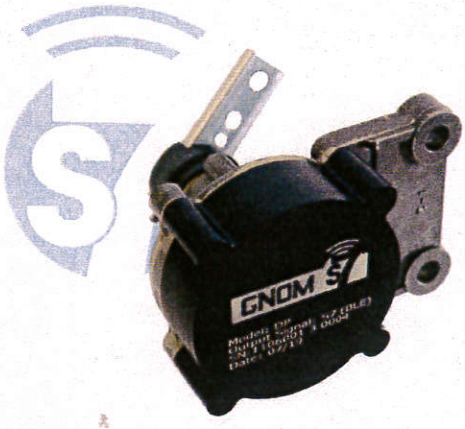
TECHNOTON

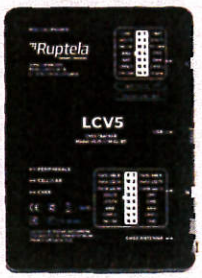
Ruptela

ДЕКЛАРАЦИЯ О СОВМЕСТИМОСТИ

СП Технотон и UAB Ruptela подтверждают:

датчик нагрузки на ось	и	терминал
GNOM DP S7		LCV5





совместимы по стандарту беспроводной передачи данных

Директор
СП Технотон

_____ А. Р. Каплунский

Edvardas Linkevičius
Chief technology officer

_____

LIETUVOS RESPUBLIKA * REPUBLIC OF LITHUANIA
Uždaroji akcinė bendrovė
RUPTELA
Joint-stock company
* VILNIUS *

Рекомендации по подключению и настройке: см. приложение

Рекомендации по подключению и настройке терминала Ruptela HCV5 и датчиков нагрузки на ось GNOM DDE S7 и GNOM DP S7 (совместим также с LCV5 и Pro5)

1. Подключение GNOM DDE S7, GNOM DP S7.
Перевести датчики в рабочий или производственный режим.
С помощью калькулятора определить MAC адрес датчика.
Необходимо серийный номер датчика из паспорта или нанесенного на корпус датчика, перевести из десятичной системы(DEC) в шестнадцатеричную (HEX).Рисунок 1.

Рисунок 1.

Для определения MAC адреса можно использовать приложение Service S7 GNOM (Рисунок 2).

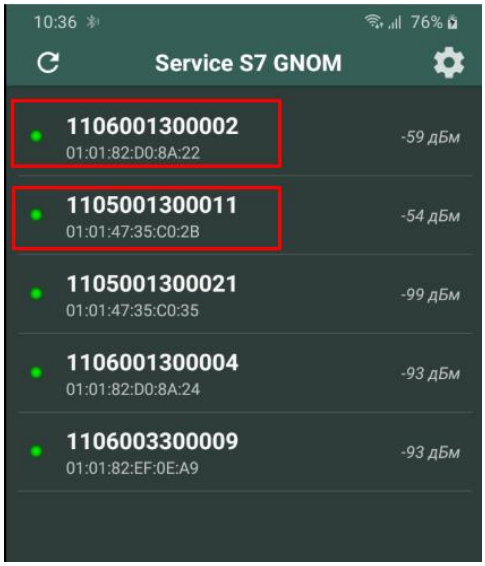


Рисунок 2.

2. Настройки терминала с помощью конфигуратора.

В терминал Ruptela HCV5 вставляется SIM карта.
Терминал настраивается с помощью конфигуратора (Рисунок 3).

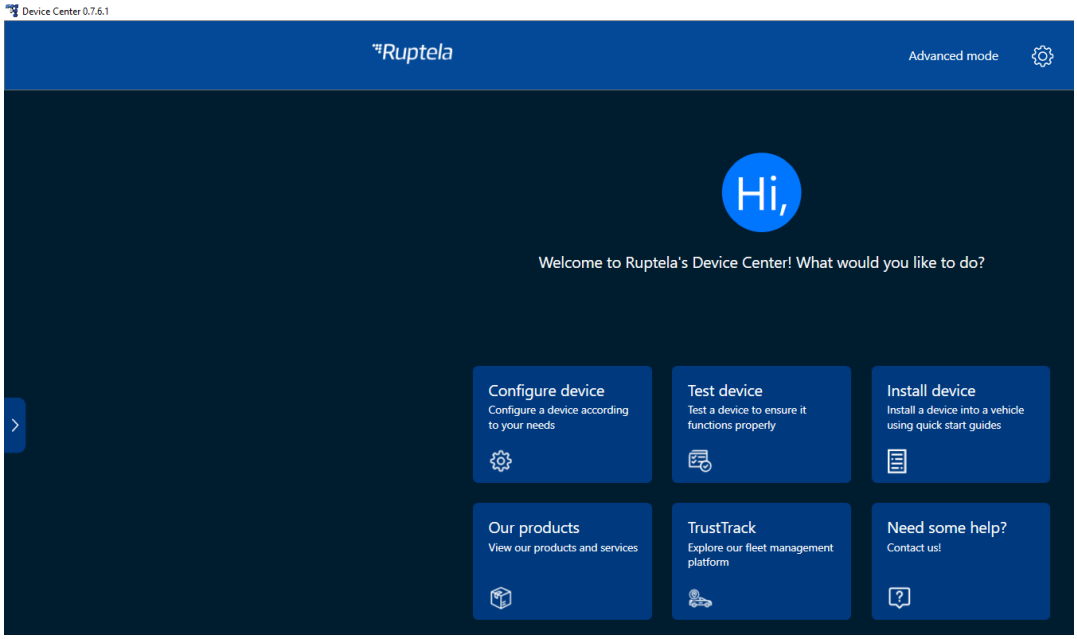


Рисунок 3.

Для настройки терминала на сервер необходимо произвести следующие настройки:

Для настройки терминала на сервер необходимо произвести следующие настройки:
Открыть вкладку CONECTION.
Настройка адреса сервера мониторинга.
Настройка доступа к сети интернет (SIM карты оператора) Рисунок 4.

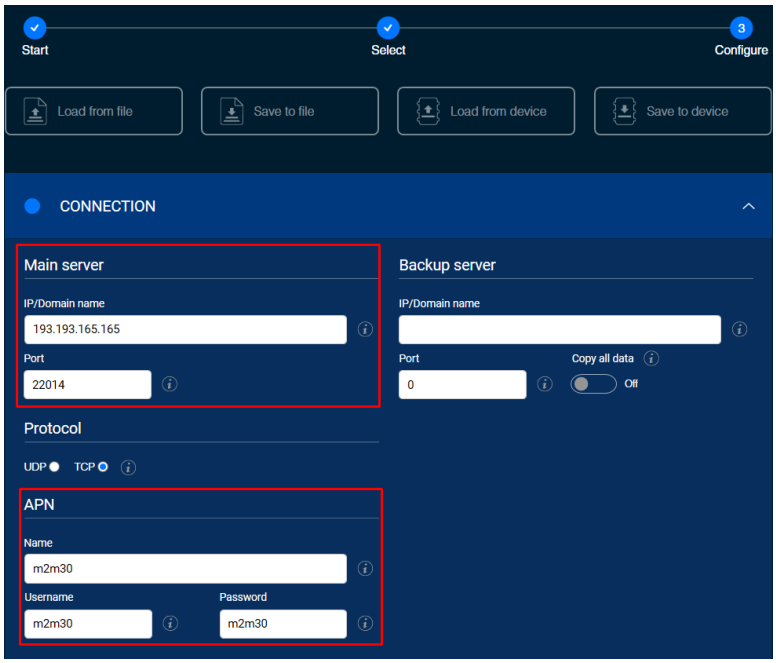


Рисунок 4.

Открыть вкладку PERIPHERALS AND INTERACES.
Включить Bluetooth, нажать Manage accesoris.
Настройка передачи данных об угле отклонения или давлении, температуре, активные ошибки. Нажать кнопку Options, затем Accessories List (Рисунок 5).

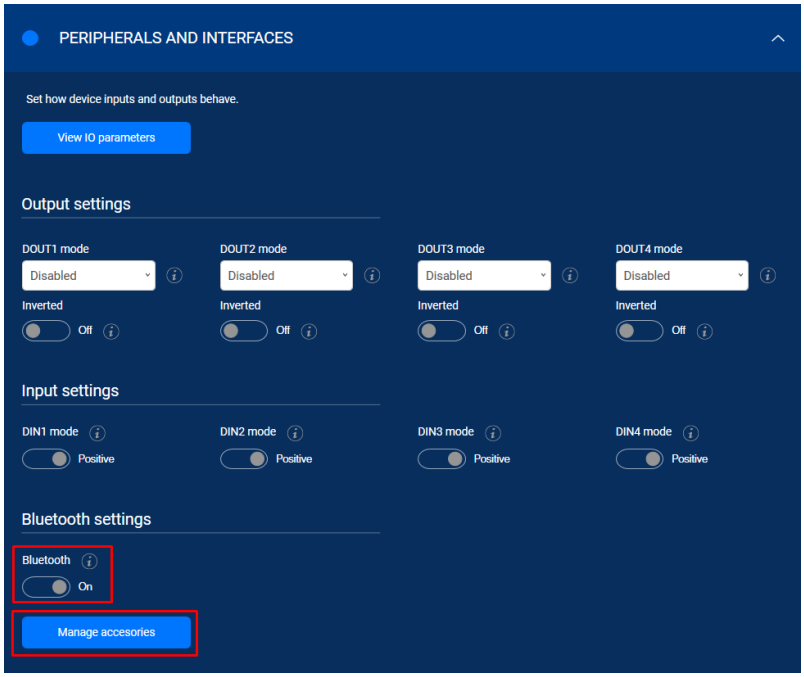


Рисунок 5

Настройка датчиков GNOM DDE, GNOM DP (Рисунок 6,7,8).
Терминал поддерживает до 5 датчиков S7.
Выбираем номер Slot (количество датчиков по порядку).
Записываем MAC адрес датчика.

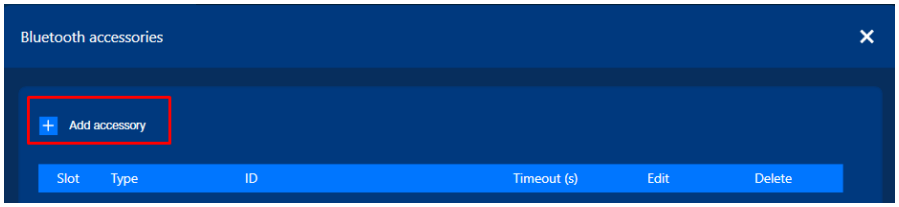


Рисунок 6

Рекомендованный Timeout 180 секунд

GNOM DDE

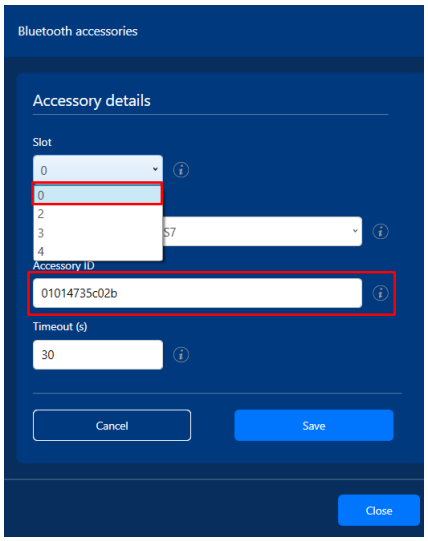


Рисунок 7

GNOM DP

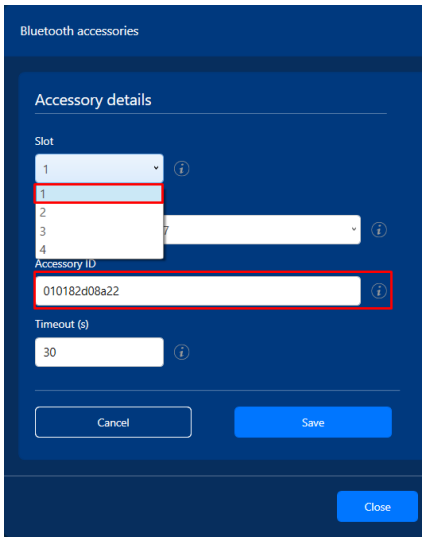


Рисунок 8

Выбираем тип датчика (Рисунок 9,10).

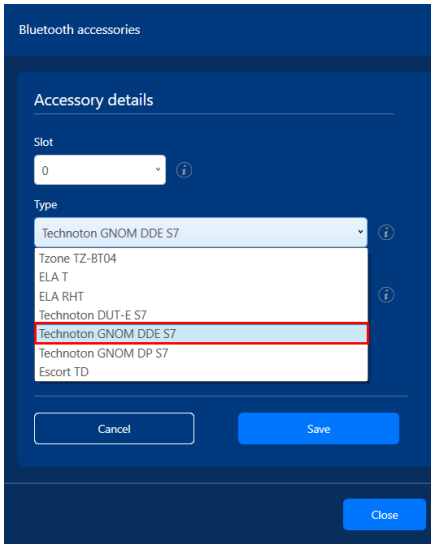


Рисунок 9

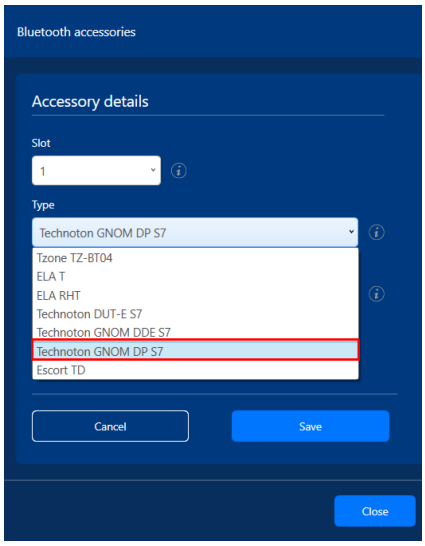


Рисунок 10

Сохранить настройки в терминал: Save do device (Рисунок 11).

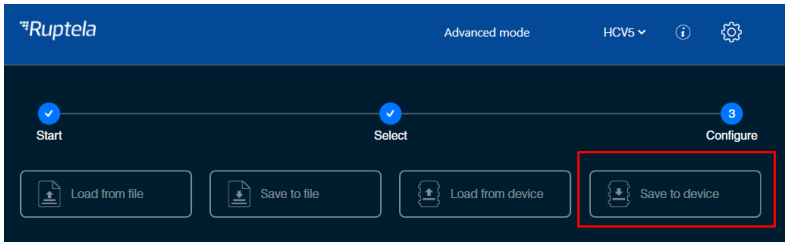


Рисунок 11.

4. Регистрация на WIALON HOSTING и передача данных.

Терминал необходимо зарегистрировать на хостинге Wialon (Рисунок 12-13).

Рисунок 12

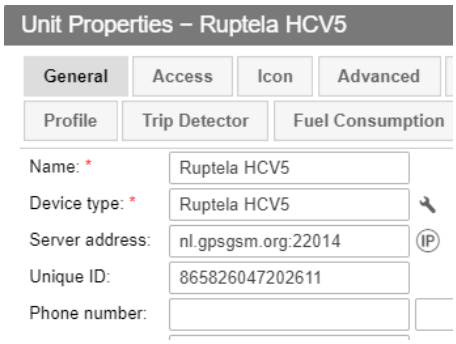


Рисунок 13

Принятые сообщения с данными на сервере отображаются в виде (Рисунок 14).

Time	Parameters
2020-11-09 11:08:53	hdop=25.5, io_caused=7, io_2_600=2200, io_2_779=984, io_2_601=2200, io_2_780=2584, io_8_794=0, io_8_795=0, tco_distance=0
2020-11-09 11:09:53	hdop=25.5, io_caused=7, io_2_600=2200, io_2_779=984, io_2_601=2200, io_2_780=2584, io_8_794=0, io_8_795=0, tco_distance=0
2020-11-09 11:10:53	hdop=25.5, io_caused=7, io_2_600=2200, io_2_779=985, io_2_601=2200, io_2_780=2584, io_8_794=0, io_8_795=0, tco_distance=0

Рисунок 14

Для определения соответствия полученного значения с названием датчика используем техническую документацию и конфигуратор (Рисунок 15-17).

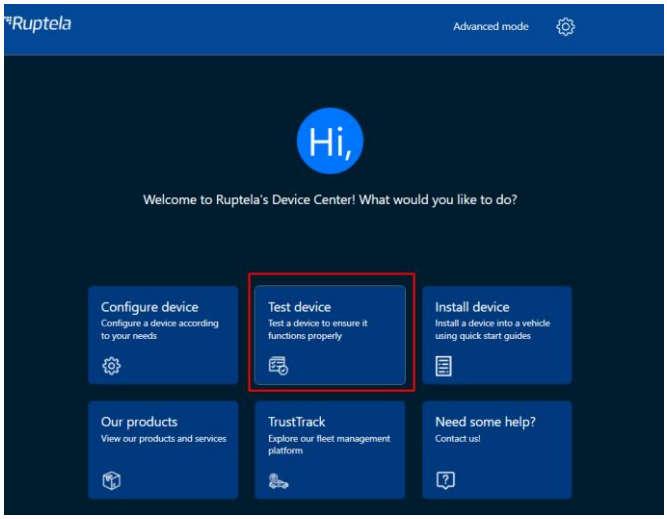


Рисунок 15

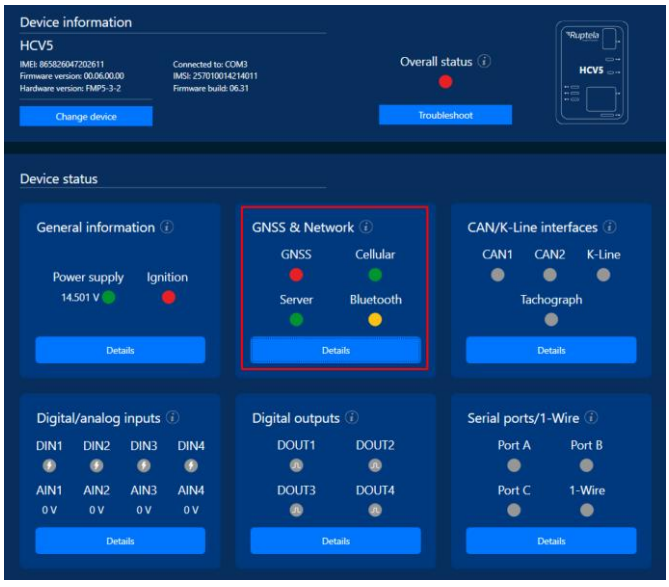


Рисунок 16

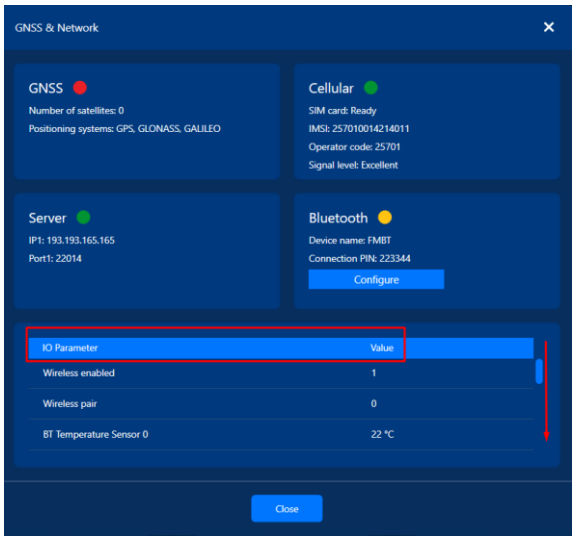


Рисунок 17

Соотносим данные ID, название датчика, значение с «сырыми» данными на сервере.
Значение температуры умножить на const0.01
Значение частоты умножить на const0.001
Настройка датчиков на сервере (Рисунки 14-19).

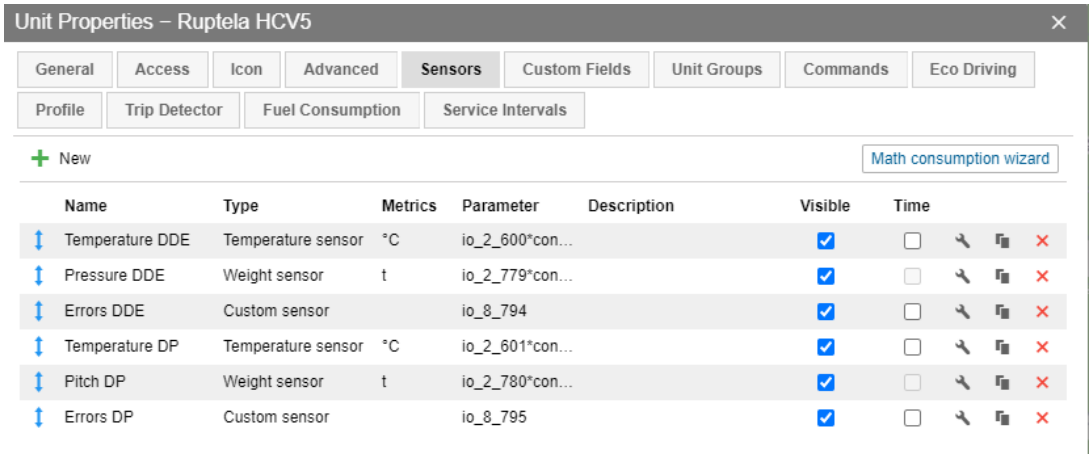


Рисунок 14

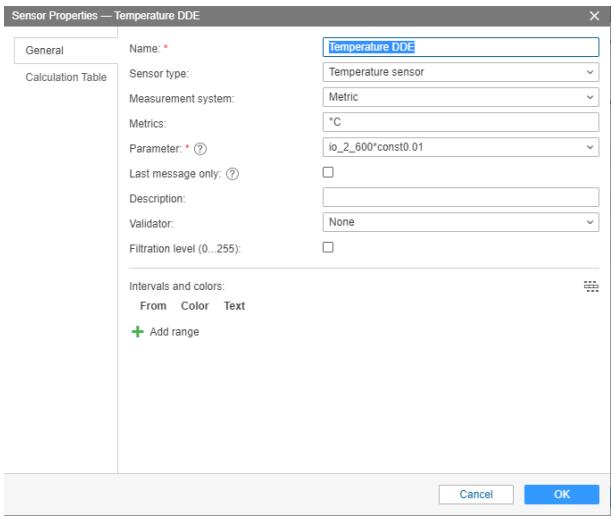


Рисунок 15

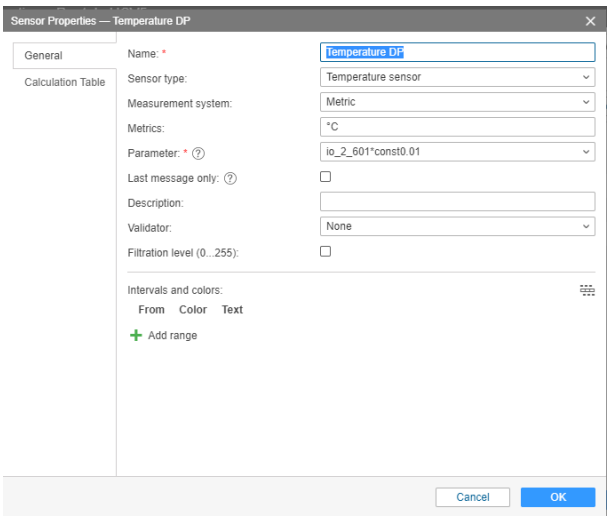


Рисунок 16

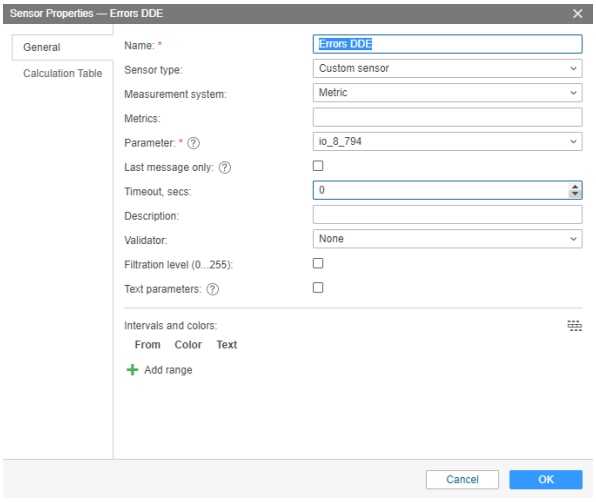


Рисунок 17

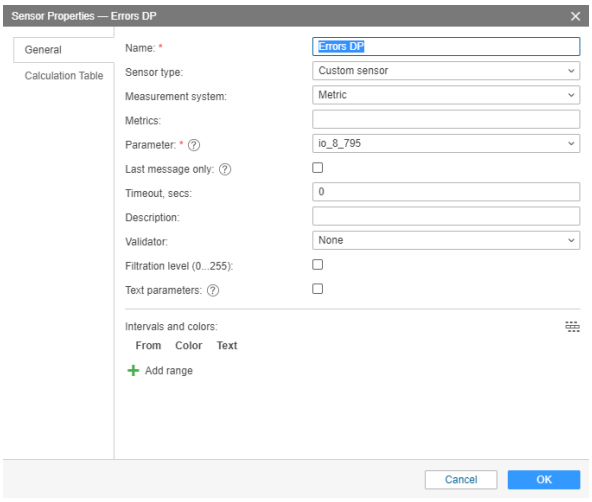


Рисунок 18

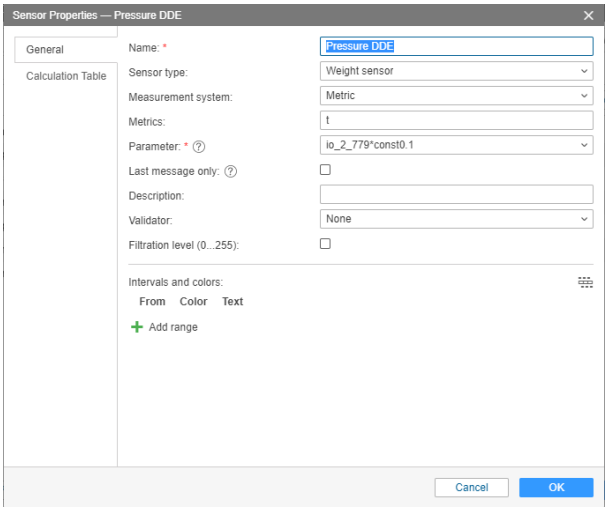


Рисунок 19

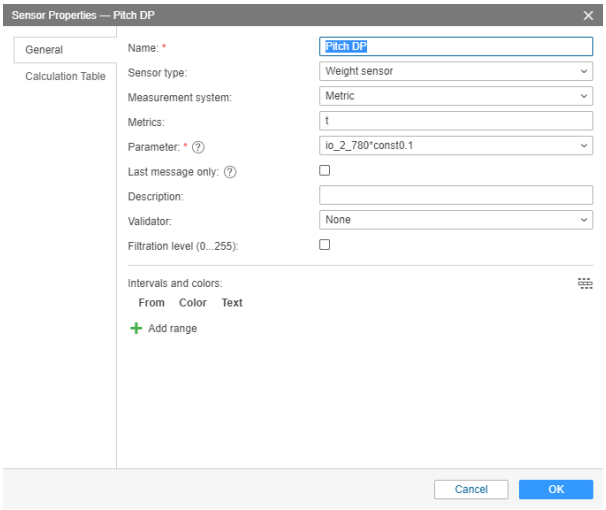


Рисунок 20

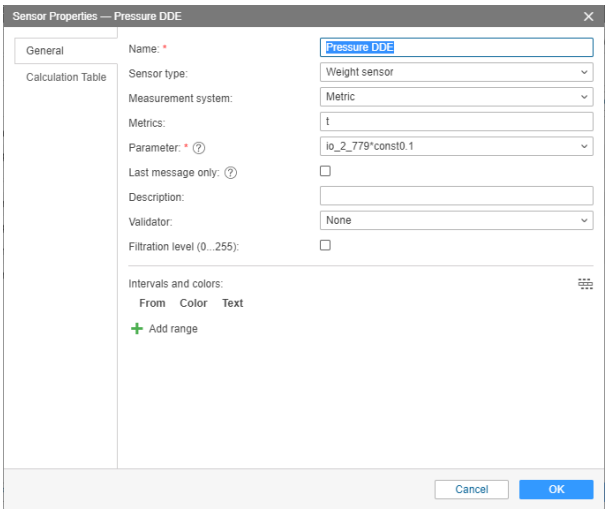


Рисунок 21

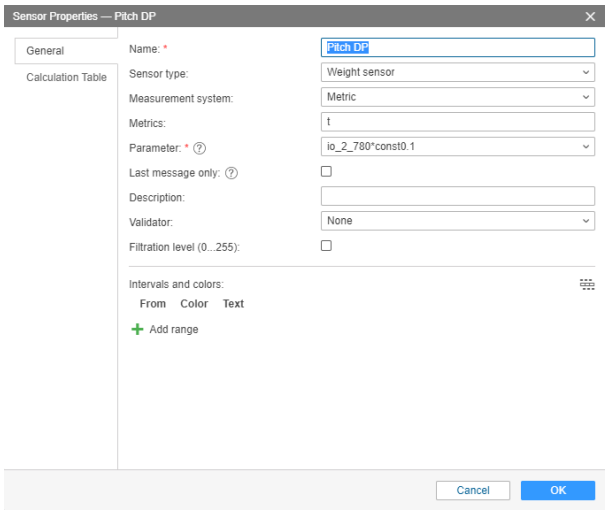


Рисунок 22

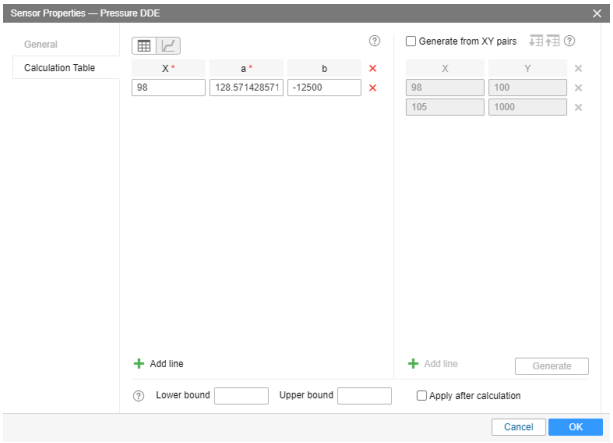


Рисунок 23

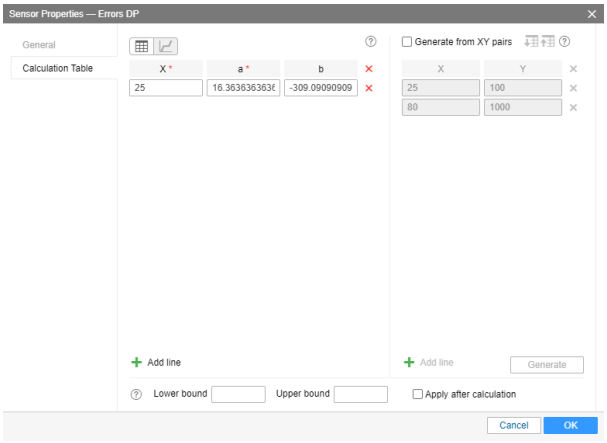
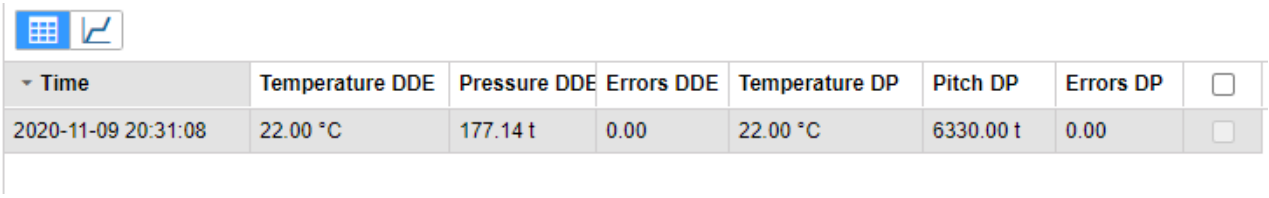


Рисунок 24

Данные настроенных датчиков отображаются на сервере мониторинга (Рисунок 25).



Time	Temperature DDE	Pressure DDE	Errors DDE	Temperature DP	Pitch DP	Errors DP
2020-11-09 20:31:08	22.00 °C	177.14 t	0.00	22.00 °C	6330.00 t	0.00

Рисунок 25

Работа по настройке завершена.

Начальник технического отдела В.А. Панасюк