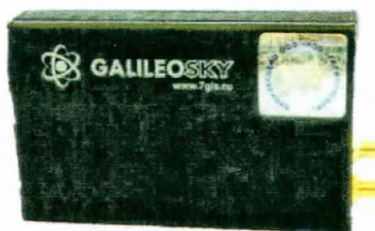


# ДЕКЛАРАЦИЯ О СОВМЕСТИМОСТИ

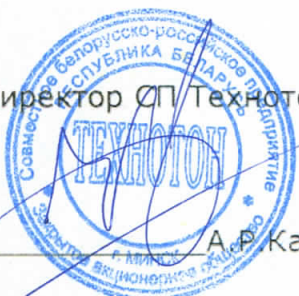
СП Технотон и ООО «НПО «ГалилеоСкай»  
подтверждают, что расходомеры топлива DFM  
и терминал GALILEOSKY GPS



**совместимы по электрическим и измерительным характеристикам**

Погрешность совместного измерения расхода топлива не более 1%

Директор СП Технотон



А.Р. Каплунский

Генеральный директор

ООО «НПО «ГалилеоСкай»



А.Н. Коняев

Испытания проведены с использованием ПО Wialon

Основание: Протоколы испытаний от 20.06.2013г.

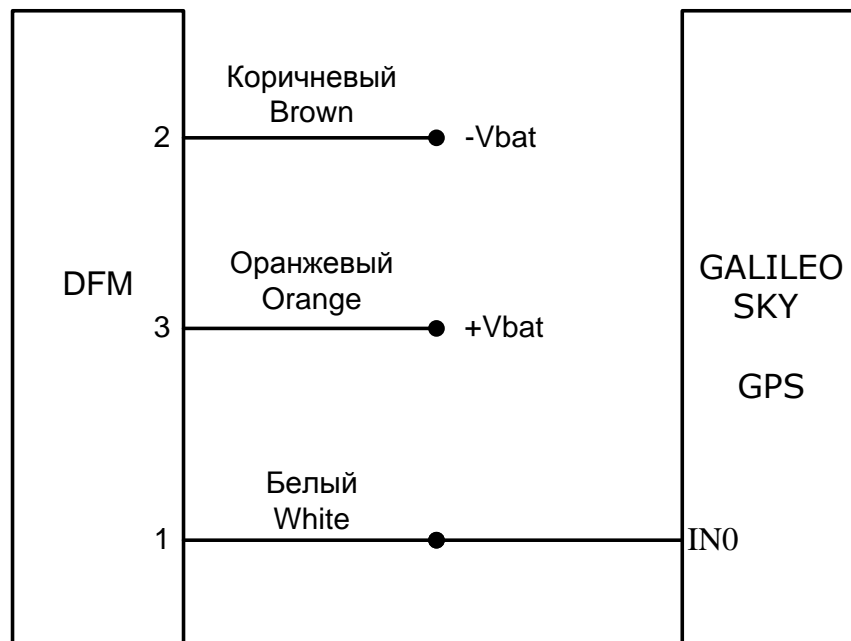
Рекомендации по подключению и настройке: см. Приложение

## Рекомендации по подключению и настройке терминалов GALILEOSKY GPS и датчиков расхода топлива DFM

### 1. Подключение датчика расхода топлива DFM:

- 1.1. белый провод (сигнальный) DFM подключить на вход IN0 разъёма терминала GALILEOSKY ГЛОНАСС;
- 1.2. коричневый провод (масса) датчика DFM подключить на минус источника питания;
- 1.3. оранжевый провод (питание) датчика DFM подключить на плюс источника питания;

### 2. Схема подключения:



### 3. Настройка оборудования и калибровка датчика расхода топлива:

- 3.1. Настройки Терминала в сервисной программе Configurator 3.0.4
- 3.1.1. Настроить вход терминала на подсчет импульсов (Рис. 1, 2):

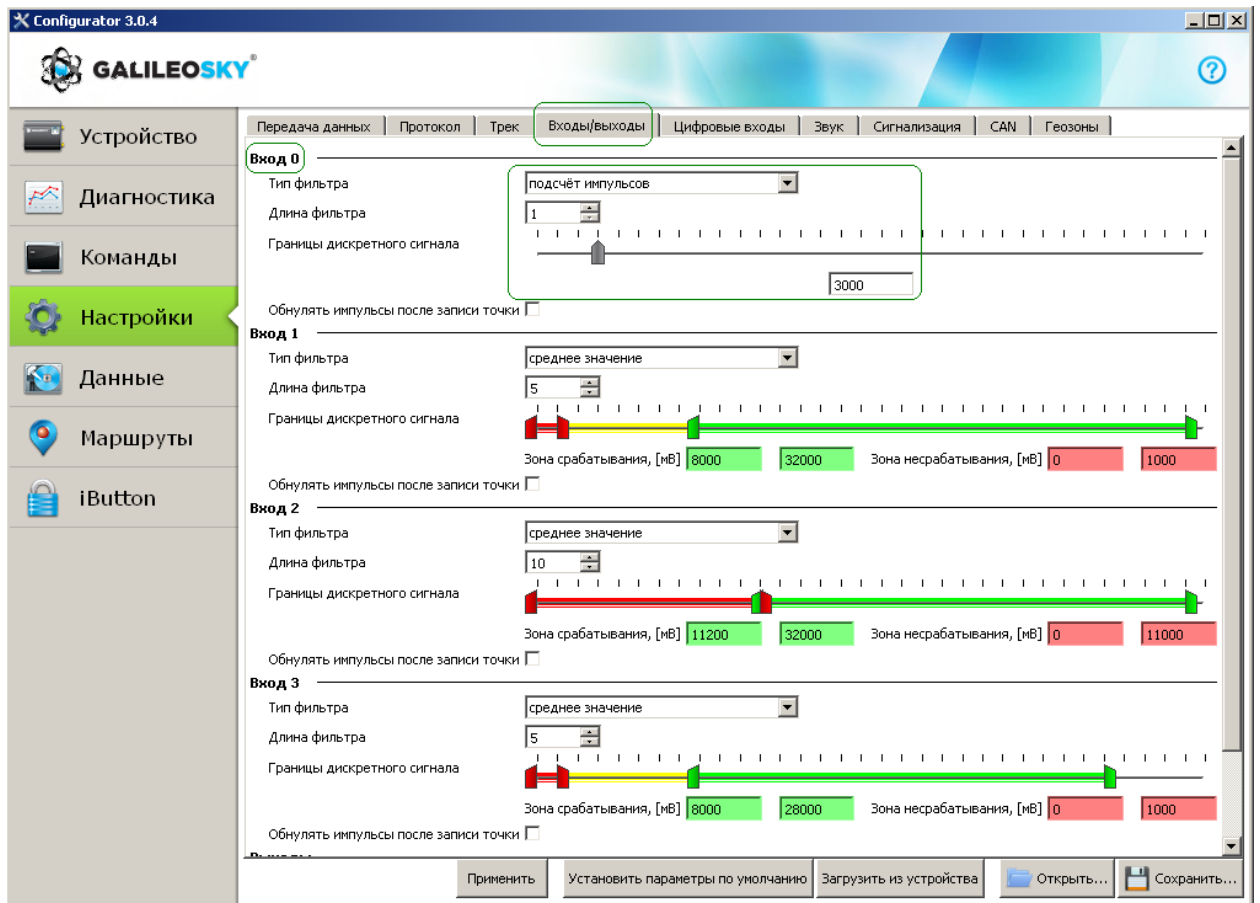


Рисунок 1

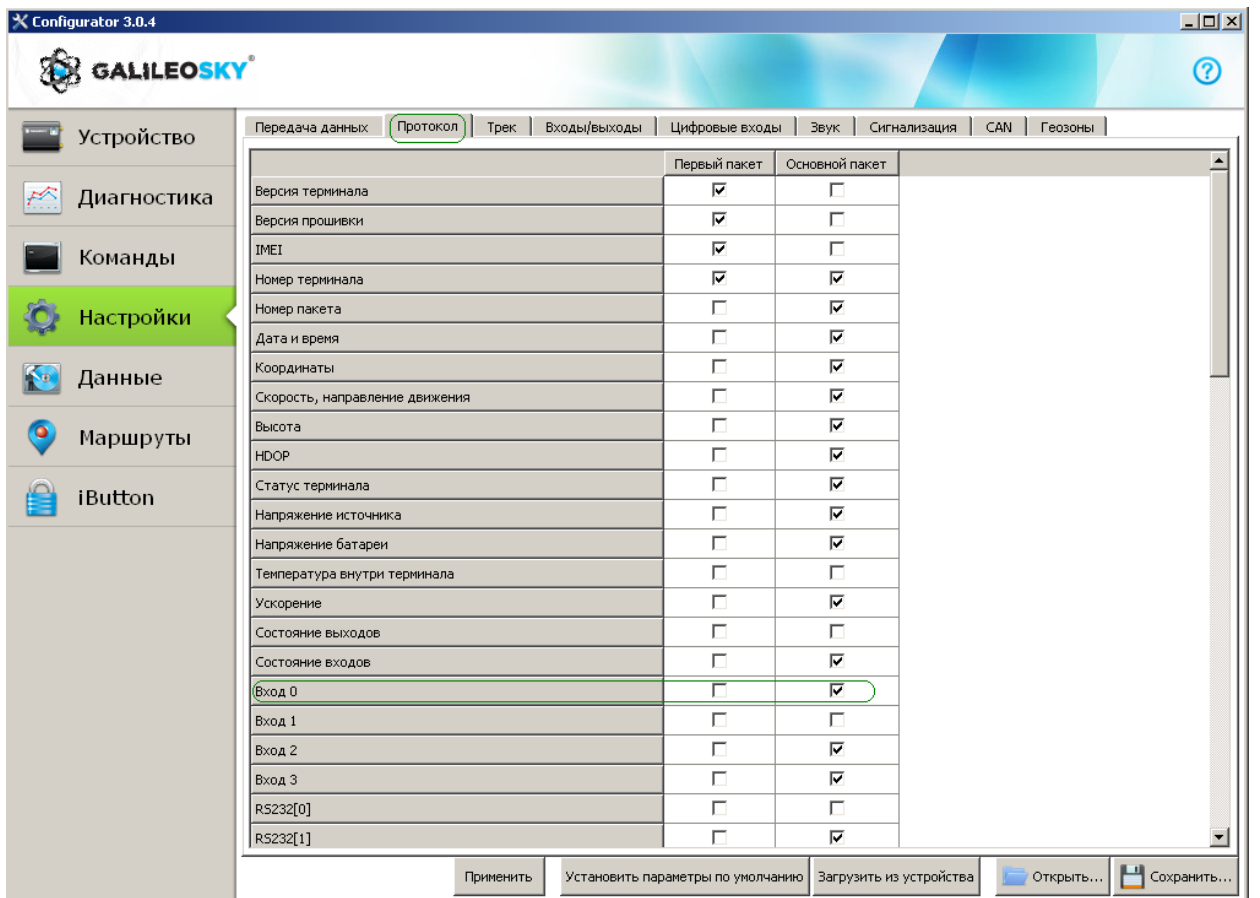


Рисунок 2

3.1.2. Правильность настройки терминала и подключения датчика проверить на вкладке Устройство в сервисной программе терминала Configurator 3.0.4 (Рис. 3) по приращению количества импульсов:

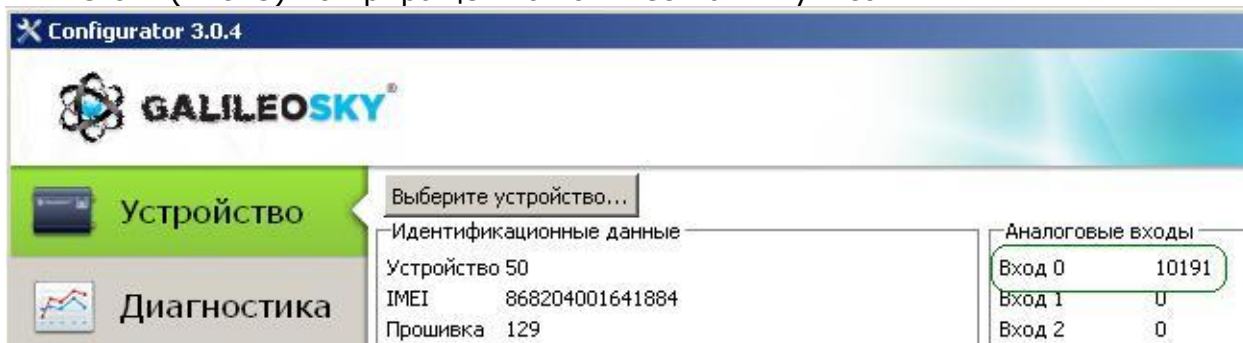


Рисунок 3

## 3.2. Настройки аналитического ПО

Для примера приведем настройки сервера мониторинга Wialon

### 3.2.1. Настройка подключенных датчиков (Рис. 4,5):

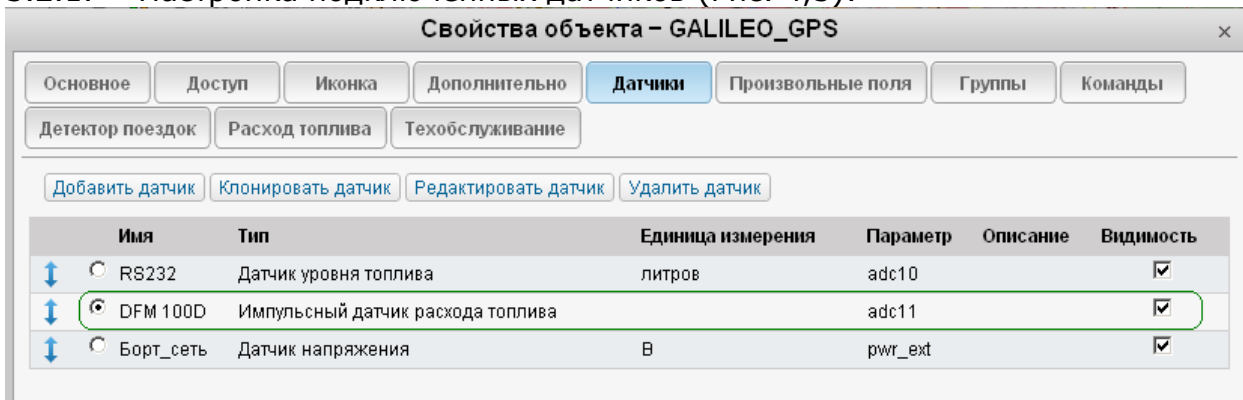


Рисунок 4

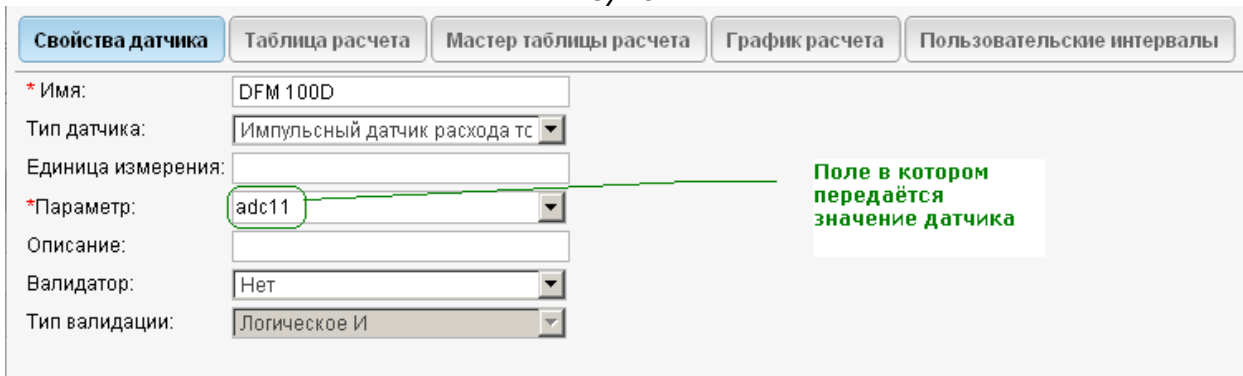


Рисунок 5

3.2.2. В таблицу расчета ввести объём камеры датчика. Который определяется по формуле  $1/K$  где  $K$  – параметр указанный в паспорте расходомера. Например: для DFM 100D,  $K=200$  импульсов/литр, отсюда объём камеры будет равен  $1/200=0,005\text{л}=5\text{мл}$  (Рис. 6):

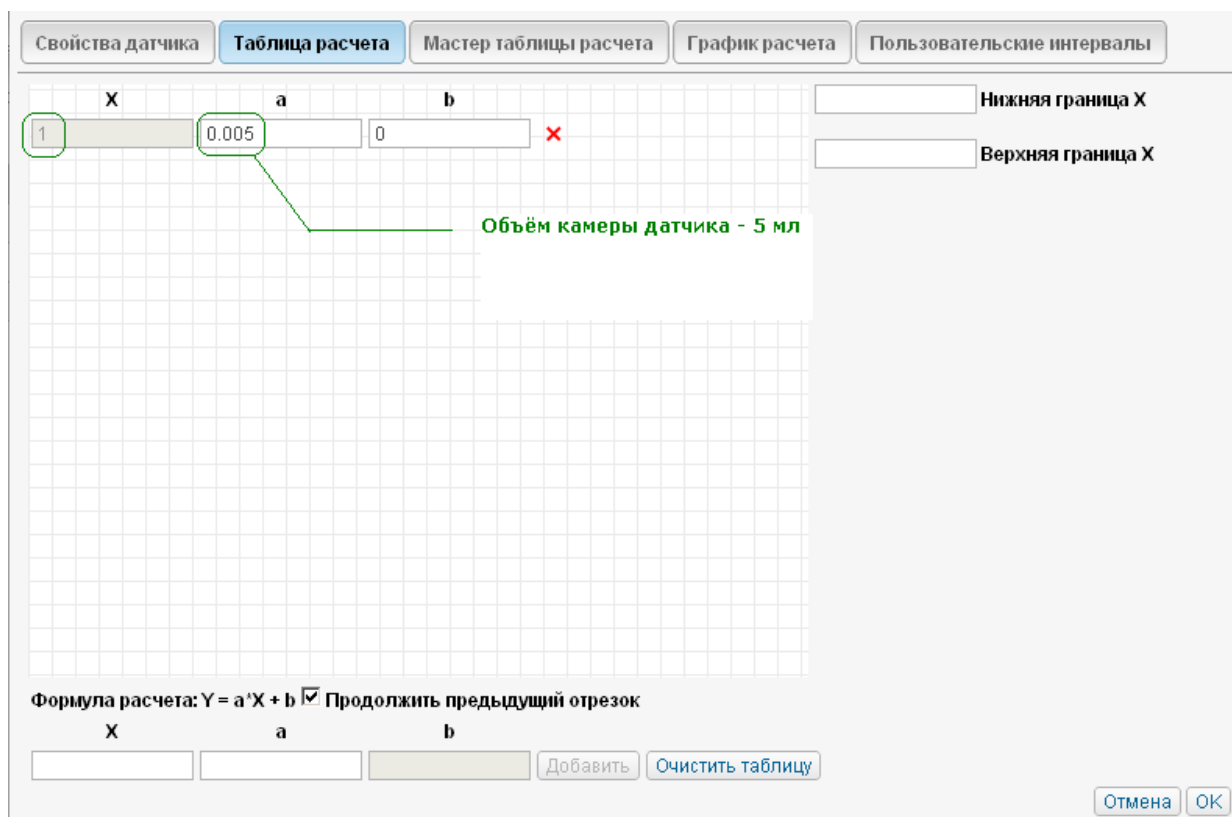


Рисунок 6

3.2.3. На вкладке «Расход топлива» включить обрабатываемые датчики (Рис. 7):

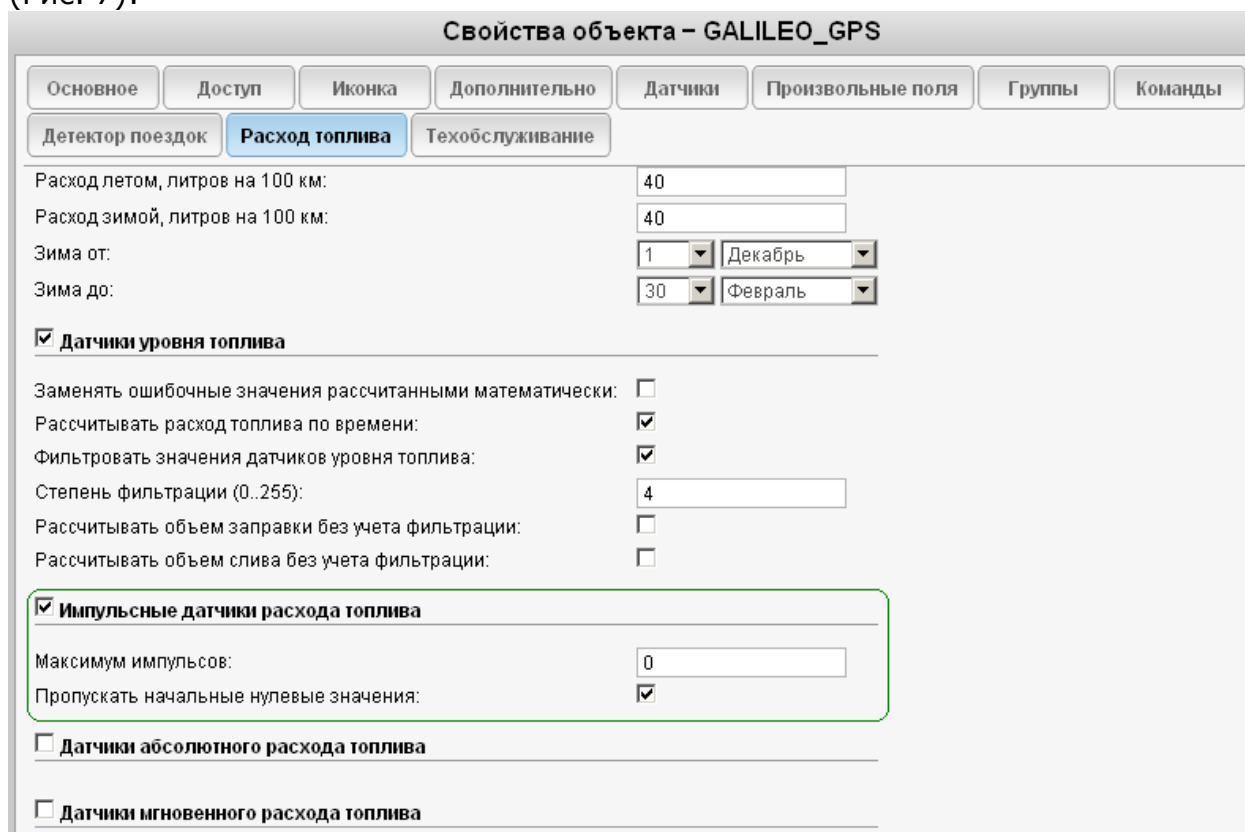


Рисунок 7

## 4. Проконтролировать данные в аналитическом ПО

### 4.1.1. График расхода топлива (Рис. 8):



Рисунок 8

### 4.1.2. Статистический отчет (Рис. 9):

Отчет	Топливо
Объект	GALILEO_GPS
Начало интервала	2013-06-07 00:00:00
Окончание интервала	2013-06-10 23:59:59
Потрачено по ДУТ	36.80 л
Потрачено по ДИРТ	35.32 л
Всего заправлено	27.00 л
Нач. уровень	60 л
Конеч. уровень	56 л
Всего заправок	1
Всего топлива слито	0 л
Всего сливов	0
Средняя скорость в поездках	34 км/ч
Макс. скорость в поездках	112 км/ч
Пробег по всем сообщениям	266 км

Топлива  
израсходованное по  
расходомеру DFM 100D

Рисунок 9

**Работа по настройке и тарировке завершена.**

Начальник технического отдела

В.А. Панасюк