

Датчик открытия

ST-МСТ

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 извещателя/магнита.....	6
2.4.2	Задняя панель извещателя	6
2.4.3	Левая боковая панель извещателя.....	7
2.4.4	Задняя панель магнита	7
2.4.5	Комплект поставки	8
2.5	Сброс к заводским настройкам.....	8
2.6	Замена батареи.....	8
2.7	Условия эксплуатации.....	8
3	Работа с датчиком	9
3.1	Начало работы	9
3.2	Взаимодействие с умным домом Яндекс.....	10
3.3	Взаимодействие с умным домом Sber.....	11
3.4	Взаимодействие с умным домом VK.....	12
3.5	Установка устройства.....	13
3.5.1	Выбор места для монтажа	13
3.5.2	Монтаж.....	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-МСТ – это магнитоконтактный датчик открытия, работающий по технологии Matter over Thread. При открытии и закрытии контролируемой двери или окна датчик подает сигнал об этом хабу умного дома Eltex.

⚠ Для работы ST-МСТ 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

Основные характеристики		
Питание	Li-ion CR123A, 3 В	
Частота сигнала	2,4 ГГц	
Гарантированное расстояние до хаба	120 м (в прямой видимости)	
Расстояние между извещателем и магнитом для формирования сигнала	«Тревога»	35 мм и более
	«Норма»	25 мм и менее
Степень защиты	IP40	
Максимальная мощность радиосигнала	+14 дБм	
Физические параметры и параметры окружающей среды		
Габариты извещателя/магнита (Ш × В × Г)	21 × 96 × 21 мм	
Масса датчика, включая батарейку питания	29,5 г	
Масса магнита	32,5 г	
Рабочая температура	от +5 до +45 °С	
Рабочая влажность при 40 °С	не более 93 %	

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: Boolean State
- Endpoint: 1, Cluster: Boolean State Configuration
- Endpoint: 2, Cluster: Descriptor
- Endpoint: 2, Cluster: Power Source

2.4 Конструктивное исполнение

Извещатель и магнит выполнены в пластиковом корпусе размерами 21 × 96 × 21 мм.

2.4.1 Передняя панель извещателя/магнита

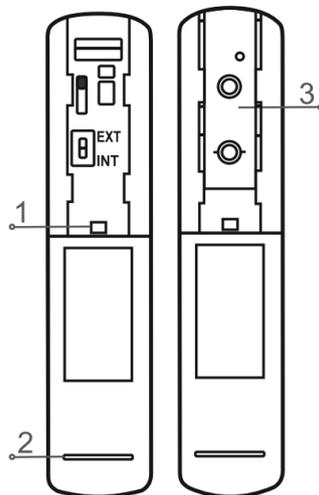
Внешний вид передней панели извещателя/магнита показан на рисунке ниже.



№	Элемент панели
1	Индикатор (отсутствует на магните)

2.4.2 Задняя панель извещателя

Внешний вид задней панели извещателя показан на рисунке ниже.

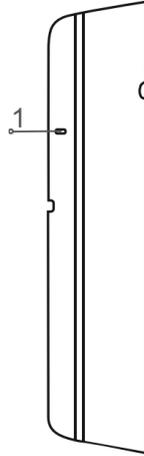


№	Элемент панели
1	Сервисная кнопка
2	Разъем под изолятор

№	Элемент панели
3	Ответная часть

2.4.3 Левая боковая панель извещателя

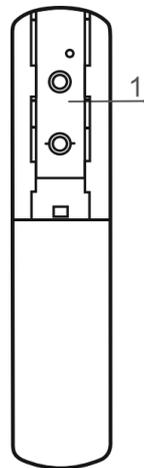
Внешний вид левой боковой панели извещателя показан на рисунке ниже.



№	Элемент панели
1	Риска для определения положения магнита

2.4.4 Задняя панель магнита

Внешний вид задней панели магнита показан на рисунке ниже.



№	Элемент панели
1	Ответная часть

2.4.5 Комплект поставки

В базовый комплект поставки магнитоконтактного датчика ST-MCT входят:

- Извещатель;
- Магнит;
- Батарейка питания (установлена в корпус);
- Монтажный скотч;
- Инструкция по эксплуатации.

2.5 Сброс к заводским настройкам

Быстро нажмите на сервисную кнопку на задней панели датчика 6 раз. При успешном сбросе световой индикатор загорится на 3 секунды. Датчик будет исключен из системы умного дома и сбросит все настройки до значений по умолчанию.

2.6 Замена батареи

1. Отсоедините ответную часть от извещателя.
2. Доступным способом нажмите на держатель вверху задней части корпуса. Не отпуская его, отсоедините заднюю часть корпуса от передней.
3. Удалите севший источник питания CR123A и установите новый.
4. Защелкните заднюю часть извещателя.

2.7 Условия эксплуатации

- Датчик предназначен только для использования в помещениях.
- Не подвергайте датчик воздействию пыли, дыма, воды и других жидкостей. Не допускайте механических повреждений устройства.
- Обслуживание и ремонт датчика должны производиться только квалифицированным персоналом.
- В конце срока службы не выбрасывайте датчик с обычным бытовым мусором. Передайте его в пункт утилизации электроники.

3 Работа с датчиком

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

3.1 Начало работы



Для взаимодействия датчика ST-MCT 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	Eltex Home	По названию «Eltex Home»	
App Store	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 датчиком 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	Дом с Алисой	По названию «Дом с Алисой»	
App Store	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 датчиком 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 датчиком 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	Салют!	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 датчиком 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 датчиком 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	Маруся	По названию «Маруся – голосовой помощник!»	
App Store	Маруся		

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 датчиком осуществляется с помощью колонки VK Капсула, а также других устройств или приложений, в которых доступен голосовой помощник Маруся.

3.5 Установка устройства

3.5.1 Выбор места для монтажа

При выборе места для монтажа учитывайте рекомендации, приведенные ниже.

- Не устанавливайте датчик рядом с источниками тепла. Устройство должно располагаться в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте датчик вблизи токоведущих кабелей, электрических ламп, электронных устройств и компьютерной техники. Это увеличит рабочую дальность и поможет избежать ложных тревог.

3.5.2 Монтаж

Стандартный способ установки датчика показан на рисунке ниже. Магнит крепится на подвижной части двери (окна) слева от извещателя (со стороны риска на извещателе) на расстоянии, указанном в разделе технических параметров. При необходимости датчик можно расположить вертикально.



Рисунок 1 – Монтаж устройства

Датчик устанавливается на чистую и сухую поверхность. Для фиксации используйте монтажный скотч.

1. Приклейте монтажный скотч на элементы датчика.
2. Разместите элементы в выбранном месте монтажа.
3. Для более надежного крепления больших элементов устройства дополнительно используйте саморезы (не входят в комплект). Снимите извещатель с ответной части. Зафиксируйте ответную часть саморезами и наденьте извещатель обратно. Аналогично установите магнит.

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>