

Двухклавишный беспроводной выключатель

**ST-SBR**

Руководство по эксплуатации

## Содержание

1	Условные обозначения .....	3
2	Описание устройства .....	4
2.1	Назначение .....	4
2.2	Характеристики устройства.....	4
2.3	Поддерживаемые кластеры .....	5
2.4	Конструктивное исполнение.....	6
2.4.1	Передняя панель устройства.....	6
2.4.2	Задняя панель устройства.....	6
2.4.3	Нижняя панель устройства.....	7
2.5	Комплект поставки .....	7
2.6	Сброс к заводским настройкам.....	7
2.7	Условия эксплуатации .....	7
3	Работа с устройством.....	8
3.1	Начало работы .....	8
3.2	Взаимодействие с умным домом Яндекс.....	9
3.3	Взаимодействие с умным домом Sber.....	10
3.4	Взаимодействие с умным домом VK.....	11
3.5	Монтаж устройства .....	12
3.6	Замена батареи.....	13

## 1 Условные обозначения

### Подсказки, примечания и предупреждения

- ✓ Подсказки содержат важную информацию, советы или рекомендации по использованию и настройке устройства.
- ⚠ Примечания содержат дополнительную информацию по использованию и настройке устройства.
- ✖ Предупреждения информируют пользователя о ситуациях, которые могут нанести вред устройству или человеку, привести к некорректной работе устройства или потере данных.

## 2 Описание устройства

### 2.1 Назначение

Устройство ST-SBR – двухклавишный беспроводной выключатель, работающий по технологии Matter over Thread.

**⚠** Для работы ST-SBR в системе умного дома необходимо наличие хаба Eltex SH-130. Поддержаны платформы сторонних производителей Home Assistant, HomePod. Совместимость датчика с другими платформами возможна, но не гарантируется.

Устройство работает от батарейки, поэтому его можно установить в выбранное место без проводов.

### 2.2 Характеристики устройства

Питание	элементы питания: 1 × батарейка CR2450
Частота сигнала	2,4 ГГц
Гарантированное расстояние до хаба	120 м (в прямой видимости)
Степень защиты	IP20
Максимальная мощность радиосигнала	+14 дБм

#### Физические параметры и параметры окружающей среды

Габариты (Д × Ш × В)	85 × 85 × 5 мм
Масса устройства, включая батарейку питания	0,08 кг
Рабочая влажность при 40 °C	не более 93 % без конденсации
Рабочая температура	от +5 до +45 °C

## 2.3 Поддерживаемые кластеры

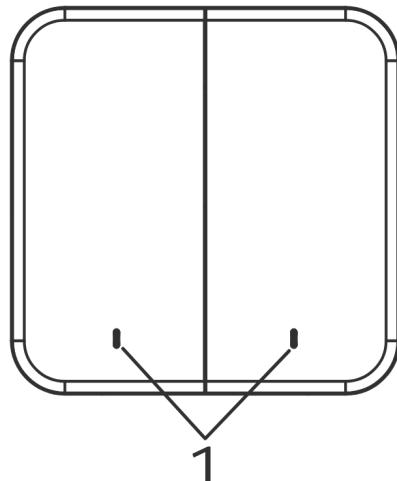
- Endpoint: 0, Cluster: Descriptor
- Endpoint: 0, Cluster: Binding
- Endpoint: 0, Cluster: Access Control
- Endpoint: 0, Cluster: Basic Information
- Endpoint: 0, Cluster: OTA Software Update Requestor
- Endpoint: 0, Cluster: Localization Configuration
- Endpoint: 0, Cluster: Time Format Localization
- Endpoint: 0, Cluster: General Commissioning
- Endpoint: 0, Cluster: Network Commissioning
- Endpoint: 0, Cluster: General Diagnostics
- Endpoint: 0, Cluster: Software Diagnostics
- Endpoint: 0, Cluster: Thread Network Diagnostics
- Endpoint: 0, Cluster: Wi-Fi Network Diagnostics
- Endpoint: 0, Cluster: Ethernet Network Diagnostics
- Endpoint: 0, Cluster: Time Synchronization
- Endpoint: 0, Cluster: Administrator Commissioning
- Endpoint: 0, Cluster: Operational Credentials
- Endpoint: 0, Cluster: Group Key Management
- Endpoint: 0, Cluster: Fixed Label
- Endpoint: 0, Cluster: User Label
- Endpoint: 0, Cluster: ICD Management
- Endpoint: 1, Cluster: Identify
- Endpoint: 1, Cluster: Descriptor
- Endpoint: 1, Cluster: Switch
- Endpoint: 2, Cluster: Identify
- Endpoint: 2, Cluster: Descriptor
- Endpoint: 2, Cluster: Switch
- Endpoint: 3, Cluster: Descriptor
- Endpoint: 3, Cluster: Power Source

## 2.4 Конструктивное исполнение

Устройство выполнено в пластиковом корпусе размерами  $85 \times 85 \times 5$  мм.

### 2.4.1 Передняя панель устройства

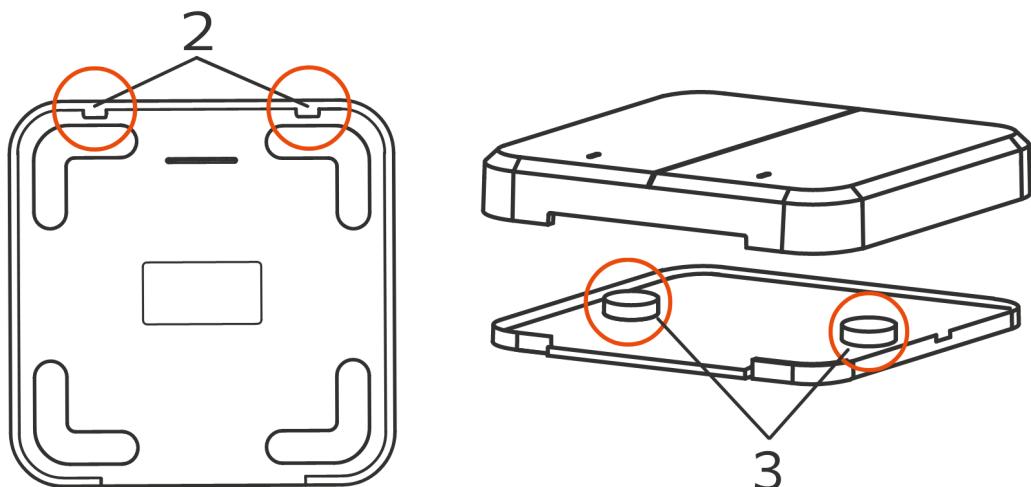
Внешний вид передней панели устройства показан на рисунке ниже.



№	Элемент панели
1	Индикаторы

### 2.4.2 Задняя панель устройства

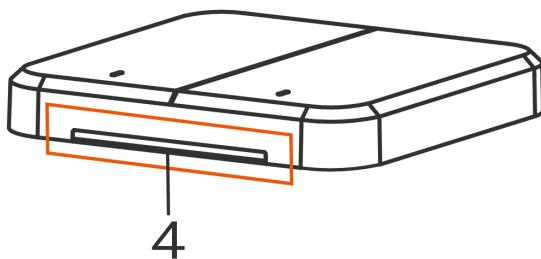
Внешний вид задней панели устройства показан на рисунке ниже.



№	Элемент панели
2	Фиксаторы и пазы задней крышки
3	Отверстия для просверливания

### 2.4.3 Нижняя панель устройства

Внешний вид нижней панели устройства показан на рисунке ниже.



№	Элемент панели
4	Отверстие для вскрытия корпуса

### 2.5 Комплект поставки

В базовый комплект поставки устройства ST-SBR входят:

- Двухклавишный беспроводной выключатель ST-SBR;
- Батарейка питания – 1 шт. (установлена в корпус);
- Комплект крепежа;
- Монтажный скотч;
- Медиатор для вскрытия корпуса;
- Инструкция по эксплуатации.

### 2.6 Сброс к заводским настройкам

Быстро нажмите на обе клавиши выключателя 6 раз. При успешном сбросе оба световых индикатора дважды загорятся зеленым на 1–2 секунды. Выключатель будет исключен из системы умного дома и сбросит все настройки до значений по умолчанию.

### 2.7 Условия эксплуатации

- Выключатель предназначен только для использования в помещениях.
- Не подвергайте выключатель воздействию пыли, дыма, воды и других жидкостей. Не допускайте механических повреждений устройства.
- Не устанавливайте выключатель вблизи объектов, являющихся мощными источниками тепла или имеющих свойство быстро менять свою температуру (камини, печи, кондиционеры, радиаторы отопления и т. д.), а также в местах с сильными потоками воздуха или возможностью попадания прямых солнечных лучей.
- Обслуживание и ремонт выключателя должны производиться только квалифицированным персоналом.
- В конце срока службы не выбрасывайте выключатель с обычным бытовым мусором. Передайте его в пункт утилизации электроники.

## 3 Работа с устройством

В данном разделе приведена инструкция по работе с устройством ST-SBR.

### 3.1 Начало работы

Для взаимодействия устройства ST-SBR с системой умного дома установите мобильное приложение Eltex Home. Введите название «Eltex Home» в Google Play или App Store, скачайте и установите приложение. Для быстрого перехода в магазин приложений отсканируйте QR-код ниже. Также приложение доступно в магазинах RuStore и Huawei AppGallery.



	По ссылке	Через поиск	По QR-коду
Google Play	<a href="#">Eltex Home</a>		
App Store	<a href="#">Eltex Home</a>	По названию «Eltex Home»	

Откройте приложение и введите адрес платформы, зарегистрируйтесь. Следуйте инструкциям на экране. Для подключения устройства перейдите по ссылке [Eltex Home](#), открыв руководство «Руководство по эксплуатации Eltex Home» на вкладке «Документы и файлы» → «Руководства». Подключите устройство как описано в руководстве.

### 3.2 Взаимодействие с умным домом Яндекс



Для взаимодействия с выключателем с помощью виртуального голосового помощника Алиса добавьте его в Eltex Home и установите мобильное приложение «Дом с Алисой».

**⚠** Возможность подключения к приложению «Дом с Алисой» необходимо уточнить у вашего поставщика услуг умного дома.

1. Введите название «Дом с Алисой» в Google Play или App Store. Для быстрого перехода в магазин приложений отсканируйте QR-код ниже.

	По ссылке	Через поиск	По QR-коду
Google Play	<a href="#">Дом с Алисой</a>		
App Store	<a href="#">Дом с Алисой</a>	По названию «Дом с Алисой»	

2. Откройте приложение и войдите в свой аккаунт на Яндексе.

3. Свяжите вашу учетную запись с Яндекс ID. Подробное описание процедуры приведено в [документации Яндекса](#).

Устройства, добавленные в Eltex Home, будут отображены в приложении «Дом с Алисой».

**⚠** Голосовое управление выключателем осуществляется с помощью колонки Яндекс.Станция, а также других устройств или приложений, в которых доступен голосовой помощник Алиса.

### 3.3 Взаимодействие с умным домом Sber



Для взаимодействия с выключателем с помощью виртуальных голосовых ассистентов Сбера добавьте его в Eltex Home и установите мобильное приложение «Салют!».

**⚠** Возможность подключения к приложению «Салют!» необходимо уточнить у вашего поставщика услуг умного дома.

1. Введите название «Салют!» в Google Play или App Store\*. Для быстрого перехода в магазин приложений отсканируйте QR-код ниже.

**⚠** В данный момент взаимодействие с помощью виртуальных голосовых ассистентов Сбера на платформе iOS доступно только для пользователей, у которых есть скачанное приложение «Салют!».

	По ссылке	Через поиск	По QR-коду
Google Play	<a href="#">Салют!</a>	По названию «Салют! Умные устройства»	

2. Откройте приложение и войдите в свой аккаунт в системе Сбера.

3. Свяжите вашу учетную запись со Сбер ID. Подробное описание процедуры приведено в [документации Сбера](#).

Устройства, добавленные в Eltex Home, будут отображены в приложении «Салют!».

**⚠** Голосовое управление выключателем осуществляется с помощью колонки Sberbox Time, а также других устройств или приложений, в которых доступны голосовые ассистенты Сбера.

### 3.4 Взаимодействие с умным домом VK



Для взаимодействия с выключателем с помощью виртуального голосового помощника Маруся добавьте его в Eltex Home и установите мобильное приложение «Маруся».

**⚠** Возможность подключения к приложению «Маруся» необходимо уточнить у вашего поставщика услуг умного дома.

1. Введите название «Маруся — голосовой помощник» в Google Play или App Store. Для быстрого перехода в магазин приложений отсканируйте QR-код ниже.

	По ссылке	Через поиск	По QR-коду
Google Play	<a href="#">Маруся</a>		
App Store	<a href="#">Маруся</a>	По названию «Маруся — голосовой помощник!»	

2. Откройте приложение и войдите в свой аккаунт VK.

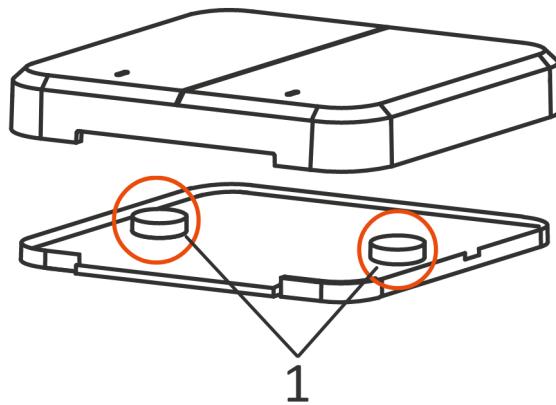
3. Свяжите вашу учетную запись с VK ID. Подробное описание процедуры приведено в [документации Маруси](#).

Устройства, добавленные в Eltex Home, будут отображены в приложении «Маруся».

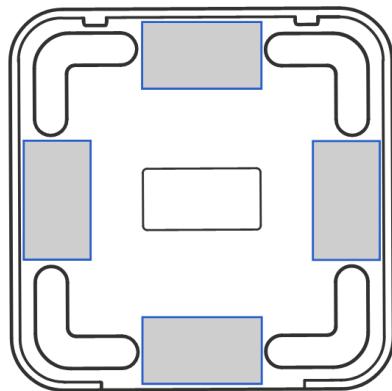
**⚠** Голосовое управление выключателем осуществляется с помощью колонки VK Капсула, а также других устройств или приложений, в которых доступен голосовой помощник Маруся.

### 3.5 Монтаж устройства

Выключатель можно установить на столе или закрепить на стену. Для этого используйте скотч или шурупы из комплекта поставки. С внутренней стороны задней крышки есть специальные отверстия для просверливания (1).

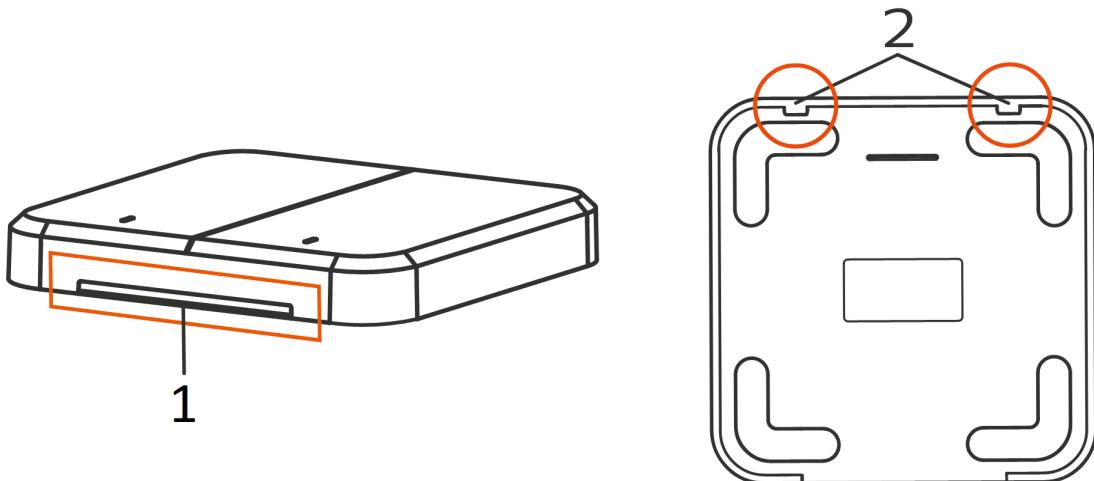


На рисунке ниже показано рекомендуемое расположение скотча на задней панели устройства.



### 3.6 Замена батареи

1. Вскройте корпус выключателя: вставьте медиатор в отверстие в нижней части устройства (1) и поверните его до открытия крышки.
2. Удалите батарею и замените ее на новую.
3. Соедините пазы на крышке с фиксаторами на корпусе (2) и защелкните крышку.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для получения технической консультации по вопросам эксплуатации оборудования ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» вы можете обратиться в техническую поддержку компании:

Форма обратной связи на сайте: <https://eltex-co.ru/support/>

Servicedesk: <https://servicedesk.eltex-co.ru>

На официальном сайте компании вы можете найти техническую документацию и программное обеспечение для продукции ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС», обратиться к базе знаний, оставить интерактивную заявку:

Официальный сайт компании: <https://eltex-co.ru/>

База знаний: <https://docs.eltex-co.ru/display/EKB/Eltex+Knowledge+Base>

Центр загрузок: <https://eltex-co.ru/support/downloads>