

Инструкция по настройке метеостанции **ESPMeteo v.0.2**

1. Установить в отверстие (см. рисунок 1) тупой предмет: сверло, гвоздь. Нажать микрокнопку, подать питание, удерживать нажатой кнопку 5...15 секунд. Модуль загрузится и перейдет в safe mode режим, станет точкой доступа (AP) незащищенной Wi-Fi сети Homes-smart

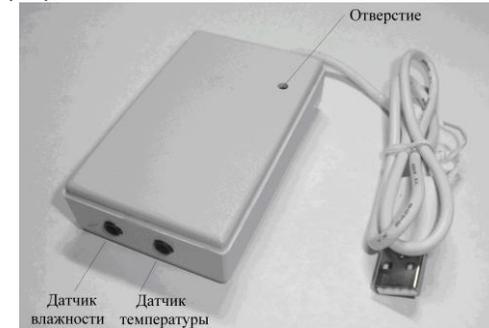


Рисунок 1

2. Выполнить подключение к сети Homes-smart, в адресной строке браузера ввести IP-адрес модуля: 192.168.4.1, отобразится меню следующего вида:

Safe Mode !!
Host name: ESPMETEO
No DHT11/22 sensor.
BMP085/180: Temperature: 39.6 °C. Pressure: 747.22 mm.
Free memory: 32216 b.
Uptime: 0 day 00:46:58
VDD: 3452 mV.
Config: Main Hardware Servers GPIO 1-wire TCP/UDP client
Updated: 18:18:46 30.07.2016 Free mode. Get Pro mode . ver 0.1.1
MaksMS http://wifi-iot.com/ http://homes-smart.ru/

Рисунок 2

3. Перейти на вкладку *Config*: -> *Main*, выполнить настройку подключения к собственной беспроводной сети, указав имя сети AP name и пароль AP pass:

Рисунок 3

Применить настройки нажатием кнопки *Set*

4. Перейти на вкладку *Config*: -> *Hardware* установить следующие значения (см. рисунок 4):

- для подключения датчика влажности DHT22(AM2302) GPIO: 5
- для подключения датчика температуры DS18B20 GPIO: 14
- для подключения датчика давления BMP180: GPIO SDA: 2
GPIO SCL: 0

Рисунок 4

Применить настройки нажатием кнопки *Set*

5. Перейти на вкладку *Config*: -> *1-wire*, нажать *Clear & Scan list*, после чего должен появиться 16-значковый уникальный идентификатор датчика температуры (см. рисунок 5):

Рисунок 5

6. Для отправки показаний датчиков на сервисы: narodmon.ru, flymon.net и mqtt-сервер необходимо на вкладке *Config*: -> *Servers* произвести следующие настройки (см. рисунок 6):

Рисунок 6

Применить настройки нажатием кнопки *Set*

7. Повторно подать питание, убедиться в исправной работе модуля, для чего в адресной строке браузера ввести IP-адрес модуля, присвоенный dhcp-сервером Вашего роутера или записанный вручную.

В появившемся меню отобразятся показания подключенных датчиков.

Более подробную информацию можно получить на сайте: <http://espmeteo.ru> или по электронной почте info@espmeteo.ru