

Настройка Telegramm

1.

Откройте Телеграмм на своем смартфоне, добавьте в контакты BotFather ,
Напишите /newbot

После сообщения

Alright, a new bot. How are we going to call it? Please choose a name for your bot.

Введите имя как будет называться Бот например “датчик давления”

В ответ вам придет сообщение

Done! Congratulations on your new bot. You will find it at t.me/temper1_bot. You can now add a description, about section and profile picture for your bot, see /help for a list of commands. By the way, when you've finished creating your cool bot, ping our Bot Support if you want a better username for it. Just make sure the bot is fully operational before you do this.

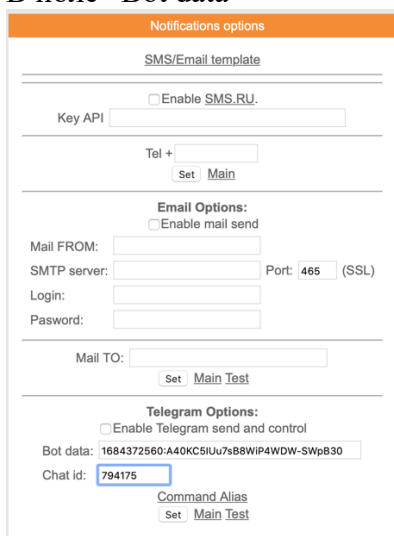
Use this token to access the HTTP API:

1684372560:AAGrOuvDЧЧККC5IUu7sB8WiP4WDW-SWpB30

Keep your token secure and store it safely, it can be used by anyone to control your bot.

For a description of the Bot API, see this page: <https://core.telegram.org/bots/api>

1684372560:AAGrOuvDЧЧККC5IUu7sB8WiP4WDW-SWpB30 - ЭТОТ КЛЮЧ НУЖНО ВВЕСТИ
В поле “Bot data”



The screenshot shows the 'Notifications options' section of the BotFather interface. It includes fields for 'SMS/Email template', 'Key API', 'Tel +', 'Email Options' (with 'Enable mail send' checked), 'Mail FROM', 'SMTP server', 'Port: 465 (SSL)', 'Login', 'Pasword', 'Mail TO', and 'Telegram Options' (with 'Enable Telegram send and control' checked). The 'Bot data' field contains the token '1684372560:AA0KCSIUu7sB8WiP4WDW-SWpB30' and the 'Chat id' field contains '794175'. There are also 'Set' and 'Main Test' buttons for the 'Tel +' and 'Mail TO' fields.

Следующим шагом нужно узнать ID чата (вашего устройства) кому будет отправлять
сообщение бот

Есть 3 способа :

1.способ (работает не стабильно)

добавьте в контакты Телеграмм **ShowJsonBot**

Напишите боту любое сообщение

Например “qww”

Ответ

{

```
"update_id": 928493731,
"message": {
  "message_id": 559174,
  "from": {
    "id": 794783885,
    "is_bot": false,
    "first_name": "XX",
    "language_code": "ru"
  },
  "chat": {
    "id": 794783885,
    "first_name": "XX",
    "type": "private"
  },
  "date": 1615232127,
  "text": "cbb"
}
}
```

В ответе найдите

```
"chat": {
  "id": 794783885,
```

Цифры выделенные красным (794783885)

2. способ

Введите в строке браузера

<https://api.telegram.org/bot<Токен вашего бота>/getUpdates>

токен вашего бота это цифры полученные от BotFather которые мы ввели в поле bot data

пример

1684372560:ABGrOuvD940KC5IUu7sW6WiP4WDW-SWpB30

Пример

<https://api.telegram.org/bot1684372560:ABGrOuvD940KC5IUu7sW6WiP4WDW-SWpB30/getUpdates>

если получили строку

```
{"ok":false,"error_code":404,"description":"Not Found"}
```

Напишите что то боту который создали и снова введите

Пример

<https://api.telegram.org/bot1684372560:ABGrOuvD940KC5IUu7sW6WiP4WDW-SWpB30/getUpdates>

должны получить

```
{"ok":true,"result":[{"update_id":721834074,
```

```
"message":{"message_id":9812,"from":{"id":794783885,"is_bot":false,"first_name":"MM","language_code":"ru"},"chat":{"id":794783885,"first_name":"MM","type":"private"},"date":1748976033,"text":"/info","entities":[{"offset":0,"length":5,"type":"bot_command"}]}}
```

Красным выделено ID chat

Введите в поле

Chat ID

Notifications options

SMS/Email template

Enable SMS.RU.

Key API

Tel +

Email Options:

Enable mail send

Mail FROM:

SMTP server: Port: (SSL)

Login:

Password:

Mail TO:

Telegram Options:

Enable Telegram send and control

Bot data:

Chat id:

Нажмите «SET»

Обязательно добавляем созданного бота «датчик протечки» в список контактов используя поиск пользователей.

Напишите боту «датчик протечки»

Info

Ответ

Uptime: 0 day 00:54:34

WIFI MAC: 24:0A:C4:03:0D:20

ID Chip: 180617997

Reset reason code 7

Len mem config 5936

safe mode 0

OTA Profile: 3348

OTA Profile name: counter

Flash set size: 4096 kb.

Flash real size: 4096 kb.(ID 0x00C84016)

Free RAM: all 201944 b, internal 201944 b, minimum 145268 b.

Load: Partition 2

rssi -64 dBm

SDK ver New 22.11.20 (v4.2-rc-dirty)
CPU INFO: 2 CPU cores, WiFi/BT/BLE, revision 0

Телеграмм настроен

Чтобы настроить сообщения и кнопки управления

Notifications options

SMS/Email template

Enable SMS.RU.

Key API:

Tel +

[Main](#)

Email Options:

Enable mail send

Mail FROM:

SMTP server: Port: (SSL)

Login:

Pasword:

Mail TO:

[Main Test](#)

Telegram Options:

Enable Telegram send and control

Bot data:

Chat id:

[Command Alias](#)

[Main Test](#)

Войдите во вкладку
SMS/Email template

template options

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Command:

Text SMS:

[Main](#)

TEST:
горячая вода 0.0 м.куб

Mask length sms text: 43.
Length sms text: 37.
[Main](#)

В поле “Command” введите название кнопки например «дав»

В поле “Text SMS” введите сообщение в котором будут показания величины давления например «давление воды _MCPADC1_ атм » (обратите внимание на знаки подчеркивания «_» они обязательны)

template options

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Command:

Text SMS:

TEST:

Mask length sms text: 0.
Length sms text: 0.

Нажмите «SET»

В меню Телеграмма появится кнопка «ДАВ» при нажатии на которую придет ответ с показаниями давления

Созданное сообщение можно использовать в Logics2

Обратите внимание : если поле “Command” в любом из сообщений оставит пустым – это сообщение не появится в меню Телеграмм

Также можно создать кнопки управления во вкладке «Command Alias»
Данная функция используется только если настроенные и используются выходы/входы управления. Кнопки управления совместно с Logics2 можно использовать для отключения оповещения. В других модулях (например «счетчиков воды» «датчиков движения» «датчиков дыма» и т,д) можно использовать для постановки на охрану и т.д.

О вариантах использования и реализации различных функций консультируйтесь в технической поддержке

Название метрик можно взять во вкладке «Metrics» на главной странице

Config:

[Main](#) [Hardware](#) [Servers](#) [GPIO](#) [1-wire](#) [Notifications](#) [Logics2](#) [ADC](#)
[Correction](#) [Edit_main](#)

[Firmware_update](#) [Debug](#) [Restart](#) [Metrics](#)

Sensors metrics:

ID	Name	Metric	Txt metric	Status
300	DS18B20	dsw1	_DSW1_	0
2700	GPIO	gpio1	_GPIO1_	1
3500	MCP3201	mcpadc1	_MCPADC1_	1

Настройка вкладки Command Alias

Telegram Options:

Enable Telegram send and control

Bot data:

Chat id:

[Command Alias](#)

Функция позволяет создавать свои кнопки. **Name** - имя кнопки, **to** - команда (до 30 символов). Например, для управления gpio19 - **setgpio 19 2**.

Telegram Command Alias

1 Name:	<input type="text" value="кнопка1"/>	To:	<input type="text" value="setgpio4 2"/>
2 Name:	<input type="text" value="кнопка2"/>	To:	<input type="text" value="setgpio19 2"/>
3 Name:	<input type="text"/>	To:	<input type="text"/>
4 Name:	<input type="text"/>	To:	<input type="text"/>
5 Name:	<input type="text"/>	To:	<input type="text"/>
6 Name:	<input type="text"/>	To:	<input type="text"/>
7 Name:	<input type="text"/>	To:	<input type="text"/>
8 Name:	<input type="text"/>	To:	<input type="text"/>

