ГЛОНАСС-ТВ
АЛТАМИКА

Универсальный BLE датчик GL-TV Uni

Инструкция подключения GL-TV Uni к терминалу СМАРТ S-2433 для контроля температуры и створок рефрижератора

Редакция 2021.03.26

Содержание

1. Конфигурация 3
2. Определение и настройка GL-TV Uni к подключению 3
3. Подключение GL-TV Uni к СМАРТ S-2433 4
4. Настройка на сервере Wialon Hosting 11

1. Конфигурация

Как правило при перевозке продуктов необходимо контролировать в рефрижераторе температуру в двух точках и контроль открытия – закрытия створок рефрижератора.

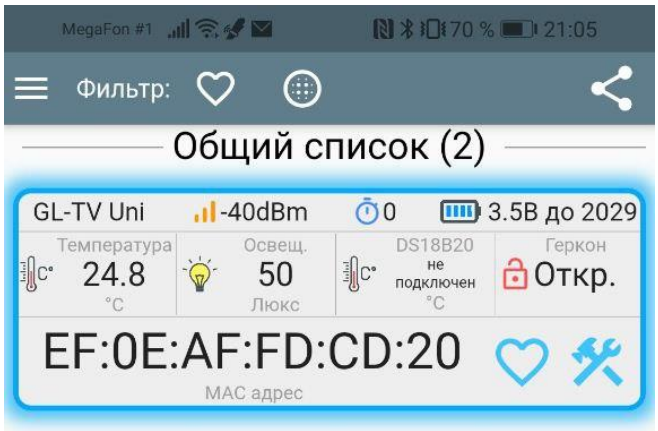
Оптимальная, проверенная схема – это использование терминала фирмы Навтеликом СМАРТ S-2433 с двумя датчиками GL-TV Uni. Одни датчик будет контролировать температуру возле выхода испарителя рефрижератора, второй будет контролировать температуру и открытие-закрытие створок.

2. Определение и настройка GL-TV Uni к подключению

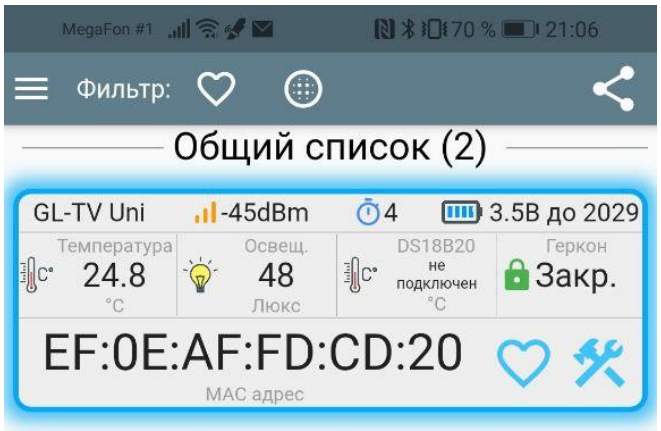
2.1. Выберите два GL-TV Uni. Для определения MAC адреса GL-TV Uni воспользуйтесь на смартфоне конфигуратором «КОНФИГУРАТОР BLE ДАТЧИКОВ».

2.2. Выбрав «первый» датчик поднесите к нему магнит и посмотрите в приложение «КОНФИГУРАТОР BLE ДАТЧИКОВ»:

До поднесения магнита:



Магнит поднесен к датчику:



Запишите MAC адрес данного датчика.

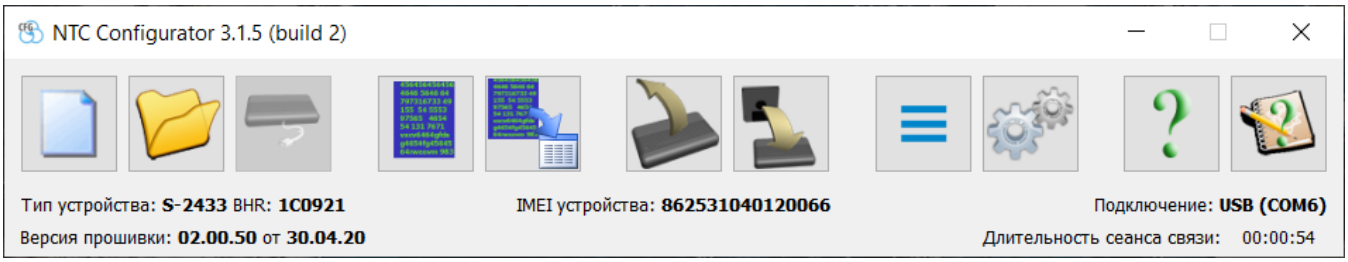
2.3. Выберите второй датчик и вышеописанным образом проверьте его срабатывание на магнит. Запишите (или сделайте пометку) MAC адрес второго датчика.

2.4. Датчики готовы поставляются настроенными и дополнительная настройка не обязательна. Параметры настройки датчиков по умолчанию: 10 секунд передача данным по протоколу ADM31.

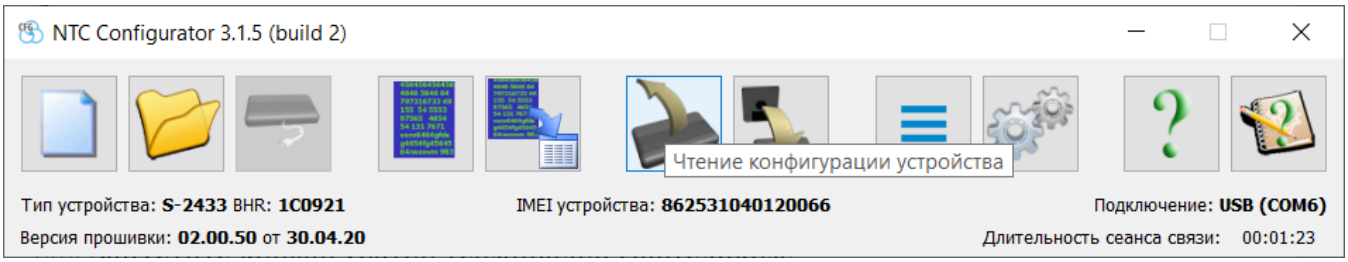
3. Подключение GL-TV Uni к СМАРТ S-2433

3.1. Для настройки подайте питание на терминал СМАРТ S-2433 и подключите к компьютеру.

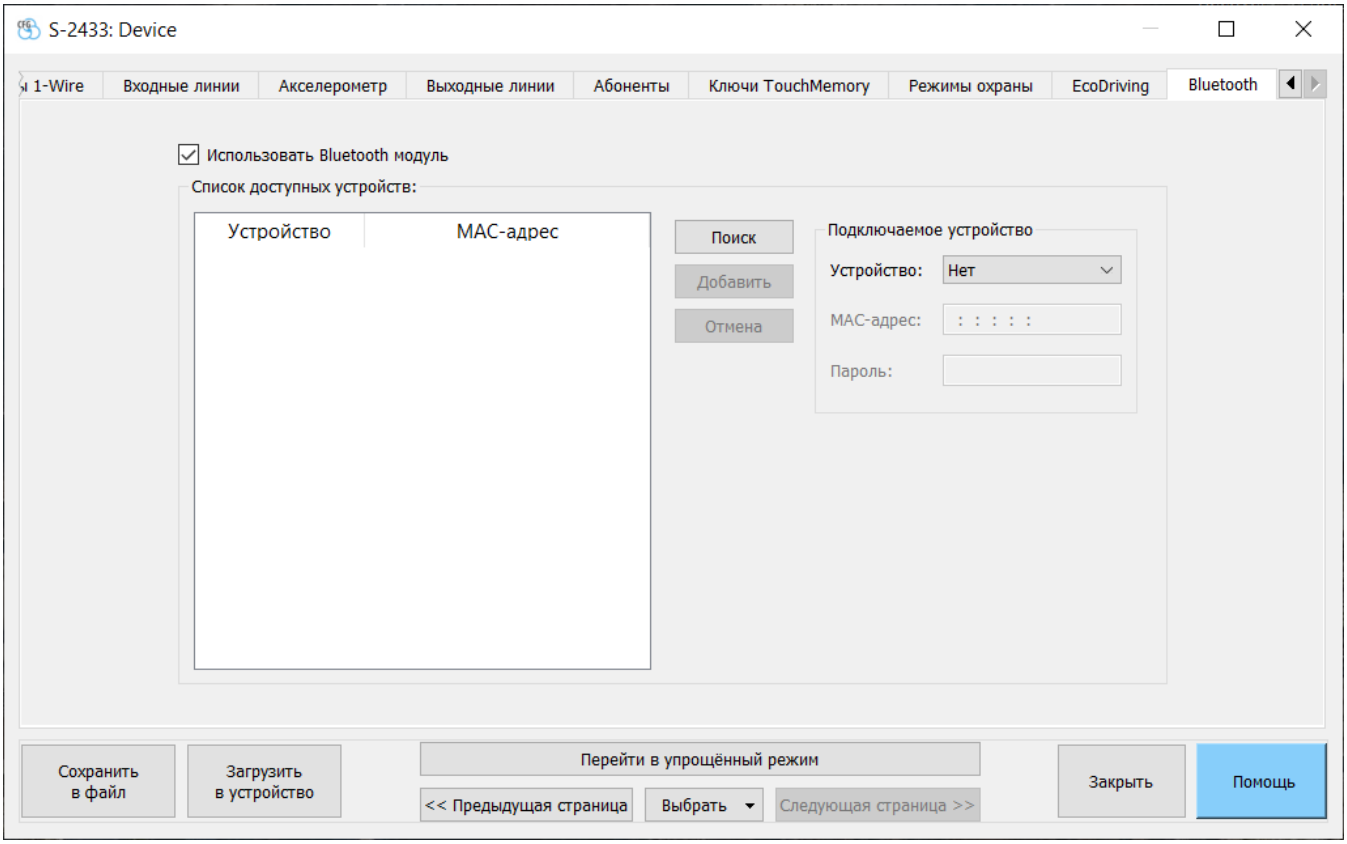
3.2. Запустите конфигуратор терминалов Навтеликом.



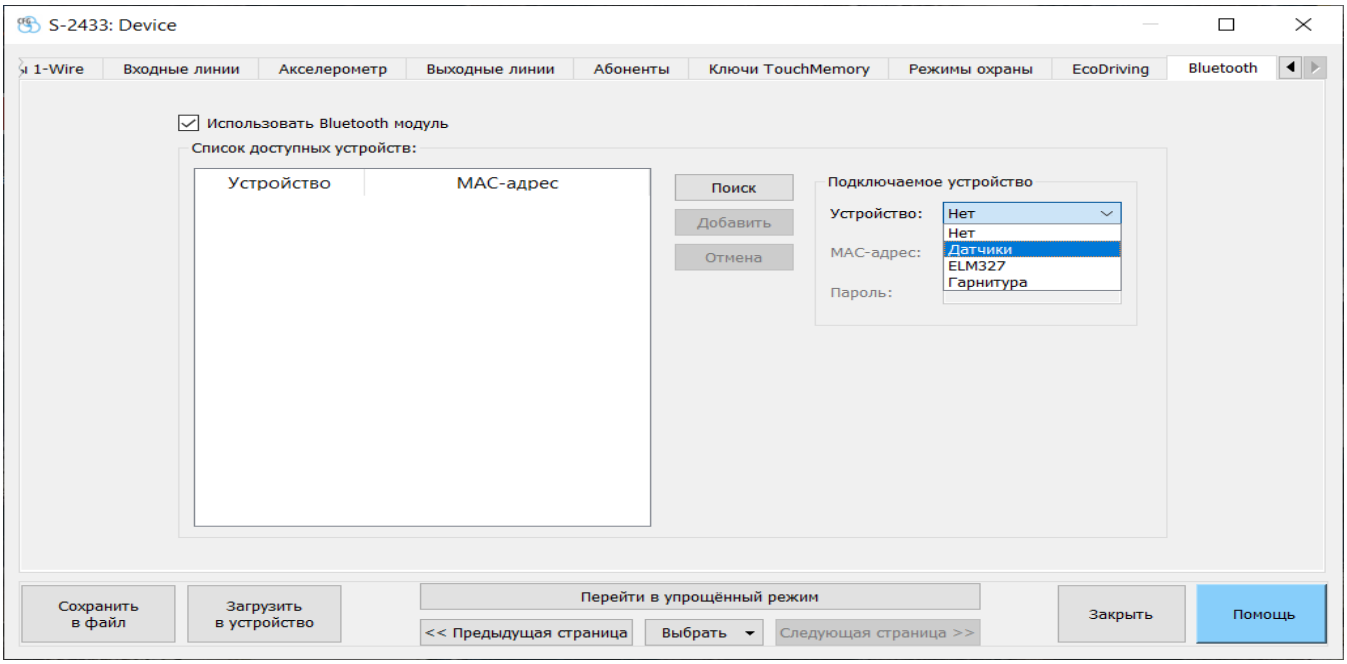
3.2. Считайте конфигурацию нажав на кнопку «Чтение конфигурации устройства»:



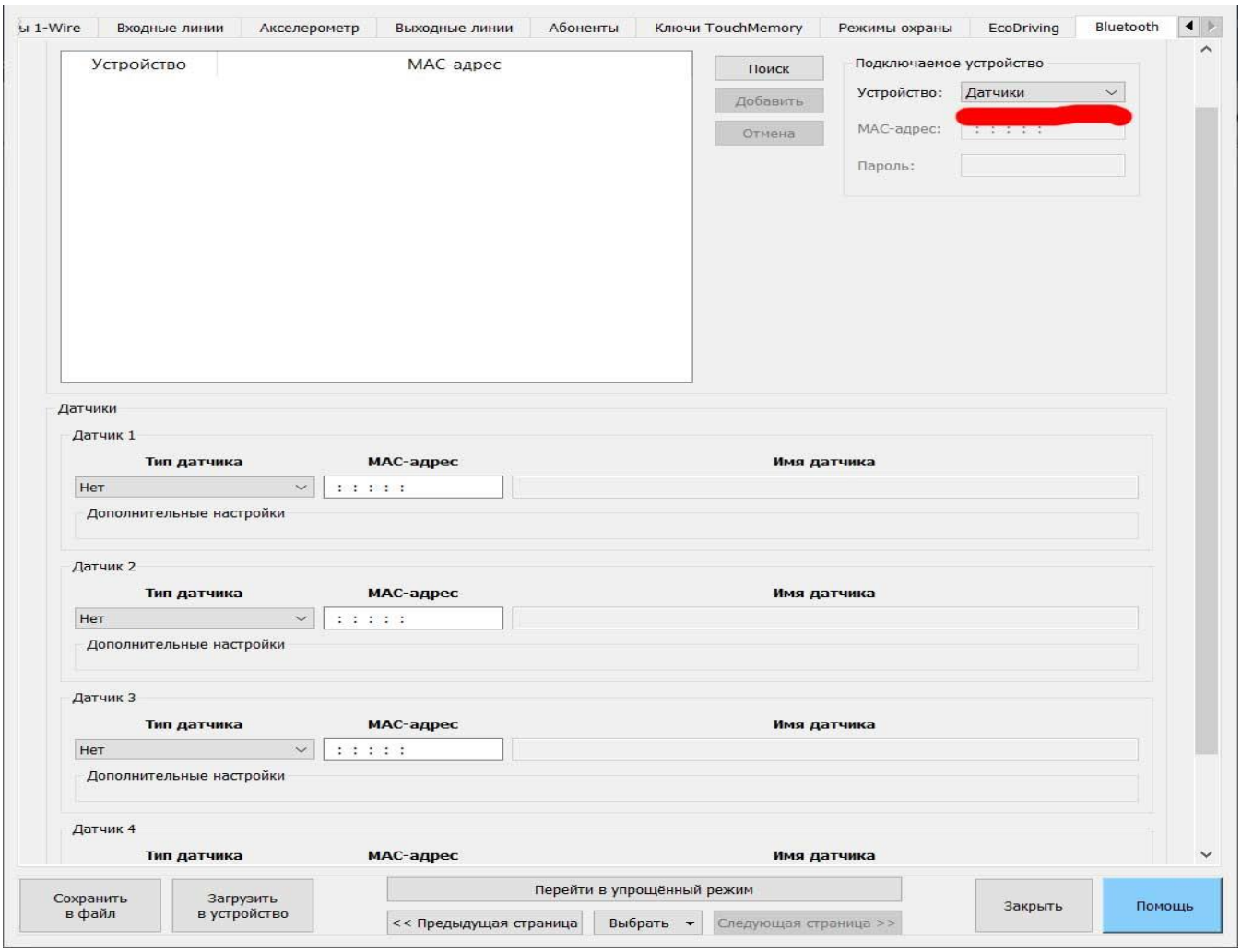
3.3. Откройте закладку «Bluetooth»



3.4. Выберите подключаемое устройство – «Датчики»:

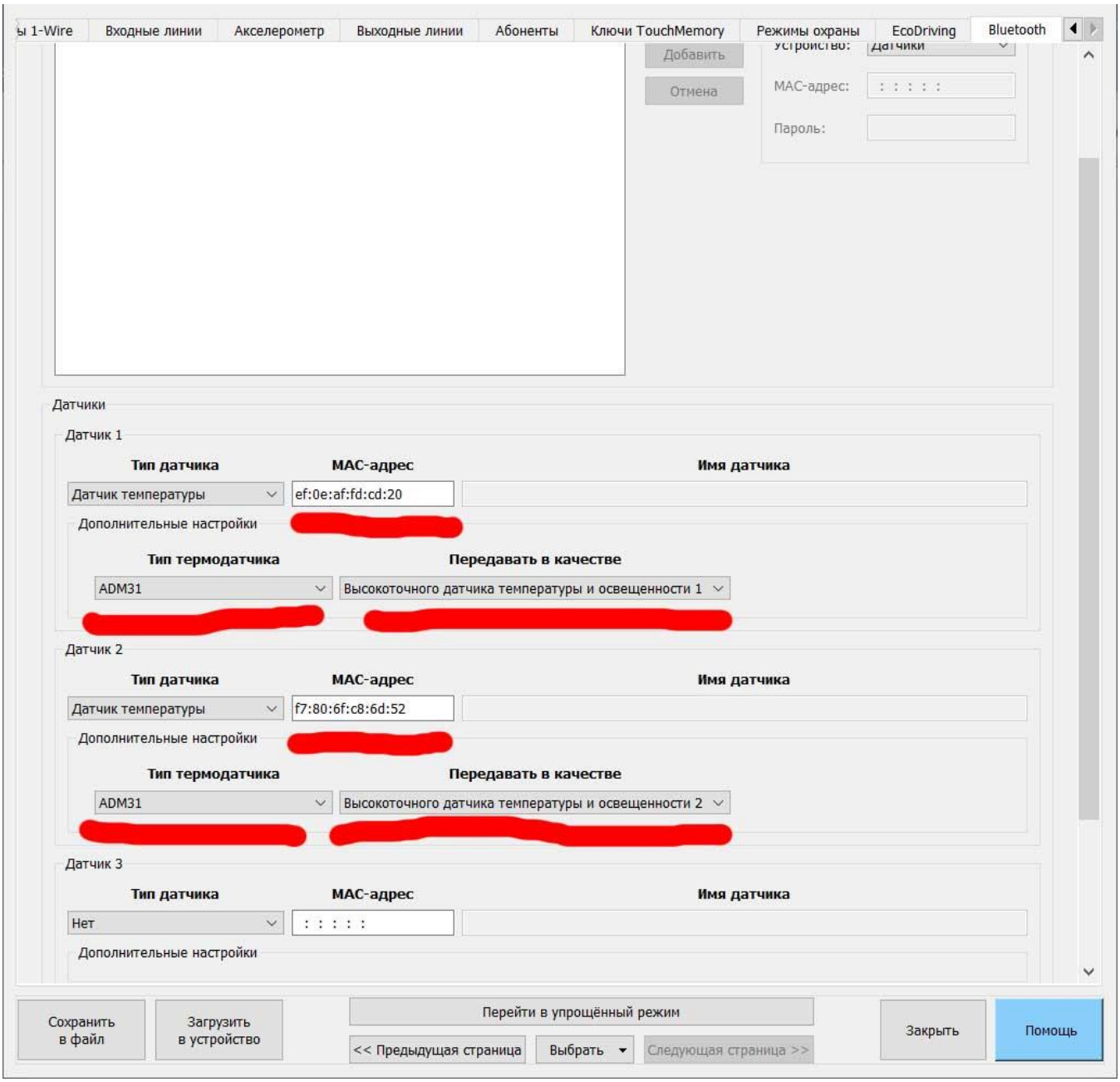


Ниже появятся поля выбора датчиков и ввода их MAC адресов:

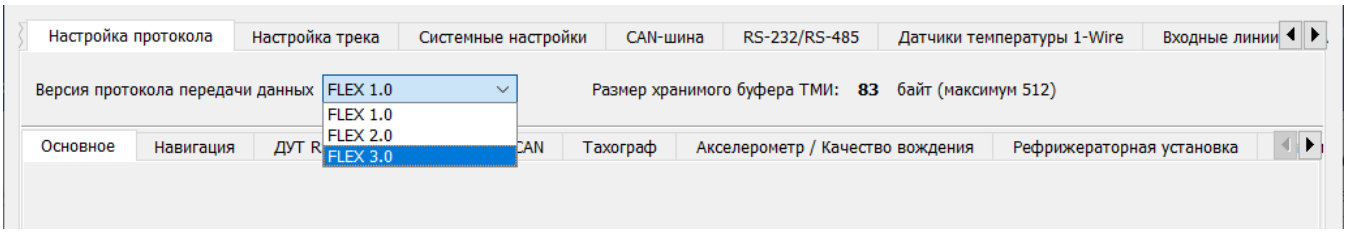


Заполните поля и выберите:

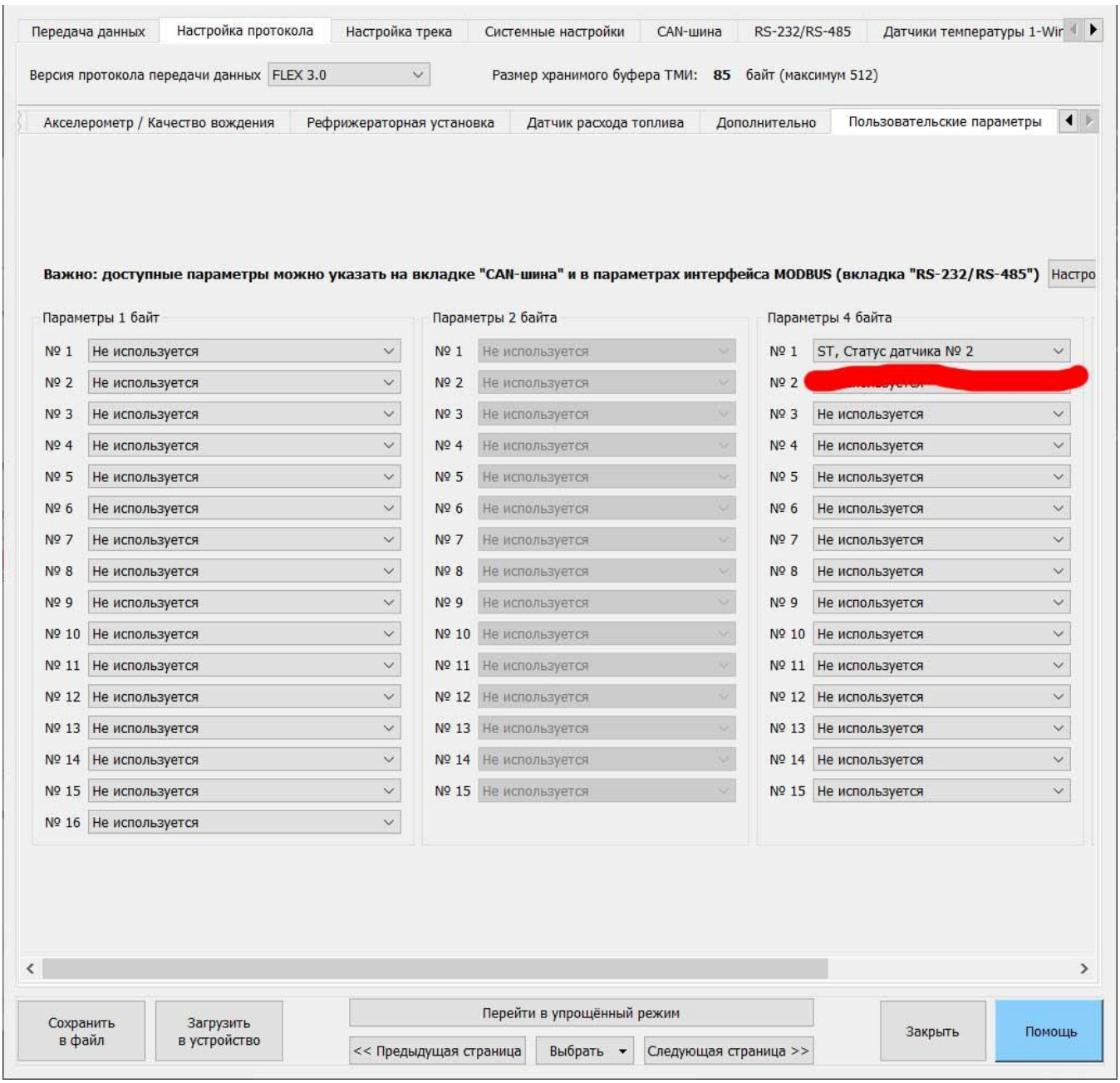
- Выберите тип датчика – Датчик температуры.
- Введите MAC адреса с конфигуратора BLE датчиков или сделанных вами записей.
- Выберите тип термодатчика – ADM31
- Выберете передавать в качестве – Высокоточного датчика температуры и освещенности 1



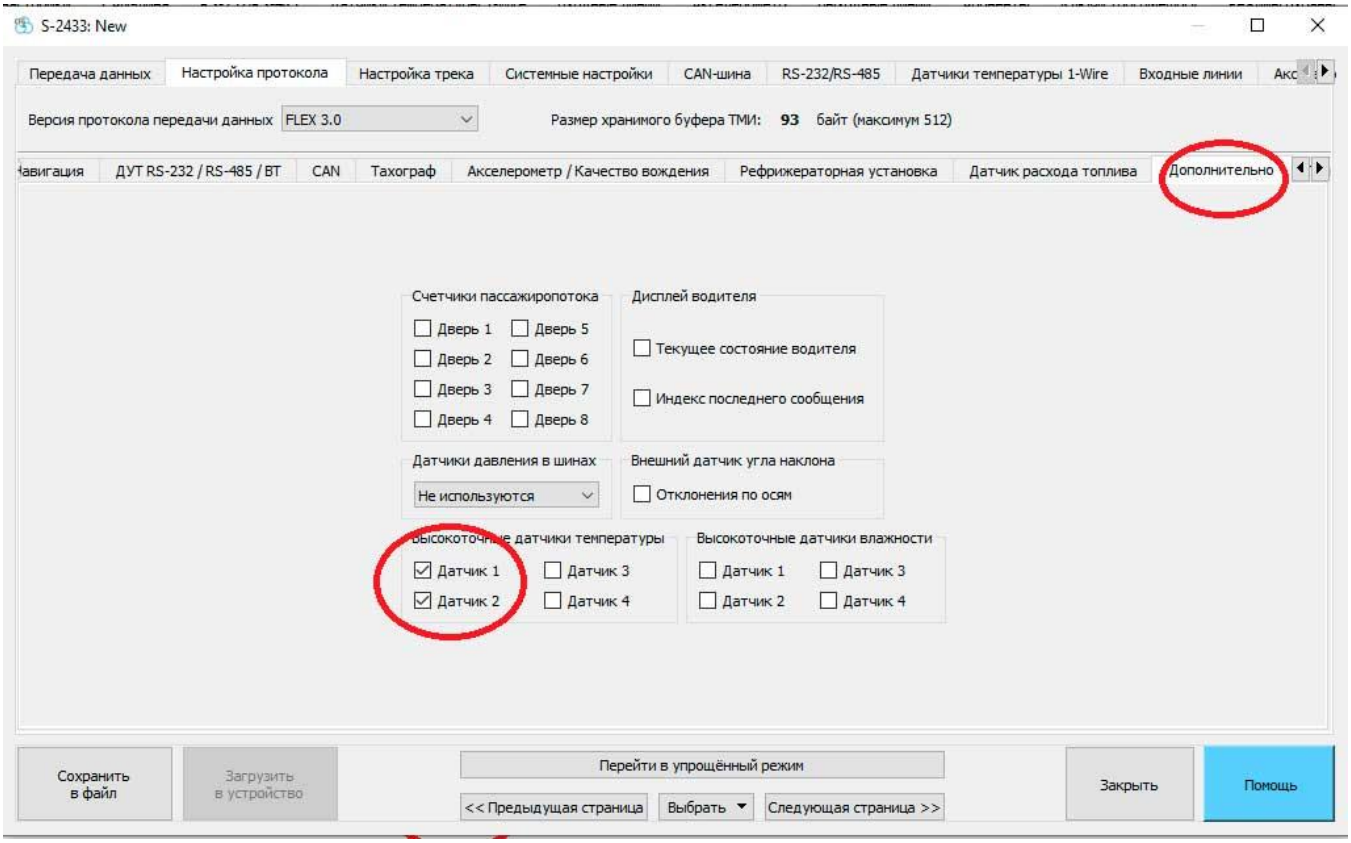
3.5. В закладке «Настройка протокола» выберете версию передачи данных «FLEX 3.0»



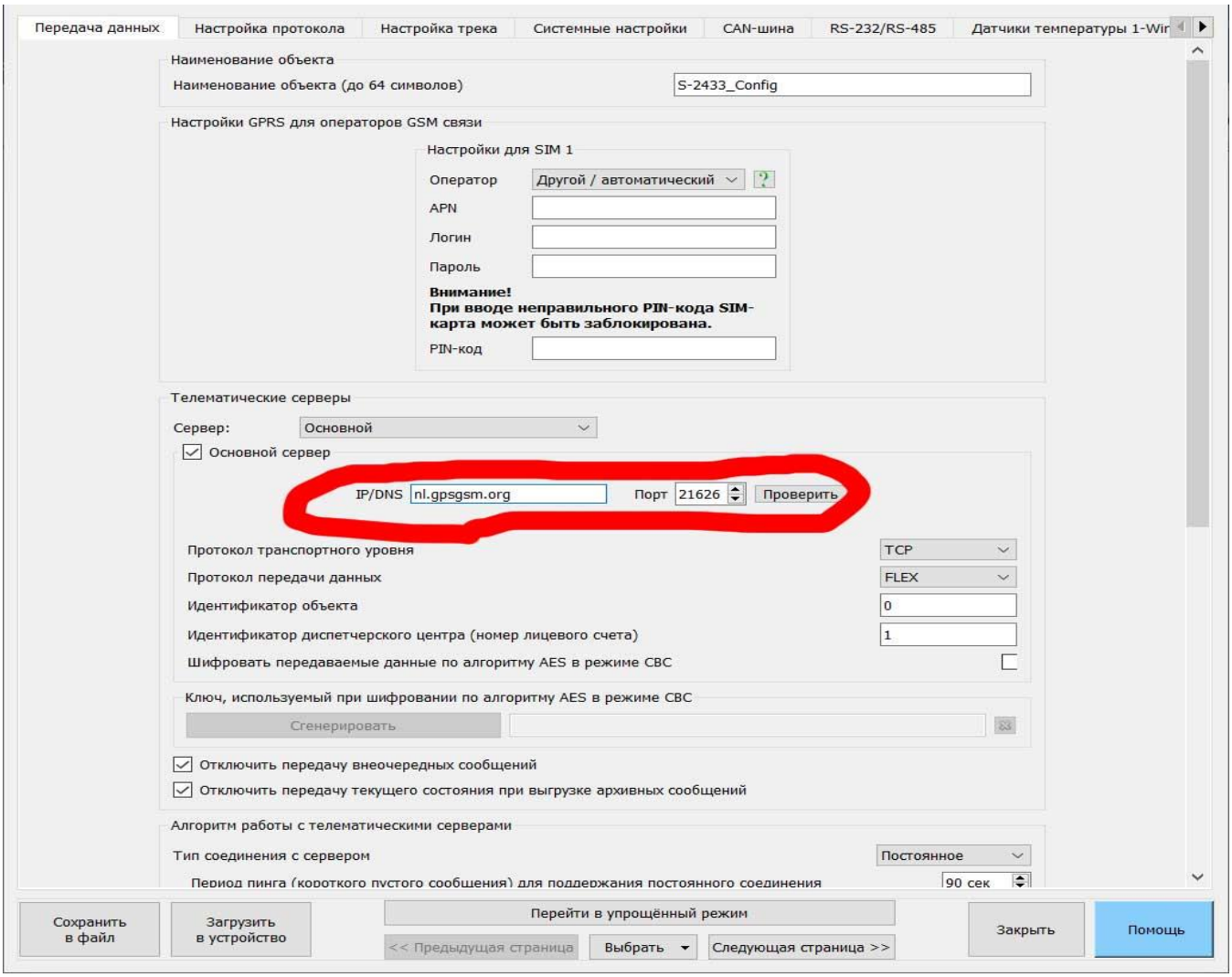
3.6. Для передачи данных срабатывания магнита откройте ниже закладку «Пользовательские параметры» и в «Параметры 4 байта» выберите «ST, Статус датчика №2»:



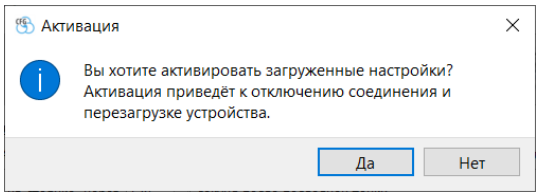
3.7. В закладке «Настройка протокола» - «Дополнительно» отметите галочками два высокоточных датчика температуры:



3.8. Настройте передачу данных. Ниже описаны настройки передачи данных на Wialon Hosting:

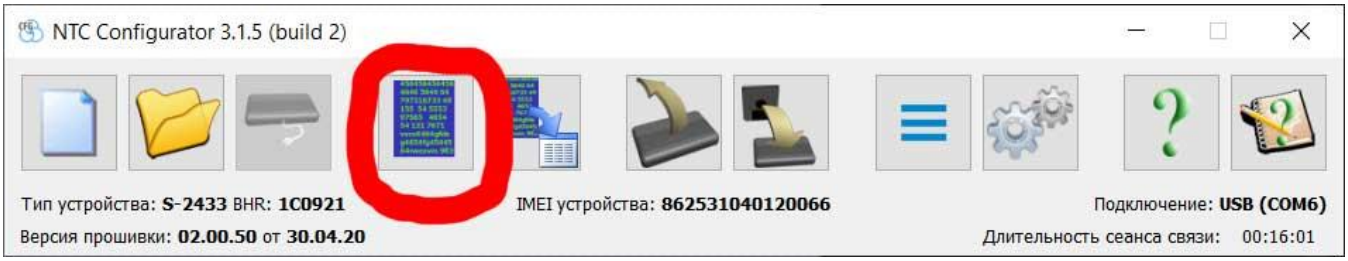


3.9. Загрузите в устройство настройки нажатием кнопки – «Загрузить в устройство». Конфигуратор терминала предложит активировать настройки:

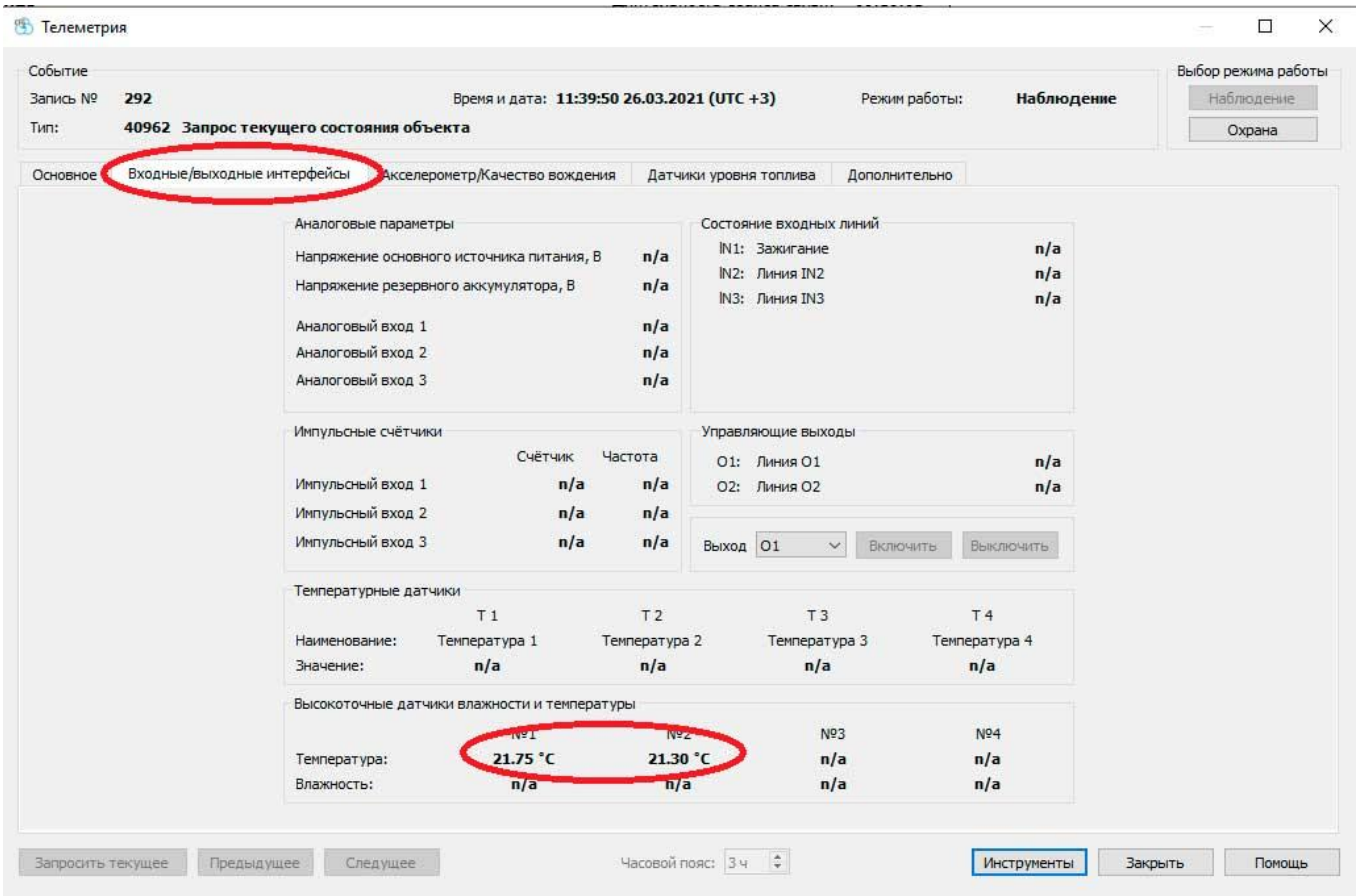


Нажмите кнопку «Да».

3.10. После перезагрузки терминала можно проверить работу можно подключенных датчиков нажав кнопку запроса телеметрии с терминала:



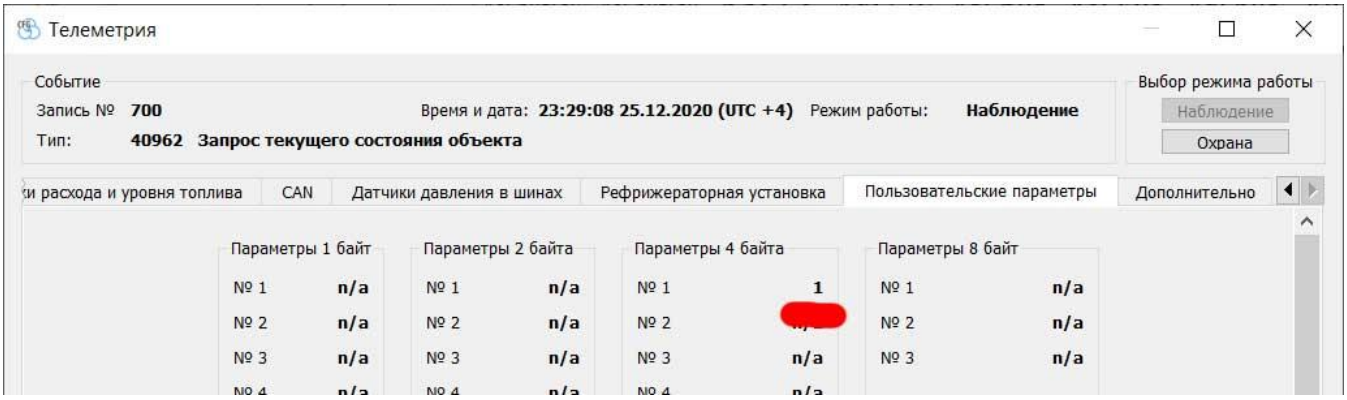
Откроется окно телеметрии показывающие что устройство «видит»:



В закладке «Пользовательские параметры» можно увидеть состояние электронного геркона:

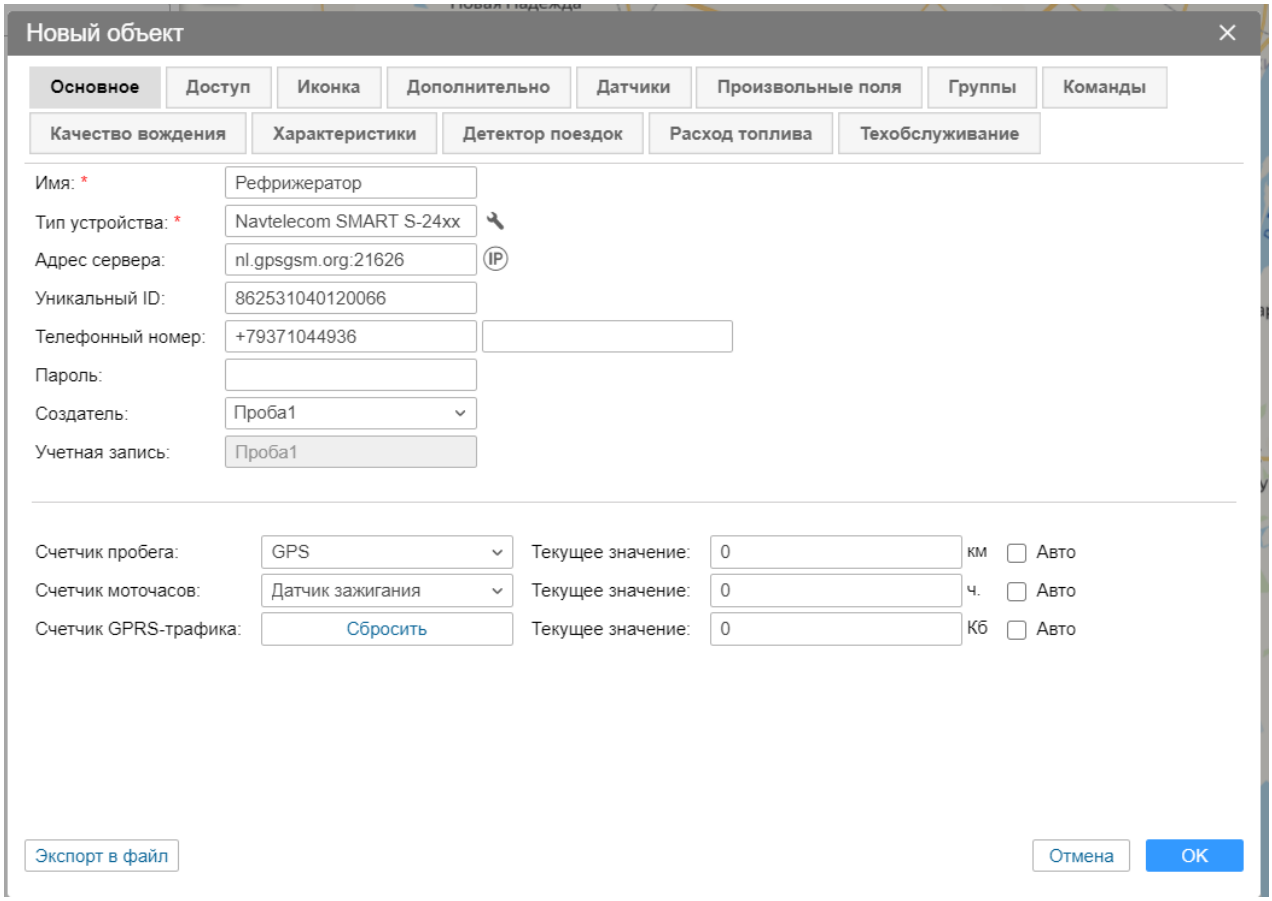
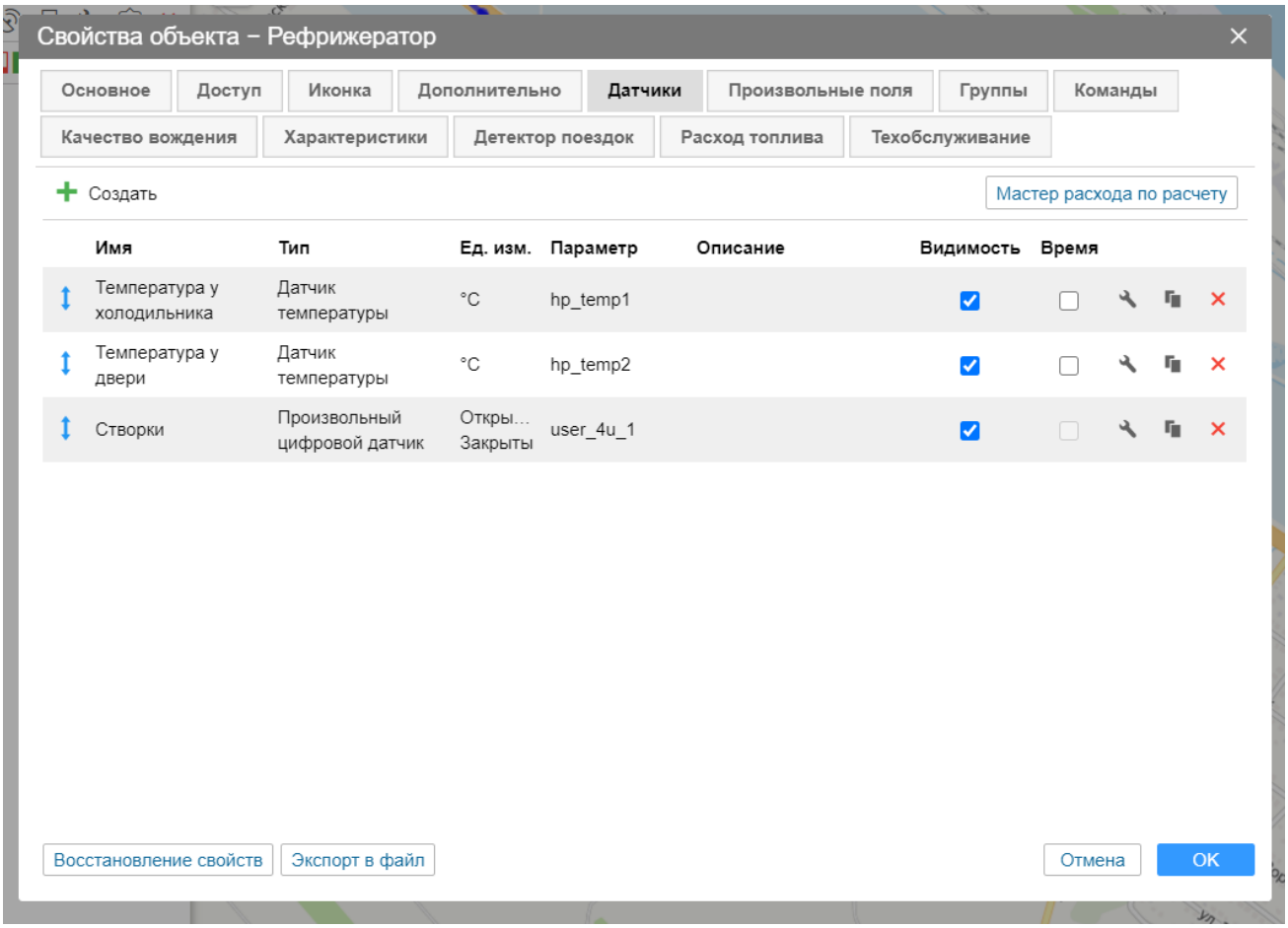
Датчик не «видит» магнит

Датчик «увидел» магнит:



4. Настройка на сервере Wialon Hosting

Создаём новый объект с основными параметрами:



Создаём датчики: