

Автомобильный GPS Навигатор



Модель: GL-700

Руководство пользователя



Руководство пользователя

Примечание

Первоначальное использование вашего навигатора.

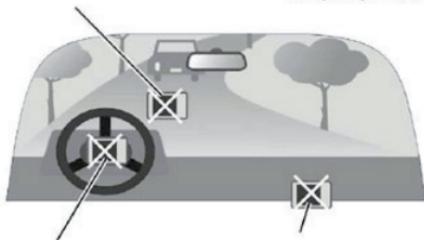
1. Сначала полностью зарядите устройство.
2. Установите устройство в ваше транспортное средство.
3. Инициализируйте программное обеспечение, как описано в руководстве.
4. Убедитесь, что автомобиль находится на открытом пространстве, вне гаража, не под мостом или большими деревьями.
5. Когда Вы включаете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

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.....	16
Аудиоплеер.....	16
Видеоплеер.....	19
Программа просмотра текста.....	22
Программа просмотра фотографий.....	24
GPS монитор.....	26
Язык.....	28
Программа навигации.....	29
Настройка сенсорного экрана.....	30
Установка времени и даты.....	30
FM модулятор.....	31
Дополнительные настройки.....	32
Подключение к компьютеру.....	33
Использование программы MS ACTIVESYNC.....	36
Возможные проблемы, описание их решения.....	38
Информация о батарее и зарядных устройствах.....	42
Технические характеристики.....	43
Приложение.....	44

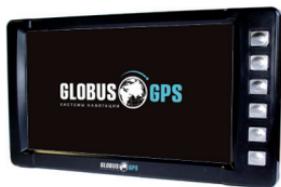
Информация о безопасности использования прибора

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.



Авто навигатор GL-100



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
Видеокабель



Мешочек для переноски и
хранения.



SD карта с навигационным ПО
Компакт диск с программным
обеспечением



Руководство
пользователя



Наушники

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 12В. 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;
- Видео кабель для подключения внешнего DVD плеера .
- 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 (картридер);
- SD-карта с установленным навигационным и картографическим ПО.
- CD-диск с дополнительным программным обеспечением.
- Руководство пользователя на русском языке.

Внешний вид прибора



1. Кнопка включения/выключения питания;
2. Кнопка вызова главного меню прибора;
3. Кнопка переключения в режим видеомонитора;
4. Вход в меню дополнительных установок видеоизображения;
- 5-6. Кнопки регулировки громкости динамика;
7. Внутренняя GPS антенна;
8. Стилус;
9. Динамик;
10. SD-слот. Перед использованием прибора необходимо установить SD-карту с картографической и навигационной информацией;
11. Кнопка перезагрузки (Reset);
12. Гнездо для зарядки внутреннего аккумулятора и внешнего питания прибора.
13. Разъем для наушников;
14. Разъем для подключения внешнего видеосигнала, например DVD плеера;
15. USB-разъем для подключения к компьютеру;
16. Аккумулятор под крышкой;
17. Индикатор зарядки;
 - горит красным, идет заряд
 - горит зеленым, зарядка завершена
18. Разъем подключения внешней GPS антенны;

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. Если лобовое стекло автомобиля содержит встроенную обогревательную сетку, то, возможно, Вам потребуется подключить внешнюю автомобильную GPS-антенну, так как подобное лобовое стекло является препятствием для сигнала спутников. Антенна крепится с помощью магнитного основания к крыше автомобиля. При подключении подобной антенны обратите внимание на то, чтобы не пережать провод антенны.



Подключение автомобильного зарядного устройства

Автомобильное зарядное устройство предназначено для обеспечения питания прибора в автомобиле.

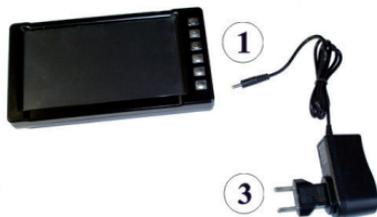
ВНИМАНИЕ: Чтобы предохранить Ваш прибор от электрических повреждений, подключайте автомобильное зарядное устройство только после запуска двигателя. Один конец зарядного устройства подключите к прибору (1). Другой конец подключите к гнезду автомобильного прикуривателя (2).



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 (3).
- 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.

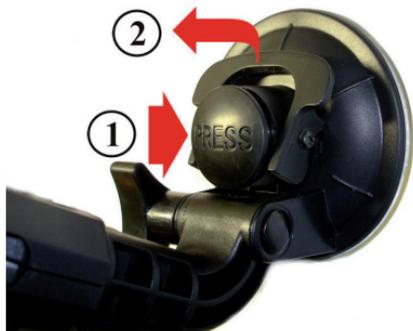
Соедините обе части крепления с помощью отверстий-защелок в держателе и закрепите конструкцию движением влево. Далее закрепите собранное крепление на стекле автомобиля.

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 кнопки и рычага. Нажмите на кнопку PRESS, затем переведите рычаг в верхнее положение. Используя ручки регулировки отрегулируйте навигатор по горизонтали вертикали, а так же углу наклона. Обратите внимание на то, что некоторые современные автомобили имеют встроенную в лобовое стекло систему обогрева, которая может препятствовать уверенному приему сигналов спутников. Если Вы столкнетесь с подобной проблемой, то Вам придется дополнительно подключить внешнюю GPS антенну. 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 рычаг обратно вниз. Если крепление не отсоединяется, то дополнительно нужно аккуратно приподнять край присоски за выступающий язычок, чтобы убрать образовавшийся вакуум.



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 левого бока прибора. После этого включите Ваш прибор, нажмите и **удерживайте кнопку** включения питания **POWER** в верхней части прибора (верхняя правая кнопка).

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.

Выключение прибора

Для кратковременного выключения прибора, коротко нажмите кнопку **POWER**. На экране появится надпись **SLEEP**, затем прибор переходит в спящий режим. Для продолжения работы с прибором кратко нажмите кнопку **POWER**, прибор перейдет в активное состояние.

Для отключения прибора на длительный срок, нажмите и удерживайте кнопку **POWER** пока на экране не появится надпись **POWER OFF**. В этом случае прибор полностью прекращает работу и отключается от системы питания.



Главное меню

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



Аудиоплеер

Нажмите “”, откроется музыкальный проигрыватель (см. рис. ниже)



Основные операции

Нажмите “  ”, выберите файл для воспроизведения (см. рис. ниже)

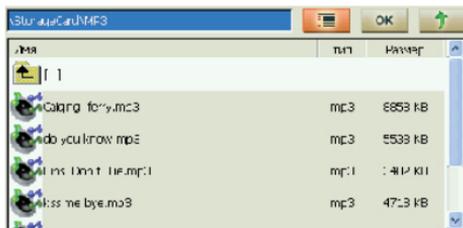


Выберите аудиофайл и нажмите “  ” или дважды щелкните по имени файла. На экране снова появится музыкальный проигрыватель (см. рис. ниже)



Для воспроизведения поддерживаются следующие форматы: MP3, WMA, WAV.

Чтобы выбрать все файлы, нажмите “”:



Чтобы вернуться в интерфейс проигрывателя, нажмите “”

кнопка “” добавляет аудиофайлв список воспроизведения

кнопка “” позволяет выйти назад без выбора файла.

Чтобы начать воспроизведение, нажмите “” или дважды щелкните по имени файла(см. рис.)

Остальные кнопки:

“” - пауза

“” – следующий трек

“” – предыдущий трек

“” – повторение одного трека;

“” – воспроизведение по порядку

“” – включение динамика

“” – отключение динамика

“” – удаление выбранного файла

“” – удаление всех файлов

“” – закрыть проигрыватель

Громкость и прогресс трека регулируются соответствующими ползунками.
При подключении наушников внешний динамик автоматически отключается.

Видеоплеер

Для выбора видеоплеера в главном меню нажмите на значок  ”.



нажмите  ”, чтобы выбрать видеофайл:

Выберите файл и нажмите  ” или дважды щелкните по имени файла.



Чтобы выбрать все файлы, нажмите  ”:

Основные операции

Чтобы вернуться в интерфейс проигрывателя, нажмите 

кнопка  добавляет видеофайлы в список воспроизведения.

кнопка  позволяет выйти назад без выбора файла.

Чтобы начать воспроизведение, нажмите  или дважды щелкните по имени файла:



Нажмите  для увеличения экрана:



Нажмите  для просмотра во весь экран:

Для воспроизведения поддерживаются следующие форматы: AVI (DIVX, XVID), WMV, MPEG4.



Остальные кнопки:

-  – отключение динамика
-  – включение динамика
-  – переход к следующему файлу
-  – переход к предыдущему файлу
-  – удаление выбранного файла
-  – удаление всех файлов
-  – закрыть проигрыватель.

Громкость и прогресс трека регулируются соответствующими ползунками на экране.

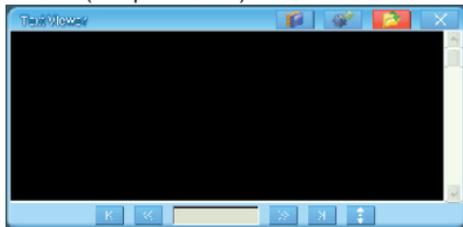
ВНИМАНИЕ. Если выбранный видеофайл не поддерживается или воспроизводится не полностью (прерывается, пропадает изображение). Вы можете перекодировать этот видео файл на персональном компьютере для правильного воспроизведения на приборе.

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.

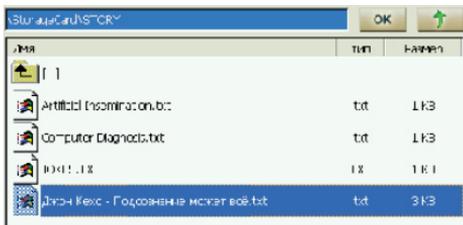
Основные операции

Программа просмотра текста

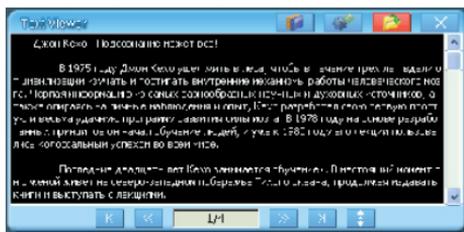
Находясь в главном меню (см. стр. 15) нажмите кнопку . Откроется программа просмотра текста (см. рис. ниже)



Нажмите  в верхнем правом углу и выберите текстовый файл (см. рис. ниже).

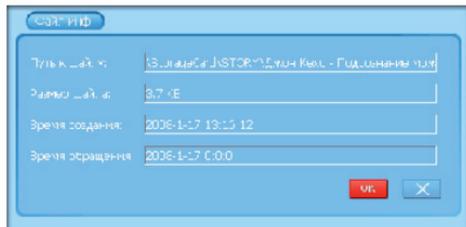


Выберите файл нажмите  или дважды щелкните по имени файла, откроется программа просмотра текста (см. рис. ниже).

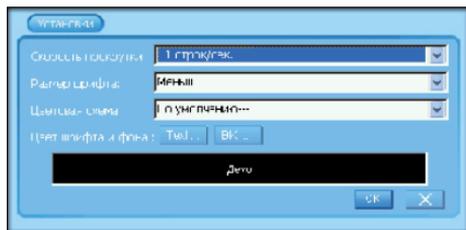


Основные операции

Щелкните “”, откроется информация о файле, включая размер файла, время создания, время последнего открытия и т.д. (см. рис. ниже).



Нажмите “” для задания скорости прокрутки, размера шрифта, цветовых схем, цвета букв и фона (см. рис. ниже)



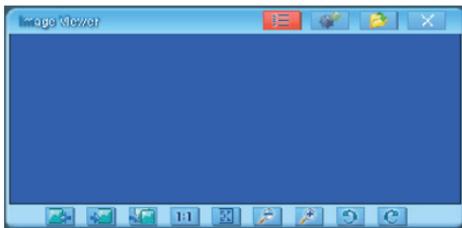
Остальные кнопки

-  – первая страница
-  – последняя страница
-  – предыдущая страница
-  – следующая страница
-  – автопрокрутка
-  – закрыть программу

ВНИМАНИЕ. Для отображения поддерживается формат TXT, записанный в кодировке UTF-8 (UNICODE). 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.

Программа просмотра фотографий

Находясь в главном меню (см. стр. 15) нажмите кнопку . Откроется программа просмотра изображений (см. рис. ниже)



Кнопкой  выберите файл, см. рис.:



Выберите файл, нажмите  или дважды щелкните по имени файла. Откроется просмотр изображений.

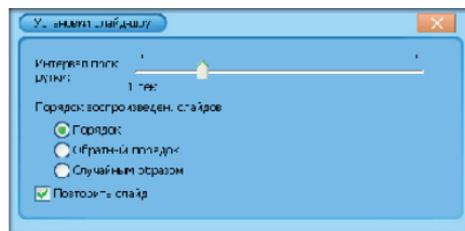


Основные операции

нажмите  откроется окно с атрибутами файла: путь файла, размер файла, высота, ширина изображения, кол-во цветов и т.д. (см. рис. ниже)



Кнопка  задает время переключения слайдов, повторение слайдов и т.д. См. рис.:



Остальные кнопки.

 – предыдущее изображение

 – следующее изображение

 – режим слайдшоу

 – реальный масштаб

 – уменьшение масштаба

 – увеличение масштаба

 – поворот влево на 90°

 – поворот вправо на 90°

 – выход из просмотра изображений

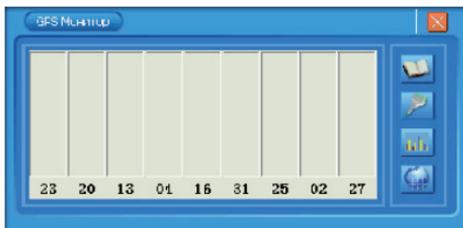
Для воспроизведения поддерживаются форматы: JPEG, BMP, GIF, PNG.

GPS-монитор

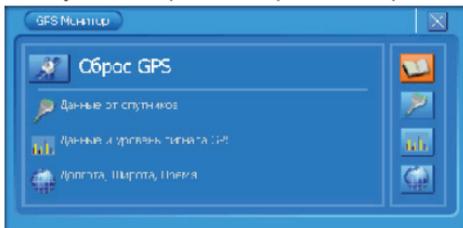
Находясь в главном меню (см. стр. 15) нажмите кнопку .



Нажмите кнопку , откроется GPS-монитор (см. рис. ниже)

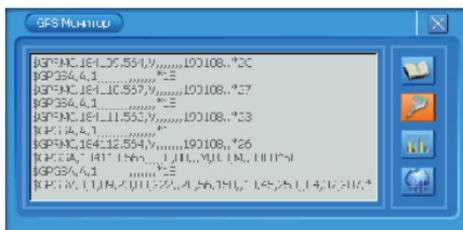


Нажмите кнопку  справа отобразится справка об интерфейсе (см. рис. ниже)

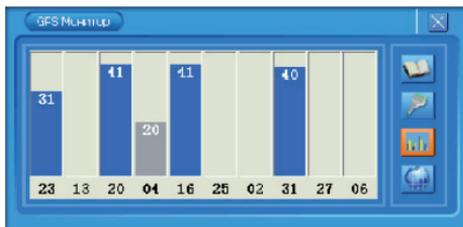


Основные операции

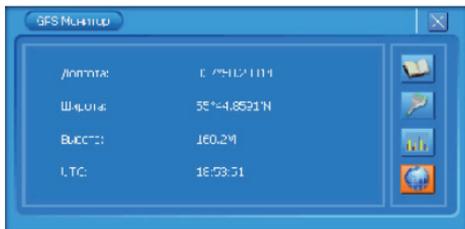
Кнопка “” открывает поток данных спутника (см. рис. ниже)



Кнопка “” справа открывает информацию с номером спутника и регистрацией сигналов (см. рис. ниже)



Кнопка “” справа открывает информацию с шириной, долготой и временем (см. рис. ниже)



Основные операции

После просмотра информации нажмите “✖”, чтобы вернуться в меню.

Замечание: При тестировании GPS-монитора устройства следует размещать на открытом пространстве, по возможности исключите препятствия перед спутником, иначе может отсутствовать сигнал.

Выбор языка

Находясь в главном меню (см. стр. 15) нажмите кнопку “📄”. Откроется меню выбора языка.

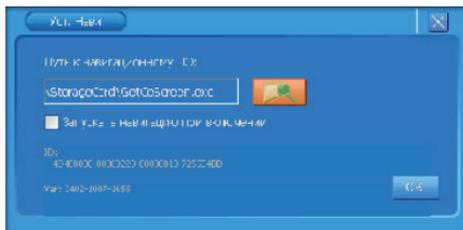
Нажмите “▼” (см. рис. ниже)



После задания языка нажмите “OK”, откроется предыдущее меню.

ПРОГРАММА НАВИГАЦИИ

Вставьте SD-карту с программой навигации. Из главного меню нажмите кнопку , чтобы войти в меню настроек. Из меню настроек нажмите кнопку , для входа в настройки программы навигации.



нажмите , откроется выбор пути запускающего файла программы навигации (см. рис.)



Выберите путь к программе навигации (можно повторно выбрать работающую программу), нажмите , экран вернется в меню настройки. Для выхода в главное меню нажмите крестик в углу экрана.

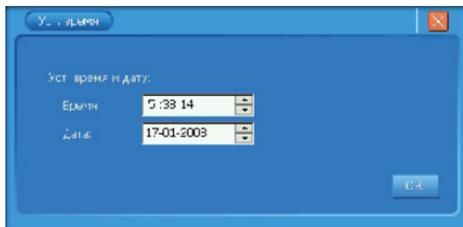
Для запуска программы навигации, из главного меню нажмите кнопку , работа с интерфейсом программы навигации описана в руководстве к программе навигации.

Настройка сенсорного экрана.

Нажмите , откроется меню калибровки экрана. Нажмите стилусом в центр перекрестия и не отпускайте стилус пока перекрестие не перейдет в следующую позицию на экране. Повторите те же действия для калибровки экрана в углах экрана. Как только экран будет полностью откалиброван, появится надпись ОК. Нажмите на нее стилусом, аппарат вернется в меню настроек.

Настройка времени

В меню настройки нажмите , чтобы настроить время:

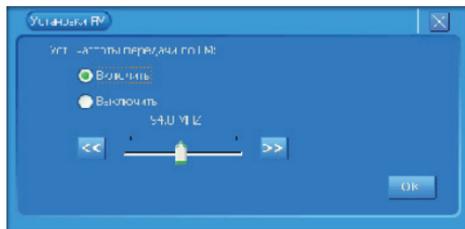


Выберите настраиваемое поле, нажмите «вверх» или «вниз».
Нажмите , экран вернется в меню настройки.

FM модулятор (передача звука на радиоприемник)

В вашем навигаторе есть полезная функция, передачи звука на тюнер вашей автомобильной магнитолы, или на любой FM приемник. Это нужно когда вы хотите увеличить мощность и качество звука навигатора, например при просмотре фильма или прослушивании музыки.

Для настройки и включения этой функции из меню настроек нажмите “  ”



Для включения FM модулятора, поставьте галочку напротив надписи **“Включить”**. С помощью ручки настройки вашего радиоприемника (магнитолы), найдите свободную от радиостанций частоту. Это значит, что при установке определенной частоты вы не услышите звука радиостанции, в колонках будет тишина.

Установите частоту передачи в меню навигатора используя ползунок или стрелки. Если вы используете приемник с цифровой регулировкой частоты, то в навигаторе установите частоту соответствующую показаниям шкалы радиоприемника.

Если радиоприемник имеет ручную регулировку частоты, то постепенным приближением к цифрам на шкале радиоприемника вы услышите звук.

Дополнительные настройки.

Нажмите кнопку **SETUP** на передней панели прибора, откроется меню дополнительных установок. В этом меню вы можете настроить яркость экрана, контрастность экрана, формат изображения а так же отключить динамик.



Для настройки нажмите стилусом на соответствующие иконки. Для регулировки уровня нажмите + или - стилусом на экране. Если не нажимать по экрану в течении 10 секунд, прибор автоматически выходит из дополнительного меню.

Back light - яркость экрана.

LCD contrast - контрастность экрана.

TV display mode - режим отображения.

Speaker mute - отключение динамика.

Function select - выбор источника изображения.

Auto - автоматическая регулировка яркости.

Manual - ручная регулировка яркости.

ON - динамик включен.

OFF - динамик выключен.

Подключение к компьютеру.

Подключая ваш навигатор к компьютеру Вы получаете доступ для записи чтения информации с SD карты, что позволяет загрузить музыку фильмы или удалить их.

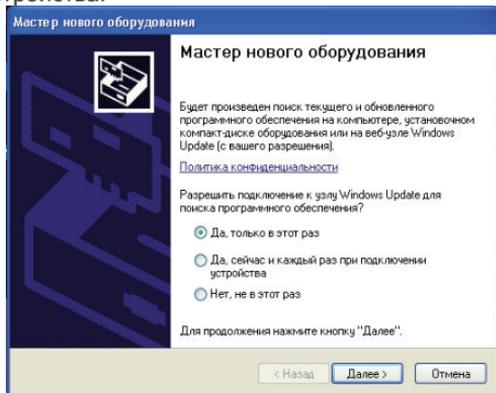
Так же при подключении к компьютеру, Вы имеете возможность не только обмениваться информацией с внешней SD картой, но и получаете доступ к внутренней памяти прибора для хранения важных данных, которые могут использоваться в отсутствие SD карты или при ее утере.

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 навигатора к компьютеру используется программа MS ACTIVESYNC на CD диске, входящем в комплект.

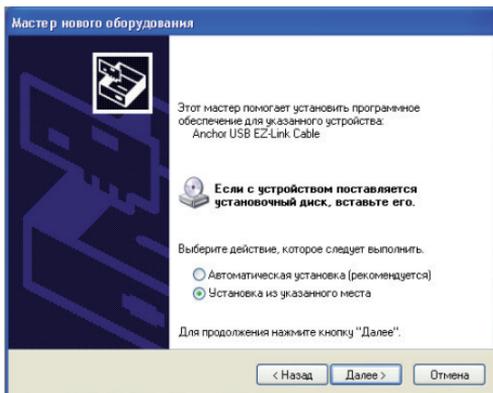
Установка USB драйвера.

При первом подключении к компьютеру система Windows XP (Vista) определяет навигатор как неизвестное устройство и предлагает автоматическую установку этого устройства.

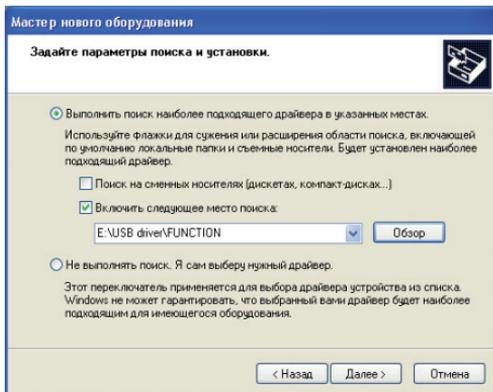


Основные операции

Поставьте галочку рядом с надписью “Только в этот раз” и нажмите кнопку далее.

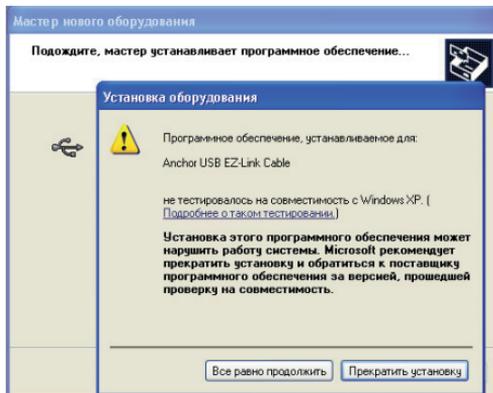


Поставьте галочку рядом с надписью “Установка из указанного места” и нажмите кнопку далее.



Основные операции

Поставьте галочку рядом с надписью “Использовать следующее место помска” и нажмите кнопку Обзор. Вставьте компакт диск CD из комплекта навигатора в дисковод. Выберите путь к папке FUNCTION уа вашем CD диске и нажмите OK. Затем надмите кнопку далее. После некоторой паузы компьютер выдаст окно с предложением прекратить установку. Нажмите на кнопку “Все равно продолжить”



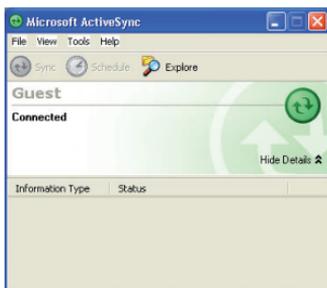
После установки драйвера компьютер сообщит об этом, в ответ нажмите кнопку Готово. Установка драйвера завершена.

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:

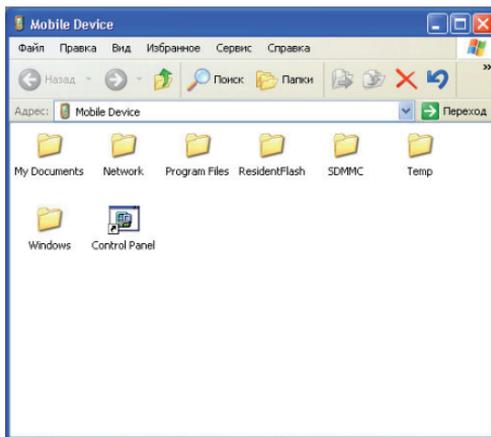


Поставьте галочку на пункт **NO** и нажмите кнопку **Далее**.



Основные операции

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.

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) сзади 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.

Перед тем как обратиться за помощью

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

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: 12 В, постоянное, Ток: 2 А.

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

Характеристики

Технические характеристики

Тип процессора: Samsung SC-2440A;

Частота процессора, МГц: 400

GPS чипсет: 20-ти канальный, на базе SiRF Star III;

Объем памяти SDRAM, МБ: 64;

ROM, МБ: 64;

Диагональ дисплея, см: 17.6; Соотношение сторон 16:9;

Тип дисплея: TFT, сенсорный; Разрешение, пикселей : 480 x 234;

Хранение картогр. информации: SD-карта;

Операционная система: Microsoft Windows CE.NET 4.2;

Рабочая температура, °С: от 0 до 60;

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

Питание, В: 12, постоянное;

Потребляемый ток, мА: 300-350

Габаритные размеры, см: 19,3 x 10,5 x 3,1; Вес, г: 400;

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

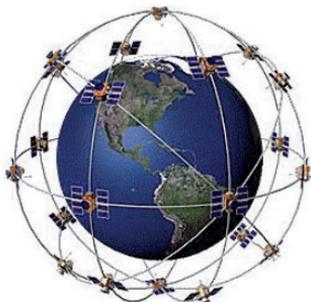
Основные принципы GPS навигации.

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.



Подключение внешнего источника видеосигнала.

Ваш навигатор может использоваться как монитор для внешних источников видеосигнала. Например вы можете подключить DVD плеер или другое устройство. Для подключения используйте специальный кабель входящий в комплект (см.раздел Комплектация). Подключите один конец к навигатору а другой к источнику видеосигнала и звука. Нажмите кнопку AV на передней панели навигатора, если изображение не появилось на экране проверьте правильность подключения или найдите правильный вариант экспериментально.



