Создание Telegram-бота

Пошаговая инструкция для телефона и последующего подключения к IP-Meteo

Что понадобится

✓	Телефон с установленным приложением Telegram.
✓	Ваш действующий аккаунт Telegram.
✓	Примерно 3-5 минут свободного времени.
✓	Безопасное место, куда можно временно сохранить токен бота.

Шаг 1. Найдите официального BotFather

1. Откройте приложение Telegram на телефоне.
2. Нажмите значок поиска в верхней части экрана.
3. Введите в строке поиска имя официального служебного бота:

@BotFather

4. Откройте результат BotFather. У официального аккаунта должна быть синяя отметка подтверждения.
5. Нажмите кнопку Запустить (Start).

> Осторожно
> Не выбирайте похожие аккаунты без отметки подтверждения. Они могут быть созданы для кражи токенов.

Шаг 2. Создайте бота

1 В диалоге с BotFather отправьте команду:

```
/newbot
```

2 BotFather попросит указать отображаемое название. Например:

```
IP-Meteo
```

3 Затем укажите уникальное имя пользователя. Оно должно состоять из латинских букв, цифр или знака подчёркивания и обязательно заканчиваться на bot.

```
IP_Meteo_Station_bot
```

Если имя уже занято

BotFather сообщит, что имя недоступно. Добавьте в него название города, номер станции или другое уникальное слово, например:

```
IP_Meteo_Dresden_01_bot
```

4 После успешного создания BotFather пришлёт ссылку на бота и специальный HTTP API token. Он выглядит примерно так:

```
1234567890:AAxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

> Токен - это пароль от бота
> Не публикуйте токен, не отправляйте его в переписке и не вставляйте на посторонние сайты. Позже токен вводится непосредственно в веб-интерфейсе IP-Meteo.

Как скопировать токен на телефоне

Нажмите на строку токена и удерживайте палец, затем выберите Копировать. Сохраните его в защищённых заметках до настройки станции.

Шаг 3. Запустите и проверьте бота

1. В сообщении BotFather нажмите ссылку на созданного бота.
2. В открывшемся диалоге нажмите Запустить или отправьте команду:

```
/start
```

> Почему бот пока не отвечает?
> Это нормально. BotFather только зарегистрировал бота. Логика ответов появится после подключения бота к прошивке IP-Meteo.

Проверка регистрации через BotFather

1. Вернитесь в диалог с @BotFather.
2. Отправьте команду:

```
/mybots
```

3. Выберите своего бота. Если открывается панель управления и видно его имя, бот создан успешно.

Что будет после подключения к IP-Meteo

✓	В разделе «Уведомления» вы введёте токен бота.
✓	Станция проверит токен и покажет имя найденного бота.
✓	Кнопка «Найти получателя» обнаружит пользователя, отправившего /start.
✓	Кнопка «Тестовое сообщение» отправит проверочное уведомление в Telegram.
✓	После проверки станция сможет регулярно отправлять показания датчиков.

> Если токен стал известен посторонним
> Откройте BotFather, выберите /mybots, нужного бота и перевыпустите токен. Старый токен перестанет работать.

Официальный адрес BotFather: https://t.me/BotFather