

Teltonika FMP100 - это GPS / ГЛОНАСС терминал слежения с Bluetooth и разъемом для прикуривателя (автомобильной розетки) для быстрой и легкой установки. Устройство идеально подходит для частных клиентов (физ. лиц) и позволяет просто и быстро получать доступ к телематической информации и услугам. FMP100 - идеально подходит для мониторинга легковых автомобилей, для бортовых журналов водителя, курьерских служб доставки, прокатов и лизинга автомобилей, страховой телематики.

Bluetooth 4.0 LE расширяет возможности усовершенствованного устройства отслеживания: считывание различных данных с датчиков BLE, режим громкоговорящей связи, обновление прошивки и конфигурации.

содержание [hide]
1 подключение к ПК (Windows)
2 Как установить драйверы USB (Windows)
3 Конфигурация (Windows)
4 Быстрая настройка SMS
5 Информация о безопасности
5.1 Меры предосторожности



Подключение к ПК (Windows)

1. Включите питание FMP100 с **напряжением постоянного тока 10-30 В** с помощью **прилагаемого кабеля питания** . Светодиоды должны начать мигать, см. «**Состояние светодиодов FMP100**» .
2. Подключите устройство к компьютеру с помощью **кабеля Micro-USB** или **Bluetooth** :
 - Использование **кабеля Micro-USB**
 - Вам нужно будет установить драйверы USB
 - Используя **Bluetooth**
 - FMP100 Bluetooth включен по умолчанию. Включите **Bluetooth** на вашем ПК, затем выберите **Добавить Bluetooth или другое устройство** > **Bluetooth** . Выберите ваше устройство с именем - « **FMP100_last_7_imei_digits** », без **LE** в конце. Введите пароль по умолчанию **5555** , нажмите « **Подключить** » и выберите « **Готово** » .
3. Теперь вы готовы использовать устройство на своем компьютере.

Как установить драйверы USB (Windows)

1. Пожалуйста, загрузите драйверы COM-порта от Teltonika
2. Извлеките и запустите **TeltonikaCOMDriver.exe** .
3. Нажмите **Далее** в окне установки драйвера.
4. В следующем окне нажмите кнопку **Установить** .
5. Программа установки продолжит установку драйвера, и в итоге появится окно подтверждения. Нажмите **Готово**, чтобы завершить настройку.

Конфигурация (Windows)

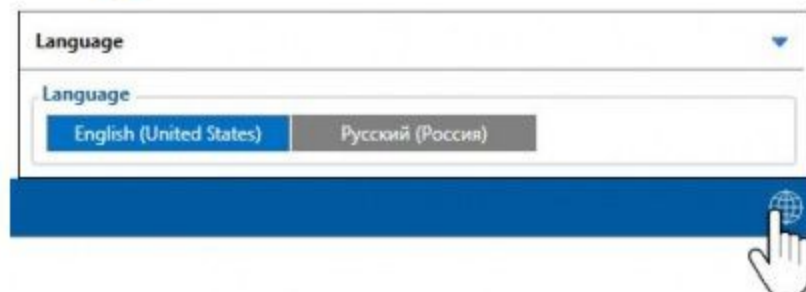
Сначала на устройстве FMP100 будут установлены заводские настройки по умолчанию. Эти настройки должны быть изменены в соответствии с потребностями пользователя.

Основная настройка может быть выполнена с помощью программного обеспечения **Teltonika Configurator** . Загрузите последнюю версию FMP100 **Configurator** . Конфигуратор работает в ОС Microsoft Windows и использует обязательную версию MS .NET Framework. Убедитесь, что у вас установлена правильная версия.

Требования MS .NET

Операционная система	Версия MS .NET Framework	Версия	Ссылка
Виндоус виста			
Windows 7			
Windows 8.1	MS .NET Framework 4.6.2	32 и 64 бит	www.microsoft.com 
Windows 10			

Загруженный **Конфигуратор** будет в сжатом архиве. Распакуйте его и запустите **Configurator.exe** . После запуска язык программного обеспечения можно изменить, нажав  в правом нижнем углу:



Процесс настройки начинается с нажатия на подключенное устройство:

400px

После подключения к Конфигуратору отобразится **окно статуса** :

1000px

В различных вкладках **окна «Состояние»** отображается информация о **GNSS** , **GSM** , **I / O** , **обслуживании** и т. Д. FMP100 имеет один редактируемый пользователем профиль, который можно загрузить и сохранить на устройстве. После любого изменения конфигурации изменения должны быть сохранены на устройстве с помощью кнопки « **Сохранить на устройстве** » . Основные кнопки предлагают следующую функциональность:

1.  **Загрузить с устройства** - загрузка конфигурации с устройства.
2.  **Сохранить на устройстве** - сохраняет конфигурацию на устройстве.
3.  **Загрузить из файла** - загрузка конфигурации из файла.
4.  **Сохранить в файл** - сохраняет конфигурацию в файл.
5.  **Обновить прошивку** - обновляет прошивку на устройстве.
6.  **Читать записи** - читать записи с устройства.
7.  **Перезагрузить устройство** - перезапустить устройство.
8.  **Сброс конфигурации** - установка конфигурации устройства по умолчанию.

Наиболее важным разделом конфигуратора является GPRS - где можно настроить все параметры вашего сервера и **GPRS**, а также **Data Acquisition** - где можно настроить параметры **сбора** данных.

Быстрая настройка SMS

Конфигурация по умолчанию имеет оптимальные параметры для обеспечения наилучшего качества трека и использования данных.

Быстро настройте свое устройство, отправив ему SMS-команду:

Быстрая настройка SMS

Конфигурация по умолчанию имеет оптимальные параметры для обеспечения наилучшего качества трека и использования данных.

Быстро настройте свое устройство, отправив ему SMS-команду:

```
"setparam 2001 : APN; 2002 : APN_username; 2003 : APN_password; 2004 : Домен; 2005 : Порт; 2006 : 0"
```

Настройки GPRS:

- **2001** - APN
- **2002** - имя пользователя APN (если нет имени пользователя APN, следует оставить пустое поле)
- **2003** - пароль APN (если пароль APN отсутствует, следует оставить пустое поле)








Настройки сервера:

- **2004** - Домен
- **2005** - Порт
- **2006** - Протокол отправки данных (0 - TCP, 1 - UDP)


Примечание . Перед текстом SMS необходимо вставить два пробела.

Настройки конфигурации по умолчанию


Обнаружение движения и возгорания:

- | | |
|---|--|
|  Движение автомобиля будет определяться акселерометром |  Зажигание будет обнаруживаться при напряжении питания транспортного средства между 13,2 - 30 В |
|  Устройство делает запись при движении , если происходит одно из следующих событий: | |
|  300 секунд проходит |  Автомобиль поворачивает на 10 ° |
|  Автомобиль проезжает 100 метров |  Разница в скорости между последней координатой и текущим положением больше 10 км / ч |

Устройство делает запись при **останове**, если:

-  Проходит 1 час, когда автомобиль стоит и зажигание выключено

Отправка записей на сервер:

-  Если устройство сделало запись, она отправляется на сервер каждые 120 секунд

После успешной настройки SMS устройство FMP100 **синхронизирует время** и **обновляет записи на настроенном сервере** .

Временные интервалы и элементы ввода / вывода по умолчанию можно изменить с помощью параметров **Teltonika Configurator** или **SMS** .



Информация по безопасности

Это сообщение содержит информацию о том, как безопасно работать с FMP100. Следуя этим требованиям и рекомендациям, вы избежите опасных ситуаций. Вы должны внимательно прочитать эти инструкции и строго следовать им перед началом эксплуатации устройства!

- Устройство использует ограниченный источник питания SELV. Номинальное напряжение +12 В пост. Допустимый диапазон напряжения составляет +10 .. + 30 В постоянного тока.
- Во избежание механических повреждений рекомендуется перевозить устройство в ударопрочной упаковке. Перед использованием устройство должно быть размещено так, чтобы его светодиодные индикаторы были видны. Они показывают состояние работы устройства.
- Перед снятием устройства с автомобиля зажигание **ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫКЛЮЧЕНО** .