



Wi-Fi Термостат-сигнализатор

«Thermostat bot»

Назначение «Thermostat bot» и его характеристики:

Wi-Fi термостат «Thermostat bot» с выносным датчиком и светодиодным индикатором предназначен для контроля и регулирования температуры и состоит из блока индикации и выносного датчика температуры, подключенного к блоку кабелем.

Применяется для контроля и регулирования температуры в сауне, бане, теплице, морозильной камере итд.

Прибор управляется через интернет мессенджер telegram, позволяет устанавливать нижнюю и верхнюю границы температуры. При выходе температуры за установленные границы пользователь получает сообщение в telegram и звуковой сигнал.

Термодатчик устанавливается внутри прогреваемого/охлаждаемого помещения, а блок индикации выносится в помещение с нормальными условиями (например в помещение предбанника) на проводе на расстояние длины кабеля. Питание термометра осуществляется от любого USB источника питания напряжением 5 вольт и током не менее 1 или 2 ампера (в комплект не входит).

Средний ток потребления - 200 миллиампер. Рабочая температура окружающей среды для модуля индикации от - 25 °С до +80 °С, без выпадения росы.

Температура эксплуатации датчика от -55 до +125 °С.

Высота символов индикатора 22 мм.

Размер блока индикации 95 x 90x 40 мм.

Реле термостата 16 ампер

Подключение термостата к Wi-Fi роутеру:

* Выбрать на смартфоне из доступных Wi-Fi сетей сеть THERMOBOT-XXX пароль доступа 88888888, подключиться к этой точке доступа термометра. * Далее откроется веб интерфейс с измеренной температурой. Если страница интерфейса не открылась, то необходимо открыть браузер на смартфоне и ввести в строке адреса 8.8.8.8

Здесь можно смотреть температуру без роутера напрямую.

* Затем нажать ссылку «Сетевые настройки» В разделе «подключить к Wi-Fi сети» ввести SSID и пароль вашей сети и нажать кнопку «Сохранить».

Через 3- 5 секунд страница перезагрузится и роутер назначит термометру ip адрес в вашей сети, который можно увидеть в разделе «Подключено к сети».

Подключено к сети:

SSID: run777

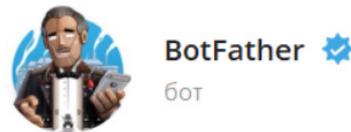
IP: 192.168.1.115

* Потом отключить смартфон от точки доступа термометра и подключить его к вашей домашней сети. Для просмотра температуры через роутер, открыть браузер и в строке адреса ввести адрес назначенный термометру роутером. Добавить открытую страницу в закладки или на домашний экран смартфона.

Подключение термометра к telegram bot:

Для просмотра температуры через интернет в приложении telegram необходимо создать telegram bot.

* Для этого в приложении telegram в строке поиска ввести BotFather, выбрать бота с картинкой ниже и открыть чат.



нажать кнопку ниже старт.

* Далее нажать кнопку меню внизу слева. Выбрать команду /newbot.

* Затем нужно придумать, ввести и отправить публичное имя бота которое будет в списке абонентов telegram например: «Термометр в сауне».

* Далее нужно придумать ник бота – это уникальное имя, оно не должно пересекаться с другими ботами и его нельзя будет изменить, заканчиваться ник должен на bot, например: «TERMO111CRMbot» или «Smartythermo22CRM_bot». Ввести ник бота. Если все в порядке, то в ответ мы получим сообщение с токеном. Токен необходим для работы с Bot API посредством http-протокола. Нельзя передавать его другим и желательно не терять.

531293918 :AAEVa0pzurzkDPQok3
1Tjqn1RghYL3qOKME

* Затем необходимо скопировать, вставить token в веб интерфейсе термометра и сохранить.

Подключить к Wi-Fi сети:

Ввести API token telegram:

* Далее необходимо ввести текст сообщения, текст может быть произвольный, например: «Температура в бане».

Ввести текст сообщения:

* В завершении настройки необходимо ввести ID чата. Для того чтобы узнать свой ID, необходимо в поисковой строке приложения telegram набрать IDBot и открыть бот с картинкой. Затем нажать старт и скопировать свой ID.



P.S. Твой ID: 5075527426

Ввести ID чата:

Для подключения к чату нескольких пользователей telegram необходимо ввести ID для каждого пользователя через запятую. Например: 50755274,64543322

После настройки обязательно перезагрузить термометр (отключить, включить питание).

С одним и тем же значением токена можно подключить несколько термометров.

* Для просмотра температуры необходимо запустить телеграм чат с вашим ботом и отправить в адрес термометра любое сообщение в ответ придет предустановленное сообщение с командами управления термометром из чата telegram.

Приложение telegram позволяет создавать 20 ботов и подключить неограниченное число термометров.

Дополнительные настройки:

* Для включения - отключения звукового оповещения при выходе текущей температуры за установленные границы выбрать необходимую метку и нажать кнопку сохранить.

Звуковой сигнал:

Включить Отключить



* Для изменения температуры термостата и гистерезиса можно использовать кнопки прибора или ввести значения через веб интерфейс точки доступа термостата, а также отправить соответствующие команды из telegram чата.
* При необходимости можно изменить имя (SSID) и пароль к точке доступа термометра.

Изменить имя и пароль точки доступа термометра:

* Для сброса имени и пароля к Wi-Fi точке доступа термометра, нажать кнопку RESET и удерживать до появления трех звуковых сигналов.
* При необходимости можно нарастить длину кабеля датчика температуры трехжильным кабелем, соблюдая полярность подключения. Красный провод: плюс питания Черный провод: минус питания Желтый провод: data
Не размещайте кабель датчика температуры рядом с силовыми кабелями.

42unita.ru