

Датчик температуры и влажности

SZ-AIR-HT01 rev.D


Руководство по эксплуатации. Версия 2.0.0

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


2.2 Характеристики устройства

Источник питания	Li-ion CR123A, 3 В или 5 В от microUSB
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 батарею питания	60,5 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 %
Срок службы	не менее 5 лет

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
- Configuration
- 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.

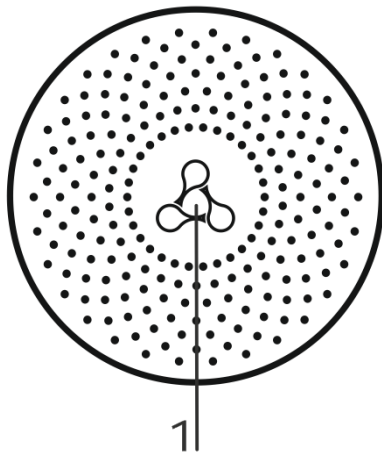
- Association
- Multi channel association v2
- Association grp info
- Manufacturer specific
- Device reset locally
- Powerlevel
- Battery
- Wake up
- Indicator
- Configuration
- Firmware update v5
- Sensor_multilevel
- Version

2.4 Конструктивное исполнение

Датчик выполнен в пластиковом корпусе размерами 70 × 31 мм.

2.4.1 Передняя панель датчика

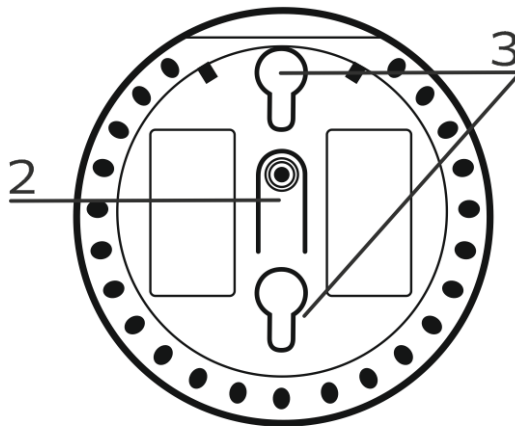
Внешний вид передней панели датчика показан на рисунке ниже.



№	Элемент панели
1	Индикатор

2.4.2 Задняя панель датчика

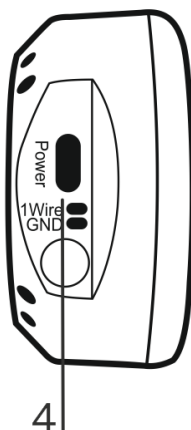
Внешний вид задней панели датчика показан на рисунке ниже.



№	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 магнитоконтактного датчика SZ-AIR-HT01 rev.D входят:

- Датчик температуры и влажности SZ-AIR-HT01 rev.D;
- Батарея питания (установлена 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 изолятор, установленный между батареей и держателем. 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 батарею на новую и повторите попытку.

4. Установите изолятор 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. Приложение доступно для скачивания в Google Play и App Store.



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


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

3.3 Взаимодействие с умным домом Яндекс



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

Взаимодействие с датчиком с помощью виртуального голосового помощника Алиса происходит через приложение «**Дом с Алисой**». Приложение доступно в Google Play или App Store. Скачайте приложение любым удобным способом:

	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 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



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

Взаимодействие с датчиком с помощью виртуальных голосовых ассистентов Сбера происходит через приложение «**Салют!**». Приложение доступно в Google Play или App Store. Скачайте приложение любым удобным способом:

⚠ 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 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



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

Взаимодействие с датчиком с помощью виртуального голосового помощника Маруся происходит через приложение «**Маруся**». Приложение доступно в Google Play или App Store. Скачайте приложение любым удобным способом:

	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 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

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 или проконсультироваться у инженеров технической поддержки на техническом форуме:

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

Технический форум: <https://eltex-co.ru/forum>

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

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