



Автомобильный GPS навигатор
с функцией видеорегистратора



Руководство по эксплуатации

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 LEXAND.

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

Приведенные в Руководстве изображения элементов интерфейса носят исключительно 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 LEXAND, пожалуйста, сообщите о них по контактам, указанным на официальном сайте www.lexand.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 вовремя 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 – 12 месяцев с момента покупки.

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

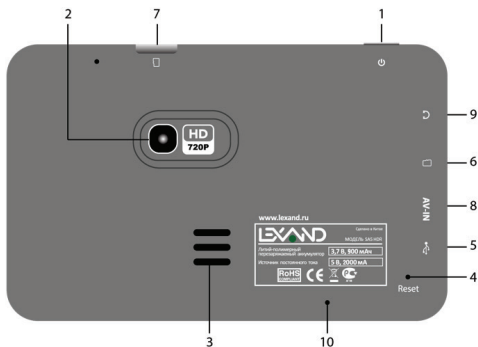
Содержание

Предостережения и уведомления	1
Глава 1. Эксплуатация	5
1.1. Компоненты и разъемы	5
1.2 Включение/Выключение	6
1.3 Источники питания и зарядка	6
1.3.1 Автомобильное зарядное устройство	7
1.3.2 Кабель mini USB и подключение к ПК	7
1.3.3 Сетевой адаптер (дополнительная опция)	8
1.4 Карта памяти microSD (TransFlash)	8
1.5 Установка в автомобиле	9
1.6 Особенности системы навигации	9
1.7 Перезагрузка системы	10
Глава 2. Основные функции	11
2.1 Главное меню	11
2.2 Видеорегистрация	12
2.2.1 Режим записи видео	13
2.2.2 Режим фото	15
2.2.3 Режим воспроизведения	16
2.3 Просмотр изображений	17
2.4 Просмотр документов	19
2.5 Internet	21
2.6 Мультимедиа	24
2.6.1 Музыкальный проигрыватель	24
2.6.2 Видеоплеер	26
2.6.3 Flash-плеер	28
2.7 Утилиты	30
2.7.2 Калькулятор	31
2.7.3 Информация GPS	31
2.7.4 FM-транسمиттер	32
2.7.5 AV-вход	33
Глава 3. Системные настройки	34
3.1 Настройка языка интерфейса	34
3.2 Настройка яркости подсветки	35

3.4 Регулировка громкости.....	36
3.5 Установка даты и времени	37
3.7 Калибровка экрана	38
3.8 Задание пути к навигационному ПО	38
3.9 Камера.....	39
3.10 USB-соединение	40
Глава 4. Неполадки и их устранение	41
Глава 5. Советы по уходу	42
Глава 6. Комплектация	43
Глава 7. Технические характеристики	44

Глава 1. Эксплуатация

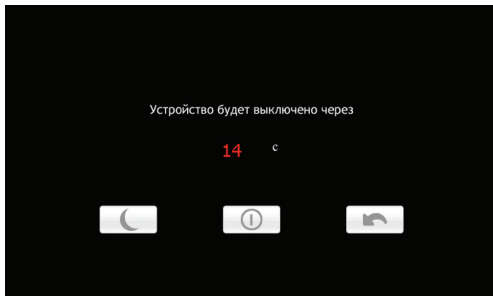
1.1. Компоненты и разъемы



1. Кнопка включения/выключения Навигатора, вывода устройства из спящего режима;
2. Камера видеорегистратора;
3. Динамик;
4. Кнопка “Reset” для перезагрузки устройства;
5. Разъем для подключения кабеля mini USB, автомобильного зарядного устройства, сетевого зарядного устройства или OTG-хост кабеля (дополнительная опция). Используется для связи с ПК, зарядки, подключения 3G-модема;
6. Слот для карт памяти формата microSD (TransFlash) для хранения приложений, карт Навигационной системы, файлов мультимедиа;
7. Слот для карт памяти формата microSD (TransFlash) для записи видео и фото с камеры видеорегистратора;
8. AV-вход, предназначен для подключения камеры заднего вида;
9. Аудиовыход (стерео) для подключения наушников;
10. Микрофон.

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 или Windows Mobile Device Center, в зависимости от версии Windows, установленной на вашем ПК. 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 (TransFlash)

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 в слот 6 и лицевой стороной от себя в слот 7 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), при работе видеорежистратора 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. Подробнее с работой Навигационной системы можно ознакомиться в отдельной брошюре, входящей в комплект поставки Навигатора.

Важные сведения

1. Карты

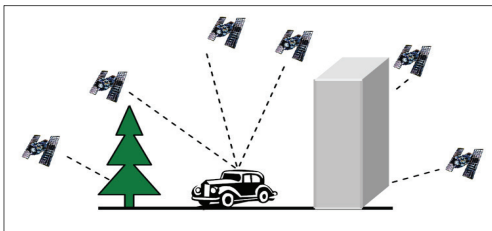
Вследствие строительства новых дорог и появления новых маршрутов существует вероятность того, что информация, находящаяся в базе Навигатора, не будет соответствовать действительности. Настоятельно рекомендуем Вам действовать по ситуации и соблюдать все правила дорожного движения. В случае обновления или модернизации программного обеспечения всю интересующую Вас информацию можно найти на нашем официальном сайте www.lexand.ru.

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 Перегрузка 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;



- Активация камеры видеорегистратора (переход к приложению Камера);



- переход к приложению “Фото”;



- переход к приложению “Текст”;



- переход к установке Интернет-соединения и WEB-браузеру;



- переход к приложениям мультимедиа;



- переход к дополнительным утилитам;



- переход к системным настройкам;



- переход к приложению “Игры”

На верхней панели главного меню    13:42 расположены значки быстрого доступа к настройкам FM-трансммиттера, громкости, питания и установки даты/времени.

2.2 Видеорегистрация

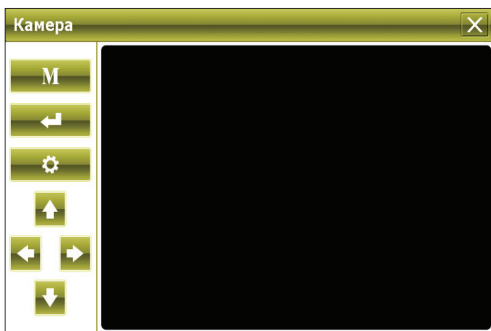
Вставьте карту памяти microSD в слот, расположенный в верхней торцевой части устройства, для использования Навигатора в качестве видеорегистратора. Во избежание поломок контактов правильно устанавливайте карту памяти в соответствующий слот Навигатора. Вставляйте карту памяти контактами к себе до щелчка.



Для корректной работы видеорегистратора используйте карту памяти MicroSD (TransFlash) класса не ниже 6.

Для того чтобы вынуть карту памяти, необходимо слегка нажать на нее до щелчка и отпустить.

Для активации камеры и режима “Видеорегистрация” при включенном Навигаторе коснитесь кнопки “Камера” в главном меню:



Элементы управления:

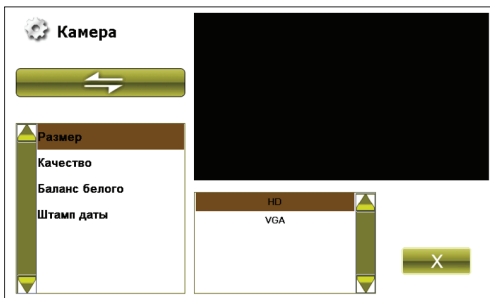
-  - переключает режимы видеорегистратора: запись видео, запись фото, просмотр видео и фото файлов (воспроизведение);
-  - начало/остановка записи видео (фото), в режиме воспроизведения начало/остановка воспроизведения;
-  - настройки видеорегистратора;
-  - цифровое увеличение изображения в режиме записи видео/фото;
-  - цифровое уменьшение изображения в режиме записи видео/фото;
-  - переход к следующему файлу в режиме просмотра (воспроизведения);
-  - переход к предыдущему файлу в режиме просмотра (воспроизведения);
-  - свернуть приложение.

2.2.1 Режим записи видео

Для того чтобы запустить запись видео необходимо прикоснуться к экрану в любом месте, появится основное меню видеорегистратора, в котором нужно нажать кнопку . Повторное нажатие кнопки  приведет к остановке записи видео.

Если GPS-приемник навигатора установил связь со спутниками, то на экране вы будете видеть информацию о текущих координатах и скорости движения. Эта информация будет в дальнейшем отображаться и на записанных видеофайлах.

Нажмите на кнопку  в режиме видео и вы перейдете в режим настроек видеорежиссуры.



Вы можете выполнить следующие настройки:

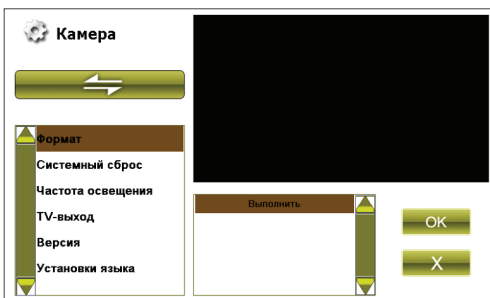
Подраздел “Размер” позволяет выбрать одно из двух возможных разрешений видеозаписи: HD или QVGA.

Подраздел “Качество” позволяет выбрать один из двух вариантов качества видеозаписи: Высокое или Нормальное.

Подраздел “Баланс белого” позволяет выбрать режим освещения снимаемого объекта: Авто, День, Облачно, Вольфрам, Люминисцент.

Подраздел “Штамп даты” позволяет устанавливать отображение времени/даты при записи видеофайлов: Выключено, Дата, Дата и время.

Нажатие кнопки  в меню настроек в любом режиме работы видеорегистратора откроет меню общих настроек видеорегистратора.



Подраздел “Формат” предназначен для форматирования карты памяти (удаления всех файлов с SD карты, без возможности восстановления).

Подраздел “Системный сброс” позволяет вернуть видеорегистратор к начальным, заводским установкам, со сбросом всех пользовательских настроек.

Подраздел “Частота освещения” позволяет установить необходимое значение в соответствии с характеристиками электрической сети (50 или 60 Гц).

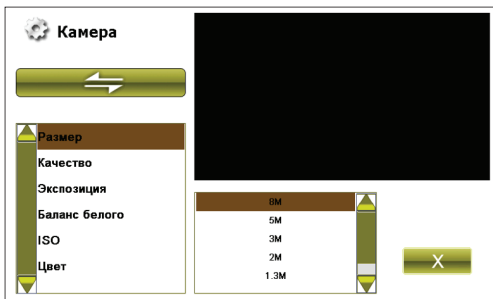
Подраздел “TV-выход” позволяет выбрать систему цветности NTSC или PAL. В подразделе “Номер версии” можно уточнить текущую версию прошивки прибора.

Подраздел “Установки языка” позволяет выбрать предпочтительный язык меню видеорегистратора.

2.2.2 Режим фото

Для того, чтобы сделать фотоснимок необходимо прикоснуться к экрану в любом месте, появится основное меню в котором нужно нажать кнопку 

Нажмите на кнопку  , в режиме фото и вы перейдете в режим настроек фотокамеры.



Подраздел “Размер” позволяет выбрать одно из шести возможных разрешений видеозаписи: 8Мп, 5Мп, 3Мп, 2Мп, 1,3Мп, VGA.

Подраздел “Качество” позволяет выбрать один из трех вариантов качества видеозаписи: Высокое, Стандартное или Экономичное.

Подраздел “Экспозиция” позволяет выбрать степень освещения снимаемого

го объекта.

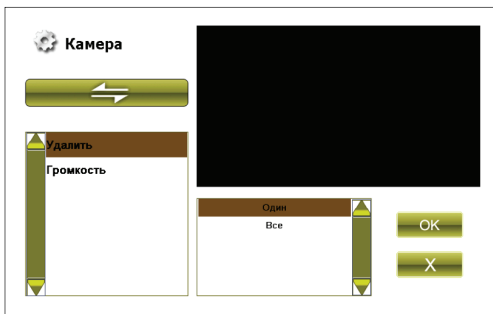
Подраздел “Баланс белого” позволяет выбрать режим освещения снимаемого объекта: Авто, День, Облачно, Вольфрам, Люминисцент.

Подраздел “ISO” отвечает за настройку светочувствительности: Авто, 100, 200, 400, 800.

Подраздел “Цвет” отвечает за выбор цвета фотоснимка: Стандарт, Яркий, Сепия, Монохром.

2.2.3 Режим воспроизведения

Нажмите на кнопку  в режиме воспроизведения и вы перейдете в режим работы с уже записанными файлами.



Подраздел “Удалить” отвечает за удаление выбранного файла или всех видео и фото файлов.

Подраздел “Громкость” отвечает за уровень громкости при воспроизведении записанных видеофайлов.



Навигатор работает в дуплексном режиме. Это значит, что можно одновременно осуществлять видеорегистрацию и пользоваться другими приложениями Навигатора, в том числе Навигационным ПО.



Запись на карту памяти происходит в циклическом режиме. При заполнении карты памяти автоматически происходит удаление старых файлов (видео сохраняется в виде коротких фрагментов продолжительностью чуть более минуты), и вместо них записывается новая информация. Поэтому если Вам важны ранние записи, периодически переносите их на иные устройства хранения данных.

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 управления:



– обновление списка графических файлов;



– просмотр выбранного 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 управления:

-  - переход к предыдущему изображению;
-  - переход к следующему изображению;
-  - вписать изображение в экранную область;
-  - увеличить размер изображения;
-  - уменьшить размер изображения;
-  - поворот изображения на 90°;
-  - переход в режим полноэкранного просмотра;



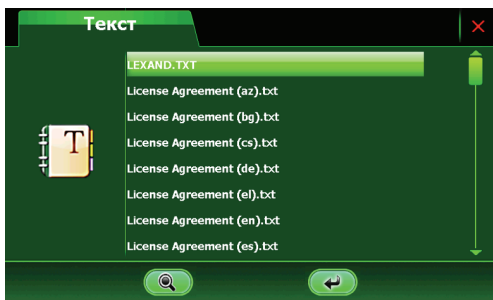
- просмотр изображений в режиме слайд-шоу;



- выход из программы просмотра;

2.4 Просмотр документов

Поддерживаются файлы в формате TXT. Коснитесь кнопки “Текст” в главном меню для доступа к списку текстовых файлов:



Элементы меню:



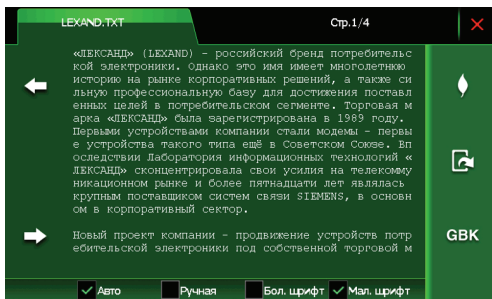
- обновление списка текстовых файлов;



- просмотр выбранного документа;

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:



Элементы управления:

-  - переход к предыдущей странице документа;
-  - переход к следующей странице документа;
-  - создание и удаление закладок в документе;
-  - переход к выбранной закладке;
-  - смена кодировки текста;

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

2.5 Internet

Навигатор предоставляет сервис удаленного доступа к сети и имеет встроенный Web-браузер для работы в сети Интернет. Для соединения с Интернет Вам понадобится 3G-модем, с установленной в него карточкой сотового оператора и подключенной услугой передачи данных, а так же OTG-хост кабель.



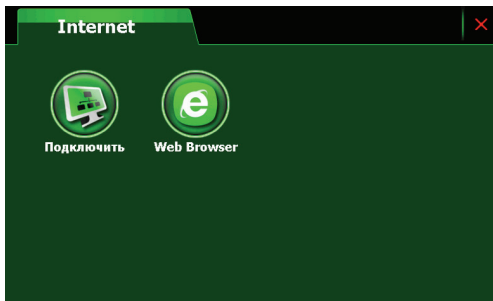
Необходимо использовать Y-образный кабель, так как 3G-модем может получать питание только от внешнего источника, но не от Навигатора.

Коснитесь кнопки “Установки USB” в меню “Настройки” и в появившемся окне выберите режим HOST (см. раздел 3.9 Руководства).



Обратите внимание, что только в режиме HOST возможна работа с 3G-модемом.

Коснитесь кнопки “Internet” для настроек доступа в Интернет и запуска Web-браузера:



В меню “Internet” коснитесь кнопки “Подключить”. Все необходимые настройки будут выполнены автоматически. Для установки соединения необходимо от 5 до 10 секунд. После установки соединения подпись под кнопкой сменится на “Отключить”, Навигатор готов к работе в сети Интернет.



Производитель не может гарантировать корректную работу Навигатора со всеми представленными на рынке моделями 3G-модемов. Список совместимого оборудования Вы можете найти на сайте производителя или уточнить в службе технической поддержки.

Коснитесь кнопки “Web Browser” для запуска Web-браузера. В адресной строке браузера с помощью экранной клавиатуры введите адрес нужного сайта. Начнется загрузка запрашиваемой страницы:



На панели инструментов браузера расположены следующие кнопки:



- переход на предыдущую просмотренную страницу;



- переход на следующую страницу;



- остановить загрузку страницы;



- обновить страницу;



- переход на домашнюю страницу;



- загрузить службу поиска;



- настройки Web-браузера;



- увеличить масштаб отображаемой страницы;



- уменьшить масштаб отображаемой страницы;



- исходный масштаб отображаемой страницы;



- во весь экран;

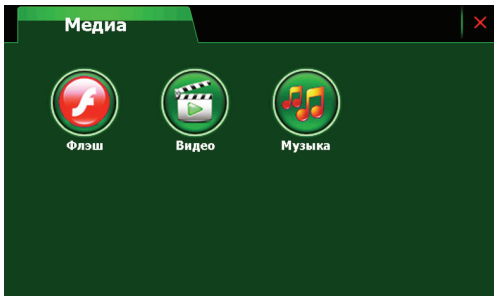


- выход из приложения;

Так же, если Вы установили соединение с Интернет с помощью 3G-модема, Вы можете загружать информацию о дорожных заторах в вашу Навигационную систему. Информацию о том, как это сделать Вы можете найти в буклете посвященном работе Навигационного ПО.

2.6 Мультимедиа

Коснитесь кнопки “Медиа” в главном меню для доступа к аудио и видео-проигрывателю, а также flash-плееру:



2.6.1 Музыкальный проигрыватель

Устройство поддерживает музыкальные файлы в форматах WMA и MP3. Коснитесь кнопки “Музыка” в меню “Медиа” для доступа к списку ауди-офайлов:



Элементы управления:



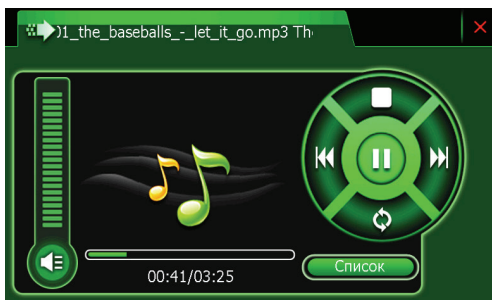
- обновление списка аудиофайлов;



- прослушивание выбранного 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 управления:



- включить/выключить динамик;



- начать/приостановить воспроизведение;



- остановить воспроизведение;



- переход к предыдущему треку;



- переход к следующему треку;



- непрерывное, последовательное воспроизведение и воспроизведение в случайном порядке;

Отрегулируйте громкость воспроизведения с помощью виртуального слайдера, расположенного над экранной кнопкой динамика.

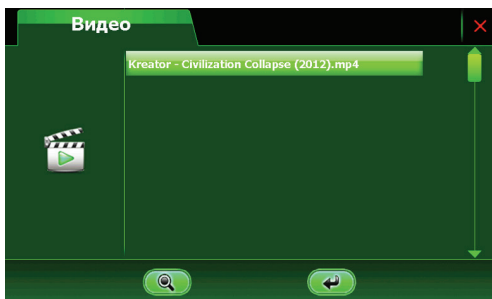
Используйте встроенный аудио-разъем для подключения наушников или внешних динамиков.



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

2.6.2 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 управления:



- обновление списка видеофайлов;



- просмотр выбранного 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 управления:



- начать/приостановить просмотр;



- остановить просмотр;



- переход к предыдущему видеофайлу;



- переход к следующему видеофайлу;



- включить/выключить динамик;



- переход в режим полноэкранного просмотра;

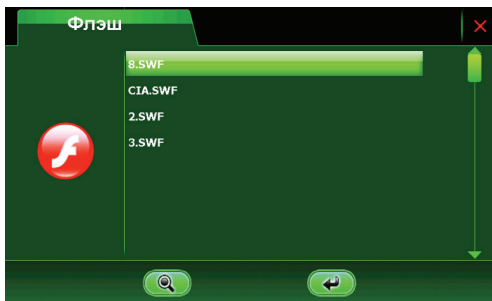


- выход из приложения;

Отрегулируйте громкость воспроизведения с помощью виртуального слайдера, расположенного справа от экранной кнопки динамика.

2.6.3 Flash-плеер

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



Элементы управления:



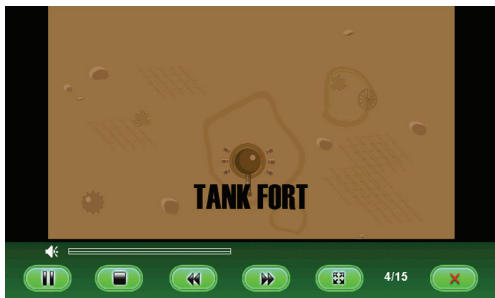
- обновление списка .swf файлов;



- просмотр выбранного .swf файла;

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 управления:



- начать/приостановить воспроизведение;



- остановить воспроизведение;



- переход к предыдущему .swf файлу;



- переход к следующему .swf файлу;



- переход в режим полноэкранного просмотра;

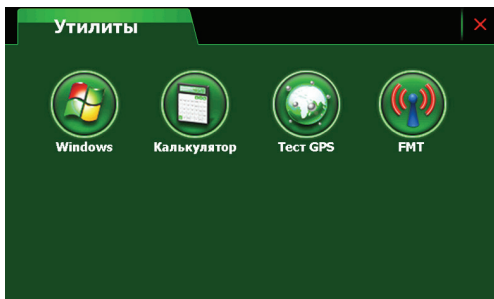


- выход из приложения;

Отрегулируйте громкость воспроизведения с помощью виртуального слайдера, расположенного над кнопками управления.

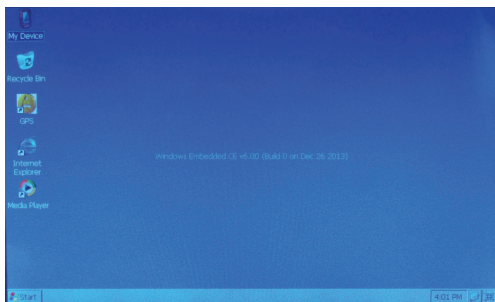
2.7 Утилиты

Коснитесь кнопки “Утилиты” в главном меню и в появившемся окне: выберите интересующее Вас приложение.



2.7.1 Windows

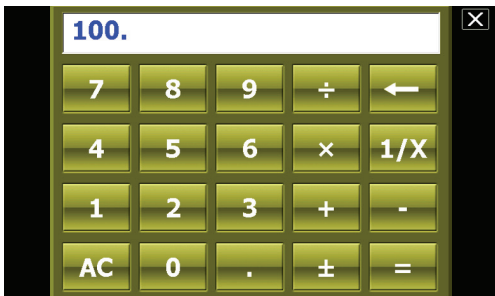
Коснитесь кнопки “Утилиты” в главном меню и в появившемся окне выберите касанием соответствующей кнопки приложение “Windows”. Вы получите доступ к операционной системе Навигатора – Microsoft Windows CE с набором дополнительных приложений. В Вашем распоряжении теперь есть такие программы, как браузер Internet Explorer, проигрыватель Windows Media Player:



Для возврата в главное меню Навигатора дважды коснитесь ярлыка “GPS” на рабочем столе.

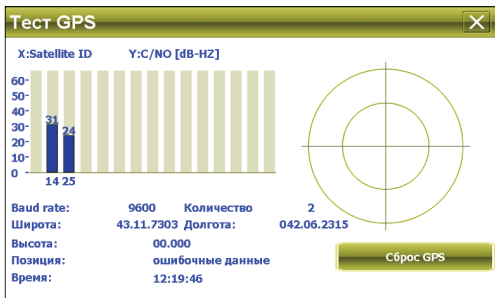
2.7.2 Калькулятор

Коснитесь кнопки “Утилиты” в главном меню и в появившемся окне выберите касанием соответствующей кнопки приложение “Калькулятор”:



2.7.3 Информация GPS

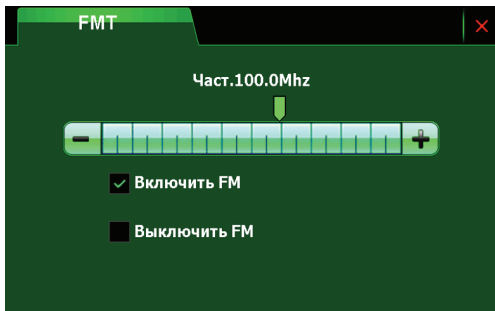
Коснитесь кнопки “Утилиты” в главном меню и в появившемся окне выберите касанием соответствующей кнопки приложение “Тест GPS”:



Считайте показания GPS-приемника. Так же Вы можете выполнить сброс всех данных и альманахов GPS-приемника.

2.7.4 FM-трансмисмиттер

Коснитесь кнопки “Утилиты” в главном меню и в появившемся окне выберите касанием соответствующей кнопки приложение “FMT”, для настроек FM-трансмисмиттера:



FM-трансмисмиттер посылает аудиосигнал на автомагнитоу или другое радиоустройство с FM-диапазоном. Например, если выставить на Навигаторе частоту 100 МГц и принимающее устройство настроить на эту же частоту, то все звуковые сигналы Навигатора будут транслироваться через усилитель радиоустройства. Встроенный динамик Навигатора при этом отключается.



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

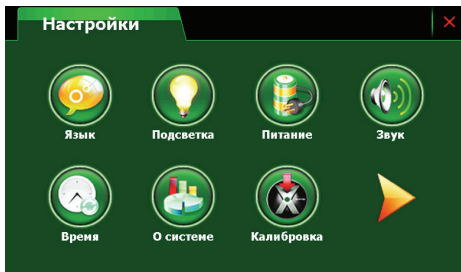
2.7.5 AV-вход

Навигатор SA5 HDR оборудован разъемом AV-IN (3,5 мм). Данный разъем позволяет присоединить к навигатору внешнюю камеру заднего вида. При

подаче на разъем AV-IN одновременно видеосигнала и питания напряжением 5В, экран навигатора переходит в режим отображения информации с внешней камеры. При отключении питания экран навигатора возвращается к прежнему режиму.

Глава 3. Системные настройки

Коснитесь кнопки “Настройки” в главном меню для изменения системных настроек:



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

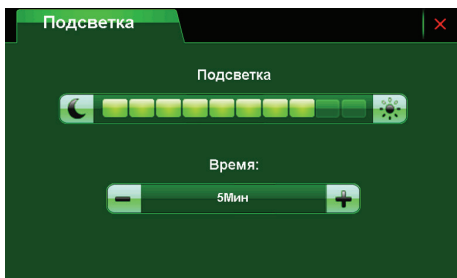
3.1 Настройка языка интерфейса

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



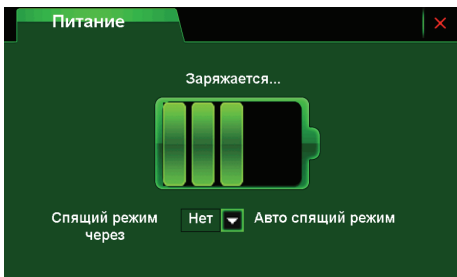
3.2 Настройка яркости подсветки

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:

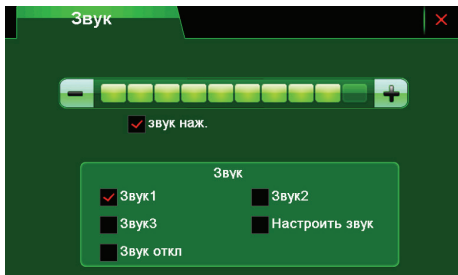




К настройкам питания также можно перейти касанием соответствующей кнопки, размещенной на верхней панели главного меню.

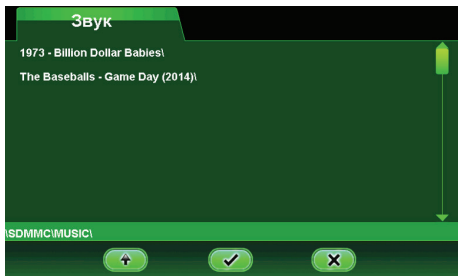
3.4 Регулировка громкости

Коснитесь кнопки “Звук” в меню “Настройки”. В появившемся окне



отрегулируйте громкость касания кнопок и музыкального сопровождения при включении Навигатора.

Вы можете добавить свою мелодию, активировав опцию “Настроить звук” (поддерживаются файлы в формате MP3):





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

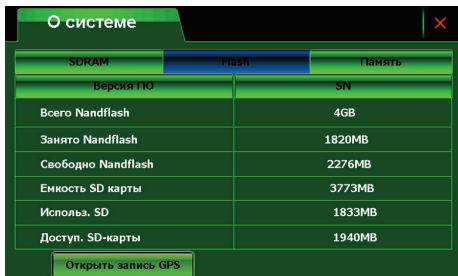
3.5 Установка даты и времени

Коснитесь кнопки “Время” в меню “Настройки” и в появившемся окне кнопками вверх/вниз и вправо/влево Вы можете установить значение текущего времени/даты/часового пояса.



3.6 Системная информация

Коснитесь кнопки “О Системе” в меню “Настройки” и в появившемся окне

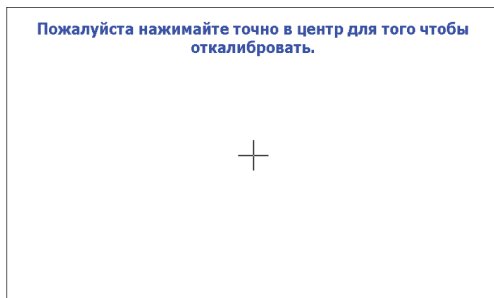


считайте системную информацию о версии ПО, серийном номере устройства, размере оперативной памяти SDRAM, внутренней памяти NAND Flash и емкости карты памяти.

Кнопка “Открыть запись GPS” позволяет сохранить GPS-треки Вашего маршрута для дальнейшей работы, например, с картами Google.

3.7 Калибровка экрана

Коснитесь кнопки “Калибровка” в меню “Настройки” и в появившемся окне

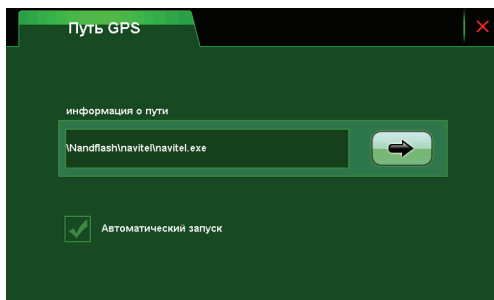


последовательно касайтесь центра появляющегося перекрестия до тех пор, пока операция калибровки не будет успешно завершена. В случае успешной калибровки появится системное сообщение “Калибровка закончена”.

3.8 Задание пути к навигационному ПО

Коснитесь кнопки “Путь GPS” в меню “Настройки” для указания пути к навигационному ПО.

В появившемся окне

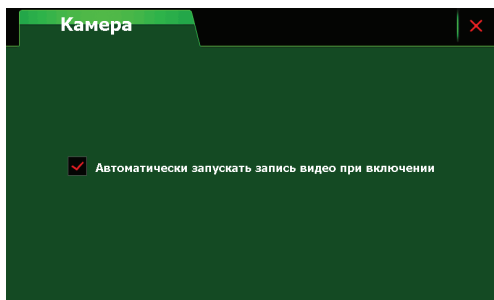


выберите исполняемый файл (с расширением *.exe) для запуска навигационного ПО.

Вы можете установить галочку в окно “Автоматический запуск” в этом случае Навигационная система будет запускаться автоматически, сразу же после включения устройства.

3.9 Камера

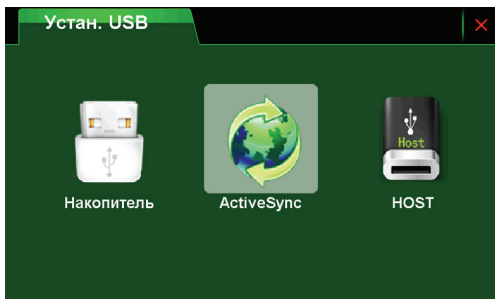
Коснитесь кнопки “Камера” в меню “Настройки”



Вы можете установить галочку в окно “Автоматически запускать видео после включения устройства” в этом случае видеорегистратор будет запускаться автоматически в режиме записи, сразу же после включения устройства.

3.10 USB-соединение

Коснитесь кнопки “Установки 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 или режим HOST. Режим HOST позволяет подключить к Навигатору внешние устройства, в частности, 3G-модем.



Обратите внимание, что только в режиме HOST возможна работа с 3G-модемом.

Глава 4. неполадки и их устранение

Неполадка	Причина	Устранение неполадки
Устройство не включается или неожиданно выключается	Разряжена батарея	Зарядите батарею
Тусклое изображение	Подсветка экрана недостаточно яркая	Отрегулируйте яркость и время отключения подсветки (см. раздел 3.2 Руководства)
Устройство не реагирует на касание кнопок меню или реагирует слишком медленно	1. Система сенсорного управления не настроена 2. Зависание устройства	Откалибруйте экран (см. раздел 3.7 Руководства); выполните перезагрузку устройства, используя утопленную кнопку «Reset»
Отсутствие звука или звук слишком слабый	1. Установлен самый низкий уровень громкости 2. Неправильное подключение наушников 3. Активирован FM-транسمиттер	Прибавьте звук; проверьте выключен ли FM-трансмисмиттер; правильно подключите наушники
Навигатор не подключается к компьютеру	1. USB-кабель неплотно зафиксирован в разъемах 2. Не установлена программа ActiveSync 3. Включен режим HOST	Проверьте соединение USB-кабеля; установите программу ActiveSync (см. разделы 1.3.2 и 3.9 Руководства), отключите режим HOST
Навигатор не принимает GPS-сигнал или сигнал слишком слабый	Нахождение в зоне неустойчивого приема	Вернитесь в зону устойчивого приема (см. раздел 1.6 Руководства)
Не устанавливается соединение с Интернет	Не активирован режим HOST	Активируйте режим HOST (см. раздел 3.9 Руководства)

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 следует надолго выставлять устройство на солнце или под воздействие сильного ультрафиолета.

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

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

Не следует 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 следует садиться на устройство. По этой причине мы не рекомендуем носить устройство в задних карманах одежды.

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

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

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

Глава 6. Комплектация

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

Глава 7. Технические характеристики

Центральный процессор	MSrar MSB 2531, 800 МГц, ARM Cortex-A
Flash-память NAND	4 Гб
Оперативная память SDRAM	128 Мб
Операционная система	Microsoft Windows CE 6.0
GPS, время позиционирования (на открытом воздухе)	MStar MSR2112, 66 каналов, Горячий старт < 1 сек Теплый старт < 35 сек Холодный старт < 42 сек
ЖК-дисплей	TFT 5" Разрешение экрана: 800x480, 65 тыс. цветов
Сенсорный экран	Высокоточный износостойкий
Камера	Разрешение: 1 Мп, Запись видео HD 720P, Фото до 8 Мп Угол обзора: 75° Фокусное расстояние: 3 мм; F=2.8 Диапазон фокусировки: 60 см – ∞ Формат записи видео: AVI Формат фотоснимков: JPEG Дуплексный режим (возможность одновременной работы н авиационного ПО и видеорегистрации) Циклическая запись (продолжение записи при заполнении карты памяти)
Поддержка USB	USB-клиент 2.0, порт mini USB, OTG USB-хост
Поддержка карт памяти	Слот microSD (TransFlash) макс. 32 Гб
AV-вход (AV-IN)	Разъем 3,5 мм для подключения внешней камеры заднего вида
Аудио	Встроенный динамик и аудио-выход (стерео) для подключения наушников
Аккумулятор	Встроенная литий-полимерная батарея: 900 мАч, 3.7 В
Зарядка	Постоянный ток 5 В, 1500 мАч

Автомобильное зарядное устройство	Автомобильное зарядное устройство Вход 12-24В, выход 5В/1.5А
Навигационная система	Установлена во внутреннюю память устройства
Видеоплеер	Поддержка форматов AVI, MP4, MPEG, MPG
Аудиоплеер	Поддержка форматов MP3, WMA
Просмотр изображений	Поддержка форматов JPG, BMP
Просмотр документов	Поддержка формата TXT
Температурный диапазон	Рабочая температура: -10 – +60°C Температура хранения: -20 – +70°C
Габариты	134,5x84x12 мм
Вес	175 г

