



## Подключение терминала iON ULC к сервису Wialon Hosting

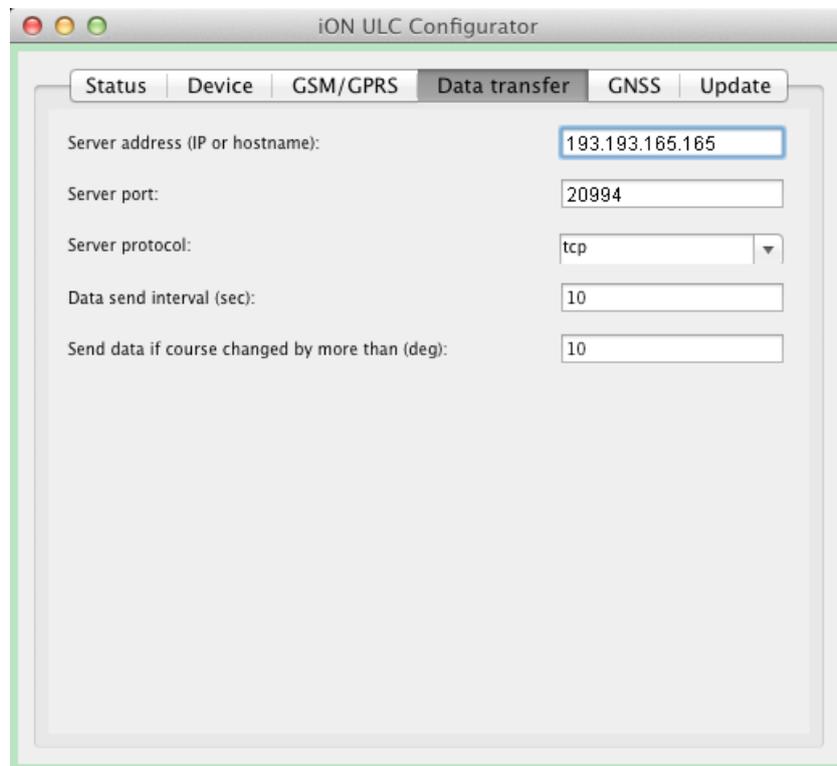
Для подключения терминала iON ULC к сервису Wialon необходимо выполнить следующие шаги:

**1** Запустите конфигуратор (**iON\_ULC\_Configurator.exe**) для устройства iON ULC (устройство должно быть подключено).

**2** В настройках во вкладке «Data transfer» впишите адрес сервиса Wialon:

Server address (IP or hostname): **193.193.165.165**

Server port: **20994**



**Рис. 1.** Конфигуратор, вкладка «Data transfer»

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Параметры настройки сервера (пункты **1** и **2** данной инструкции) можно также настроить с помощью SMS-команд **server\_addr** и **server\_port**, которые нужно отправить на мобильный номер SIM-карты устройства.

Пример команды SMS для установки адреса сервера (без пароля): **:server\_addr=193.193.165.165**

Пример команды SMS для установки порта (с установленным паролем 123456): **123456:server\_port=20994**



3 В личном кабинете сервиса Wialon выберите панель «Объекты» (вверху) и нажмите кнопку «Создать» (в панели слева). В открывшемся окне («Свойства объекта», вкладка «Основное») заполните поле «Имя устройства» (введите туда любое имя для устройства), в поле «Тип устройства» выберите «iON ULC», а в поле «Уникальный ID» введите IMEI-номер устройства. Затем нажмите кнопку «ОК».

Свойства объекта – iON ULC

Основное Доступ Иконка Дополнительно Датчики Произвольные поля Группы Команды

Качество вождения Характеристики Детектор поездок Расход топлива Техобслуживание

\* Имя: iON ULC от 4 до 50 символов

\* Тип устройства: iON ULC iON ULC iON iON FM

Уникальный ID: 3578 1202

Телефонный номер:

Пароль доступа к объекту:

Создатель: radiofid

Учетная запись: radiofid

Счетчик пробега: GPS Текущее значение: 0 км Авто

Счетчик моточасов: Датчик зажигания Текущее значение: 0 ч Авто

Счетчик GPRS-трафика: Сбросить Текущее значение: 0 Кб Авто

Восстановление свойств Экспорт в файл Отмена ОК

Рис. 2. Сервис Wialon, «Свойства объекта»



## Параметры настройки терминала iON ULC на платформе Wialon Hosting

Параметр	Описание
time	время устройства
sats	количество спутников
speed	скорость по GPS в узлах
course	курс движения ТС в град (целое число в градусах деленное на 2, 0x82)
altitude	альтитуда
lon	лонгитуда
lat	латитуда
flag	FLAG — Флаг состояния устройства, битовый флаг: 1 бит (состояние выхода); 2 бит (состояние входа); 3 бит (включена зарядка АКБ); 4 бит (движение по акселерометру); 5 бит (фиксация GPS); 6 бит (вышел из «спящего режима» по акселерометру); 7 бит: (зарезервирован); 8 бит: (зарезервирован).
a_in	аналоговый вход, мВ
pwr_ext	напряжение внешнего питания, мВ
temp_int	температура в устройстве, °C