


55mm 55mm 55mm 55mm 55mm 55mm 55mm 55mm

Датчик температуры и влажности

Руководство пользователя




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

Описание устройства
Датчик температуры и влажности предназначен для измерения значений температуры и влажности только внутри помещений. Особенностью датчика является наличие LCD экрана с цифровой индикацией показателей температуры, влажности, состояние подключения к сети, а также уровня заряда питания.

Комплектация
1. Датчик температуры и влажности
2. Комплект креплений (для установки на поверхность).
3. Сервис для подключения.
4. Элемент питания 3 В CR2450 x 1 шт.
5. Руководство пользователя.

Внешний вид и описание элементов




Технические характеристики

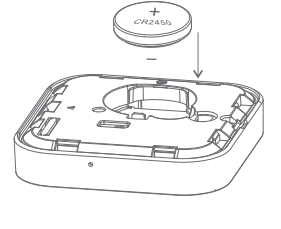
- Модель: HTSZ-01
- Беспроводной протокол: ZigBee 2.4 ГГц (IEEE 802.15.4)
- Максимальная дальность сигнала: ≤ 100 м (в открытом пространстве)
- Элемент питания: 3 В CR2450 x 1 шт
- Максимальный срок работы от элемента питания: до 2 лет
- Диапазон рабочих температур и влажности: -10°C - +50°C, 95%
- Точность измерения: ±1, ±1-4% RH
- Размеры сенсора (ВхШхГ): 60 x 60 x 14 мм
- Размер упаковки (ВхШхГ): 65 x 62 x 30 мм
- Вес нетто / брутто: 50 г / 350 г
- Цвет: Белый

Установка элемента питания

Переместите ключ из положения "Закрыто" в положение "Открыто".
Откройте крышку (см рисунок).




Установите новый элемент питания в соответствии с полярностью "+/-". По окончании срока службы элемента питания утилизируйте его в соответствии с нормами местного законодательства по защите окружающей среды.
Закрыйте крышку обратно и поверните ключ в положение Закрыто (см рисунок).



Настройка и подключение

Важно! Процесс подключения зависит от особенностей операционной системы. Для подключения требуется Блок управления (шлюз) **НОММУН Hub HH-01**, далее хаб (приобретается отдельно)


1. Установите мобильное приложение **НОММУН**



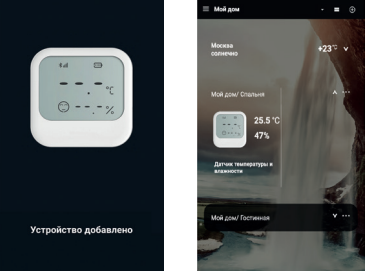
2. Зарегистрируйтесь в приложении

3. Проверьте, что ZigBee хаб подключен к приложению.
4. Вставьте элемент питания (CR2450) в устройство и закройте крышку.
5. Нажмите на «Добавить устройство» в верхнем правом углу главной страницы приложения.
6. Далее нажмите «Показать все устройства», найдите нужное устройство в списке и нажмите на него.
7. Далее следуйте пошаговой инструкции по подключению в приложении.

Для включения режима «Сопрежение» необходимо оставить серию в открытом на корпусе устройства и удерживать находящуюся кнопку внутри, пока на экране устройства не начнет мигать индикатор сети (см рисунок).



После успешного подключения появится окно «Устройство добавлено». В главном меню появится Датчик температуры и влажности.



55mm

Эксплуатация устройства
Выборите на главного меню приложения Датчик температуры и влажности, откроется главное окно устройства.



Температура
Отображение текущей температуры в помещении в °C

Диапазон значений от 0 до 100%. Под значением влажности выводится информация о комфортности:

18°C	Самостоятельно не регулируется.	29%	Влажность ниже стандарта проживания
+17°C - +19°C	Низкая температура, можно использовать обогрев.	30-44%	Влажность ниже комфортной.
+18°C - +17°C	Неоптимальная норма.	45-50%	Некомфортная влажность.
+18°C - +21°C	Неоптимальная норма.	56-60%	Влажность выше комфортной.
+22°C - +24°C	Оптимальная температура.	66-69%	Влажность выше стандарта проживания.
+23°C - +28°C	Неоптимально выше стандартной температуры.	78%	Влажность выше.
+29°C - +31°C	Неоптимально выше нормы.		
+36°C - +40°C	Крайне жарко.		
+50°C	Опасно жарко.		

Влажность
Отображение текущей влажности в помещении. Диапазон значений от 0 до 100%. Под значением влажности выводится информация о комфортности:

29%	Влажность ниже стандарта проживания
30-44%	Влажность ниже комфортной.
45-50%	Некомфортная влажность.
56-60%	Влажность выше комфортной.
66-69%	Влажность выше стандарта проживания.
78%	Влажность выше.

Статистика температуры и влажности.
Внизу экрана приложения нажати 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.

Назначение устройства
Датчик температуры и влажности предназначен для измерения значений температуры и влажности внутри помещений.
Датчик можно использовать с другими устройствами НОММУН в рамках сценариев. При этом датчик позволяет более точно регулировать температуру и влажность в помещении благодаря автономности установки. Установите датчик в одном конце комнаты, а бытовой прибор (например, кондиционер или конвектор) в другом, и свяжите их друг с другом по сценарию в приложении НОММУН, можно задать автоматическое поддержание точных климатических параметров в помещении.

Индикатор состояния сети

Статус	
	1. Быстро мигает в процессе подключения.
	2. Постоянно горит после успешного подключения.
	3. Мигает медленно 6 раз в течение 3 сек (один раз в сек) после подключения.

Мигает медленно 6 раз в течение 3 сек после длительного нажатия на кнопку подключения: сброс сети.

2. Индикатор уровня заряда элемента питания



3. Условное обозначение смайлов



Установка на вертикальной поверхности

1. Установите крепления для вертикальной установки к задней стенке устройства.
2. Снимите защитное покрытие с клейкой ленты крепления и установите устройство в нужном положении.



Установка на горизонтальной поверхности

1. Установите крепления для горизонтальной установки к задней стенке устройств.
2. Установите устройство на ровной горизонтальной поверхности, удалите от пыли.



Правила эксплуатации и меры предосторожности

- Не размещать в местах, где температура воздуха ниже +10°C или выше +50°C градусов.
- Устройство предназначено для использования только во внутренних помещениях.
- Не допускать контакта с устройством детей.
- Устройство должно находиться в зоне приема стабильного сигнала ZigBee.
- Не оставляйте устройство в свободном доступе для детей и животных.
- Использовать строго по назначению.

Гарантийное обслуживание
Гарантийный срок: 1 год.
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 (царапины, помятия, разбитие, раздушивание), а также случаи с нарушением правил эксплуатации и мер предосторожности.

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. Информация о том, где и как можно утилизировать устройство можно получить от местных органов власти.

Сертификация продукции
Товар сертифицирован на территории Таможенного союза. Товар соответствует требованиям: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость»

Изготовитель:
Шэньчжэнь Хайман Текнолоджи Ко., Лимитед., 101, No.4, Dafu Industrial, Kueing Комьюнити, Гуанлан Стрит, Лонгуа Дистрикт, Шэньчжэнь, Китай, 518110

Manufacturer:
"Shenzhen Heiman Technology Co., Limited"
Add: 101, No.4, Dafu Industrial, Kukeng Community, Guanlan Street, Longhua District, Shenzhen, China, 518110.

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий в РФ:
ООО «Р-Климат»
Россия, 119049, г. Москва, ул. Якиманка Б., д. 35, стр. 1, эт. 3, пом. 1, ком. 4
Тел./Факс: +7 (495) 777-19-67
e-mail: info@rusklima.ru

Сделано в Китае.
Срок службы: 3 года.



НОММУН

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи _____
Модель _____
Название продавца _____
Сайт продавца _____
Телефон продавца _____
Подпись продавца _____

Печать продавца _____