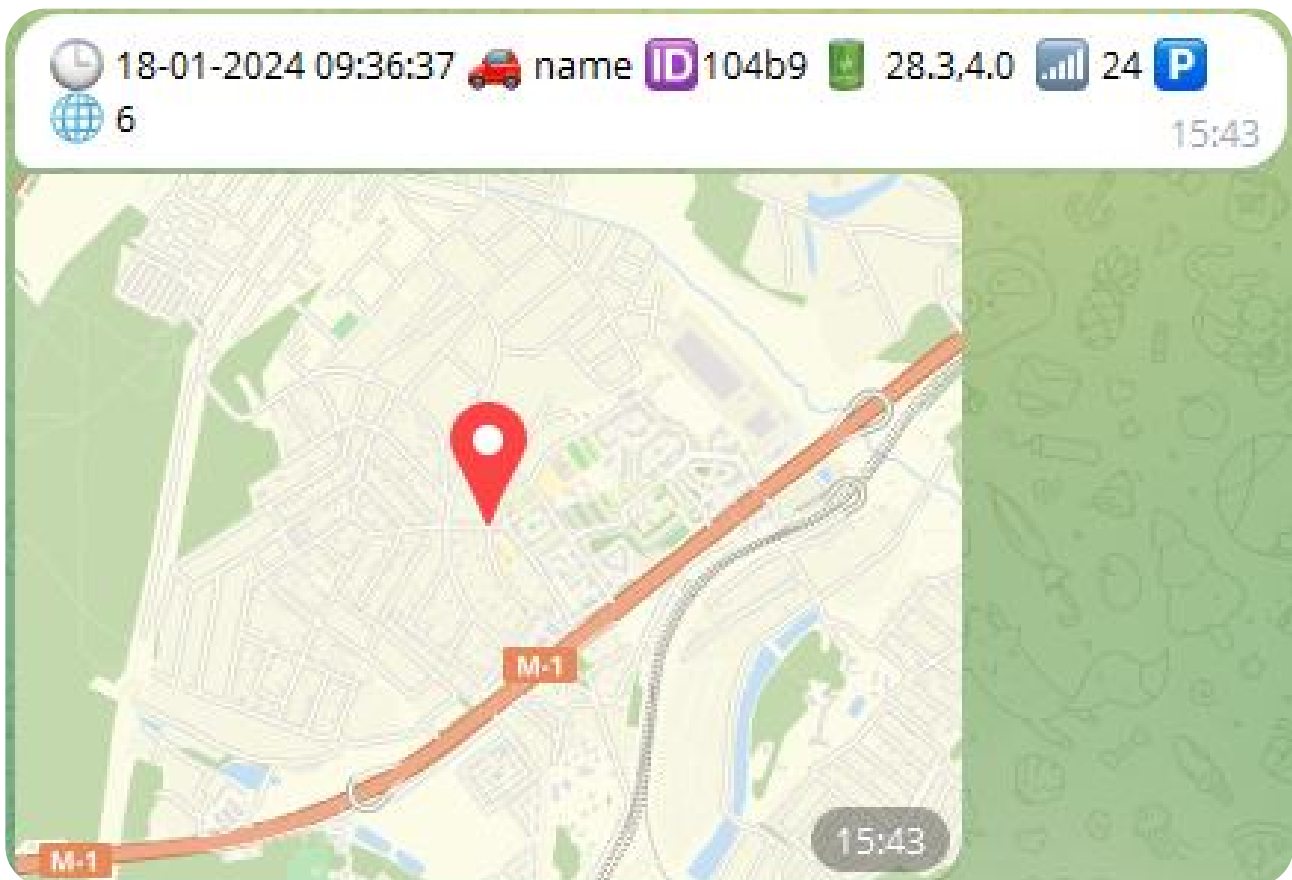


А4 и А4МАХ. Интеграция с мессенджером Telegram [версия ПО 0.05]

В устройствах А4 и А4МАХ поддержано взаимодействие с [Telegram](#)-ботами.

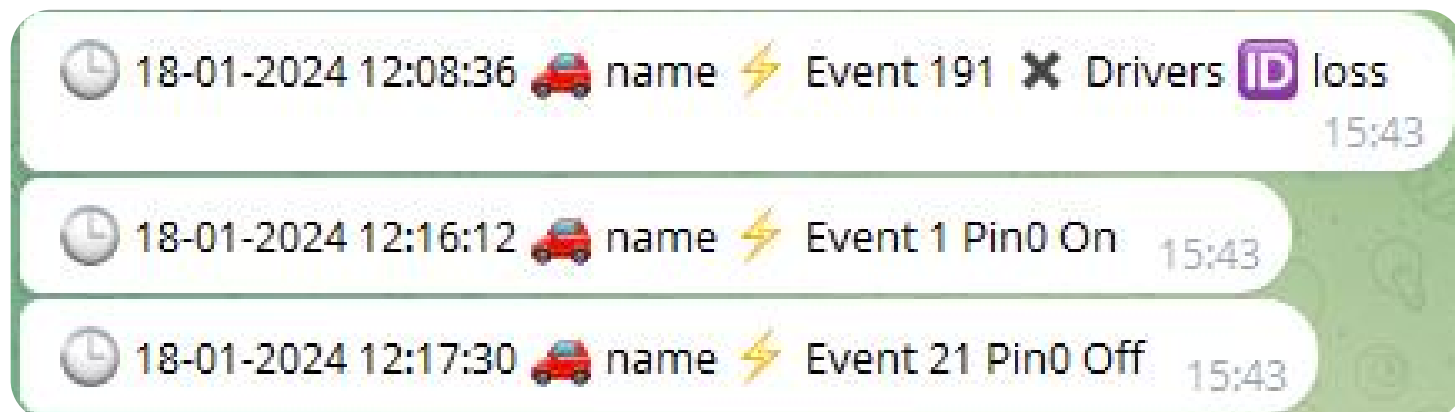
Функциональные возможности Telegram-бота:

Получение геолокации, напряжения бортовой сети транспортного средства и резервного АКБ, скорости, ID-метки водителя, состояния детектора поездок и т.д.

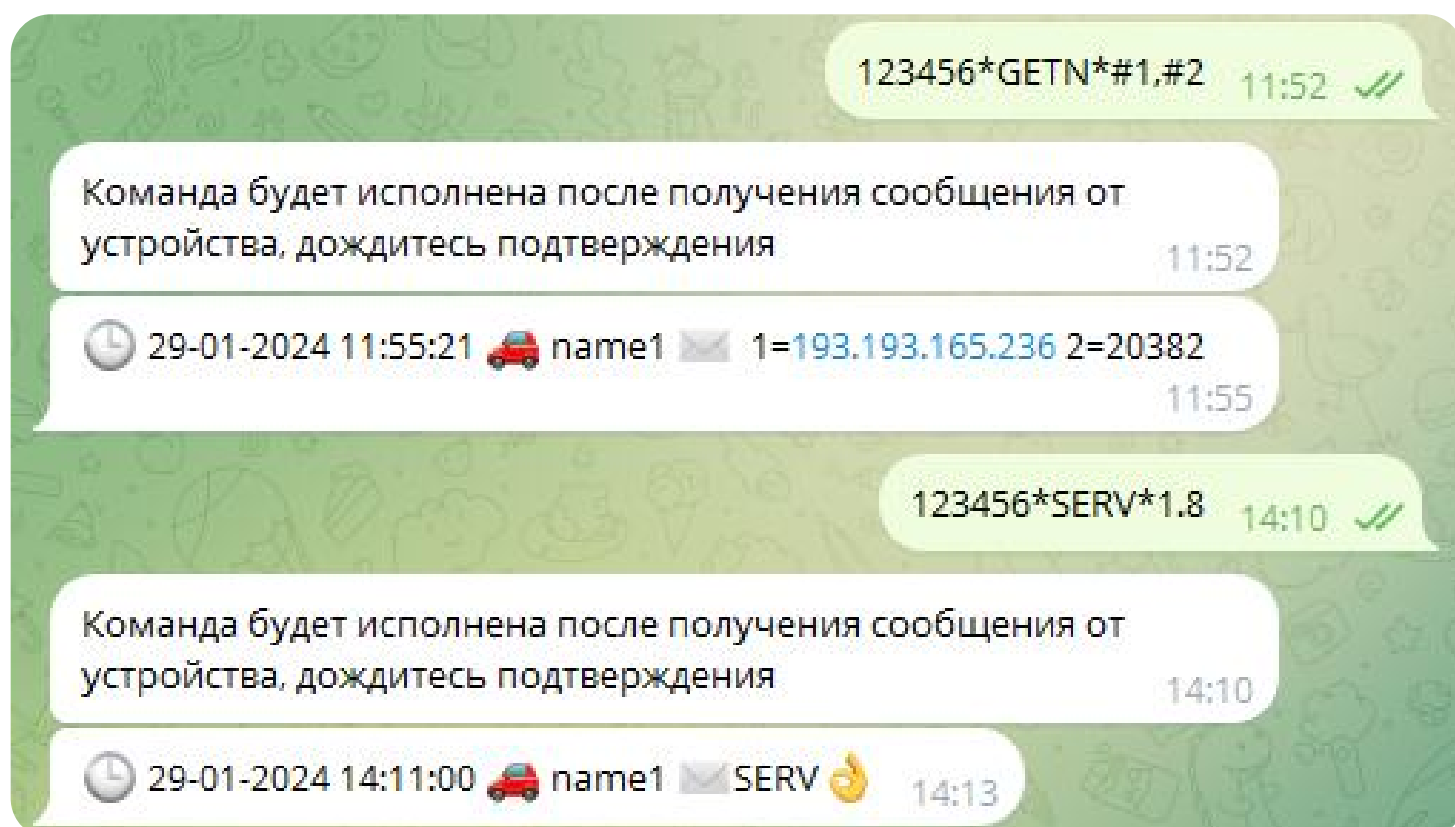


Совместное использование функционала

«Логика пользователя» позволяет получить информацию о событиях, созданных самим пользователем по инструкции (для чего необходимо выбрать действие из справочника > «отправить сообщение в Telegram»)

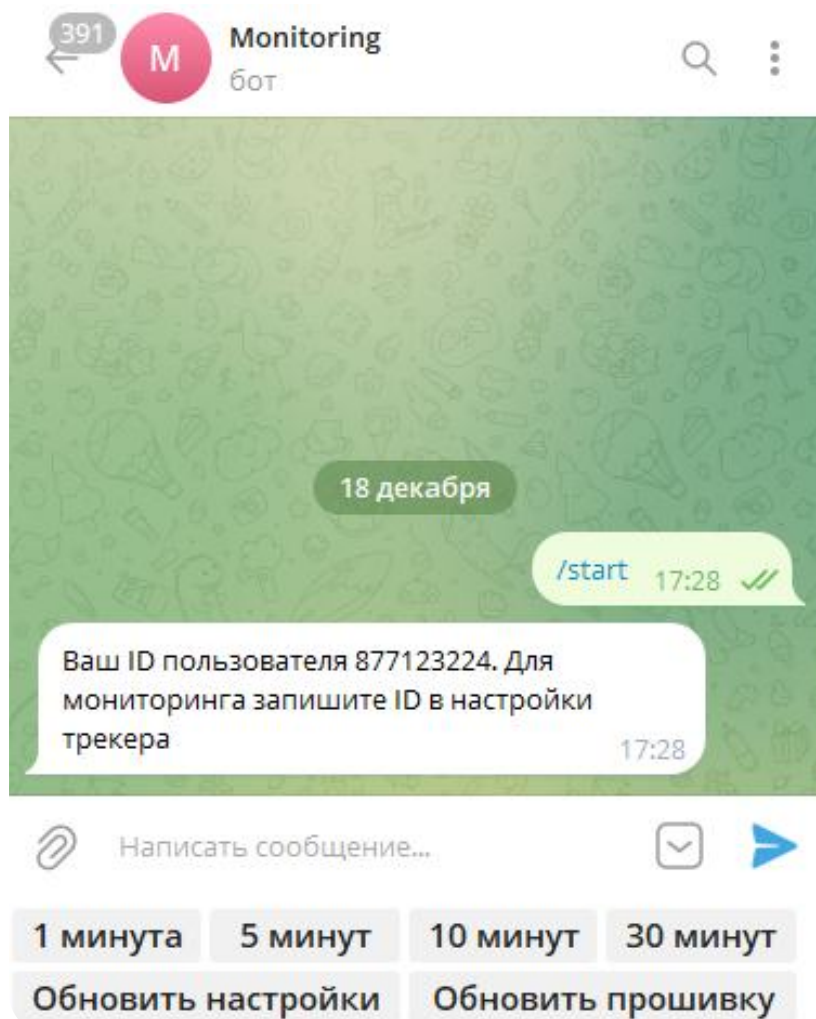


Отправление текстовых команд (*SERV*, *GETN*, *SETN*).



@Monitoring_Bot_bot

Для данного функционала есть готовый системный бот у которого предустановлены кнопки с командами для изменения интервала выдачи геолокации объекта, обновления настроек или ПО. Чтобы появилось меню бота, достаточно отправить в чат ***"/start"***



Для настройки трекера с данным ботом **token** не требуется, а **ID пользователя** выдаётся после того, как напишете боту ***"/start"*** (подробнее в разделе «Настройка»).

Передача данных

Типы данных передаются в виде эмодзи. Описание эмодзи:



Дата и время без учета часового пояса



Имя, либо IMEI трекера



Напряжение внешнего питания трекера и напряжение внутреннего аккумулятора (в случае, если он подключен), в вольтах



Допустимый диапазон сигнала GSM: 1-31. При отсутствии регистрации – «Search»



Есть движение. Скорость, в км/ч



Нет движения



Количество спутников для определения геопозиции. При отсутствии – «Search»



Значение нового интервала передачи, в минутах



Код события из справочника логики пользователя



Идентификатор водителя. При отсутствии идентификатора – ✕

Настройка

Для настройки трекера в разделе «Telegram» нужно ввести следующие данные:

Настройки

Сохранить

Сервер мониторинга

Данные для передачи

Отрисовка траектории

Дискретные входы и выходы

Цифровые интерфейсы

BlueTooth (BLE) датчики

Стиль вождения

Телефоны

SIM карты

Логика пользователя

Telegram

Системные

Интеграция с Telegram

Token бота (не требуется для Monitoring_Bot_bot)

6325336611:AAGYnfer175ynLiZkvdW62vFvwsflKD5iTU ✓

ID пользователя, группы или канала

877123224 ✓

Название устройства для сообщений

name ✓
Только латинские буквы и цифры

Интервал передачи, мин

30 ✓
[0-65535]

Token бота

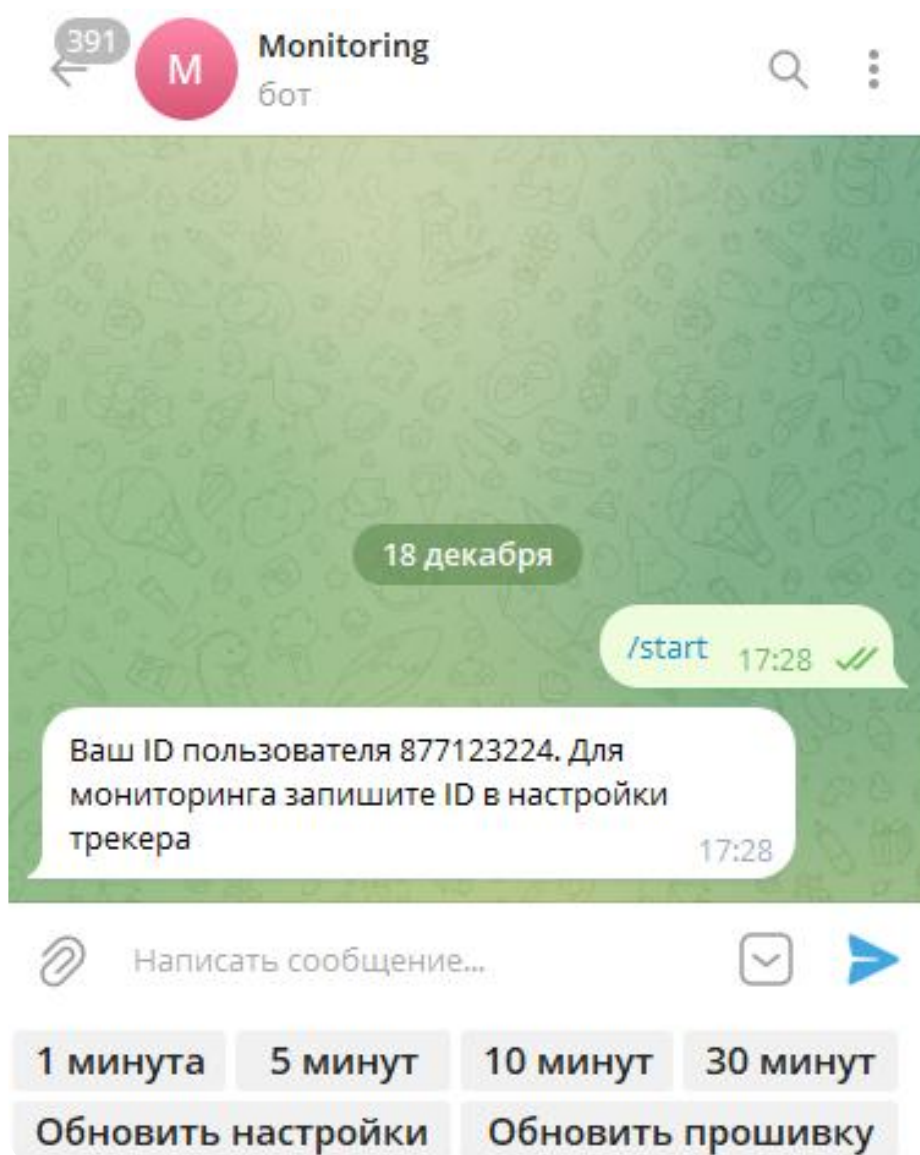
При использовании готового системного бота [@Monitoring_Bot_bot](#) поле данного параметра требуется оставить пустым.

Если хотите использовать своего бота, то для этого напишите пользователю [@BotFather](#) и следуйте его инструкциям. После создания своего бота получите его уникальный **token**.

ID пользователя, группы или канала

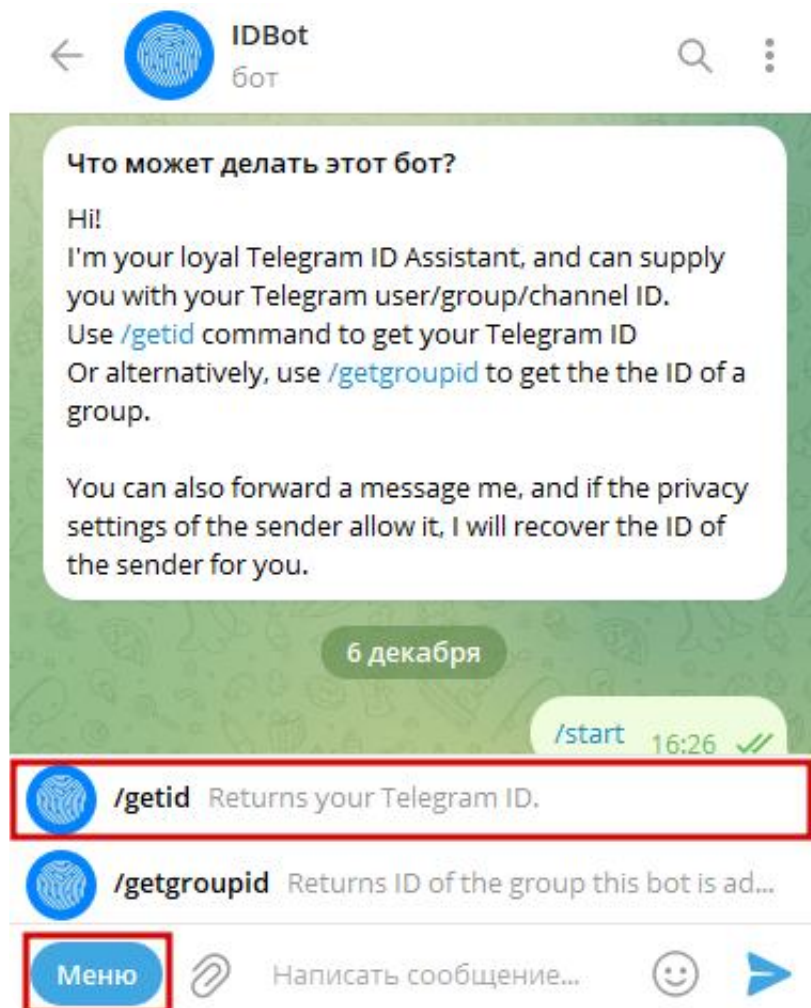
Можно настроить передачу данных как в индивидуальный чат пользователя с ботом, так и в группу или канал.

При использовании [@Monitoring_Bot_bot](#) требуется нажать на кнопку «запустить» или отправить `/start` и он напишет ID текущего чата.

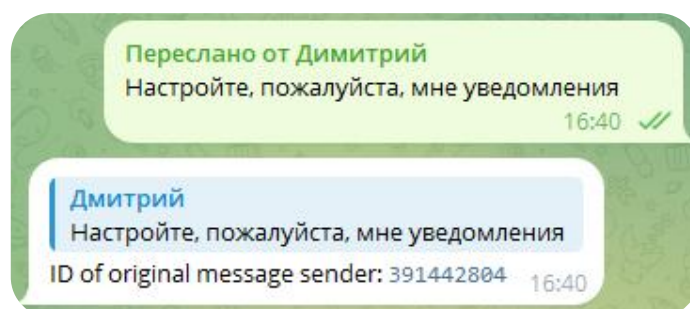


Для получения ID другого пользователя, группы или канала можно воспользоваться ботом [@myidbot](https://t.me/myidbot).

ID своего аккаунта можно получить, выбрав в меню команду бота `/getid`.

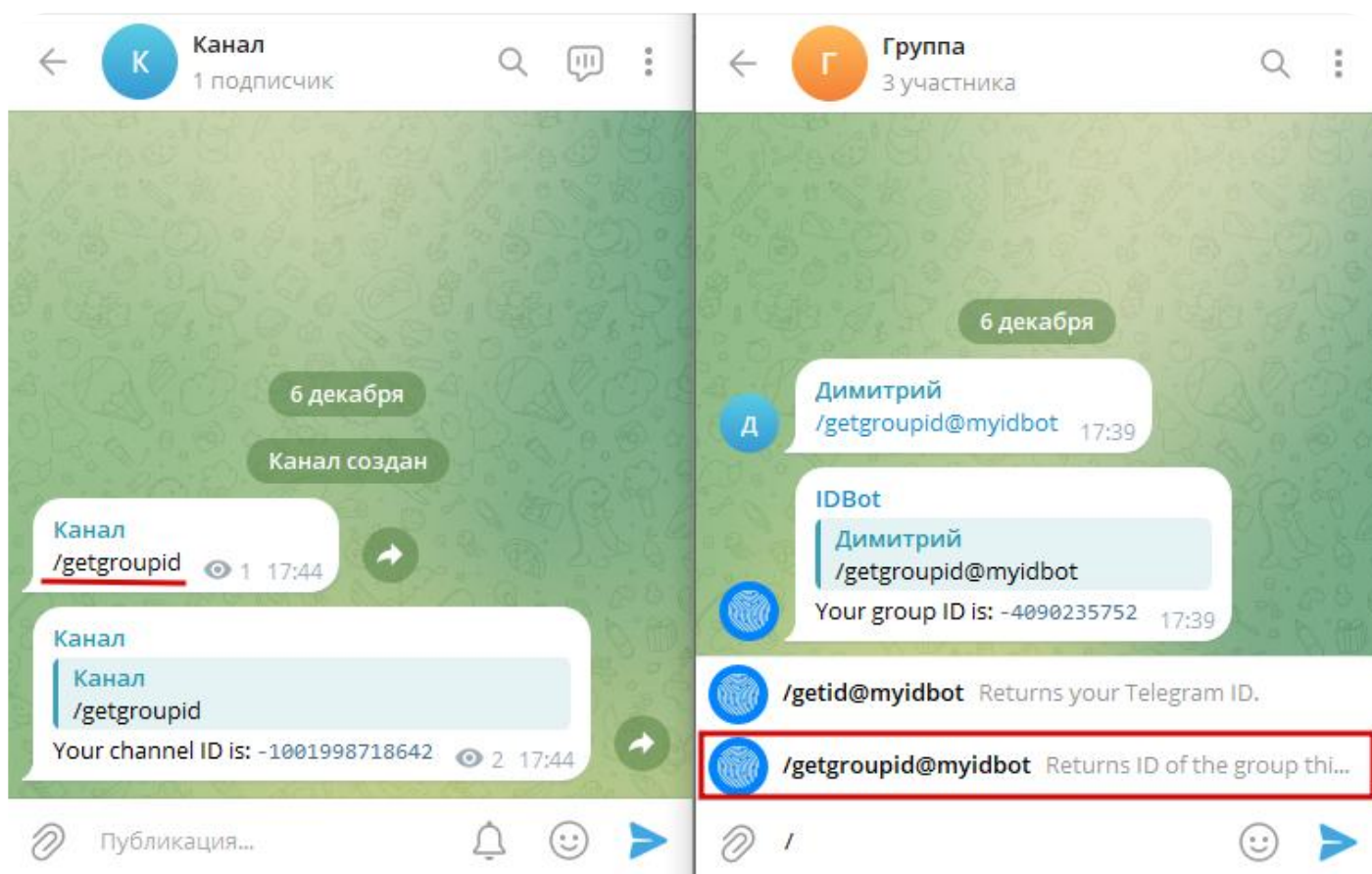


ID аккаунта другого пользователя можно получить, переслав любое сообщение пользователя данному боту.



Для получения ID-канала или группы нужно добавить бота и отправить соответствующую команду.

В канале на время получения ID требуется сделать бота администратором



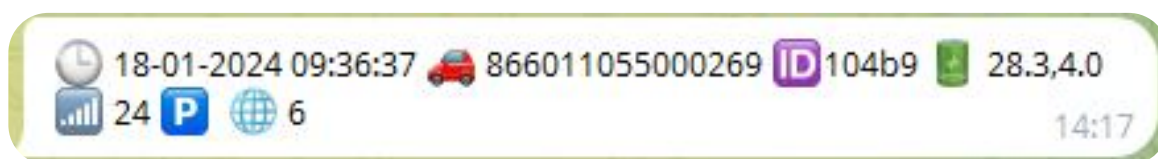
Также в канале необходимо назначить бота, передающего данные с трекера, в качестве администратора.

Название устройства для сообщений

Название устройства, записанное в поле, будет передаваться в сообщениях. Допустимо использование только прописных букв английского алфавита.



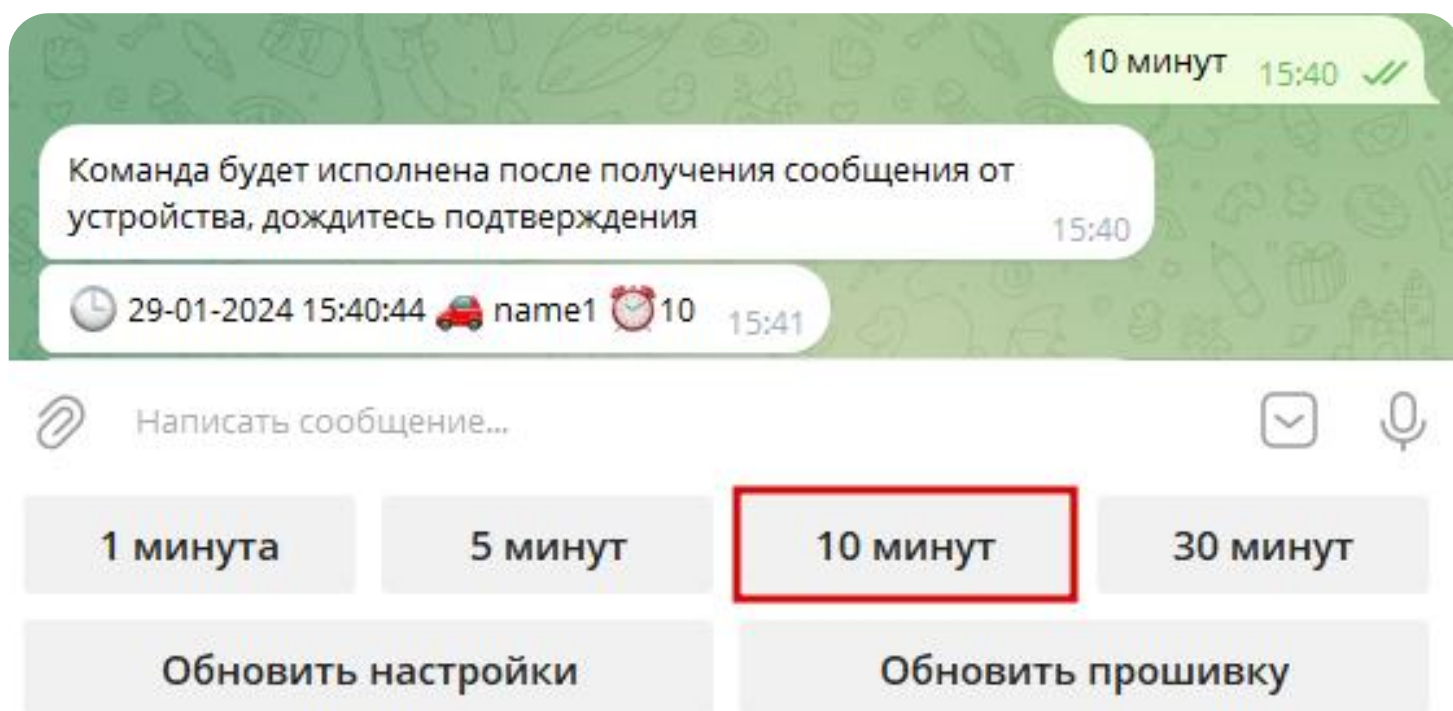
Если поле оставить пустым, в сообщениях будет отображаться IMEI.



Интервал передачи геолокации устройства

Значение данного параметра указывается в минутах. Для отключения передачи данных о местоположении нужно выставить нулевое значение.

Для удобной и быстрой смены интервала передачи геолокации устройства просто отправьте в чате число минут (максимальное значение – 180) или выберите количество минут с помощью системного меню (при использовании [@Monitoring_Bot_bot](#)).



После подтверждающего сообщения новая настройка будет применена.

Логика пользователя

Данный функционал позволяет использовать дополнительные варианты работы с Telegram. Возможно получение информации о событиях из сценариев, построенных самим пользователем по [инструкции](#) (для чего необходимо выбрать действие из справочника → «отправить сообщение в Telegram»).

Настройки

Сохранить

Сервер мониторинга

Данные для передачи

Отрисовка траектории

Дискретные входы и выходы

Цифровые интерфейсы

BlueTooth (BLE) датчики

Стиль вождения

Телефоны

SIM карты

Логика пользователя

Telegram

Системные

Задание 1

Выберите событие из справочника

новая метка водителя ✓

Выберите действие из справочника

отправить сообщение в Telegram ✓

Задание 2

Выберите событие из справочника

метка водителя пропала ✓

Выберите действие из справочника

отправить сообщение в Telegram ✓

Множественные сценарии

Пропишите свои сценарии работы устройства

21=180;1=180 ✓

до 10 сценариев через ';' (10=28;56=1;234=4)

Часовой пояс

Для отображения в сообщениях актуального времени геолокации или события в разделе «Системные» необходимо выбрать часовой пояс.

Настройки

Сохранить

Сервер мониторинга

Данные для передачи

Отрисовка траектории

Дискретные входы и выходы

Цифровые интерфейсы

BlueTooth (BLE) датчики

Стиль вождения

Телефоны

SIM карты

Логика пользователя

Telegram

Системные

Пароль устройства (SMS пароль)

123456

[только 6 цифр (0-9)]

Часовой пояс

3

✓

Порог виртуального зажигания, мВ

0

[0-65535]

☐ Заряжать АКБ только при включенном зажигании (вход PIN4 или виртуальное)



При настройке через web-конфигуратор требуется отправить устройству SMS- или TCP-команду для обновления. Если настройка производится через локальный конфигуратор (Windows), то достаточно нажать на кнопку сохранить.