



GLOBUSGPS

Модель: GL-800



Руководство пользователя

О компании GlobusGPS

Компания GlobusGPS - это динамично, успешно развивающаяся компания на рынке GPS навигаторов. Еще на заре появления первых навигаторов в России GlobusGPS поставила перед собой задачу представить российскому потребителю качественные и доступные по цене GPS навигаторы. Была проделана работа по изучению GPS устройств и спутниковой системы навигации в целом. Изучался мировой рынок GPS устройств и картографического программного обеспечения, началась разработка новой серии GPS навигаторов для российского рынка.

В настоящее время наша компания представляет собой не только опытный и целеустремленный коллектив, это истинные энтузиасты и талантливые разработчики в области GPS навигации.

GPS навигаторы могут использоваться повсеместно, как водителями, так и любителями путешествий. GPS навигаторы помогают определить местоположение и направление движения объекта, рассказывают и показывают, как попасть в место назначения кратчайшим путем. Российский рынок предлагает различные модели GPS навигаторов. Наша специализация — автомобильные GPS навигаторы. Мы сосредоточились именно на этих GPS устройствах, чтобы создать такой GPS навигатор, который бы шел в ногу со временем и отвечал стандартам современного мира.

На наши GPS навигаторы установлено лицензионное программное обеспечение с картами широкого диапазона и детализацией покрытия. Вы также можете самостоятельно устанавливать на GPS навигатор то ПО, которое Вам больше подходит и нравится. В настоящий момент наши модели GPS навигаторов идут в комплекте с лучшим навигационным программным обеспечением. Это лидеры картографической продукции для автомобильных GPS навигаторов с сенсорным экраном, оснащенных GPS приемниками, а именно: Navitel и CityGuide. Мы максимально быстро реагируем на изменения в составе этих программ и выкладываем на сайте их обновления.

Приглашаем к сотрудничеству магазины навигационного оборудования и электроники, специализированные магазины GPS навигаторов, а также Интернет-магазины GPS навигаторов и аксессуаров.



Руководство пользователя

Примечание

Первоначальное использование вашего навигатора.

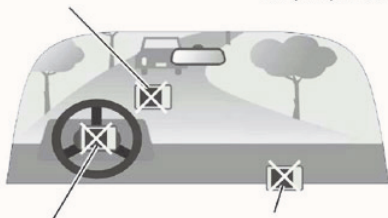
1. Сначала полностью зарядите устройство.
2. Установите устройство в ваше транспортное средство.
3. Инициализируйте программное обеспечение, как описано в руководстве.
4. Убедитесь, что автомобиль находится на открытом пространстве, вне гаража, не под мостом или большими деревьями.
5. Когда Вы включаете модуль GPS в первый раз, то обычно требуется немного дольше времени, чтобы получить уверенный GPS сигнал. Ваше устройство должно определить местонахождение 3 спутников, чтобы правильно функционировать. Во время следующих запусков модуля местонахождение спутников определяется значительно быстрее, чем в первый раз. Если Вы перемещаете ваш модуль более чем на 300км без использования, возможно, потребуется немного больше времени, чтобы определить местонахождение спутников снова.

ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение правил безопасности, указанных ниже, может привести к серьезным последствиям, к травмам или поломкам оборудования.

Не закрывайте обзор водителю.

Не оставляйте незакрепленным на приборной доске.



Не закрепляйте на передней панели подушки безопасности.

Не оставляйте незакрепленным на приборной доске.

Содержание

Предупреждения и особенности работы с прибором.....	6
Информация о безопасности использования прибора.....	7
Комплектация.....	8
Внешний вид прибора.....	10
Использование прибора в автомобиле.....	12
Крепление на лобовое стекло.....	12
Подключение автомобильного зарядного устройства.....	12
Подключение к сети переменного тока.....	13
Сборка крепления на лобовое стекло.....	13
Включение прибора.....	15
Главное меню.....	15
Аудиоплеер.....	16
Программа просмотра фотографий.....	19
Программа просмотра текста.....	20
Видеоплеер.....	22
Приложения.....	25
Трекер.....	28
Телефонные звонки.....	42
Интернет.....	45
Процесс подключения / отключения GPRS.....	46
Браузер Internet Explorer.....	48
Отправка и прием SMS сообщений.....	51
Настройки.....	57
Настройки сети.....	64
Подключение к компьютеру.....	69
Навигационное программное обеспечение.....	73
Возможные проблемы, описание их решения.....	74
Технические характеристики.....	80

Информация о безопасности использования прибора

1. Производите все настройки навигатора перед отправлением. Управление прибором и настройка его параметров во время вождения автомобиля очень опасны. Если Вам требуется изменить параметры навигации или настройки прибора, следует припарковаться в безопасном месте в соответствии с правилами дорожного движения.
2. Перед отправлением изучите проложенный маршрут. Если Вы не поняли в достаточной степени голосовые навигационные указания и для уточнения требуется взгляд на дисплей, убедитесь, что Вы находитесь в безопасных условиях.
3. Навигационная информация и голосовые подсказки могут несоответствовать или противоречить реальным дорожным условиям или правилам дорожного движения. Всегда обращайтесь особенное внимание на текущую ситуацию на дороге, дорожные знаки и пешеходов.
4. Не используйте навигатор как прибор для точного измерения скорости и пройденного расстояния.
5. Качество приема сигналов спутников может отличаться в зависимости от положения прибора внутри автомобиля. Возможны ситуации плохого приема при движении по тоннелю, мимо высоких зданий или в районах с плотной застройкой. Также на прием отрицательно влияют такие погодные условия, как, например, густой туман.
6. GPS-сигналы могут не приниматься внутри зданий, а также если рядом с автонавигатором находятся источники электромагнитного излучения.
7. Если Вы не использовали навигатор в течение длительного промежутка времени, для определения местоположения может понадобится значительное время, даже при условии нормальной работы GPS-приемника.
8. Особое внимание уделите месту установки навигатора. Не устанавливайте прибор в местах, где он может помешать работе подушек безопасности или обзору дороги.
9. При установке крепления на лобовое стекло обращайтесь внимание на чистоту поверхностей, на них не должно быть мусора и влаги. Под присоской не должно быть пузырьков воздуха, так как это может повлиять

Информация о безопасности использования прибора

на плотность крепления. Любые повреждения прибора или других объектов внутри автомобиля, вызванные падением из-за отсоединения крепления, являются полной ответственностью пользователя и не являются гарантийным случаем.

10. Не подвергайте прибор длительному воздействию прямых солнечных лучей или высоких температур. Перегрев батареи может вызвать взрыв.
11. Не подвергайте прибор воздействию влаги или быстрым изменениям температуры. Это может вызвать конденсацию влаги внутри прибора и повредить его. Если навигатор подвергся воздействию влажной среды, включайте питание только после того, как Вы высушите прибор.
12. Не допускается самостоятельное вмешательство, модификации и открытие корпуса прибора, так как это может привести к некорректной работе прибора или к его повреждению. Все работы должны производиться квалифицированным персоналом.
13. Питание прибора осуществляется от встроенной Li-Ion батареи, которая может взорваться или выделить токсичные вещества при неправильной эксплуатации. Не подвергайте прибор ударам, а также не эксплуатируйте прибор при наличии в окружающей среде взрывоопасных газов и жидкостей.
14. Во время зарядки обратите внимание на то, чтобы обеспечить нормальные условия вентиляции для з/у, так как в процессе зарядки выделяется большое количество тепла. Не закрывайте з/у бумагой или другими объектами, ухудшающими вентиляцию.
15. При очистке дисплея и внешних поверхностей прибора не прилагайте излишнюю силу. Для очистки не используйте бумажные салфетки или жесткий материал, который может поцарапать дисплей. Используйте только мягкую ткань.
16. Если Вы не используете карту SD/MMC, предохраняйте разъем от пыли и влаги, а также от попадания посторонних объектов. При установке SD карты всегда проверяйте разъем.

Комплектация



Автонавигатор GL-800



Держатель крепление



Основание крепления на лобовое стекло



Адаптер питания от разъема автоприкуривателя
USB-кабель для подключения к компьютеру



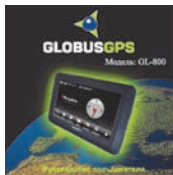
Адаптер питания от сети переменного тока 220В



Кожаный чехол для переноски и хранения.



Компакт диск с программным обеспечением



Руководство пользователя



Наушники.

Комплектация

Откройте упаковку прибора и проверьте комплектацию. Если отсутствуют какие-либо объекты из списка, немедленно обратитесь к продавцу. В комплектацию входят:

- Автонавигатор серии GL. Электронный навигационный прибор с цветным сенсорным дисплеем.
- Крепление на лобовое стекло на присоске, состоит из двух частей: держателя (кредла) и основания;
- Адаптер питания от разъема автомобильного прикуривателя 5В. Служит для питания прибора в салоне автомобиля;
- Адаптер питания от сети переменного тока 220В. Предназначен для питания прибора и зарядки внутреннего аккумулятора от сети 220В. При использовании адаптера обеспечьте достаточные условия охлаждения;
- USB-кабель для подключения к компьютеру. С помощью кабеля осуществляется работа с внутренней памятью прибора или SD картой. Вы также можете работать с SD-картой отдельно от прибора, используя соответствующее оборудование (картридер);
- Фирменный кожаный чехол.
- Наушники. Стилус.
- CD-диск с дополнительным программным обеспечением.
- Руководство пользователя на русском языке.

Внешний вид прибора



1. Внутренняя GPS антенна;
2. Кнопка включения/выключения питания, осуществляется путем удержания кнопки в течении 2-х секунд.
3. слот для SIM карты.
4. SD-слот. Перед использованием прибора необходимо установить SD-карту с картографической и навигационной информацией;
5. Разъем для подключения наушников
6. Разъем USB для связи с компьютером и зарядки внутреннего аккумулятора, а так же внешнего питания прибора.
7. Динамик;
8. Кнопка перезагрузки (Reset);
9. Индикатор зарядки и состояния GSM (GPRS) соединения;
 - горит красным, идет заряд
 - горит зеленым, зарядка завершена
 - мигает синим при наличии GSM (GPRS) соединения;
10. Микрофон громкой связи.

Использование прибора в автомобиле

Крепление на лобовое стекло на присоске и автомобильное зарядное устройство поставляются в комплекте с прибором.

Крепление на лобовое стекло

ВНИМАНИЕ: Тщательно выбирайте место для установки крепления. Никогда не устанавливайте крепление таким образом, чтобы оно закрывало поле зрения водителя.

Для регулировки угла наклона и поворота, открутите колесо-фиксатор. Установите правильное положение навигатора и закрутите колесо до упора.



Подключение автомобильного зарядного устройства

Автомобильное зарядное устройство предназначено для обеспечения питания прибора в автомобиле.

ВНИМАНИЕ: Чтобы предохранить Ваш прибор от электрических повреждений, подключайте автомобильное зарядное устройство только **после запуска двигателя**. Один конец зарядного устройства подключите к прибору (1). Другой конец подключите к гнезду автомобильного прикуривателя (2).



Использование прибора в автомобиле

Подключение к сети переменного тока

1. Полностью зарядите батарею, прежде чем включить прибор в первый раз.
2. Присоедините один конец кабеля к прибору (1).

3. Включите адаптер питания от сети переменного тока в розетку 220В (2).

При правильном подключении загорится красный светодиод. Не отключайте зарядное устройство до тех пор, пока не загорится зеленый светодиод. Этот процесс займет несколько часов.



Сборка крепления и установка на лобовое стекло

Крепление навигатора состоит из двух частей. Первая часть - присоска на стекло автомобиля с колесом регулировки по вертикали и горизонтали. Вторая часть - крепление держатель для легкой установки и снятия прибора.

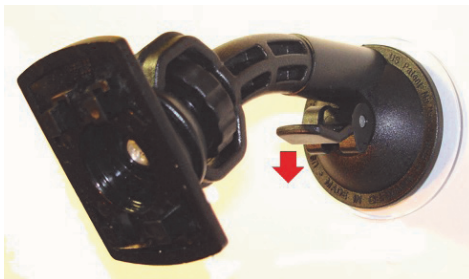
Соедините обе части крепления с помощью отверстий-защелок в держателе и закрепите конструкцию движением вверх. Далее закрепите собранное крепление на стекле автомобиля.

Для начала снимите защитную пластиковую пленку с присоски крепления. После этого выберите подходящее место на лобовом или боковом стекле, убедитесь, что поверхность чистая, не содержит воды или



Использование прибора в автомобиле

грязи, после чего зафиксируйте крепление на стекле с помощью присоски и рычага нажимая его движением вниз. При нормальных условиях эксплуатации, крепление на присоске хорошо закрепляет прибор на лобовом стекле. Однако, если Вы оставляете крепление в автомобиле на ночь, сила закрепления может ослабнуть (из-за конденсации влаги в связи с понижением температуры). По этой причине, чтобы не допустить повреждения прибора или крепления, рекомендуется на ночь снимать прибор с лобового стекла вместе с креплением. Чтобы отсоединить крепление, Вам нужно перевести рычажок вверх. Если крепление не отсоединяется, то дополнительно нужно аккуратно приподнять край присоски за выступающий язычок, чтобы убрать образовавшийся вакуум.



Основные операции

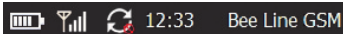
Включение прибора

Перед первым включением, зарядите аккумулятор прибора или подключите внешнее питание используя адаптер входящий в комплект.

Вставьте, если есть в комплекте, SD-карту в слот с правой стороны прибора. После этого включите Ваш прибор, нажмите и **удерживайте кнопку** включения питания в верхней части прибора (верхняя правая кнопка). Когда Вы нажимаете и **удерживаете** эту кнопку с целью выключения прибора, операционная система предлагает выбор типа выключения питания. Полное выключение питания используется для отключения на длительный срок, во избежание разряда батарей. В остальных случаях выбирайте режим ожидания. После появления приветствующего экрана загрузки, отобразится меню системы прибора с иконками. Нажатие на сенсорный экран в области иконки вызывает отображение на дисплее меню настройки соответствующей опции или запуск приложения.

Главное меню

В главном меню отображаются значки выбора всех доступных функций прибора. Выбор нужной функции в **верхней строке** осуществляется нажатием на сенсорный дисплей в **нужную область**.



Нижняя часть экрана представляет собой анимированное меню с **возможностью прокрутки**. Для открытия скрытых областей меню в нижней части экрана используйте нажатие на стрелку **вправо**. Вход в выбранный раздел меню осуществляется повторным нажатием на соответствующую подсвеченную иконку.



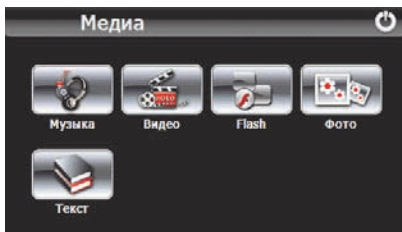
Основные операции

Медиаплеер

При нажатии на значок медиаплеера
меню:



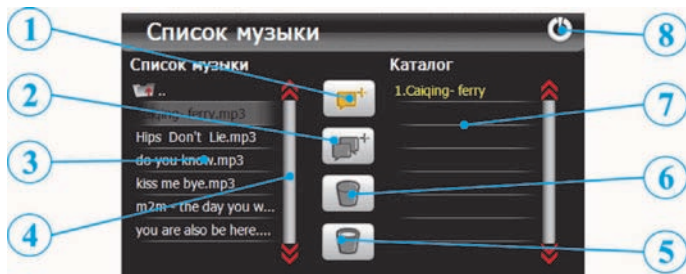
отображается следующее



Аудиоплеер

Для входа в режим аудиоплеера нажмите на значок

Нажмите на значок для входа к выбору песен или созданию списка воспроизведения. Откройте папку двойным нажатием на нее. Выберите файл для переноса в каталог и нажмите значек 1.

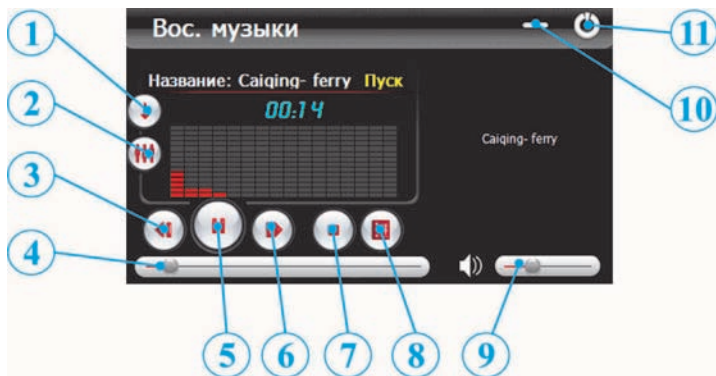


Основные операции

1. Добавление в каталог одной выбранной песни;
2. Добавление в каталог всех песен из папки;
3. Список песен в текущей папке;
4. Полоса прокрутки для перехода к скрытым файлам ;
5. Удаление всех песен из каталога;
6. Удаление одной выбранной песни из каталога;
7. Список воспроизведения;
8. Выход в проигрыватель;

Таким образом вы можете создавать свою последовательность воспроизведения файлов. Аудиофайлы необходимо размещать на SD-карте или во внутренней памяти навигатора в папке с названием "MP3". Для воспроизведения поддерживаются следующие форматы: MP3, WMA, WAV.


Назначение кнопок в режиме аудиопроигрывателя



Основные операции

1. Выбор последовательности воспроизведения списка песен;
2. Вход в режим настройки Эквалайзера;
3. Переход к предыдущей песне;
4. Полоса прокрутки продолжительности песни;
5. Воспроизведение\ пауза;
6. Переход к следующей песне;
7. Стоп;
8. Вход к созданию или редактирования списка воспроизведения;
9. Регулировка громкости.
10. Кнопка возврата в главное меню без выключения музыки;
11. Кнопка возврата в главное меню и выключения плеера;

Эквалайзер

Нажмите на значок  для входа в режим настройки эквалайзера.





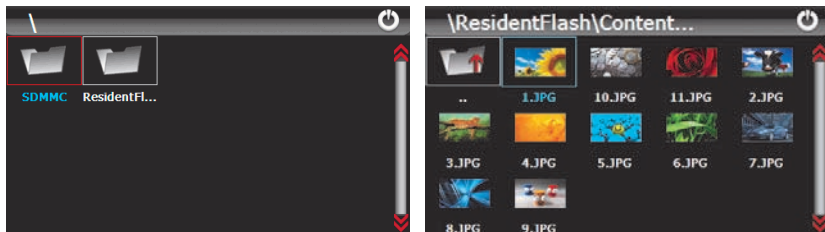
1. Включение эквалайзера;
2. Сброс настроек Эквалайзера;
3. Уровень предусилителя;
4. 10-полосный эквалайзер;
5. Выбор варианта звучания;
6. Выход в проигрыватель;

Основные операции

Здесь с помощью ползунков Вы сможете создавать собственное звучание или выбрать уже готовые пресеты из множества вариантов. Чтобы включить эквалайзер не забудьте поставить галочку в окошке под номером 1

Программа просмотра фотографий

Для выбора программы для просмотра графических файлов нажмите на значок . Нажмите на значок  для открытия фотографий. Откройте папку с графическими файлами, двойным нажатием на папку с интервалом меньше секунды. На дисплее отобразится следующее меню:





Двойным нажатием, по аналогии с компьютером перейдите в папку с изображениями. Выберите файл для просмотра и нажмите на него. Графические файлы необходимо размещать на SD-карте или во внутренней памяти навигатора в папке "PHOTO". Для воспроизведения поддерживаются форматы: JPEG, BMP, GIF, PNG.



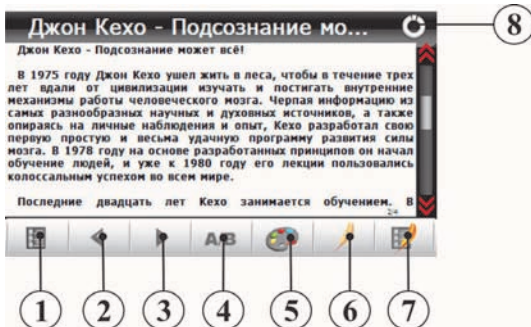
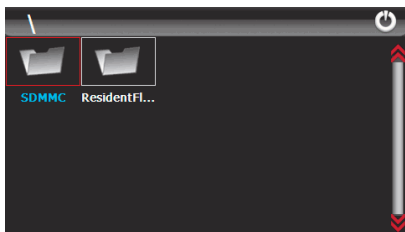
1. Просмотр предыдущего файла;
2. Просмотр следующего файла;
3. Увеличение изображения;
4. Уменьшение изображения;
5. Поворот изображения;
6. Включение режима слайдшоу;
7. Выбор файла для просмотра;
8. Выход в главное меню;

Программа просмотра текста

Для выбора программы, для просмотра текстовых файлов нажмите на значок . Нажмите на значок , откройте папку с текстовыми файлами, двойным нажатием на папку с интервалом меньше секунды. Выберите файл для просмотра и нажмите на него. Текстовые файлы необходимо размещать на SD-карте или во внутренней памяти навигатора в папке "iSTORY". Для отображения поддерживается формат TXT, записанный в кодировке UTF-8 (UNICODE).

ВНИМАНИЕ. Для конвертирования текста в формат UTF-8 используйте специальную программу "Akelrad" на CD диске входящем в комплект. Установите программу "Akelrad". Откройте нужный текст и сохраните его в кодировке UTF-8. Затем запишите полученный файл на SD карту.

Основные операции



1. Выбор файла для просмотра;
2. Просмотр предыдущих строк текста;
3. Просмотр следующих строк текста;
4. Настройки вида и размера текста;
5. Настройка цвета текста;
6. Сохранение в закладки выделенного;
7. Список закладок;
8. Выход в главное меню;

Основные операции

Для более удобного чтения книг имеется возможность развернуть текст на весь экран, чтобы верхнее и нижнее поле не мешали при чтении.



Для перехода в **полноэкранный режим** нажмите в центр экрана **два раза** с интервалом меньше секунды.

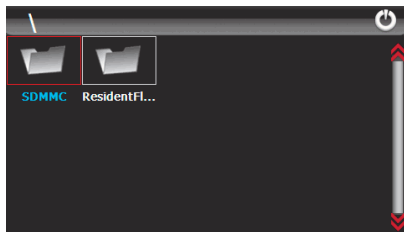
Теперь для перелистывания страниц используйте короткие однократные нажатия на экран в область:

снизу экрана для перелистывания **вперед**.
сверху экрана для перелистывания **назад**.

Для **выхода** из полноэкранный режима нажмите в **центр экрана** а затем на появившуюся **стрелку в нижнем левом углу** экрана.

Видеоплеер

Для выбора видеоплеера нажмите на значок . Нажмите на значок , откройте папку с видеофайлами, двойным нажатием на папку с интервалом меньше секунды. На дисплее отобразится следующее меню:



Выберите файл для просмотра и нажмите на него. Видеофайлы необходимо размещать на SD-карте или во внутренней памяти навигатора в папке "MOVIE". Для воспроизведения поддерживаются следующие форматы: AVI (DIVX, XVID), WMV, MPEG4.

Основные операции

ВНИМАНИЕ. Если выбранный видеофайл не поддерживается или воспроизводится не полностью (прерывается, пропадает изображение). Вы можете перекодировать этот видео файл на персональном компьютере для правильного воспроизведения на приборе.

Для конвертирования видео в правильный формат (Размер 480 на 272) используйте специальную программу “PocketDivXEncoder” на CD диске входящем в комплект. Установите программу, откройте нужный файл. Сконвертируйте файл и запишите на SD карту или во внутреннюю памяти навигатора . Конвертация файла занимает некоторое время, но позволяет практически любой видеофайл привести к формату DIVX, XVID.



Двойное нажатие на экран с интервалом меньше секунды переводит плеер в **полноэкранный режим** просмотра.

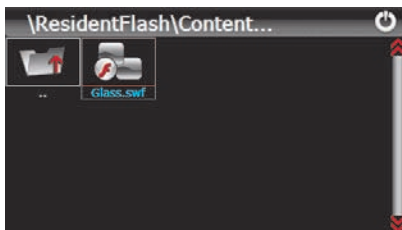
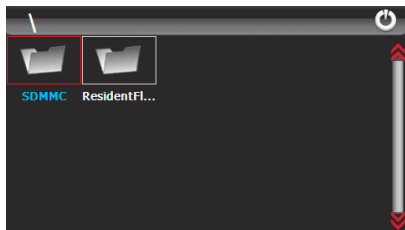


1. Стоп;
2. Пуск/Пауза;
3. Прокрутка файла;
4. Выбор файла;

5. Возврат в главное меню
6. Регулятор громкости;

FLASH плеер

Для выбора видеоплеера нажмите на значок . Нажмите на значок , откройте папку с FLASH файлами, двойным нажатием на папку с интервалом меньше секунды. На дисплее отобразится следующее меню:



Выберите файл для воспроизведения и нажмите на него. FLASH файлы необходимо размещать на SD-карте или во внутренней памяти навигатора в папке "FLASH". Для воспроизведения поддерживается формат SWF.

Двойное нажатие на экран с интервалом меньше секунды переводит плеер в **полноэкранный режим** просмотра.



1. Стоп;
2. Пуск/Пауза;
3. Прокрутка файла;
4. Выбор файла;
5. Возврат в главное меню
6. Регулятор громкости;

Основные операции

Игровые приложения



Игры

Для входа в игры нажмите на значок в главном меню навигатора. На экране вы увидите иконки с доступными играми. Для входа в игру нажмите соответствующую иконку. Интерфейс игр довольно прост и понятен, в данном руководстве не рассматривается.

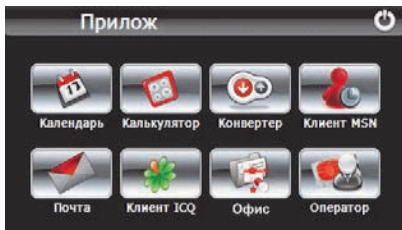


Основные приложения




Прилож.

Для входа в приложения нажмите на значок в главном меню навигатора. На экране вы увидите иконки с доступными приложениями. Для запуска приложения нажмите соответствующую иконку. Интерфейс некоторых приложений довольно прост и понятен, в данном руководстве не рассматривается, остановимся лишь на некоторых.



Офисные приложения

Для входа в раздел офисных приложений нажмите на значок . На экране вы увидите иконки с доступными программами. Для запуска программы нажмите соответствующую иконку. Интерфейс довольно прост и понятен, в данном руководстве не рассматривается.



MSN клиент

Программа MSN Messenger позволяет в реальном времени общаться с друзьями, родственниками и коллегами с помощью текстовых сообщений. Для начала работы вам необходимо создать учетную запись и ввести данные для входа в систему. Обычно это легче сделать на домашнем компьютере, запустив аналогичную программу MSN Messenger в Windows. Информацию по использованию программы вы можете получить на официальном сайте www.messenger.msn.com

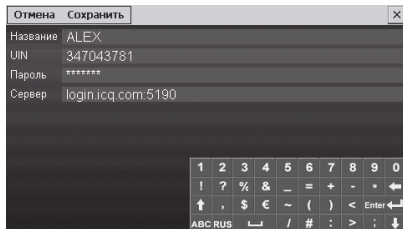
Электронная почта

С помощью этого приложения вы сможете получать и отправлять почтовые сообщения так же просто как и на обычном компьютере. Сначала требуется создать учетную запись и прописать настройки соединения. Интерфейс интуитивно понятен, по аналогии с другими почтовыми программами и в данном руководстве не рассматривается.

клиент ICQ (Pigeon) <http://pigeon.vpro.ru/>

Программа клиент ICQ это удобная и красивая программа, разработанная для комфортного общения. Отличительной особенностью является современный интерфейс, ориентированный на работу без стилуса, только нажатием пальцами.

При первом запуске программы необходимо ввести данные для подключения к серверу, ваш номер, пароль и сервер login.icq.com:5190. Затем **Сохранить**.



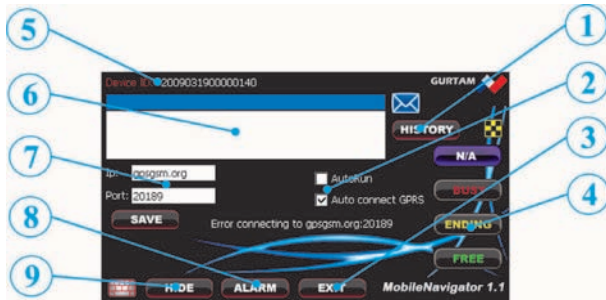
Обновить программу вы всегда можете на страничке в сети интернет <http://pigeon.vpro.ru/download/GlobusGPS/pigeonCE-ARM.zip>

Скачайте файл и переименуйте его в **globusicq.exe**. Затем замените такой же файл во внутренней памяти навигатора. Путь файла `//Residentflash/ICQ/globusicq.exe`

Функция Трекер.

Ваш навигатор имеет функцию Трекер, которая позволяет отслеживать месторасположение прибора в реальном режиме времени, а так же обмениваться сообщениями с сервером мониторинга.

Для включения трекера нажмите, из главного меню, иконку



1. Вывести историю сообщений;
2. Установка автозапуска трекера и авто включения GPRS соединения ;
3. Выход из программы;
4. Кнопки быстрых сообщений для служб такси;
5. Уникальный идентификационный номер для регистрации на сервере;
6. Окно информационных сообщений;
7. IP адрес и порт сервера мониторинга;
8. Передать сигнал SOS на сервер;
9. Нажмите для сворачивания программы и перехода в фоновый режим работы;

Примечание:

Для функционирования режима Трекер необходимо подключение к Интернету по GPRS. Как подключить GPRS смотрите на странице 46.

Основные операции

Для подключения к системе мониторинга нужна следующая информация:

IP адрес- необходим для для подключения к системе мониторинга

PORT – необходим для подключения к системе мониторинга.

Device ID – необходим для идентификации устройства в системе мониторинга.

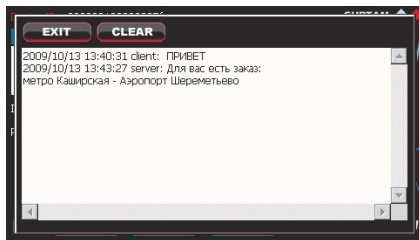
Клавиша **SAVE** необходима для сохранения настроек IP адреса и PORT.

Обмен текстовыми сообщениями.

При наличии GPRS соединения трекер позволяет передавать и получать текстовые сообщения на сервер мониторинга через Интернет. Поле выделенное синим цветом, предназначено для ввода информации, которую необходимо передать диспетчеру системы мониторинга. Передача информации осуществляется нажатием на синий конвертик.

В окне программы есть клавиша для открытия клавиатуры, с помощью которой вводится текстовая информация.

В поле белого цвета отображается вся передаваемая и получаемая информация. Для просмотра истории переписки нужно нажать клавишу **History**.



Основные операции

В окне **History** можно удалить данные по переписке с помощью клавиши **CLEAR**, клавиша **EXIT** закрывает окно **History**.

Передача состояния

В окне программы Mobile Navigator имеются дополнительные кнопки, которые предназначены для передачи состояния в систему мониторинга, что может быть использовано диспетчерскими пунктами, например Такси.



N/A – «Недоступен»

Busy – «Занят»

Ending – «Скоро Освобожусь»

Free – «Свободен»

Сообщения программы Mobile Navigator

connecting gprs – Это сообщение информирует нас о подключении к GPRS

gprs connected – Это сообщение информирует нас о том, что GPRS подключен.

started – сообщение о запуске программы

send message – сообщение о том, что происходит передача данных на сервер

send black box to server – сообщение о том, что производится передача накопленных данных из «black box» - черного ящика.

Error connecting to 77.74.50.78:20189 - сообщение об ошибке соединения с сервером

Error sending message - сообщение об ошибке передачи сообщения

Error receiving confirmation from the server – сообщении об ошибке получения подтверждения от сервера

Использование GL-800 в системе мониторинга Wialon

GPS-Trace Orange

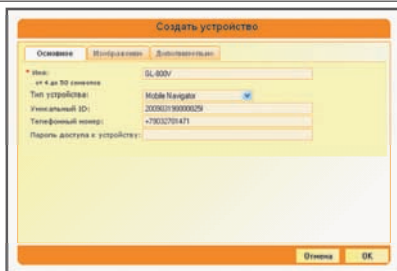
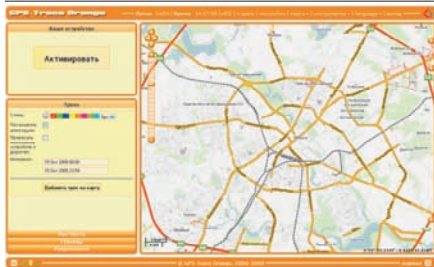
Программа Mobile Navigator, установленная в GL-800 предназначена для работы в Системе мониторинга Wialon. Разработчиком программы Mobile Navigator и системы мониторинга Wialon является компания Gurtam (Беларусь) - www.gurtam.com.



Вы можете воспользоваться бесплатным сервисом GPS-Trace Orange, для мониторинга GL-800 в режиме реального времени.

Для этого Вам необходимо зарегистрироваться на сайте <http://gps-trace.com>, перейти на сервис <http://orange.gps-trace.com>, ввести логин и пароль созданный при регистрации и активировать Ваш GL-800 в системе мониторинга.

Основные операции



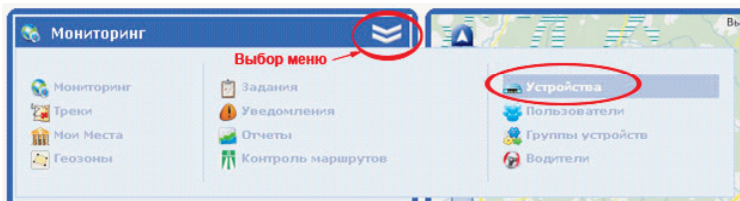
Для активации устройства Вам необходимо после входа в Систему мониторинга **GPS-Trace Orange**, нажать кнопку **Активировать** и в появившемся окне ввести данные Вашего GL-800.

Придумайте и введите **Имя** для Вашего GL-800, выберите **Тип устройства – Mobile Navigator**, в поле **Уникальный ID** введите **Device ID** вашего трекера. Введите номер телефона Вашего GL-800.

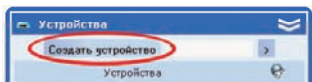
Система мониторинга **GPS-Trace Orange** имеет ограниченный функционал и служит для простого мониторинга в режиме реального времени. Полный функционал системы мониторинга Wialon предусматривает несколько специальных команд для GL-800, а так же ряд дополнительных возможностей.

Wialon Pro

Создание нового устройства в системе Wialon Pro производится так же, как и в **GPS-Trace Orange**. В основном меню необходимо выбрать «Устройства»



На вкладке Устройства нажать кнопку Создать устройство



В появившемся окне ввести данные Вашего GL-800.
Придумайте и введите **Имя** для Вашего GL-800, выберите **Тип устройства – Mobile Navigator**, в поле **Уникальный ID** введите **Device ID** вашего трекера. В поле **Телефонный номер** введите номер телефона подключенного к GL-800.

The 'Создать устройство' dialog box has several tabs: 'Основное', 'Детали пользователя', 'Детали связи', 'Авторизация', and 'Диагностика'. The 'Основное' tab is active. It contains the following fields:

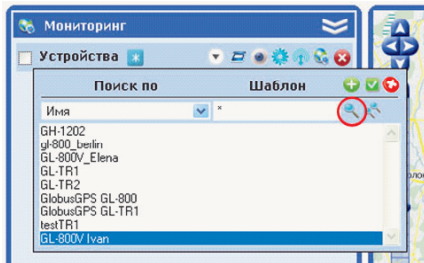
- Имя: GL-800V Ivan
- Тип устройства: Mobile Navigator (dropdown menu)
- Уникальный ID: 200902190000029
- Телефонный номер: +7902701471
- Пароль доступа к устройству: (empty field)
- Создатель: astion (dropdown menu)

Buttons for 'Отмена' and 'OK' are at the bottom.

Основные операции

После создания устройства Вы можете проверить подключен GL-800 к системе или нет. Для этого в главном меню нужно выбрать вкладку **Мониторинг**.

На вкладке мониторинг нажать кнопку со звездочкой для добавления устройства в список отображаемых объектов. Для поиска устройства нужно нажать иконку с увеличительным стеклом.



Выбрав нужное Вам устройство, Вы можете двойным «кликом» левой кнопки мышки добавить его в список отображаемых устройств.

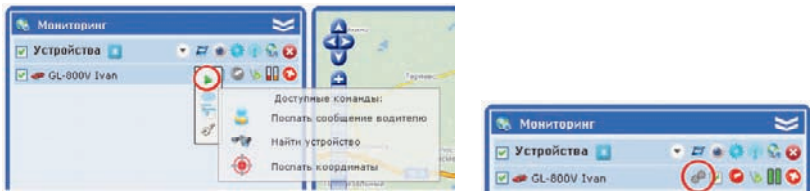
В строке с Вашим устройством Вы можете посмотреть Состояние GPRS соединения, если есть соединение с устройством, то на иконке будет зеленый кружок с «галочкой», а при наведении мышки на иконку (выделено красным кружком) вы увидите информацию о соединении.

Например: **Объект подключен (217.118.66.79)**

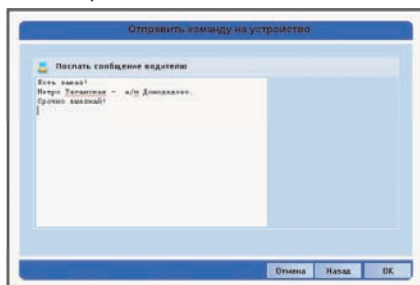
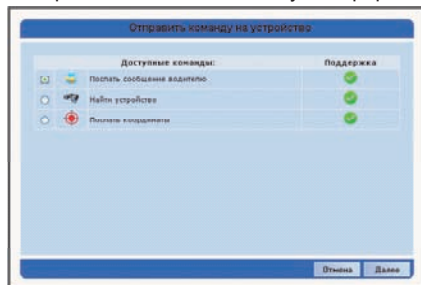
Выполнения команд из системы Wialon

Послать сообщение водителю.

Когда устройство подключено диспетчер системы мониторинга может послать текстовое сообщение из системы Wialon на навигатор GL-800. Для этого нужно выбрать команду, доступную для данного устройства нажав на иконку, выделенную красным кружком.

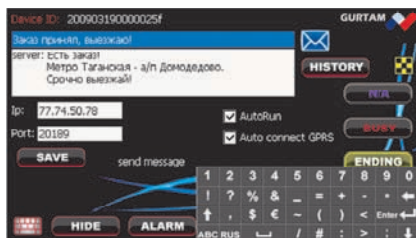


Что бы выбрать команду нужно нажать зеленый треугольник в всплывающем меню. Затем в открывшемся окне отметить необходимую команду и нажать Далее. Выбрав команду Послать сообщение водителю, мы можем вводить в открывшемся окне текстовую информацию для передачи на GL-800.

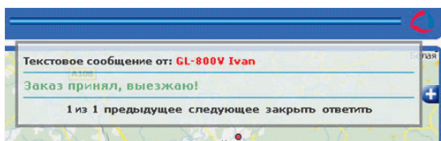


Основные операции

После ввода информации нужно нажать кнопку OK, для передачи на GL-800. Полученная информация будет отображена на экране навигатора GL-800, в окне приложения Трекер. В ответ из приложения Трекер можно послать сообщение на сервер системы. Ввод информации производится в текстовом формате, в поле выделенном синим цветом. После ввода информации необходимо нажать на конвертик для передачи сообщения на сервер.



На GL-800 обмен сообщениями отображается в белом поле приложения Трекер. В системе Wialon при получении сообщения от GL-800 в правом верхнем углу появляется информационное окно с сообщением:



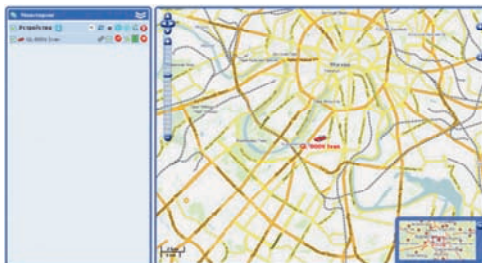
На навигаторе GL-800 вся информация по переписке находится на навигаторе и ее можно посмотреть с помощью кнопки **HISTORY**.

Примечание.

Поскольку передача данных осуществляется по GPRS, то затраты на трафик незначительны.

Найти устройство

Команда «Найти устройство» отобразит карту с вашим устройством, причем Ваше устройство будет размещено по центру карты



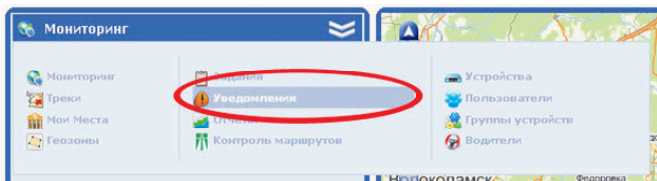
Отправка сигнала тревоги на Wialon.

Для передачи сигнала тревоги в приложении Трекер предусмотрена кнопка ALARM.

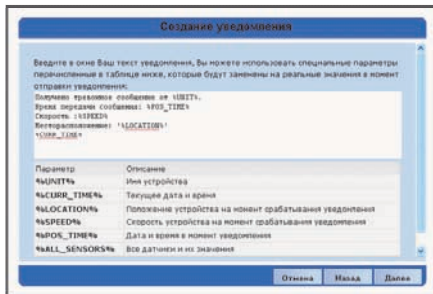
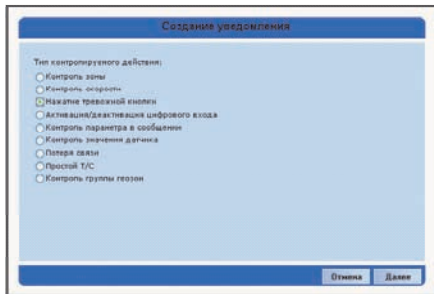


Основные операции

Система Мониторинга, получив сигнал тревоги, может выполнить несколько функций. Рассмотрим функцию Уведомление при нажатии Тревожной кнопки. Для этого необходимо создать уведомление. В основном меню нажмем кнопку «Уведомления».



После выбора учетной записи создадим уведомление по Типу контролируемого действия «Нажатие тревожной кнопки» нажать кнопку «Далее». В открывшемся окне необходимо создать необходимое нам сообщение, используя предложенный макет.



Основные операции

Выберем действие для этого уведомления.

Например: Отобразить онлайн уведомление во всплывающем окне
Сделаем соответствующие настройки нашего уведомления.

Создание уведомления

Доставка уведомления:

- E-Mail
- SMS
- Отобразить онлайн уведомление во всплывающем окне
- Зарегистрировать событие для устройства
- Отправить команду на устройство

Отмена Назад Далее

Создание уведомления

Описание:

Название уведомления:

Интервал времени:

от: 15 Oct 2009 16:22

до: 15 Oct 2009 22:00

Планировать контроль отбойный фактический времени:

Инициальная продолжительность тревожного состояния:

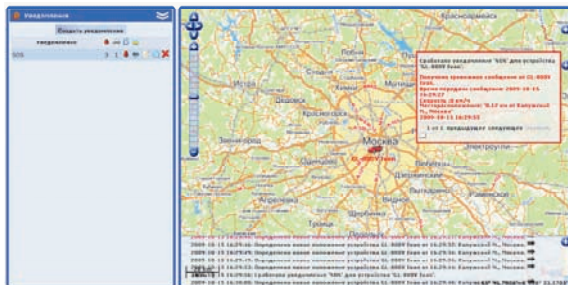
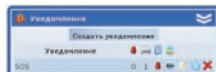
Инициальная

Ограничения контроля:

- Время
- дни недели
- дни
- Период

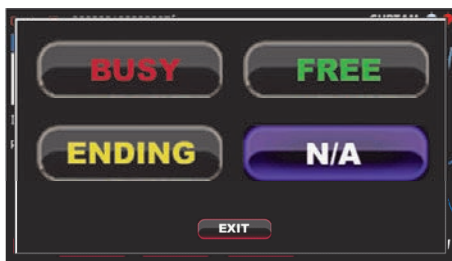
Отмена Назад ОК

После нажатия кнопки ОК, уведомление будет создано.



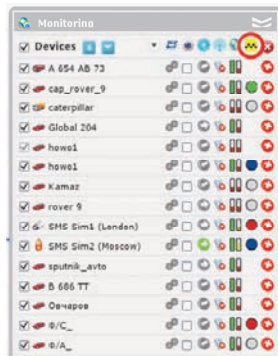
Основные операции


- При нажатии на эту кнопку будет выведено вспомогательное окно с большими кнопками:




При нажатии на эти кнопки программа Mobile Navigator формирует состояние объекта для передачи его в систему Wialon. Для отображения этих состояний в системе Wialon требуется наличие специальных скриптов, с помощью которых может быть произведена настройка отображения состояний на карте. Этот модуль подключен в сборке Wialon Taxi

В сборке Wialon Taxi предусмотрен вывод состояния для такси в специальной колонке на вкладке Мониторинг.




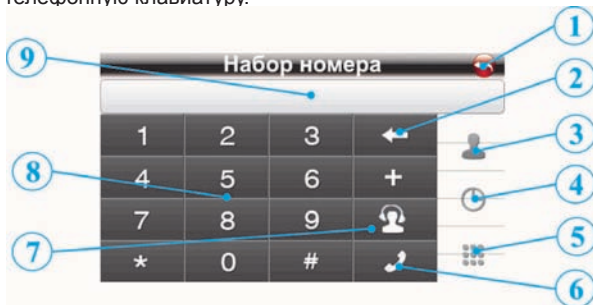
 - специальная колонка для отображения состояния такси.

 - пример отображения состояния такси. Зеленый огонек (может быть мигающим) рядом с изображением указывает на состояние «свободен»..

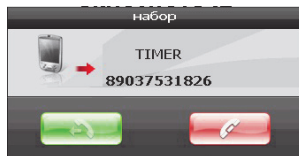
Телефонные звонки



Для набора номера нажмите на иконку  в главном меню навигатора. На экране вы увидите телефонную клавиатуру.



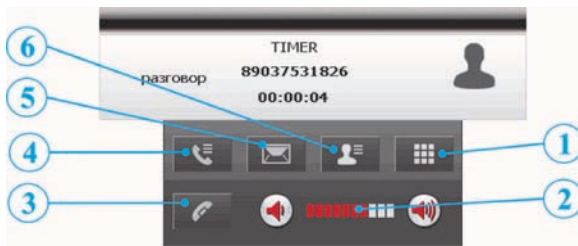
1. Выход в главное меню;
2. Удаление последней набранной цифры номера;
3. Переход в режим телефонной книги;
4. Переход к журналу звонков;
5. Переход в расширенный режим отображения;
6. Кнопка набора введенного номера;
7. Кнопка набора экстренного номера;
8. Клавиши для набора номера;
9. Поле отображения введенного номера;



Наберите нужный номер и нажмите кнопку набора введенного номера на дисплее. Прибор перейдет в режим исходящего вызова.

Режим разговора

В режиме разговора доступны следующие функции.



1. Вызов клавиатуры для донабора номера;
2. Регулировка громкости динамика;
3. Окончание разговора;
4. Переход к журналу звонков;
5. Переход в режим отправки SMS сообщения;
6. Переход в режим телефонной книги;

Для входа в журнал звонков, из меню набора номера нажмите на иконку 



1. Возврат в меню набора номера;
2. Выделить все номера и события;
3. Удалить все номера и события;
4. Переход к просмотру деталей записи
5. Позвонить по выделенному номеру;
6. Символ события (входящий, исходящий пропущенный);
7. Выделение номеров по отдельности;
8. Информация о событии (номер, дата, время, длительность разговора);

Интернет

Вы можете использовать автонавигатор для путешествия по сети интернет, так же просто как и с обычного компьютера. Так же, интернет соединение используется для приема информации о пробках для различных навигационных программ. Интернет соединение осуществляется с помощью вашего мобильного оператора по каналу GPRS интернет по соответствующему тарифному плану вашего оператора. О возможности подключения услуги GPRS интернет, свяжитесь с вашим оператором мобильной связи и узнайте как подключить услугу GPRS интернет.

Вставьте вашу SIM карту в слот под надписью SIM-CARD, обратите внимание на правильность установки SIM карты, контактные **площадки должны находиться снизу, а скос должен смотреть по направлению к вам**. Плотно закройте резиновую заглушку. При установке SIM карты следите за тем, чтобы карта полностью вошла в устройство и защелкнулась, если карта не влезает целиком, значит Вы не верно устанавливаете карту, проверьте положение SIM карты и попробуйте еще раз. Для того чтобы вытащить карту, на нее нужно нажать и она выйдет к вам из устройства.

Если карта установлена правильно, сверху на экране вы увидите имя вашего оператора, уровень сигнала и состояние подключения к сети интернет. Если соединения не произошло, возможно на SIM карте установлен PIN код и его нужно ввести (см.стр.55). Если круговые стрелки не перечеркнуты красным, Вы подключены к сети. Если стрелки перечеркнуты, то подключение к интернет отсутствует.



Процесс подключения / отключения GPRS

Для подключения из главного меню нажмите > - **Сеть - GPRS**, на экране вы увидите:



Нажимая на стрелки вправо или влево, выберете вашего оператора мобильной связи. Установите галочку напротив надписи “подключаться автоматически”, если хотите чтобы каждый раз при включении устройства GPRS интернет подключался сам, в автоматическом режиме.


Нажмите на кнопку “**Включить**”, начнется процесс подключения, о ходе подключения Вы можете наблюдать по сообщениям снизу экрана.

Если все прошло успешно, снизу вы увидите надпись “**Подключен**”, если по каким то причинам подключиться не удалось, тогда снизу вы увидите надпись “**Отключен**”. В этом случае проверьте наличие денежных средств на счету, а так же проверьте подключена ли у вас услуга GPRS интернет. Попробуйте повторить вышеописанные операции после перезагрузки устройства, нажав кнопку RESET на обратной стороне устройства.

Для выхода нажмите стрелку в правом верхнем углу экрана.

Для отключения GPRS нажмите кнопку “**Отключить**”

Основные операции

Если вашего оператора нет в списке для выбора вы можете ввести настройки вручную. Для ввода нажмите иконку 



Введите данные и нажмите на галочку в левом верхнем углу.

Внимание!

Некоторые опции меню настроек навигатора могут отличаться от приведенных в настоящем описании или иметь другой внешний вид.

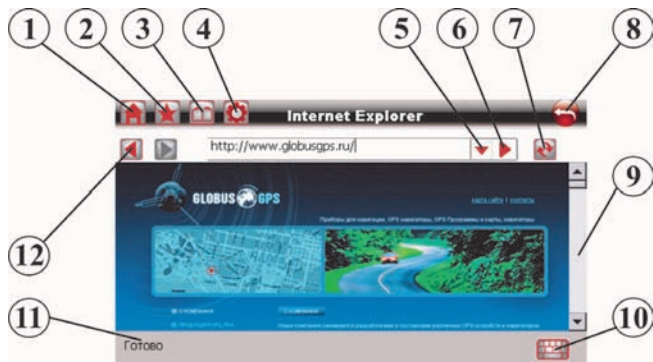
В этом случае вы можете загрузить обновленную инструкцию с нашего сайта **www.GlobusGPS.ru** в разделе поддержка.

Internet Explorer

Internet Explorer это программа, с помощью которой осуществляется просмотр интернет страниц.



При нажатии на кнопку Интернет, после процедуры подключения GPRS, на экране вы увидите:



1. Переход на домашнюю страницу;
2. Переход на страницу закладок;
3. История посещаемых страниц;
4. Глобальные настройки IE;
5. Быстрый ввод посещенных страниц;
6. Переход на страницу введенную в строку;
7. Обновление текущей страницы;
8. Выход в главное меню;
9. Полоса прокрутки;
10. Виртуальная клавиатура;
11. Индикатор окончания загрузки страницы;
12. Кнопки перехода к предыдущей странице;

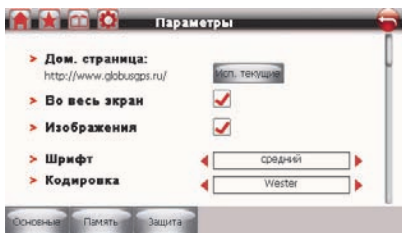
Основные операции

Нажмите на изображение клавиатуры в правом нижнем углу экрана и введите интернет адрес требуемой страницы. Для ввода русских букв используйте кнопку переключения языка "RUS", для ввода цифр используйте кнопку "123".



Настройки Internet Explorer

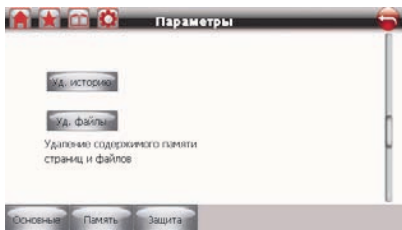
В окне браузера нажмите кнопку (4) в виде шестерни, на экране вы увидите страницу основных настроек браузера.



Здесь можно изменить домашнюю страницу, сделать масштабирование во весь экран, запретить загрузку изображений, изменить размер шрифта и кодировку отображаемых страниц.

Основные операции

Нажмите кнопку “Память” на экране вы увидите:




Это окно позволяет очистить память посещенных страниц и удалить все загруженные файлы. Для удаления нажмите на соответствующую кнопку.

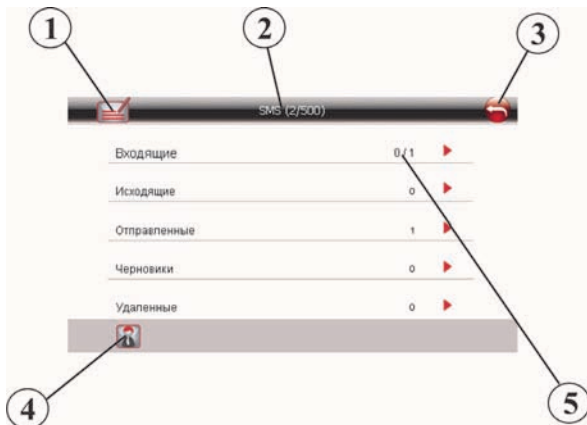
Нажмите кнопку “Защита” на экране вы увидите:



Это окно позволяет разрешить и удалить Cookies. Для удаления нажмите на соответствующую кнопку.

Отправка и прием SMS сообщений.

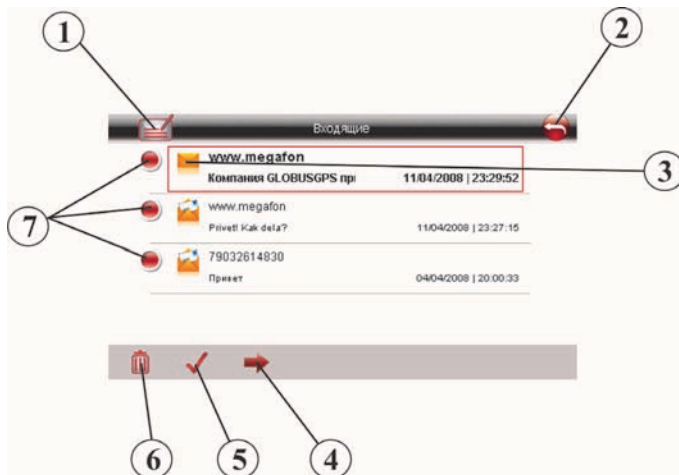
Находясь в главном меню нажмите кнопку  , на экране Вы увидите:



1. Написать новое сообщение;
2. Количество писем во всех папках (максимум 500);
3. Выход в главное меню;
4. Переход на страницу контакты;
5. Количество писем в данной папке;

Основные операции

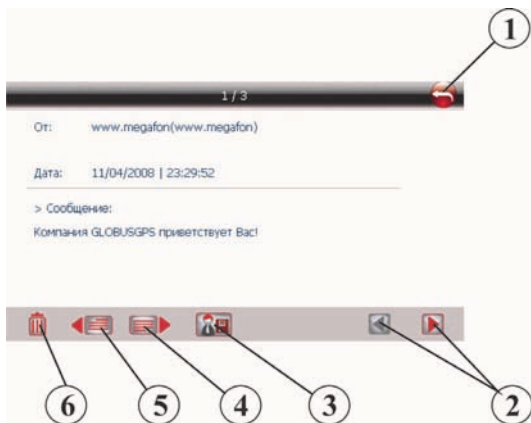
Для входа в папку входящие, нажмите на слово “Входящие”, на экране отобразится список входящих сообщений.



1. Написать новое сообщение;
2. Выход в главное меню;
3. Закрытый конверт признак не прочитанного сообщения;
4. Переход к содержанию текущего выделенного сообщения;
5. Выделяет все сообщения для их последующего удаления;
6. Удаляет выделенные сообщения после подтверждения;
7. Установка галочек позволяет выборочно выделять сообщения для их последующего удаления;

Основные операции

Нажмите стрелку (4) для перехода к выделенному сообщению.



1. Выход в главное меню;
2. Кнопки перехода к предыдущему или следующему сообщению;
3. Сохранить в контакты отправителя данного сообщения;
4. Написать письмо с текстом текущего сообщения (переслать);
5. Ответить отправителю;
6. Удаляет текущее сообщение после подтверждения;

Просмотр сообщений в других папках аналогичен папке “Входящие” и не будет рассмотрен в данном руководстве.

Как написать сообщение.

В меню SMS сообщений нажмите кнопку (1) "Написать сообщение".



1. Отправить сообщение;
2. Выход в главное меню;
3. Переход в список контактов для выбора адресата;
4. Полоса прокрутки;
5. Вызов виртуальной клавиатуры;
6. Поле ввода адресата;
7. Поле ввода текста сообщения;

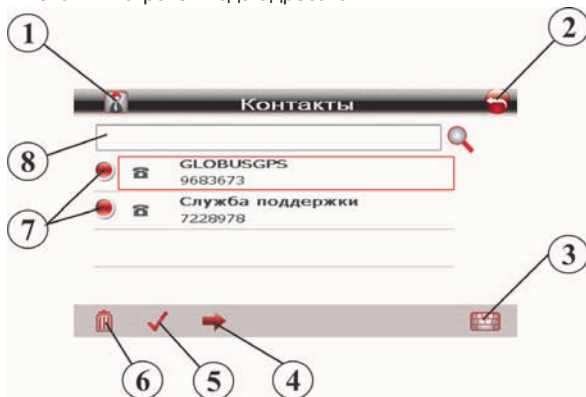
Сначала выберете или введете, с помощью виртуальной клавиатуры (5), телефон абонента куда необходимо отправить письмо. Затем введите текст сообщения. Для того чтобы увидеть вводимое сообщение используйте полосу прокрутки (4), движением ползунка вниз добейтесь видимости вводимого текста.



Для ввода русских букв используйте кнопку переключения языка “RUS”, для ввода цифр и символов используйте кнопку “123”.

Список контактов.

Для перехода в список контактов нажмите кнопку с изображением человека или знак + в строке ввода адресата.

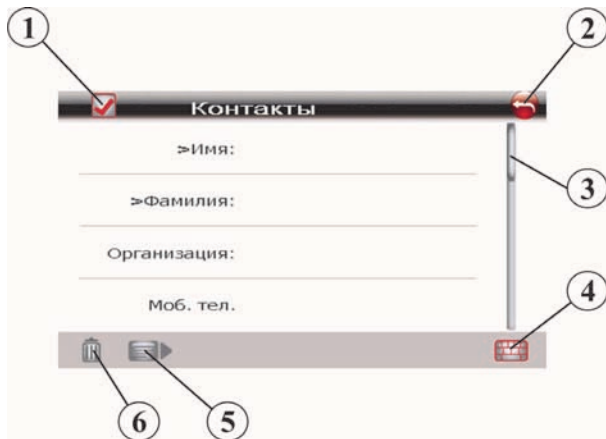


Основные операции

1. Создать новый контакт;
2. Выход в главное меню;
3. Вызов виртуальной клавиатуры;
4. Переход к содержанию текущего контакта;
5. Выделяет все контакты для их последующего удаления;
6. Удаляет выделенные сообщения после подтверждения;
7. Установка галочек позволяет выборочно выделять не нужные контакты для их последующего удаления;
8. Поле ввода букв для поиска нужного контакта, отображение найденных контактов происходит сразу и вы можете видеть их под строкой поиска;

Добавление нового контакта.

Находясь в разделе "Контакты" нажмите кнопку (1) с изображением человека.

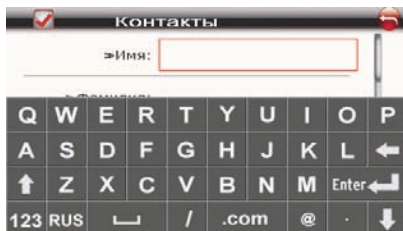


Основные операции


1. Сохранить контакт;
2. Выход в главное меню;
3. Полоса прокрутки;
4. Вызов виртуальной клавиатуры;
5. Написать новое сообщение текущему адресату;
6. Удаляет текущий контакт после подтверждения;

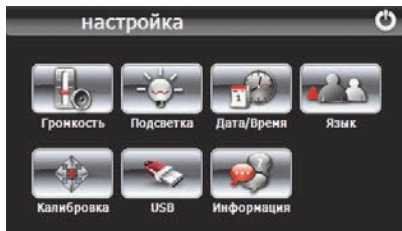
Заполните необходимые поля контакта используя виртуальную клавиатуру и полосу прокрутки для отображения видимости вводимых букв и цифр. Для ввода русских букв используйте кнопку переключения языка "RUS", для ввода цифр и символов используйте кнопку "123". Обратите внимание что после вызова клавиатуры, чтобы начать ввод, необходимо нажать стилусом на строку ввода до появления мигающего курсора. После чего осуществите ввод.

Для сохранения контакта нажмите кнопку (1) в виде галочки, затем нажмите кнопку выхода в главное меню.



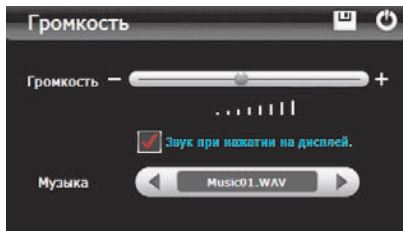
Настройки

Нажмите на иконку  **настройки**, в главном меню чтобы настроить такие параметры системы, как подсветка, уровень громкости динамика, используемый язык интерфейса и другие.



Громкость

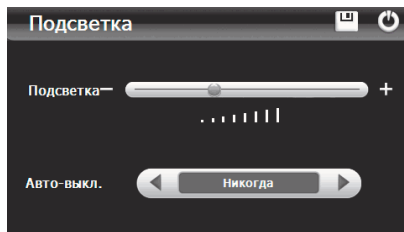
В этом меню Вы можете настроить уровень громкости динамика (уровень отображается на шкале, стилусом перетащите ползунок в сторону увеличения или уменьшения), а также включить звук щелчка при нажатии на дисплей установкой галочки в соответствующем окошке.



Внимание: для сохранения внесенных изменений необходимо нажать 

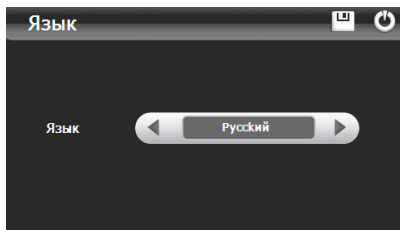
Подсветка

В этом меню Вы можете настроить уровень яркости подсветки дисплея, а также время работы подсветки. Доступные значения Всегда включена, Выключение после 10, 30 секунд, 1 минуты, 2, 3 минут.



Язык

В этом меню Вы можете выбрать язык для отображаемой на дисплее текстовой информации для меню.



Внимание: для сохранения внесенных изменений необходимо нажать

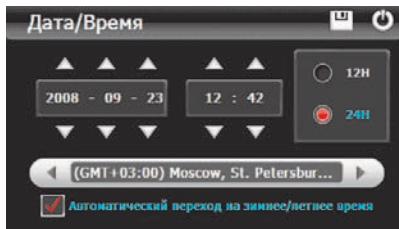


Дата/Время

В этом меню настраивается значение текущей даты, времени, а так же часового пояса для правильного отображения времени в программе навигации. Нажатие на каждую из кнопок стрелок вызывает соответствующее изменение, где Вы можете изменять значения года, месяца, дня, часа и минуты текущего времени. Также доступен выбор используемого часового пояса.

Для установки 24 часового формата отображения времени установите точку напротив надписи **24H**.

Для того чтобы происходил автоматический переход на зимнее\ летнее время, установите галочку в самом низу экрана, напротив надписи.



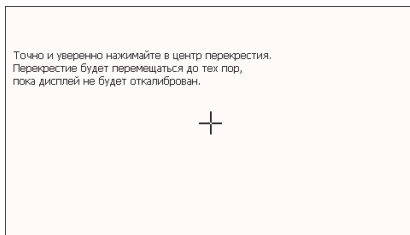
Внимание: для сохранения внесенных изменений необходимо нажать 

Основные операции

Калибровка Экрана

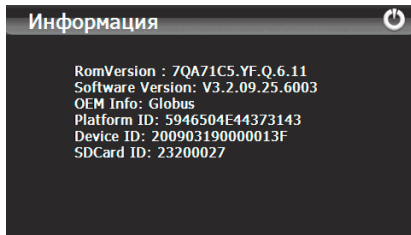
Если вы заметили, что при нажатии в некоторую точку экрана реакция дисплея происходит со смещением или в другом месте экрана, вам необходимо выполнить калибровку.

Нажмите на иконку  и откалибруйте экран следуя инструкциям.



Информация

При выборе этого пункта на дисплее отображается информация о версии ПЗУ (ROM), версии программного обеспечения, и различной другой информации предназначенной для специалистов сервис центра.



Подключение к компьютеру.

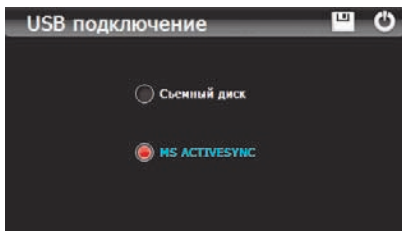
Существует два типа подключения к персональному компьютеру вашего навигатора. Первый используется для записи чтения информации с SD карты или внутреннего диска навигатора, он позволяет загрузить музыку фильмы или удалить их.

Подключая устройство по второму варианту, Вы имеете возможность не только обмениваться информацией с внешней SD картой, но и получаете доступ к внутренней памяти прибора для хранения важных данных, которые могут использоваться в отсутствии SD карты или при ее утере.

К таким важным данным относится, например, информация о лицензии на навигационное программное обеспечение. Как правило, это особый файл, в котором содержатся все данные лицензии, только для вашего прибора.


Для подключения устройства по второму способу используется программа MS ACTIVESYNC на CD диске, входящем в комплект.

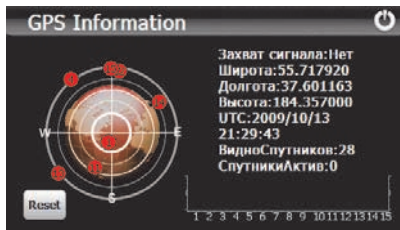
Для выбота типа подключения нажмите на иконку
Далее выберете необходимый тип подключения.




Внимание: для сохранения внесенных изменений необходимо нажать 

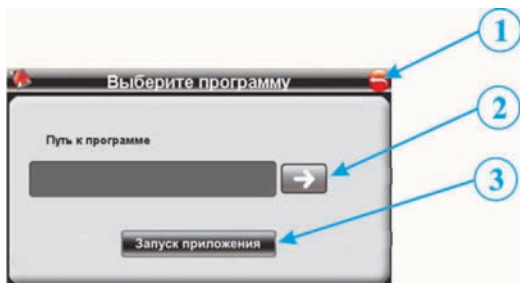
GPS монитор.

Из главного меню, нажмите иконку  GPS инф. В этом меню вы можете проверить работоспособность GPS приемника, а так же определить координаты, время по гринвичу, скорость и высоту вашего местоположения. А так же произвести сброс GPS приемника.




Запуск пользовательских приложений

Для удобства запуска пользовательских программ или сторонних программ навигации в навигаторе имеется возможность запуска приложений непосредственно из меню навигатора. Запускаемая программа должна быть совместима с операционной системой Windows CE 5.0 и иметь расширение EXE. Для запуска, в главном меню нажмите на иконку “Любимые” или иконку . Выберите программу и нажмите “Запуск приложения”



1. Выход в предыдущее меню;
2. Выбор пути к EXE файлу программы;
3. Запуск программы;

Сетевые Настройки

Из главного меню, нажмите иконку  **сеть**. В этом меню Вы можете настроить GPRS подключение, отключить радиоканал, настроить домашнюю интернет страницу, редактировать или удалить PIN код, проверить баланс на SIM



Настройки GPRS подключения подробно описаны на странице 34 и здесь рассмотрены не будут.

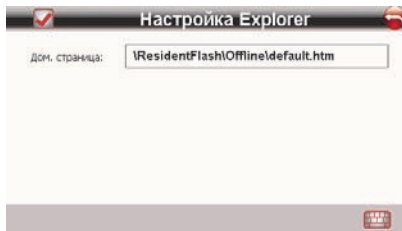
Отключение GSM модуля.

Вы можете отключить питание GSM модуля, путем снятия галочки напротив надписи "Включить GSM". Соответственно для того чтобы вернуть GSM подключение нужно вернуть галочку на место и выйти в предыдущее меню с помощью стрелки в правом верхнем углу.



Установка домашней страницы IE.

Для установки домашней страницы, нажмите на иконку с надписью “Браузер”. Далее, с помощью виртуальной клавиатуры, введите адрес интернет страницы, для подтверждения нажмите кнопку с изображением галочки, прибор вернется в предыдущее меню.



PIN код.

Если на Вашей SIM карте установлен PIN код, вы не сможете подключиться к сети оператора, пока не введете правильный PIN код. Для ввода PIN кода используйте иконку с надписью PIN, в меню настроек сети.



С помощью виртуальной клавиатуры, введите PIN код, и нажмите кнопку ОК.

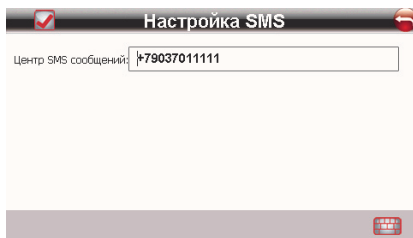
Внимание. После вызова клавиатуры и перевода на ввод цифр, необходимо нажать в окошко ввода чтобы появился мигающий курсор, иначе ввести цифры невозможно.

Если код введен правильно то на экране Вы увидите надпись "PIN принят!", если вы ошиблись то у вас остается только 2 попытки ввести правильный PIN код "Не верный PIN, 2 введите снова". В противном случае SIM карта заблокируется и восстановить ее можно будет только с помощью официального договора и мобильного телефона.

Для выхода нажмите стрелку в верхнем правом углу экрана.

Телефон центра SMS.

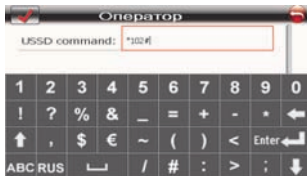
Для ввода телефона центра SMS используйте иконку с надписью SMS в меню настроек . Обычно телефона центра SMS считывается автоматически и ввод его не требуется.




USSD команды.

USSD команды позволяют использовать специальные сервисы вашего мобильного оператора для возможности быстро узнать баланс вашего счета, а так же другую различную информацию. Для ознакомления с полным перечнем USSD команд свяжитесь с абонентской службой вашего оператора. Все USSD команды начинаются символом «*» и заканчиваются символом «#». Например, *102# позволяет узнать ваш баланс с сетей Мегафон и Билайн.

Для ввода нужной команды для каждого оператора используется меню ручной настройки параметров связи в разделе GPRS настроек см. стр. 36. Сдвиньте полосу прокрутки вниз, вызовите клавиатуру, переведите ее на ввод цифр, нажмите на поле “USSD command” введите необходимую команду и нажмите галочку в верхнем углу.



Теперь, чтобы послать USSD запрос перейдите в меню **Сеть** и нажмите . Чтобы послать запрос нажмите на кнопку “USSD запрос”. Если команда введена правильно вы увидите результат, в противном случае появится сообщение об ошибке.

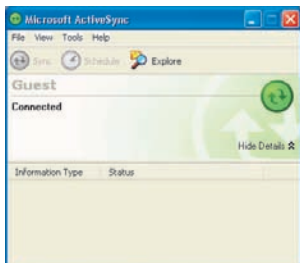


Использование программы MS ACTIVESYNC

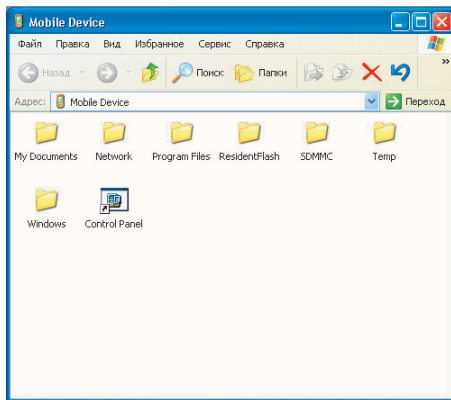
Установите программу ACTIVESYNC с CD диска входящего в комплект. Включите прибор. Подключите прибор к компьютеру с помощью USB шнура входящего в комплект. Система определит подключенное устройство, и на экране Вы увидите:



Поставьте галочку на пункт **NO** и нажмите кнопку Далее.



Нажмите кнопку “Explore”.



Скопируйте нужные файлы. Здесь папка SDMMMS - это ваша внешняя карта памяти. Поместите видео-файлы в папку MOVIE . Поместите графические файлы в папку PHOTO. Поместите текстовые файлы в папку STORY. Поместите музыкальные файлы в папку MP3.

ВНИМАНИЕ: Не в коем случае нельзя удалять файлы из системных папок, особенно из папки WINDOWS. Это может привести к неработоспособности прибора и потере всех данных.

Настройка синхронизации в программе “Центр устройств Windows Mobile”

Центр устройств Microsoft Windows Mobile® - это приложение, которое пришло на смену Microsoft® ActiveSync® в Windows Vista®.

Примечание: *В некоторых версиях Windows Vista® изначально установлена программа Центр устройств Windows Mobile. Если в вашей версии Windows Vista® программа Центр устройств Windows Mobile не установлена, то ее можно установить с компакт-диска, входящего в комплект поставки вашего навигатора.*

При подключении навигатора к компьютеру и первом запуске программы “Центр устройств Windows Mobile” появится запрос на создание связи Windows Mobile с навигатором. Установление связи:

1. Подключите навигатор к компьютеру. Программа “Центр устройств Windows Mobile” автоматически настроит свои параметры, а затем запустится.
2. В экране с лицензионным соглашением нажмите **Принять**.
3. В Начальном экране программы Центр устройств Windows Mobile нажмите **Настроить устройство**.

Примечание: *Выберите пункт Подключиться, не настраивая устройство, если хотите только перенести мультимедийные файлы, проверить наличие обновлений и файлы в коммуникаторе, а не синхронизировать данные программы Outlook.*

4. Выберите элементы для синхронизации и нажмите **Далее**.
5. Введите имя устройства и нажмите **Настроить**.

Основные операции

Чтобы открыть программу “Центр устройств Windows Mobile”, в компьютере с ОС Windows Vista нажмите **Пуск > Все программы > Центр устройств Windows Mobile**.



В программе “Центр устройств Windows Mobile” можно выполнить следующее.

- Нажмите **Настройка мобильного устройства**, чтобы изменить параметры синхронизации.

- Нажмите **Изображения, музыка и видео > Добавить файлы мультимедиа в ваше устройство из Проигрывателя Windows Media**, чтобы синхронизировать музыкальные и видеофайлы при помощи программы Проигрыватель Windows Media®.

- Нажмите **Управление файлами > Обзор содержимого устройства**, чтобы просмотреть документы и файлы в навигаторе.

Примечание: *Дополнительные сведения см. в Справке программы Центр устройств Windows Mobile.*

Навигационное программное обеспечение

Для запуска программы навигации, из основного меню нажмите иконку с надписью "Навигация". Поставляемое в комплекте с прибором навигационное программное обеспечение предназначается для проверки прибора после покупки. И является лишь демонстрацией возможностей навигатора. Производитель не несет никакой ответственности за проблемы возникшие в результате использования демонстрационного программного обеспечения.

В комплект к навигатору может входить лицензионное программное обеспечение, оно отличается от демонстрационного наличием специальной карточки памятки с указанием номера лицензии и информации о технической поддержке.

Мы настоятельно рекомендуем Вам, при первой же возможности, купить лицензионное программное обеспечение для вашего навигатора. Информацию о совместимости различного программного обеспечения и возможности покупки вы можете получить на нашем сайте www.globusgps.ru или обратившись в службу технической поддержки по телефону (495)722-89-78 или послать запрос на электронный адрес support@globusgps.ru



Возможные проблемы, описание их решения и уход за прибором

Перезагрузка прибора.

Перезагрузка прибора похожа на обычную перезагрузку персонального компьютера. Перезагрузка может потребоваться, когда прибор не реагирует на нажатие кнопок, касание дисплея (прибор “завис”). Чтобы перезагрузить прибор, нажмите на кнопку Reset (Сброс) на тыльной стороне прибора.

ЗАМЕЧАНИЕ: После того, как Вы произвели перезагрузку, прибор возвращается к заводским установкам, удаляется вся информация о сделанных Вами изменениях системных настроек, таких, как, например дата и время.

Проблемы с питанием прибора

Прибор не включается (при питании от внутренней батареи)

- Возможно, для включения питания недостаточен заряд батареи;
- Подключите зарядное устройство от сети переменного тока 220В или автомобильное зарядное устройство к прибору и внешнему источнику питания (розетка 220В или разъем автомобильного прикуривателя соответственно).

Проблемы с дисплеем прибора

Дисплей не работает.

Если дисплей не реагирует на касание даже после того, как Вы нажали кнопку питания, по порядку попробуйте выполнить следующие действия:

Перед тем как обратиться за помощью

- Подключите зарядное устройство от сети переменного тока 220В к прибору и внешнему источнику питания (розетка 220В);
- Подключите автомобильное зарядное устройство к прибору и внешнему источнику питания (разъем автомобильного прикуривателя);
- Перезагрузите прибор.

Дисплей медленно реагирует.

- Убедитесь в том, что заряда батареи достаточно для нормальной работы прибора.

Дисплей “зависает”

- Перезагрузите прибор.

Информацию на дисплее трудно прочесть

- Убедитесь, что заряда батареи достаточно для нормальной работы прибора;
- Убедитесь, что подсветка дисплея включена;
- Переместитесь в место с лучшей освещенностью;
- Если проблема не решена, перезагрузите прибор.

Некорректная реакция дисплея на касание стилуса или пальца.

- Откалибруйте дисплей.

Проблемы соединения с помощью USB кабеля

- Убедитесь, что Вы включили прибор и ПК перед соединением;
- Убедитесь, что установлены соответствующие драйверы;
- Убедитесь, что концы кабеля надежно подключены к соответствующим разъемам и что контакт достаточно плотный.

Проблемы с приемом сигналов GPS

Если прибор не принимает сигналы спутников, проверьте следующие условия:

- Убедитесь, что навигатор находится в вертикальном положении (верхняя часть навигатора направлена вверх) и вид неба открытый и ясный.
- Обратите внимание на то, что на качество приема GPS сигналов оказывают влияние такие факторы, как плохие погодные условия, густые леса насаждения, высокие постройки, другие беспроводные устройства, а также вмонтированная в лобовое стекло обогревательная система.

Недостаточная или отсутствующая громкость динамика

Если Вы подключили наушники, то динамик автоматически отключается. Для того, чтобы динамик зазвучал, необходимо вытащить кабель наушников из разъема на боковой стороне прибора. Если это не помогло, попробуйте увеличить громкость динамика в меню прибора. Проверьте звуковые установки для используемого в приборе навигационного ПО.

Почему не воспроизводятся загруженные на SD-карту файлы.

- Формат файла не поддерживается;
- Файл находится вне отведенной директории:

Используемая директория для MP3: SD card\mp3; Используемая директория для видео: SD card\movie; Используемая директория для JPEG, BMP: SD card\photo.

Перед тем как обратиться за помощью

Проблемы GSM соединения к оператору связи

- Проверьте правильность установки SIM карты в слот;
- Плотно закройте резиновую заглушку;
- Введите, если это необходимо, PIN код ;
- Убедитесь, что у вашей SIM карты не истек срок регистрации и на счете есть достаточное количество денежных средств.
- Проверьте работоспособность SIM карты на мобильном телефоне ;
- Перезагрузите прибор нажатием кнопки RESET на обратной стороне;

Проблемы GPRS соединения и входа в сеть интернет

- Убедитесь, что услуга GPRS подключена у вашего оператора;
- Убедитесь, что при настройке на стр. 34, вы выбрали своего оператора;
- Еще раз нажмите кнопку включить и дождитесь соединения;
- Убедитесь, что Вам доступна GPRS связь в вашем районе;
- Проверьте уровень сигнала или попробуйте сменить местоположение и подключиться еще раз;
- Перезагрузите прибор нажатием кнопки RESET на обратной стороне;

Проблемы загрузки интернет страниц в Internet Explorer

- Необходимо помнить, что открываться могут не все страницы, а только страницы адаптированные под отображение информации на мобильных устройствах;
- Попробуйте в настройках IE отключить картинки, это позволяет добиться большей скорости загрузки страниц и потратить меньше трафика;
- Попробуйте в настройках IE отключить пункт “во весь экран”, тогда страницы будут отображаться более корректно;
- Перезагрузите прибор нажатием кнопки RESET на обратной стороне;

Уход за прибором

Правильный уход за прибором обеспечит его долгую и эффективную работу.

- Не храните и не используйте прибор в условиях повышенной влажности и высоких температур;
- Избегайте длительного воздействия на прибор прямых солнечных или ультрафиолетовых лучей;
- Не кладите и не роняйте на прибор никаких предметов;
- Не роняйте прибор и не подвергайте его ударам;
- Не подвергайте прибор резким температурным перепадам, так как это может повлечь конденсацию влаги внутри прибора и его повреждение. Если подобное произошло, не включайте прибор, пока он не высохнет;
- Не садитесь на прибор. Не носите прибор в заднем кармане.
- Поверхность дисплея может легко поцарапаться. Для касания дисплея используйте стилус. Избегайте касания дисплея острыми предметами. Для предохранения дисплея от царапин можно использовать специальную защитную пленку.
- Никогда не очищайте прибор или дисплей при включенном питании. Для очистки внешних поверхностей используйте мягкую влажную ткань (желательно не содержащую хлопка).
- Не используйте для очистки экрана бумажные салфетки или полотенца.
- Никогда не пытайтесь самостоятельно разбирать или чинить прибор, а также модифицировать его каким-либо образом. Любое подобное вмешательство может повредить Вашему здоровью, нарушить корректную работу прибора или нанести ему ущерб. Также это повлечет за собой снятие гарантии.
- Не храните вместе с прибором легковоспламеняющиеся жидкости, газы или взрывчатые вещества.

Информация о батарее и зарядных устройствах

Используйте только поставляемые в комплекте зарядные устройства (от сети 220В и разъема автомобильного прикуривателя). Использование других зарядных устройств может повлечь нарушение работы прибора или повреждения. Характеристики для зарядных устройств:

З/у от сети 220В: Входные величины: Напряжение: 220В, переменное, 50Гц, Ток: 0,35 А. Выходные: Напряжение: 5 В, постоянное, Ток: 3 А.

З/у от разъема автомобильного прикуривателя: Входные величины: Напряжение: 12В, постоянное. Выходные: Напряжение: 5 В, постоянное, Ток: 3 А.

- Не используйте зарядные устройства в условиях повышенной влажности. Никогда не касайтесь частей зарядного устройства, если Ваши руки или ноги мокрые;
- Во время зарядки обратите внимание на то, чтобы обеспечить нормальные условия вентиляции для з/у, так как в процессе зарядки выделяется большое количество тепла. Не закрывайте з/у бумагой или другими объектами, ухудшающими вентиляцию;
- При подключении з/у к сети, обратите внимание на соблюдение всех электрических параметров подключения (уровень напряжения, величина тока)
- Не используйте зарядное устройство с поврежденным кабелем;
- Никогда не пытайтесь самостоятельно осуществлять ремонт прибора.

Для заряда батареи используйте только сертифицированное производителем зарядное устройство. Не пытайтесь сами заменить внутреннюю батарею.

Не разбирайте батарею, не бросайте в воду или огонь, не подвергайте ударам и повреждениям, так как это может повлечь за собой взрыв батареи или химический ожог.

Технические характеристики

Тип процессора: ATLAS III;

Частота процессора, МГц: 400

Объем памяти SDRAM, МБ: 128; ROM, МБ: 64;

Внутренняя память тип MLC, МБ: 2048

Диагональ дисплея, см: 10.6; Соотношение сторон 16:9;

Тип дисплея: TFT, сенсорный; Разрешение, пикселей : 480 x 272;

Хранение картогр. информации: SD-карта или внутренняя память

Сеть: GSM 900/DCS1800/PCS1900 GPRS Class 10

Операционная система: Microsoft Windows CE.NET 5.0;

Рабочая температура, °С: от 0 до 50;

Температура хранения, °С: от -20 до 60;

Питание, В: 5, постоянное;

Потребляемый ток, мА: 300-350

Габаритные размеры, см: 12,2 x 7,9 x 2,0; Вес, г: 200;

Тип батареи: Li-Ion, перезаряжаемая 1500 мА-ч.

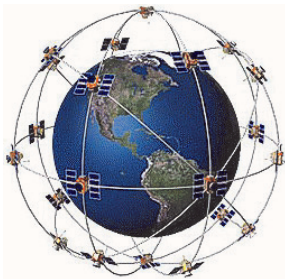
Основные принципы GPS навигации.

GPS - начальные буквы названия глобальной системы определения координат - **Global Positioning System**.

Это система, позволяющая с высокой точностью определить местоположение объекта, т.е. определить его широту, долготу и высоту над уровнем моря, а также направление и скорость его движения. Кроме того, с помощью GPS можно определить время с точностью до 1 наносекунды.

GPS состоит из совокупности определенного количества искусственных спутников Земли (спутниковой системы NAVSTAR) и наземных станций слежения, объединенных в общую сеть. В качестве абонентского оборудования служат индивидуальные GPS-приемники (НАВИГАТОРЫ), способные принимать сигналы со спутников и по принятой информации вычислять свое местоположение.

Информация передаваемая со спутников является полностью бесплатной и доступна всем людям планеты.



Способ установки и снятия держателя.



Выберете место для установки держателя навигатора. Навигатор не должен препятствовать обзору и мешать управлять автомобилем.

1. Место крепления навигатора должно быть чистым и ровным. Протрите место крепления чистой тряпкой перед установкой.
2. Если температура воздуха ниже 15 градусов, требуется нагреть присоску крепления для увеличения силы всасывания.
3. Плотнo прижмите крепление к месту установки.
4. Нажмите на рычаг в направлении стекла для образования вакуума между стеклом и присоской.
5. Убедитесь что крепление крепко установлено.
6. Соедините крепление навигатора и присоски и закрепите движением вниз.
7. Для снятия присоски отожмите рычаг от стекла.
8. Потяните за язычок для удаления вакуума и снимите крепление.

www.GlobusGPS.ru



www.GPSonline.by