



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Teltonika

Last update 05/02/2021

## Содержание

<b>1</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Teltonika...</b>	<b>3</b>
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции Teltonika .....	3
<b>2</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Teltonika .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Настройка модуля интеграции Teltonika .....</b>	<b>5</b>
3.1	Предварительная настройка системы геотрекинга Teltonika .....	5
3.2	Настройка подключения системы геотрекинга Teltonika .....	5
3.3	Настройка правила отображения параметров и событий Teltonika .....	6
3.4	Настройка трекера Teltonika .....	8
<b>4</b>	<b>Работа с модулем интеграции Teltonika .....</b>	<b>10</b>
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Teltonika.....	10
4.2	Управление трекером Teltonika.....	10

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Teltonika

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Teltonika](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Teltonika* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля интеграции *Teltonika*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Teltonika*;
2. настройка модуля интеграции *Teltonika*;
3. работа с модулем интеграции *Teltonika*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции *Teltonika*

Программный модуль интеграции *Teltonika* входит в состав ПК *АСФА-Интеллект* и предназначен для отслеживания местоположения транспортных средств (ТС) на карте, скорости движения ТС, расхода топлива, а также мониторинга состояния различных датчиков ТС с помощью трекера *Teltonika*. Конфигурирование трекеров *Teltonika* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

### Примечание.

Подробные сведения о системе геотрекинга *Teltonika* приведены в официальной справочной документации (производитель *Teltonika Telematics*).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Teltonika

<b>Производитель</b>	Teltonika Telematics Saltoniskiu st. 9B-1, LT-08105, Вильнюс, Литва Тел.: +370 5 212 7472 Сайт: <a href="https://teltonika-gps.com/">https://teltonika-gps.com/</a>
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	GSM

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Все трекеры Teltonika	Трекер	См. сайт производителя

### Защита модуля

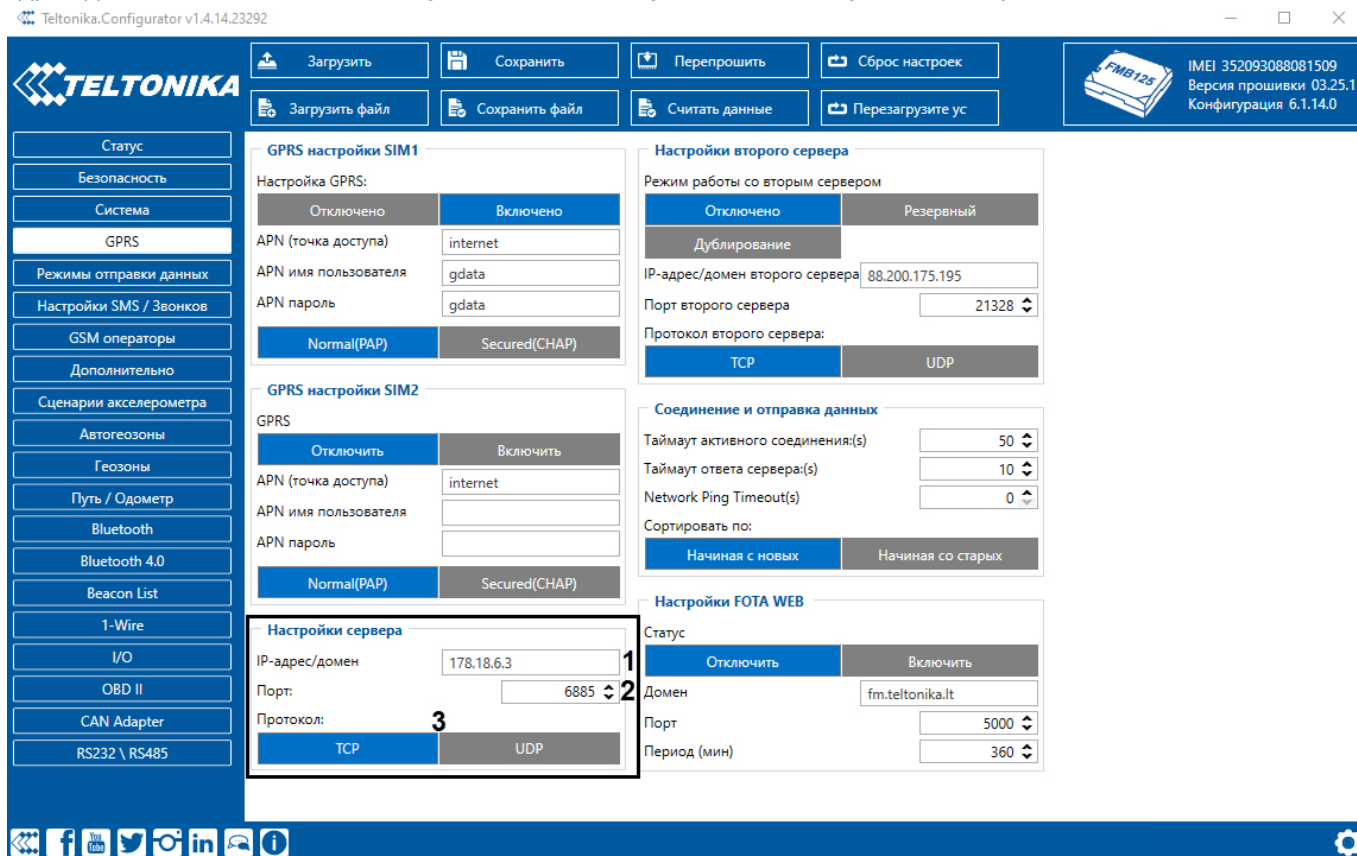
За 1 трекер.

## 3 Настройка модуля интеграции Teltonika

### 3.1 Предварительная настройка системы геотрекинга Teltonika

Перед настройкой модуля в ПК *ACFA-Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. В зависимости от используемых трекеров установить совместимый [Teltonika Configurator](#).
2. Выполнить подключение к трекеру и проверить его статус. Трекер начнет передачу данных, только после установления своего местоположения по спутникам GPS/ГЛОНАСС.
3. На вкладке **GPRS** указать в явном виде IP-адрес сервера и порт сервера для приема данных. Данный IP-адрес должен быть статический (публичный). Также указать используемый тип протокола.



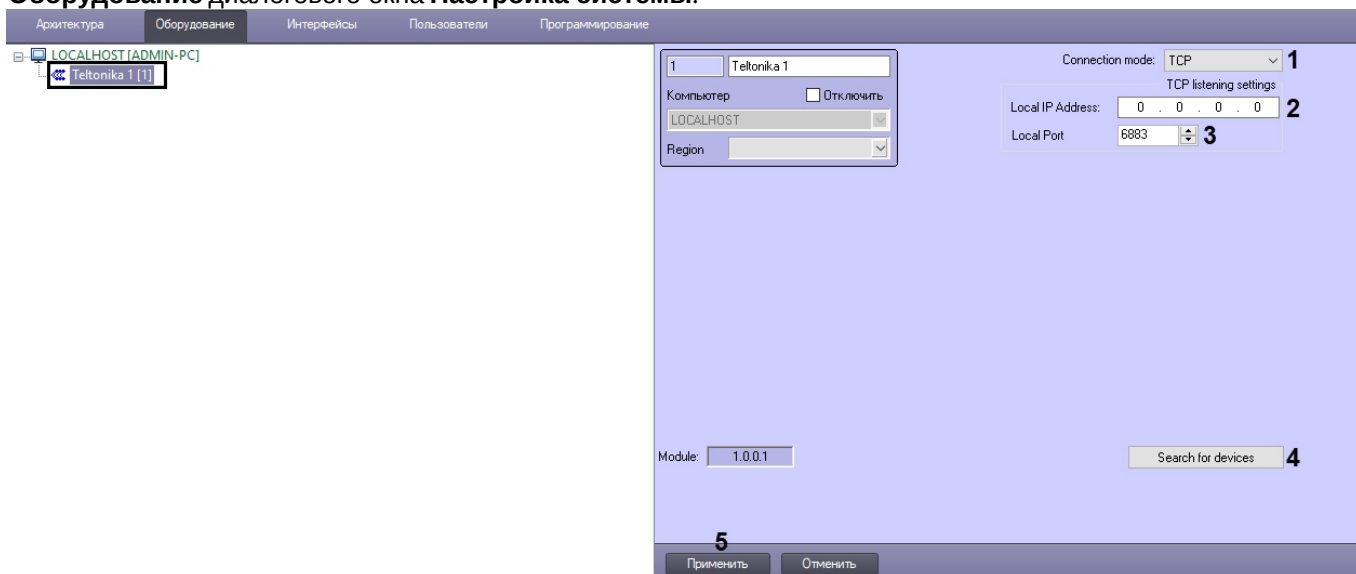
4. Выполнить прочие настройки согласно официальной документации на трекер.

Предварительная настройка системы геотрекинга *Teltonika* завершена.

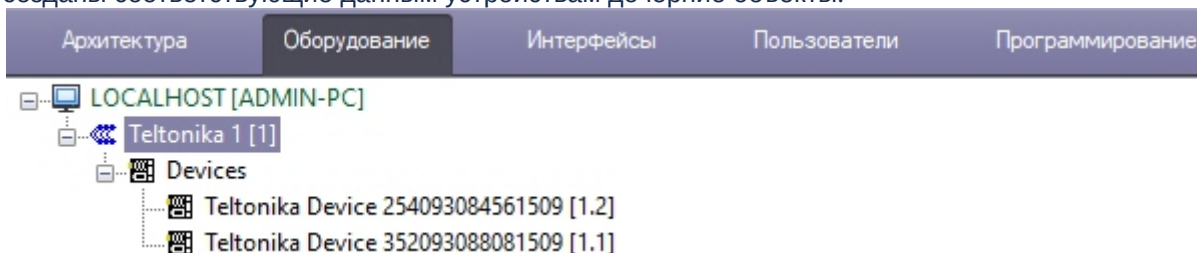
### 3.2 Настройка подключения системы геотрекинга Teltonika

Настройка подключения системы геотрекинга *Teltonika* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Teltonika**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



2. Из раскрывающегося списка **Connection mode** (1) выбрать типа протокола: **TCP** или **UDP**.
3. В поле **Local IP Address** (2) указать в явном виде локальный или статический (публичный) IP-адрес сервера, который задан в конфигураторе *Teltonika* (см. [Предварительная настройка системы геотрекинга Teltonika](#)). В случае использования локального IP-адреса на него должен перенаправляться трафик со статического (публичного) адреса сервера.
4. В поле **Local port** (3) указать порт приема событий от трекеров.
5. Нажать кнопку **Search devices** (4), чтобы выполнить поиск трекеров. Для найденных в сети трекеров будут созданы соответствующие данным устройствам дочерние объекты.



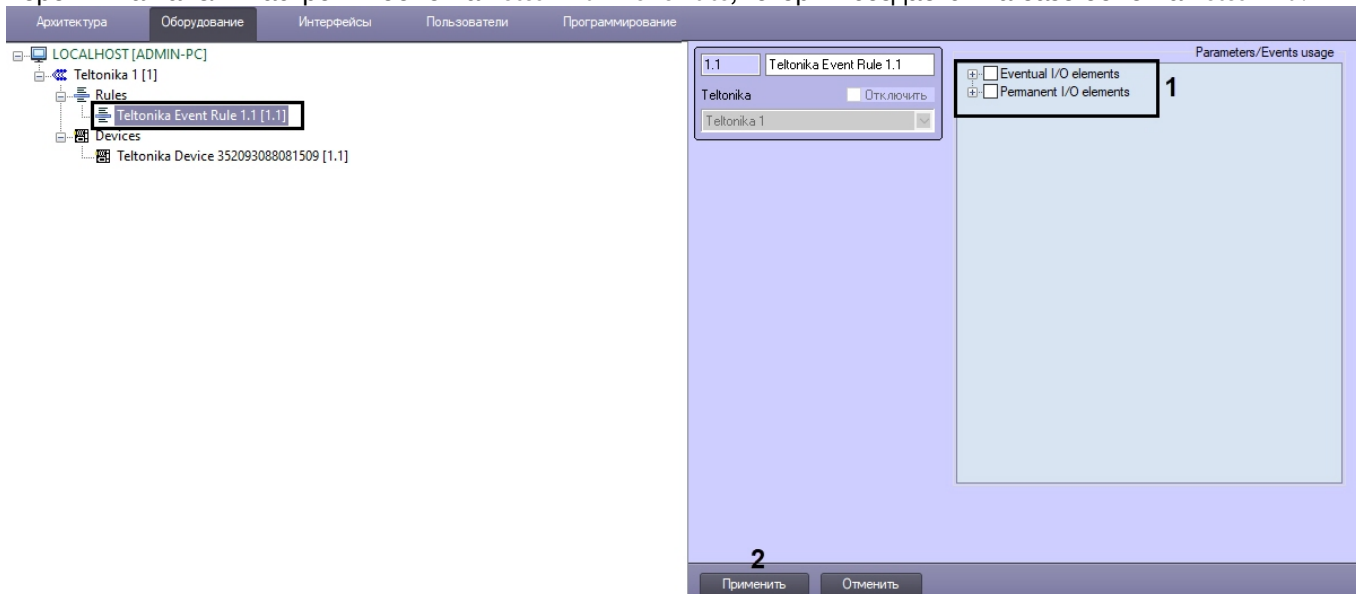
6. Нажать кнопку **Применить** (5) для сохранения внесенных изменений.

Настройка подключения системы геотрекинга *Teltonika* завершена.

### 3.3 Настройка правила отображения параметров и событий Teltonika

Трекееры *Teltonika*, кроме информации о местоположении, также могут передавать множество параметров и событий с информацией о состоянии различных датчиков ТС. Для отображения тех или иных параметров и событий на карте ПК *Интеллект* необходимо выполнить настройку следующим образом:

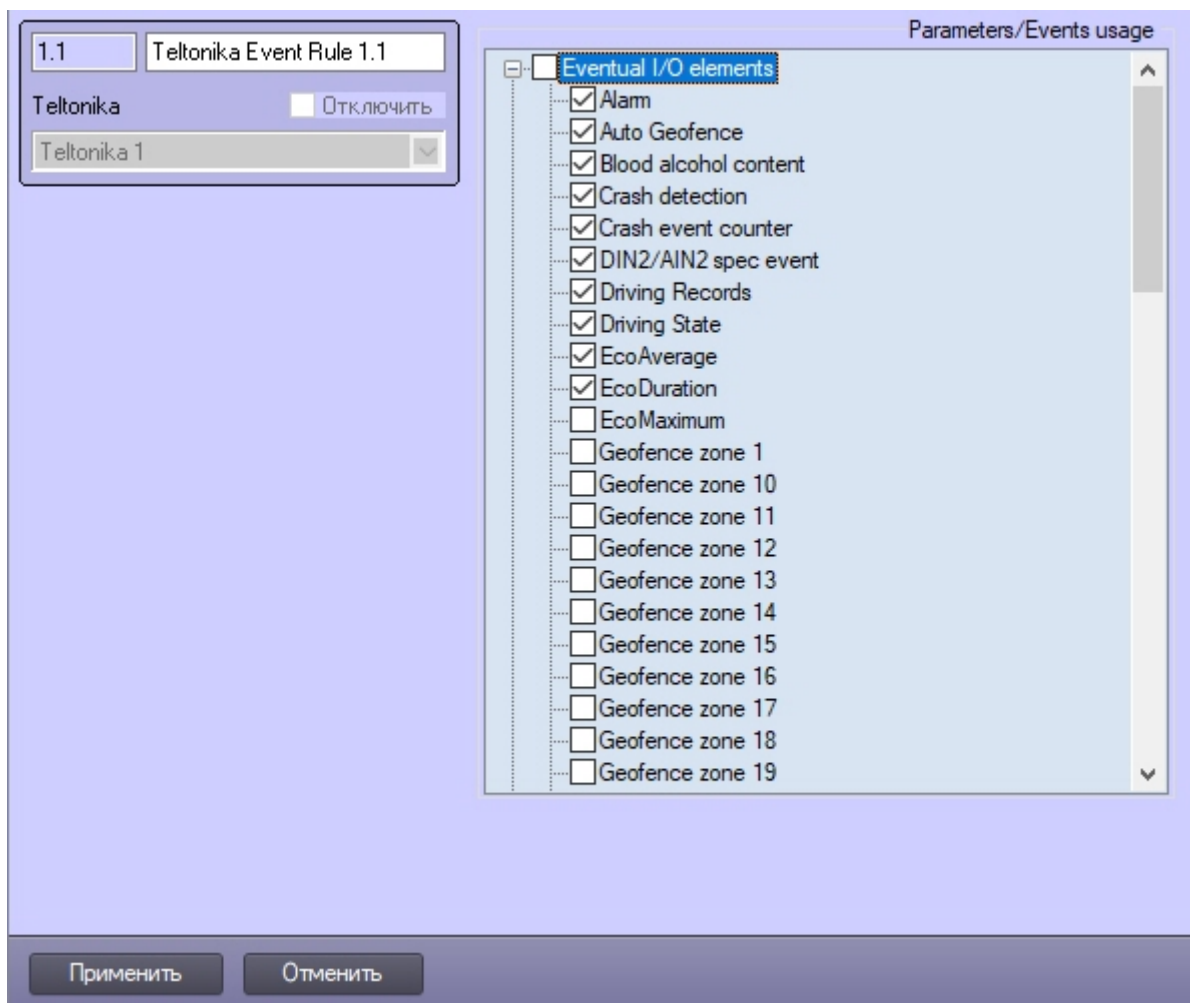
1. Перейти на панель настройки объекта **Teltonika Event Rule**, который создается на базе объекта **Teltonika**.



2. В области **Parameters/Events usage** установить флажки для тех параметров и событий, которые необходимо отображать на карте ПК *АСФА-Интеллект*.

**Примечание**

Подробную информацию параметрах и событиях см. в официальном руководстве по эксплуатации того трекера *Teltonika*, для которого создается данное правило.



3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка правила отображения параметров и событий *Teltonika* завершена.

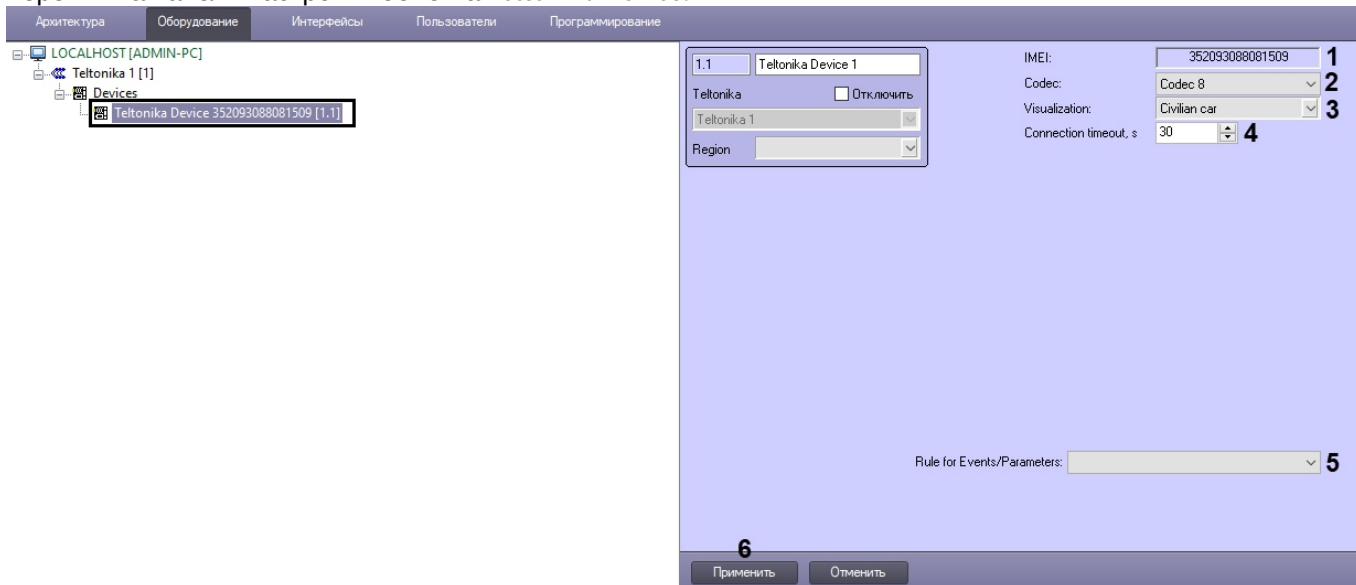
### 3.4 Настройка трекера Teltonika

#### Примечание

Объекты трекера *Teltonika* создаются автоматически после подключения системы геотрекинга *Teltonika*. Ручное создание данных объектов невозможно.

Настройка трекера *Teltonika* осуществляется следующим образом:



1. Перейти на панель настройки объекта **Teltonika Device**.

2. В поле **IMEI (1)** отображается идентификатор трекера в сети GSM.
3. Из раскрывающегося списка **Codec (2)** отображается кодировка данных трекера. Данная кодировка должна совпадать с кодировкой, выставленной в Teltonika Configurator (см. [Предварительная настройка системы геотрекинга Teltonika](#)).
4. Из раскрывающегося списка **Visualization (3)** выбрать вид иконки, который будет использоваться для отображения трекера на карте ПК *Интеллект*.
5. В поле **Connection timeout (4)** указать в секундах время ожидания связи с трекером.
6. Из раскрывающегося списка **Rule for Events/Parameters (5)** выбрать правило, которое будет использоваться для отображения параметров и событий данного трекера на карте ПК *Интеллект* (см. [Настройка правила отображения параметров и событий Teltonika](#)).
7. Нажать кнопку **Применить (6)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка подключения трекера *Teltonika* завершена.

## 4 Работа с модулем интеграции Teltonika

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Teltonika

Для работы с модулем интеграции *Teltonika* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**





Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

### 4.2 Управление трекером Teltonika

Управление трекером *Teltonika* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния трекера *Teltonika*:

	Communication lost
	Online
	Alarm
	Warning