

48 mm

48 mm

48 mm

Руководство пользователя

Датчик температуры и влажности

Модель: THS30ZB



Перед применением устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя. Руководство пользователя обновляется, актуальную версию вы сможете найти на сайте homtup.ru.

Описание устройства

Датчик температуры и влажности предназначен для измерения значений температуры и влажности только внутри помещений. Особенностью датчика является наличие LCD дисплея с цифровой индикацией показателей температуры, влажности, состояния подключения к сети, уровня заряда питания, а также смайлик с рекомендованными параметрами комфорта.

- Комплектация:**
1. Датчик.
 2. Стикер на 3М клее (для закрепления на поверхности).
 3. Магнит (для закрепления на металлической поверхности).
 4. Элемент питания 3 В (CR2032 x 1 шт).
 5. Руководство пользователя.



Технические характеристики

Модель: THS30ZB

Беспроводной протокол: Zigbee 3.0, 2.4 ГГц

Максимальная дальность сигнала: ≤ 100 м (в открытом пространстве)

Элемент питания: 3 В CR2032 x 1 шт

Максимальный срок работы от элемента питания: до 1 года

Диапазон рабочих температур и влажности: -10°C - +55°C, ≤ 95%

Точность измерения: +/- 0.5 °C, +/- 4% RH

Размеры сенсора: 38.5 x 38.5 x 12 мм

Размер в упаковке: 50 x 50 x 19 мм

Вес нетто / брутто: 35 г / 40 г

Цвет: белый

Индикаторы дисплея

Уровень заряда элемента питания



Низкий 25% 50% 75% 100%

Смайлик с рекомендованными параметрами комфорта:



Комфортно:
температура среды в диапазоне ≥ 22°C ≤ 27°C
влажность среды в диапазоне ≥ 40% ≤ 70%



Не комфортно:
температура и влажность среды вне вышеуказанных диапазонов

Установка и подключение к приложению Homtup

ВНИМАНИЕ!

Процесс подключения зависит от особенностей операционной системы. Для подключения требуется Zigbee хаб Homtup (приобретается отдельно).

Шаг 1. Установите мобильное приложение HOMMYN, отсканировав QR код:



Шаг 2. Зарегистрируйтесь в приложении Homtup.

Шаг 3. Убедитесь, что Zigbee хаб подключен к приложению.

Шаг 4. Откройте крышку и извлеките изолирующую ленту с элемента питания датчика.

Шаг 5. Включите режим сопряжения на датчике. Для этого нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку на задней стороне датчика, пока на дисплее не начнет моргать индикатор zigbee сигнала.

Шаг 6. На главном экране приложения Homtup нажмите на «Добавить устройство» в правом верхнем углу. Далее нажмите «Показать все устройства», найдите Датчик THS30ZB в списке и нажмите на него. Далее следуйте пошаговой инструкции по подключению в приложении. После успешного подключения будет выведено окно «Устройство успешно сконфигурировано». Нажмите «Продолжить».

На главном экране приложения появится карточка устройства.

Заводские настройки датчика

Параметры измерения температуры и влажности окружающей среды и обновления данных на дисплее датчика и в приложении Homtup заложены в заводской прошивке датчика, изменить данные параметры в пользовательских настройках нельзя.

Логика измерения и обновления значений температуры

Если температура среды изменяется более чем на 0,5 °C, данные мгновенно обновляются на дисплее датчика и загружаются в приложение. В данном случае датчик мониторит температуру окружающей среды каждые 5 минут.

Если температура среды изменяется менее чем на 0,3 °C, данные обновляются на дисплее датчика каждые 15 минут и загружаются в приложение каждый час. В данном случае датчик мониторит температуру и влажность окружающей среды каждые 15 минут.

Логика измерения и обновления значений влажности

Если влажность среды изменяется более чем на 5% относительной влажности, данные мгновенно обновляются на дисплее датчика и загружаются в приложение. В данном случае датчик мониторит влажность окружающей среды каждые 5 минут.

Если влажность среды изменяется менее чем на 5% относительной влажности, данные обновляются на дисплее датчика каждые 15 минут и загружаются в приложение каждый час. В данном случае датчик мониторит влажность окружающей среды каждые 15 минут.

- Функции устройства**
- датчик измеряет температуру и влажность в помещении 24/7;
 - отображает данные на LCD дисплее;
 - передает все данные в приложение Homtup на смартфон;
 - дружит с голосовыми помощниками;
 - поддерживает сценарии автоматизации с бытовыми приборами и другими датчиками в приложении Умный Дом с Алисой.

Настройки устройства в приложении Homtup

На главном экране приложения выберите Датчик температуры и влажности THS30ZB, откроется главное окно устройства.

На главном окне устройства отображается:

- название устройства и название дома/комнаты, в котором оно установлено;
- значение заряда батареи;
- значение температуры;
- значение влажности;
- кнопка статистики данных;
- кнопка настроек.

Температура	
Отображение текущей фактической температуры среды в месте установки датчика в градусах Цельсия °C. Под значением температуры выводится дополнительная информация с расшифровкой:	
≤ 0°C	«Температура ниже точки заморзания».
+1°C - +5°C	«Низкая температура, возможно заморзание воды».
+6°C - +17°C	«Температура ниже нормы».
+18°C - +21°C	«Температура прохладная».
+22°C - +24°C	«Комфортная температура».
+25°C - +28°C	«Температура выше комфортной».

+29°C - +35°C	«Температура выше нормы».
+36°C - +49°C	«Крайне жарко».
≥50°C	«Экстремально жарко».

Влажность

Отображение текущей фактической относительной влажности среды в месте установки датчика. Диапазон значений от 0 до 100%. Под значением влажности выводится дополнительная информация с расшифровкой:

≤ 29%	«Влажность ниже стандартов проживания».
30-44%	«Влажность ниже комфортной».
45-55%	«Комфортная влажность».

56-65%	«Влажность выше комфортной».
66-80%	«Влажность выше стандартов проживания».
≥81%	«Крайне влажно».

Статистика температуры и влажности

Внизу экрана приложения нажатием на пиктограмму графика выводится статистика температуры и влажности. На экране отображается график изменения значений температуры и влажности в период времени: День, Неделя, Месяц, Год. Максимальный период хранения статистики – 12 последних месяцев.

Установка устройства

Установите датчик на горизонтальной или вертикальной поверхности. При необходимости фиксации на вертикальной поверхности используйте 3М стикер или магнит из комплекта. При использовании в связке с климатическим бытовым прибором, установите датчик на некотором расстоянии от прибора, для более точного измерения показателей температуры и влажности окружающей среды. Устанавливать только во внутренних помещениях.

Правила эксплуатации и меры предосторожности

Устройство должно находиться в зоне приема стабильного сигнала Zigbee. При первичной настройке подключения смартфон/планшет должен быть в той же Wi-Fi сети, на которой подключен Zigbee хаб Homtup, а подключаемое устройство должно находиться как можно ближе к Zigbee хабу. Устройство предназначено для использования только во внутренних помещениях. Не размещать в местах, где температура среды менее -10°C и более +55°C.

Не допускайте попадания воды или другой жидкости на устройство, это может привести к повреждению.

Не допускается игра с устройством детьми. Не оставляйте устройство в свободном доступе для детей.

Храните устройство вдали от прямых солнечных лучей, огня или источника тепла, в противном случае может сократиться срок службы устройства.

Не разбирайте устройство и не производите его ремонт самостоятельно, в этом случае компания производитель вправе снять с себя гарантийные обязательства.

Использовать строго по назначению.

Утилизация

По истечении срока службы устройство должно подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами. По истечении срока службы устройства, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать устройство можно получить от местных органов власти.

Транспортировка и хранение

Не требует особых условий транспортировки и хранения.

Срок службы

Срок службы устройства 3 года.

Гарантия

Гарантийный срок —12 месяцев.

Если при нормальных условиях эксплуатации в течение гарантийного периода устройство начнет неправильно работать, обратитесь по месту приобретения устройства.

К гарантийным случаям не относятся физические повреждения устройства (царапина, поломка, разбитие, разрушение), а также случаи с нарушением правил эксплуатации и мер предосторожности.

Сертификация

Устройство соответствует требованиям: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Изготовитель:

"АрЭсЭйч Текнолоджи Ко., Лимитед",
2/Ф, Билдинг Е1, Вест Гейт 6, Тианг Ронг Донг Индустриал Зон, Но 723 Жуши Роуд, Баоан Дистрикт, Шэньчжэнь, Китай.

Manufacturer:

"RSH Technology Co., Limited",
2/F, Building E1, West Gate 6, Qiang Rong Dong Industrial Zone, No. 723 Zhoushi Road, Bao'an District, Shenzhen, China.

Импортер и уполномоченный изготовителем лицо:

ООО «Р-Климат», Россия, 119049, г. Москва, ул. Якиманка Б., д. 35, стр. 1, эт. 3, пом. I, ком. 4.
Тел./Факс: +7 (495) 777-19-67
e-mail: info@rusklimat.ru

Техническая поддержка

Дополнительную информацию об этом и других устройствах Вы можете получить по нашей линии тех. поддержки:
тел.: 8 (800) 500-07-75, режим работы с 10:00 до 19:00 (пн-пт), по России звонок бесплатный.
e-mail: support@homtup.ru.
Адрес в сети Интернет: www.homtup.ru

Сделано в Китае

