

Научно-производственное объединение

ПУОНЕР

Место нахождения: ул. Ленина
Время: 13:24
Расход топлива: 0.2 л/км

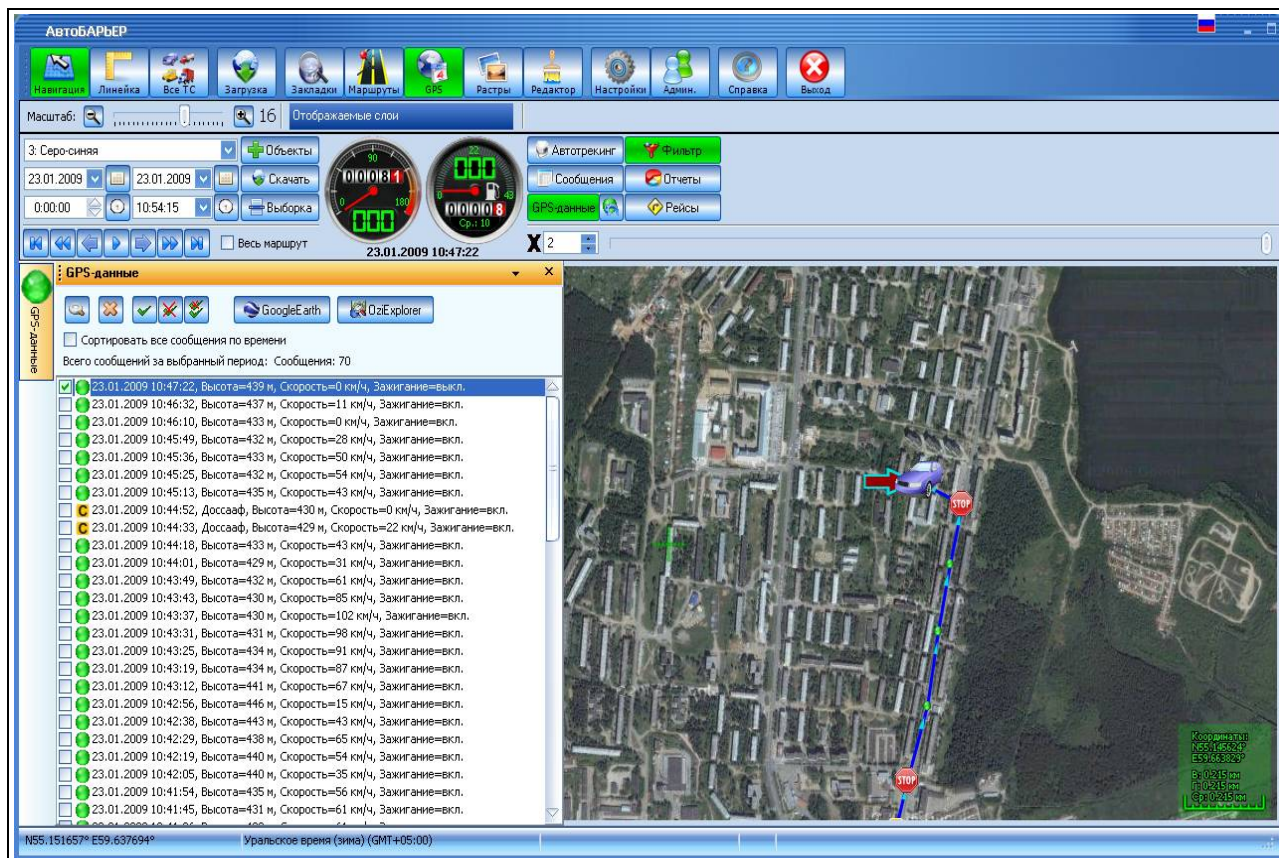
Показать весь путь

АВТОБАРЬЕР
спутниковый GPS мониторинг

Введение

Программа «АвтоБАРЬЕР» предназначена для обработки и отображения информации, полученной от бортового блока «АвтоБАРЬЕР».

Окно программы «АвтоБАРЬЕР»:



Установка и настройка программы

Для установки программы необходимо установить Setup и обновление программы «АвтоБАРЬЕР».



Запустите Setup. После завершения установки, нажмите OK.

Чтобы установить обновление программы, щелкните правой кнопкой мыши по ярлыку «АвтоБАРЬЕР», на рабочем столе, выберите пункт Свойства, в появившемся окне нажмите кнопку *Найти объект*, откроется папка, в которую установлена программа «АвтоБАРЬЕР».



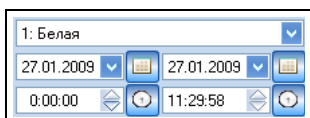
Переместите обновление «АвтоБАРЬЕР» в папку с программой «АвтоБАРЬЕР», появится окно *Подтверждение замены файла*, нажмите кнопку *Да*.

Запустите программу «АвтоБАРЬЕР» (щелкните ярлык «АвтоБАРЬЕР», на рабочем столе).



Откройте *Настройки*, *Источники данных GPS*, введите *Login* (авторизация) и *Password* (авторизация), нажмите кнопку *Применить*.

Нажмите *Скачать*, выберите пункт *Загрузить все новые данные*, нажмите OK.



В окне *Список транспортных средств* выберите транспортное средство.

В результате выполнения вышеописанных пунктов на карте появится маршрут транспортного средства.

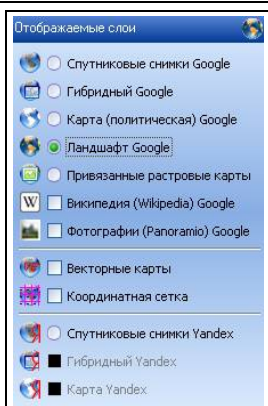
Примечание: Для установки карт, запустите само распаковывающийся архив с картами, укажите путь к папке с программой «АвтоБАРЬЕР». Для загрузки недостающих карт см. *Загрузка*.

Меню, панели инструментов и клавиши



Инструмент **Масштаб** предназначен для изменения масштаба карты(приближение или удаление).

Примечание: карты необходимо закладывать, отдельно, для каждого масштаба (см. *Загрузка*).



Инструмент **Отображаемые слои** используется для установки отображаемого слоя (какой слой будет отображаться на экране).

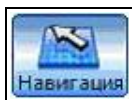
Примечание: при загрузке карт с помощью инструмента *Загрузка* или меню вызываемого с помощью правой кнопки мыши, загружаются слои установленные в инструменте *Отображаемые слои*.



Инструмент **Включение/Выключение звука** предназначен для включения/выключения звука, при работе с инструментом *Тревожные сообщения*(см. *Тревожные сообщения*).

Навигация

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте *Навигация*.



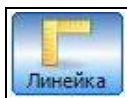
Инструмент **Навигация** используется для перемещения карты.

Нажмите кнопку *Навигация*.

Установите указатель мыши в области карты, нажмите и удерживайте левую кнопку мыши. Перемещайте карту (карта будет перемещаться вместе с курсором).

Линейка

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте *Линейка*.



Инструмент **Линейка** позволяет измерить расстояние на карте.

Нажмите кнопку *Линейка*.

Щелкните левой кнопки мыши в начальной точке измеряемого отрезка, а затем в конечной точке измеряемого отрезка.

Примечание: Чтобы удалить последнюю точку измеряемого отрезка щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт *Удалить точку*. Чтобы удалить весь измеряемый путь щелкните правой кнопкой мыши и выберите *Удалить все точки*.

После окончания измерений отключите инструмент *Линейка*.

Все ТС

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте *Все ТС*.



Инструмент **Все ТС** позволяет показать на карте все транспортные средства.

В режиме *Все ТС* маршруты транспортных средств не отображаются, на экране показано имя транспортного средства, направление движения и расстояние до реального местоположения транспортного средства.

Чтобы показать на карте реальное местоположение транспортного средства

щелкните по транспортному средству, левой кнопкой мыши.

Загрузка

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте *Загрузка*.



Инструмент **Загрузка** позволяет загрузить недостающие блоки карты, видимой области экрана программы.

Чтобы Загрузить недостающие блоки карты нажмите кнопку *Загрузка*.

Если недостающие блоки карты не появились, то возможно карт для данной местности и данного масштаба не существует (нет таких карт на сервисе Google). Измените масштаб карты и попробуйте загрузить недостающие карты снова.

Для Загрузки недостающих карт удобно использовать меню, вызываемое правой кнопкой мыши.

Примечание: сервис Google ограничивает загрузку карт (2 MB в сутки), чтобы обойти ограничение на загрузку карт установите галочку *использовать WEB-анонимайзер* (см. *Настройки, вкладка Google*). Для загрузки карт, также используется инструмент *Растры*.

Закладки

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте *Закладки*.



Инструмент **Закладки** предназначен для быстрого перехода к любой точке на карте, а также для контроля прохождения транспортным средством контрольных точек маршрута.

Чтобы открыть инструмент Закладки щелкните кнопку Закладки, затем, наведите указатель мыши на элемент *закладки* на боковой панели (боковая панель находится в левой части экрана).

Примечание: щелкните по верхней части окна *Закладки*, чтобы зафиксировать окно.



Инструмент **Перейти к выбранной закладке**, позволяет перейти к *выбранной* *Закладке* на карте. Щелкните левой кнопкой мыши по *Закладке*.

Примечание: красная галочка на закладке, означает что данная закладка показана на карте.



Инструмент **Добавить группу** позволяет создать папку для отдельной группы закладок.



Инструмент **Добавить подгруппу** позволяет создать вложенную папку.

Чтобы *Добавить подгруппу* щелкните левой кнопкой мыши папку, в которой вы хотите создать вложенную папку и нажмите кнопку *Добавить подгруппу*.



Инструмент **Добавить закладку** позволяет создать новую закладку.

Щелкните левой кнопкой мыши по карте, в месте, где вы хотите создать *Закладку*.

Щелкните левой кнопкой мыши по папке, в которой вы хотите создать *Закладку*.

Нажмите кнопку *Добавить закладку*, укажите имя закладки.

Чтобы добавить фотоснимок к Закладке дважды щелкните рис. фотоаппарат, выберите необходимый фотоснимок, добавьте комментарий к фотоснимку.

Нажмите ОК.



Инструмент **Править закладку/группу** позволяет вносить изменения в название закладки, в название группы, а также в комментарий к фотоснимку.



Инструмент **Удалить закладку/группу** позволяет удалить одну закладку или папку с закладками.



Инструмент **Развернуть все** позволяет раскрыть все папки и под папки, и показать все закладки.



Инструмент **Выделить все закладки** позволяет показать все закладки на карте.

Примечание: устанавливаются красные галочки на все *Закладки*.



Инструмент **Отменить все закладки** позволяет отменить отображение закладок на электронной карте.



Инструмент **Инвертировать выделение** позволяет применить инвертирование к закладкам.

Примечание: при инвертировании выделенные закладки становятся не выделенными(не отображаются на карте), а не выделенные закладки становятся выделенными(отображаются на карте).



Инструмент **Копировать узел** позволяет копировать закладку, чтобы вставить закладку в другую папку.



Инструмент **Вырезать узел** позволяет удалить закладку из папки, но сохраняет закладку в буфере обмена, что позволяет вставить закладку в другую папку.



Инструмент **Вставить узел** позволяет вставить копированный или вырезанный узел в папку.

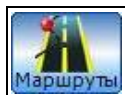
Чтобы Вставить узел щелкните левой кнопкой мыши папку, в которую хотите вставить узел, и нажмите инструмент *Вставить узел*.



Инструмент **Свернуть все** позволяет свернуть все папки(группы и подгруппы).

Маршруты

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте *Маршруты*.



Инструмент **Маршруты** позволяет прокладывать маршруты(графические линии) для транспортных средств.

Маршрут может быть проложен автоматически (на основе пройденного маршрута транспортным средством) или вручную.

Чтобы открыть инструмент *Маршруты* щелкните кнопку *Маршруты*, а затем, наведите указатель мыши на элемент *Маршруты* на боковой панели(боковая панель находится в левой части экрана).

Примечание: щелкните по верхней части окна *Закладки*, чтобы зафиксировать окно.



Инструмент **Перейти к начальной точке маршрута**, позволяет перейти к начальной точке отображаемого маршрута. Щелкните левой кнопкой мыши по необходимому маршруту(в списке маршрутов). Красная галочка означает, что данный маршрут показан на карте. Нажмите кнопку *Перейти к начальной точке маршрута*.



Инструмент **Добавить группу** позволяет создать папку для отдельной группы маршрутов.



Инструмент **Добавить подгруппу** позволяет создать вложенную папку. Щелкните левой кнопкой мыши папку, в которой будет создана вложенная папка. Нажмите кнопку *Добавить подгруппу*.



Инструмент **Добавить маршрут** позволяет сохранить вновь созданный маршрут. Инструмент *Добавить маршрут* применяется после создания маршрута на карте (см. *Маршруты, Прокладка маршрута/измерение расстояния*).



Инструмент **Править маршрут/группу** позволяет изменять имя папки, цвет и название маршрута. Щелкните левой кнопкой мыши папку(маршрут). Нажмите кнопку *Править маршрут/группу*.



Инструмент **Удалить маршрут/группу** позволяет удалить маршрут или папку с маршрутами. Щелкните левой кнопкой мыши по маршруту (папке). Нажмите кнопку *Удалить маршрут/группу*.



Инструмент **Сохранить новый маршрут из GPS-данных** позволяет сохранить отображаемый маршрут транспортного средства. Щелкните левой кнопкой мыши по папке, в которую необходимо сохранить маршрут. Нажмите кнопку *Сохранить новый маршрут из GPS-данных*. Укажите цвет и имя маршрута. Нажмите *ОК*.



Инструмент **Настройки** позволяет установить цвет, толщину и тип линии для создаваемых маршрутов, а также изменить толщину и тип линии уже созданных маршрутов.



Инструмент **Выделить все маршруты** позволяет показать все маршруты на карте.



Инструмент **Отменить все маршруты** позволяет скрыть отображение всех маршрутов.



Инструмент **Инвертировать выделение** позволяет применить инвертирование к маршрутам.

Примечание: при инвертировании выделенные маршруты становятся не выделенными(не отображаются на карте), а не выделенные маршруты становятся выделенными(отображаются на карте).



Инструмент **Копировать узел** позволяет копировать маршрут. Щелкните левой кнопкой мыши по маршруту. Нажмите кнопку *Копировать узел*.



Инструмент **Вырезать маршрут** удаляет маршрут из папки, но сохраняет закладку в буфере обмена, что позволяет вставить маршрут в другую папку. Щелкните левой кнопкой мыши маршрут. Нажмите кнопку *Вырезать маршрут*.



Инструмент **Вставить узел** позволяет вставить копированный или вырезанный узел(маршрут) в папку. Щелкните левой кнопкой мыши папку в которую вы хотите вставить маршрут. Нажмите кнопку *Вставить узел*.



Инструмент **Развернуть все** позволяет показать содержимое(маршруты) всех папок (групп и подгрупп).



Инструмент **Свернуть все** позволяет свернуть(скрыть содержимое) все папки (подгруппы и группы).



Инструмент **Прокладка маршрута/измерение расстояния** предназначен для прокладки маршрута в ручную. Нажмите кнопку *Прокладка маршрута/измерение расстояния*. Создайте маршрут, щелкая левой кнопкой мыши, по карте. Выделите папку в которую необходимо сохранить маршрут и нажмите кнопку *Добавить маршрут*. Укажите имя и цвет маршрута. Нажмите кнопку *ОК*. Для создания следующего маршрута, предварительно нажмите кнопку *Стереть весь маршрут*.

Примечание: при необходимости установить точку создаваемого маршрута за пределами экрана, временно отключите кнопку *Прокладка маршрута измерение расстояния* и переместите карту.



Инструмент **Удалить последний отрезок**, позволяет удалить последний созданный отрезок при прокладке маршрута.



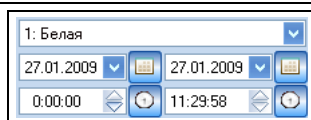
Инструмент **Стереть весь маршрут**, позволяет удалить прокладываемый маршрут.

GPS

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте *GPS*.



Инструмент **GPS**-это многофункциональный инструмент, включающий компоненты для вывода маршрута транспортного средства на экран.



Окно **Список транспортных средств** предназначено для выбора транспортного средства, для отображения его маршрута на карте. Окно **дата/время** предназначено для установки интервала времени, за который будет выведен на карту, маршрут транспортного средства. Первая(левая) колонка *дата/время* устанавливает начальную дату и начальное время настраиваемого интервала времени. Вторая(правая) колонка *дата/время* устанавливает конечную дату и конечное время настраиваемого интервала времени.

Примечание: по умолчанию в программе задан интервал времени *За текущие сутки*, чтобы изменить настройки по умолчанию (см. *GPS, Настройки GPS, Основные параметры, Интервал времени для выборки данных*).



Инструмент **Установить текущую дату** позволяет одним нажатием кнопки установить текущую дату.



Инструмент **Установить время** позволяет установить время настраиваемого интервала. Щелкните левой кнопкой мыши по кнопке *Установить время* и выберите необходимый пункт меню. После настройки интервала времени необходимо нажать кнопку *Выборка*.



Инструмент **Справочник объектов** позволяет добавить в программу данные, необходимые для подключения бортового блока «АвтоБАРЬЕР»(установленного на транспортном средстве) к программе «АвтоБАРЬЕР».

Примечание: также содержит список всех транспортных средств, список водителей и дополнительные сведения о транспортных средствах.



Инструмент **Добавить объект** предназначен для добавления нового транспортного средства.

Окно *объект*.

Заполните поля, нажмите *Применить*.

Примечание: Значение поля *Номер объекта* должно соответствовать значению поля *Номер объекта* в программе «UniProgBarier 2» при программировании бортового блока «АвтоБАРЬЕР». После добавления объекта необходимо *Синхронизировать справочник с Internet-сервисом* (см. *Справочник объектов, Синхронизировать справочник с Internet-сервисом*).



Инструмент **Удалить объекты** позволяет удалить транспортное средство из списка объектов.

Чтобы удалить объект, установите флажок напротив необходимого транспортного средства, нажмите кнопку *Удалить объекты*. После удаления объекта необходимо *Синхронизировать справочник с Internet-сервисом* (см. *Справочник объектов, Синхронизировать справочник с Internet-сервисом*).



Инструмент **Редактировать объект** позволяет вносить изменения в настройки объекта. Чтобы редактировать настройки объекта, щелкните левой кнопкой мыши по названию объекта, нажмите кнопку *Редактировать объект*.



Инструмент **Выделить все объекты** позволяет выделить все объекты (устанавливаются флажки на все объекты).



Инструмент **Отменить выделение всех объектов** позволяет отменить выделение всех объектов (снимаются флажки со всех объектов).



Инструмент **Инвертировать выделение всех объектов** позволяет инвертировать выделение объектов.

Примечание: при инвертировании, выделенные(с флажками) объекты становятся не выделенными(без флажков), а не выделенные объекты становятся выделенными.



Инструмент **Синхронизировать справочник с Internet-сервисом** позволяет добавить данные на Internet-сервис.

Примечание: данный инструмент необходимо применять после добавления нового объекта в программу «АвтоБАРЬЕР» (см. *Справочник объектов, Добавить объект*).

Инструмент **Объект активен для полной синхронизации** предназначен для настройки синхронизации объекта. При синхронизации объекта с Internet-сервисом, на сервис записываются все настройки объекта (окно *объект*) установленные в программе.

Примечание: после синхронизации, если установить программу «АвтоБАРЬЕР» на дополнительный компьютер, и ввести логин и пароль вашей группы, и скачать данные с Internet-сервиса, то в программу загрузятся все объекты и все настройки.



Примечание: если снять флажок *Объект активен для полной синхронизации* и изменить настройки в окне *объект* (см. *Справочник объектов, окно объект*) и *Синхронизировать справочник с Internet-сервисом*, при этом настройки на сервисе не изменятся.



Инструмент **Установить объект по умолчанию** позволяет установить по умолчанию транспортное средство, отображаемое в окне *Список транспортных средств* (см. *GPS, список транспортных средств*). Выберите транспортное средство из списка, установите флажок, нажмите *Заккрыть*.

Окно **Список водителей** предназначено для добавления информации о водителях. Щелкните левой кнопкой мыши, по транспортному средству, нажмите кнопку **Добавить водителя**, введите необходимые данные нажмите кнопку **OK**.



Инструмент **Скачать** позволяет скачать (Internet-сервиса) данные о движении транспортного средства.

Инструмент **Загрузить все новые данные** позволяет загрузить данные с даты последней загрузки.

Примечание: Данные загружаются по всем транспортным средствам.

Инструмент **Загрузить данные за последние...суток** загружаются данные за выбранный период времени.

Примечание: инструмент *Загрузить данные за последние...суток* удобно применять вместо инструмента *Загрузить все новые данные*, если, данные не загружались долгое время и соответственно на Internet-сервисе накопилось много новых данных, после закачки данных за последние...суток, можно применять инструмент *Загрузить все новые данные*.

Инструмент **Загрузить всю базу данных** позволяет загрузить все имеющиеся данные на Internet-сервисе.

Инструмент **Загрузить все новые данные по объекту** позволяет загрузить данные по одному объекту, по другим объектам данные не загружаются.

Инструмент **Загрузить данные за период** позволяет загрузить данные за выбранный период.

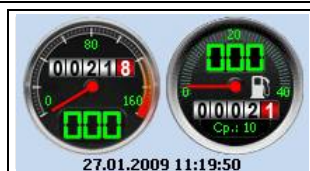
Примечание: данные могут загружаться в режиме реального времени, для этого используйте инструмент *Автотрекинг* (см. *GPS, Автотрекинг*).

Примечание: данные на интернет сервисе не изменяются и не удаляются, поэтому выбирая тот или иной инструмент для загрузки данных, вы выбираете какую часть этих данных загрузить себе в программу.



Инструмент **Выборка** предназначен для обновления отображаемого маршрута, после изменения временного интервала в окне *дата/время* (см. *GPS, Окно дата/время*).

Примечание: при изменении временного интервала, убедитесь что необходимые данные были Загружены с Internet-сервиса.



Инструмент **Панель приборов** предназначен для отображения информации о транспортном средстве.

Инструмент **Спидометр**(слева) - стрелка показывает скорость транспортного средства (цифровой указатель дублирует стрелочный указатель), счетчик показывает пройденное расстояние транспортным средством.

Примечание: расстояние пройденное транспортным средством, рассчитывается за указанный интервал времени, в окне *дата/время*.

Инструмент **Указатель уровня топлива**(справа) - стрелка показывает уровень топлива в баке(при подключенном датчике уровня топлива), счетчик показывает расход топлива по датчику расхода топлива(если датчик расхода топлива не установлен, то расход топлива считается по среднему расходу топлива (см. *Справочник объектов, Добавить объект*)).

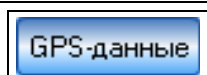


Инструмент **Автотрекинг** предназначен для просмотра движения транспортного средства в режиме (on-line) реального времени.

Примечание: в режиме (on-line), происходит автоматическое скачивание данных с Internet-сервиса, по умолчанию период скачивания 15 секунд (см. *Настройки, источники данных GPS, период трекинга(сек)*).



Инструмент **Сообщения** отображает все сообщения по всем объектам которые загружаются с Internet-сервиса.



Инструмент **GPS-данные** предназначен для просмотра *списка GPS* данных по которым строится маршрут транспортного средства.

Чтобы открыть инструмент *GPS-данные* щелкните кнопку *GPS-данные*, а затем, наведите указатель мыши на элемент *GPS-данные* на боковой панели(боковая панель находится в левой части экрана).

Примечание: щелкните по верхней части окна *GPS-данные*, чтобы зафиксировать окно.



Инструмент **Перейти к выбранной точке** позволяет перейти к соответствующей, выбранному сообщению (из списка *GPS-данные*), точке на карте. Щелкните левой кнопкой мыши сообщение (из списка *GPS-данные*), нажмите кнопку *Перейти к выбранной точке*.



Инструмент **Удалить выбранные точки** позволяет удалить сообщение (из списка *GPS-данные*). Установите флажок на сообщении, нажмите кнопку *Удалить выбранные точки*.



Инструмент **Выделить/подписать все точки** позволяет установить флажки на все сообщения, при этом соответствующие точки маршрута будут мигать красным цветом.

Примечание: к выделенной точке можно добавить фиксированную информацию (скорость, положение ключа зажигания, время) (см. *Настройки GPS, Основные параметры, Отображать фиксированную информацию для точек*).

Примечание: выделить точку, можно, щелкнув по точке, на карте.



Инструмент **Отменить выделение/подписи всех точек** позволяет отменить выделение всех сообщений.



Инструмент **Инвертировать выделение всех точек** позволяет инвертировать выделение сообщений.

Примечание: при инвертировании выделенные объекты (с флажками) становятся не выделенными, а не выделенные объекты становятся выделенными.



Инструмент **Экспорт данных в программу GoogleEarth** позволяет просмотреть маршрут транспортного средства в программе *GoogleEarth*. Откройте необходимый для экспорта, маршрут транспортного средства, нажмите кнопку *GoogleEarth*, нажмите кнопку *Сохранить*, затем откройте сохраненный файл в программе *GoogleEarth*.



Инструмент **Экспорт данных в программу OziExplorer** позволяет просмотреть маршрут транспортного средства в программе *OziExplorer*. Откройте необходимый для экспорта, маршрут транспортного средства, нажмите кнопку *OziExplorer*, нажмите кнопку *Сохранить*, затем откройте сохраненный файл в программе *OziExplorer*.



Инструмент **Сортировать все сообщения по времени** позволяет группировать список сообщений по типу (*gps-данные, стоянки, остановки*). или по времени.



Инструмент **Настройки GPS** предназначен для настройки отображаемой в программе информации.

► Вкладка **Основные параметры**

Инструмент **Интервал времени для выборки данных** предназначен для установки по умолчанию интервала времени, для отображения маршрута на карте (см. *GPS, окно дата/время*).



Инструмент **Отображать координаты не контрольных точек** предназначен для отображения координат, всех точек маршрута (по умолчанию отображаются координаты только контрольных точек).

Примечание: координаты точек отображаются в списке *GPS-данных* и при наведении указателя мыши на точку маршрута (на карте).



Инструмент **Показывать знаки остановок и контрольных точек** предназначен для отображения на карте пиктограмм остановок и контрольных точек.



Инструмент **Отображать скорость в км/час** предназначен для отображения скорости транспортного средства в км/ч.

Примечание: скорость транспортного средства отображается в списке *GPS-данных* и при наведении указателя мыши на точку маршрута (на карте).



Инструмент **Учитывать сезонное время** предназначен для учета зимнего и летнего времени.




Инструмент **Переходить автоматически к конечной точке маршрута при ручной выборке**. При нажатии кнопки *Выборка*, происходит выборка данных и переход к конечной точке маршрута.



Инструмент **Автоматический перевод времени и выборка при ручном скачивании данных** предназначен для автоматического перевода интервала


времени на текущее время.

Примечание: по умолчанию в программе задан интервал времени *За текущие сутки*, чтобы изменить настройки по умолчанию (см. *GPS, Настройки GPS, Основные параметры, Интервал времени для выборки данных*).


Инструмент  **Контрольное время отсутствия данных GPS** предназначен для отображения на карте отрезка маршрута, при отсутствии данных GPS более сек, цветом отличным от основного цвета маршрута (*Настройка цвета см. Настройки GPS, Графика*).

Инструмент  **Контрольное расстояние точек** предназначен для определения зоны действия контрольных точек.


Примечание: контрольные точки (см. *Закладки*)

Инструмент  **Минимальное время стоянки** предназначен для определения минимального времени стоянки транспортного средства (появляется пиктограмма стоянки на маршруте транспортного средства).


Примечание: время стоянки транспортного средства меньше чем минимальное время стоянки, определяется как остановка транспортного средства (появляется пиктограмма остановки на маршруте транспортного средства).

Инструмент  **Показывать количество спутников** предназначен для отображения количества спутников задействованных при определении координат данной точки маршрута транспортного средства.


Примечание: количество спутников отображается в списке *GPS-данных* и при наведении указателя мыши на точку маршрута (на карте).

Инструмент  **Показать положение ключа зажигания** предназначен для отображения информации о положении ключа зажигания на транспортном средстве.

Примечание: положение ключа зажигания отображается в списке *GPS-данных* и при наведении указателя мыши на точку маршрута (на карте).

Инструмент  **Показать статус данных (online/offline)** предназначен для отображения информации о статусе полученных данных (*online*-данные были переданы на Internet- сервис сразу после определения координат транспортного средства, *offline*- данные сначала записываются в энергонезависимый буфер сообщений бортового блока «АвтоБАРЬЕР» (отсутствует сотовая связь), при появлении сотовой связи, данные передаются на Internet- сервис).

Примечание: статус данных (*online/offline*) отображается в списке *GPS-данных* и при наведении указателя мыши на точку маршрута (на карте). По умолчанию *online*-синий цвет маршрута, *offline*-зеленый цвет маршрута.

Инструмент  **Отображать фиксированную информацию для точек** предназначен отображения информации о точках маршрута, на карте.

Примечание: фиксированная информация для точек маршрута на карте, отображается при установке флажка для точки, в списке *GPS-данных*, и при щелчке левой кнопкой мыши по точке маршрута на карте (для настройки отображаемой информации см. *Настройки GPS, Информация*).

► Вкладка **Графика**

Инструмент **Есть данные GPS** используется для настройки отображения цвета, типа и ширины линии маршрута транспортного средства.

Инструмент **Нет данных GPS** используется для настройки цвета, типа, и ширины линии при отсутствии данных *GPS*.

Примечание: (см. инструмент *Контрольное время отсутствия данных GPS*).

► Вкладка **Информация**

Инструмент **Отображение координат (в градусах; в градусах и минутах; в градусах, минутах и секундах)** предназначен для выбора вида отображаемых в программе координат.

Примечание: координаты отображаются в списке *GPS-данных* и при наведении указателя мыши на точку маршрута (на карте).

Инструмент **Отображаемая информация для точек на экране** предназначен для настройки дополнительной информации, отображаемой в инструменте *GPS-данные* и при наведении указателя мыши на точку маршрута (на карте).

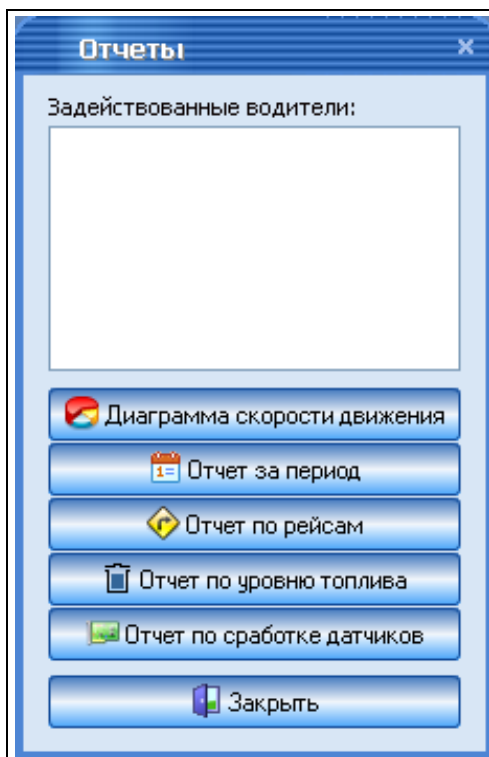


Инструмент **Фильтр** предназначен для включения(отключения) фильтров программы (по умолчанию фильтр должен быть включен). Фильтры предназначены для обработки *GPS-данных* поступающих с *Internet-сервиса* и корректного отображения маршрута транспортного средства на карте.

Примечание: (см. *Настройки, фильтры*).



Инструмент **Отчеты** позволяет создавать отчеты по транспортным средствам.



Отчет за период — представляет собой отчет по маршруту транспортного средства, за указанный интервал времени (см. GPS, окно Дата/время).

Отчет по рейсам — представляет собой отчет работы транспортного средства по сменам (см. GPS, рейсы, настройка рейсов).

Отчет по уровню топлива — представляет собой диаграмму уровня топлива (необходимо подключение датчика уровня топлива).

Примечание: см. Сайт www.avtobarier.ru, Скачать файлы, Скачать полное описание бортового блока «АвтоБАРЬЕР».

Отчет по сработке датчиков представляет собой отчет по подключенным датчикам (необходимо подключение дополнительных датчиков(тревожной кнопки и т.д.)).

Примечание: см. Сайт www.avtobarier.ru, Скачать файлы, Скачать полное описание бортового блока «АвтоБАРЬЕР».

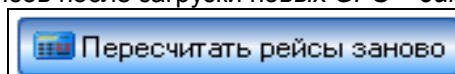


Инструмент **Рейсы** предназначен для настройки отчетов по Рейсам.

► Вкладка **Рейсы по выбранному объекту**



Инструмент **Обновить список рейсов** предназначен для обновления списка рейсов после загрузки новых GPS – данных.



Инструмент **Пересчитать рейсы заново** предназначен для обновления списка рейсов после изменения настроек рейсов.

► Вкладка **Настройка Рейсов**

Инструмент **Признаки нового рейса** позволяет настроить количество смен в сутки.

По времени

	Начало	Конец
<input checked="" type="checkbox"/> Смена I:	7:00:00	19:59:59
<input checked="" type="checkbox"/> Смена II:	20:00:00	1:59:59
<input checked="" type="checkbox"/> Смена III:	2:00:00	6:59:59

Инструмент **По одной или двум выбранным контрольным точкам** (в разработке).

Инструмент **По одной или двум любым контрольным точкам** (в разработке).



Инструмент **В конец маршрута(В начало маршрута)** предназначен для

перемещения к последней(первой) точке отображаемого маршрута.



Инструмент **На одну точку вперед(На одну точку назад)** предназначен для перемещения к следующей(предыдущей) точке маршрута.



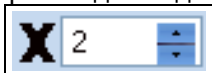
Инструмент **На одну активную точку вперед** позволяет перемещаться по активным точкам маршрута (стоянки, остановки, контрольные точки).



Инструмент **Воспроизвести маршрут** предназначен для воспроизведения движения транспортного средства по данному маршруту. Чтобы начать воспроизведение маршрута, нажмите кнопку *В начало маршрута*, затем нажмите кнопку *Воспроизвести маршрут*.



Инструмент **Весь маршрут** применяется для отображения всего маршрута в режиме воспроизведения движения транспортного средства.



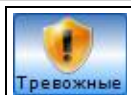
Инструмент **Множитель скорости** предназначен для увеличения скорости воспроизведения движения транспортного средства.



Инструмент **Полоса прокрутки** предназначен для просмотра маршрута движения транспортного средства в ручную, с помощью перемещения движка.

Тревожные сообщения

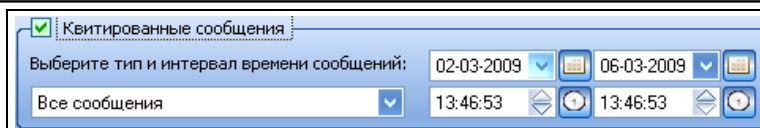
В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте *Тревожные сообщения*.



Инструмент **Тревожные сообщения** предназначен для сообщения пользователю о тревожных событиях на транспортном средстве (разрядка аккумулятора, включение тревожной кнопки и др.).

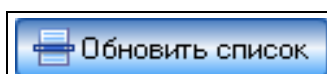
Примечание: для подключения дополнительных устройств (тревожной кнопки и др.) .см. Сайт www.avtobarier.ru, Скачать файлы, Скачать полное описание бортового блока «АвтоБАРЬЕР».

Примечание: чтобы включить инструмент *Тревожные сообщения* (см. *Настройки, Прочие, Использование тревожных функций*).

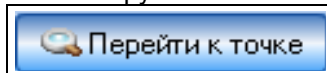


Инструмент предназначен для выбора типа отображаемых сообщений, и интервала времени за который отображаются сообщения. Флажок *Квитированные сообщения* предназначен для отображения *квитированных сообщений* в списке.

Примечание: *квитирование* — подтверждение приема информации.



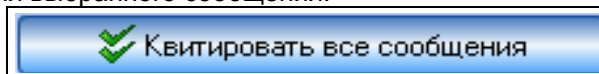
Инструмент **Обновить список** предназначен для обновления списка сообщений, после загрузки новых *GPS – данных* или изменения интервала времени.



Инструмент **Перейти к точке** позволяет перейти к соответствующей, выбранному сообщению (из списка *сообщений*), точке на карте. Щелкните левой кнопкой мыши сообщение, нажмите кнопку *Перейти к точке*.



Инструмент **Квитировать выбранное сообщение** предназначен для квитирования выбранного сообщения.



Инструмент **Квитировать все сообщения** предназначен для квитирования всех сообщений.

Растры

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте *Растры*.



Инструмент **Растры** предназначен для работы с картографическими материалами.

► Вкладка **Склейка Растров**

Инструмент *Склейка растров* позволяет выделить необходимую область карты и сохранить в отдельный файл.

Широта 1	Долгота 1	Широта 2	Долгота 2
55.09762322	59.70966339	55.09762322	59.73798751

Инструмент *Принять точку1(Принять точку2)* предназначен для выделения прямоугольной области карты по двум точкам.

Примечание: установите указатель центра экрана(зеленый крестик) в первую точку, нажмите кнопку *Принять точку1*, установите указатель центра экрана во вторую точку, нажмите кнопку *Принять точку2*, затем нажмите кнопку *Склеить и сохранить растр*.

Инструмент **Выделение участка курсором** позволяет выделить указателем мыши область карты, необходимую для сохранения в отдельный файл.

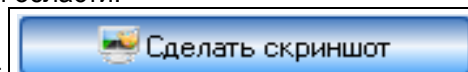
Примечание: после выделения участка курсором, нажмите кнопку *Склеить и сохранить растр*.



Инструмент *Привязать растр и сохранить* предназначен для сохранения выделенной области карты в отдельный файл.



Инструмент *Удалить намеченные точки* предназначен для удаления выделенной области.



Инструмент *Сделать скриншот* предоставляет возможность сохранить изображение экрана программы в отдельный файл(формат .jpg).

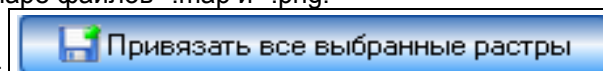
► Вкладка **Привязка растров**

Примечание: инструмент *Привязка растров* предназначен для привязки картографических материалов в программу «АвтоБАРЬЕР», в программу привязывается пара файлов с расширениями *.map и *.png (вместо *.png может быть другой графический формат например *.jpg), такая пара файлов создается в результате обработки карты (например сканированной) в программе OziExplorer.

Инструмент Папка с файлами карт OziExplorer (*.map): Папка с

файлами карт OziExplorer(*.map) предназначен для указания пути к папке с вашими файлами *.map (и *.png).

Инструмент *Файл карты OziExplorer(*.map)* предназначен для указания пути к отдельной паре файлов *.map и *.png.



Инструмент *Привязать все выбранные растры* предназначен для привязки всех выбранных растров (при открытии папки с файлами карт OziExplorer). Чтобы начать привязку растров, установите флажки на необходимые растры, установите масштаб, нажмите кнопку *Применить*.

Примечание: не рекомендуется привязывать карты одновременно более чем на один-два масштаба, при получении не качественного результата привязки, пробуйте привязать карты на других масштабах.



Инструмент *Перейти к участку выбранного растра* позволяет перейти к соответствующему участку растра на карте. Щелкните левой кнопкой мыши файл растра, нажмите кнопку *Перейти к участку выбранного растра*.



Инструмент *Выделить все файлы* позволяет выделить все файлы.




Инструмент *Отменить выделение всех файлов* позволяет отменить выделение всех файлов.





Инструмент *Инvertировать выделение всех файлов* позволяет инvertировать выделение файлов.

Примечание: при инвертировании выделенные файлы(с Флажками) становятся не выделенными, а не выделенные файлы становятся выделенными.


Инструмент  **Совмещать фрагменты с уже созданными** предназначен для установки приоритета для существующих карт.

Примечание: при накладке участка новой привязываемой карты на существующую карту, на этом участке будет отображаться существующая карта.

Инструмент  **Без прозрачности (С прозрачностью- Автопрозрачность, Пользовательский цвет)** позволяет сделать прозрачными белые(края карты) области привязываемой карты.

Инструмент  **Показывать границы выделенной поверхности** предназначен для отображения при выделении растра для привязки


Инструмент  **Привязать растр и сохранить** позволяет привязать один выбранный файл.

Инструмент  **Убрать выделение участка** позволяет удалить выделенную область карты.


► Вкладка **Закачка растров**

Инструмент **Закачка растров** предназначен для закачки карт(можно выделить большую область для закачки).


Примечание: если необходимо загрузить карты только области экрана, используйте инструмент Загрузка или меню правой кнопки мыши, при этом будет закачиваться слой указанный в инструменте *Отображаемые слои*.(см *Отображаемые слои*)

Инструмент  **Принять точку1(Принять точку2)** предназначен для выделения прямоугольной области карты по 2 точкам, для закачки карт данной области.


Примечание: установите указатель центра экрана(зеленый крестик) в первую точку, нажмите кнопку *Принять точку1*, установите указатель центра экрана во вторую точку, нажмите кнопку *Принять точку2*, затем нажмите кнопку *Начать закачку растров*.

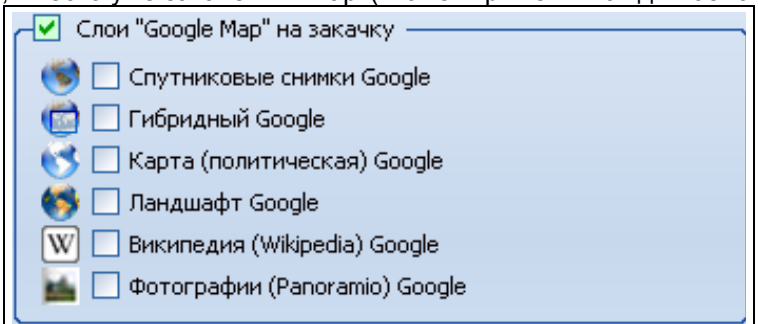
Инструмент  **Выделение участка курсором** позволяет выделить указателем мыши область карты, необходимую для загрузки карт.

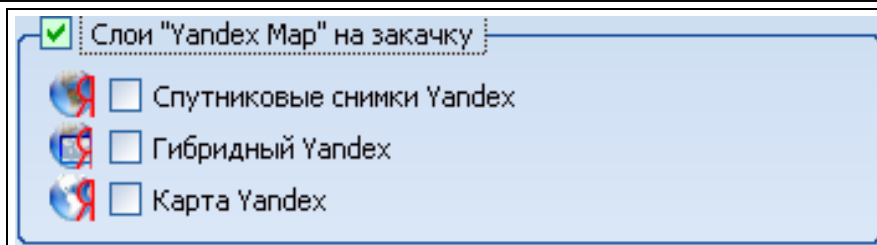
Примечание: после выделения участка курсором, нажмите кнопку *Склеить и сохранить растр*.

Инструмент  **Удалить намеченные точки** позволяет удалить точки, намеченные с помощью инструмента *Принять точку1(Принять точку2)*.

Инструмент **Масштаб карт закладываемых слоев(1-24)** предназначен для определения нескольких масштабов карты, для которых будут закачены карты.

Инструмент  **Закачивать заново уже существующие растры** предназначен для закачки карт, вместо уже закаченных карт(может применяться для обновления карт).

Инструмент  **Слой "Google Map" на закачку** предназначен для определения типов закладываемых слоев карт с сервера «Google».



Инструмент

Слой «Yandex» предназначен для определения типов закладываемых слоев карт с сервера «Yandex».



Инструмент

растров.

предназначен для запуска загрузки



Инструмент

растров.

позволяет приостановить загрузку

Редактор

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте Редактор.



Инструмент **Редактор** предназначен для нанесения на карту информационных графических объектов.

Примечание: для работы с графическим редактором необходимо включить *Векторные карты* (см. *Меню, панели инструментов и клавиши, Отображаемые слои*). После создания графического объекта, его необходимо сохранить (см. *Редактор, Параметры карт(групп примитивов)*).

Примечание: при создании графического объекта используйте меню вызываемое правой кнопкой мыши (*удалить последнюю вершину, закончить, продолжить, отменить*).



Инструмент

Выделить объект предназначен для выделения графических объектов. Выделение объектов необходимо для редактирования или удаления графического объекта.

Чтобы редактировать или удалить объект, нажмите инструмент *Выделить объект*, щелкните левой кнопкой мыши по графическому объекту (графический объект должен мигать), нажмите правую кнопку мыши, выберите необходимый пункт меню.



Инструмент

Точка предназначен для размещения на карте стандартного информационного значка. Чтобы установить на карте информационный знак нажмите инструмент *Точка*, затем щелкните на карте место желаемой установки знака, выберите из списка необходимый значок, нажмите *ОК*, введите название объекта нажмите *ОК*.

После создания графического объекта, объект необходимо сохранить (см. *Редактор, Параметры карт(групп примитивов)*).



Инструмент

Полилиния предназначен для нанесения на карту сложных объектов состоящих из прямых линий.

Чтобы нанести объект на карту нажмите инструмент *Полилиния*, затем создайте объект, нажмите правую кнопку мыши и выберите пункт *Закончить*, из списка (Окно *Объект Полилиния*) выберите тип создаваемой линии (также можно использовать пользовательский тип линии см. *Панель пользовательских настроек*, введите название создаваемого объекта, нажмите *ОК*.

Чтобы использовать пользовательские настройки, необходимо выбрать пункт пользовательский в окне *Объект Полилиния*. После создания графического объекта, объект необходимо сохранить (см. *Редактор, Параметры карт(групп примитивов)*).



Инструмент

Полигон предназначен для построения графической фигуры по трем и более точкам.

Чтобы нанести объект на карту нажмите инструмент *Полигон*, затем создайте

объект, нажмите правую кнопку мыши и выберите пункт *Закончить*, из списка(Окно *Объект Полигон*) выберите тип создаваемой линии(также можно использовать пользовательский тип линии *см. Панель пользовательских настроек*, введите название создаваемого объекта, нажмите *ОК*. Чтобы использовать пользовательские настройки, необходимо выбрать пункт пользовательский в окне *Объект Полигон*. После создания графического объекта, объект необходимо сохранить(см. *Редактор, Параметры карт(групп примитивов)*).



Инструмент **Список объектов-примитивов** предназначен для отображения вновь созданных(в данном сеансе программы) или загруженных из групп примитивов графических объектов.



Инструмент *Выделить все объекты* позволяет выделить все объекты списка(устанавливает флажки).



Инструмент *Отменить выделение всех объектов* отменяет выделение всех объектов списка(снимает флажки).



Инструмент *Инвертировать выделение всех объектов* снимает флажки с выделенных графических объектов и устанавливает флажки на не выделенные объекты.



Инструмент *Удалить выбранные объекты* позволяет удалить выделенные объекты.



Инструмент *Править выбранные объекты* предназначен для изменения графического объекта. Чтобы править объект, щелкните левой кнопкой мыши необходимый объект в списке объектов (объект будет мигать на карте), затем щелкните кнопку *Править выбранные объекты*, измените объект.



Инструмент *Перейти к начальной точке объекта и выделить объект* предназначен для перехода к начальной точке создаваемого объекта.
Примечание: щелкните левой кнопкой мыши необходимый объект в списке объектов, затем щелкните кнопку *Перейти к начальной точке объекта и выделить объект*.

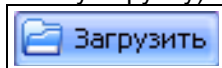
Примечание: чтобы на карте найти графический объект, нажмите кнопку *Выделить объект*, откройте *Список объектов примитивов*, найдите в списке необходимый объект, щелкните по нему левой кнопкой мыши, выбранный графический объект будет мигать на карте(если вы не видите объект, уменьшите масштаб карты).



Инструмент **Параметры карт(групп примитивов)** предназначен для создания групп примитивов(созданные графические объекты можно сохранять по различным группам).



Инструмент *Сохранить* предназначен для сохранения созданных графических объектов. Созданные объекты отражаются в *Списке объектов-примитивов*, чтобы сохранить объекты, откройте инструмент *Параметры карт(групп примитивов)* выберите группу в которую вы хотите сохранить объект (или создайте новую группу) и нажмите кнопку *Сохранить*.



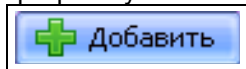
Инструмент *Загрузить* позволяет загрузить графические объекты группы в *Список объектов-примитивов*, и предназначен для отображения графических объектов на карте, а также редактирования объектов.



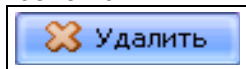
Инструмент *Экспорт* предназначен для сохранения группы (графических объектов) в отдельный файл и переноса его на другой компьютер.



Инструмент *Импорт* предназначен для импорта файла (графических объектов) в программу «АвтоБАРЬЕР».




Инструмент *Добавить* позволяет добавить новую группу для графических объектов.




Инструмент *Удалить* позволяет удалить выбранную группу, со всеми

графическими объектами, находящимися в этой группе.

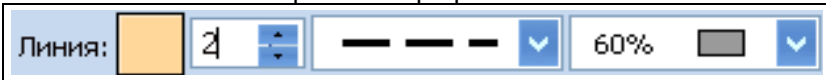
Инструмент  **Переименовать** позволяет переименовать группу.


Инструмент  **Заккрыть** предназначен для завершения сеанса работы с инструментом *Параметры карт(групп примитивов)*.


Инструмент  **Использовать готовые шаблоны примитивов с полупрозрачностью** предназначен для отображения объектов полупрозрачными.

Панель пользовательских настроек

Панель пользовательских настроек предназначена для создания пользовательского стиля отображения графического объекта.

Линия  представляет собой настройки цвета линии, толщины линии, типа линии, прозрачность цвета линии.

Заливка  предназначен для заливки площади созданного объекта(с помощью инструмента *Полигон*). Инструмент *Заливка* содержит настройки цвета заливки, текстуры заливки, прозрачность заливки.

Масштаб  предназначен для выбора карт, определенных масштабов, на которых будет отображаться созданный графический объект.

Инструмент  **Шрифт: 20** предназначен для установки шрифта.

Настройки


В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте Настройки.





Инструмент **Настройки** позволяет установить основные настройки программы.


Google


► Вкладка **maps.google.com**

Инструмент  **Использовать зеркала** применяется для автоматического перебора сервисов Google(используется для надежного соединения с Google).

Инструмент  **Автоматическая загрузка снимков с maps.google.com** предназначен для автоматической загрузки недостающих снимков на карте.
Примечание: загрузка карт будет производится автоматически по мере перемещения области экрана (необходим высокоскоростной интернет).

Инструмент  **Использовать WEB- анонимайзер** предназначен для возможности безлимитного скачивания карт(т.к.сервер Google ограничивает скачивание карт до 2 (MB) в сутки).

Инструмент  **maps.google.com (Источники снимков картографии для скачивания)** спутниковые снимки загружаются с сервиса Google.

Инструмент  **Сетевая папка (Источники снимков картографии для скачивания)** спутниковые снимки загружаются с компьютера локальной сети.

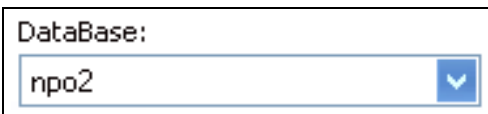
► Вкладка **maps.yandex.net**

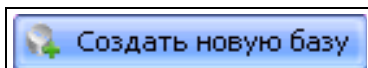
Примечание: значение инструментов данной вкладки, аналогично значению инструментов вкладки *maps.google.com*.

► Вкладка **Контроль ошибок**

Примечание: позволяет настроить контроль ошибок при закачке карт.

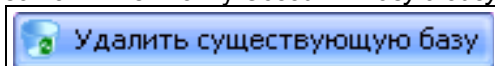
Локальная база

Окно  **DataBase:** предназначен для введения названия новой базы данных. После введения названия новой базы, необходимо нажать кнопку *Создать новую базу*. Также окно DataBase используется для смены базы данных (выберите необходимую базу из списка, нажмите кнопку *Применить*).

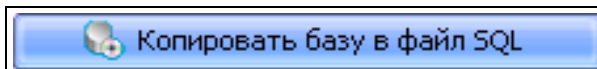


Инструмент **Создать новую базу** предназначен для создания новой базы (базу необходимо создать для начала работы с программой «АвтоБАРЬЕР»).

Примечание: чтобы создать базу, введите название базы (английскими буквами) в окно *DataBase* нажмите кнопку *Создать новую базу*.



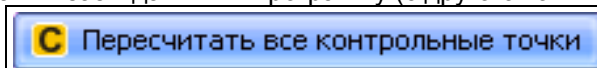
Инструмент **Удалить существующую базу** предназначен для удаления базы.



Инструмент **Копировать базу в файл SQL** предназначен для копирования базы данных в файл.

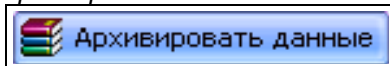


Инструмент **Восстановить базу из файла SQL** предназначен для импортирования базы данных в программу (с другого компьютера).

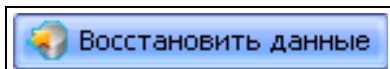


Инструмент **Пересчитать все контрольные точки** предназначен для пересчета контрольных точек после добавления или удаления контрольных точек.

Инструмент ☒ **Архив** предназначен для архивирования устаревших данных. После настройки инструмента **Время устаревания данных** программа будет автоматически спрашивать архивировать или нет данные или можно сделать это в ручную используя инструмент *Архивировать данные*.



Инструмент **Архивировать данные** предназначен для архивирования данных.



Инструмент **Восстановить данные** предназначен для восстановления архивированных данных.



Инструмент **Удалить архивы** предназначен для удаления архивированных данных.

Значения *Окон* устанавливаются по умолчанию:

Окно **Host:** Host.

Окно **Port:** Port.

Окно **User:** User.

Окно **Password:** Password.

Прочие

Инструмент ☒ **Отобразить имена блоков** предназначен для отображения на карте имен блоков карты (trtrtrtsqstrtrqsr).

Инструмент ☒ **Отображать дополнительную информацию о масштабе** показывает какое расстояние на реальной местности, соответствует длине линейки (изменяется в зависимости от масштаба карты).


Инструмент ☒ **Использовать анимацию при перемещении по карте**, при щелчке указателем мыши по карте, карта плавно(без скачков) перемещается вслед за курсором.


Инструмент ☒ **Кэширование раstra карты** предназначен для просмотра области карты за пределами экрана.

Примечание: нажмите и удерживайте левую кнопку мыши, перемещайте карту.


Инструмент ☒ **Отобразить кнопки скроллинга карты** позволяет отобразить кнопки для перемещения карты.


Инструмент ☒ **Анимация машины** предназначен для изменения мигания машинки на карте, на более плавное.


Инструмент  **Автоматически проверять обновления программы** предназначен для автоматической проверки наличия обновлений программы.


Инструмент  **Использовать охранные функции программы** предназначен для включения функции *Тревожные сообщения*.


Фильтры


Инструмент  **Фильтры ложных бросков координат** предназначен для включения фильтра ложных бросков.

Инструмент  **Фильтры по количеству спутников в пределах видимости** предназначен для включения фильтра по количеству спутников(программа отбрасывает данные с координатами точек, которые определились при количестве спутников менее...(например 5 спутников)).

Инструмент  **Фильтр повторов координат при нулевой скорости** (программа отбрасывает данные с координатами точек, которые определились при нулевой скорости транспортного средства.

Инструмент  **Фильтр повторов сообщений при выключенном ключе зажигания** отбрасывает данные с координатами точек, при выключенном ключе зажигания.

Инструмент  **Фильтр ложного дублирования стоянок и остановок** предназначен для включения фильтра ложного дублирования стоянок и остановок.

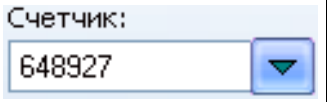
Инструмент  **Фильтр повторов координат при нулевой скорости независимый от ключа зажигания** предназначен для включения фильтра повторов координат при нулевой скорости.

Примечание: по умолчанию все фильтры должны быть включены.


Источники данных GPS

Инструмент  **Чистка базы** предназначен для удаления всей базы данных на сервере «АвтоБАРЬЕР».

Примечание: удаляются все существующие данные по всем объектам.

Инструмент  **Счетчик:** 648927 предназначен для отображения номера последнего скаченного сообщения с сервера «АвтоБАРЬЕР».

Источник данных GPS:

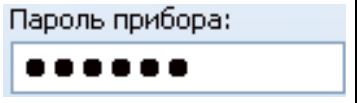
Удаленная база данных MySQL	
Удаленная база данных MySQL	
Удаленный сервис "АВТОБАРЬЕР"	
GPS-приемник, на COM-порту	
Удаленные приборы "АВТОБАРЬЕР"	

Инструмент **Удаленная база данных MySQL** предназначен для подключения к собственному серверу(серверу пользователя).

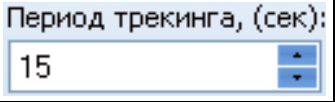
Инструмент **Удаленный сервис «АВТОБАРЬЕР»** предназначен для работы с сервером «АвтоБАРЬЕР».

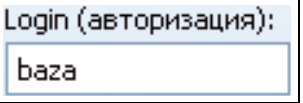
Инструмент **GPS- приемник, на COM- порту** данный метод подключения используется при подключении любого GPS – приемника к компьютеру(при данном методе подключения, для работы, не требуется Internet).

Инструмент **Удаленные приборы «АВТОБАРЬЕР»** при данном методе подключения программа «АвтоБАРЬЕР» работает как Internet-сервер(в отличии от *Удаленного сервиса «АвтоБАРЬЕР»* может использоваться только одна база данных).

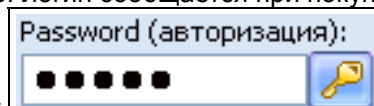
Инструмент  **Пароль прибора:** предназначен для введения пароля бортового блока «АвтоБАРЬЕР».

Примечание: пароль устанавливается при программировании бортового блока в программе «UniProgBarier-2».

Инструмент  **Период трекинга, (сек):** 15 предназначен для установки периода скачивания данных в режиме «Автотрекинг» (см. GPS, Автотрекинг).

Инструмент  **Login (авторизация):** baza предназначен для подключения к базе данных, в окно вводится личный *логин* пользователя.

Примечание: логин сообщается при покупке системы «АвтоБАРЬЕР».



Инструмент предназначен для подключения к базе данных, в окно вводится личный пароль пользователя.

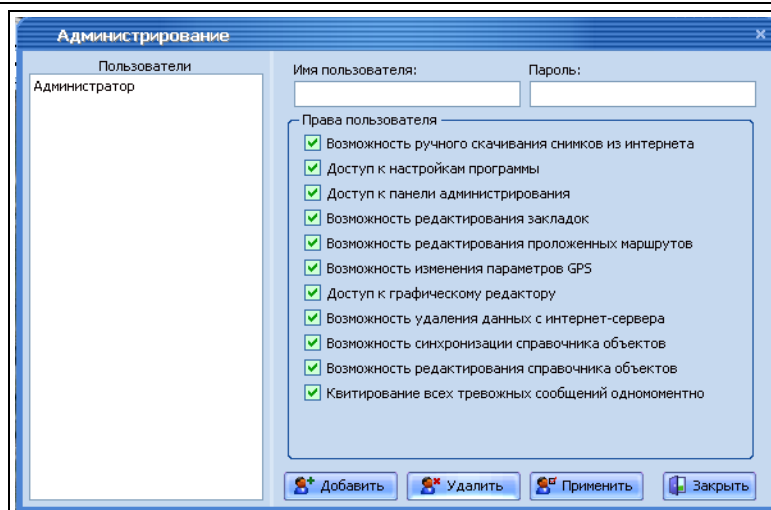
Примечание: пароль сообщается при покупке системы «АвтоБАРЬЕР», предусмотрено изменение пароля пользователем

Администратор

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте Администратор.



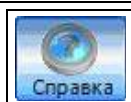
Инструмент **Администратор** позволяет создать учетные записи для различных пользователей программы.



Чтобы создать новую учетную запись для пользователя необходимо заполнить поля *Имя пользователя* и *Пароль*, затем установить флажки напротив функций которые будут доступны для данного пользователя, Нажмите кнопку *Добавить*, затем нажмите кнопку *Применить*, затем нажмите кнопку *Закрыть*. При следующем запуске программы пользователь сможет войти в программу, только используя свои *Имя пользователя* и *Пароль*.

Справка

В приведенной ниже таблице содержится описание инструментов, доступных в инструменте Справка.



Инструмент **Справка** содержит информацию о версии программы, а также контактную информацию.

Системные требования

Операционная система: Microsoft Windows 98/SE/NT/Me/2000/XP.

PC: Intel Pentium Dual CPU, 1.60 ГГц, 2.00 ГБ ОЗУ.

Удаление программы

Чтобы удалить программу «АвтоБАРЬЕР» см. *Пуск, Все программы, «АвтоБАРЬЕР», Удаление программы «АвтоБАРЬЕР».*