

Shelly® H&T

WiFi-ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И
ВЛАЖНОСТИ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



WiFi-датчик Shelly® H&T от компании Allterco Robotics предназначен для размещения в помещении/зоне, где необходимо получать информацию о влажности и температуре. Shelly H&T работает от элемента питания со сроком службы до 18 месяцев. Shelly может работать как отдельное устройство или как компонент домашнего контроллера автоматизации.

Технические характеристики

Тип элемента питания: 3В пост.т. - CR123A	Протокол радиосвязи: WiFi 802.11 b/g/n
Срок службы эл.питания: до 18 месяцев	Частота: 2400 – 2500 МГц;
Потребление энергии: • в режиме ожид. ≤70мкА • в рабоч.режиме ≤250мА	Дальность действия: • до 50 м вне дома • до 30 м внутри дома
Диапазон измерения влажности: 0~100% (±5%)	Мощность радиосигнала: 1мВт
Диапазон измерения температуры: от -40°C до +60 °C (± 1°C)	Соответствие стандартам ЕС: • Директива RE 2014/53/ EU
Рабочая температура: от -40°C до +60 °C	• LVD 2014/35/EU • EMC 2004/108/WE
Габаритные размеры: (ВхШхД): 35x45x45 мм	• RoHS2 2011/65/UE

Инструкция по установке

⚠ ОСТОРОЖНО! Перед началом установки внимательно и полностью прочитайте сопроводительную документацию. Несоблюдение рекомендаций может привести к сбоям в работе, опасности для вашей жизни или нарушению законодательства.

Компания Allterco Robotics не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие вследствие неправильной установки или эксплуатации данного устройства.

⚠ ОСТОРОЖНО! Используйте данное устройство только с элементами питания, которые соответствуют всем действующим нормативам. Неподходящие элементы питания могут вызвать короткое замыкание в устройстве, что может привести к его поломке.

⚠ ОСТОРОЖНО! Не позволяйте детям играть с устройством, особенно с кнопкой включения питания. Храните устройства для дистанционного управления Shelly (мобильные телефоны, планшеты, персональные компьютеры) вне досягаемости для детей.

Управляйте своим домом при помощи голоса. Все устройства Shelly совместимы с Amazon' Alexa и Google assistant. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим пошаговым руководством:

<https://shelly.cloud/compatibility/Alexa>
<https://shelly.cloud/compatibility/Assistant>

Активация устройства

⚠ Чтобы открыть устройство, поверните верхнюю и нижнюю части корпуса в противоположные стороны по направлению против часовой стрелки.

Нажмите на кнопку включения. Светодиодный индикатор начнет медленно мигать. Это означает, что Shelly находится в режиме точки доступа (AP). Нажмите на кнопку еще раз и индикатор перестанет мигать, а Shelly перейдет в „спящий“ режим.

Состояния светодиодного индикатора:

- быстро мигает - режим точки доступа (AP)
- медленно мигает - режим STA (нет связи с облаком)
- горит постоянно - режим STA (соединено с облаком)

- быстро мигает - режим обновления прошивки (устройство в режиме STA и соединено с облаком)

или отправьте запрос по адресу: developers@shelly.cloud

Shelly cloud

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ
УПРАВЛЕНИЯ SHELLY®



Мобильное приложение Shelly Cloud

Shelly Cloud дает вам возможность настраивать и управлять всеми устройствами Shelly® из любой точки мира. Вам нужно только подключение к интернету и наше мобильное приложение, установленное на вашем смартфоне или планшете. Для установки приложения посетите Google Play или App Store.



Регистрация

При первом запуске мобильного приложения Shelly Cloud вам нужно создать учетную запись, которая может управлять всеми вашими устройствами Shelly®.

Утеря пароля

В случае, если вы забудете или потеряете свой пароль, просто введите адрес электронной почты, который вы указывали при регистрации. После этого вы получите инструкции по смене пароля.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Будьте внимательны при вводе адреса электронной почты в процессе регистрации, так как он будет использоваться в случае, если вы забудете пароль.

После регистрации создайте свою первую комнату (или комнаты), в которые вы собираетесь добавить и



затем использовать устройства Shelly. Shelly Cloud позволяет легко контролировать и управлять при помощи мобильного телефона, планшета или персонального компьютера.

Добавление устройства

Чтобы добавить новое устройство Shelly, установите его в электросеть согласно инструкциям по установке, прилагаемым к устройству.

Шаг 1

Разместите ваше устройство Shelly H&T в помещении, в котором вы собираетесь его использовать. Нажмите на кнопку включения - светодиодный индикатор начнет медленно мигать.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если светодиодный индикатор не будет медленно мигать, нажмите и удерживайте кнопку включения не менее 10 секунд. Индикатор начнет быстро мигать. Если этого не произошло, повторите процедуру или свяжитесь с нашей службой поддержки: support@shelly.cloud

Шаг 2

Откройте «Настройки» (Settings) > «WiFi» на вашем iOS-устройстве и подключитесь к сети WiFi, созданной Shelly, например: ShellyHT-35FA58.

- Если вы используете Android (рис. 5): ваш телефон автоматически просканирует и включит все новые устройства Shelly в состав WiFi-сети, которую вы выбрали.



После успешного подключения устройства к сети WiFi вы увидите следующее всплывающее окно:



Шаг 4:

Приблизительно через 30 секунд после обнаружения любых новых устройств в составе локальной сети WiFi, будет отображаться их перечень, по умолчанию, в комнате «Обнаруженные устройства» (Discovered Devices).



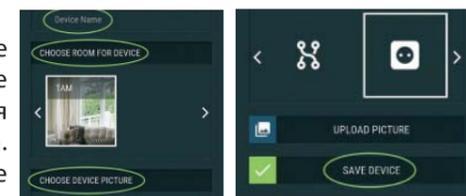
Шаг 5:

Зайдите в раздел «Обнаруженные устройства» (Discovered Devices) и выберите устройство Shelly, которое вы хотите включить в состав своего аккаунта.



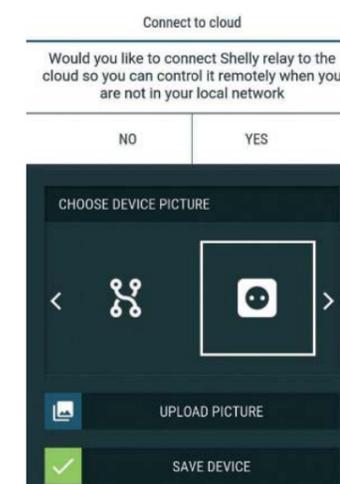
Шаг 6:

Введите название для устройства. Выберите комнату, в которой будет размещаться устройство. Вы можете выбрать пиктограмму или добавить свое изображение для простоты узнавания. Нажмите «Сохранить устройство» (Save Device).



Шаг 7:

Чтобы подключить устройство к сервису Shelly Cloud с целью обеспечения возможности удаленного контроля и управления, нажмите «YES» в следующем всплывающем окне:



После регистрации вашего устройства Shelly в приложении, вы сможете управлять им, изменять его настройки и автоматизировать его работу.

Чтобы включить или выключить устройство, используйте кнопку включения питания.

Чтобы войти в меню сведений о соответствующем устройстве, нажмите на его название.

Из данного меню вы можете управлять устройством, редактировать его внешний вид и осуществлять настройки.



Sensor settings (Настройки датчика)

Единицы измерения температуры (Temperature Units):

Настраивает единицы измерения температуры.

- по шкале Цельсия (Celsius)
- по шкале Фаренгейта (Fahrenheit)

Порог изменения температуры (Temperature Threshold):

Вы можете задать порог изменения температуры, при котором Shelly H&T будет «просыпаться» и отправлять текущие данные. Значение может быть от 0,5° до 5° или вы можете отключить эту



функцию.

Internet/Security (Интернет/Безопасность)

WiFi Mode - Client (Режим WiFi - клиент): Позволяет устройству подключаться к доступной сети WiFi. После заполнения соответствующих полей, выберите Connect (Подключиться).

WiFi Mode - Access Point (Режим WiFi - Точка доступа): Режим, в котором устройство создает собственную точку доступа WiFi. После заполнения соответствующих полей, выберите Create Access Point (Создать точку доступа).

Restrict Login (Ограничить доступ): Защищает веб-интерфейс Shelly (IP в WiFi сети) при помощи установки имени пользователя и пароля. После заполнения соответствующих полей, выберите Restrict Login (Ограничить доступ).

Settings (Настройки)

Firmware Update (Обновление прошивки):

Обновляет текущую версию прошивки Shelly, когда выходит новая версия.

Time Zone and Geo-location (Часовой пояс и геолокация):

Включает или отключает автоматическое определение часового пояса и геолокацию.

Factory Reset (Восстановить заводские настройки):

Возвращает Shelly к заводским настройкам по умолчанию.

Device Information (Информация об устройстве)

Здесь вы можете найти следующую информацию:

- Device ID - уникальный идентификатор Shelly
- Device IP - IP устройства Shelly в вашей сети WiFi

Edit Device (Редактировать устройство)

Здесь вы можете отредактировать следующее:

- Device Name (Имя устройства)
- Device Room (Комната устройства)
- Device Picture (Пиктограмма устройства)

После того как вы закончите, нажмите Save Device (Сохранить устройство).

SSID - имя сети WiFi, создаваемой устройством, например ShellyHT-35FA58.

Access Point (AP) (Режим точки доступа) - в этом режиме Shelly создает собственную WiFi-сеть.

Client Mode (CM) (Клиентский режим) - в этом режиме Shelly подключается к другой сети WiFi.

Монтаж/Первое включение

Шаг 1

Разместите ваше устройство Shelly в помещении, в котором вы собираетесь его использовать. Откройте его и нажмите на кнопку включения - светодиодный

индикатор начнет медленно мигать.

⚠ Чтобы открыть устройство, поверните верхнюю и нижнюю части корпуса в противоположные стороны по направлению против часовой стрелки.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если светодиодный индикатор не будет медленно мигать, нажмите и удерживайте кнопку включения не менее 10 секунд. После успешного восстановления заводских настроек, светодиодный индикатор начнет медленно мигать.

Шаг 2

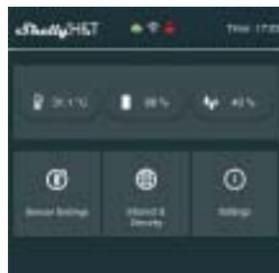
Когда индикатор медленно мигает, Shelly создает собственную WiFi-сеть с именем наподобие Shelly-NT-35FA58. Присоединитесь к ней.

Шаг 3

Наберите 192.168.33.1 в адресной строке вашего браузера, чтобы загрузить веб-интерфейс Shelly.

Основное - Домашняя страница

Это домашняя страница встроенного веб-интерфейса. Здесь вы увидите следующую информацию:



- Текущую температуру
- Текущую влажность
- Процент заряда элемента питания
- Соединение с облачным сервисом
- Текущее время
- Настройки

Sensor Settings (Настройки датчика)

Единицы измерения температуры: Устанавливает единицы измерения температуры.

- Celsius (по шкале Цельсия)
- Fahrenheit (по шкале Фаренгейта)

Send Status Period (Интервал отправки данных): Устанавливает интервал отправки данных (в часах) согласно которому устройство Shelly H&T отправляет текущие данные о своем состоянии. Значение может устанавливаться от 1 до 24.

Temperature Threshold (Порог изменения температуры): Задаёт значение порога изменения температуры, при котором Shelly H&T будет «просыпаться» и отправлять текущие данные. Значение может быть от 1° до 5° или здесь вы можете отключить данную функцию.

Humidity Threshold (Порог изменения влажности): Задаёт значение порога изменения влажности, при котором Shelly H&T будет «просыпаться» и отправлять текущие данные. Значение может быть от 0,5 до 50% или здесь вы можете отключить данную функцию.

Internet/Security (Интернет/Безопасность)

WiFi Mode-Client (Режим WiFi - клиент): Позволяет устройству подключаться к доступной сети WiFi. После заполнения соответствующих полей, выберите Connect (Подключиться).

WiFi Mode-Access Point (Режим WiFi - Точка доступа): Режим, в котором устройство создает точку доступа WiFi. После заполнения соответствующих полей, выберите Create Access Point (Создать точку доступа).

Restrict Login (Ограничить доступ): Защищает веб-интерфейс Shelly при помощи установки имени пользователя и пароля. После заполнения соответствующих полей, выберите „Restrict Shelly“ (Ограничить доступ к Shelly).

Advanced Developer Settings (Расширенные настройки): Здесь вы можете настроить выполнение:

- посредством протокола CoAP (CoIoT)
- посредством протокола MQTT

⚠ ВНИМАНИЕ: Чтобы перезагрузить устройство, нажмите и удерживайте кнопку включения не менее 10 секунд. После успешного восстановления заводских настроек, светодиодный индикатор начнет медленно мигать.

Settings (Настройки)

Для увеличения срока службы элемента питания, мы рекомендуем установить следующие настройки для Shelly H&T:

Sensor settings (Настройки датчика)

- Send Status Period (Интервал отправки данных): 6ч.
- Temperature Threshold (Порог изменения температуры): 1°
- Humidity Threshold (Порог изменения влажности): 10%

Задать статический IP-адрес для Shelly в Wi-Fi сети посредством встроенного веб-интерфейса. Зайдите в раздел Internet/Security (Интернет/Безопасность) -> Sensor settings (Настройки датчика) и выберите Set static IP address (Задать статический IP-адрес). После заполнения соответствующих полей, выберите Connect (Присоединить).



Держите Shelly на подходящем расстоянии от маршрутизатора.



Shelly® H&T

Техническая поддержка от разработчика

Посетите группу технической поддержки в Facebook:

<https://www.facebook.com/groups/ShellyIoT-CommunitySupport/>

Электронный адрес технической поддержки: support@shelly.cloud

Наш сайт:

www.shelly.cloud

Вы можете найти последнюю версию данной инструкции в формате PDF здесь:

