнаты, где можно сменить фон или название комнаты. Чтобы просмотреть все устройства, подключенные в доме, выберете в выпадающем меню «Все».

5.2. ФОН ЭКРАНА КОМНАТЫ

В мобильном приложении пользователь может выбрать фон экрана комнаты из предложенных в мобильном приложении или установить собственный. Выберите комнату, в которой хотите сменить фон и нажмите на значок шестеренки. Для пользователей Android: выберите «Настройка помещений» и нужную комнату.

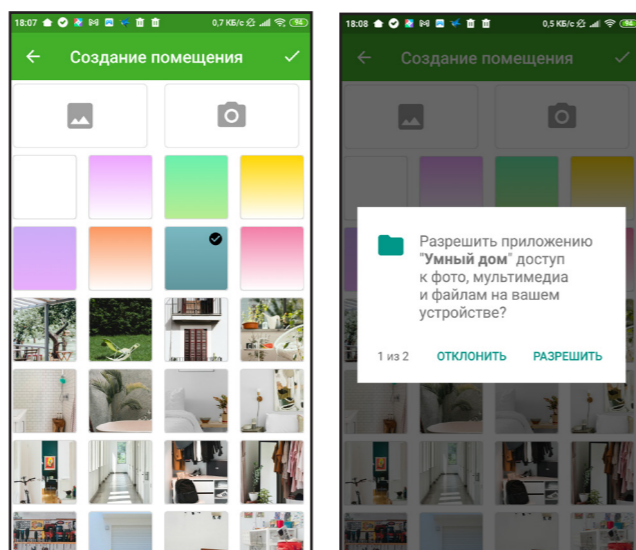


5. Управление комнатами

- Выберите одну из предложенных фоновых картинок и нажмите галочку.

Или

- Выберите значок «Галерея» или «Фотоаппарат», чтобы загрузить изображение из галереи вашего мобильного устройства или сделать снимок комнаты сейчас. После этого нажмите галочку.



Разрешите приложению доступ к камере и галерее, чтобы эта функция работала корректно.

5.3. ПЕРЕНОС И УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВ В КОМНАТЕ

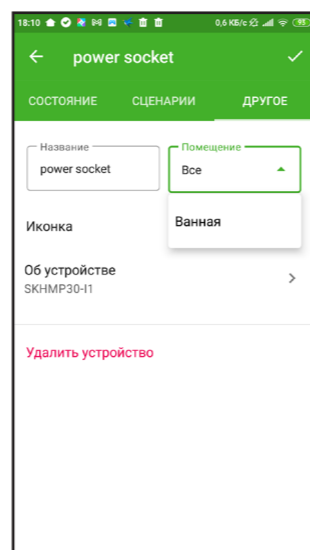
Чтобы перенести устройство, ранее подключенное в другой комнате или не имеющие привязки к какой-либо комнате:

1. Выберите нужное устройство и перейдите в раздел Другое.
2. Тапните на строчку «Комната» и переопределите устройство в нужную, уже созданную вами комнату.
3. Нажмите галочку.

Удаление устройства из комнаты происходит так же, как и в п. 4.3. «Переименование и удаление устройства».

Если вам нужно перенести или удалить сразу несколько устройств в комнате:

1. Перейдите в нужную комнату в приложении.
 2. Тапом выберите нужные для перемещения или удаления устройства.
- Нажмите на иконку стрелочек, чтобы переместить устройства.
 - Нажмите на иконку мусорной корзины, чтобы удалить выбранные устройства.



При удалении устройства из комнаты, оно также удаляется из списка всех устройств. Чтобы вновь пользоваться устройством, вам нужно его переподключить к контроллеру (см. п. 4. «Подключение и управление "умными" устройствами»).

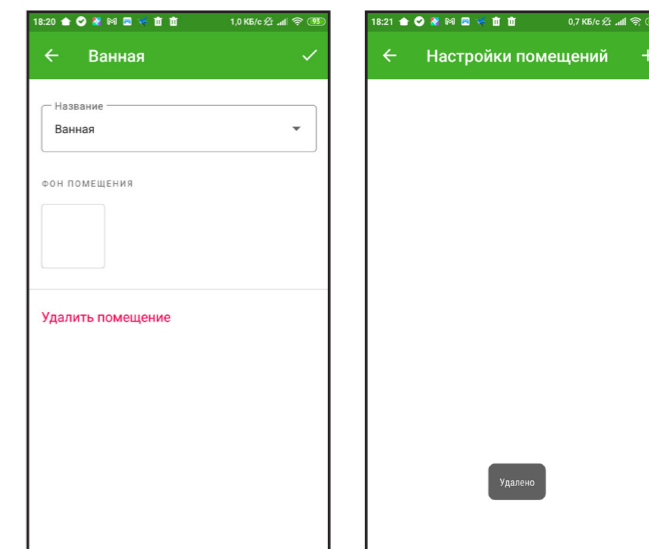
5. Управление комнатами

5.4. УДАЛЕНИЕ КОМНАТЫ

Чтобы удалить комнату:

1. Зайдите в настройки комнаты.
2. Промотайте экран с предложенными фонами вниз и нажмите «Удалить помещение».

После этого приложение вернет вас на общий экран «Помещения», а в списках комнат больше не будет удаленной комнаты.



6. Автоматизация

Чтобы оценить все удобство Умного дома, настройте сценарии для умных устройств, которые будут выполняться автоматически, без вашего участия. В приложении «GS Labs Умный дом» вы можете воспользоваться уже созданными сценариями или создать свой собственный.

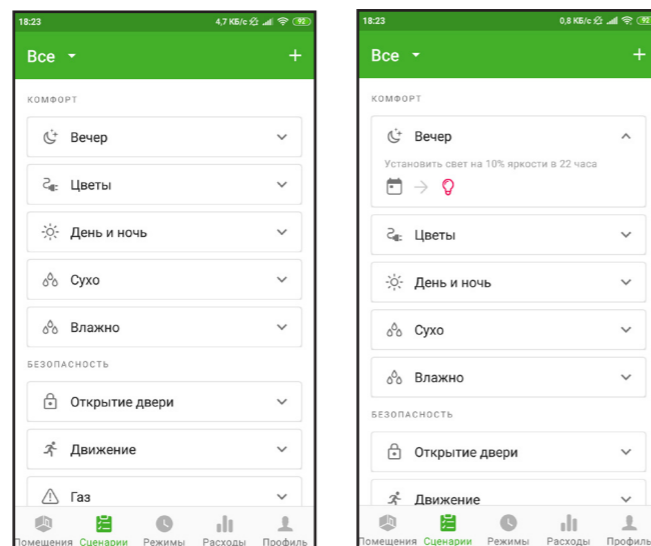
6.1. СЦЕНАРИИ

6.1.1. Предустановленные сценарии

Предустановленные сценарии в мобильном приложении «GS Labs Умный дом» разделены на три группы:

1. Комфорт.
2. Экономия.
3. Безопасность.

По нажатию на любой из этих сценариев, пользователь увидит описание и какие устройства в нем участвуют. Например, в сценарии «День и ночь» Умный дом включит свет и сделает его теплым в 7 утра, затем выключит свет везде в 23:00. В нем задействованы «умный» выключатель и «умные» лампочки, сценарий исполняется по времени (7:00 и 23:00).

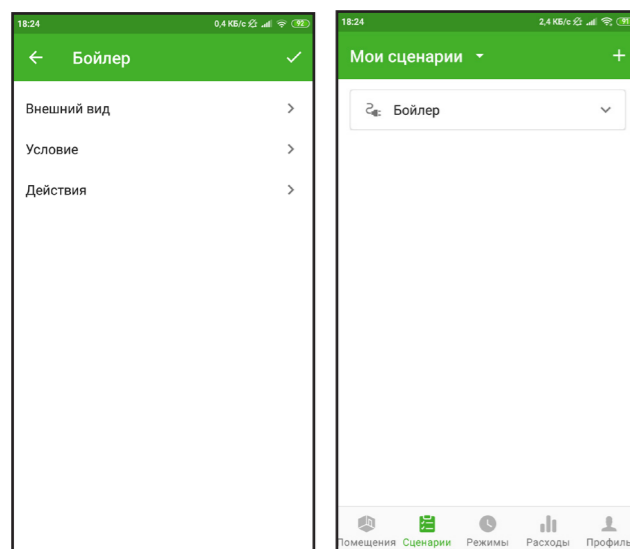


Чтобы активировать предустановленный сценарий, убедитесь, что все «умные» устройства, необходимые для реализации конкретного сценария, у вас есть и подключены к контроллеру.

1. Выберите нужный сценарий, нажав на него.
2. На следующем экране при желании вы можете изменить название, описание и изменить иконку сценария и действия при запуске сценария. Нажмите галочку.

Если вы не хотите ничего менять в предустановленном сценарии - просто нажмите галочку, не внося никаких изменений.

Сценарий создан и теперь перенесен в «Мои сценарии».



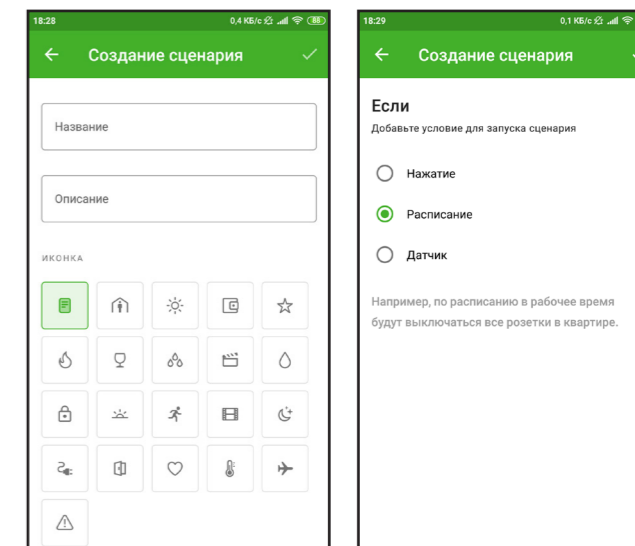
6. Автоматизация

6.1.2. Создание собственного сценария

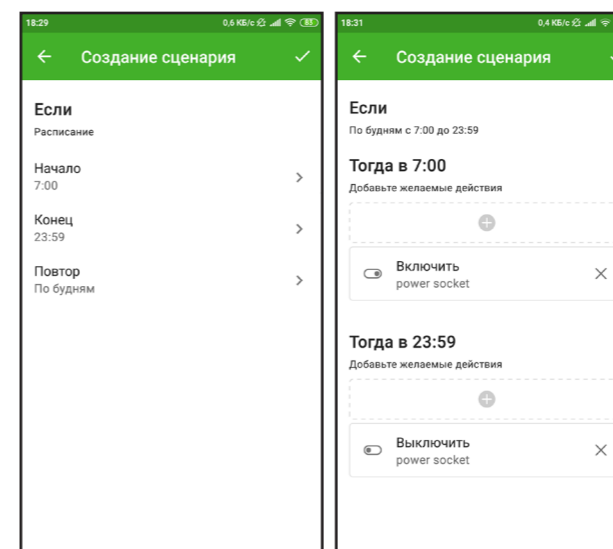
Если ни один из предустановленных сценариев вам не подходит, вы можете создать свой собственный.

1. Во вкладке «Сценарии» нажмите на значок «плюс» в правом верхнем углу.
2. Укажите имя сценария и выберите для него наиболее подходящую иконку, укажите описание сценария, нажмите галочку.
3. Задайте алгоритм воспроизведения сценария:
4. Если - укажите условия, при которых будет запускаться сценарий:

- сценарий по нажатию, например, освещение и обогреватель включится по однократному нажатию;
- сценарий по времени, например, в 7:00 включается мягкое освещение в квартире;
- сценарий по датчику, например, освещение будет включаться по датчику движения.



5. Укажите датчик или время, по которому будет запускаться сценарий.
6. Затем - укажите действие, которое должен выполнять Умный дом при запуске сценария. Например, если сработал датчик движения, то Умный дом пришлет уведомление об этом на телефон.
7. Вы можете выбрать несколько действий для сценария. Например, при срабатывании датчика движения, вам не только придет уведомление, но и сработает «умная» сирена или замигает «умная» лампочка.
8. Для датчиков вы также можете указать временной интервал, в который должны совершаться действия. К примеру, уведомления будут приходить только по будням с 9:00 до 19:00.
9. После того, как все желаемые условия и действия будут прописаны в сценарии, нажмите значок галочки в правом верхнем углу экрана. Сценарий сохранится и будет отображаться на экране «Мои сценарии».



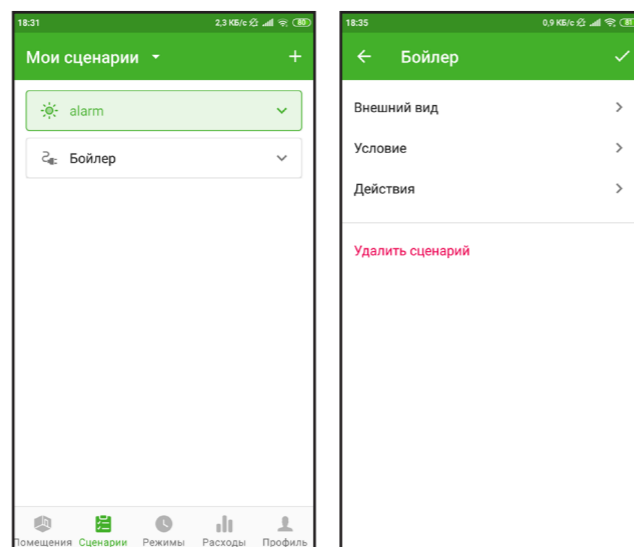
6. Автоматизация

6.1.3. Редактирование и удаление сценариев

Пользователь может изменять сценарии из списка «Мои сценарии».

1. Перейдите на экран «Мои сценарии».
2. Выберите сценарий, который нужно отредактировать.
3. Одним нажатием вы перейдете на экран «Редактирование». Теперь вы можете изменить название, описание и иконку сценария. Нажмите «Далее».
4. Измените условия и действия при срабатывании сценария. После нажатия на кнопку «Галочка» отредактированный сценарий будет сохранен.

Удаление сценария доступно в разделе «Редактирование».

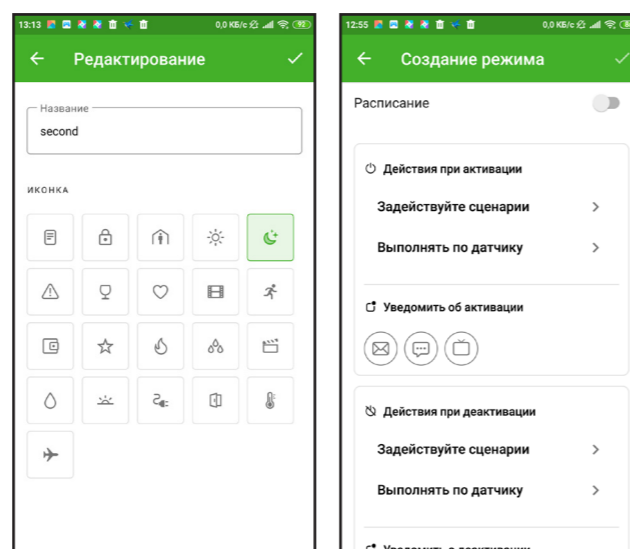


6.2. РЕЖИМЫ

«GS Labs Умный дом» позволяет объединять несколько сценариев в режимы. Таким образом, пользователи Умного дома могут автоматизировать определенные задачи. Например, если Умный дом будет установлен в загородном доме, то реализовав режим «Безопасность», система будет круглосуточно отслеживать проникновение в дом, уведомит и протечке воды, утечке газа или задымлении в помещении.

6.2.1. Создание режима

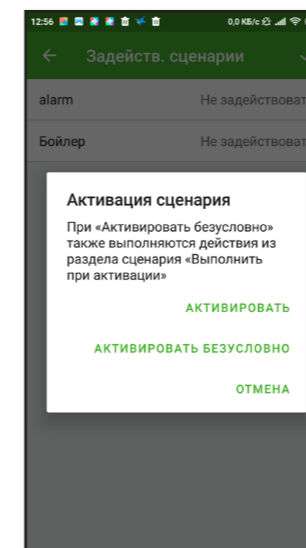
1. Откройте вкладку «Режимы».
2. Введите название режима, например, «Охрана» или «Ночной».
3. Выберите подходящую иконку из списка предложенных.
4. Нажмите галочку и перейдите к следующему экрану.
5. Для создаваемого режима выберите сценарии, которые должны выполняться при активации режима и деактивации, а также датчики, которые должны срабатывать и присылать уведомления.



Сценарии для режимов должны быть уже созданы. О создании сценариев читайте в п. 6.1. «Сценарии».

6. Автоматизация

6. Отметьте, если необходимо, чтобы режим выполнялся по расписанию, а также укажите желаемый способ получения уведомлений об активации/деактивации режима.
7. Сохраните изменения. Теперь созданный режим доступен на экране «Режимы».



Безусловная активация сценария в рамках режима

Во время создания режима и активации какого-либо сценария, приложение уведомит: «При «Активировать безусловно» также выполняются действия из раздела сценария «Выполнить при активации»».

Пользователь может посмотреть какие именно действия выполняются при активации сценария в разделе «Сценарии». Например, при активации сценария «Охрана», при срабатывании датчика движения, включается сирена.

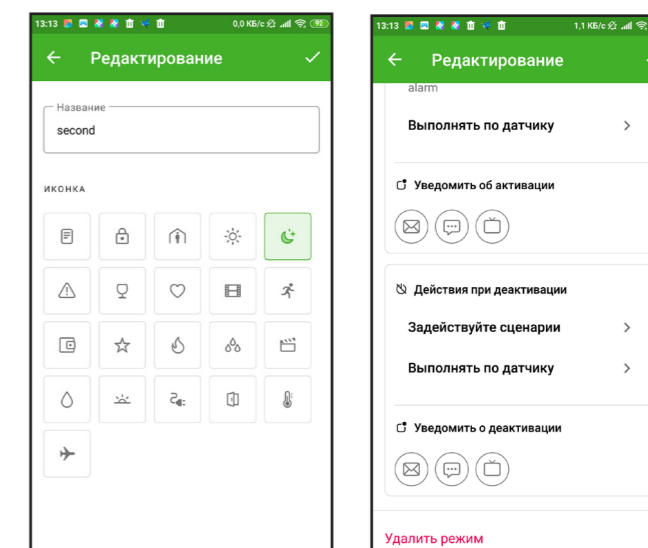
Во время добавления этого сценария в режим, пользователь может оставить сценарий как есть (активировать безусловно), а может не активировать включение сирены, настроив другие действия (в приложении - активировать).

6.2.2. Редактирование и удаление режимов

Для редактирования режима:

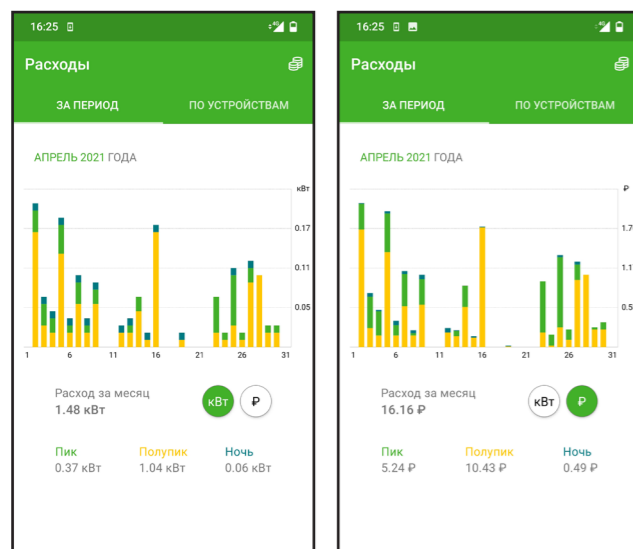
1. Перейдите на экран «Режимы».
2. Выберите режим, который нужно отредактировать.
3. Одним нажатием вы перейдете на экран «Редактирование». Измените название режима, условия и действия при включении. После нажатия на галочку изменения сохранятся.

Удаление сценария доступно в разделе «Редактирование».



7. Расходы

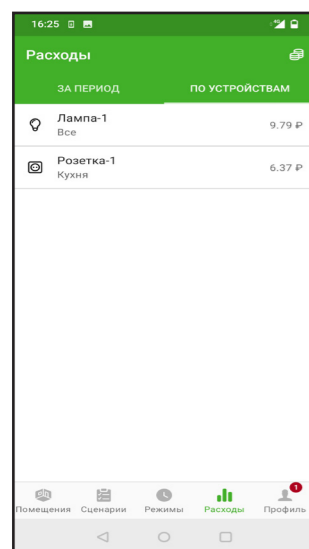
Во вкладке «Расходы» вы можете просматривать информацию по электропотреблению и расходам на электричество для «умных» розеток и лампочек.



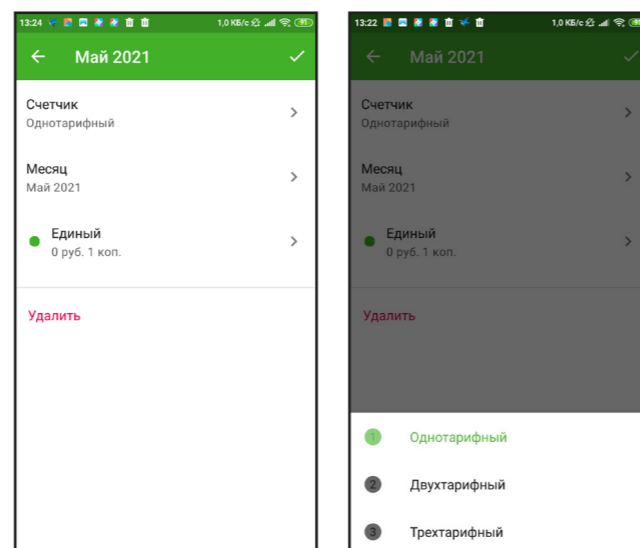
Для расчета энергопотребления, укажите ваш тариф:

1. Однотарифный, двухтарифный или трехтарифный.
2. Период расчета.
3. Стоимость в рублях.

Теперь со всех «умных» розеток и лампочек, работающих в экосистеме «Умный дом DREHOME&TV» в вашем доме будет собираться статистика, а на главном экране раздела «Статистика» будет отображен график и расчеты энергопотребления.



Перейдя во вкладку «По устройствам», пользователь может отслеживать энергопотребление по конкретному прибору в его домохозяйстве и, по необходимости, настраивать сценарии энергосбережения для них.



8. Профиль

В разделе «Профиль» пользователь может управлять персональными настройками контроллера, включить режим удаленной работы для контроллера, настроить уведомления, создать еще один дом, пригласить в свой дом другого пользователя или принять приглашение в чужой.

8.1. УПРАВЛЕНИЕ ДОМАМИ

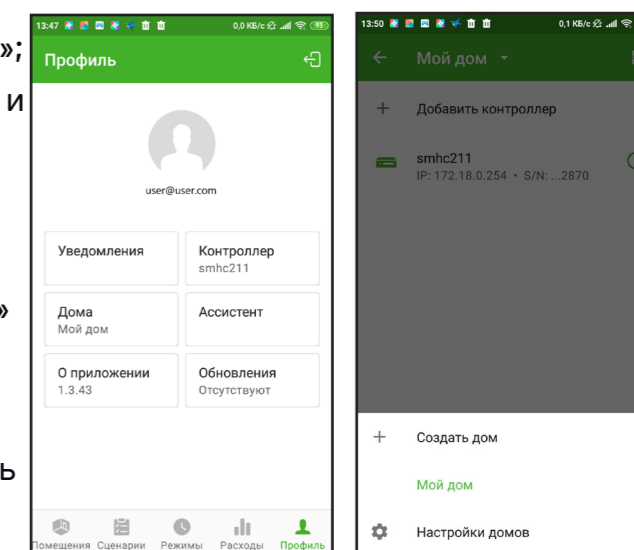
8.1.1. Создание нового дома

В приложении «Умный дом GS Labs» вы можете управлять двумя и более домами, переключаясь между ними, например, если контроллеры установлены в квартире и на даче.

Для создания нового дома:

1. Перейдите во вкладку «Дома», нажмите на верхнюю плашку с надписью «Мой дом»;
2. Нажмите «Создать дом», задайте ему имя и нажмите галочку.
3. Приложение предложит вам добавить контроллер во вновь созданный дом. Для этого повторите шаги из раздела 3. «Подключение контроллера» в зависимости от способа подключения контроллера (Wi-Fi или Ethernet).

После этого вы можете подключать к контроллеру «Умные устройства», настраивать комнаты, сценарии и режимы для них. Все созданные вами дома будут доступны по нажатию плашки «Мой дом».



8.1.2. Переименование дома

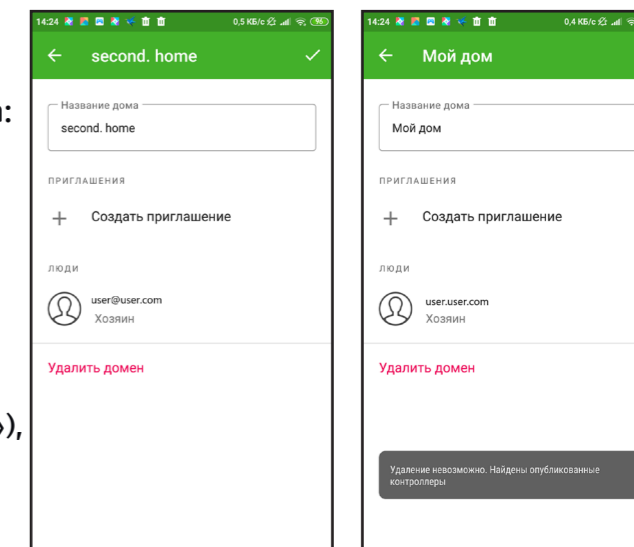
Чтобы переименовать дом, зайдите в «Мой дом», нажмите «Настройки». В поле Название введите новое название дома и нажмите галочку.

8.1.3. Удаление дома

Чтобы удалить дом, в котором нет контроллера:

1. Зайдите в «Мой дом».
2. Нажмите «Настройки».
3. Выберите нужный дом, нажмите кнопку «Удалить домен».

В случае, если в доме есть подключенный контроллер, необходимо сначала удалить контроллер (см. п. 3.8. «Удаление контроллера»), затем повторить шаги 1-3, описанные выше.



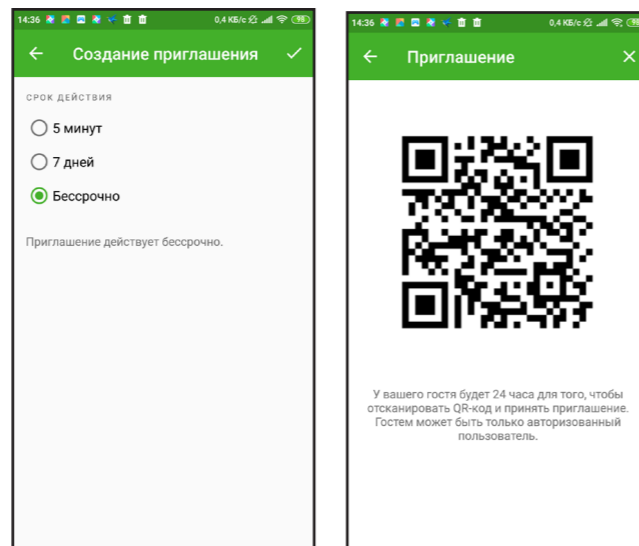
8. Профиль

8.2. 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.

8.2.1. Создать приглашение в дом

1. Зайдите в Профиль - Дома и нажмите на значок QR-кода в правом верхнем углу экрана.
2. Приложение предложит создать приглашение или принять приглашение в дом. Выберите вариант «Создать»
3. Выберите срок, на который вы хотите выдать приглашение, нажмите галочку.
4. Приложение сгенерировало QR-код, который будет доступен 24 часа и только для авторизованных пользователей приложения «GS Labs Умный дом».



8.2.2. Принять приглашение в дом

1. Зайдите в Профиль - Дома и нажмите на значок QR-кода в правом верхнем углу экрана.
2. Приложение предложит создать приглашение или принять приглашение в дом. Выберите вариант «Принять»
3. Разрешите доступ к камере или галерее мобильного устройства и отсканируйте сгенерированный QR-код с приглашением.

Обратите внимание, что создавать и принимать приглашение в дом может только зарегистрированный и авторизованный пользователь приложения «GS Labs Умный дом»

8.3. НАСТРОЙКА УВЕДОМЛЕНИЙ

Чтобы разрешить или запретить уведомления от Умного дома, зайдите в Профиль - Уведомления.

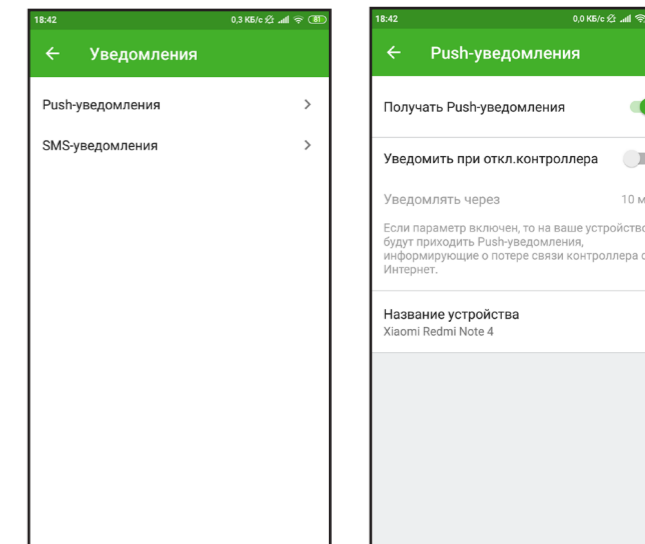
8.3.1. SMS-уведомления

Если дилер, у которого вы приобретали комплект Умного дома, также поддерживает смс-оповещение, вы можете настроить его аналогично настройкам пуш-уведомлений (см. 8.4.2).

8. Профиль

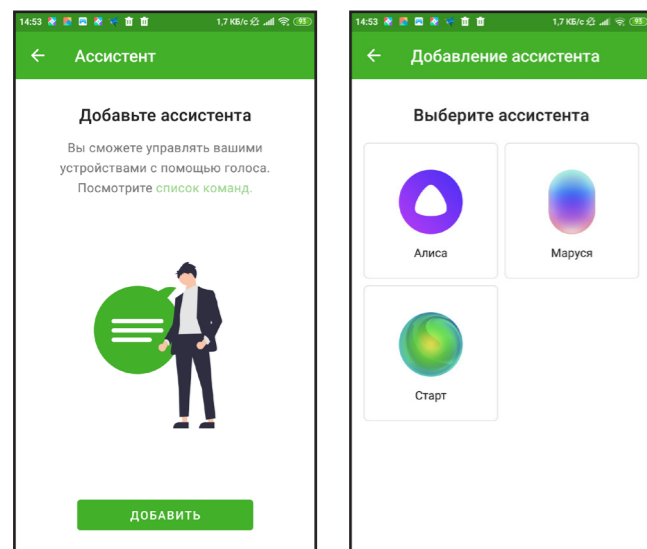
8.3.2. Push-уведомления

- Вы можете разрешить или запретить приложению присылать вам пуши.
- Уведомления могут приходить на ваше мобильное устройство в зависимости от настроек сценариев и режимов для «умных» устройств. Например, вам будет приходить пуш каждый раз, когда срабатывает датчик движения.
- Вы можете разрешить или запретить присылать уведомления в случае разрыва связи с контроллером.



9. Голосовое управление

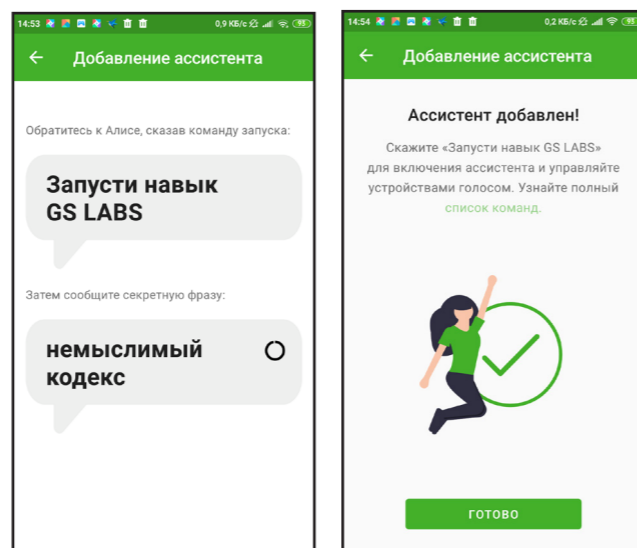
Настройте и управляйте приложением с помощью голосовых помощников. На данный момент в приложении реализована поддержка голосового помощника «Алиса».



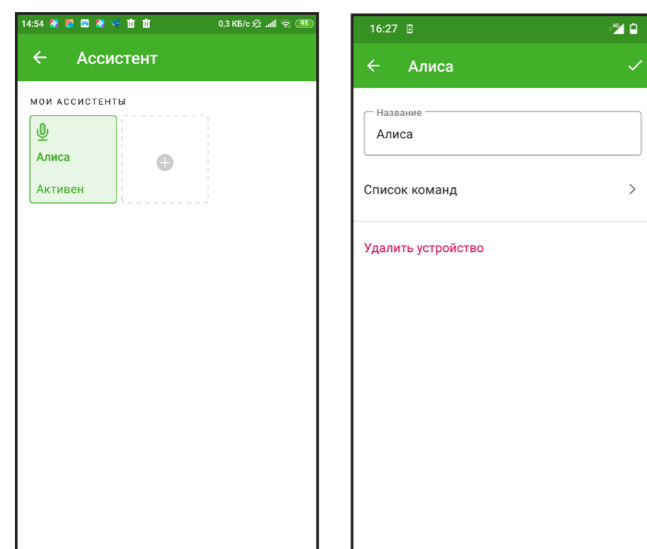
1. Убедитесь, что на вашем устройстве установлен браузер Яндекс или отдельное приложение с голосовым помощником «Алиса».
2. В меню выберите Профиль - Ассистент.
3. На экране Ассистент выберите «Алису».

4. На следующем экране появится команда подключения к «Алисе» и секретная фраза. включите «Алису», скажите ей команду и секретную фразу.

После того, как Алиса успешно распознает секретную фразу, вы сможете управлять Умным домом с помощью голосового помощника.



Редактирование и удаление ассистента



Список активных ассистентов будет отображаться на экране раздела «Ассистент». Чтобы изменить название и просмотреть список доступных команд, тапните на нужном ассистенте.

В этом же разделе доступно удаление помощника по кнопке «Удалить устройство».

10. 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.

10.1. ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ GS SMHM-I1

10.1.1. 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.

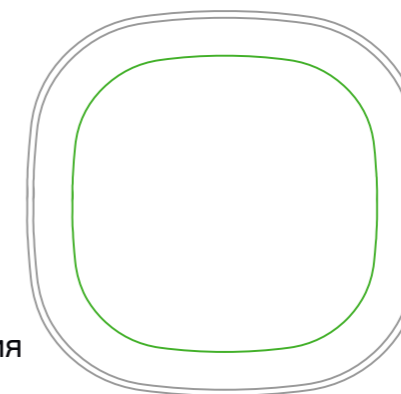


Рисунок 4 - Датчик

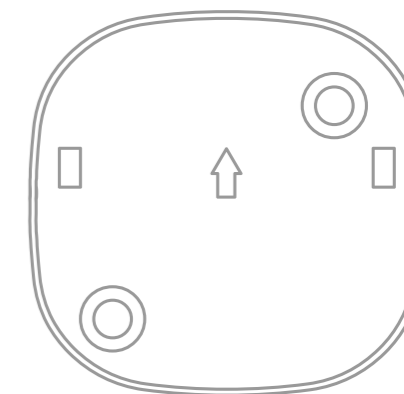


Рисунок 5 - Крепление

10.1.2. 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 - 10 до + 50 °С.
- Относительная влажность: не более 95 %.
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2. Дальность действия: до 25 м.
- Размеры: 65x65x28,5 мм.

10.1.3. Область обнаружения

Области и схемы обнаружения движения объектов изображены на рисунках ниже.

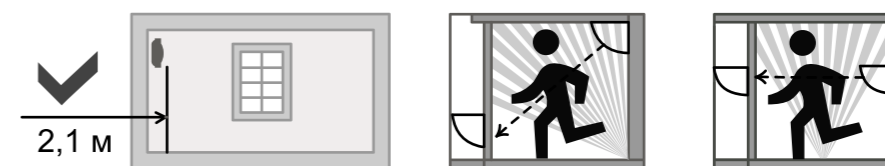


Рисунок 6 - Схема обнаружения

10. Периферийные устройства

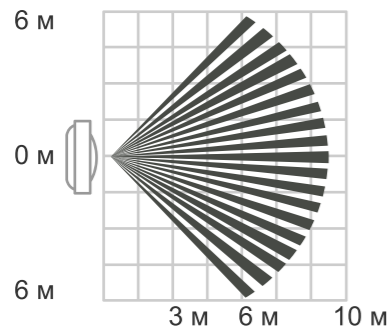


Рисунок 7 - Вид сверху

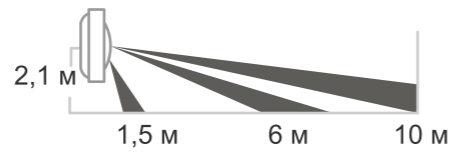


Рисунок 8 - Вид сбоку

10.1.4. Установка датчика

Шаг 1

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

Клей одноразовый, датчик не рекомендуется перевешивать.

Шаг 2

Закрепите датчик, как изображено на рисунке.

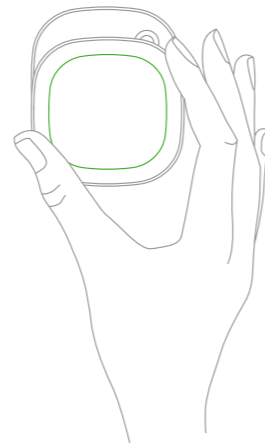


Рисунок 9 - Крепление датчика

Рекомендации:

- 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.

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

10.1.5. Включение устройства и режим поиска/сброс устройства

Для включения устройства извлеките пластиковую перемычку.

Для перевода устройства в режим поиска/сброса используйте скрепку, которая входит в комплект. Зажмите кнопку (см. рисунок 10) и удерживайте примерно 5 секунд, пока индикатор не начнет мигать зеленым цветом.

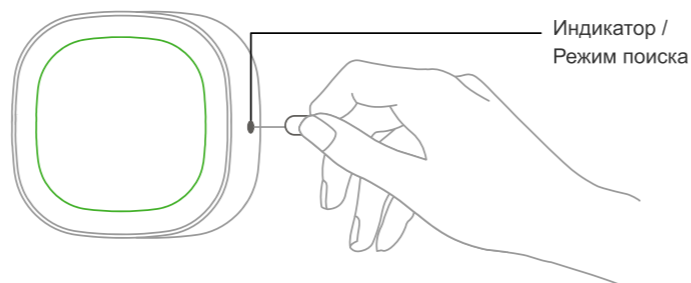


Рисунок 10 - Перевод в режим поиска/сброса

10. Периферийные устройства

Варианты индикации

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

10.1.6. Особенности работы 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».

10.1.7. 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.

10.1.8. 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.

10.2. СИРЕНА GS SRHMP-I1

10.2.1. Общее описание

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

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

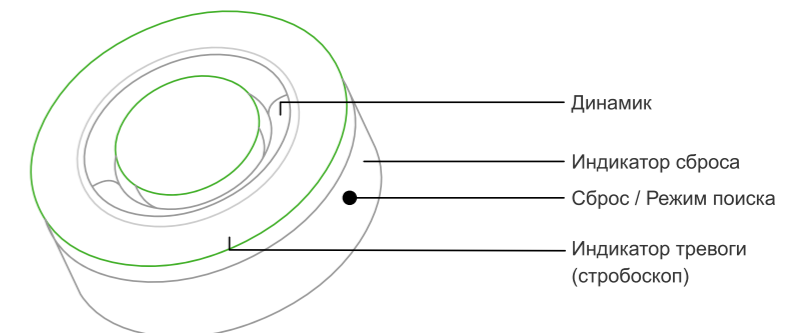


Рисунок 11 - Сирена

10. Периферийные устройства

10.2.2. 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 метра).
- Рабочая температура: от -10 до +50°C.
- Относительная влажность: не более 95%.
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2. Дальность действия: до 25 метров.
- Размеры (ØxВ): 80x32 мм (без штекера).

■ Устройство работает только в сети переменного тока.

10.2.3. Аккумуляторная батарея

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

10.2.4. Включение устройства и режим поиска/сброс устройства

Для включения устройства, вставьте сирену в бытовую розетку.
Для перевода устройства в режим поиска/сброса используйте скрепку, которая входит в комплект. Зажмите кнопку с помощью скрепки (см. рисунок) и удерживайте примерно 5 секунд, пока индикатор не начнет мигать зеленым цветом.

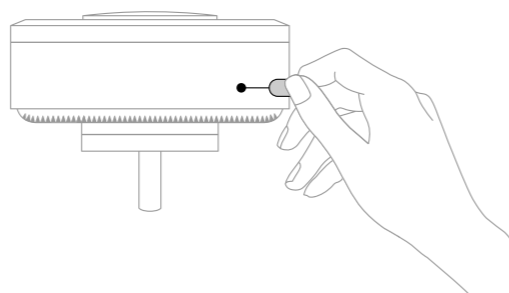


Рисунок 12 - Перевод в режим поиска/сброса

10.2.5. Устранение неисправностей

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

10.3. ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ GS SONM-I1

10.3.1. Общее описание

Датчик открытия и закрытия (далее - Устройство) предназначен для оповещения об открытии и закрытии дверей, окон, ящиков, шкафов и т.д.

- 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.

10.3.2. Технические характеристики и параметры

- Напряжение питания: 3В (2 батарейки типа ААА).
- Диапазон срабатывания: от 15 мм.
- Рабочая температура: от -10 до +50°C.
- Относительная влажность: до 95%.

10. 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.

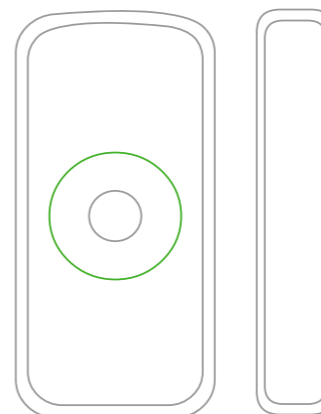


Рисунок 13 - Датчик открытия/закрытия



Рисунок 14 - Возможные варианты установки датчика

10.3.3. ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА И РЕЖИМ ПОИСКА/СБРОС УСТРОЙСТВА

Для включения устройства извлеките пластиковую перемычку.

Для перевода устройства в режим поиска/сброса используйте скрепку, которая входит в комплект. Зажмите кнопку с помощью скрепки и удерживайте примерно 5 секунд, пока индикатор не начнет мигать зеленым цветом.

Варианты индикации

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

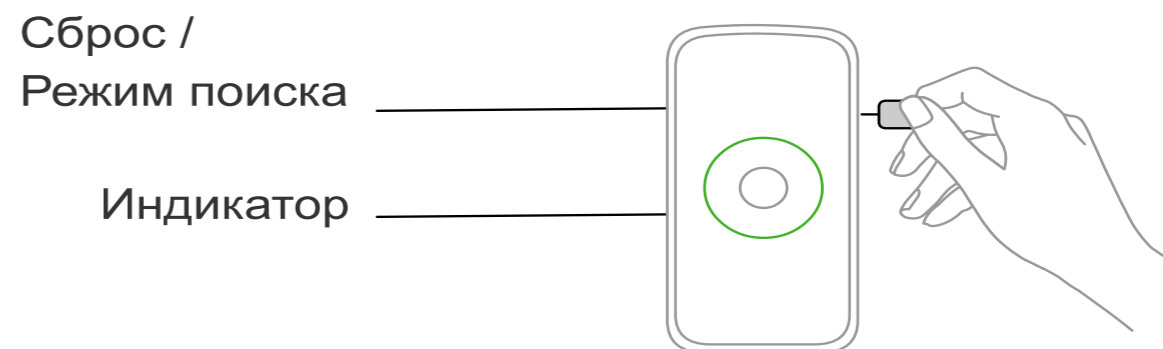


Рисунок 15 - Перевод в режим поиска/сброса

10.3.4. 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.

Шаг 2

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

10. Периферийные устройства

Клей одноразовый, датчик не рекомендуется перевешивать.

Шаг 3
Закрепите датчик, как указано на рисунке.

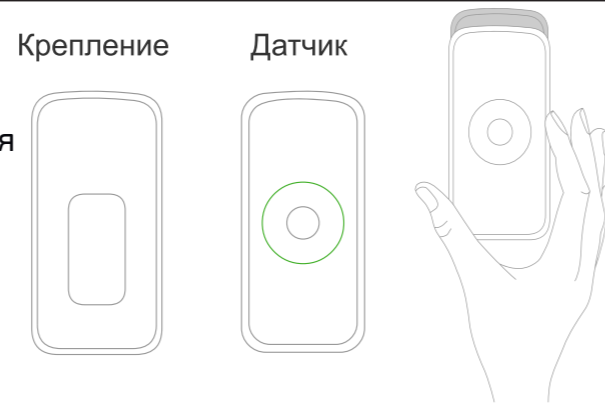


Рисунок 16 - Крепление датчика

10.3.5. 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.

10.3.6. Замена батареек

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

10.4. ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ GS SWHM-I1

10.4.1. 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 ваннах, кухнях, подвалах и других местах, где возможна протечка или перелив воды.

10.4.2. Технические характеристики и параметры

- Напряжение питания: 3В (2 батарейки типа ААА).
- Рабочая температура: от -10 до +50°C.
- 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.

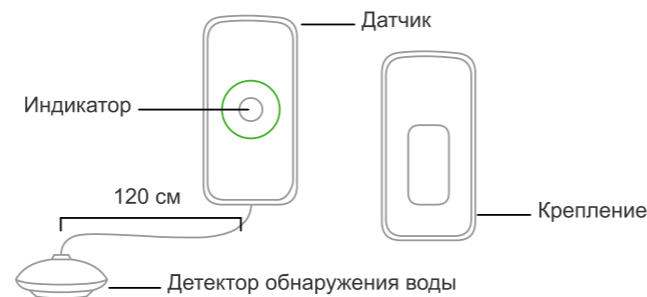


Рисунок 17 - Датчик протечки

10. Периферийные устройства

10.4.3. 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.

Шаг 2

Закрепите датчик, как изображено на рисунке.

Рекомендации по установке датчика:

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

Клей одноразовый, датчик не рекомендуется перевешивать.

10.4.4. Включение устройства и режим поиска/сброс устройства

Для включения устройства извлеките пластиковую перемычку.

Для перевода устройства в режим поиска/сброса используйте скрепку, которая входит в комплект. Нажмите кнопку с помощью скрепки (см. рисунок) и удерживайте примерно 5 секунд, пока индикатор не начнет мигать зеленым цветом.

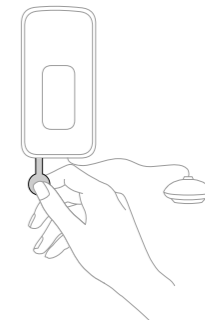


Рисунок 20 - Перевод в режим поиска/сброса

Варианты индикации

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

10.4.5. 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.

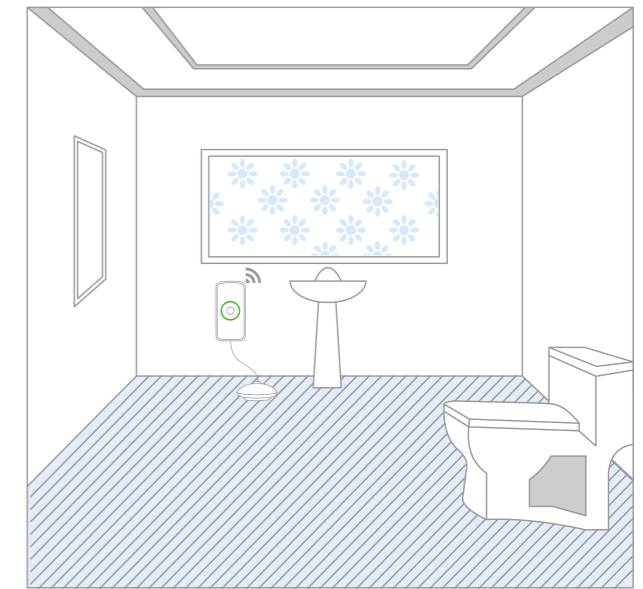


Рисунок 19 - Пример установки датчика

10. Периферийные устройства

10.4.6. Замена батареек

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

10.5. ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ GS STHM-I1H

10.5.1. 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.

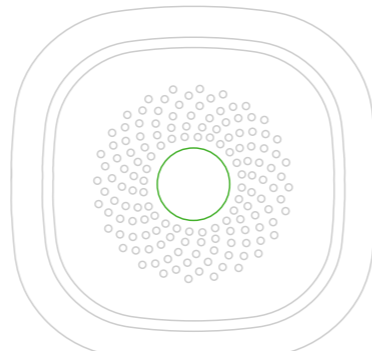


Рисунок 21 - Датчик температуры и влажности

10.5.2. Технические характеристики и параметры

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

10.5.3. Установка устройства

Шаг 1

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

■ Клей одноразовый, датчик не рекомендуется перевешивать.

Шаг 2

Закрепите датчик как изображено на рисунке. Обратите внимание на направление стрелки при монтаже крепления (она должна указывать вверх).

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

10.5.4. Включение устройства и режим поиска/сброс устройства

Для включения устройства извлеките пластиковую перемычку.

Для перевода устройства в режим поиска/сброса используйте скрепку, которая входит в комплект. Зажмите кнопку (см. рисунок) и удерживайте примерно 5 секунд, пока индикатор не начнет мигать зеленым цветом.

10. Периферийные устройства

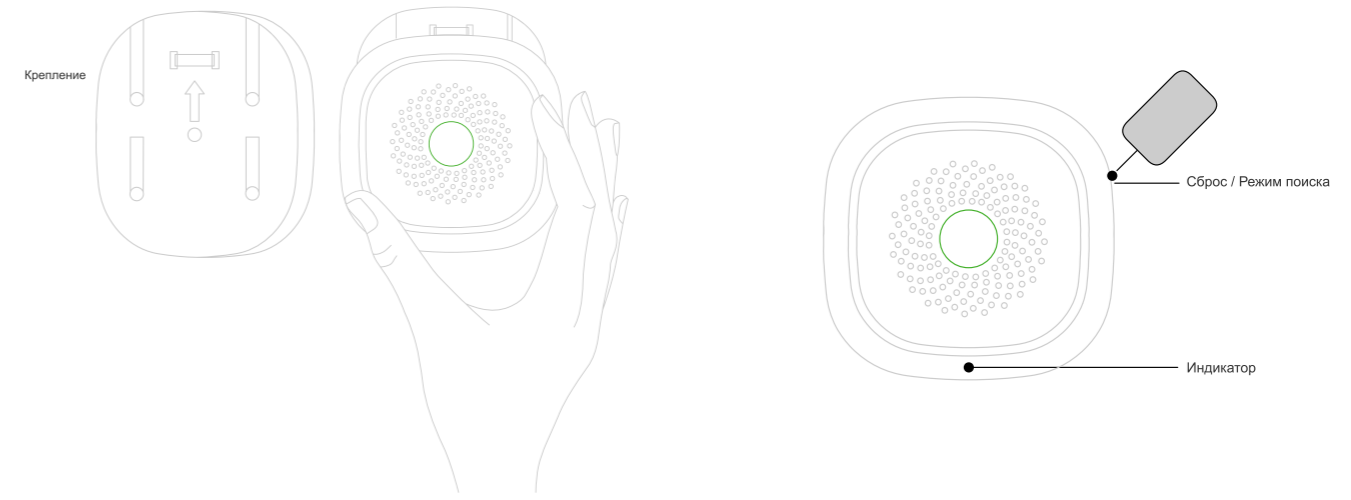


Рисунок 22 - Крепление датчика

Рисунок 23 - Перевод в режим поиска/сброса

10.5.5. 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.

10.5.6. Замена батареек

- Откройте крышку для смены батареек.
- Вставьте батарейку согласно указателям «+» и «-».

10.6. «УМНАЯ» ЛАМПА ЦВЕТНАЯ GS BRHM8E27W70-I1

10.6.1. 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.

10.6.2. Технические характеристики и параметры



Рисунок 24 - «Умная» цветная лампа

- 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 -20 до +40 °С.

10. Периферийные устройства

- Беспроводной протокол: ZigBee 3.0 (кроме GPPB). Дальность действия сигнала: до 25 м.
- Размеры: (Ø×В) 60×110 мм.

10.6.3. Включение устройства и режим поиска/сброс устройства

Вкрутите лампочку в светильник/люстру, затем включите светильник или люстру. Чтобы перевести лампочку в режим поиска/сброса, подождите 5 секунд, а затем выключите и включите лампу вручную 5 раз с интервалом 1-2 секунды. Последнее состояние лампы должно быть «включено». После этого лампа мигнет 3 раза, что означает её сброс/переход в режим поиска.

10.6.4. Устранение неисправностей

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

10.7. «УМНАЯ» ЛАМПА GS BDHM8E27W70-I1

10.7.1. 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 25 - «Умная» лампа

10.7.2. Технические характеристики и параметры

- Напряжение питания: 220-240 В / 50-60 Гц.
- Цоколь: E27.
- Мощность: 7 Вт.
- Световой поток: \geq 680 лм.
- Индекс цветопередачи (Ra): \geq 80.
- Температура цвета: 2700-6500 К.
- Срок службы: 25 000 ч.
- Рабочая температура: от -20 до +40°C.
- Беспроводной протокол передачи: ZigBee HA2. Дальность действия: до 25 м.
- Размеры: (Ø×В) 60×110 мм.

10.7.3. Включение устройства и режим поиска/сброс устройства

Вкрутите лампочку в светильник/люстру, затем включите светильник или люстру. Чтобы перевести лампочку в режим поиска/сброса, подождите 5 секунд, а затем выключите

10. Периферийные устройства

и включите лампу вручную 5 раз с интервалом 1-2 секунды. Последнее состояние лампы должно быть «включено». После этого лампа мигнет 3 раза, что означает её сброс/переход в режим поиска.

10.7.4. Устранение неисправностей

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

10.8. «УМНАЯ» РОЗЕТКА GS SKHMP30-I1

10.8.1. 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.

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

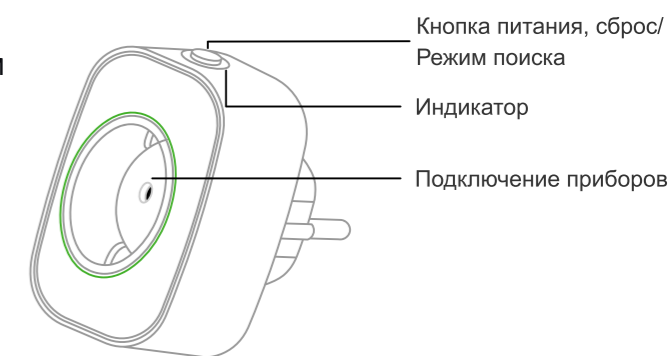


Рисунок 26 - «Умная» розетка

10.8.2. 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 -10 до +50°C.
- Рабочая влажность: не более 95 %.
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA2. Дальность действия сигнала: до 25 м.
- Размеры: 79,6x67,9x72 мм.

Устройство работает только в сети переменного тока. Не подключайте в Устройство приборы мощностью более 3000 Вт.

10.8.3. Включение устройства и режим поиска/сброс устройства

Вставьте «умную» розетку в бытовую розетку.

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

10. Периферийные устройства



Рисунок 27 - Перевод в режим поиска/сброса

Варианты индикации

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

10.8.4. Варианты применения

В «умную» розетку можно включать бытовые приборы, чтобы локально или удаленно управлять ими, а также 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 «GS Labs Умный дом» на мобильном устройстве (см. п. 7. «Расходы»).

10.8.5. Ручное управление подачей/отключением питания при помощи кнопки питания на устройстве

Чтобы подключить или отключить электроприбор от питания вручную, нажмите на кнопку питания на «умной» розетке. Индикатор загорится синим светом, если питание подается через «умную» розетку или потухнет, когда питание остановлено.

Также управлять включением и отключением питания можно с помощью приложения «GS Labs Умный дом»

10.8.6. 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.

10.9. ДАТЧИК ГАЗА (МЕТАН) GS SGMHM-I1

10.9.1. 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.

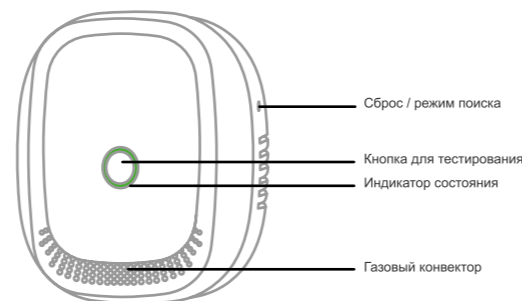


Рисунок 28 - Датчик газа

10. Периферийные устройства

10.9.2. Технические характеристики и параметры

- Напряжение питания: 100-240 В/50-60 Гц.
- Потребляемая мощность: не более 1,5 Вт.
- Чувствительность: $(6 \pm 3)\%$ LEL.
- Уровень звука: 75 дБ (на расстоянии 1 м).
- Рабочая температура: от -10 до +50°C.
- Относительная влажность: не более 95%.
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA2. Дальность действия сигнала: до 25 м.
- Размеры: 79x68x31 мм (без штекера).

10.9.3. Особенности использования датчика

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

10.9.4. 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.

10.9.5. Варианты мест установки

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.

Устройство работает только в сети переменного тока.

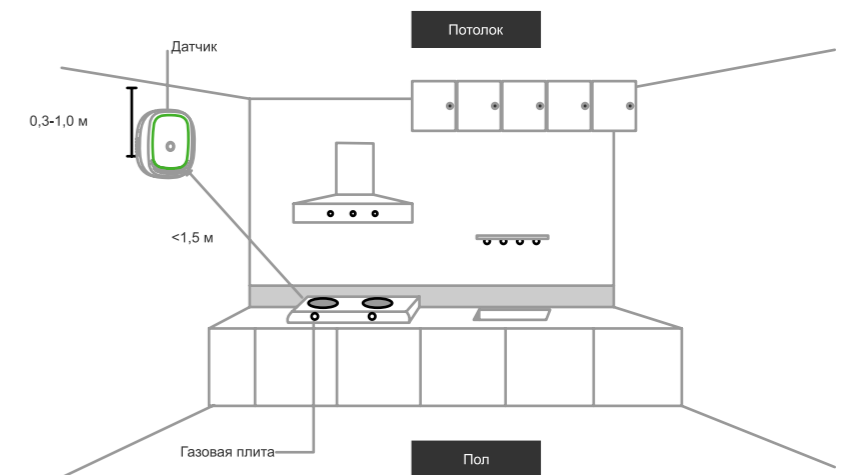


Рисунок 29 - Вариант установки датчика

10. Периферийные устройства

10.9.6. Включение устройства и режим поиска/сброс устройства

Вставьте датчик в бытовую розетку. 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, используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку «Сброс/режим поиска», светодиодный индикатор начнет быстро мигать зеленым цветом.

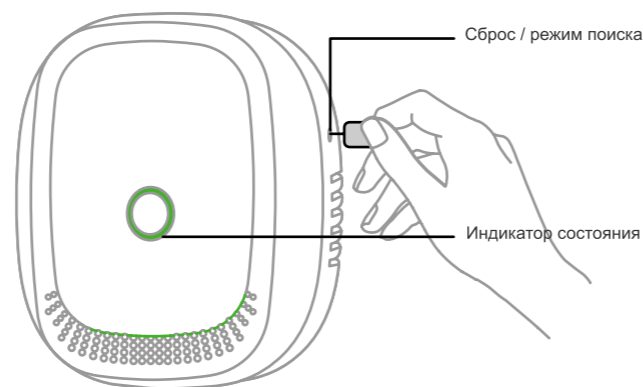


Рисунок 30 - Перевод в режим поиска/сброса

Варианты индикации

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

10.9.7. 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.

10.9.8. Устранение неисправностей

- 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.
- 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.
- Если световой индикатор постоянно горит желтым, значит устройство неисправно. Пожалуйста, обратитесь к продавцу.

10. Периферийные устройства

10.10. ДАТЧИК ГАЗА (ПРОПАН) GS SGRHM-I1

10.10.1. 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.

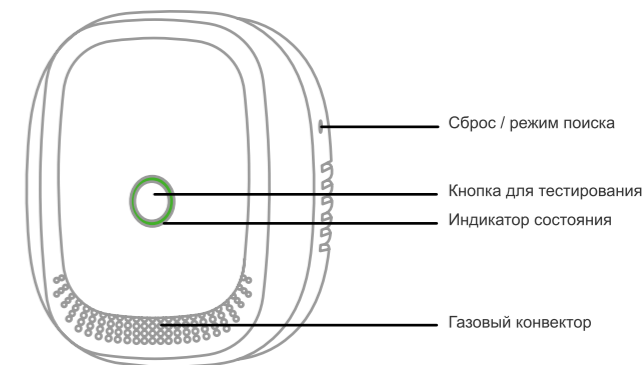


Рисунок 31 - Датчик газа

10.10.2. 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 -10 до +50°C.
- Относительная влажность: не более 95%.
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA2. Дальность действия сигнала: до 25 м.
- Размеры: 79x68x31 мм (без штекера).

10.10.3. Особенности использования датчика

- Во время работы поверхность датчика немного нагревается.
- Избегайте распыления аэрозоля вокруг датчика.
- 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.

10.10.4. 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.

10. Периферийные устройства

10.10.5. Вариант места 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.

■ Устройство работает только в сети переменного тока.

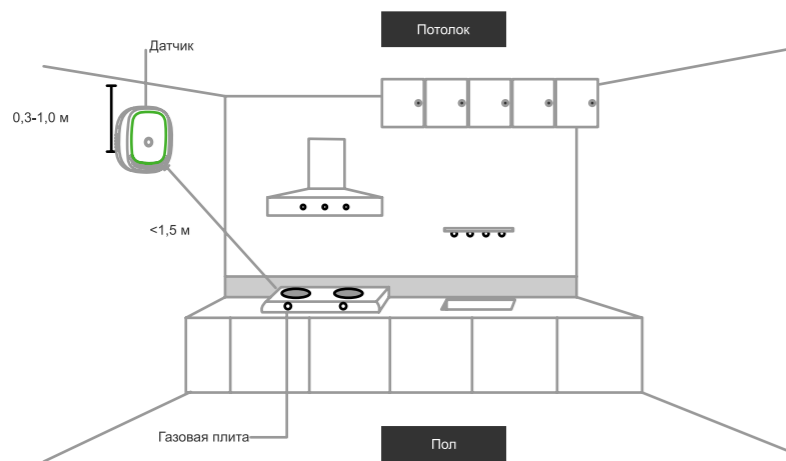


Рисунок 32 - Вариант установки датчика

10.10.6. Включение устройства и режим поиска/сброс устройства

Вставьте датчик в бытовую розетку. 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, используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку «Сброс/режим поиска», светодиодный индикатор начнет быстро мигать зеленым цветом.

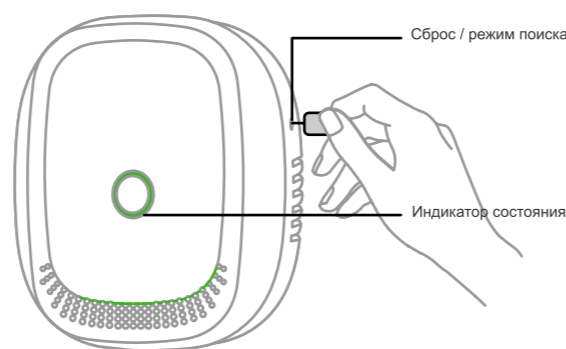


Рисунок 33 - Перевод в режим поиска/сброса

Варианты индикации

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

10. Периферийные устройства

10.10.7. 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.

10.10.8. 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.

10.11. ДАТЧИК ДЫМА GS SSHM-I1

10.11.1. 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.

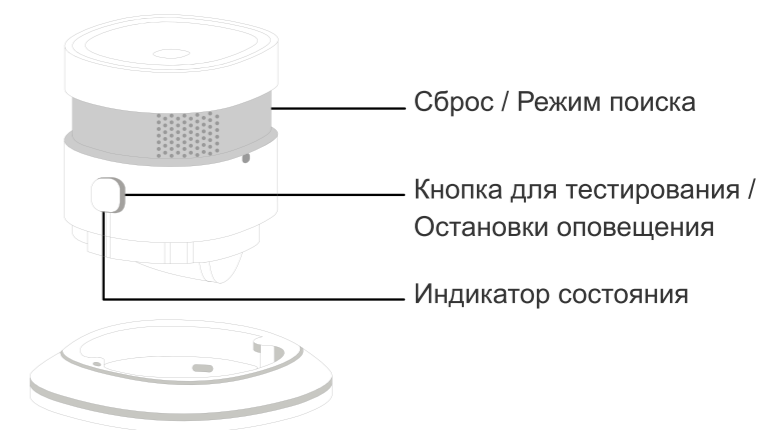


Рисунок 34 - Датчик дыма

10.11.2. Технические характеристики и параметры

- Напряжение питания: 3В (1 батарейка типа CR17335/CR123A).
- Чувствительность: 0,089-0,25 дБ/м.
- Уровень звука: 85 дБ (на расстоянии 3 м).
- Рабочая температура: от -10 до +50°C.
- Относительная влажность: макс. 95%.
- Беспроводной стандарт: ZigBee HA2. Дальность действия сигнала: до 25 м.
- Размеры: 60x60x49 мм.

10.11.3. Установка 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.

10. Периферийные устройства

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. 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.

Варианты крепления:

1. Крепление с помощью шурупов.
2. Двусторонний скотч.

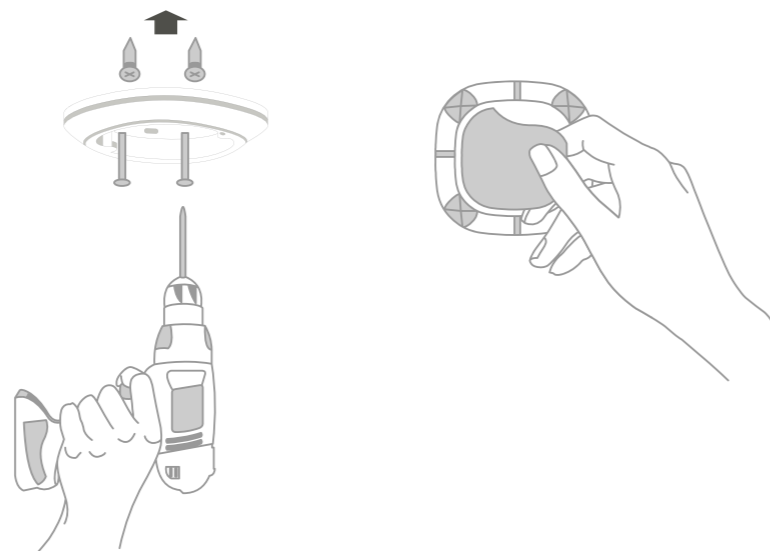


Рисунок 35 - Варианты крепления датчика

Клей одноразовый, датчик не рекомендуется перевешивать.

10.11.4. Включение устройства и режим поиска/сброс устройства

Вращая датчик, извлеките его из кронштейна. Извлеките пластиковую переключатель для включения устройства.

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

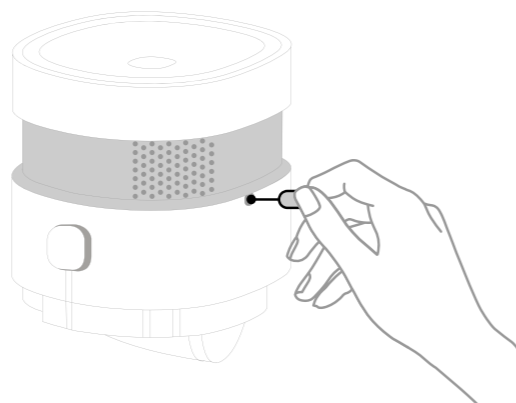


Рисунок 36 - Перевод в режим поиска/сброса

10.11.5. 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.

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.

10. Периферийные устройства

Неисправность	Индикатор дважды мигает красным каждые 53 с. Двойной звуковой сигнал подается каждые 53 с.
---------------	--

10.11.6. 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.

10.12. «УМНЫЙ» ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

10.12.1. Общее описание

«Умный» выключатель предназначен для удаленного и автоматизированного контроля включения и выключения света в помещении. Он также работает как обычный выключатель.

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

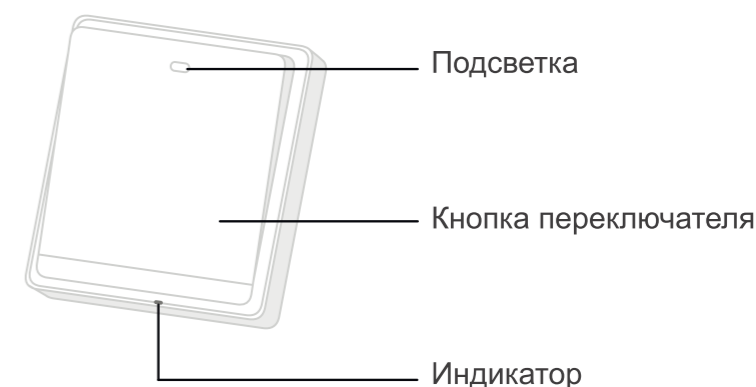


Рисунок 37 - Умный выключатель

10.12.2. Технические характеристики и параметры

- Рабочее напряжение: 100-240 В.
- Максимально допустимая нагрузка: до 800 Ватт.
- Размеры: 86,6x86,6x40,2 мм.
- Беспроводной стандарт Zigbee, дальность действия сигнала: до 80 метров открытого пространства.
- Рабочая температура: от -10 до +60 °С.
- Допустимая влажность: до 80%.

10.12.3. Установка выключателя

1. Перед установкой выключателя отключите электричество в помещении.
2. Следуя инструкции выше, подключите фазу к L, а нагрузку к L1
3. Откройте крышку, вставьте выключатель в подрозетник, затяните установочные винты и закройте обратно верхнюю крышку.

10. Периферийные устройства

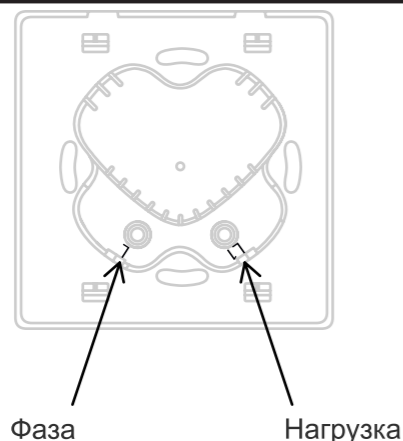


Рисунок 38 - Задняя часть выключателя

10.12.4. Режим энергосбережения

«Умный» выключатель имеет два режима работы: нормальный и энергосберегающий. В режиме энергосбережения выключатель работает как обычно, но не переключается к контроллеру после его перезагрузки.

Чтобы сменить режим выключателя:

1. Нажмите и не отпускайте клавишу включения/выключения на устройстве, пока не загорится синим цветом светодиодный индикатор (примерно через 5 секунд).
2. Продолжайте нажимать на кнопку включения/выключения устройства, пока светодиодный индикатор не начнет мигать синим цветом:
 - два мигания - переключение в режим энергосбережения.
 - одно мигание - переключение в нормальный режим.

Если кнопка не будет отпущена после двух миганий и по прошествии 5 секунд, тогда переход на режим энергосбережения не выполняется.

10.12.5. Добавление устройства в систему Умный дом

Установите выключатель в стену и подключите к электросети. Если выключатель используется впервые (из коробки), то переведите устройство в режим поиска, зажав кнопку выключателя на 2 секунды, пока голубой индикатор не начнет мигать. Устройство будет в режиме поиска, пока мигает голубой индикатор. При успешном подключении устройства к контроллеру, индикатор перестанет мигать и зажжется голубым цветом на три секунды.

Для сброса устройства нажмите и удерживайте кнопку выключателя в течение 5 секунд, пока индикатор не загорится голубым цветом. Затем отпустите кнопку и нажмите вновь. Голубой индикатор мигнет 6 раз, что будет означать успешный сброс устройства.

При подключении выключателя к контроллеру повторно, необходимо сначала выполнить сброс устройства, затем зажать кнопку на 2 секунды, пока индикатор не начнет мигать. После успешного подключения устройства к контроллеру, индикатор перестанет мигать и зажжется голубым цветом на три секунды.

Варианты индикации

Цвет индикатора	Статус устройства
Нет цветовой индикации	Не подключен
Красный и мигает (дважды в секунду)	Перегрев устройства (вернется в нормальное состояние, когда температура опустится ниже 70 °C)

10. Периферийные устройства

Голубой и мигает 5 раз в секунду	Находится в режиме поиска
Голубой горит 3 секунды, затем потухает	Переключатель подключен к Умному дому
Голубой мигает дважды в секунду	Устройство успешно сброшено

10.13. «УМНЫЙ» КЛАПАН

10.12.1. Общее описание

Умный клапан (далее - устройство или гидролок) устанавливается на трубы для предотвращения утечки воды или газа. Трубы должны быть оснащены кранами с ручным отпиранием и запирающим. Клапан с помощью мотора запирает/отпирает кран за 5-10 секунд.

- 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.

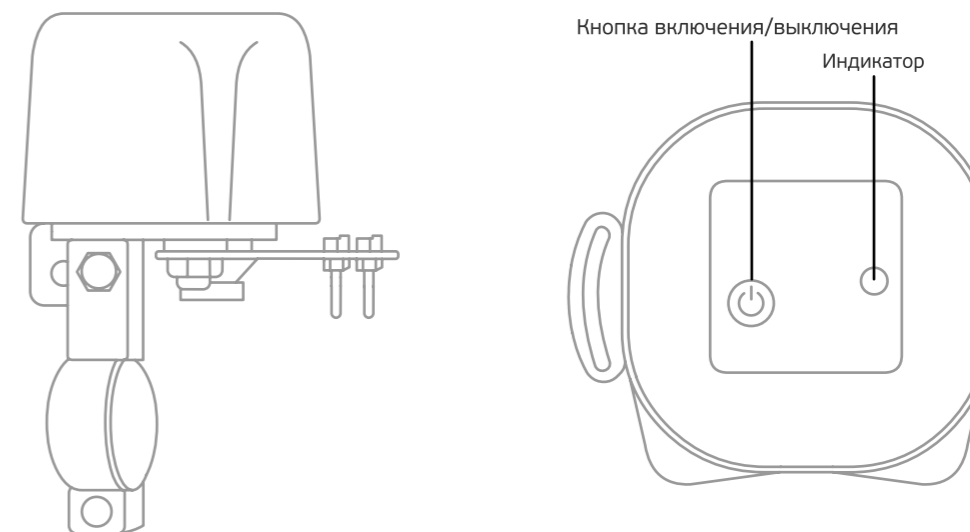


Рисунок 39 - Боковая и лицевая стороны «умного» клапана

10.13.1. Технические характеристики и параметры

- Рабочая температура: -10...+50°C;
- Влажность: <95%;
- Потребление в состоянии покоя: <0.5 Вт;
- Время закрывания/открывания: 5-10 секунд;
- Потребление при закрывании/открывании: 5 Вт;
- Давление: 1.6 МПа;
- Крутящий момент: 40 кг*см;
- Блок питания: 12 В/1.5 А.

10. Периферийные устройства

10.13.2. Установка Умного клапана

Процесс монтажа гидролока подробно описан в инструкции, которая входит в комплект поставки устройства.

10.13.3. Добавление устройства в Умный дом

Установите клапан на трубу, как было описано в инструкции к устройству и подключите к электросети. Если это первое подключение устройства «из коробки», нажмите кнопку питания на клапане и держите до 5 секунд, чтобы устройство перешло в режим поиска. Индикатор будет гореть синим цветом при успешном подключении.

Для сброса устройства нажмите и удерживайте кнопку питания на 6-7 секунд. Синий индикатор будет мигать 2 раза в секунду, затем устройство перейдет в режим подключения. В этом режиме нажмите кнопку питания и держите до 5 секунд, чтобы устройство перешло в режим поиска. При успешном подключении, индикатор будет гореть синим цветом.

Варианты индикации

Синий цвет, постоянно горит	Успешное подключение к блоку управления
Нет индикации	Клапан выключен
Красный цвет, постоянно горит	Клапан включен

10.14. БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

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.

10. Периферийные устройства