TECHNOTON

TELTONIKA

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СОВМЕСТИМОСТИ

СП Технотон и UAB TELTONIKA подтверждают:

расходомер топлива
DFM 485

и

терминал
Teltonika FM1125

**совместимы по электрическим характеристикам и обеспечивают**

погрешность совместного измерения расхода топлива не более 1%.

СП ТЕХНОТОН

А. Р. Каплунский

UAB TELTONIKA

Generalinio direktoriaus
pavaduotojas projektavimui
Saulius Zinkus

Испытания проведены с использованием ПО Wialon
Основание: протоколы испытаний от 30.03.2017
Рекомендации по подключению и настройке: см. приложение

# Рекомендации по подключению и настройке терминалов Teltonika FM1125 и датчиков расхода топлива DFM 485

## 1. Подключение датчика расхода топлива DFM:

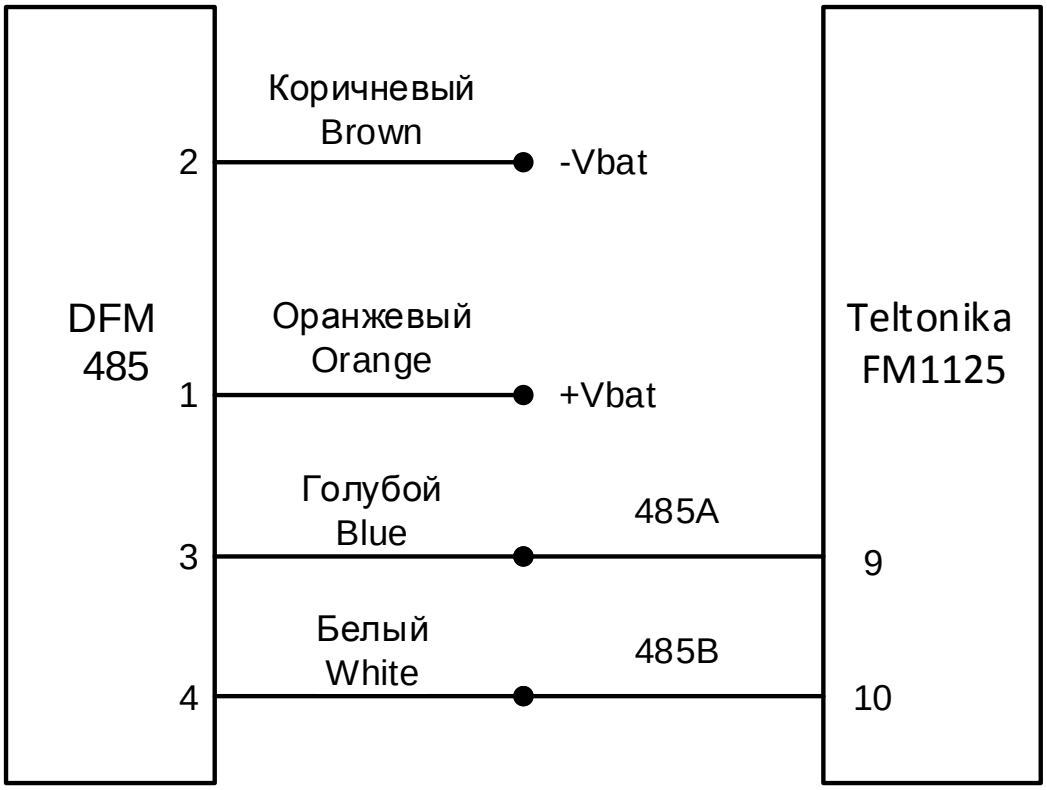
1.1. голубой провод (RS485A) DFM подключить на синий провод, контакт №9 Teltonika FM1125;

1.2. белый провод (RS485B) DFM подключить на белый провод, контакт №10 Teltonika FM1125;

1.3. коричневый провод (масса) датчика DFM подключить на минус источника питания;

1.4. оранжевый провод (питание) датчика DFM подключить на плюс источника питания;

## 2. Схема подключения:



## 3. Настройка оборудования

3.1. Настройка DFM.

3.1.1. С помощью сервисной программы ServiceS6 DFM 1.15 настраиваем расходомеры DFM. При необходимости можно подключить до 5 расходомеров DFM 485. Мы приведем настройки для 2 расходомеров.

3.1.2. Для передачи данных с расходомера топлива необходимо произвести настройки (Рис. 1):

- установить протокол передачи данных DFM-COM;
- назначить датчику адрес в сети 485;
- установить скорость передачи данных 19200 бит/с;
- настроить автоматическую выдачу данных с интервалом 1 секунда.

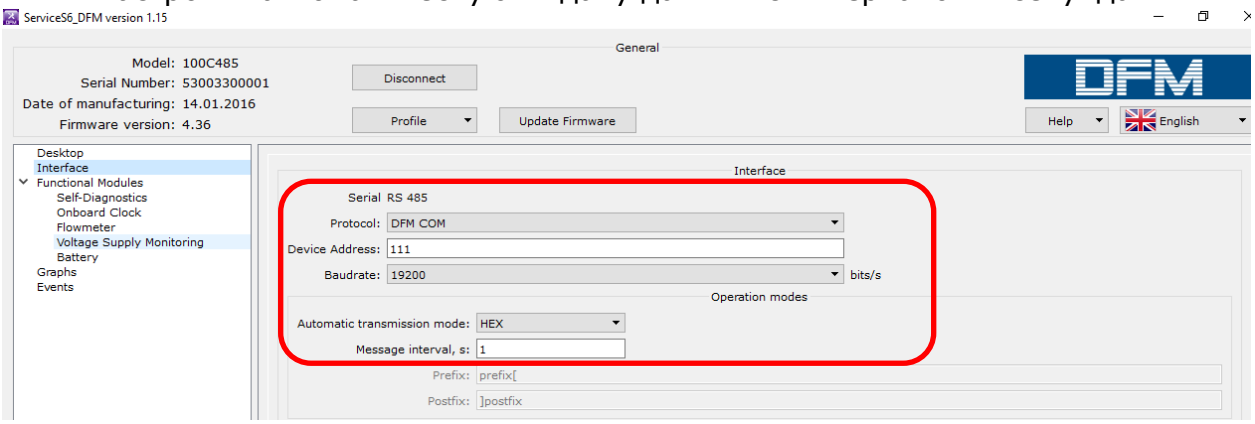



*Рисунок 1*

Адрес второго датчика должен быть отличным от первого (Рис. 2):

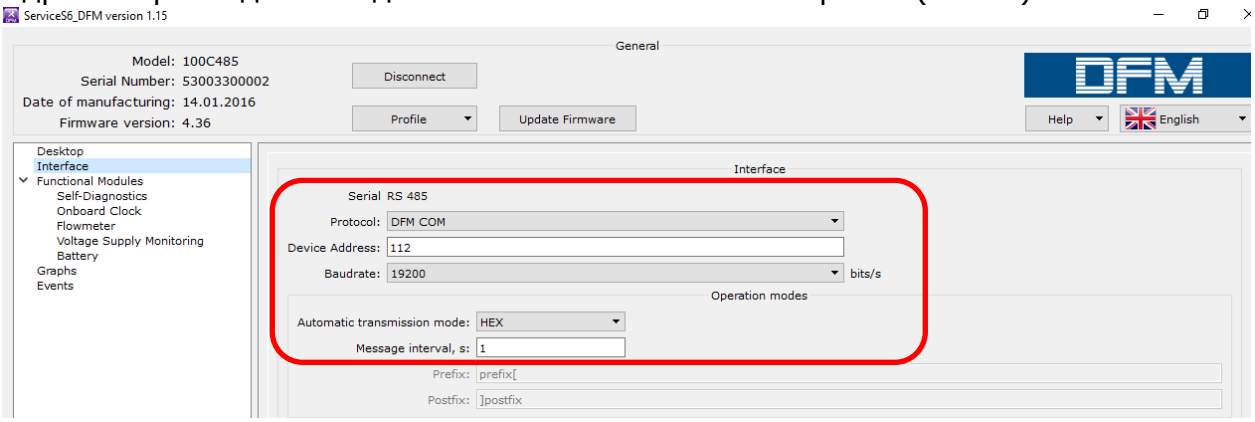



*Рисунок 2*

3.2. Настройки Терминала в сервисной программе FM11XX Configurator 1.1.17.11

3.2.1. Настраиваем Терминал по 485 интерфейсу. Датчики DFM определяются в конфигураторе автоматически. (Рис. 3):

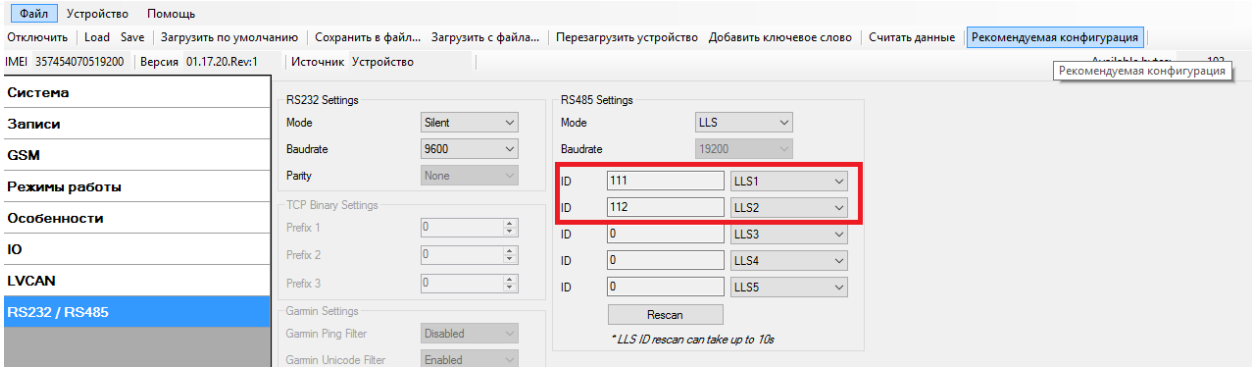



*Рисунок 3*

3.2.2. На вкладке IO настроить перечень параметров, которые будут передаваться на сервер (Рис. 4):

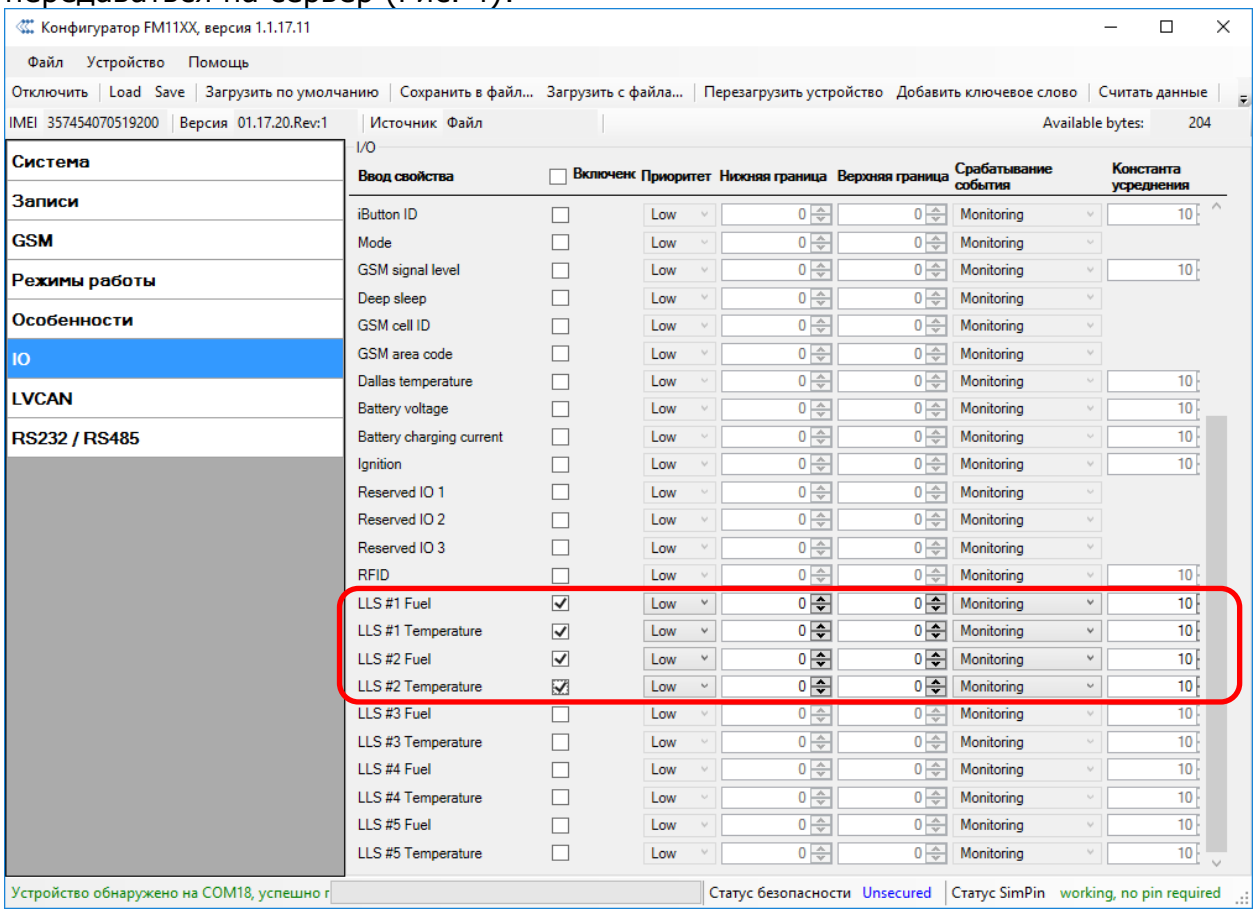



*Рисунок 4*

## 3.3. Настройки аналитического ПО Wialon Hosting

3.3.1. Принятые сообщения с данными на сервере отображаются в виде: (Рис. 5):

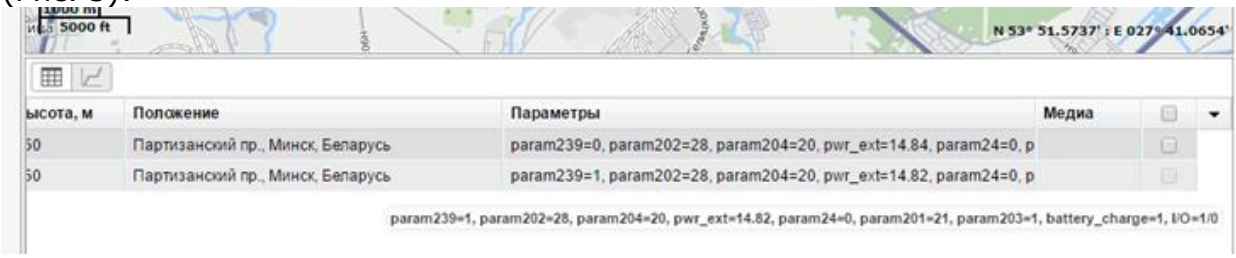



*Рисунок 5*

Значение «сырых параметров» в сообщениях:
Param 201- Счетчик суммарного расхода топлива (DFM1);

Param 202- Температура топлива (DFM1);
Param 203- Счетчик суммарного расхода топлива (DFM2);
Param 204- Температура топлива (DFM1).

Для подсчета расхода топлива на сервере параметр Счетчик суммарного расхода топлива использовать как Датчик Абсолютного Расхода Топлива (ДАРТ).

**Работа по настройке и тарировке завершена.**

Начальник технического отдела В.А. Панасюк