

Интеграция с мессенджером Telegram

December 01, 2023

Введение

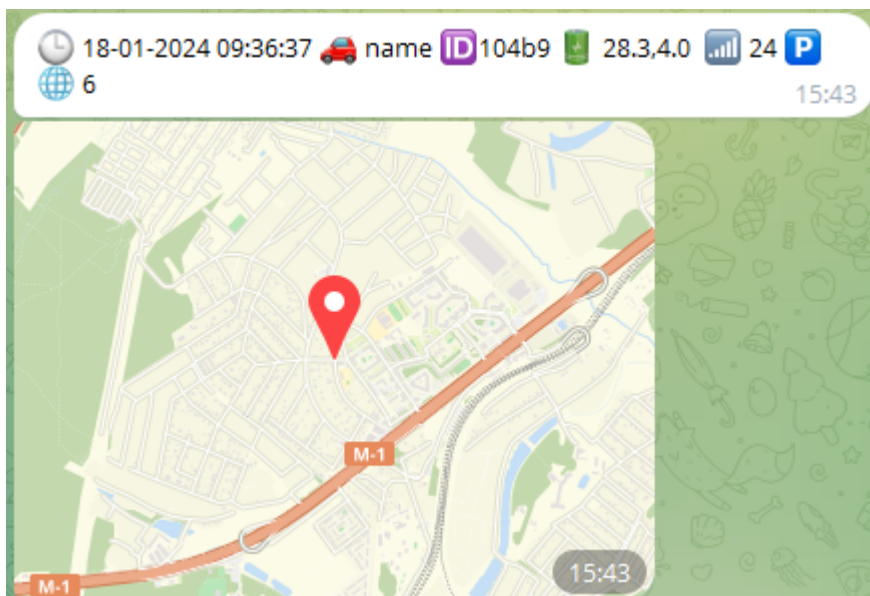
Поддержано взаимодействие с Telegram-ботами в устройствах:

с4

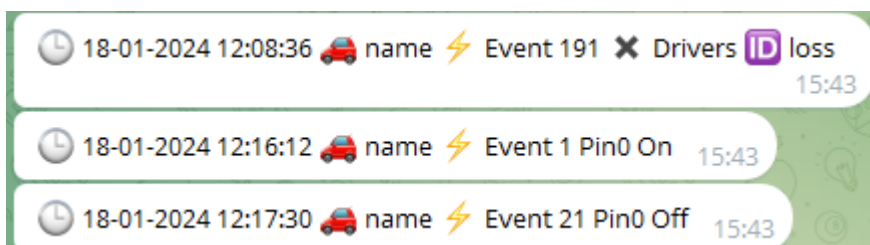
А4МАХ - с версии ПО 0.05

Функциональные возможности Telegram-бота:

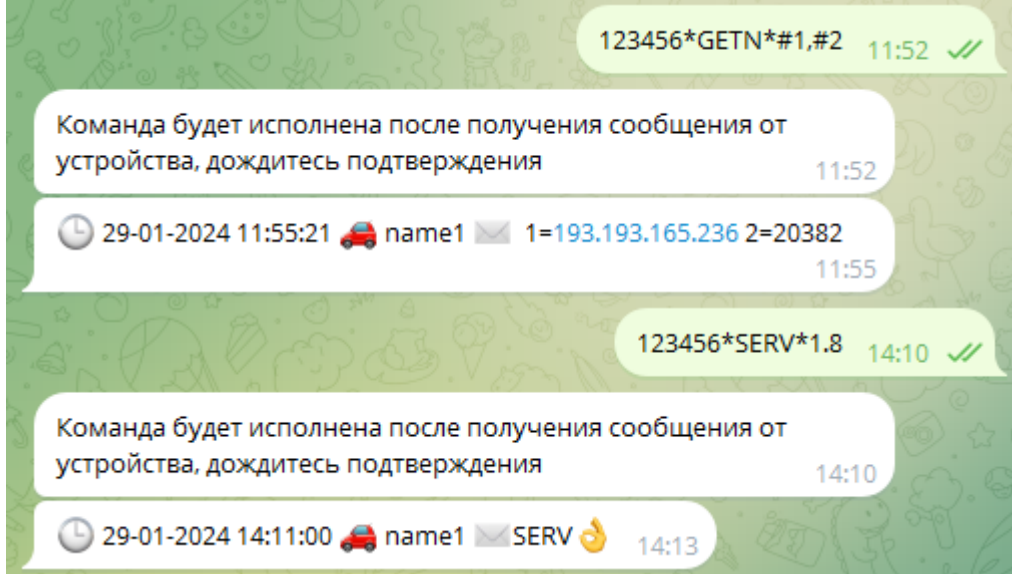
- Получение геолокации, напряжения бортовой сети транспортного средства и резервного АКБ, скорости, ID-метки водителя, состояния детектора поездок и т.д.



- 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**»)

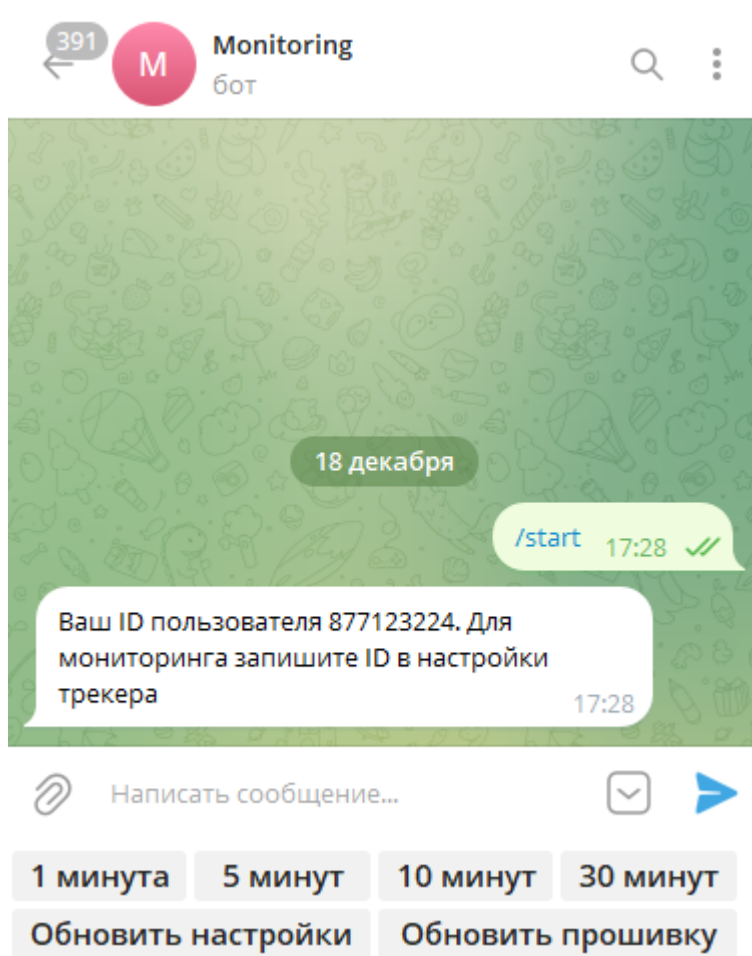


- Отправление текстовых команд (*SERV*, *GETN*, *SETN*).



@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"`

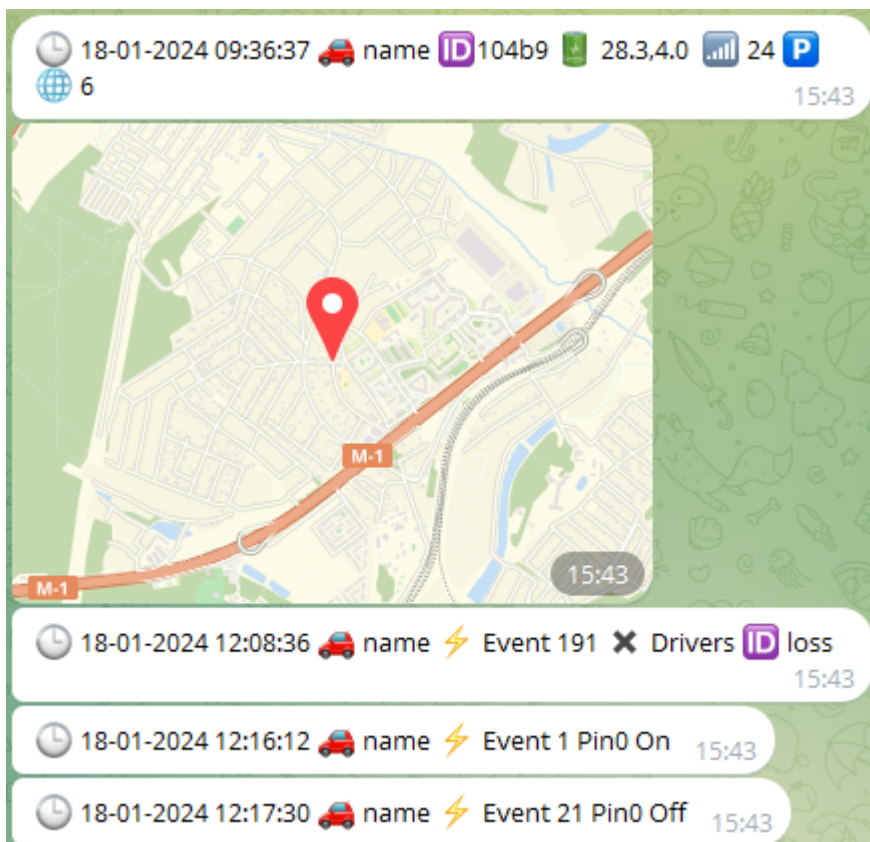


Для настройки трекера с данным ботом *token* не требуется, а *ID пользователя* выдаётся после того, как напишете боту `"/start"` (подробнее в разделе «**Настройка**»).

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 геопозиции – «Search», при ошибке – «Error»
	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 Интеграция с Telegram

Данные для передачи Token бота (не требуется для Monitoring_Bot_bot)

Отрисовка траектории 6325336611:AAGYnfer175ynLiZkvdW62vFwvsfIKD5iTU ✓

Дискретные входы и выходы ID пользователя, группы или канала

Цифровые интерфейсы 877123224 ✓

BlueTooth (BLE) датчики Название устройства для сообщений

Стиль вождения name ✓

Телефоны Только латинские буквы и цифры

SIM карты Интервал передачи, мин

Логика пользователя 30 ✓

[0-65535]

Telegram

Системные

- **Token бота**

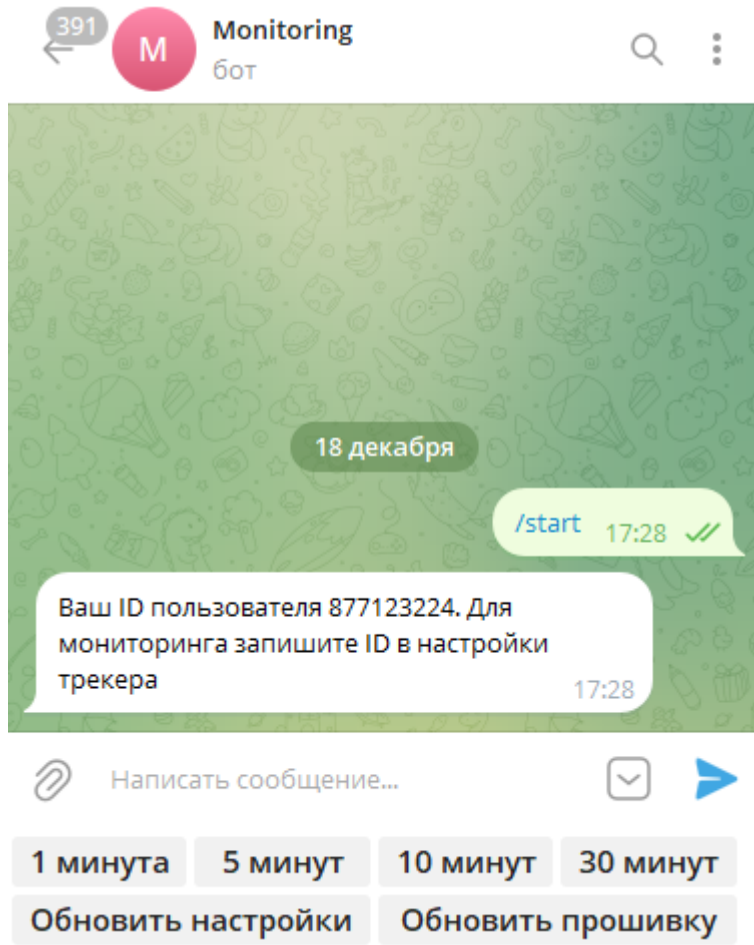
При использовании готового системного бота @Monitoring_Bot_bot поле данного параметра требуется оставить пустым.

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**

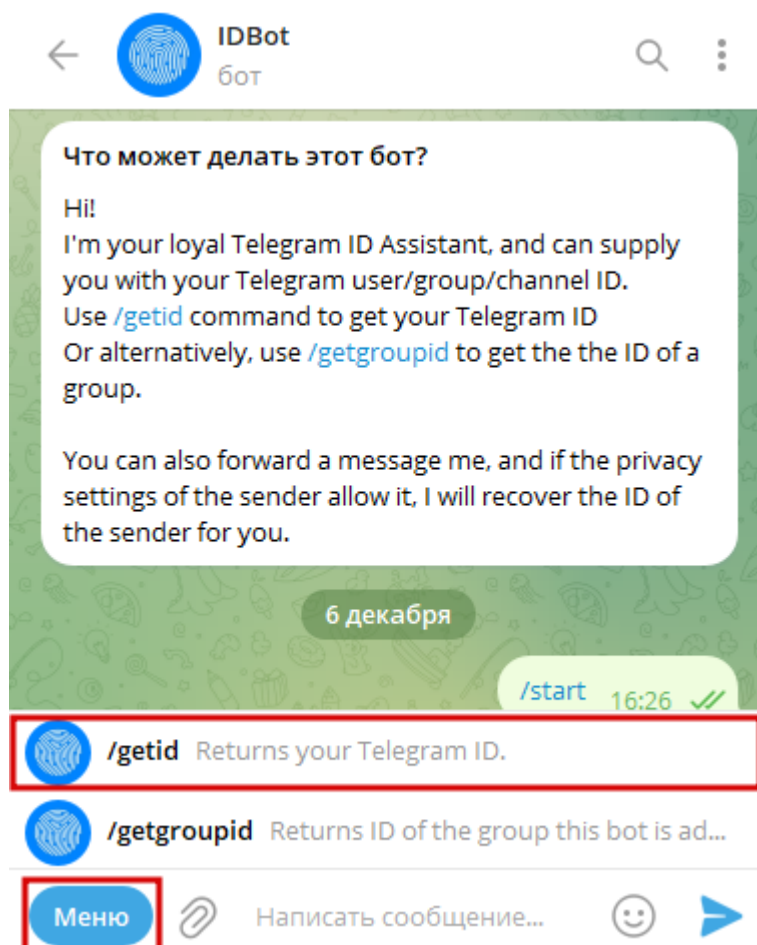
Можно настроить передачу данных как в индивидуальный чат пользователя с ботом, так и в группу или канал.

При использовании @Monitoring_Bot_bot требуется нажать на кнопку «**запустить**» или отправить **/start** и он напишет ID текущего чата.

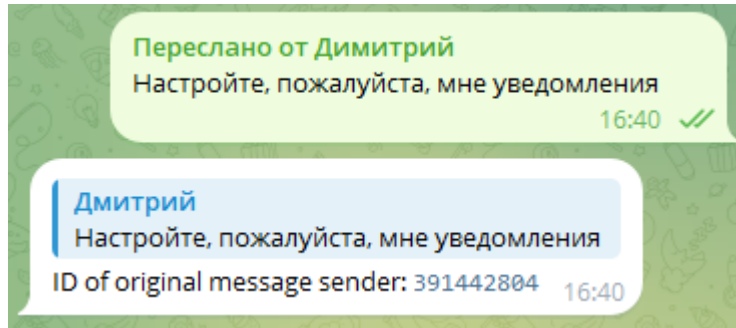


Для получения ID другого пользователя, группы или канала можно воспользоваться ботом [@myidbot](#).

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

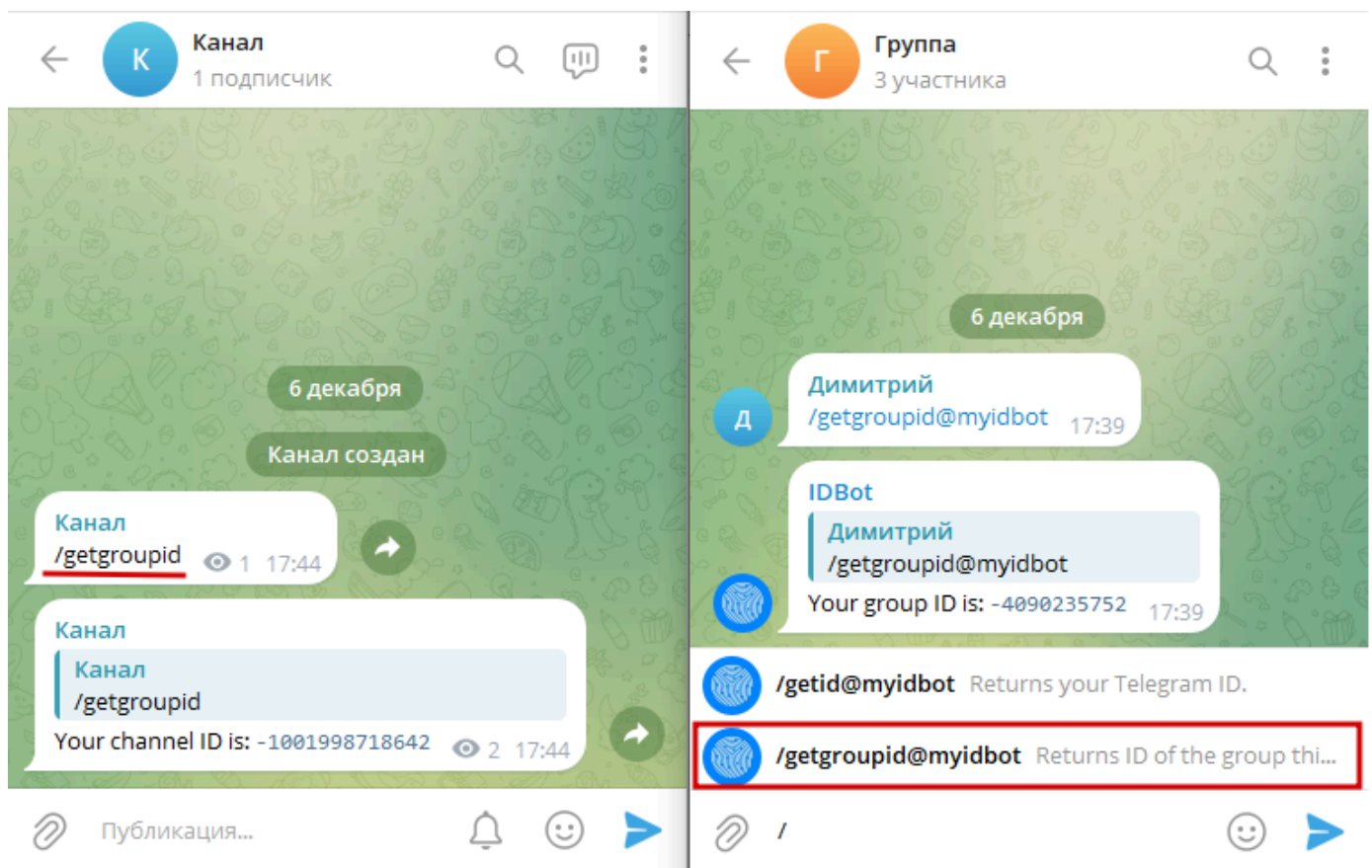


ID аккаунта другого пользователя можно получить, переслав любое сообщение пользователя данному боту.



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

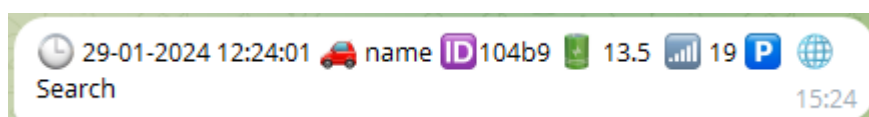
В канале на время получения ID требуется сделать бота администратором



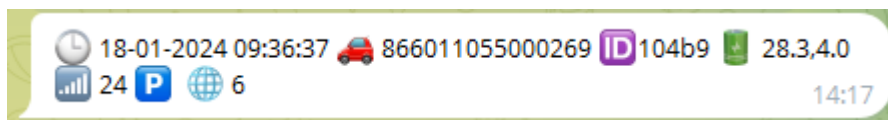
Также в канале необходимо назначить бота, передающего данные с трекера, в качестве администратора.

- **Название устройства для сообщений**

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



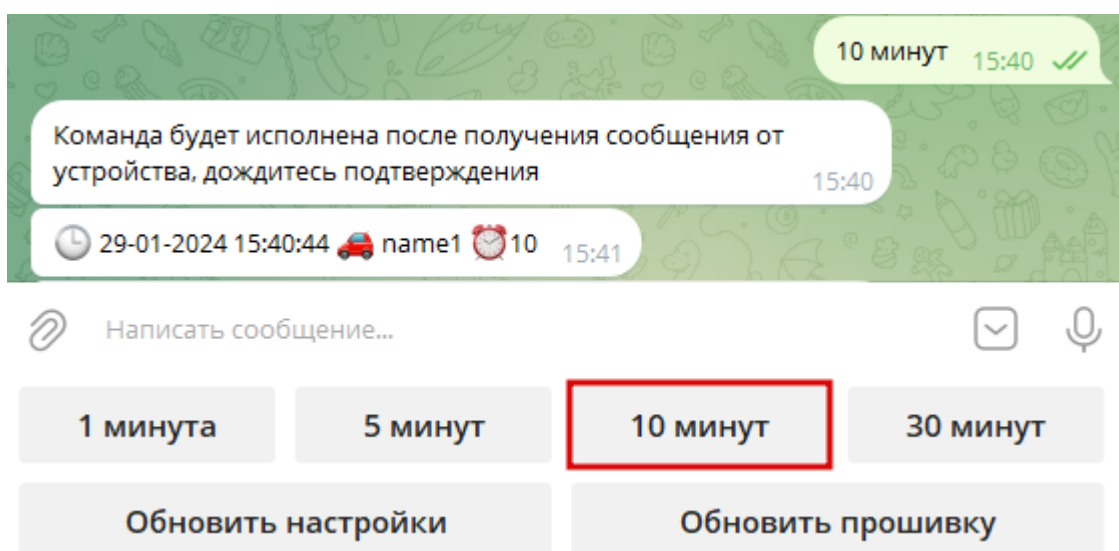
Если поле оставить пустым, в сообщениях будет отображаться IMEI.



- **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.

- **Логина 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

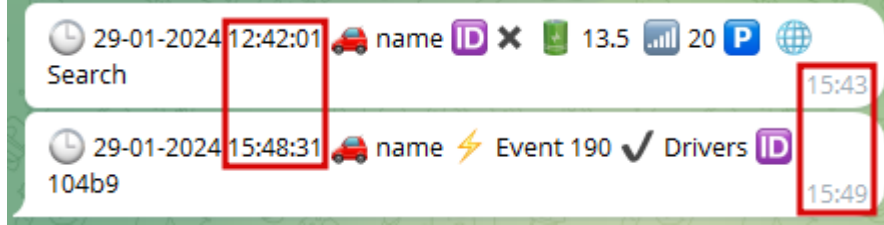
Сервер мониторинга	Задание 1		Множественные сценарии
Данные для передачи	Выберите событие из справочника		Пропишите свои сценарии работы устройства
Отрисовка траектории	<input type="text" value="новая метка водителя"/> ✓		<input type="text" value="21=180;1=180"/> ✓ <small>до 10 сценариев через ';' (10=28;56=1;234=4)</small>
Дискретные входы и выходы	Выберите действие из справочника		
Цифровые интерфейсы	<input type="text" value="отправить сообщение в Telegram"/> ✓		
BlueTooth (BLE) датчики	Задание 2		
Стиль вождения	Выберите событие из справочника		
Телефоны	<input type="text" value="метка водителя пропала"/> ✓		
SIM карты	Выберите действие из справочника		
Логика пользователя	<input type="text" value="отправить сообщение в Telegram"/> ✓		
Telegram			
Системные			

- **Часовой пояс**

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

Настройки Сохранить

Сервер мониторинга	Пароль устройства (SMS пароль)	
Данные для передачи	<input type="text" value="123456"/>	
Отрисовка траектории	<input type="text" value="123456"/>	
Дискретные входы и выходы	[только 6 цифр (0-9)]	
Цифровые интерфейсы	Часовой пояс	
BlueTooth (BLE) датчики	<input type="text" value="3"/> ✓	
Стиль вождения	Порог виртуального зажигания, мВ	
Телефоны	<input type="text" value="0"/>	
SIM карты	[0-65535]	
Логика пользователя	<input type="checkbox"/> Заряжать АКБ только при включенном зажигании (вход PIN4 или виртуальное)	
Telegram		
Системные		



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.

Report content on this page