



Небольшой, профессиональный и водонепроницаемый трекер для вилочных погрузчиков, электронных мопедов и электронных скутеров с внутренними антеннами GNSS / GSM с высоким коэффициентом усиления, Bluetooth, встроенным литий-ионным аккумулятором большой емкости и диапазоном напряжения питания 9-90 В.

содержание [hide]

1

Как вставить карту Micro-SIM

2

цвета кабеля

2.1

Подключение к ПК (Windows)

2.2

Как установить драйверы USB (Windows)

2.3

Конфигурация (Windows)

2.4

Быстрая настройка SMS



Как вставить карту Micro-SIM

1.

Открутите 6 винтов против часовой стрелки, которые расположены на нижней части устройства.
2.

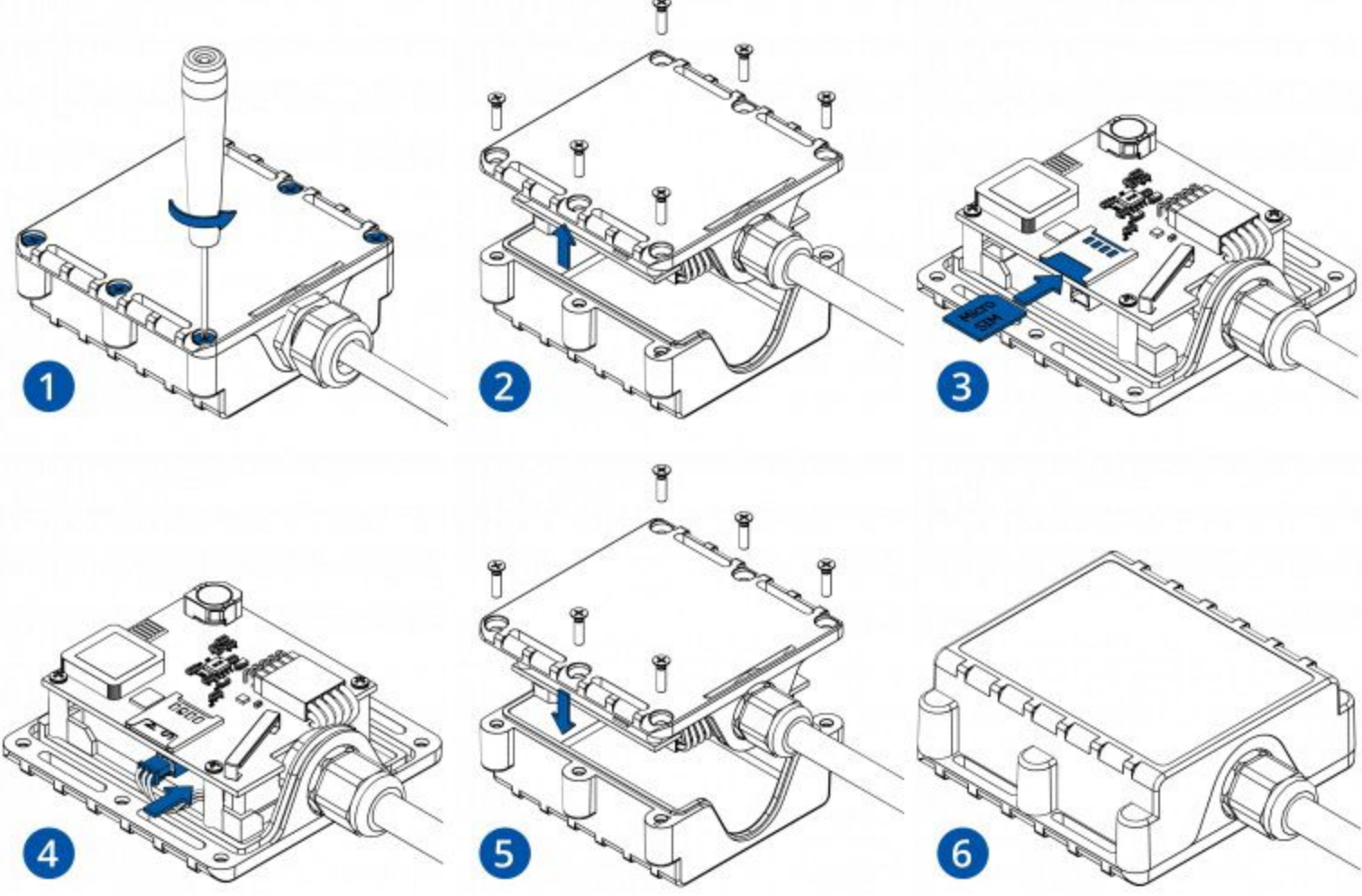
Снимите крышку .
3.

Вставьте карту Micro-SIM, как показано с отключенным запросом PIN-кода, или прочитайте информацию о безопасности, как ее ввести позже в Конфигураторе .
Убедитесь, что отрезной угол карты Micro-SIM направлен вперед в слот.
4.

Подключите аккумулятор, как показано на устройстве.
5.

После настройки прикрепите крышку устройства и снова вставьте винты .
6.

Устройство готово к подключению.



Установка / извлечение карты Micro-SIM должна выполняться при выключенном устройстве - внешнее напряжение и аккумулятор отключены. В противном случае карта Micro-SIM может быть повреждена или устройство не обнаружит ее.

Кабельные цвета

+9...90 V DC GND 1-WIRE POWER CAN-H CAN-L AIN2/DIN2 DIN3/DOOUT1 DIN4/DOOUT2 AIN1/DIN1 1-WIRE DATA TFT100 МОЖЕТ ВЫПИСАТЬСЯ	+9...90 V DC GND 1-WIRE POWER RS232-IN RS232-OUT AIN2/DIN2 DIN3/DOOUT1 DIN4/DOOUT2 AIN1/DIN1 1-WIRE DATA TFT100 RS232 PINOUT	+9...90 V DC GND 1-WIRE POWER RS485-B RS485-A AIN2/DIN2 DIN3/DOOUT1 DIN4/DOOUT2 AIN1/DIN1 1-WIRE DATA TFT100 RS485 PINOUT	+9...90 V DC GND 1-WIRE POWER UART-RX UART-TX AIN2/DIN2 DIN3/DOOUT1 DIN4/DOOUT2 AIN1/DIN1 1-WIRE DATA TFT100 UART PINOUT
---	--	---	--

ПИН КОД	МОЖЕТ ИМЯ ПИН	МОЖЕТ ОПИСАНИЕ	RS232 ИМЯ ПИН	RS232 ОПИСАНИЕ	RS485 ИМЯ ПИН	RS485 ОПИСАНИЕ	УАПП ИМЯ ПИН	УАПП ОПИСАНИЕ
красный	VCC (9-90) V DC (+)	Электропитание (+9 ... 90 В постоянного тока).	VCC (9-90) V DC (+)	Электропитание (+9 ... 90 В постоянного тока).	VCC (9-90) V DC (+)	Электропитание (+9 ... 90 В постоянного тока).	VCC (9-90) V DC (+)	Электропитание (+9 ... 90 В постоянного тока).
черный	GND (-)	Основание.	GND (-)	Основание.	GND (-)	Основание.	GND (-)	Основание.
желтый	1WIRE POWER	Выход +3,8 В для 1-проводных устройств.	1WIRE POWER	Выход +3,8 В для 1-проводных устройств.	1WIRE POWER	Выход +3,8 В для 1-проводных устройств.	1WIRE POWER	Выход +3,8 В для 1-проводных устройств.
Белый / Зеленый	CAN-H	CAN интерфейс Высокий.	RS232-IN	Входной провод для RS232.	485-B	Сигнальный провод В для RS485.	UART-RX	Вход для приема данных через UART.
белый	МОГУ ЛИ Я	МОЖЕТ интерфейс низкий.	RS - 232-OUT	Выходной провод для RS232.	RS485-A	Сигнальный провод В для RS485.	UART-TX	Выход для передачи данных через UART.
Серый	AIN 2 / DIN 2	Аналоговый вход, канал 2 / Цифровой выход, канал 2.	AIN 2 / DIN 2	Аналоговый вход, канал 2 / Цифровой выход, канал 2.	AIN 2 / DIN 2	Аналоговый вход, канал 2 / Цифровой выход, канал 2.	AIN 2 / DIN 2	Аналоговый вход, канал 2 / Цифровой выход, канал 2.
Белый / Оранжевый	DIN 3 / DOUT 1	Цифровой вход, канал 3 / Цифровой выход, канал 1.	DIN 3 / DOUT 1	Цифровой вход, канал 3 / Цифровой выход, канал 1.	DIN 3 / DOUT 1	Цифровой вход, канал 3 / Цифровой выход, канал 1.	DIN 3 / DOUT 1	Цифровой вход, канал 3 / Цифровой выход, канал 1.
Фиолетовый	DIN 4 / DOUT 2	Цифровой вход, канал 4 / Цифровой выход, канал 2.	DIN 4 / DOUT 2	Цифровой вход, канал 4 / Цифровой выход, канал 2.	DIN 4 / DOUT 2	Цифровой вход, канал 4 / Цифровой выход, канал 2.	DIN 4 / DOUT 2	Цифровой вход, канал 4 / Цифровой выход, канал 2.
зеленый	AIN 1 / DIN 1	Аналоговый вход, канал 1 / Цифровой выход, канал 1.	AIN 1 / DIN 1	Аналоговый вход, канал 1 / Цифровой выход, канал 1.	AIN 1 / DIN 1	Аналоговый вход, канал 1 / Цифровой выход, канал 1.	AIN 1 / DIN 1	Аналоговый вход, канал 1 / Цифровой выход, канал 1.
синий	1ПРОВОДНЫЕ ДАННЫЕ	Канал данных для устройств 1 – Wire.	1ПРОВОДНЫЕ ДАННЫЕ	Канал данных для устройств 1 – Wire.	1ПРОВОДНЫЕ ДАННЫЕ	Канал данных для устройств 1 – Wire.	1ПРОВОДНЫЕ ДАННЫЕ	Канал данных для устройств 1 – Wire.

Подключение к ПК (Windows)

1.

Включите TFT100 с напряжением постоянного тока 9-90 В с помощью прилагаемого кабеля питания . Светодиоды должны начать мигать. см. Описание поведения светодиодов.
2.

Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля Micro-USB или Bluetooth :
 - Использование кабеля Micro-USB:
 - Вам нужно будет установить драйверы USB, см. « Как установить драйверы USB (Windows) »
 - Используя Bluetooth:
 - Bluetooth TFT100 включен по умолчанию. Включите Bluetooth на вашем ПК, затем выберите Добавить Bluetooth или другое устройство> Bluetooth . Выберите ваше устройство с именем - « TFT100_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 [здесь](#) .
2.

Извлеките и запустите TeltonikaCOMDriver.exe .
3.

Нажмите Далее в окне установки драйвера.
4.

В следующем окне нажмите кнопку Установить .
5.

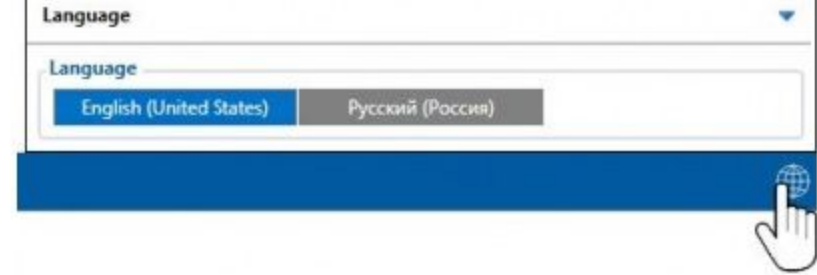
Программа установки продолжит установку драйвера, и в итоге появится окно подтверждения. Нажмите Готово, чтобы завершить настройку.

Конфигурация (Windows)

Сначала на устройстве TFT100 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 . 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 Windows 10	MS .NET Framework 4.6.2	32 и 64 бит	www.microsoft.com

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:



После подключения к Конфигуратору отобразится окно статуса :

TELTONIKA

Load from device

Save to device

Update firmware

Reset configuration

Load from file

Save to file

Read records

Reboot device

TFT100

IMEI 3520000000000000
FW 01.00.00 Rev:00
Configuration 1.00.0.0

Status

Security

System

GPRS

Data Acquisition

SMS \ Call Settings

GSM Operators

Features

Accelerometer Features

Auto Geofence

Manual Geofence

Trip \ Odometer

Bluetooth

Bluetooth 4.0

1-Wire

I/O

OBD II

RS232

Device Info

GNSS Info

GSM Info

I/O Info

Maintenance

Device Name
TFT100

Last Start Time
01/01/2019 01:00:00

Power Voltage
12800 mV.

External Storage
1 / 122 MB

Format

Battery Voltage
3500 mV.

Firmware Version
01.00.00

RTC Time
01/01/2019 01:01:00

Device IMEI
3520000000000000

Device Uptime
00:01:00

Internal Battery Status
Charging

GNSS Status

Satellites

Location

Module Status
ON

GNSS Packets
2470

Fix Status
Fix

Fix Time
00:00:15

Visible:

GPS
9

GLONASS
10

BeiDou
0

Galileo
0

Total In View
19

In Use:

GPS
5

GLONASS
6

BeiDou
0

Galileo
0

Total In Use
11

Latitude/Longitude
54.6664333, 25.2546133

Altitude
167.8

HDOP
1.61

Speed
0 km/h

Angle
24.26°

PDOP
1.685

Различные вкладки **окна состояния** отображают информацию о **GNSS** , **GSM** , **I / O** , **обслуживании** и т. Д. TFT100 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 configurator является GPRS - где можно настроить все параметры вашего сервера и **GPRS**, а также **Data Acquisition** - где можно настроить параметры **сбора** данных. Более подробную информацию о конфигурации TFT100 с помощью Configurator можно найти в **руководстве** .

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)

Настройки конфигурации по умолчанию

Обнаружение движения и возгорания:

Движение автомобиля будет определяться акселерометром

Зажигание будет обнаруживаться при напряжении питания транспортного средства между 9 - 90 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: