



# Wi-Fi Термометр-сигнализатор «Thermobot-2.2» кабель датчика 5 метров.

## Назначение термомера «Thermobot» и его характеристики:

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

Применяется для контроля 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 помещения, а блок индикации выносится в помещение предбанника на проводе на расстояние длинны кабеля.

Питание термометра осуществляется от любого USB источника питания напряжением 5 вольт и током не менее 1 или 2 ампера (в комплект не входит).

Длина USB кабеля питания 1 метр.

Средний ток потребления - 130 миллиампер.

Рабочая температура окружающей среды для модуля индикации от - 25 °С до +80 °С.

Температура эксплуатации датчика от -55 до +127 °С.

Высота символов индикатора 22 мм.

Размер блока индикации 105 x 65 x 30 мм.

## Подключение термометра к

### Wi-Fi роутеру:

\* Выбрать на смартфоне из доступных Wi-Fi сетей сеть **thermobot-x** 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 «Настройки» внизу страницы. В разделе «подключить к Wi-Fi сети» ввести SSID и пароль вашей сети и нажать кнопку «Сохранить».

Подключить к Wi-Fi сети:

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: 192.168.1.219

\* 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.



BotFather

бот

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 «Smartytermo22CRM\_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 и вставить token в веб интерфейсе термометра и сохранить.

Ввести API token telegram:

\* Далее необходимо ввести **обязательно** 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.



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

**Звуковой сигнал:**  
Включить  Отключить

Для сброса имени и пароля к Wi-Fi точке доступа термометра нажать кнопку RESET и удерживать до появления трех звуковых сигналов. Кнопка RESET находится под задней крышкой термометра.