

Датчик температуры и влажности

SZ-AIR-HT01 rev.D


Руководство по эксплуатации

Содержание


| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Условные обозначения | 3 |
| 2 | Описание устройства | 4 |
| 2.1 | Назначение | 4 |
| 2.2 | Характеристики устройства..... | 4 |
| 2.3 | Поддерживаемые классы команд | 5 |
| 2.3.1 | Защищенная сеть..... | 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 системой умного дома | 8 |
| 3.3 | Взаимодействие с умным домом Яндекс..... | 9 |
| 3.4 | Взаимодействие с умным домом Sber..... | 9 |
| 3.5 | Взаимодействие с умным домом VK..... | 10 |
| 3.6 | Установка устройства..... | 11 |

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 SZ-AIR-HT01 rev.D — датчик контроля температуры и влажности, работающий по технологии Z-Wave. Датчик работает от батареек, поэтому его можно установить в выбранное место без проводов.

2.2 Характеристики устройства


| | |
|--|--|
| Питание | элементы питания: 2 × батарейки AAA или адаптер 5 В DC от micro USB ¹ |
| Частота сигнала | 869 МГц |
| Максимальное расстояние до хаба | до 100 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 | 68 г |
| Диапазон измерений температуры в помещении | от +5 до +45 °С |
| Диапазон измерений влажности в помещении | от 0 до 95 % |
| Рабочая влажность при 40 °С | не более 93 % без конденсации |
| Срок службы | не менее 5 лет |

 ¹ Возможно питание устройства от батареи Li-ion CR123A 3 В, уточняйте информацию при заказе.

2.3 Поддерживаемые классы команд

- Zwaveplus info
- Association
- Multi channel association v2
- Association grp info
- Transport service v2
- Version
- Manufacturer specific
- Device reset locally
- Powerlevel
- Battery
- Security v2
- Wake up
- Indicator
- Firmware update v5
- Sensor_multilevel
- Security

2.3.1 Защищенная сеть

 Датчик поддерживает шифрование. В этом режиме следующие команды потребуют использования SECURITY COMMAND CLASS, чтобы хаб получил ответ от датчика.

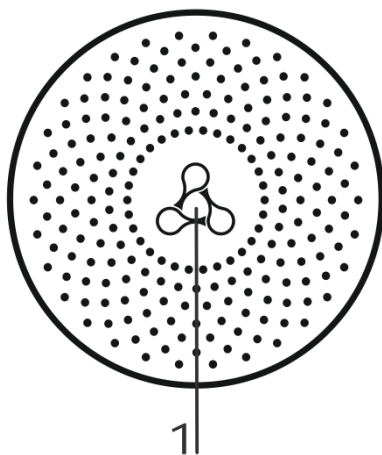
- Association
- Multi channel association v2
- Association grp info
- Manufacturer specific
- Device reset locally
- Powerlevel
- Battery
- Wake up
- Indicator
- Firmware update v5
- Sensor_multilevel
- Version

2.4 Конструктивное исполнение

Датчик выполнен в пластиковом корпусе размерами 70 × 31 мм.

2.4.1 Передняя панель датчика

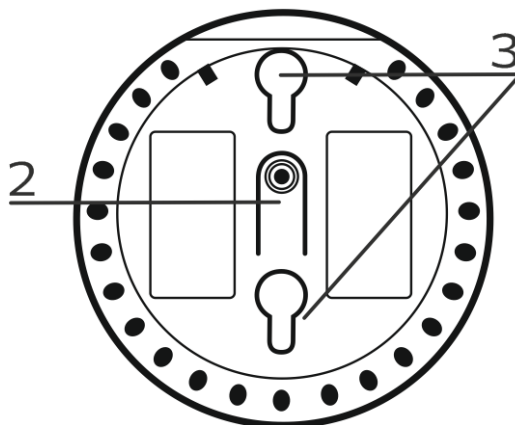
Внешний вид передней панели датчика показан на рисунке ниже.



| № | Элемент панели |
|---|----------------|
| 1 | Индикатор |

2.4.2 Задняя панель датчика

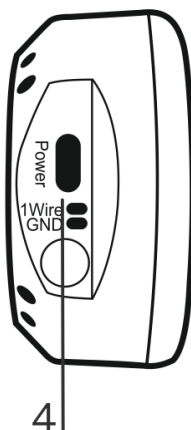
Внешний вид задней панели датчика показан на рисунке ниже.



| № | 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 SZ-AIR-HT01 rev.D входят:

- Датчик температуры и влажности SZ-AIR-HT01 rev.D;
- 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 SZ-AIR-HT01 rev.D.

3.1 Начало работы

Перед добавлением датчика в систему умного дома необходимо проверить работоспособность источника питания. Выполните следующие шаги:

1. Снимите верхнюю крышку корпуса датчика. Для этого поверните ее против часовой стрелки до упора.
2. Удалите изоляторы, установленные между батарейками питания и держателями. Индикатор на плате должен мигнуть один раз.
3. Выполните сброс датчика к заводским настройкам.


⚠ Если индикатор не мигает, повторите процедуру сброса. В случае отсутствия мигания замените батарейки на новые и повторите попытку.

4. Установите изоляторы между держателями и положительными полюсами батареек обратно.

3.2 Взаимодействие с системой умного дома

Для взаимодействия датчика SZ-AIR-HT01 rev.D с системой умного дома установите мобильное приложение Eltex Home. Введите название «Eltex Home» в Google Play и App Store, скачайте и установите приложение. Для быстрого перехода в магазин приложений отсканируйте QR-код ниже. Также приложение доступно в магазинах Rustore и AppGallery.



| | По ссылке | Через поиск | По QR-коду |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Google Play | Eltex Home | По названию «Eltex Home» |  |
| App Store | Eltex Home | | |

После скачивания приложения зарегистрируйтесь, выполните вход и подключите датчик как описано в руководстве [Мобильное приложение Eltex Home](#).

3.3 Взаимодействие с умным домом Яндекс



Взаимодействие с датчиком с помощью виртуального голосового помощника Алиса происходит через приложение **«Дом с Алисой»**. Введите название «Дом с Алисой» в Google Play и App Store, скачайте и установите приложение. Для быстрого перехода в магазин приложений отсканируйте QR-код ниже. Также приложение доступно в магазинах Rustore и AppGallery.

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

1. Откройте приложение «Дом с Алисой», разрешите ему доступ к геолокации и войдите в свой аккаунт на Яндекс.

2. Свяжите вашу учетную запись Eltex Home 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.

3.4 Взаимодействие с умным домом Sber



Взаимодействие с датчиком с помощью виртуальных голосовых ассистентов Сбера происходит через приложение **«Салют!»**. Введите название «Салют!» в Google Play и App Store, скачайте и установите приложение. Для быстрого перехода в магазин приложений отсканируйте QR-код ниже. Также приложение доступно в магазинах Rustore и 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» |  |

1. Откройте приложение «Салют!», разрешите ему доступ к геолокации и войдите в свой аккаунт в системе Сбера.
2. Свяжите вашу учетную запись Eltex Home 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.

3.5 Взаимодействие с умным домом VK



Взаимодействие с датчиком с помощью виртуального голосового помощника Маруся происходит через приложение «**Маруся**». Введите название «Маруся» в Google Play и App Store, скачайте и установите приложение. Для быстрого перехода в магазин приложений отсканируйте QR-код ниже. Также приложение доступно в магазинах Rustore и AppGallery.

| | По ссылке | Через поиск | По QR-коду |
|-------------|------------------------|--|---|
| Google Play | Маруся | По названию «Маруся – голосовой помощник!» |  |
| App Store | Маруся | | |

1. Откройте приложение «Маруся», разрешите ему доступ к геолокации и войдите в свой аккаунт VK.
2. Свяжите вашу учетную запись Eltex Home 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.

3.6 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](#)).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

По вопросам эксплуатации оборудования вы можете обратиться в техническую поддержку компании ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» :

- через приложение Eltex Home
- по электронной почте iot@eltex-doma.ru

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