

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СОВМЕСТИМОСТИ

СП Технотон и ООО «НПО «ГалилеоСкай» подтверждают:

датчик уровня топлива  
DUT-E S7

и

терминал  
GALILEOSKY 7 3G



**совместимы по стандарту беспроводной передачи данных**

---

Рекомендации по подключению и настройке: см. приложение



## Рекомендации по подключению и настройке терминала GalileoSky 7 3G и датчика уровня топлива DUT-E S7

### 1. Подключение DUT-E S7.

Датчик уровня топлива DUT-E S7 перевести в рабочий режим согласно инструкции по эксплуатации.

Необходимо серийный номер датчика из паспорта или выгравированный на измерительной трубке перевести из десятичной системы(DEC) в шестнадцатеричную(HEX) Рисунок 1.

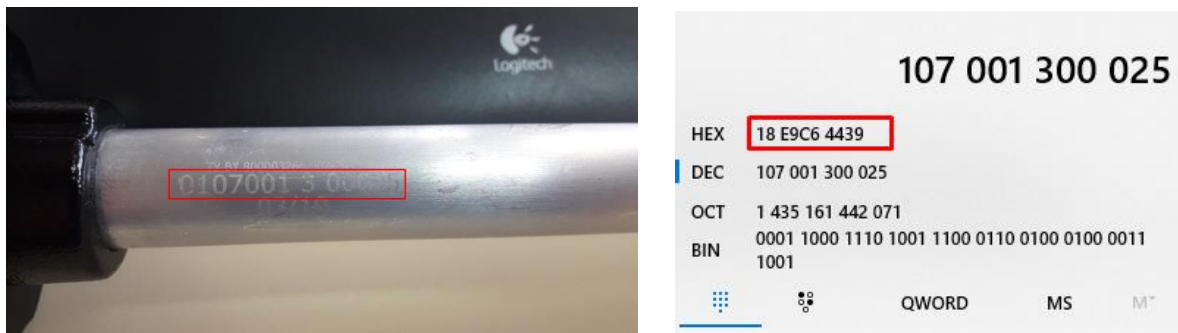


Рисунок 1.

Для определения MAC адреса можно использовать приложение Service S7 DUT-E (Рисунок 2).

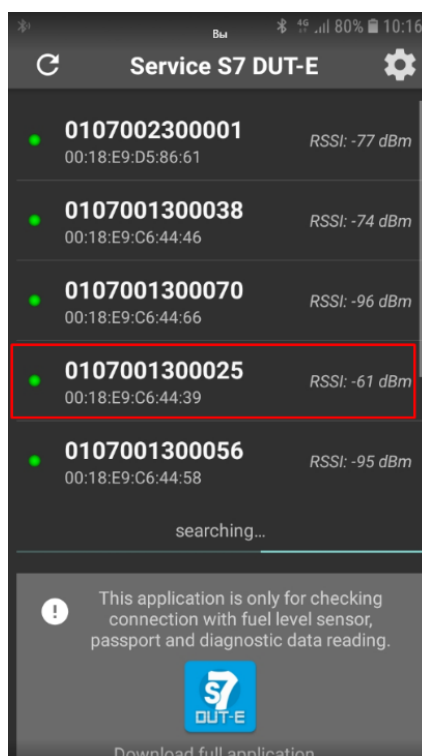


Рисунок 2.

## 2. Настройки терминала с помощью конфигуратора

В терминал вставляется SIM карта.

Терминал настраивается с помощью конфигуратора (Рисунок 3).

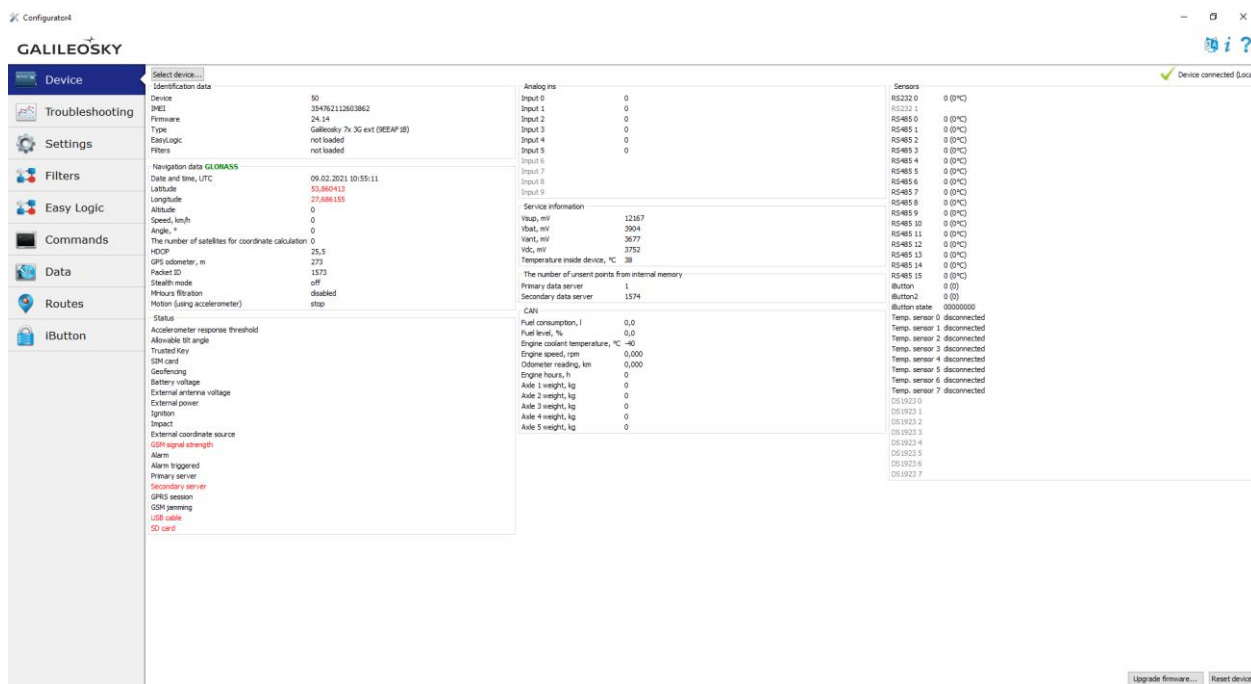


Рисунок 3.

Установить последнюю версию конфигуратора и обновить прошивку с сайта производителя.

Для настройки терминала на сервер необходимо произвести следующие настройки. Открыть вкладку Settings/Data transmission.

Настройка адреса сервера мониторинга.

Настройка доступа к сети интернет (SIM карты оператора) Рисунок 4.

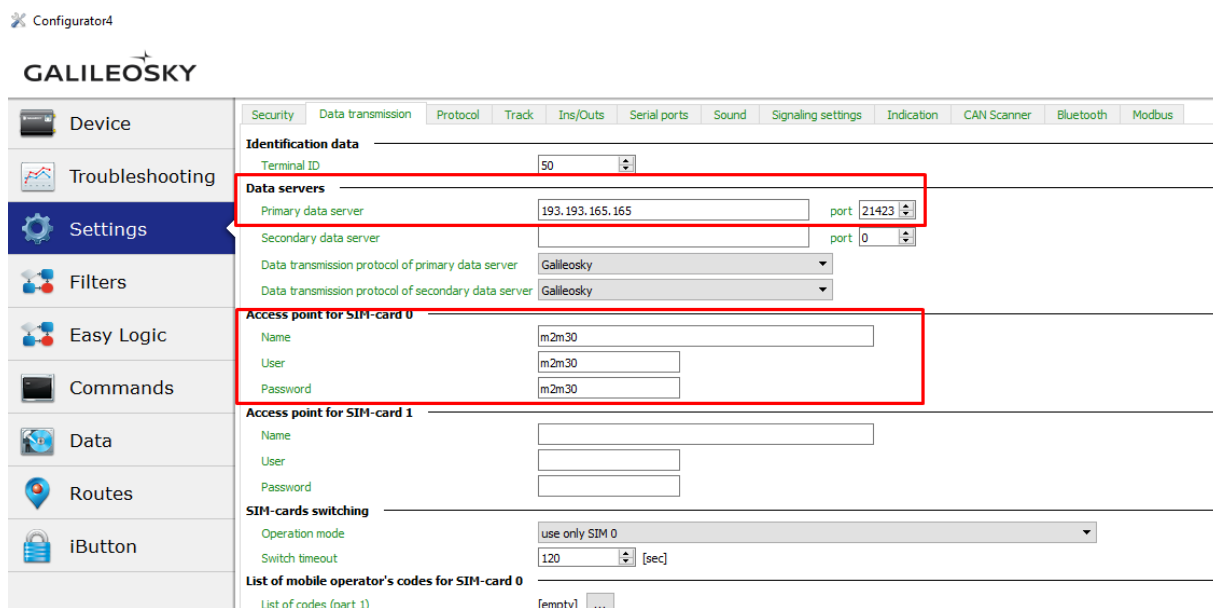


Рисунок 4.

Открыть вкладку Settings/Bluetooth.  
Включить Bluetooth, нажать Start scan (Рисунок 5).

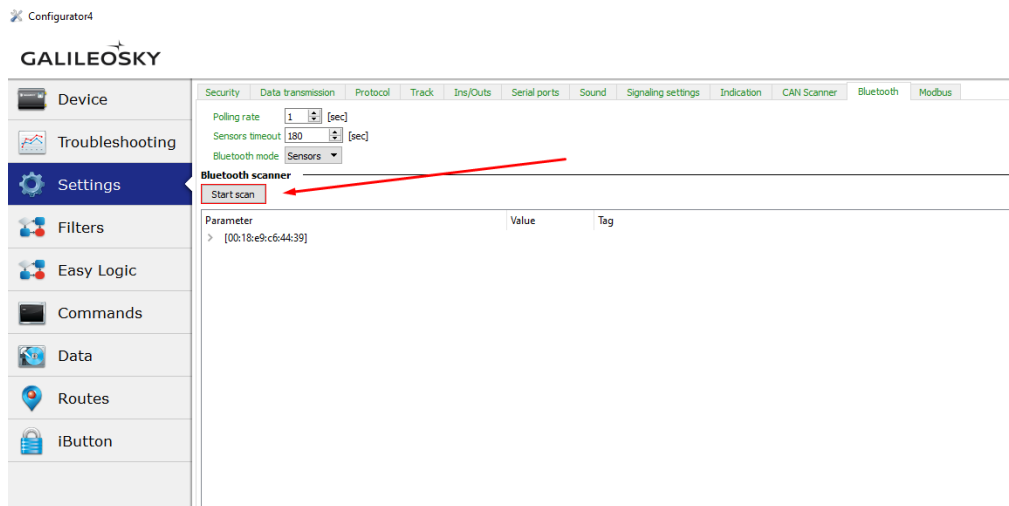


Рисунок 5

Выбрать датчик из списка по MAC адресу (Рисунок 5).

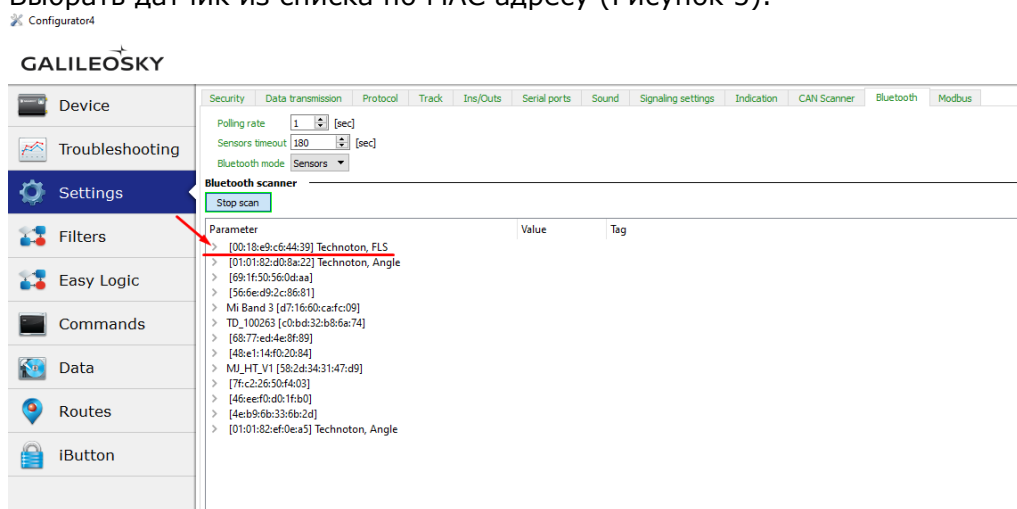


Рисунок 6

Настройка передачи данных об уровне топлива, температуре, активных ошибках.  
Установить Tag для передачи параметра на сервер мониторинга.  
Рекомендованный Timeout 120-180 секунд (Рисунок 7).

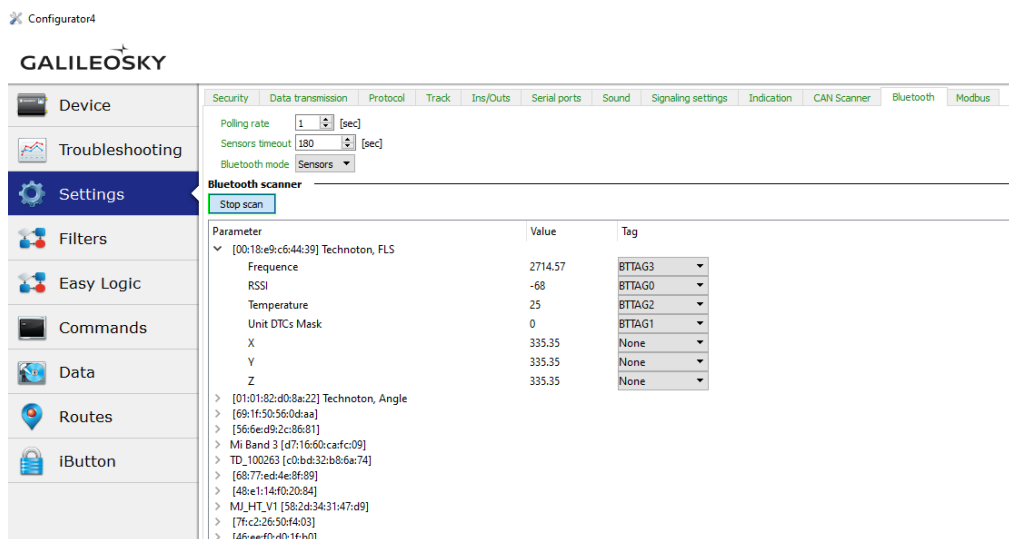


Рисунок 7

Терминал поддерживает до 30 тегов с любого количества датчиков S7 (Рисунок 8).

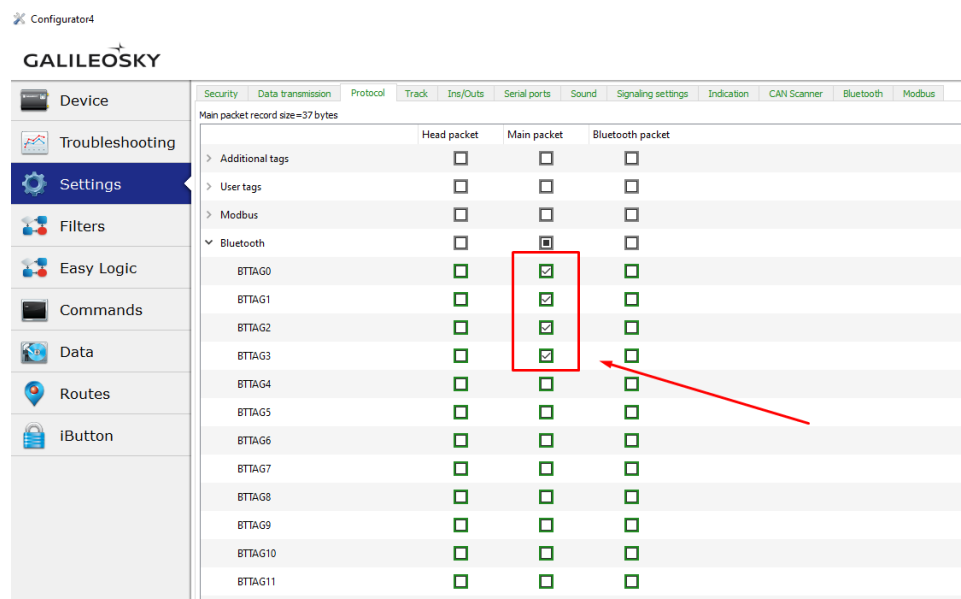


Рисунок 8.

Сохранить настройки в терминал.

#### 4. Регистрация на WIALON HOSTING и передача данных.

Терминал необходимо зарегистрировать на хостинге Wialon (Рисунок 10-11).

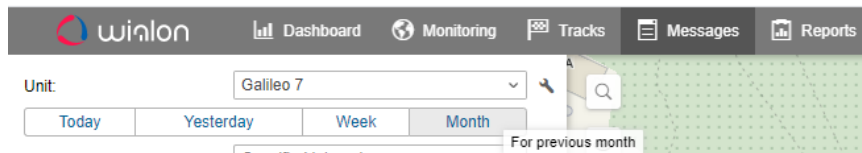


Рисунок 10

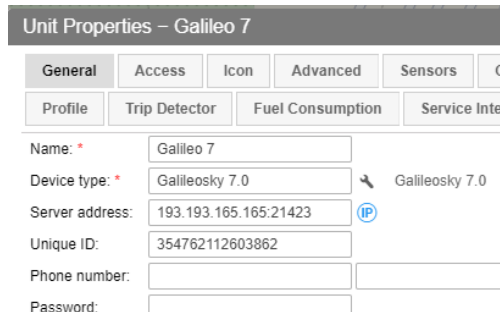


Рисунок 11

Принятые сообщения с данными на сервере отображаются в виде (Рисунок 12).

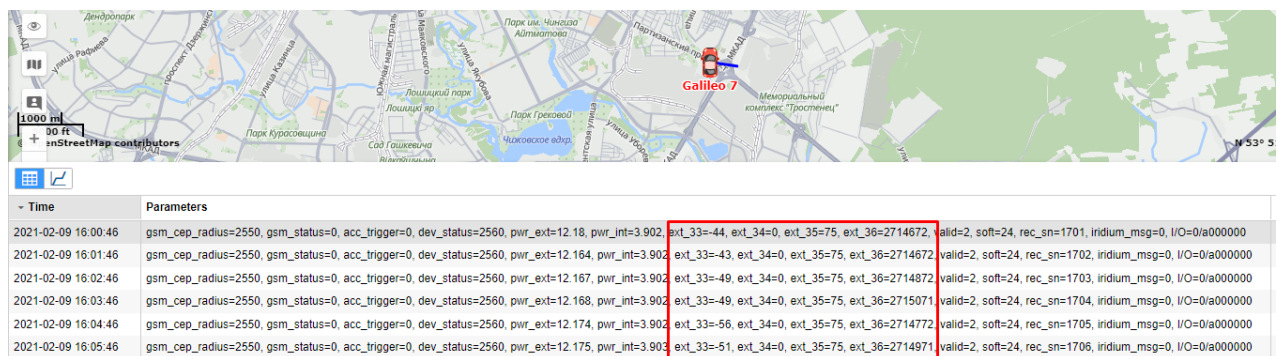


Рисунок 12

Для определения соответствия полученного значения с названием датчика используем техническую документацию и конфигуратор.

Соотносим данные ID, название датчика, значение с «сырыми» данными на сервере.

Значение температуры отнять «-const50»

Значение частоты умножить на «const0.001»

Настройка датчиков на сервере (Рисунок 13-19).

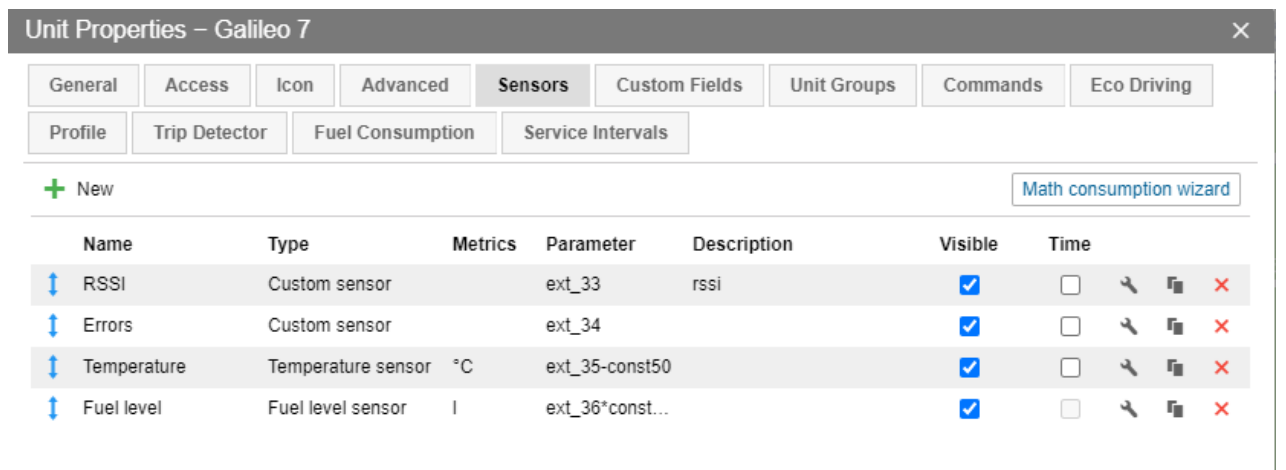


Рисунок 13

Sensor Properties — RSSI

General

Name: \*

Calculation Table

Sensor type: Custom sensor

Description:

Parameter: \* (?)

Measurement system: Metric

Metrics:

Last message only: (?)

Timeout, secs:

Validator: None

Filtration level (0...255):

Text parameters: (?)

---

Intervals and colors:

From Color Text

+ Add range

Рисунок 14

Sensor Properties — Errors

General

Name: \*

Calculation Table

Sensor type: Custom sensor

Description:

Parameter: \* (?)

Measurement system: Metric

Metrics:

Last message only: (?)

Timeout, secs:

Validator: None

Filtration level (0...255):

Text parameters: (?)

---

Intervals and colors:

From Color Text

+ Add range

Рисунок 15

Sensor Properties — Temperature

General

Name: \*

Calculation Table

Sensor type: Temperature sensor

Description:

Parameter: \* (?)

Measurement system: Metric

Metrics:

Last message only: (?)

Validator: None

Filtration level (0...255):

---

Intervals and colors:

From Color Text

+ Add range

Рисунок 16

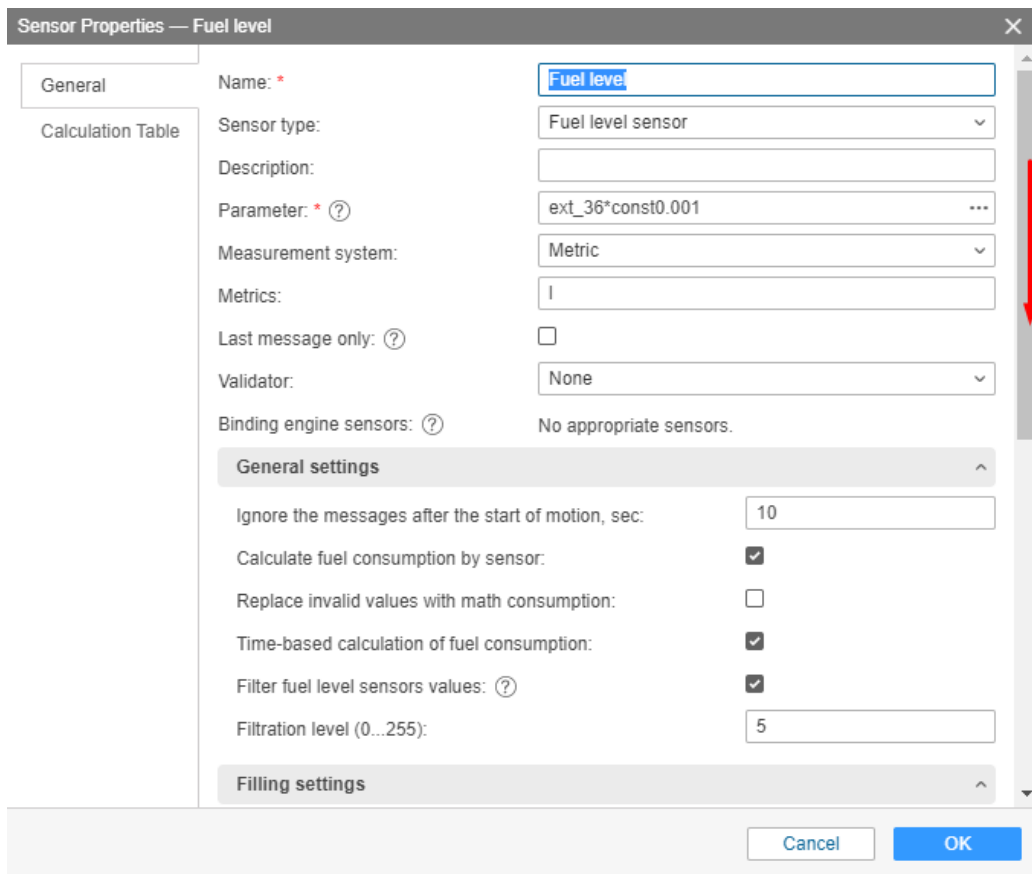


Рисунок 17

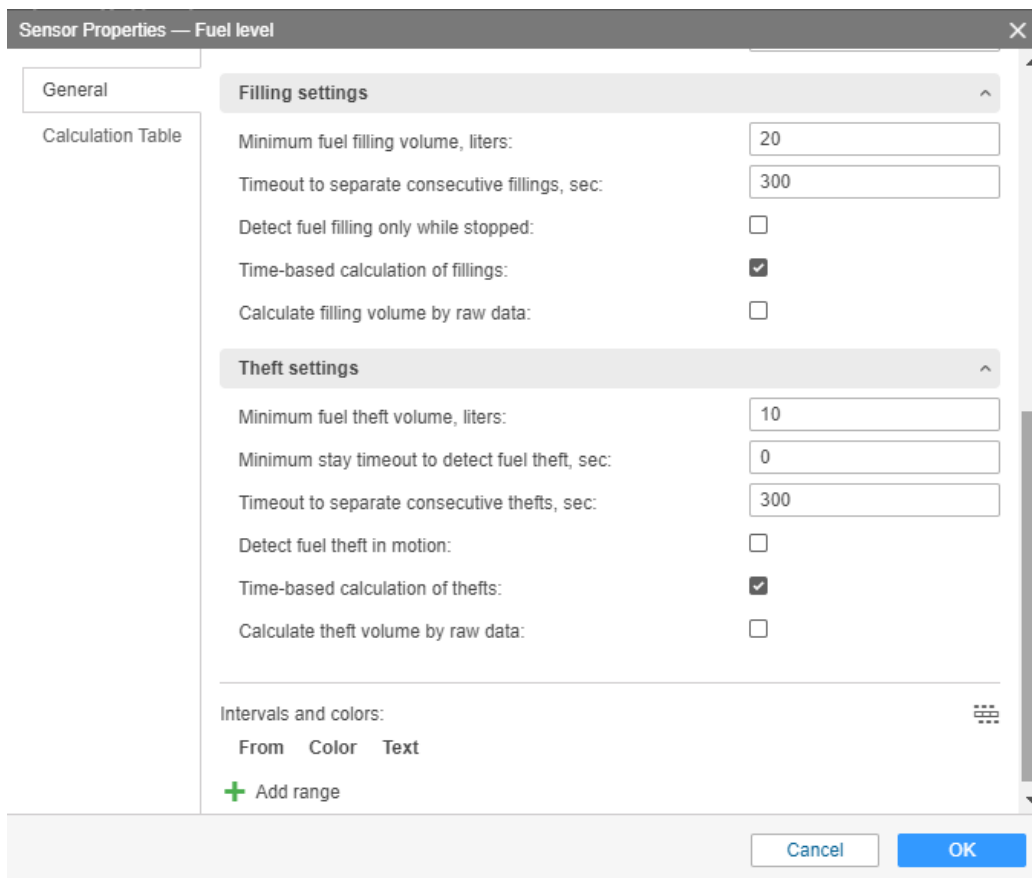


Рисунок 18

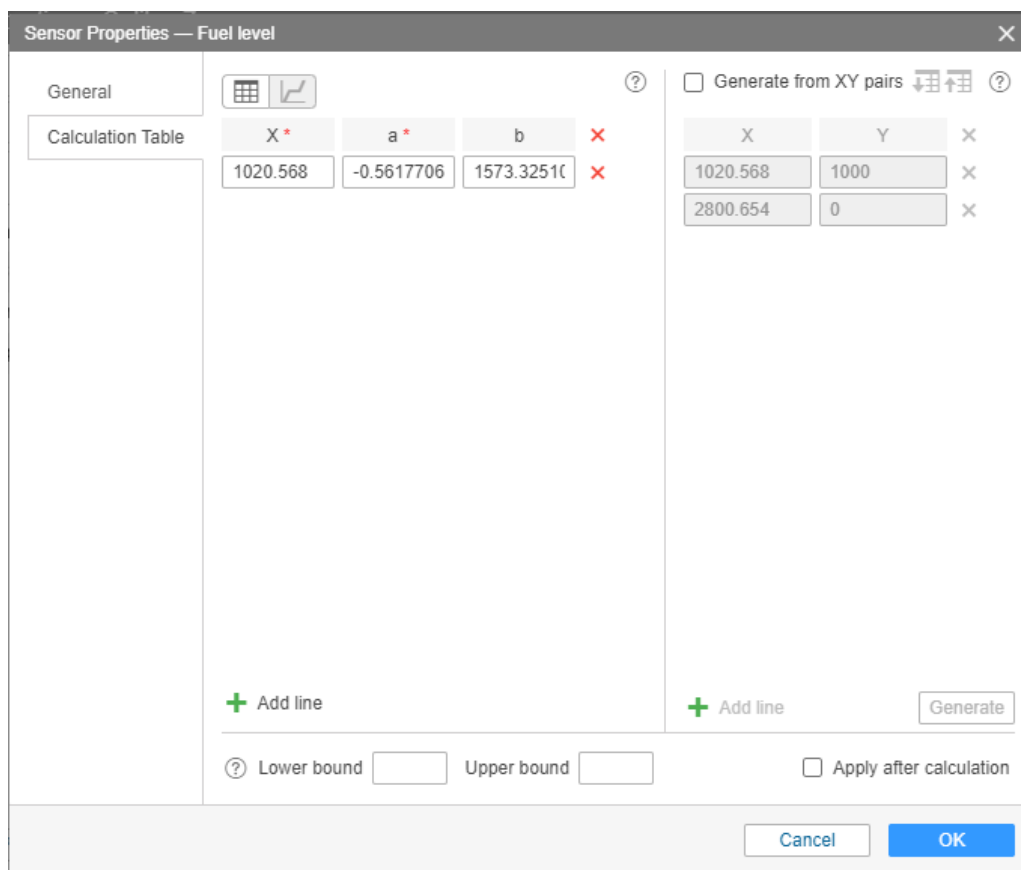


Рисунок 19

Данные настроенных датчиков отображаются на сервере мониторинга (Рисунок 20).

Time	RSSI	Errors	Temperature	Fuel level	
2021-02-09 16:23:03	-47.00	0.00	25.00 °C	48.30 l	<input type="checkbox"/>
2021-02-09 16:24:03	-47.00	0.00	25.00 °C	48.30 l	<input type="checkbox"/>
2021-02-09 16:25:03	-60.00	0.00	25.00 °C	48.30 l	<input type="checkbox"/>
2021-02-09 16:26:03	-60.00	0.00	25.00 °C	48.30 l	<input type="checkbox"/>
2021-02-09 16:27:03	-60.00	0.00	25.00 °C	48.30 l	<input type="checkbox"/>

Рисунок 20

**Работа по настройке завершена.**

Начальник технического отдела

В.А. Панасюк