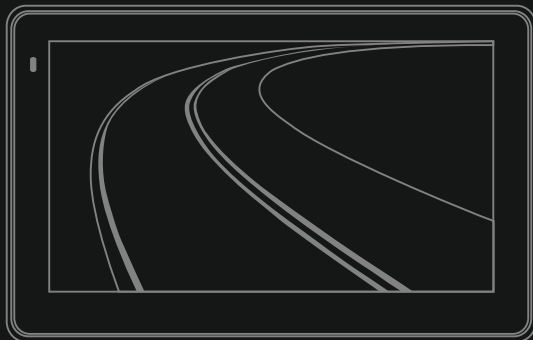


APLONE

GN-510

Руководство пользователя

USER MANUAL



Автомобильный GPS навигатор

Предостережения и уведомления

Для наиболее эффективной работы с устройством, пожалуйста, внимательно прочтите данное Руководство пользователя. Ознакомившись с Руководством, Вы получите всю необходимую информацию о стандартных и дополнительных функциях GPS- навигатора APLINE.

Все изменения в данное Руководство и автомобильные GPS-навигаторы APLINE (технические характеристики и комплектацию) могут вноситься производителем без уведомления пользователей.

Приведенные в Руководстве изображения элементов интерфейса носят ознакомительный характер и могут отличаться от реальных. Изготовитель не гарантирует полную совместимость устройства с любыми приложениями от сторонних разработчиков и корректную работу этих приложений.

Убедительно просим Вас делать резервные копии всей важной информации, т.к. наша компания не несет ответственности за ее потерю. В случае обнаружения ошибок в данном Руководстве и программном обеспечении автомобильных GPS-навигаторов APLINE, пожалуйста, сообщите о них по контактам, указанным на официальном сайте www.aplinegps.ru

Во избежание непредвиденных последствий, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с

данным Руководством, а также используйте только оригинальные аксессуары. В случае если Вы нарушите правила эксплуатации устройства и подсоедините к нему несовместимые аксессуары, то гарантия на данный товар будет автоматически аннулирована. Более того, неправильная эксплуатация устройства очень опасна как для Вашего здоровья, так и для здоровья окружающих. Наша компания не несет никакой ответственности за подобные последствия.

Вследствие строительства новых дорог и появления новых маршрутов существует вероятность того, что информация, находящаяся в базе данных навигационного ПО, не будет соответствовать действительности. Убедительно просим Вас действовать по ситуации и соблюдать все правила дорожного движения. В целях личной безопасности не пользуйтесь средствами управления устройством во время движения. В таких случаях наша компания также не несет никакой ответственности.

Ответственность за сервис GPS несет правительство США. Сигнал от спутников системы GPS не проходит сквозь твердые материалы (исключением является стекло). Если пользователь находится в здании или в тоннеле, определение его географического местоположения невозможно. На прием сигнала со спутника могут также влиять разные факторы, например, пасмурная погода, плотные препятствия (деревья, высокие здания), беспроводные устройства, работающие в автомобиле.

Для применения GPS-навигатора в автомобиле требуется наличие автомобильного держателя. Обязательно размещайте навигатор в салоне так, чтобы не ограничивать обзор водителя и не препятствовать срабатыванию подушек безопасности.

Гарантийный срок эксплуатации устройства – 12 месяцев с момента покупки.

Срок эксплуатации устройства – 24 месяца с момента покупки.

Срок эксплуатации аккумуляторной батареи и зарядного устройства – 12 месяцев с момента покупки.

Произведено по заказу ООО “Аплайн” 109390, Москва, 1-я ул. Текстильщиков 12/9, оф2 www.aplinegps.ru

Изготовитель: 24/C, Caiyu Building, Rainbow New city, Caitian South RD., FuTian District, Shenzhen, Guangdong,China.

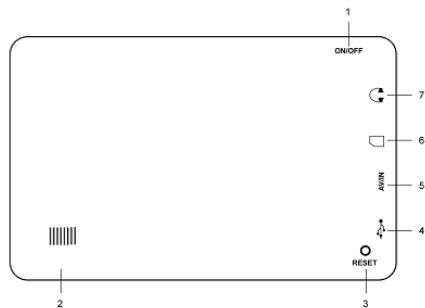
Содержание

Глава 1. Эксплуатация	1
1.1 Компоненты и разъемы	6
1.2 Включение/Выключение.....	7
1.3 Источники питания и зарядка	8
1.3.1 Автомобильное зарядное устройство.....	9
1.3.2 Кабель mini USB и подключение к ПК	9
1.3.3 Сетевой адаптер (дополнительная опция).....	10
1.4 Карта памяти microSD	10
1.5 Установка в автомобиле	11
1.6 Особенности системы навигации	11
1.7 Перезагрузка системы.....	13
Глава 2. Основные функции	14
2.1 Главное меню.....	14
2.2 FM трансмиттер	15
2.3 Просмотр изображений	17
2.4 Просмотр документов.....	19
2.5 Мультимедиа.....	20
2.5.1 Музыкальный проигрыватель	20
2.5.2 Видеоплеер	23
2.5.3 Flash-плеер.....	25
2.6 Игры	26
2.7 Утилиты	27
2.7.1 Windows	28
2.7.2 Калькулятор.....	29

2.7.3 Информация GPS.....	29
Глава 3. Системные настройки.....	30
3.1 Настройка языка интерфейса.....	31
3.2 Настройка яркости подсветки	32
3.3 Информация о заряде батареи	32
3.4 Регулировка громкости.....	33
3.5 Установка даты и времени.....	34
3.6 Системная информация.....	35
3.7 Калибровка экрана.....	35
3.8 Задание пути к навигационному ПО	36
3.9 USB-соединение	37
3.10 Обновление.....	38
Глава 4. неполадки и их устранение	39
Глава 5. Советы по уходу.....	42
Глава 6. Комплектация.....	43
Глава 7. Технические характеристики	44

Глава 1. Эксплуатация

1.1 Компоненты и разъемы



1 Кнопка включения/выключения Навигатора, вывода устройства из спящего режима

2 Динамик

3 Кнопка "Reset" для перезагрузки устройства

4 Разъем для подключения кабеля mini USB, автомобильного зарядного устройства или сетевого зарядного устройства (дополнительная опция). Используется для связи с ПК и зарядки

5 Аудио/видеовход AV/IN (дополнительная опция)

6 Слот для карт памяти microSD

7 Аудиовыход (стерео) для подключения наушников

1.2 Включение/Выключение

Для включения Навигатора необходимо, чтобы его аккумулятор был заряжен или подключен к внешнему источнику питания. Нажмите и удерживайте кнопку, расположенную в верхней торцевой части Навигатора, для включения или выключения устройства. При выключении устройства Система предложит перейти в спящий режим или выключить устройство:



Для выхода из спящего режима достаточно просто нажать кнопку включения.

Эксплуатация Навигатора в условиях повышенной влажности может вызвать короткое замыкание. Не оставляйте также устройство в течение длительного времени под воздействием прямых солнечных лучей, т.к. перегрев аккумуляторной батареи может привести к некорректной работе или повреждению устройства.

1.3 Источники питания и зарядка

Перед первым применением Навигатора полностью зарядите его. Значок в верхней части экрана главного меню показывает статус зарядки и текущий уровень заряда аккумулятора.

В Навигаторе используется встроенная литиевая аккумуляторная батарея. Навигатор может работать от собственного аккумулятора, от сети, от автомобильного прикуривателя или кабеля mini USB (при подключении к ПК).

Если Навигатор работает без внешнего источника питания, то такие режимы как прослушивание аудио, просмотр видео, слишком яркая подсветка и т.д. уменьшают время его автономной работы.

Для увеличения срока службы аккумулятора рекомендуется выполнить первые три цикла полной зарядки/разрядки.

Первые три зарядки рекомендуется проводить в течение не менее 5 часов.

Во избежание воспламенения или окисления встроенного аккумулятора избегайте высоких температур или попадания Навигатора в воду, а также резких ударов.

1.3.1 Автомобильное зарядное устройство

Подсоедините один конец автомобильного зарядного устройства к разъему mini USB, расположенному с левой стороны Навигатора, а другой конец вставьте в гнездо автомобильного прикуривателя.

Зарядное устройство необходимо вставлять в гнездо прикуривателя только при заведенном двигателе. Иначе, при запуске двигателя, возможно серьезное повреждение Навигатора вследствие скачка напряжения.

1.3.2 Кабель mini USB и подключение к ПК

Кабель mini USB используется для зарядки устройства и обмена данными с ПК. При подключении Навигатора к ПК Вы можете копировать нужную информацию с компьютера в Навигатор и наоборот, создавать резервные копии данных, устанавливать дополнительное ПО и т.д.

1. Убедитесь в том, что Навигатор включен.
2. Подсоедините один конец (mini USB) кабеля к соответствующему порту Навигатора, а другой конец кабеля подключите к USB-порту компьютера.
3. После соединения компьютер автоматически обнаружит новое устройство. Для работы с файлами и переноса информации с Навигатора на компьютер или с компьютера на Навигатор Вам может понадобиться программа Microsoft ActiveSync. Программу можно

скачать бесплатно с официального сайта корпорации Microsoft.

4. Когда Вы закончите работу, отсоедините USB-кабель.

В целях сохранности данных выполняйте их копирование на внешние носители каждый раз перед обновлением системной информации Навигатора. Во время соединения Навигатора с компьютером следующие действия могут привести к потере данных в процессе копирования:

1. Отсоединение USB-кабеля.
2. Выключение устройства.
3. Перезагрузка устройства или перепад напряжения.

Дополнительные сведения о USB-подключении к ПК можно найти в разделе 3.9 Руководства.

1.3.3 Сетевой адаптер (дополнительная опция)

Подсоедините один конец зарядного устройства к разъему mini USB, расположенному с левой стороны Навигатора, а другой подключите к розетке.

1.4 Карта памяти microSD

Навигатор предоставляет возможность работы с картами памяти формата microSD. Во избежание поломок контактов правильно устанавливайте карту памяти в соответствующий слот Навигатора. Вставляйте карту памяти лицевой стороной к себе до щелчка. Для того чтобы вынуть карту памяти, необходимо слегка нажать на нее до щелчка и отпустить.

Не извлекайте карту памяти при работающем навигационном ПО (если оно установлено на карте памяти) или при работе с файлами мультимедиа. Не сдавливайте, не сгибайте и не роняйте карту памяти. Избегайте высоких температур и повышенной влажности при эксплуатации и хранении карты памяти, оберегайте ее от воздействия прямых солнечных лучей, а также избегайте контактов с жидкостями и едкими веществами.

1.5 Установка в автомобиле

Для работы с Навигатором в автомобиле закрепите его на лобовом стекле с помощью входящего в комплект автомобильного держателя.

Выберите подходящее место для держателя, чтобы он не ограничивал поле зрения водителя. Не пользуйтесь Навигатором в автомобиле без держателя, не закрепляйте держатель на подушках безопасности или в зоне их возможного срабатывания.

1.6 Особенности системы навигации

В соответствии с выбором системы навигации, Навигатор получает сигнал со спутников GPS, устанавливает текущее местоположение объекта и отражает данные на карте. После того как будет задан пункт назначения, навигационное ПО может вычислить оптимальный маршрут. Вы сможете оценить все преимущества Навигатора и навигационного ПО с

интерактивными картами, яркой анимацией и голосовыми подсказками.

Использование определенных функций навигации целиком и полностью зависит от поставляемого с Навигатором навигационного ПО.

[Важные сведения]

1. Карты

Вследствие строительства новых дорог и появления новых маршрутов существует вероятность того, что информация, находящаяся в базе Навигатора, не будет соответствовать действительности. Настоятельно рекомендуем Вам действовать по ситуации и соблюдать все правила дорожного движения.

2. Навигация.

Навигатор предлагает оптимальный маршрут поездки, выбор же реального маршрута остается всегда на Ваше усмотрение.

3. Сигнал от спутника GPS

Спутниковые сигналы GPS как правило не проходят через твердые материалы (исключение – стекло). Если Вы находитесь в помещении, между высокими домами, в тоннеле, на подземной парковке или под эстакадой информация о вашем местоположении в Навигаторе может не соответствовать действительности. На качество, скорость и эффективность работы Навигатора также влияют погодные условия и удаление от спутников.

1.7 Перезагрузка системы

Если Навигатор не отвечает на команды пользователя (система "зависла") или есть необходимость в перезапуске системы, то нажмите тонким стержнем утопленную кнопку сброса ("Reset"), расположенную на задней панели устройства. О сбоях в работе системы говорят следующие признаки:

1. Переход с одного изображения на другое сильно замедлено или не выполняется.
2. Система сенсорного управления не функционирует.

Например, некоторые действия выполняются очень долго или не выполняются вовсе.

3. Не работает кнопка включения/выключения питания.

При перезагрузке системы все несохраненные данные будут потеряны, поэтому периодически выполняйте резервное копирование информации.

Глава 2. Основные функции

2.1 Главное меню

Главное меню Навигатора показано на рисунке ниже:



Элементы меню:



запуск навигационного ПО



переход к приложению Bluetooth



переход к приложению "Фото"



переход к приложению "Текст"



переход к приложениям
Мультимедиа



переход к настройкам
FM-трансммитера



переход к дополнительным
утилитам



переход к системным
настройкам



переход к приложению "Игры"



На верхней панели главного меню расположены значки быстрого доступа к настройкам Bluetooth, FM-транسمиттера, громкости, питания и установки даты/времени.

2.2. FM –трансмисер

Эта функция предназначена для передачи звука данного устройства на заданной частоте на FM-радиоприемник в автомобиле, затем Вы сможете услышать звук из Вашей стереосистемы в автомобиле, а так же установить уровень звука на ней.

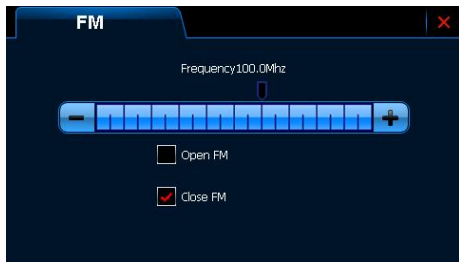
Действия:

В системном пользовательском интерфейсе откройте панель инструментов, затем найдите





значок для активирования FM.

Отобразится следующая картинка:



Затем Вам следует выбрать "Transmission On/вкл. передачу" или "Transmission Off/выкл. передачу", при выборе функции "Transmission On/вкл. передачу", Вы можете так же включить или выключить громкоговоритель. Мы советуем Вам закрывать громкоговоритель, если Вы выбрали команду "Transmission On/вкл.передачу".



Нажмите  или , или сразу протяните линейку для настройки FM-частоты, включите FM-модулятор и настройте на ту же частоту, затем Вы можете получить звук.

2.3 Просмотр изображений

Поддерживаются графические файлы в форматах JPG, BMP, PNG и GIF, функции поворота, масштабирования, а также просмотра изображений в режиме слайд-шоу.

Коснитесь кнопки "Фото" в главном меню для доступа к списку графических файлов:



Элементы меню:



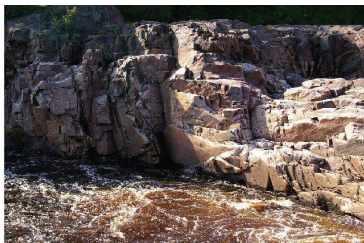
обновление списка графических файлов



выбор изображения

При обновлении списка в него попадут все графические файлы, находящиеся как во внутренней памяти устройства, так и на карте памяти.

После выбора нужного изображения откроется приложение для его просмотра:



Элементы меню:



переход к предыдущему изображению



переход к следующему изображению



оригинальный размер



увеличение размера изображения



уменьшение размера изображения



поворот изображения на 90 градусов



во весь экран



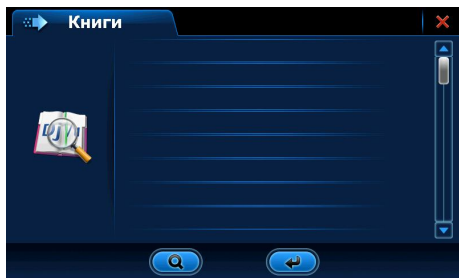
просмотр слайд-шоу изображений



выход из программы просмотра

2.4 Просмотр документов

Поддерживаются файлы в формате TXT, DJVU. Коснитесь кнопки "Книги" в главном меню для доступа к списку текстовых файлов:



Элементы меню:



обновление списка текстовых файлов



выбор изображения

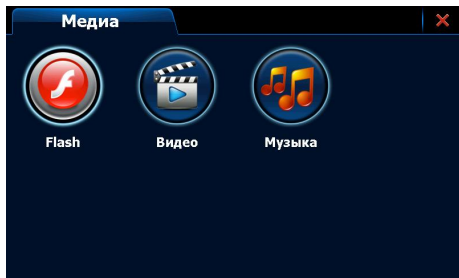
При обновлении списка в него попадут все текстовые файлы, находящиеся как во внутренней памяти устройства, так и на карте памяти.

После выбора нужного документа откроется приложение для его просмотра.

При чтении документа можно увеличить/уменьшить шрифт текста, а также задать перелистывание страниц в автоматическом или ручном режиме.

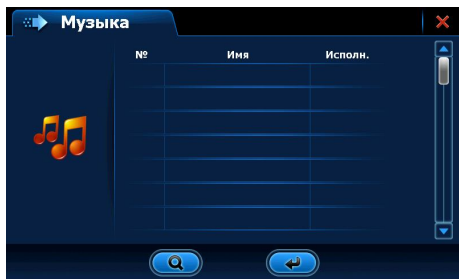
2.5 Мультимедиа

Коснитесь кнопки "Медиа" в главном меню для доступа к аудио и видеопроигрывателю, а также flash-плееру:



2.5.1 Музыкальный проигрыватель

Устройство поддерживает музыкальные файлы в форматах WMA и MP3. Коснитесь кнопки "Музыка" в меню "Медиа" для доступа к списку аудиофайлов:



Элементы меню:

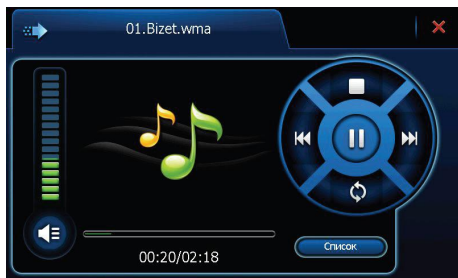


обновление списка аудиофайлов

выбор аудиофайла

При обновлении списка в него попадут все музыкальные файлы, находящиеся как во внутренней памяти устройства, так и на карте памяти.

После выбора нужного трека откроется приложение для его воспроизведения:



Элементы меню:



включить/выключить динамик



начать/приостановить воспроизведение



остановить воспроизведение



переход к предыдущему треку



переход к следующему треку



*непрерывное, последовательное
воспроизведение*



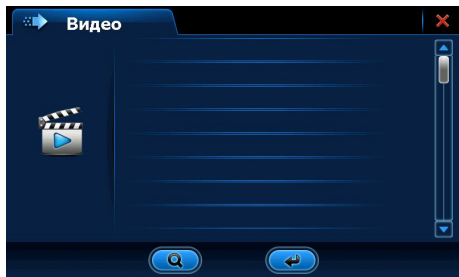
выход из приложения

Используйте встроенный аудио-разъем для подключения наушников или внешних динамиков.

Устройство позволяет одновременно слушать музыку и читать документы или просматривать фотографии.

2.5.2 Видеоплеер

Устройство поддерживает видеофайлы в форматах AVI, WMV, ASF, ASV, DAT, MPEG, MPG, MOV. Поддержка файлов 3GP, RM и RMVB зависит от конкретной модели. Коснитесь кнопки "Видео" в меню "Медиа" для доступа к списку видеофайлов:



Элементы меню:



обновление списка видеофайлов



выбор видеофайла

При обновлении списка в него попадут все видеофайлы, находящиеся как во внутренней памяти устройства, так и на карте памяти.

После выбора нужного файла откроется приложение для его просмотра:



Элементы меню:



начать/приостановить просмотр



остановить просмотр



переход к предыдущему видеофайлу



переход к следующему видеофайлу



включить/выключить динамик



во весь экран



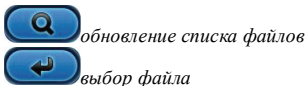
выход из приложения

2.5.3 Flash-плеер

Устройство поддерживает воспроизведение файлов в формате Flash (.swf). Коснитесь кнопки "Флэш" в меню "Медиа" для доступа к списку .swf файлов:









Элементы меню:



При обновлении списка в него попадут все .swf файлы, находящиеся как во внутренней памяти устройства, так и на карте памяти. После выбора нужного файла откроется приложение для его просмотра:

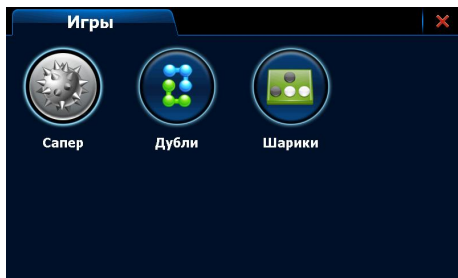


Элементы меню:

-  *начать/приостановить воспроизведение*
-  *остановить воспроизведение*
-  *переход к предыдущему .swf файлу*
-  *переход к следующему .swf файлу*
-  *во весь экран*
-  *выход из приложения*

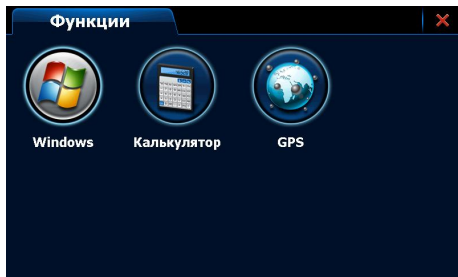
2.6 Игры

Коснитесь кнопки "Игры" в главном меню и в появившемся окне выберите касанием соответствующей кнопки нужную Вам игру:



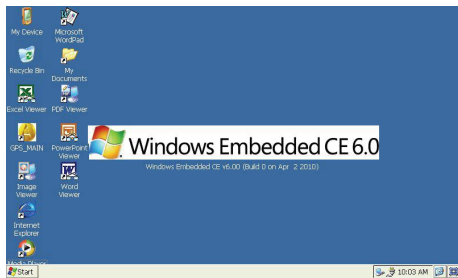
2.7 Функции

Коснитесь кнопки "Функции" в главном меню и в появившемся окне выберите интересующее Вас приложение:



2.7.1 Windows

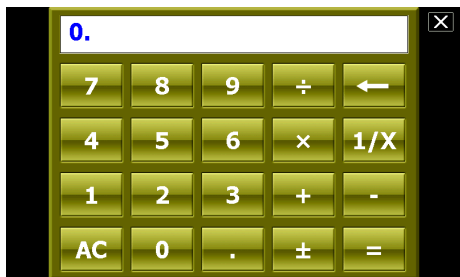
Коснитесь кнопки "Утилиты" в главном меню и в появившемся окне выберите касанием соответствующей кнопки приложение "Windows". Вы получите доступ к операционной системе Навигатора – Microsoft Windows CE с набором дополнительных приложений. В Вашем распоряжении теперь есть такие программы, как редактор текстовых документов WordPad, браузер Internet Explorer, проигрыватель Windows Media Player, приложения для просмотра документов Word, файлов Adobe Acrobat, электронных таблиц Excel, изображений, презентаций PowerPoint:



Для возврата в главное меню Навигатора дважды коснитесь ярлыка "GPS_Main" на рабочем столе.

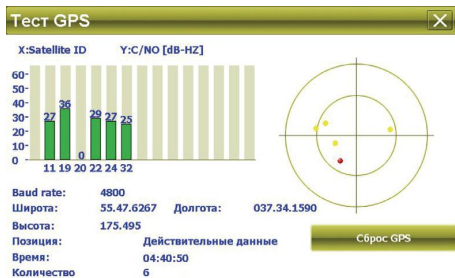
2.7.2 Калькулятор

Коснитесь кнопки "Функции" в главном меню и в появившемся окне выберите касанием соответствующей кнопки приложение "Калькулятор":



2.7.3 Информация GPS

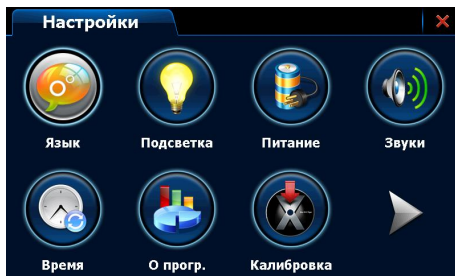
Коснитесь кнопки "Утилиты" в главном меню и в появившемся окне выберите касанием соответствующей кнопки приложение "Тест GPS":



Считайте показания GPS-приемника.

Глава 3. Системные настройки

Коснитесь кнопки "Настройки" в главном меню для изменения системных настроек:



Доступны следующие опции: регулировка яркости подсветки, громкости, выбор часового пояса, установка USB-соединения, задание пути к навигационному ПО, информация о заряде аккумуляторной батареи, установка даты/времени, калибровка экрана, выбор языка интерфейса, сведения о системе, форматирование устройства, обновление встроенного ПО Навигатора.

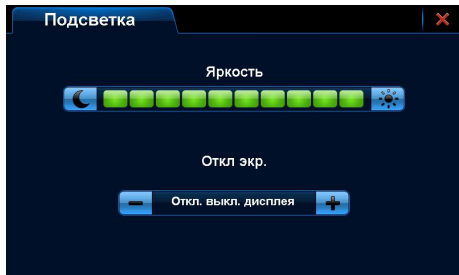
3.1 Настройка языка интерфейса

Коснитесь кнопки "Язык" в меню "Настройки" и в появившемся окне выберите язык интерфейса для работы с Навигатором:



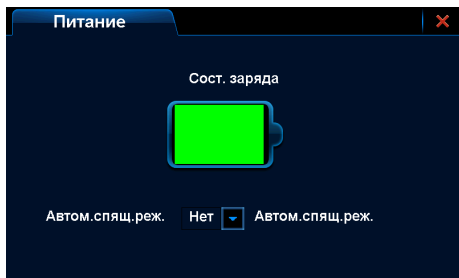
3.2 Настройка яркости подсветки

Коснитесь кнопки "Подсветка" в меню "Настройки" для изменения параметров яркости подсветки. В появившемся окне установите яркость подсветки и время бездействия системы до отключения подсветки:



3.3 Информация о заряде батареи

Коснитесь кнопки "Питание" в меню "Настройки". В появившемся окне отображается текущий уровень заряда аккумуляторной батареи и задается время бездействия системы до перехода Навигатора в спящий режим в целях энергосбережения:

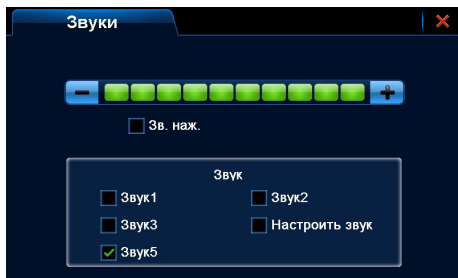


К настройкам питания можно перейти и касанием соответствующей кнопки, размещенной на верхней панели главного меню.

3.4 Регулировка громкости

Коснитесь кнопки "Звуки" в меню "Настройки". В появившемся окне отрегулируйте громкость касания кнопок и музыкального сопровождения при включении Навигатора.

К настройкам громкости можно перейти и касанием соответствующей кнопки, размещенной на верхней панели главного меню.



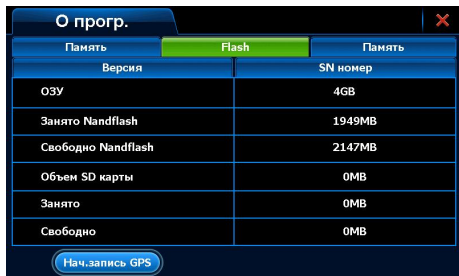
3.5 Установка даты и времени

Коснитесь кнопки "Время" в меню "Настройки" и в появившемся окне кнопками и последовательно переходите к установке года, месяца, дня, часа, минут, секунд и часового пояса.



3.6 Системная информация

Коснитесь кнопки "О Системе" в меню "Настройки" и в появившемся окне считайте системную информацию о версии ПО, серийном номере устройства, размере оперативной памяти SDRAM и встроенной памяти NAND Flash.



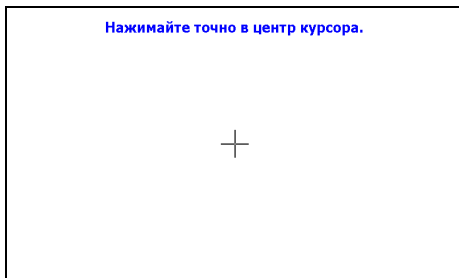
The screenshot shows a window titled "О прог." (About) with a close button (X) in the top right corner. The window has three tabs: "Память" (Memory), "Flash" (selected), and "Память" (Memory). The "Flash" tab displays a table with the following data:

Версия	SN номер
ОЗУ	4GB
Занято Nandflash	1949MB
Свободно Nandflash	2147MB
Объем SD карты	0MB
Занято	0MB
Свободно	0MB

At the bottom of the window, there is a button labeled "Нач.запись GPS".

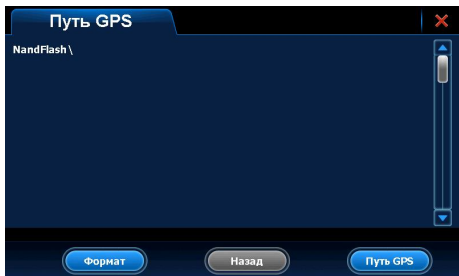
3.7 Калибровка экрана

Коснитесь кнопки "Калибровка" в меню "Настройки" и в появившемся окне последовательно касайтесь центра появляющегося перекрестия до тех пор, пока операция калибровки не будет успешно завершена. В случае успешной калибровки появится системное сообщение "Калибровка закончена".



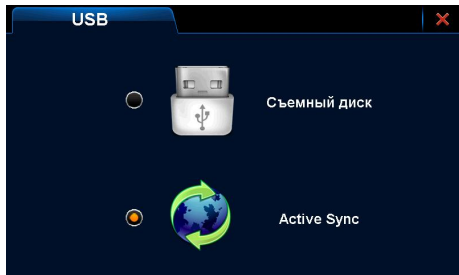
3.8 Задание пути к навигационному ПО

Коснитесь кнопки "Путь GPS" в меню "Настройки" для указания пути к навигационному ПО. В появившемся окне выберите исполняемый файл (с расширением .exe) для запуска навигационного ПО.



3.9 USB-соединение

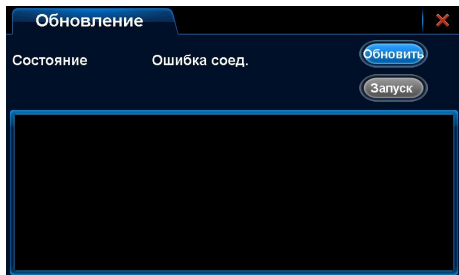
Коснитесь кнопки "USB" в меню "Настройки" и в появившемся окне выберите соединение Навигатора с ПК с помощью программы ActiveSync или соединение с ПК в качестве внешнего накопителя.



3.10 Обновление

Вам понадобится файл обновления системного ПО Навигатора.

Файл обновления должен находиться в корневой директории на карте памяти. Коснитесь кнопки "Обновление" в меню "Настройки" и в появившемся окне коснитесь кнопки "Запуск" для выполнения обновления.



Глава 4. неполадки и их устранение

N	Ошибка	Возможна причина	Решение
1	Устройство не включается	Батарея разряжена (На экране не отображается дополнительного дисплея после нажатия клавиши включения.)	Пожалуйста, прочтите в данной инструкции пункт, относящийся к зарядке батареи, используйте для зарядки только оригинальное зарядное устройство.
2	Устройство «зависло»	Стартовый интерфейс не меняется длительное время.	Выполните перезагрузку устройства, используя утопленную кнопку "Reset"
		Нет изображения на экране или изображение «зависает» при нажатии любой клавиши.	Нажмите и удерживайте в течение 5-ти секунд кнопку включения. Выполните перезагрузку устройства, используя утопленную кнопку "Reset"

3	Ошибка в обновлении	Во время обновления изображение «зависло» и ни одна кнопка не работает.	Эта ошибка может быть исправлена только специалистом авторизованного сервисного центра. Пожалуйста, обратитесь в ближайший пункт технического обслуживания.
4	Устройство невозможно зарядить	Во время зарядки, индикатор не горит или на экране не отображается знак зарядки.	Возможно, зарядное устройство подключено неправильно.
			Зарядное устройство неисправно.
			Батарея повреждена или полностью заряжена.
5	Навигатор не подключается к компьютеру	<ol style="list-style-type: none"> 1. USB-кабель неплотно зафиксирован в разъемах 2. Не установлена программа ActiveSync 	Проверьте соединение USB-кабеля; установите программу ActiveSync

6	Устройство не реагирует на касание кнопок меню или реагирует слишком медленно	1. Система сенсорного управления не настроена 2. Зависание устройства	Откалибруйте экран; выполните перезагрузку устройства, используя утопленную кнопку "Reset"
7	Тусклое изображение	Подсветка экрана недостаточно яркая	Отрегулируйте яркость и время отключения подсветки
8	Навигатор не принимает GPS-сигнал или сигнал слишком слабый	Нахождение в зоне неустойчивого приема	Вернитесь в зону устойчивого приема

Глава 5. Советы по уходу

Аккуратное обращение с устройством гарантирует его бесперебойную исправную работу и уменьшает риск возникновения повреждений.

Держите устройство подальше от мест с повышенной влажностью и высокой температурой.

Не рекомендуется надолго выставлять устройство на солнце или под воздействие сильного ультрафиолета.

Не рекомендуется класть любые предметы на устройство и тем более их на него ронять.

Не рекомендуется подвергать устройство ударам и ронять его с любой высоты.

Не рекомендуется подвергать устройство воздействию быстрых и значительных перепадов температур. От этого внутри прибора возможно скопление конденсата. В случае появления конденсата внутри прибора, дайте ему полностью высохнуть перед тем, как снова начать работу.

Не допускается садиться на устройство. По этой причине мы не рекомендуем носить устройство в задних карманах одежды. Поверхность сенсорного экрана легко поцарапать.

Не рекомендуется касаться экрана острыми предметами. Для защиты сенсорного экрана от царапин можно воспользоваться ненаклеиваемыми средствами защиты, специально разработанными для LCD- дисплеев портативных устройств.

Не рекомендуется чистить устройство во включенном состоянии. Для протирки экрана и корпуса устройства следует пользоваться мягкой тканью, смоченной в воде.

Не рекомендуется пользоваться бумажными салфетками для чистки сенсорного экрана.

Никогда не пытайтесь разбирать, ремонтировать или вносить любые изменения в конструкцию устройства. Разборка, модификация или любые попытки ремонта могут стать причиной повреждения устройства и даже причиной травм или материального ущерба, и обязательно влекут за собой отмену всех гарантий на устройство.

Не рекомендуется хранить или перевозить и переносить легковоспламеняющиеся жидкости, газы или взрывчатые вещества вместе с устройством, его деталями или комплектующими.

Глава 6. Комплектация

1. GPS навигатор
2. Автомобильный держатель на стекло автомобиля
3. Автомобильная зарядка в прикуриватель
4. Кабель mini USB
5. Руководство пользователя на русском языке
6. Гарантийный талон

Глава 7. Технические характеристики

Процессор	MSB2521A 500МГц
Flash-память NANDFLASH	4 Гб
Оперативная память SDRAM	128 Мб
Операционная система	Microsoft Windows CE 6.0
GPS, время позиционирования (на открытом воздухе)	Горячий старт < 10 сек Теплый старт < 38 сек Холодный старт < 70 сек
ЖК-дисплей	TFT 5" Разрешение экрана: 480x272, 262000 цветов
Сенсорный экран	Высокоточный износостойкий
Поддержка USB	USB-клиент 2.0, порт mini USB
Поддержка карт памяти	Слот microSD (макс. до 8 Гб)
Аудио	Встроенный динамик и аудио-выход (стерео) для подключения наушников
Аккумулятор	Встроенная литиевая батарея: 1000 мАч, 3.7В

Ток потребления	Постоянный ток 5В, 1000 мАч
Автомобильное зарядное устройство	Вход 12-24В, выход 5В/1.0А
Навигационная система	Установлена во внутреннюю память устройства или на карту памяти (в зависимости от комплектации)
Видеоплеер	Поддержка форматов AVI, WMV, ASF, ASV, DAT, MPEG, MPG, MOV, 3GP, RM, RMVB
Аудиоплеер	Поддержка форматов MP3, WMA
Просмотр изображений	Поддержка форматов JPG, BMP, PNG, GIF
Просмотр документов	Поддержка форматов TXT
Температурный диапазон	Рабочая температура: -20 – 50С Температура хранения: -25 – 65С
Габариты	135*81*12.5мм
Вес	190 гр