

Датчик температуры и влажности

ST-AIR-HT01

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 датчика.....	6
2.4.2	Задняя панель датчика	6
2.4.3	Боковая панель датчика	7
2.5	Комплект поставки	7
2.6	Сброс к заводским настройкам.....	7
2.7	Условия эксплуатации	7
3	Работа с датчиком	8
3.1	Начало работы	8
3.2	Взаимодействие с умным домом Яндекс.....	8
3.3	Взаимодействие с умным домом Sber	9
3.4	Взаимодействие с умным домом VK.....	10
3.5	Установка устройства.....	10
3.6	Замена батареи	10

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-AIR-HT01 — датчик контроля температуры и влажности, работающий по технологии Matter over Thread.

Датчик работает от батареек, поэтому его можно установить в выбранное место без проводов.

При питании от разъема Type-C датчик работает как Full Thread Device (FTD), что позволяет увеличить дальность работы конечных устройств.

 Для работы ST-AIR-HT01 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.

2.2 Характеристики устройства

Питание	элементы питания: 2 × батарейки AAA или адаптер 5 В Type-C
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 × В)	70 × 31 мм
Масса датчика, включая батарейки питания	57,5 г
Диапазон измерений температуры в помещении	от +5 до +45 °C
Диапазон измерений влажности в помещении	от 0 до 95 %
Рабочая влажность при 40 °C	не более 93 % без конденсации
Срок службы	не менее 5 лет

2.3 Поддерживаемые кластеры

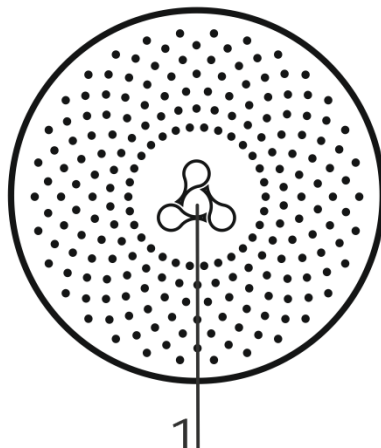
- Endpoint: 0, Cluster: Descriptor
- Endpoint: 0, Cluster: Binding
- Endpoint: 0, Cluster: Access Control
- Endpoint: 0, Cluster: Basic Information
- Endpoint: 0, Cluster: OTA Software Update Provider
- Endpoint: 0, Cluster: OTA Software Update Requestor
- Endpoint: 0, Cluster: Localization Configuration
- 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: Temperature Measurement
- Endpoint: 2, Cluster: Identify
- Endpoint: 2, Cluster: Descriptor
- Endpoint: 3, Cluster: Relative Humidity Measurement
- Endpoint: 3, Cluster: Descriptor
- Endpoint: 3, Cluster: Power Source

2.4 Конструктивное исполнение

Датчик выполнен в пластиковом корпусе размерами 70 × 31 мм.

2.4.1 Передняя панель датчика

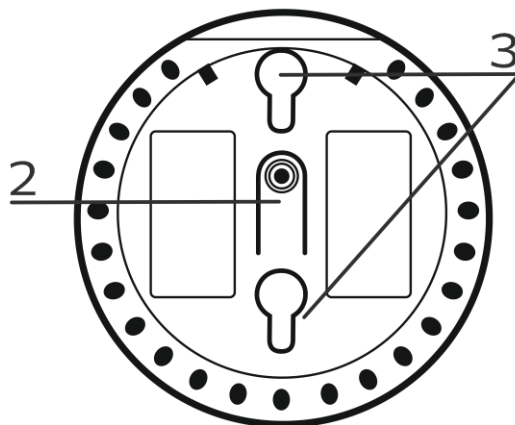
Внешний вид передней панели датчика показан на рисунке ниже.



№	Элемент панели
1	Индикатор

2.4.2 Задняя панель датчика

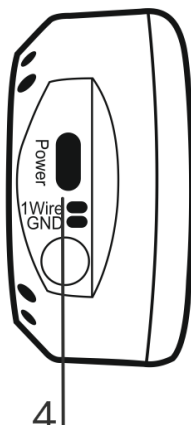
Внешний вид задней панели датчика показан на рисунке ниже.



№	Элемент панели
2	Сервисная кнопка
3	Точки фиксации

2.4.3 Боковая панель датчика

Внешний вид боковой панели датчика показан на рисунке ниже.



№	Элемент панели
4	Разъем питания

2.5 Комплект поставки

В базовый комплект поставки датчика ST-AIR-HT01 входят:

- Датчик температуры и влажности ST-AIR-HT01;
- Батарейки питания — 2 шт. (установлены в корпус);
- Инструкция по эксплуатации.

2.6 Сброс к заводским настройкам

Быстро нажмите 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 свои настройки до значений по умолчанию.

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.
- Не устанавливайте датчик вблизи объектов, являющихся мощными источниками тепла или имеющих свойство быстро менять свою температуру (камины, печи, кондиционеры, радиаторы отопления и т. д.), а также в местах с сильными потоками воздуха или возможностью попадания прямых солнечных лучей.
- Не трогайте компоненты платы датчика.
- 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-AIR-HT01.

3.1 Начало работы



Для взаимодействия датчика ST-AIR-HT01 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. Также приложение доступно в магазинах RuStore и Huawei AppGallery.

	По ссылке	Через поиск	По QR-коду
Google Play	Дом с Алисой	По названию «Дом с Алисой»	
App Store	Дом с Алисой		

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

- Введите название «Салют!» в Google Play или App Store*. Для быстрого перехода в магазин приложений отсканируйте QR-код ниже. Также приложение доступно в магазинах RuStore и Huawei AppGallery.

⚠️ *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»	

- Откройте приложение и войдите в свой аккаунт в системе Сбера.
- 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 — голосовой помощник».

⚠ Возможность подключения к приложению «Маруся — голосовой помощник» 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. Также приложение доступно в магазинах RuStore и Huawei AppGallery.

	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 — голосовой помощник».

⚠ 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

Датчик можно установить на столе, закрепить на стену или потолок. Для этого используйте точки фиксации на задней панели устройства (обозначены цифрой 3 в разделе [Конструктивное исполнение](#)).

3.6 Замена батареи

1. Вскройте корпус датчика: поверните верхнюю крышку корпуса против часовой стрелки до упора и снимите крышку.

2. Удалите батареи и замените их на новые.

3. Закройте корпус датчика: вставьте верхнюю крышку корпуса в пазы и проверните её до упора по часовой стрелке.

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.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.ru>

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

Центр загрузок: <https://eltex.ru/download/>