

# Параметры, настройки, бортового блока и ПО "АвтоБАРЬЕР".

Универсальный программатор «UniProgBarier-2» представляет собой инструмент для программирования бортового блока «АвтоБАРЬЕР».

При запуске «UniProgBarier-2» открывается окно приложения содержащее набор инструментов и элементов меню.

## Инструменты рабочего стола

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в программе «UniProgBarier-2».

	Универсальный программатор «UniProgBarier-2».
	Инструмент <b>Подключиться к прибору</b> , позволяет перейти в режим программирования блока АвтоБАРЬЕР.
	Инструмент <b>Отключится</b> позволяет завершить программирование блока АвтоБАРЬЕР.
	Инструмент <b>Чтение из файла</b> позволяет открыть файл-шаблон сохраненный на ПК.
	Инструмент <b>Записать в файл</b> позволяет записать настройки блока АвтоБАРЬЕР в файл-шаблон, и сохранить на ПК.
	Инструмент <b>Чтение из прибора</b> позволяет произвести чтение настроек блока АвтоБАРЬЕР.
	Инструмент <b>Записать в прибор</b> позволяет записать новые настройки в блок АвтоБАРЬЕР.
	Инструмент <b>Установка часов в приборе</b> позволяет задать время, используется для охранно-пожарных приборов Барьер.
	Инструмент <b>Просмотр журнала в приборе</b> позволяет просмотреть журнал, используется для охранно-пожарных приборов Барьер.

## Программирование

- Бортовой блок АвтоБАРЬЕР подключается к USB-порту компьютера через универсальный кабель «Барьер-USB-COM».

Для работы с кабелем, на компьютере должен быть установлен драйвер Виртуального COM-порта (VCP). Тогда при подключении кабеля, в системе будет появляться дополнительный COM-порт. При отключении кабеля от разъема компьютера, COM-порт будет исчезать из системы.

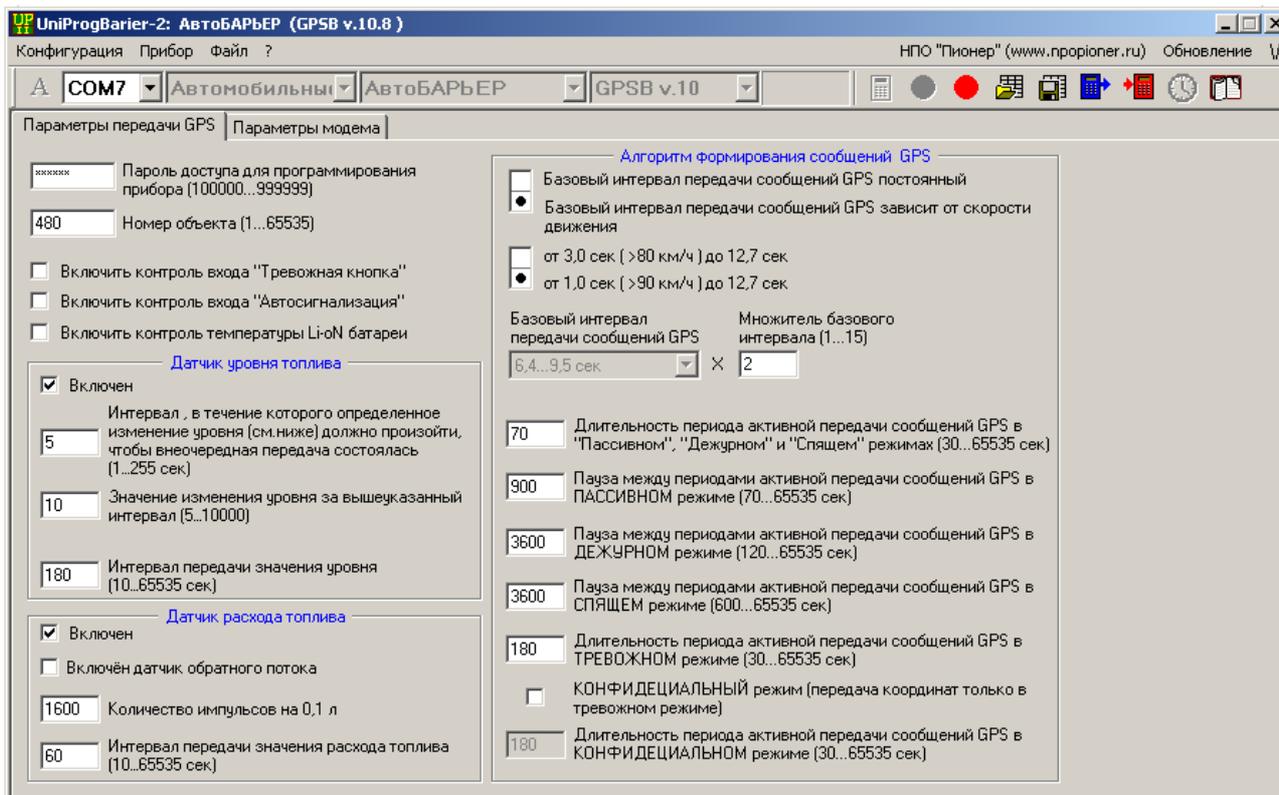
Описание данных устройств, и порядок их использования описан на сайте [www.npopioner.ru](http://www.npopioner.ru)

- Запустите программу «UniProgBarier-2».
- Выберите номер COM-порта соответствующий виртуальному порту, который появляется в системе при подключении кабеля «Барьер-USB-COM» (при установленном драйвере).
- Нажмите инструмент **Подключиться к прибору**.

## Параметры передачи GPS

- В поле **Номер объекта(1...65535)** введите значение от (1...65535).
- Если необходимо, установите флажки для элементов **Включить контроль входа «Тревожная кнопка», Включить контроль входа «Автосигнализация», Включить контроль температуры Li-ion батареи**.
- Подключение данных устройств, и порядок их использования описан в файле **Описание бортового блока АвтоБАРЬЕР** на сайте [www.avtobarier.ru](http://www.avtobarier.ru).

Ниже показано Окно приложения «Параметры передачи GPS».



### Датчик уровня топлива

- При использовании Датчика уровня топлива используются настройки показанные в Окне приложения «Параметры передачи GPS».

### Датчик расхода топлива

- При использовании Датчика расхода топлива в поле **Количество импульсов на 0,1л** вводится значение характеристики используемого датчика расхода топлива.

## Алгоритм формирования сообщений GPS

- Алгоритм формирования сообщений GPS описан в файле **Описание бортового блока АвтоБАРЬЕР** на сайте [www.avtobarier.ru](http://www.avtobarier.ru).
- Обычно используются настройки показанные в Окне приложения «**Параметры передачи GPS**», но можно изменять **Множитель базового интервала(1...15)**, меньшее значение соответствует максимальной точности отображения транспортного средства на карте, но это приводит к увеличению расходов на оплату услуг сотовой связи.

## Параметры модема

### Настройки шифрования данных

- В поле **ID группы** введите значение ID группы. **ID группы** сообщается администратором сервера.

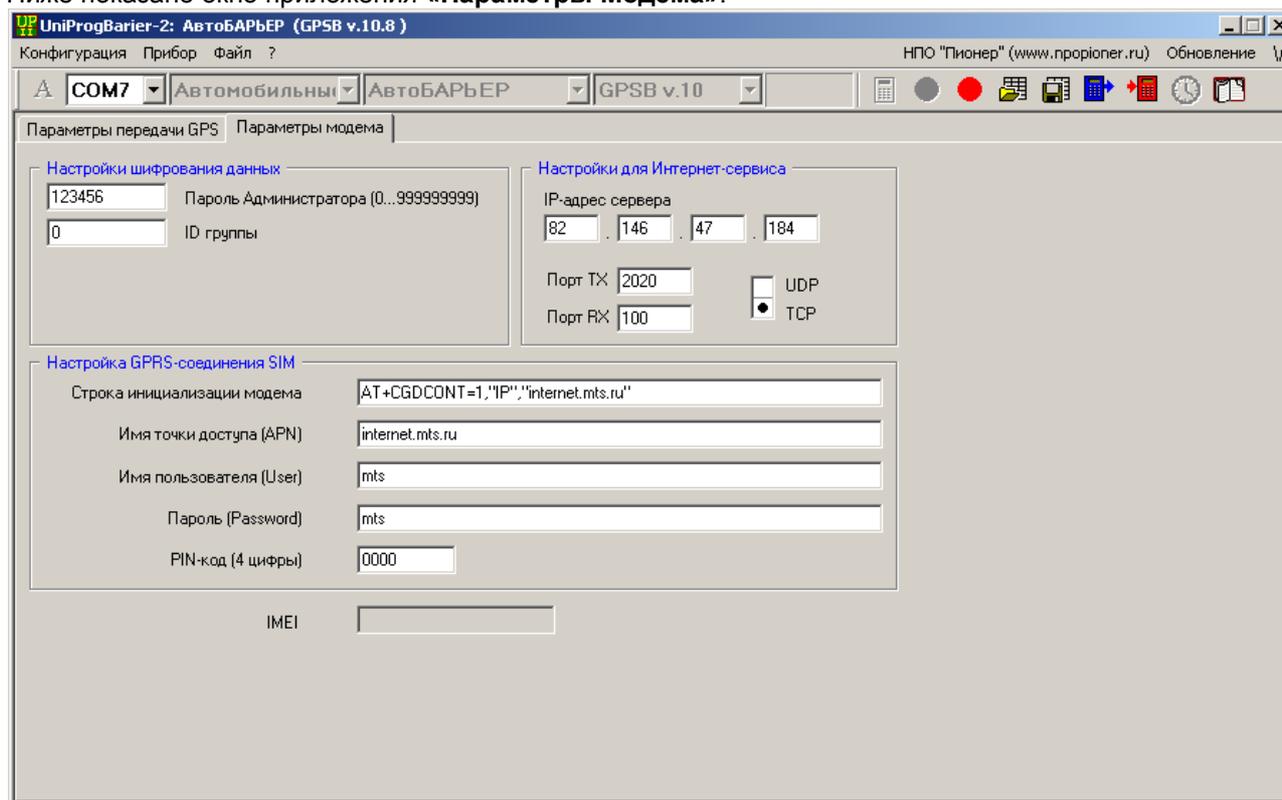
### Настройки для Интернет-сервиса

- Используйте настройки показанные в Окне приложения «**Параметры модема**».

### Настройки GPRS-соединения SIM

- В Окне приложения «**Параметры модема**» показаны настройки при использовании сим карты mts.
- Может использоваться любой оператор сотовой связи.

Ниже показано окно приложения «**Параметры Модема**».



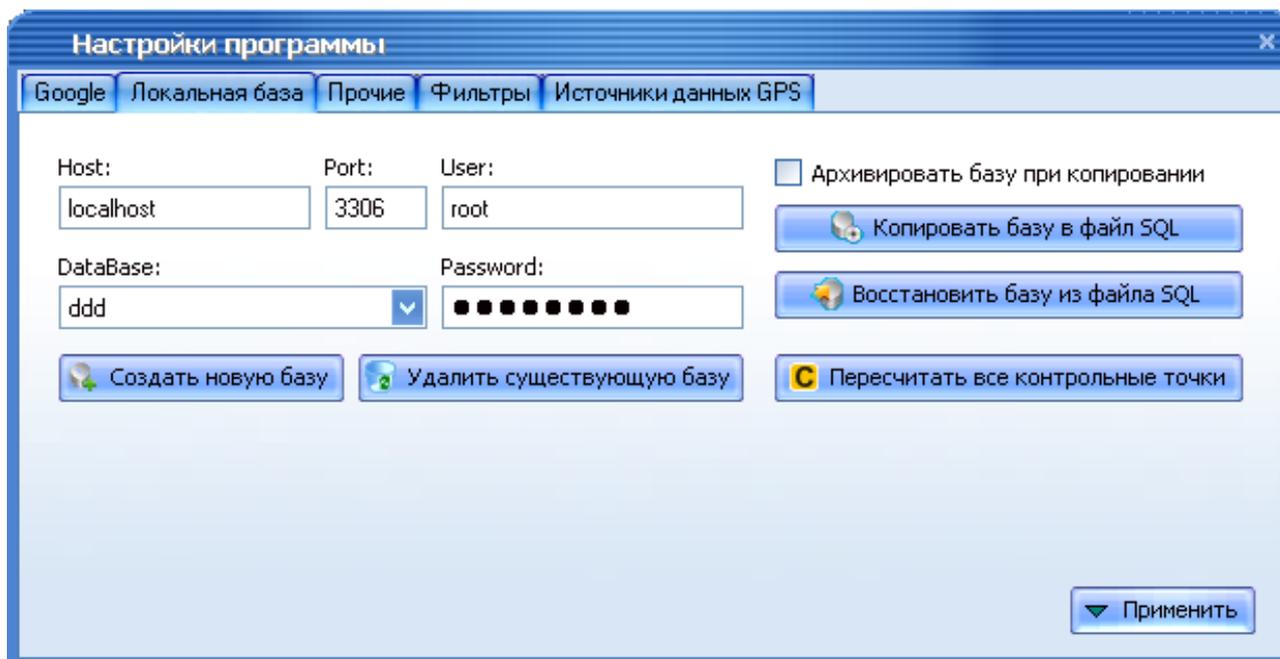
## Программа АвтоБАРЬЕР

- Запустите программу «**АвтоБАРЬЕР**».
- Откройте Инструмент Настройки.

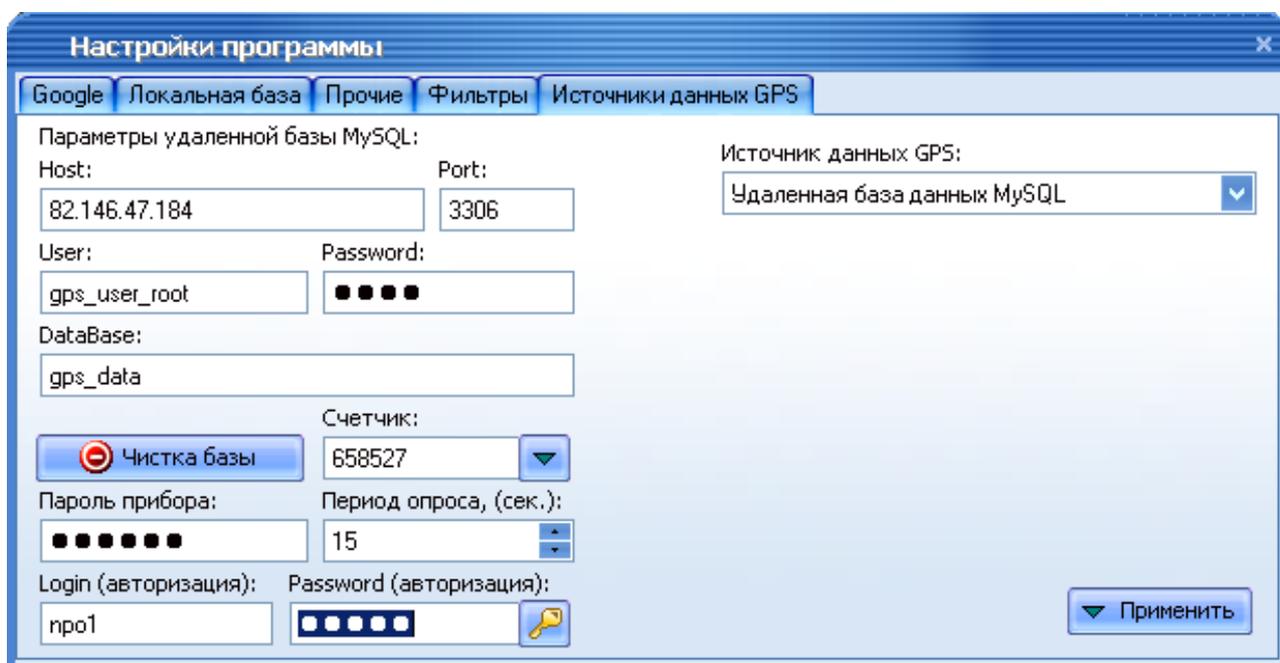
Инструмент Настройки позволяет создать и зарегистрировать базу данных, для начала работы с программой.

- Нажмите инструмент **Подключиться к прибору**

- В поле DataBase: введите любое название для вашей локальной базы



- Нажмите кнопку **Создать новую базу**.
- Нажмите Да.
- После закрытия программы, снова запустите программу «АвтоБАРЬЕР».
- Откройте Инструмент Настройки.



- В поле **Login(авторизация)** введите Login.
- В поле **Password(авторизация)** введите Password.
- **Login(авторизация)** и **Password(авторизация)** сообщаются администратором сервера.
- Нажмите кнопку **Применить**.

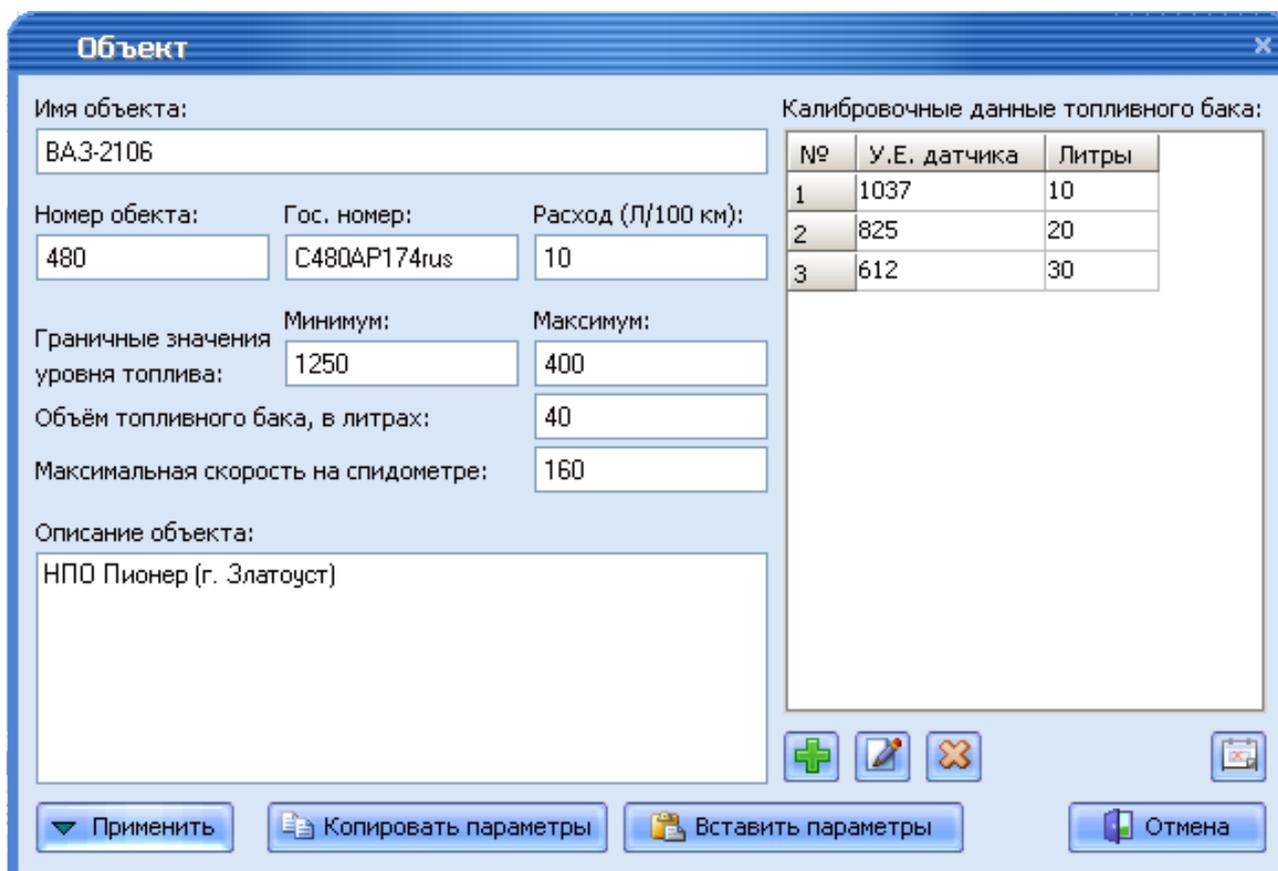
После регистрации базы данных, необходимо зарегистрировать бортовой блок в программе «АвтоБАРЬЕР» и на интернет сервисе.

## Инструменты рабочего стола

В приведенной ниже таблице содержится описание некоторых инструментов, доступных в программе «АвтоБАРЬЕР».

ПО «АвтоБАРЬЕР»	
 <b>Объекты</b>	Инструмент <b>Справочник объектов</b> , позволяет регистрировать бортовой блок в программе «АвтоБАРЬЕР» и на интернет сервисе, и осуществлять настройку объекта.
 <b>Скачать</b>	Инструмент <b>Скачать данные из удаленной базы</b> , позволяет скачать данные с Интернет сервиса. На интернет сервисе хранятся данные поступившие от бортового блока.
	Инструмент <b>Добавить объект</b> .
	Инструмент <b>Синхронизировать справочник с Internet-сервисом</b> .
Выберите нужный объект 	Инструмент <b>Выберите нужный объект</b> , позволяет выбрать объект для отображения его маршрута на электронной карте.

- Откройте компонент **Справочник объектов**.
- Нажмите кнопку **Добавить объект**.



Имя объекта:	
BA3-2106	

Номер объекта:	Гос. номер:	Расход (л/100 км):
480	C480AP174rus	10

Граничные значения уровня топлива:	Минимум:	Максимум:
	1250	400

Объем топливного бака, в литрах:	Максимальная скорость на спидометре:
40	160

Калибровочные данные топливного бака:		
№	У.Е. датчика	Литры
1	1037	10
2	825	20
3	612	30

Описание объекта:  
НПО Пионер (г. Златоуст)

- В поле **Номер объекта**, должен быть введен номер аналогичный введенному номеру в поле

**Номер объекта** в Окне приложения «**Параметры передачи GPS**» при программировании бортового блока.

- Нажмите **Применить**.
- Нажмите кнопку **Синхронизировать справочник с Internet-сервисом**.

- Нажмите **Скачать данные из удаленной базы**.
- Нажмите инструмент **Выберите нужный объект**.

Полное описание ПО «**АвтоБАРЬЕР**» находится на сайте [www.avtobarier.ru](http://www.avtobarier.ru) в файле **Справка-Программа АвтоБАРЬЕР**.