

Roda UMa



Содержание

Основные технические характеристики.....	4
Комплектность	5
Внешний вид	6
Быстрый запуск	8
Общее описание	10
Установка в автомобиле.....	12
Главное меню.....	16
Навигация	18
Соединение с мобильным телефоном через BlueTooth	21
Порядок соединения	22
Использование в качестве устройства Hands Free.....	27
Соединение с Интернет.....	31

Чтение книг	34
Прослушивание музыки	36
Просмотр видео	38
Просмотр фотографий	41
Полезные программы.....	44
Игры.....	45
Настройки	46
Выключение прибора	52

Основные технические характеристики

CPU	MTK ARM 11 468MHz
GPS Chipset	MTK MT3328
Дисплей	5" TFT LCD
Разрешение	800 x 480, 65k color
RAM	64MB
Встроенная Flash - память	2Gb
Используемые карты памяти	Micro SD/ SDHC card
Аккумулятор	900 mAh
Аудиовыход	3.5mm
Операционная система	Windows CE 5.0 Core
Bluetooth	hands-free + DUN

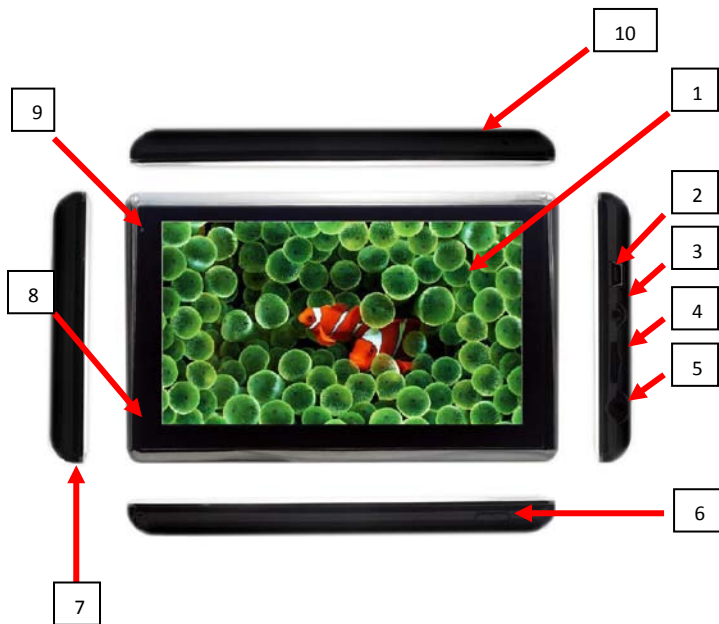
Комплектность

Навигатор Roda UMa	1 шт.
Стилуc	1 шт.
Рамка крепления	1 шт.
Автомобильный держатель	1 шт.
Устройство питания 12V	1 шт.
Сетевое устройство питания 220V	1 шт.
USB Кабель	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Лицензия навигационной программы	1 шт.

Во внутренней памяти устройства записаны:

- Активированная навигационная программа
- Установочный файл программы ActiveSync для синхронизации с компьютерами под управлением Windows XP. Операционные системы Windows Vista и Windows 7 имеют встроенные средства синхронизации.
- Программа конвертации видео файлов PocketDivXEncoder
- Образцы аудио, видео, фото файлов и текста

Внешний вид



1. LCD дисплей и сенсорная панель
2. Разъем USB и внешнего источника питания
3. Вход Аудио-Видео. В данной модели не используется.
4. Слот MicroSD карт.
5. Аудиовыход 3.5 мм
6. Кнопка включения-выключения и вызова Главного Меню.
7. Стилус
8. Микрофон
9. Индикатор зарядки.
10. Кнопка сброса (Reset)

Быстрый запуск

(при использовании прибора в качестве навигатора)

1. Установите и надежно закрепите прибор на лобовом стекле автомобиля таким образом, чтобы он не загромождал обзор водителю, не препятствовал доступу к органам управления, не закрывал приборы и не мешал работе подушек безопасности.
2. Рекомендуется размещать прибор по возможности ближе к лобовому или боковому стеклу автомобиля, т.к. прием сигнала возможен только при прямой видимости спутников.
3. Подсоедините автомобильный адаптер к гнезду 12V работающего автомобиля. При пуске двигателя рекомендуется вынимать адаптер, т.к. скачки напряжения могут привести к выходу из строя предохранителя.
4. Провод адаптера подключите к гнезду USB прибора (2). Прибор имеет собственный аккумулятор, позволяющий некоторое время работать в автономном режиме, но на длительную работу без подзарядки не рассчитан. Расположите провод таким образом, чтобы он не мешал управлению автомобилем.
5. Включите прибор длительным нажатием кнопки(6) на корпусе
6. Запустите навигационную программу

7. Загрузите необходимую карту и найдите точку, в которую Вам необходимо прибыть. Обозначьте ее как точку финиша. Можно, также, задать несколько промежуточных точек. Подробнее об использовании навигационных программ Вы узнаете в инструкции к соответствующей программе.
8. После того как будут обнаружены четыре или более навигационных спутника и устройство определит Ваши координаты (при первом запуске может потребоваться 2-3 минуты), навигационная программа рассчитает оптимальный маршрут Вашего следования.
9. Двигаясь согласно визуальным указаниям и голосовым подсказкам, ориентируйтесь, прежде всего, на Правила Дорожного Движения и Ваш водительский опыт. Не отвлекайтесь от управления автомобилем. Если Вы не согласны с предложенным маневром, просто двигайтесь так, как считаете нужным
10. По окончании движения не оставляйте прибор и устройство крепления в автомобиле.

Общее описание

Roda UMa представляет собой навигационный приемник GPS, позволяющий принимать сигналы навигационной системы NAVSTAR и вычислять с их помощью текущие координаты с точностью порядка 10 метров. Для определения координат необходимо иметь в зоне прямой видимости не менее четырех спутников NAVSTAR.

Прокладка маршрута и поиск по карте обеспечиваются за счет использования навигационных и картографических программ. На прибор может быть установлено любое количество программ, работающих под управлением операционной системы WinCE 5.0. Условия установки и использования программ, а также обновлений программ и карт определяются производителями соответствующего программного обеспечения.

Для установки программ устройство имеет внутреннюю энергонезависимую память объемом 2Гб и слот для подключения карт MicroSD. Программы и файлы могут быть расположены как во внутренней памяти, так и на картах. Не рекомендуется использование карт емкостью свыше 4Гб.

Помимо использования в качестве навигатора устройство может быть использовано в качестве портативного устройства воспроизведения звуковых и видео файлов, просмотра фотографий, чтения

электронных книг и текстовых документов. Также на устройстве записано несколько игр и полезных программ.

При наличии совместимого мобильного телефона или другого устройства, позволяющего связываться по протоколу Bluetooth DUN (Dial-Up Networking), прибор может быть подключен к Интернет. Данное подключение может использоваться навигационными программами для получения информации о дорожной обстановке.

Управление устройством осуществляется при помощи сенсорного экрана, к которому можно прикасаться как пальцем, так и любым другим предметом, не оставляющим царапин на экране. Не рекомендуется использование металлических предметов и пишущих поверхностей авторучек и карандашей. В корпусе прибора расположен стилус, который наиболее оптимально подходит для этой цели.

Установка в автомобиле.

Для использования прибора в качестве навигатора целесообразно закрепить его на лобовом или боковом стекле автомобиля. Для этой цели используется автомобильный держатель и рамка крепления.



Автомобильный держатель

1. Присоска
2. Рычаг присоски
3. Винты регулировочные

Рамка крепления

4. Верхняя планка

Соедините рамку и держатель, как показано на рисунке.



Вставьте прибор в рамку. Прибор закрепится в держателе после щелчка.

Ослабьте винты (3). Держатель приобретет три степени свободы.

Прислонив прорезиненную поверхность (1) к стеклу, поверните движущиеся части держателя таким образом, чтобы прибор был удобно расположен. Закрепите винты (3).

Установите держатель с прибором в окончательное положение, прижмите его к стеклу и

поверните рычажок присоски (2) по часовой стрелке. Проверьте надежность закрепления держателя.

В зимний период стекло может быть заморожено. В этом случае присоска работать не будет. Рекомендуется предварительно отогреть стекло.

Подключите автомобильный адаптер к гнезду 12V, а кабель питания к разъему USB (2) прибора. Расположите провод таким образом, чтобы он не мешал управлению автомобилем. При запуске двигателя рекомендуется вынимать адаптер из гнезда, т.к. скачки напряжения могут привести к выходу из строя предохранителя.

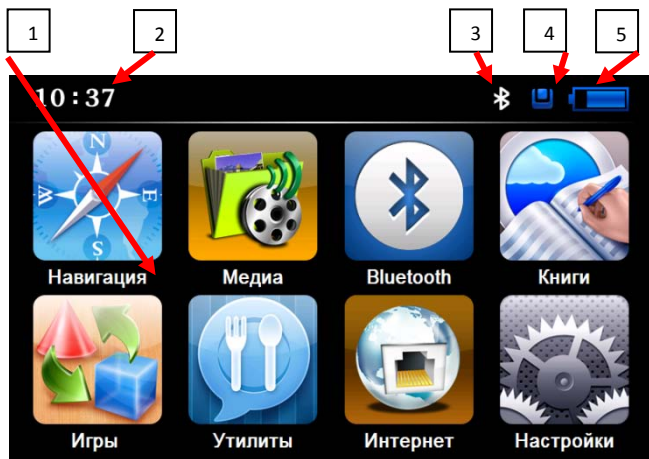
Для снятия устройства нажмите пальцем на верхнюю планку (4) рамки крепления и вытолкните прибор на себя.

Чтобы отсоединить крепление от стекла поверните рычажок присоски против часовой стрелки и медленно потяните за язычок. Дождитесь, пока воздух попадет под присоску.

Не рекомендуется оставлять прибор или держатель на стекле автомобиля.

Главное меню

Для включения нажмите и подержите 3 секунды кнопку включения прибора (6). Через некоторое время на экране дисплея появится Главное Меню.



1. Главное Меню прибора
2. Индикатор времени
3. Индикатор связи BlueTooth
4. Индикатор наличия карты MicroSD
5. Индикатор уровня заряда батареи

Главное меню может быть вызвано в любой момент кратковременным нажатием на кнопку включения.

- Навигация** – запуск навигационной программы.
Настройка пути к исполняемому файлу навигационной программы осуществляется посредством меню «Путь» на второй странице раздела «Настройки».
- Медиа** – проигрыватели аудио- и видео- файлов и программа просмотра фотографий.
- Bluetooth** – настройки сопряжения с телефоном через Bluetooth и программа для звонков Hands Free.
- Книги** – программа для чтения электронных книг и текстов.
- Игры** – раздел с играми.
- Утилиты** – полезные программы: калькулятор и конвертер величин.
- Интернет** – средства для подключения к Интернет по протоколу DUN
- Настройки** – настройки прибора.

Навигация

Устройство позволяет установку любых навигационных программ, работающих под управлением операционной системы WinCE 5.0. Одна из таких программ уже установлена, активирована и готова к работе. Вызов программы осуществляется прикосновением к иконке «Навигация» в главном меню.



Для ознакомления с работой программы обратитесь к инструкции пользователя или посетите сайт производителя. Сохраняйте лицензионную карточку, с ее помощью Вы можете получать обновления программы и карт и восстанавливать программу в случае сбоя.

Если Вы хотите установить другую программу, то, прежде всего Вам необходимо приобрести ее у производителя или продавца программного обеспечения. При приобретении обращайте внимание на совместимость программы с устройством.

Рекомендуется проконсультироваться у производителя программного обеспечения.

Установите программу во внутреннюю память прибора или на карту MicroSD в соответствии с инструкциями производителя.

Установите путь к запускаемому файлу программы, нажав последовательно иконки: «**Настройки**» => «>» => «**Путь**»



В настройках программы укажите в качестве источника GPS сигнала: COM 1 Speed 9600

При наличии свободного места во внутренней памяти или на картах MicroSD вы можете установить и настроить любое количество программ. Иконка «**Навигация**» Главного Меню может быть настроена на запуск одной из них.

Вместо программы навигации может быть установлена пользовательская программа-оболочка, позволяющая, например, запускать несколько программ без перенастройки.

Для работы некоторых навигационных сервисов, прежде чем запускать навигационную программу,

следует установить соединение с Интернет. В этом случае следует:

1. Установить соединение с мобильным телефоном через Bluetooth
2. Установить соединение с Интернет по протоколу DUN
3. Запустить навигационную программу

Прочтите разделы меню **«Соединение с мобильным телефоном через Bluetooth»** и **«Соединение с Интернет»**

Помните, что функцией прибора является только определение координат при помощи навигационной спутниковой системы NAVSTAR с той точностью, которую в данный момент эта система позволяет получать. По всем вопросам работы навигационных программ и точности карт обращайтесь непосредственно к производителю программного обеспечения.

Соединение с мобильным телефоном через BlueTooth

Устройство содержит встроенный модуль BlueTooth, который позволяет:

1. Использовать прибор в качестве устройства Hands Free для разговора по мобильному телефону в режиме громкой связи
2. Использовать прибор для соединения с Интернет

В обоих случаях требуется мобильный телефон, поддерживающий соответствующую функцию.

Для использования в качестве Hands Free достаточно, чтобы мобильный телефон поддерживал обмен по протоколу BlueTooth. Как правило, все подобные телефоны допускают использование устройств Hands Free.

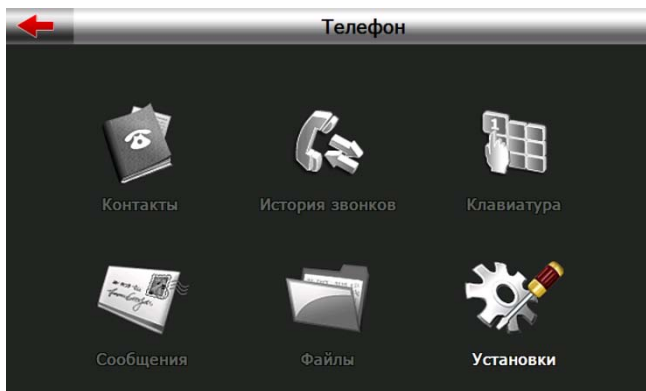
Для доступа в Интернет необходимо, чтобы телефон, во-первых, поддерживал доступ в Интернет, а во-вторых, обладал функцией BlueTooth с протоколом DUN (Dial-Up Networking), позволяющим передавать доступ в Интернет связанным устройствам.

Стабильность и скорость соединения зависит преимущественно от используемого мобильного телефона.

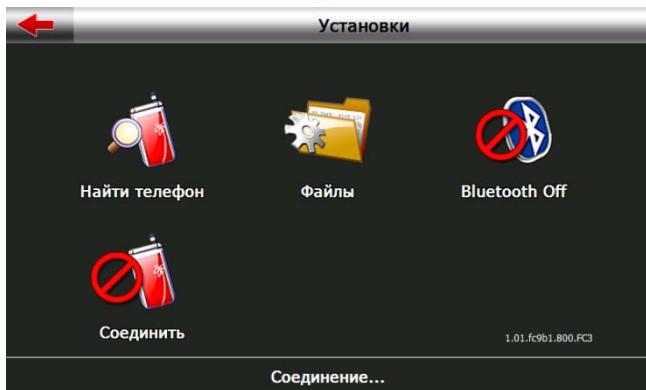
Порядок соединения

Прежде всего, необходимо установить связь между телефоном и устройством.

Для этого войдите в раздел «**BlueTooth**» Главного Меню,

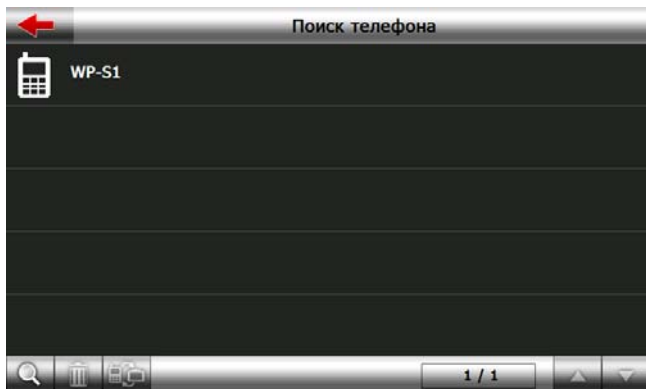


далее в раздел «**Установки**».



Коснитесь иконки «**Поиск телефона**»

Откроется окно со списком всех ранее обнаруженных устройств



Список можно обновить, коснувшись иконки



в левом нижнем углу.

Будет произведен поиск всех устройств BlueTooth в радиусе действия прибора.

После обновления списка выберите одно из устройств.

Вы можете, коснувшись соответствующей иконки:



- удалить устройство из списка



- установить связь с устройством.

В последнем случае будет запущен процесс соединения с выбранным телефоном.

Вам будет предложено создать пароль.

Ввод пароля

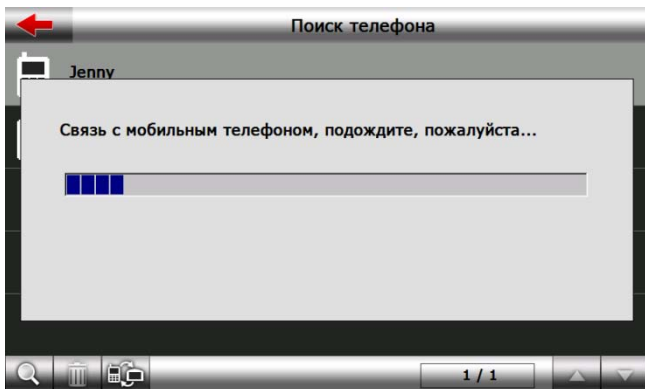
Пароль
1234

Хорошо

1	2	3	4	5
6	7	8	9	0

Введите строку из 4-6 цифровых символов и коснитесь кнопки «**Хорошо**» на экране

Введенная последовательность будет отправлена на телефон и устройство перейдет в режим ожидания ответа.

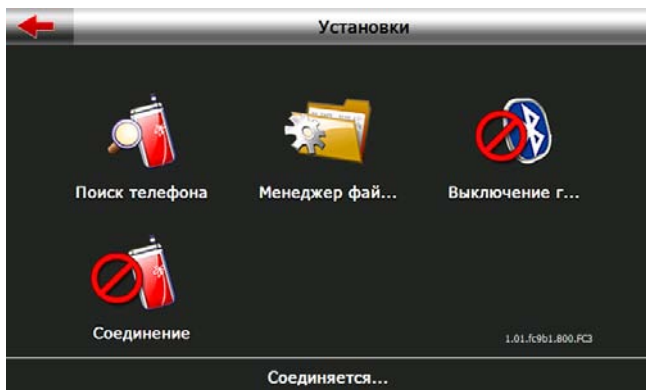


На телефоне появится запрос на соединение. Вам надо будет ввести заданный Вами пароль и, возможно, ответить на дополнительные вопросы на дисплее телефона. Если соединение не удалось, проверьте настройки телефона и подключите соответствующие службы. Должны быть задействованы протоколы Hands Free и DUN.

В дальнейшем, устройство будет посылать запрос на соединение с телефоном каждый раз, как только телефон появится в зоне действия работающего устройства.

В зависимости от марки телефона и его настроек Вам, возможно, потребуется произвести какие-либо действия с телефоном, чтобы подтвердить соединение.

Другие иконки раздела «Установки» позволяют Вам:



Соединение/Разъединение – разорвать и восстановить связь с телефоном

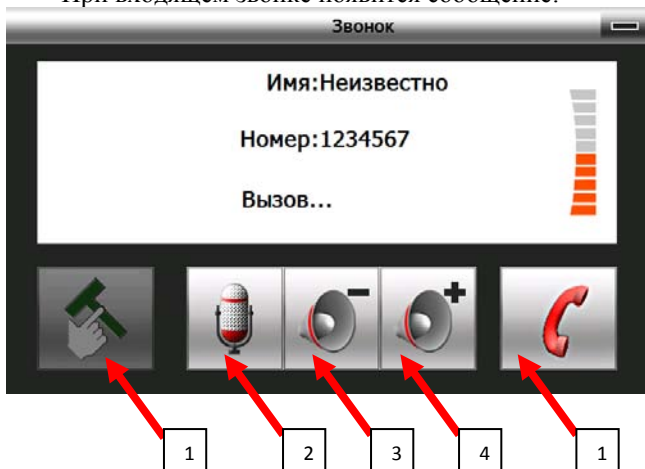
Включение/выключение – включить или отключить режим BlueTooth

Менеджер файлов – установить место для размещения файлов при включенном режиме передачи файлов через канал BlueTooth и выбрать мелодию звонка.

Использование в качестве устройства Hands Free.

После того как соединение установлено, Вы можете использовать устройство для приема входящих звонков и совершения исходящих.

При входящем звонке появится сообщение:



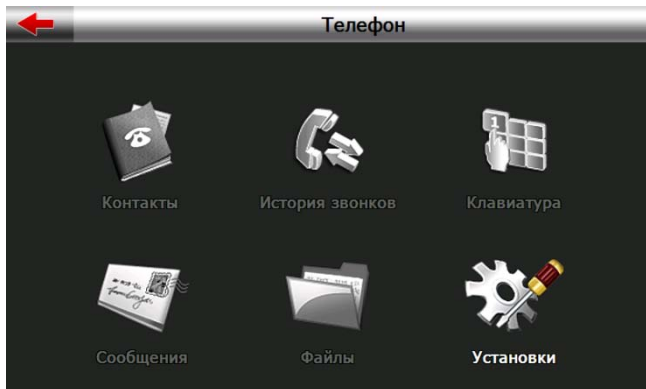
1. Начать разговор
2. Отключить микрофон
3. Понизить громкость
4. Повысить громкость
5. Завершить разговор

Для совершения исходящего звонка коснитесь



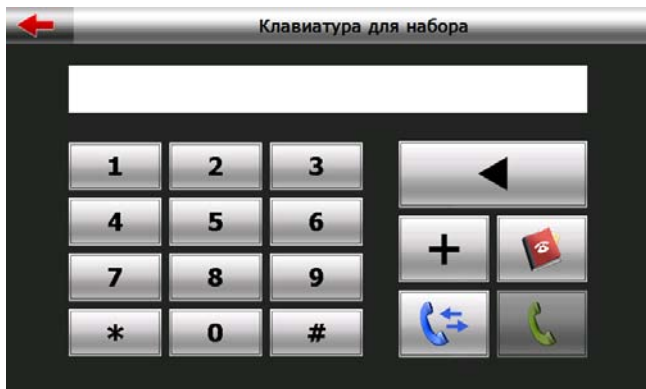
иконки Главного Меню.

В появившемся меню



Вы можете:

- Набрать номер телефона при помощи иконки «**Клавиатура**» и совершить исходящий звонок



- Повторить один из ранее совершенных или принятых звонков при помощи иконки «**История звонков**»

- Совершить звонок абоненту из телефонной книги при помощи иконки «**Телефонная книга**»

- Просмотреть или отправить SMS при помощи иконки «**Сообщения**»

- Перекачать на устройство файлы с телефона при помощи иконки «**Менеджер файлов**»

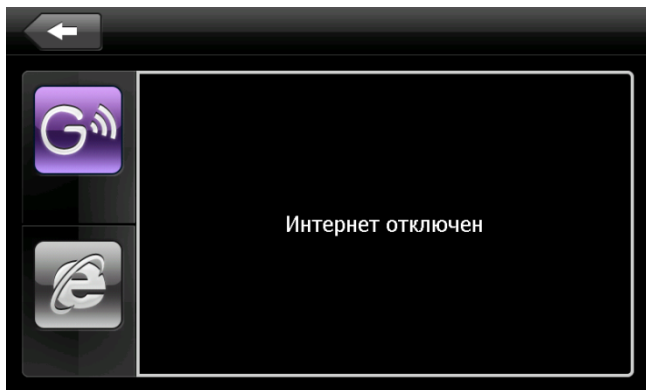
Соединение с Интернет


Прежде всего, необходимо установить соединение с мобильным телефоном, как описано в предыдущем разделе.

Если у Вас уже установлено BlueTooth соединение с телефоном, имеющим протокол DUN, Вы можете




выйти в Интернет. Для этого нажмите иконку «Интернет» Главного меню.




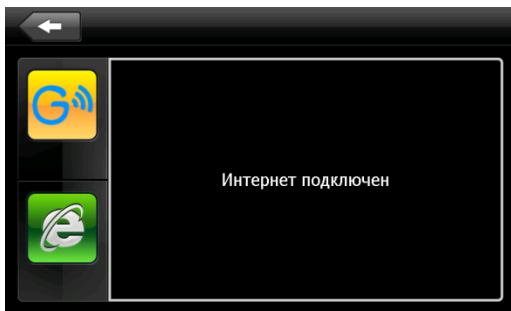
Кнопка  запускает процесс подключения к Интернет




После подключения нажмите  для запуска браузера **Microsoft Portable Internet Explorer**



При подключенном соединении кнопка  инициирует процесс разъединения.



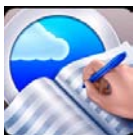
Если нажать кнопку выхода  без разъединения, то соединение с Интернет останется активным, и Вы сможете запускать другие программы, например программу навигации, при активном соединении с Интернет.

Большинство современных навигационных программ используют Интернет для получения информации о дорожной обстановке. Если Вы используете данную функцию, перед запуском навигационной программы не забудьте установить соединение с Интернет.

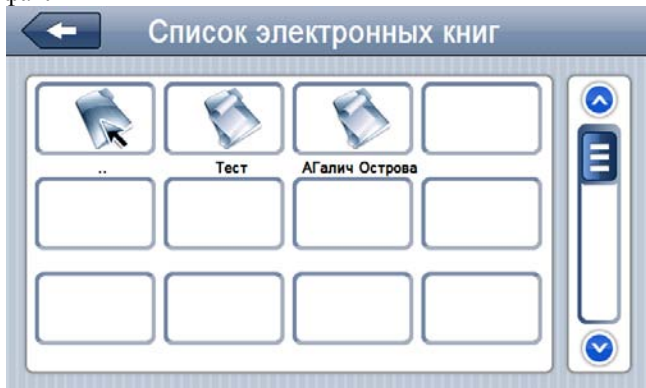
Чтение книг

Устройство позволяет просматривать текстовые файлы в формате txt. Файлы, предназначенные для чтения, могут быть записаны во внутреннюю память или на карту MicroSD.

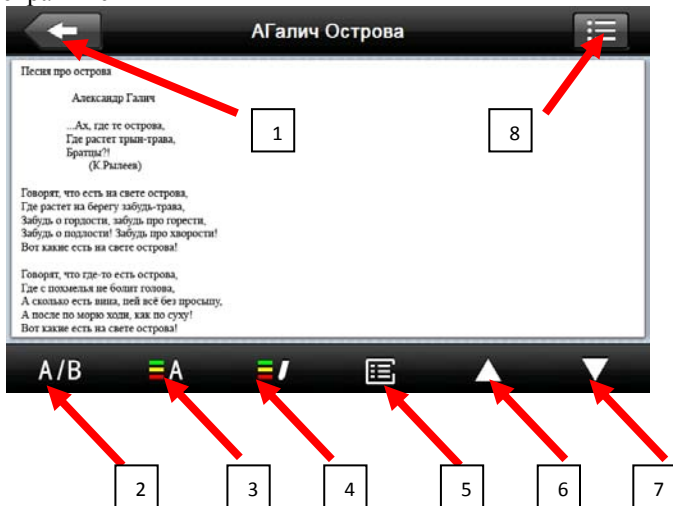
Выберите в Главном меню пункт «Книги».



Появится список папок, содержащих текстовые файлы



После выбора необходимого файла откроется экран чтения



1. Выход из программы
2. Настройка шрифтов
3. Настройка цвета текста и фона
4. Занести выделенный текст в закладки
5. Список закладок
6. Предыдущая страница
7. Следующая страница
8. Список текстов

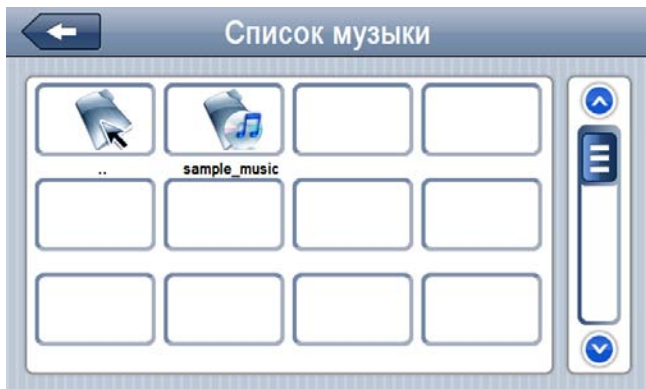
Прослушивание музыки

С помощью устройства можно прослушивать музыкальные файлы в формате MP3, записанные во внутреннюю память или на карту MicroSD.

Прикоснитесь к иконкам «Медиа» => «Музыка»



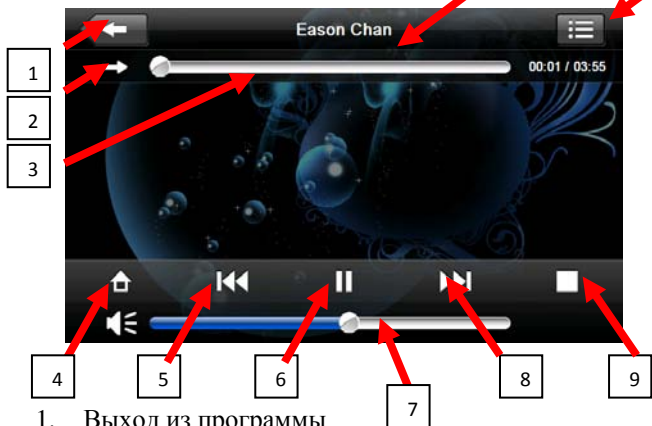
Выберите музыкальный файл



Откроется экран воспроизведения

11

10

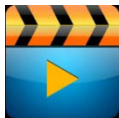


1. Выход из программы
2. Последовательность воспроизведения (однократно, цикл, случайно)
3. Ход воспроизведения
4. Выход из программы без остановки воспроизведения
5. Предыдущий файл
6. Пауза / Воспроизведение
7. Громкость
8. Следующий файл
9. Стоп
10. Список файлов
11. Название воспроизводимого файла

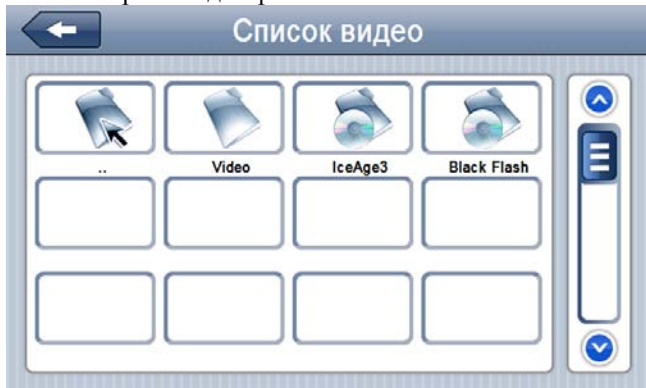
Просмотр видео

С помощью устройства можно просматривать видео файлы в формате MP4, записанные во внутреннюю память или на карту MicroSD.

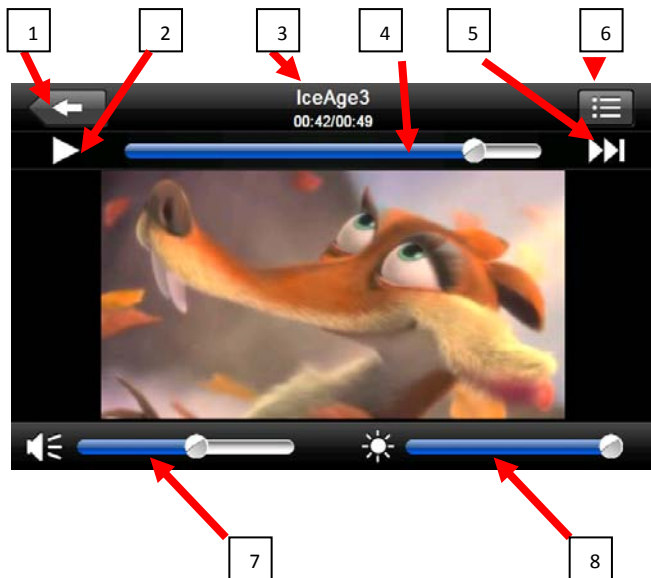
Прикоснитесь к иконкам «Медиа» => «Видео»



Выберите видео файл



Откроется экран просмотра видео.



1. Выход из программы
2. Пауза / Воспроизведение
3. Информация о проигрываемом файле
4. Шкала хода воспроизведения.
5. Перемотка вперед
6. Список воспроизведения
7. Регулировка громкости
8. Регулировка яркости

Для перехода в режим полноэкранного просмотра и обратно дважды щелкните по экрану.

Возможно проигрывание видеофайлов в форматах:

MP4 / ASF / WMV / AVI / DIVX / XVID,

однако, для качественного воспроизведения следует подбирать характеристики файла в соответствии с возможностями процессора. Удовлетворительный результат дают файлы AVI с битрейтом не более 1240 кб/с. Используйте любую доступную Вам программу кодирования. В памяти устройства записана бесплатная программа PocketDivXEncoder. Программа запускается на компьютере, но не требует установки.

Несмотря на то, что разрешение дисплея 800x480, для качественного просмотра следует устанавливать такое разрешение, чтобы произведение сторон, умноженное на частоту кадров, не превышало установленный битрейт, например:

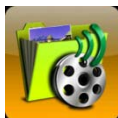
$320 \times 144 \times 25 \text{ fr/s} = 1\,152\,000$,

что достаточно при битрейте 1 240 кб/с

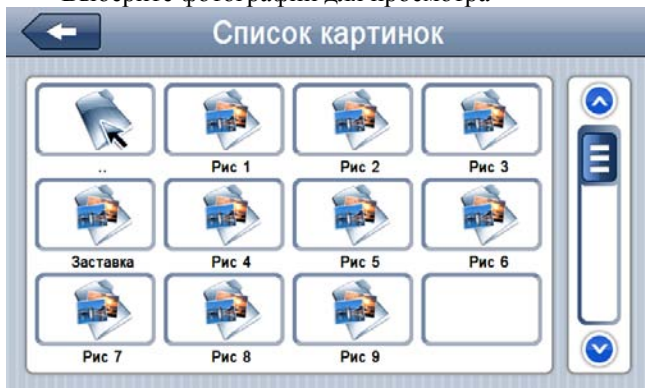
Просмотр фотографий

С помощью устройства можно просматривать фотографии в формате BMP и JPEG, записанные во внутреннюю память или на карту MicroSD.

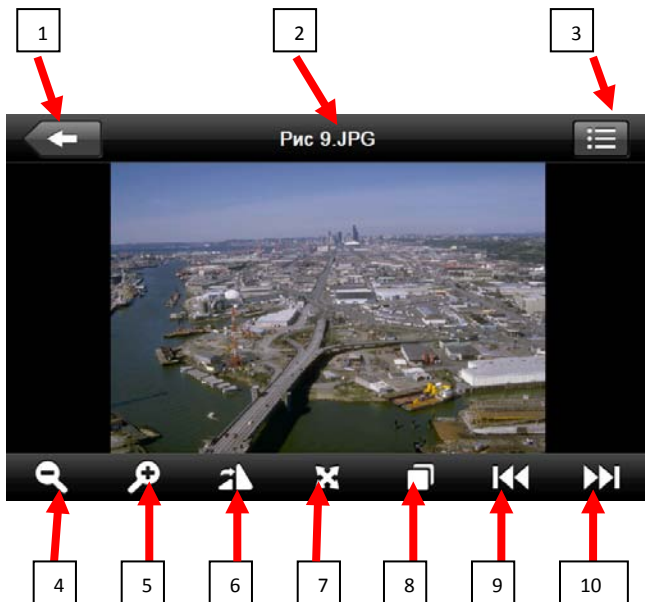
Прикоснитесь к иконкам «**Медиа**» => «**Фото**»



Выберите фотографии для просмотра



Откроется экран просмотра фото:



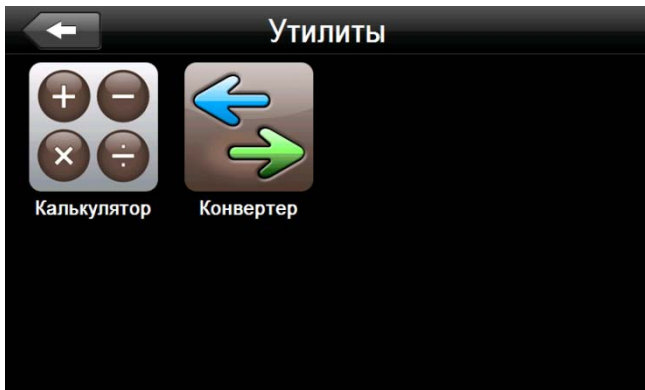
1. Выход из программы
2. Имя файла
3. Список файлов
4. Уменьшить изображение
5. Увеличить изображение
6. Повернуть изображение

7. Полноэкранный режим. Для выхода дважды щелкните по экрану
8. Слайд-шоу. Для выхода дважды щелкните по экрану
9. Предыдущее изображение
10. Следующее изображение

Полезные программы



Если прикоснуться к иконке «Утилиты», Главного Меню, откроется окно, открывающее доступ к двум полезным программам:



- Калькулятор
- Конвертер единиц

Игры



Если прикоснуться к иконке «Игры», Главного Меню, откроется окно, открывающее доступ к нескольким играм:



- Пары
- Грузчик
- Тетрис
- Го
- Китайские шахматы.

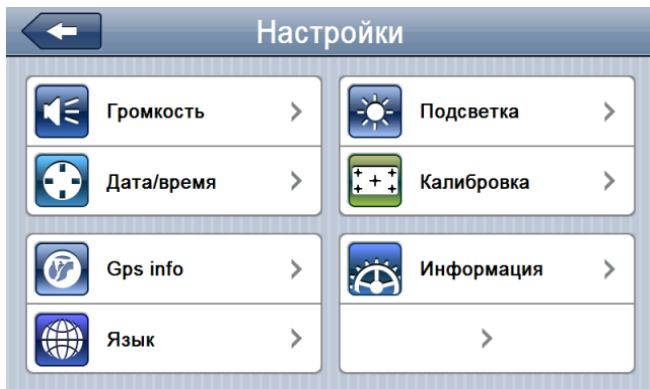
Игра Китайские шахматы не имеет русского перевода. Правила Игр вы можете найти в Интернете

Настройки

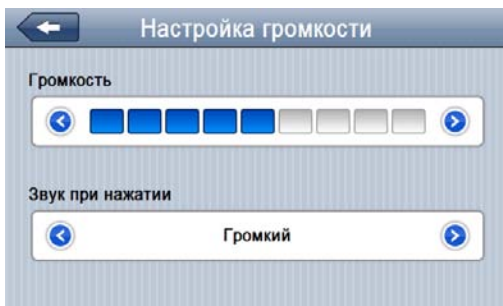
Если Вы хотите настроить устройство для более удобного использования, прикоснитесь к иконке «Настройки»



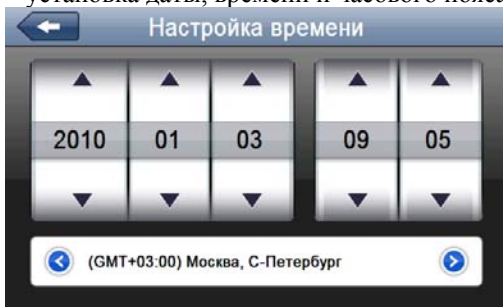
Откроется окно с настройками



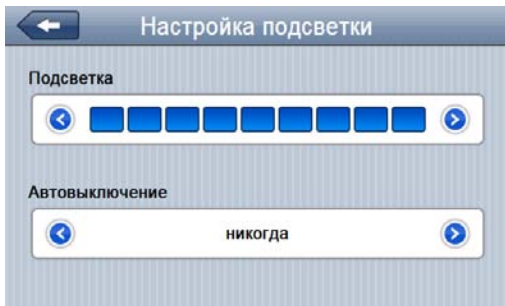
- **Громкость** – регулировка громкости встроенных динамиков и звука при прикосновении к сенсорному экрану



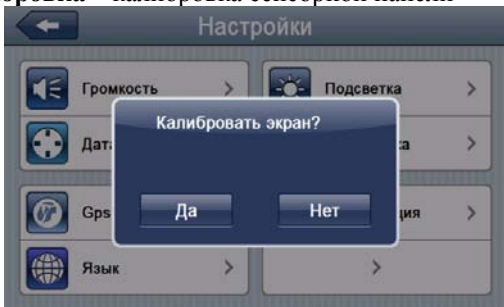
- **Дата** – установка даты, времени и часового пояса



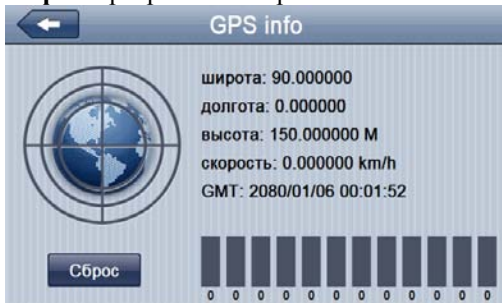
- **Подсветка** – настройка яркости подсветки и режима автоотключения дисплея



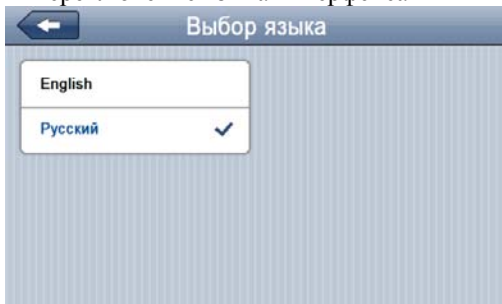
- **Калибровка** – калибровка сенсорной панели



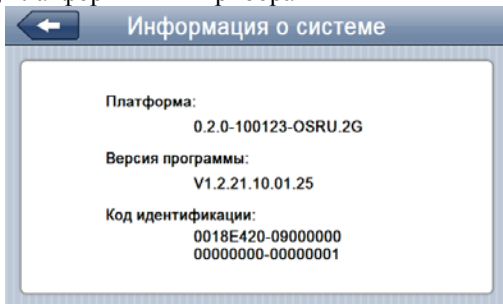
- **GPS инфо** – программа контроля сигнала GPS



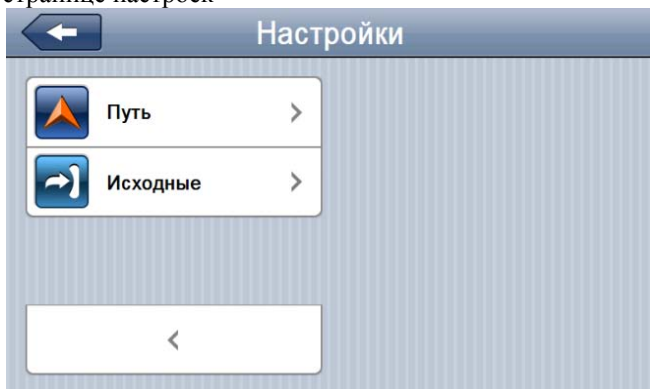
- **Язык** – переключение языка интерфейса



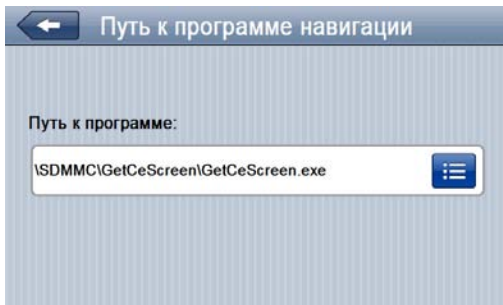
- **Информация** – информация о версии программы, платформы и ID прибора



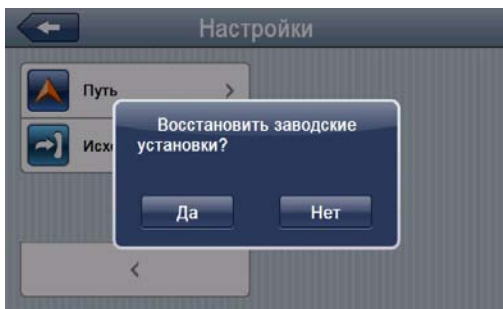
- > - переход ко второй странице настроек



- **Путь** – установка пути к программе, вызываемой при помощи иконки «Навигация»



- **По умолчанию** – Восстановление заводских настроек



Выключение прибора

При длительном, более 3 сек, нажатии на кнопку выключения (6) (см. общее описание прибора), появится экран выключения:



- Кнопка «Спать» переводит прибор в режим сна. Энергопотребление в этом режиме минимальное. После включения прибор возвращается в то состояние, в котором был выключен.
- Кнопка «Выкл.» полностью отключает прибор. После включения происходит полная перезагрузка и открывается Главное меню.

Если прибор не реагирует ни на какие действия, нажмите кнопку «Reset» (11) на задней стороне.

Для заметок