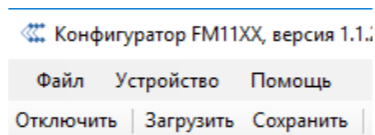


# Настройка терминала Teltonika FM 1125 с ДУТ Эскаорт

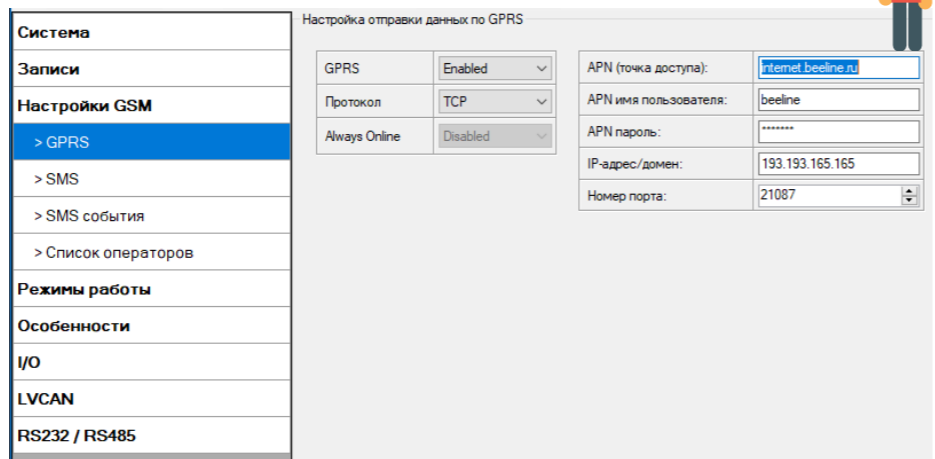
---

# Настройка терминала Teltonika FM 1125 с ДУТ Эсорт

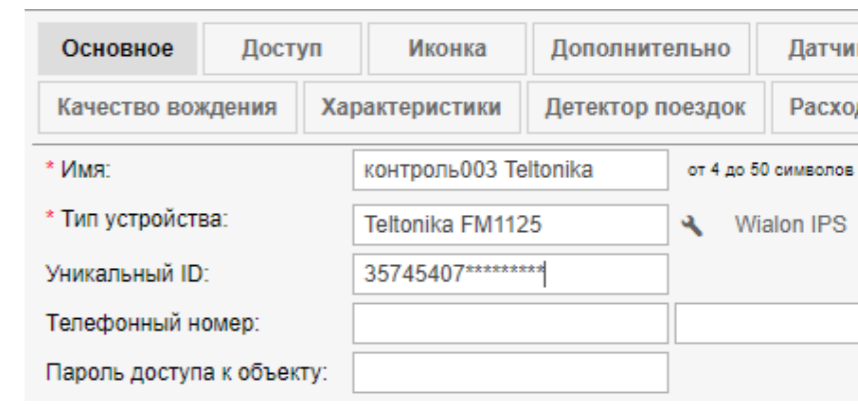
- 1 Открыть конфигуратор, подключить терминал к ПК
- 2 **Подать к терминалу питание!!!**
- 3 В конфигураторе «Подключить» терминал
- 4 Для загрузки текущей конфигурации с терминала нажать кнопку «Загрузить»



Для работы с Wialon необходимо в конфигураторе в разделе «**Настройки GSM**» указать IP адрес (193.193.165.165) и порт (21087), также настройки APN



В Wialon выбрать тип устройства «**Teltonika FM1125**» и указать IMEI устройства в параметре «**Уникальный ID**»



Пример сообщений от **FM 1125** в Wialon от ДУТ в цифровом интерфейсе:

param202=24, param201=362,  
param202=24, param201=358,  
param202=24, param201=358,

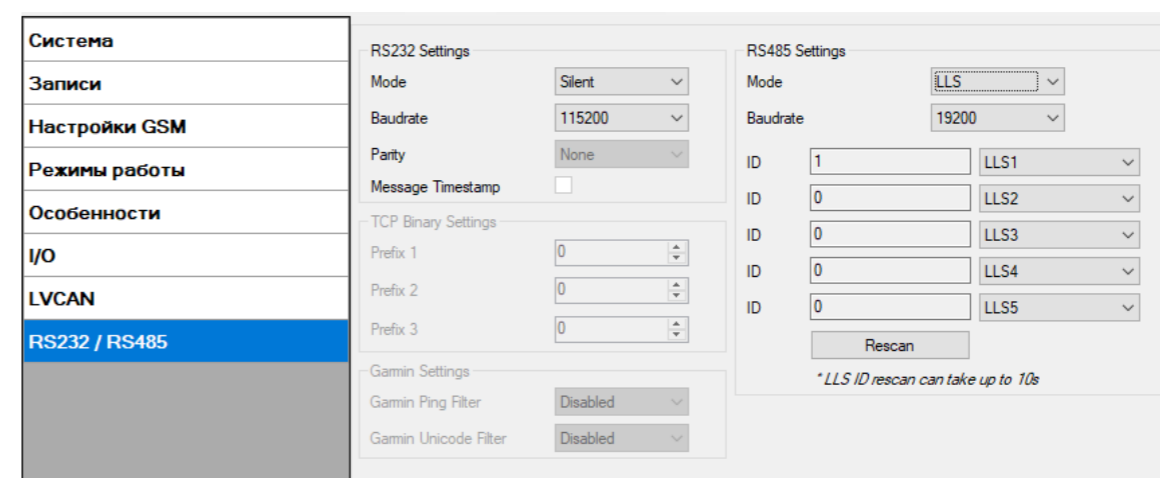
где **param201**-уровень топлива,  
**param202**-температура

# Режим RS-485

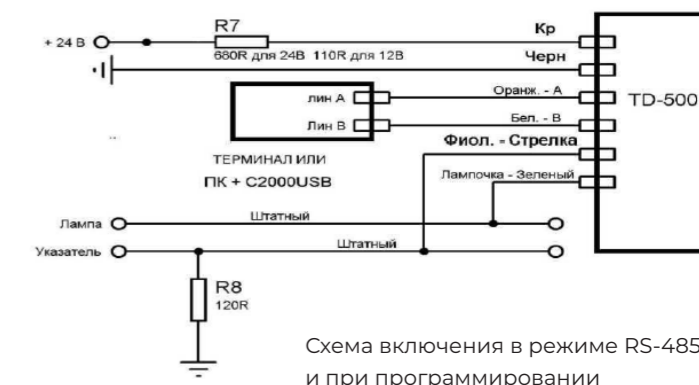
1 Для настройки подключения датчика уровня топлива в конфигураторе Teltonika выбрать раздел «I/O» и выделить параметр «LLS #1 Fuel», указать нижнюю и верхнюю границу

Система	I/O					
Записи	Ввод свойства	<input type="checkbox"/> Включен	Приоритет	Нижняя граница	Верхняя граница	Units
Настройки GSM	Battery voltage	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	mV
Режимы работы	Battery charging current	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	mA
Особенности	Ignition	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	
I/O	Total distance	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	m
LVCAN	Reserved ID 1	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	
RS232 / RS485	Reserved ID 2	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	
	RFID	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	
	LLS #1 Fuel	<input checked="" type="checkbox"/>	Low	1	1024	
	LLS #1 Temperature	<input checked="" type="checkbox"/>	Low	1	52	°C
	LLS #2 Fuel	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	
	LLS #2 Temperature	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	°C
	LLS #3 Fuel	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	
	LLS #3 Temperature	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	°C
	LLS #4 Fuel	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	
	LLS #4 Temperature	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	°C
	LLS #5 Fuel	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	
	LLS #5 Temperature	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	°C
	Dallas temperature 2	<input type="checkbox"/>	Low	0	0	°C

2 В разделе «RS232/RS485» для интерфейса RS485 указать Mode = LLS и Baudrate = 19200



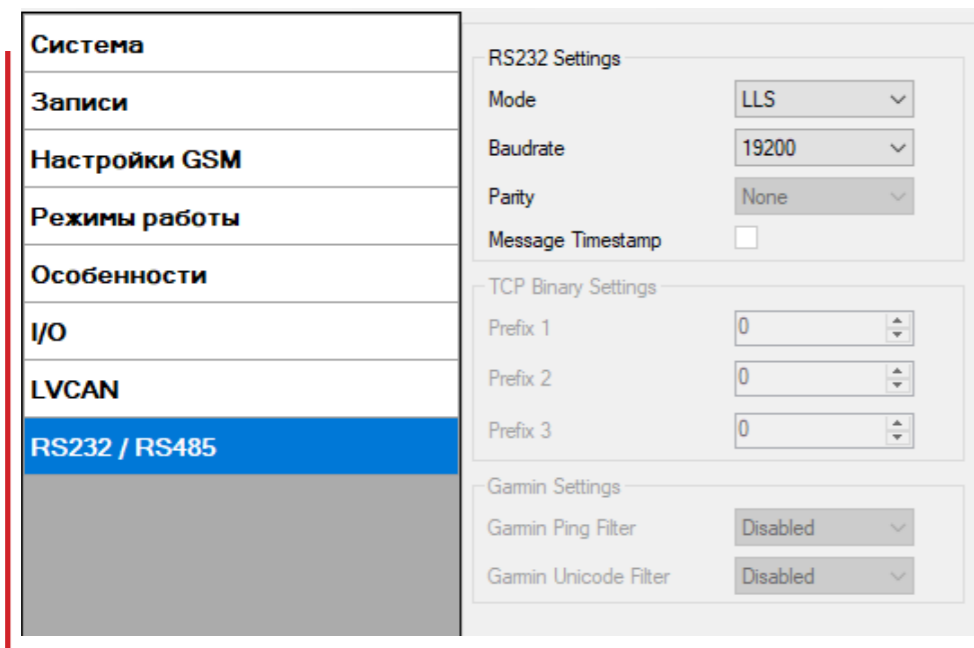
3 Подключить линии А и Б датчика к терминалу согласно схеме. В Wialon данные будут приходить под параметром «Param201»



# Режим RS-232 (для датчика уровня топлива ТД-600)

Для настройки подключения датчика уровня топлива в конфигураторе Teltonika выбрать раздел «I/O» и выделить параметр «LLS #1 Fuel», указать нижнюю и верхнюю границу (аналогично режиму RS-485).

В разделе «RS232/RS485» для интерфейса RS232 указать Mode = LLS и Baudrate = 19200



В Wialon данные будут приходить под параметром «Param201»

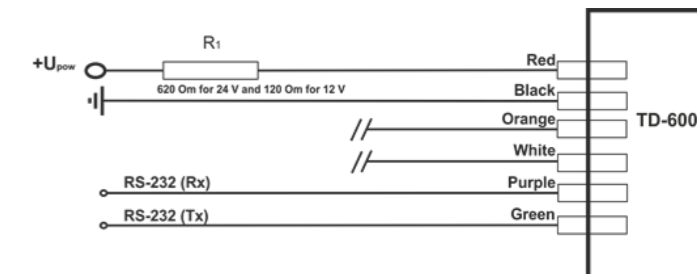
param202=24, param201=362,

param202=24, param201=358,

param202=24, param201=358,

Схема подключения по RS-232

**Примечание:**  
RX датчика подключить к TX трекера  
TX датчика подключить к RX трекера



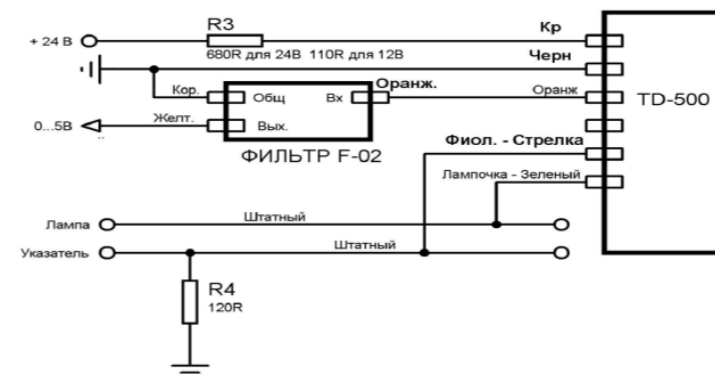
# Аналоговый режим

1 Для настройки подключения датчика уровня топлива в конфигураторе Teltonika выбрать раздел «I/O» и выделить параметр «Analog input 1», указать нижнюю и верхнюю границу напряжения

Система	I/O	Ввод свойства	<input type="checkbox"/> Включен	Приоритет	Нижняя граница	Верхняя граница
Записи						
Настройки GSM						
Режимы работы						
Особенности						
<b>I/O</b>						
LVCAN						
RS232 / RS485						
	Digital input 1	<input type="checkbox"/>		High	0	1024
	Digital input 2	<input type="checkbox"/>		Low	0	0
	Analog input 1	<input checked="" type="checkbox"/>		Low	0	10
	Digital output 1	<input type="checkbox"/>		Low	0	0
	GNSS PDOP	<input type="checkbox"/>		Low	0	0
	GNSS HDOP	<input type="checkbox"/>		Low	0	0
	External voltage	<input type="checkbox"/>		High	10000	30000
	GNSS Status	<input type="checkbox"/>		Low	0	0
	Movement sensor	<input type="checkbox"/>		Low	0	0
	Trip distance	<input type="checkbox"/>		Low	0	0
	GSM operator	<input type="checkbox"/>		Low	0	0
	Speed	<input type="checkbox"/>		High	0	5
	iButton ID	<input type="checkbox"/>		Low	0	0

2 В Wialon данные будут приходиться под параметром «adc1»

adc1=4.072,  
adc1=4.072,



3 Схема подключения датчика в аналоговом режиме (с использованием RC-фильтра, в комплект не входит)

4 Распиновка и описание из руководства пользователя Teltonika FM1125

DIN 1 (IGNITION)	5	10	RS485-B
AIN 1	4	9	RS485-A
OUT 1	3	8	RS232-TX
DATA_DALLAS	2	7	RS232-RX
VCC (10÷30)V DC (+)	1	6	GND (VCC (10÷30)V DC) (-)

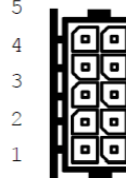


Figure 5 2x5 socket pinout

Pin Nr.	Pin Name	Description
1	VCC (10÷30)V DC (+)	Power supply for module. Power supply range (10...30) V DC
2	DATA_DALLAS	Data channel for Dallas 1-Wire® devices
3	OUT 1	Digital output. Channel 1. Open collector output. Max. I <sub>out</sub> 300mA.
4	AIN 1	Analog input, channel 1. Input range: 0-30V/0-10V DC
5	DIN 1	Digital input, channel 1 DEDICATED FOR IGNITION INPUT
6	GND(VCC(10÷30)V DC) (-)	Ground pin. (10÷30)V DC ( - )
7	RS232-RX	Input for data receive through RS232
8	RS232-TX	Output for data transmit through RS232
9	RS485-A	Signal A wire for RS485
10	RS485-B	Signal B wire for RS485