



GLOBUSGPS

Модель: GL-200



Руководство пользователя



Руководство пользователя

Примечание

Первоначальное использование вашего навигатора.

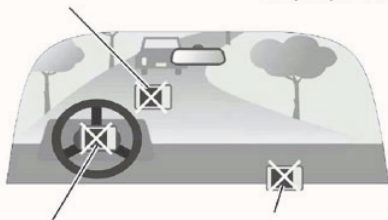
1. Сначала полностью зарядите устройство.
2. Установите устройство в ваше транспортное средство.
3. Инициализируйте программное обеспечение, как описано в руководстве.
4. Убедитесь, что автомобиль находится на открытом пространстве, вне гаража, не под мостом или большими деревьями.
5. Когда Вы включаете 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

Информация о безопасности использования прибора.....	6
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.....	20
Программа просмотра текста.....	21
Видеоплеер.....	23
Настройки.....	27
Громкость.....	27
Язык.....	28
Меню установки времени и даты.....	29
Установка пути к программе навигации.....	31
Подключение к компьютеру.....	32
Использование программы MS ACTIVESYNC.....	33
Навигационное программное обеспечение.....	35
Возможные проблемы, описание их решения.....	36
Информация о батарее и зарядных устройствах.....	40
Технические характеристики.....	41
Приложение.....	42

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

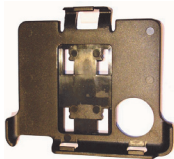
на плотность крепления. Любые повреждения прибора или других объектов внутри автомобиля, вызванные падением из-за отсоединения крепления, являются полной ответственностью пользователя и не являются гарантийным случаем.

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-200



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



Сумочка для переноски и
хранения.



Руководство
пользователя



Наушники.

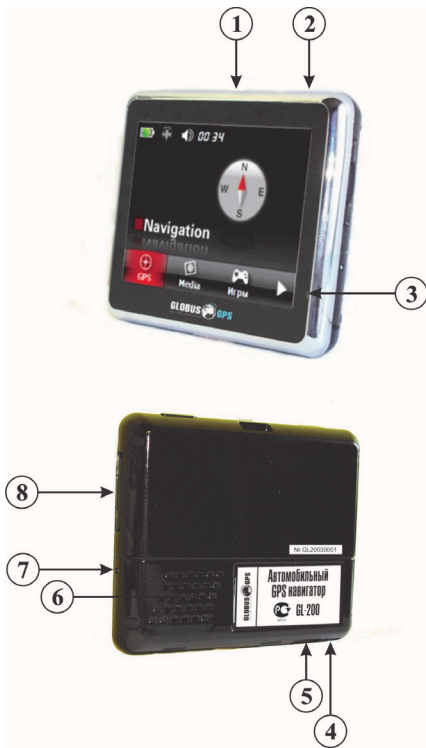
SD карта с навигационным ПО
Компакт диск с программным
обеспечением

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. В комплекте с прибором поставляется стилус для работы с 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 путевыми точками, треками и маршрутами, а также происходит загрузка картографической и навигационной информации. При подключении к компьютеру прибор работает как внешний накопитель (кард-ридер для SD-карт). Вы также можете работать с SD-картой отдельно от прибора, используя соответствующее оборудование;
- Наушники.
- SD-карта с установленным навигационным и картографическим ПО.
- CD-диск с дополнительным программным обеспечением.
- Руководство пользователя на русском языке.

Внешний вид прибора



1. Внутренняя GPS антенна;
2. Кнопка включения/выключения питания, кратковременное нажатие позволяет вернуться в главное меню;
3. Индикатор зарядки;
 - горит красным, идет заряд
 - горит зеленым, зарядка завершена
4. Разъем для подключения наушников;
5. Разъем USB для связи с компьютером и зарядки внутреннего аккумулятора, а так же внешнего питания прибора.
6. Динамик;
7. Кнопка перезагрузки (Reset);
8. SD-слот. Перед использованием прибора необходимо установить SD-карту с картографической и навигационной информацией;

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. Угол наклона можно регулировать двумя регулировочными ручками на креплении.



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).

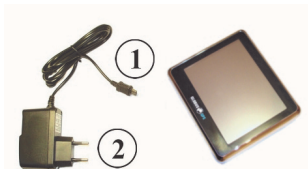


Использование прибора в автомобиле

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.

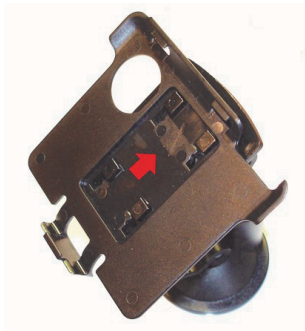


Сборка крепления и установка на лобовое стекло

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

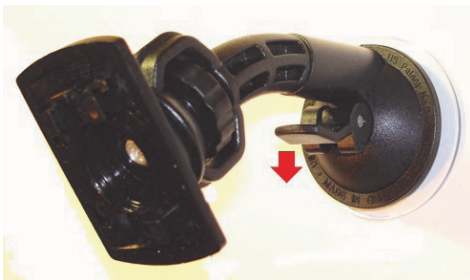
Соедините обе части крепления с помощью отверстий-защелок в держателе и закрепите конструкцию движением вверх. Далее закрепите собранное крепление на стекле автомобиля.

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 вниз. 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 поставляемую 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**.

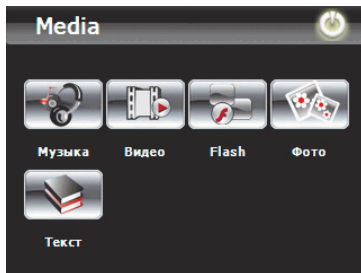


Нижняя часть экрана представляет собой анимированное меню с **возможностью прокрутки**. Для открытия скрытых областей меню в нижней части экрана используйте нажатие на стрелку **вправо**. Вход в выбранный раздел меню осуществляется повторным нажатием на соответствующую подсвеченную иконку.



Медиаплеер


При нажатии на значок медиаплеера отображается следующее меню:

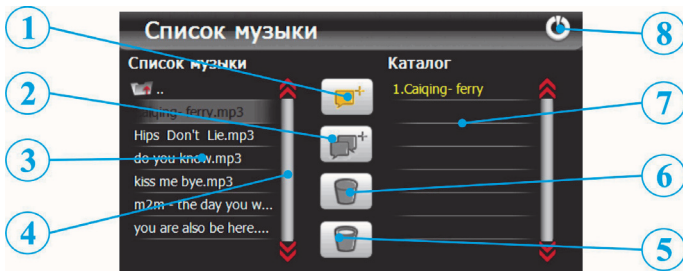


Аудиоплеер

Для входа в режим аудиоплеера нажмите на значок

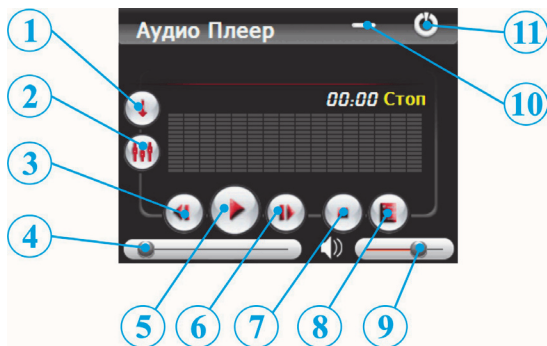


Нажмите на значок  для входа к выбору песен или созданию списка воспроизведения. Откройте папку двойным нажатием на нее. Выберите файл для переноса в каталог и нажмите значек **1**. Таким образом вы можете создавать свою последовательность воспроизведения файлов. Аудиофайлы необходимо размещать на SD-карте в папке с названием "MP3". Для воспроизведения поддерживаются следующие форматы: MP3, WMA, WAV.




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;

Назначение кнопок в режиме аудиопроигрывателя



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 редактированию 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;

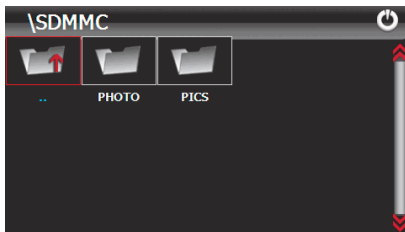
Здесь с помощью ползунков Вы сможете создавать собственное звучание или выбрать уже готовые пресеты из множества вариантов. Чтобы включить эквалайзер не забудьте поставить галочку в окошке под номером 1

Программа просмотра фотографий

Для выбора программы для просмотра графических файлов нажмите на



значок **ФОТО**. Нажмите на значок  для открытия фотографий. Откройте папку с графическими файлами, двойным нажатием на папку с интервалом меньше секунды. На дисплее отобразится следующее меню:



Выберите файл для просмотра и нажмите на него. Графические файлы необходимо размещать на SD-карте в папке "PHOTO". Для воспроизведения поддерживаются форматы: JPEG, BMP, GIF, PNG.





Основные операции

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;

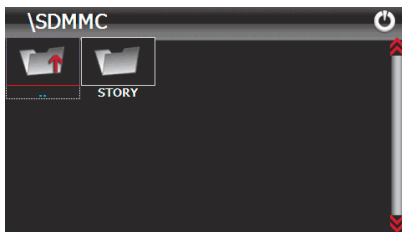
Программа просмотра текста

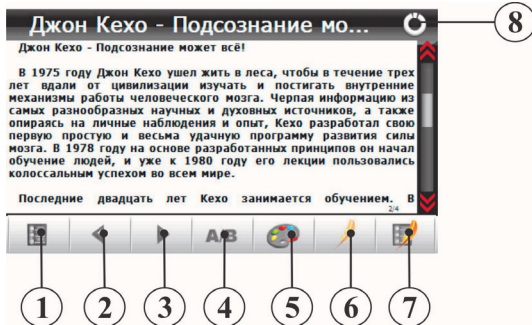
Для выбора программы, для просмотра текстовых файлов нажмите на



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 в папке “\STORY”. 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.





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;

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**.

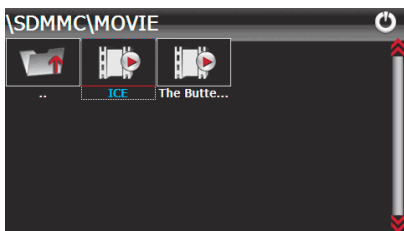
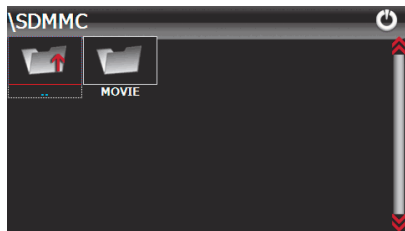
сверху экрана для перелистывания **назад**.

Для **выхода** из полноэкранного 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:

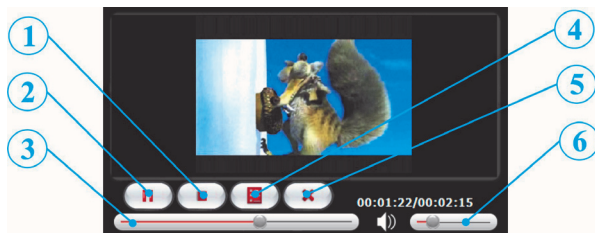


Выберите файл для просмотра и нажмите на него. Видеофайлы необходимо размещать на SD-карте в папке “\MOVIE”. Для воспроизведения поддерживаются следующие форматы: AVI (DIVX, XVID), WMV, MPEG4.

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 (формат, поддерживаемый прибором) используйте специальную программу “AVIConverter” на CD диске входящем в комплект. Установите программу, откройте нужный файл. Сконвертируйте файл и запишите на SD карту. 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.

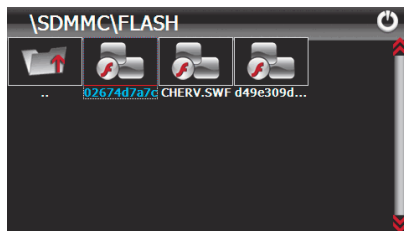
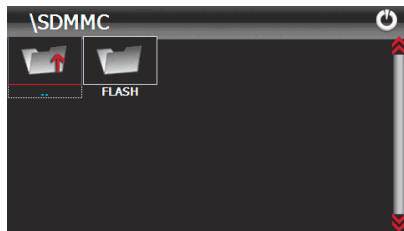


1. Стоп;
2. Пуск/Пауза;
3. Прокрутка файла;
4. Выбор файла;

5. Возврат в главное меню
6. Регулятор громкости;

FLASH плеер

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



Основные операции

Выберите файл для воспроизведения и нажмите на него. FLASH файлы необходимо размещать на SD-карте 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;


GPS монитор

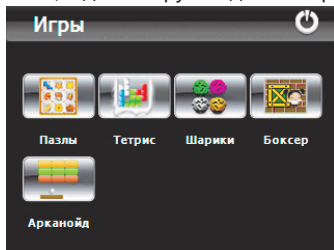
В этом меню вы можете проверить работоспособность GPS приемника, а так же определить координаты, время по гринвичу, скорость и высоту вашего местоположения. А так же произвести сброс GPS приемника.



Игровые приложения




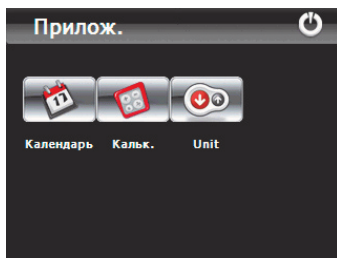
Для входа в игры нажмите на значок . На экране вы увидите иконки с доступными играми. Для входа в игру нажмите соответствующую иконку. Интерфейс игр довольно прост и понятен, в данном руководстве не рассматривается.



Служебные приложения

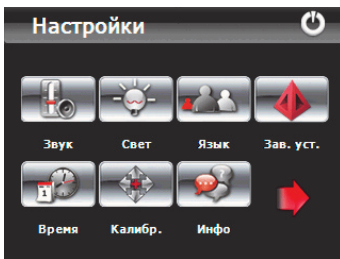


Для входа в игры нажмите на значок . На экране вы увидите иконки с доступными приложениями. Для входа в нужное приложение нажмите соответствующую иконку. Интерфейс приложений довольно прост и понятен, в данном руководстве не рассматривается.



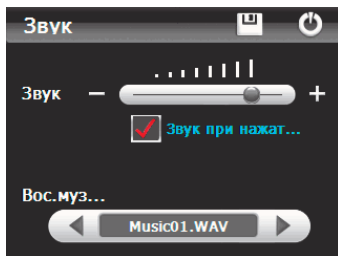
Настройки

Нажмите на иконку “Настройки”, чтобы настроить такие параметры системы, как подсветка, уровень громкости динамика, используемый язык интерфейса и другие.



Громкость

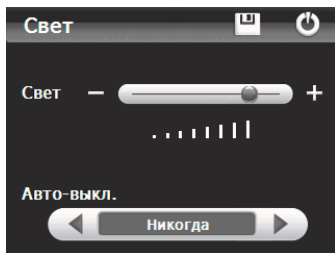
В этом меню Вы можете настроить уровень громкости динамика (уровень отображается на шкале, стилусом перетаскиваете ползунок в сторону увеличения или уменьшения), а также включить звук щелчка при нажатии на дисплей установкой галочки в соответствующей окошке.



Внимание: для сохранения внесенных изменений необходимо нажать 

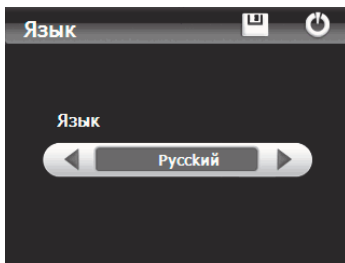
Подсветка

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

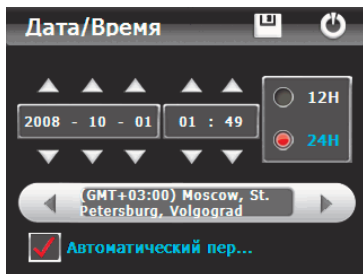


Дата/Время

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.




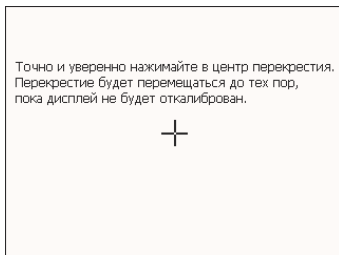
Внимание: для сохранения внесенных изменений необходимо нажать 

Основные операции

Калбровка Экрана

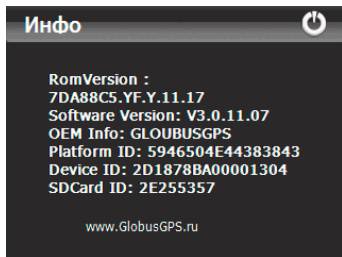
Если вы заметили, что при нажатии в некоторую точку экрана реакция дисплея происходит со смещением или в другом месте экрана, вам необходимо выполнить калибровку.

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.

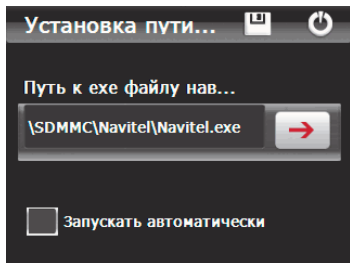


Для перехода к дополнительным настройкам навигатора нажмите



Установка пути к программе навигации.

Обычно установка пути к программе навигации не требуется, но если по каким то причинам (например использование двух программ навигации на одной SD карте) вам потребуется изменить путь Вы можете это сделать.



Если установить галочку напротив **Auto Run Navigation**, тогда программа навигации будет запускаться автоматически сразу после включения прибора.

Внимание: для сохранения внесенных изменений необходимо нажать 

Возврат к заводским установкам

Для возврата навигатора к заводским установкам нажмите на иконку



подтвердите нажатием **Да** или, если вы передумали нажмите **Отмен**.

Подключение к компьютеру.

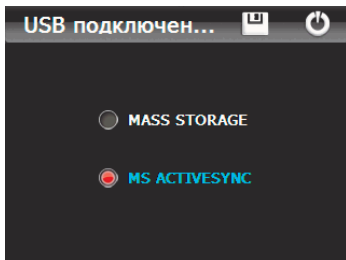
Существует два типа подключения к персональному компьютеру вашего навигатора. Первый используется для записи чтения информации с SD карты или внутреннего диска навигатора, он позволяет загрузить музыку фильмы или удалить их.

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.

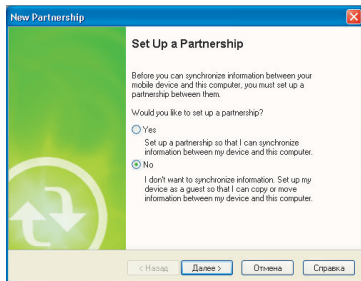
Для выбота типа подключения нажмите на иконку. Далее выберете необходимый тип подключения.



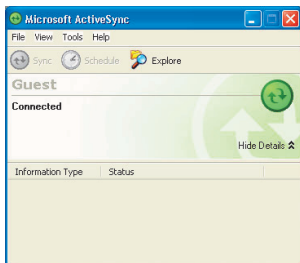
Внимание: для сохранения внесенных изменений необходимо нажать 

Использование программы MS ACTIVESYNC

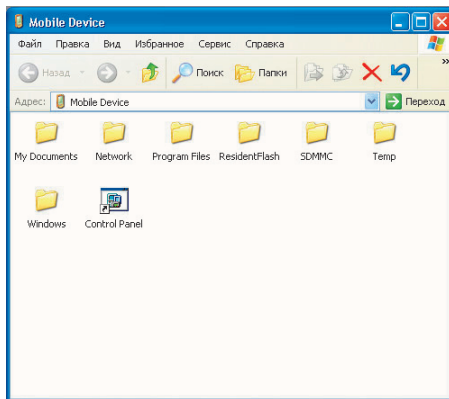
Установите программу ACTIVESYNC с CD диска входящего в комплект. Включите прибор. Подключите прибор к компьютеру с помощью USB шнура входящего в комплект. Система определит подключенное устройство, и на экране Вы увидите:



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.

Навигационное программное обеспечение

Для запуска программы навигации, из основного меню нажмите иконку с надписью “GPS”. 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 правой 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.

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:

3/у от сети 220В: Входные величины: Напряжение: 220В, переменное, 50Гц, Ток: 0,35 А. Выходные: Напряжение: 5 В, постоянное, Ток: 2 А.

3/у от разъема автомобильного прикуривателя: Входные величины: Напряжение: 12В, постоянное. Выходные: Напряжение: 5 В, постоянное, Ток: 2 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 3/у, так как в процессе зарядки выделяется большое количество тепла. Не закрывайте 3/у бумагой или другими объектами, ухудшающими вентиляцию;
- При подключении 3/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: 64; ROM, МБ: 64;

Внутренняя память тип MCL, МБ: 1024

Диагональ дисплея, см: 9;

Тип дисплея: TFT, сенсорный; Разрешение, пикселей : 320 x 240;

Хранение картогр. информации: SD-карта или внутренняя память MLC;

Операционная система: Microsoft Windows CE.NET 5.0;

Рабочая температура, °C: от 0 до 60;

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

Питание, В: 5, постоянное;

Потребляемый ток, mA: 300-350

Габаритные размеры, см: 90мм x 77мм x 17мм; Вес, г: 120;

Тип батареи: Li-Ion, перезаряжаемая 1100 мА-ч.

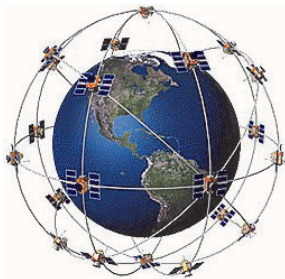
Основные принципы GPS навигации.

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.



www.GlobusGPS.ru



www.GPSonline.by