

AGRG® EYWA® BeeSwitch

Сенсорный беспроводной переключатель сценариев

Руководство по монтажу и эксплуатации



Оглавление

1. О документе.....	4
1.1. Срок действия документа.....	4
1.2. Содержание документа и его назначение.....	4
2. Основные указания по безопасности.....	5
2.1. Целевое назначение.....	5
2.2. Сборка и установка.....	5
2.3. Сервис и обслуживание.....	5
2.4. Аксессуары и запасные части.....	5
2.5. Защита окружающей среды.....	5
3. Описание продукции.....	6
3.1. Обзор.....	6
3.2. Монтаж.....	6
3.3. Принцип работы.....	7
3.4. Технические характеристики.....	7
3.5. Комплект поставки.....	8
4. Подготовка к работе.....	9
4.1. Установка элемента питания.....	9
4.2. Привязка к шлюзу Zigbee.....	9
4.3. Настройка устройства в приложении TuYa Smart Life.....	10
5. Обслуживание.....	14
6. Упаковка/возврат.....	15
6.1. Упаковка устройства при перевозке/отправке.....	15
7. Утилизация.....	16
8. Гарантия.....	17

Благодарим Вас за приобретение устройства марки AGRG® EYWA®. Мы постоянно прилагаем усилия для выпуска продукции самого высокого качества и надеемся, что Вы получите истинное удовольствие от использования наших устройств. Мы очень хотим, чтобы продукция марки AGRG® EYWA® исправно служила Вам на протяжении многих лет, поэтому просим внимательно прочитать данную инструкцию перед началом монтажных работ и эксплуатацией.

*С благодарностью и признательностью,
Ваш AGRG*

1. О документе



Дополнительные аксессуары и функции могут быть недоступны на момент выпуска документа. Их появление будет анонсировано **на официальных сайтах производителя.**

1.1. Срок действия документа

Настоящий документ действует вплоть до опубликования новой версии в соответствующем разделе на сайте <https://readers.agrg.ru>.

1.2. Содержание документа и его назначение

Содержание документа ограничено описанием процесса сборки, установки, ввода в эксплуатацию и базовой эксплуатации продукта.

2. Основные указания по безопасности

Продукт изготовлен в соответствии с современными стандартами и действующими правилами безопасности. Конструкция продукта удовлетворяет требованиям пожарной и электробезопасности, в том числе в аварийном режиме по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91. Однако при обращении с ним могут возникать опасные для людей и имущества ситуации.



Перед использованием продукта прочитайте следующие правила техники безопасности и соблюдайте их.

2.1. Целевое назначение

Данный продукт предназначен для целей, изложенных в разделе «Описание продукта». Любое другое применение считается использованием не по назначению. Производитель не несет ответственности за любые повреждения или травмы, вызванные использованием не по назначению. Пользователь/оператор объекта является единственным лицом, несущим риски использования не по назначению.

2.2. Сборка и установка

Проверьте устройство на наличие видимых повреждений, возникших при транспортировке или неправильном хранении. Не включайте устройство при наличии повреждений!

Продукт должен устанавливаться только в местах, соответствующих экологическим и техническим условиям, указанным производителем.

Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший из-за неправильного обращения или некорректной установки.

2.3. Сервис и обслуживание

Преобразования, устранение неисправностей и техническое обслуживание продукта могут выполняться только квалифицированными специалистами. Любые преобразования и модификации, выполненные другими лицами, освобождают производителя от всякой ответственности.

2.4. Аксессуары и запасные части

Аксессуары и запасные части должны соответствовать техническим требованиям производителя. Гарантия на продукт сохраняется, только если используются оригинальные аксессуары и запчасти производства «ООО Агрегатор».

2.5. Защита окружающей среды

Утилизация устройства с бытовыми отходами запрещена. Использованные устройства содержат ценные материалы, которые должны отправляться на переработку. Утилизация вышедших из эксплуатации устройств должна проводиться надлежащим образом.



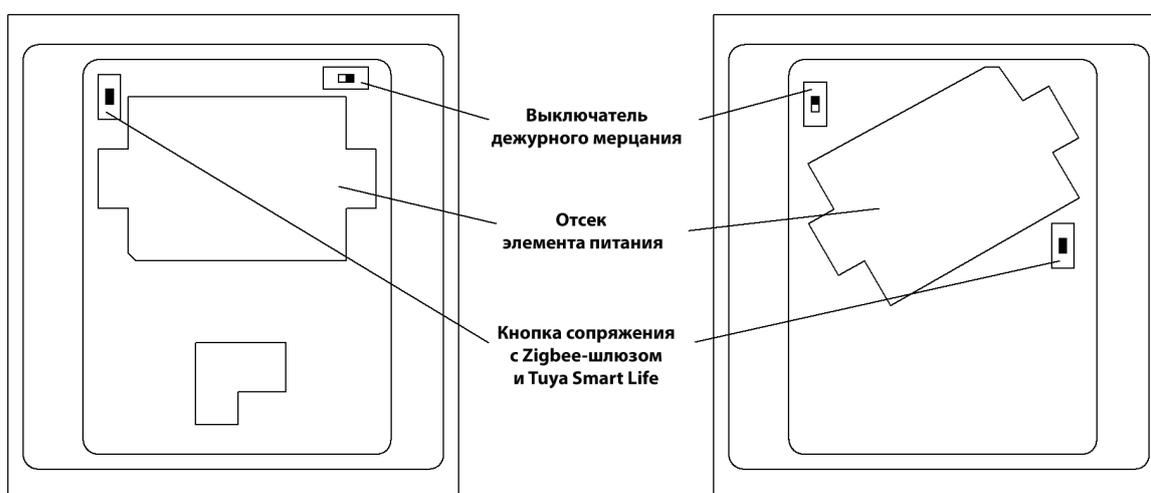
3. Описание продукции

3.1. Обзор

BeeSwitch — электронное устройство, предназначенное для управления сценариями в системе Tuya IoT. Для связи и взаимодействия устройство использует технологию Zigbee, поэтому для работы необходим Zigbee-шлюз. Устройство питается от одной батареи CR2450.

В зависимости от модели BeeSwitch может иметь одну или две сенсорные клавиши для управления другими интеллектуальными устройствами или сценариями.

На лицевой стороне устройства реализована цветная LED-индикация касаний. Устройство мерцает в режиме ожидания синим светодиодом. Данную функциональность можно заблокировать переключателем на задней панели.

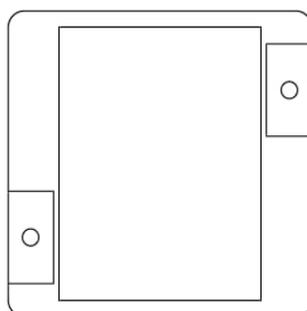


Двухклавишная (слева) и одноклавишная (справа) модели BeeSwitch. Вид сзади

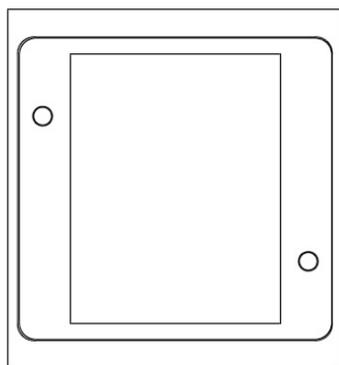
Устройство предназначено для установки внутри помещений и непрерывной круглосуточной работы.

3.2. Монтаж

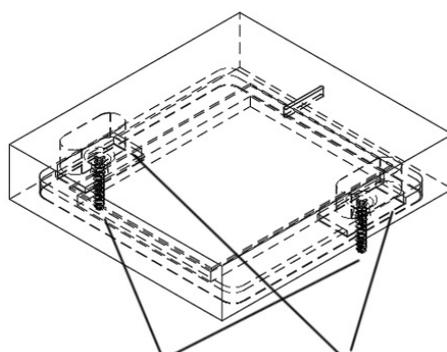
Устройство монтируется на ровную поверхность с помощью специальной монтажной пластины и магнитов, входящих в комплект поставки.



Магниты устанавливаются в пазы на монтажной пластине и привинчиваются к поверхности через общие отверстия. После этого устройство можно зафиксировать на поверхности благодаря магнитам.

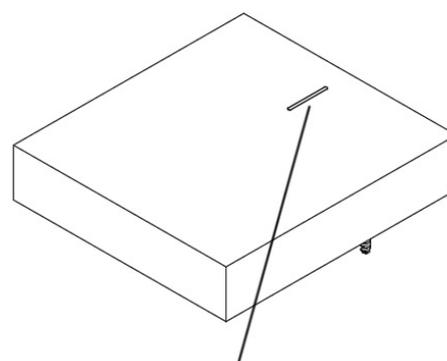


Монтажная плата



Шурупы

Магниты



Светодиодный индикатор



Переключатель BeeSwitch рекомендуется устанавливать таким образом, чтобы расстояние между устройством и постоянным местонахождением пользователя составляло не менее 20 см.

3.3. Принцип работы

Во время работы устройство непрерывно измеряет электрическую емкость электрода, размещенного внутри перед лицевой поверхностью. При приближении или прикосновении руки к лицевой поверхности измеряемая электрическая емкость меняется и срабатывает определенное действие, сопровождаемое светодиодной индикацией.

3.4. Технические характеристики

Тип элемента питания	CR2450 (3V)
Период работы на одном заряде	1 год (оценочно)
Протокол радиосвязи	Zigbee 3.0
Параметры протокола Zigbee	Поддержка 802.15.4 MAC/PHY Рабочие каналы: 11—26 в диапазоне 2400—2483 ГГц Скорость радиоинтерфейса: 250 Кбит/с Выходная мощность до +10 дБм и динамическая выходная мощность > 35 дБ Встроенная антенна на печатной плате Бортовая антенна на печатной плате с коэффициентом усиления 1,08 дБи Поддержка аппаратного шифрования и AES 128

Поддержка сценариев Tuya Smart Life	3 сценария (одноклавишная модель BeeSwitch) 6 сценариев (двухклавишная модель BeeSwitch)
Дальность радиосигнала	До 35 м
Рабочая температура	0°C...+40°C
Относительная влажность	0-95%, без конденсации
Класс защиты согласно BS EN 60529	IP54
Материал корпуса	Стабилизированный цельный массив древесины ценных пород
Коэффициент температурного расширения корпуса	$(1,0 \pm 0,2) \cdot 10^{-6} \text{ 1/K}$
Твердость корпуса по Шору D, (HDS)	≥ 45
Предел прочности при аксиальном сдвиге	$\geq 5 \text{ МПа}$ ($\geq 50 \text{ кгс/см}^2$)
Размеры	60мм x 65мм x 13,5мм

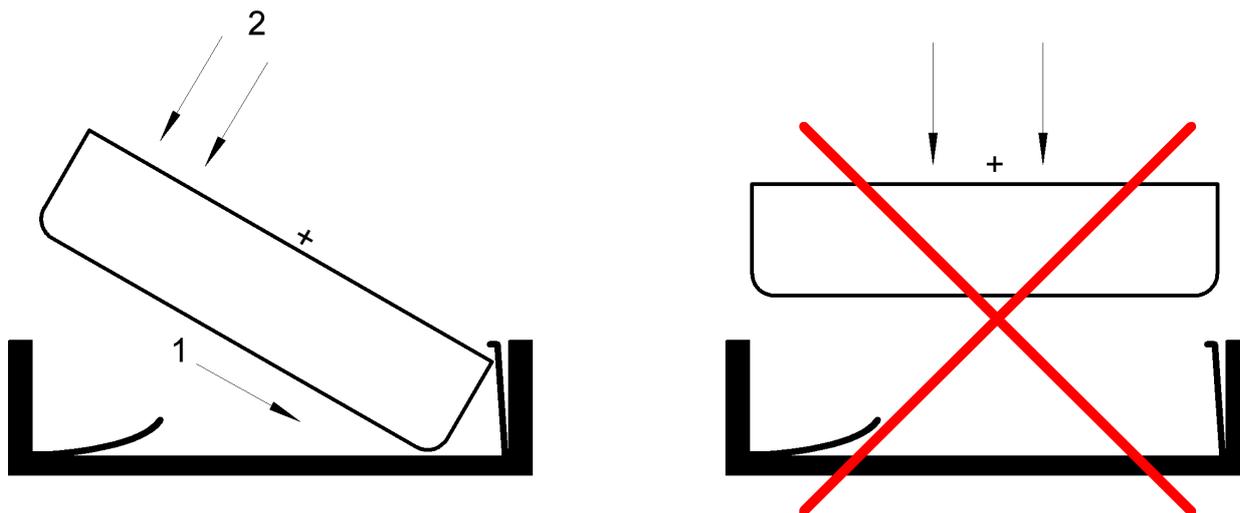
3.5. Комплект поставки

1	Переключатель BeeSwitch	1 шт
2	Монтажная пластина	1 шт
3	Краткое руководство по эксплуатации устройства	1 шт
4	Шурупы/дюбели	2 шт/2 шт

4. Подготовка к работе

4.1. Установка элемента питания

Перед фиксацией устройства на поверхности необходимо выполнить установку батареи согласно рисунку ниже. Держите устройство за боковые края, не касаясь передней части устройства. В противном случае чувствительность датчика может быть неправильно откалибрована при включении, что приведет к некорректной работе датчика.



4.2. Привязка к шлюзу Zigbee

Для управления и настройки устройства BeeSwitch на смартфоне необходимо установить приложение TuYa Smart Life, а в среде «умного» дома должен быть настроен шлюз Zigbee.



В первую очередь, следует привязать BeeSwitch к шлюзу Zigbee. Для этого нажмите и удерживайте кнопку сопряжения на задней панели BeeSwitch, около 10 секунд. Индикатор на передней панели начнет мигать синим цветом. В приложении TuYa Smart Life выберите шлюз Zigbee и нажмите кнопку «Поиск устройств» (название может отличаться в зависимости от марки шлюза). После того как устройство BeeSwitch будет привязано к шлюзу, оно появится в приложении TuYa Smart Life.



Для смены режима подключения необходимо снова нажать и удерживать кнопку сопряжения в течение 10 секунд. Частота мигания светодиодного индикатора изменится.

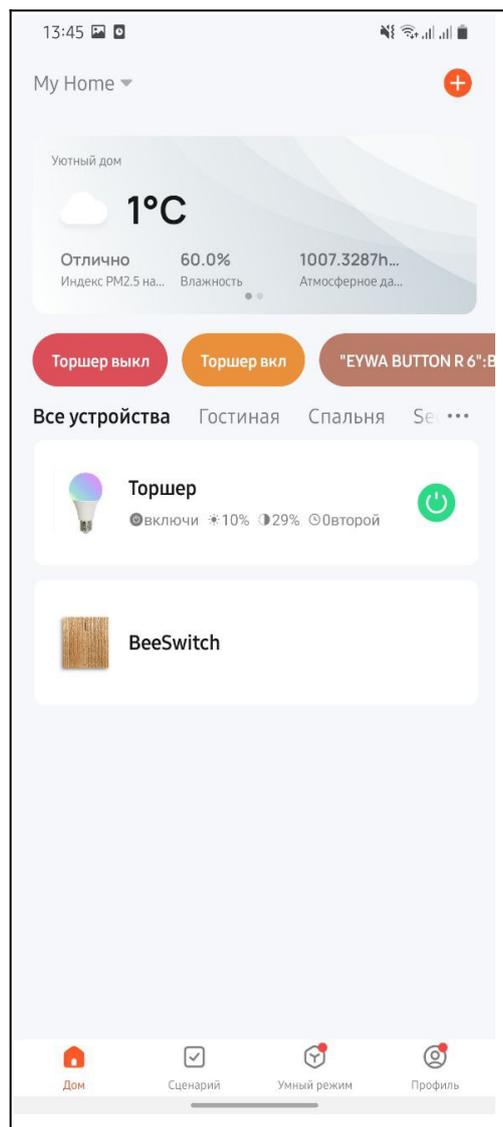


Качество соединения и энергопотребление устройства напрямую зависят от расстояния до шлюза Zigbee. Чем больше расстояние до шлюза, тем больше энергии будет расходоваться на передачу данных и тем быстрее будет разряжаться батарея.

Теперь можно закрепить BeeSwitch на поверхности с помощью магнитов (см. Монтаж).

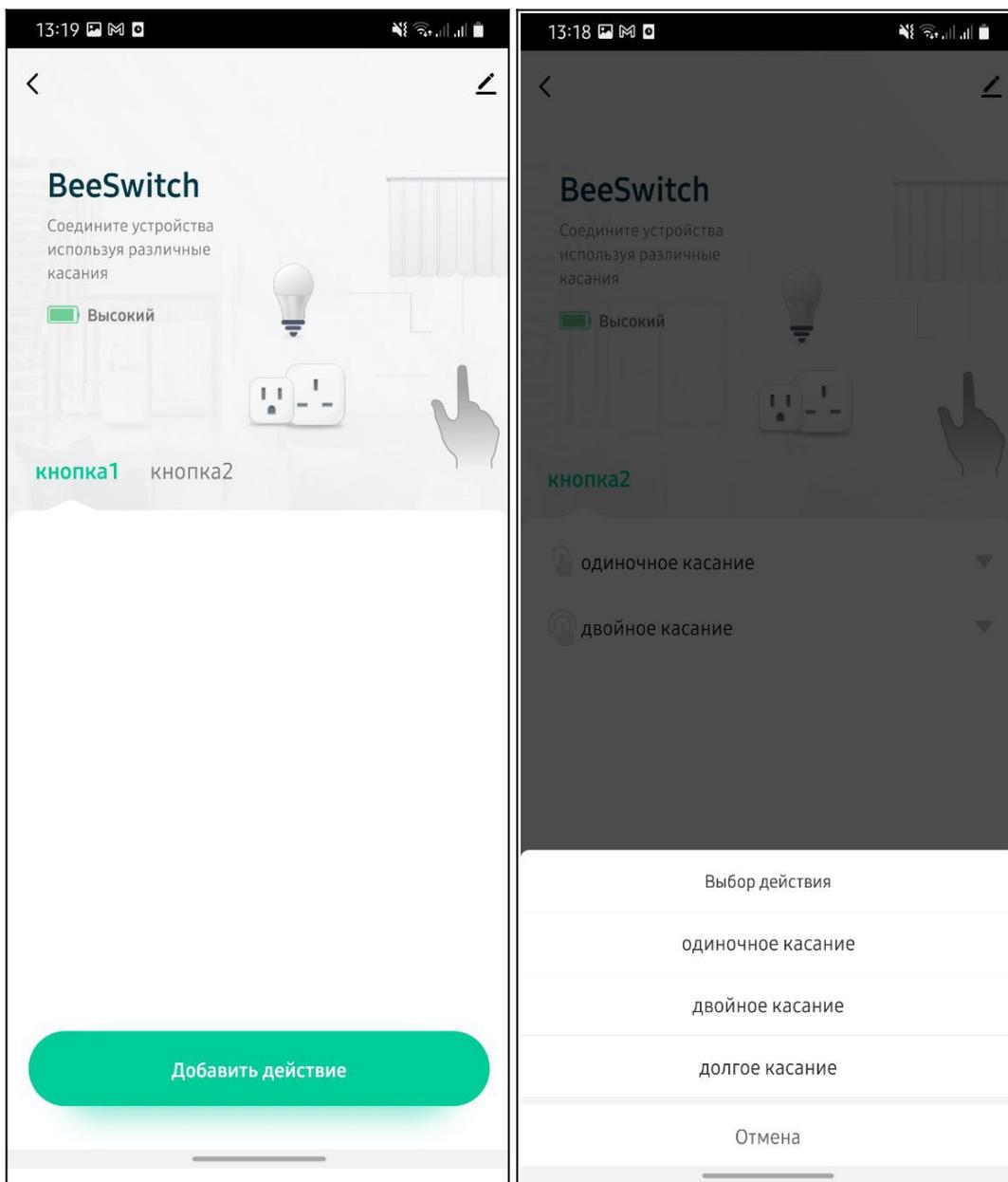
4.3. Настройка устройства в приложении TuYa Smart Life

Чтобы настроить смарт-сценарии, откройте приложение TuYa Smart Life и найдите только что установленное устройство BeeSwitch.

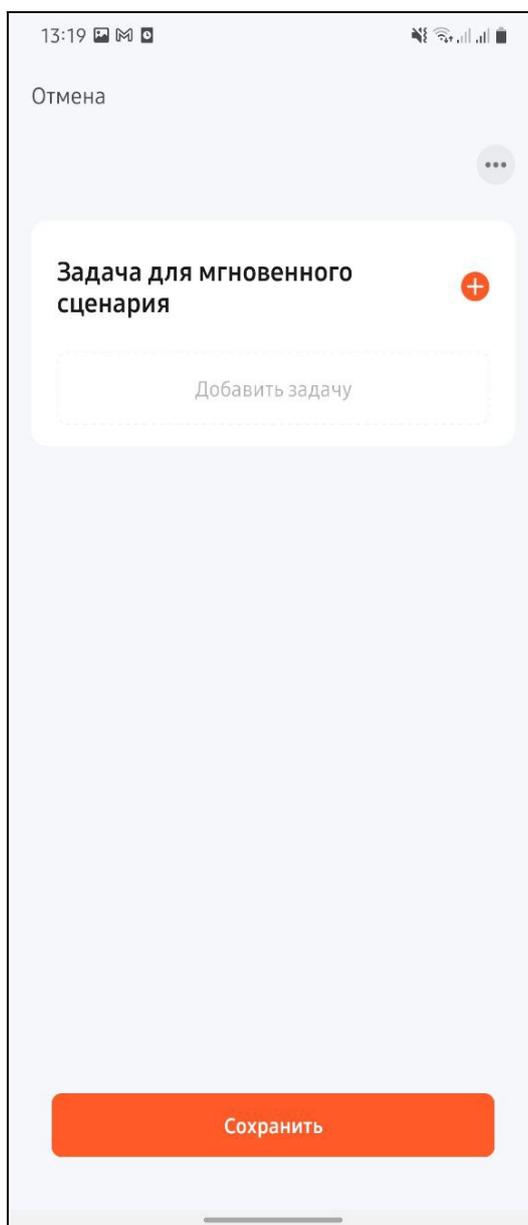


Для устройства с двумя сенсорными клавишами следует определить, какая из них будет настраиваться в первую очередь. Выберите **Кнопку 1** (левая сенсорная клавиша) или **Кнопку 2** (правая сенсорная клавиша). Для одноклавишного устройства доступна только **Кнопка 1**.

Нажмите **«Добавить действие»**. Во всплывающем окне выберите любое из трех поддерживаемых сенсорных действий: **одиночное касание**, **двойное касание** или **долгое касание**.



Появится экран задачи для создания сценария. Нажмите **«Задача для мгновенного сценария»** и выберите любое из подключенных устройств Tuuа из списка. Нажмите **«Сохранить»**.

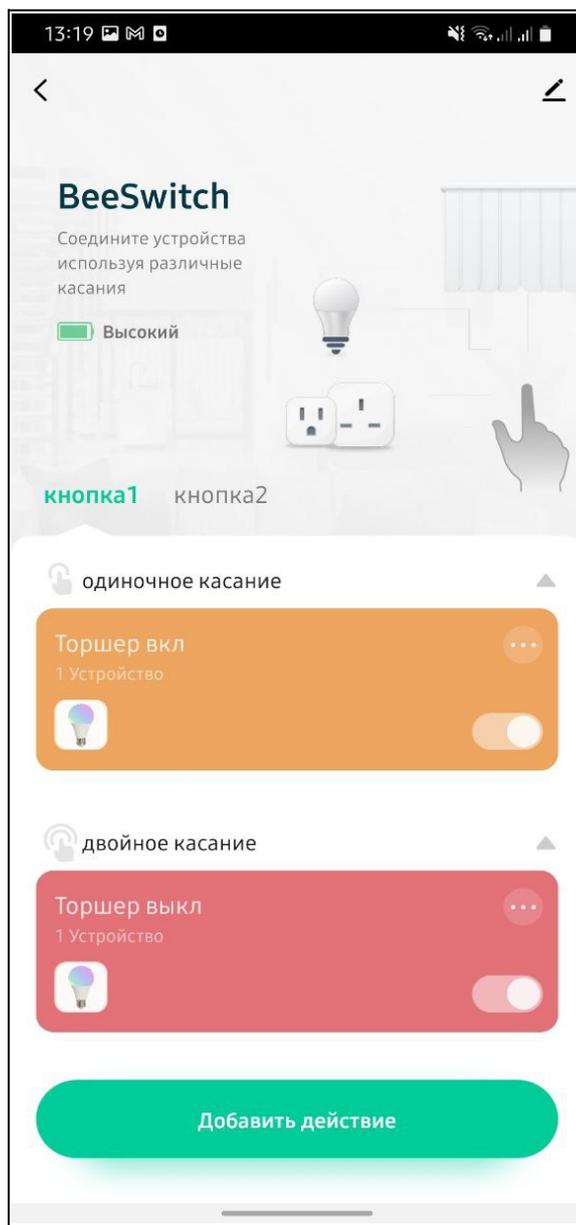


После того как сценарий настроен, он будет выполняться при соответствующем действии (касании) с участием BeeSwitch.

Вернитесь на начальный экран и повторите настройку остальных действий в соответствии с предпочтениями.

Если ранее создавались другие смарт-сценарии, они также появятся на экране после нажатия кнопки **«Добавить действие»** и выбора действия. Кликните по любому сценарию из списка, чтобы назначить его выполнение по соответствующему действию.

Нажмите **«Сохранить»** в правом верхнем углу.



5. Обслуживание

Устройство не требует технического обслуживания.

Очистка поверхности устройства производится сухой мягкой тканью.

6. Упаковка/возврат

Неправильная упаковка устройства может привести к дополнительным расходам из-за повреждений при транспортировке. Пожалуйста, соблюдайте следующие инструкции при перевозке/отправке устройства. ООО «Агрегатор» не несет ответственности за повреждения продукции, вызванные неправильной упаковкой и транспортировкой.

6.1. Упаковка устройства при перевозке/отправке

Оригинальная упаковка изготовлена специально для устройства. Она обеспечивает оптимальную защиту от повреждений при транспортировке.

При возврате продукции всегда используйте оригинальную упаковку! Если это невозможно, обеспечьте упаковку, которая предотвратит любые повреждения устройства:

- Используйте для перевозки прочный ящик с толстыми стенками или коробку. Транспортировочный ящик должен быть достаточно большим, чтобы между устройством и стенкой контейнера оставалось свободное пространство 3–5 см.
- Заверните устройство в подходящую пленку или поместите в пакет.
- Плотнo обложите устройство пенопластовыми прокладками или, например, надувными подушками. Устройство не должно иметь возможности перемещаться внутри упаковки.
- Пользуйтесь экологичным, не образующим пыль наполнителем.

7. Утилизация

Не допускается утилизация устройства вместе с бытовыми отходами.

Внутренние компоненты устройства необходимо отделить перед утилизацией или повторным использованием. Старые и бывшие в употреблении устройства содержат ценные материалы, пригодные для повторного использования, которые необходимо переработать.



Корпус устройства изготовлен из экологических материалов и подлежит соответствующей утилизации. Утилизируйте упаковку, соблюдая принципы экологической ответственности.



Материалы упаковки подлежат переработке. Не выбрасывайте упаковку вместе с бытовыми отходами; вместо этого отнесите ее в пункт переработки.

8. Гарантия

9.1. ООО «Агрегатор» предоставляет на устройство ограниченную годовую гарантию, которая является добровольной гарантией изготовителя. Она предоставляет права вне зависимости от прав, устанавливаемых законом о защите прав потребителей, включая, помимо прочего, права в отношении продуктов, не соответствующих требованиям.



ПОЛНЫЕ УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГОДОВОЙ ГАРАНТИИ УКАЗАНЫ НА САЙТЕ AGRG EYWA [HTTPS://READERS.AGRG.RU/RU/PARTNERS/WARRANTY](https://readers.agrg.ru/ru/partners/warranty) В РАЗДЕЛЕ «ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ».

9.2. Все устройства AGRG® EYWA® имеют уникальный цифровой код, по которому можно определить гарантийный период. Проверка гарантии для пользователей в любой точке мира в любое время исключает риск потери, забывания, незаполнения или фальсификации физических гарантийных талонов.

9.3. Проверка гарантии доступна в сети Интернет по адресу <https://readers.agrg.ru/ru/partners/warranty>. Для проверки необходимо ввести уникальный цифровой код устройства в специальное поле и нажать кнопку «Проверить». Процесс верификации происходит с использованием технологии блокчейн Waves, которая подтверждает подлинность гарантийного сертификата и исключает возможность фальсификации. Вся гарантийная информация размещена в блокчейн Waves и не хранится где-либо на серверах ООО «Агрегатор».

9.4. ООО «Агрегатор» не собирает данные о клиентах. Гарантия не привязана к имени либо любым другим данным владельца (почте, компании, адресу и т.д.).

9.5. ООО «Агрегатор» снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией ООО «Агрегатор» людям, домашним животным, имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил эксплуатации, установки устройства, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.



WE'RE TRANSFORMING SECURITY

129343, Россия, г. Москва
проезд Серебрякова, д. 8
Тел./Факс: +7 (495) 988-9116

630004, Россия, г. Новосибирск
ул. Ленина д. 21, оф. 230, отель «Азимут»
Тел.: +7 (383) 284-1084

E-mail: [**info@agrg.ru**](mailto:info@agrg.ru)
Web: [**www.agrg.ru**](http://www.agrg.ru)
[**readers.agrg.ru**](http://readers.agrg.ru)
[**skud.agrg.ru**](http://skud.agrg.ru)