

Roda And



Содержание

Основные технические характеристики.....	4
Комплектность	5
Общее описание	6
Внешний вид	10
Быстрый запуск.....	13
Включение прибора	15
Управление прибором	16
Ввод текста.....	20
Главный экран.....	21
Настройки.....	27
Установка и удаление программ.....	30

Установленные приложения.....	31
Установка в автомобиле.....	37
Соединение с компьютером.....	40
Гарантия и постпродажное обслуживание.....	40

Основные технические характеристики

CPU	Marvell PXA303 624MHz
GPS Chipset	SiRF 3+
Дисплей	5" TFT LCD
Разрешение	800 x 480, 65k color
RAM	128MB Mobile-DDR
Встроенная Flash - память	256MB Nand Flash SLC
Аккумулятор	2500 mAh
Операционная система	Andorid 1.5
Связь с Интернет	
	WiFi 802.11b/g,
	3G WCDMA ,HuaWei EM730
Интерфейс	
USB	mini USB
SIM	для 3G
TF	Micro SD
Аудиовыход	3.5mm
Динамик	8Ω/1W

Микрофон	
G - сенсор	

Внимание!

Устройство не является телефоном и не предназначено для ведения телефонных переговоров. Встроенный динамик и микрофон позволяют использовать устройство для IP телефонии. Качество связи при этом будет зависеть от используемого программного обеспечения и скорости интернет-канала

Комплектность

Устройство Roda And	1 шт.
Стилус	1 шт.
Микро SD 2Gb	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.

Общее описание

Roda And является мобильным интернет устройством (MID – Mobile Internet Device).

Использование мобильного канала Интернет, приемника GPS сигнала и операционной системы Android 1.5 превращает устройство в многофункциональный прибор. В зависимости от используемых программ устройство может использоваться как:

- **Автомобильный навигатор с учетом «пробок».**

Современные навигационные программы позволяют прокладывать маршрут во многих городах России и мира, учитывая автомобильные пробки. Одна из лучших программ входит в комплект прибора

- **Ориентация по картам и спутниковым фотографиям во всем мире.**

Сочетание Google Map и GPS приемника позволяет Вам определить свое местоположение и найти интересующий Вас объект в любой точке земного шара, даже если у Вас нет соответствующей навигационной карты.

- **Система мониторинга по всему миру.**

Отслеживайте свое местоположение и положение Ваших друзей. Вместо того, чтобы рассказывать где Вы, просто пошлите друзьям свою позицию на карте.

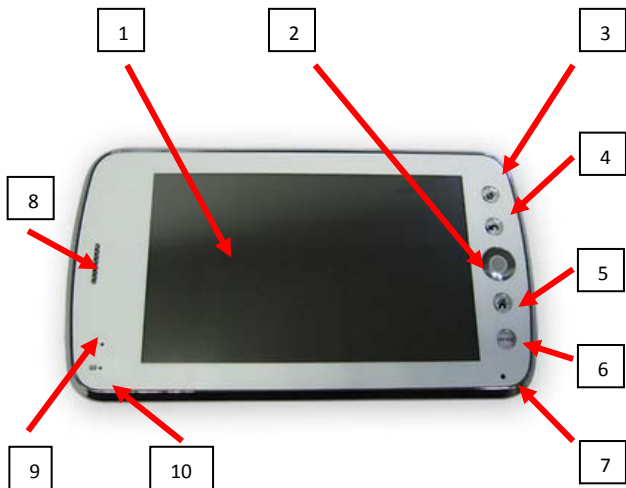
- **Интернет.** В любой точке мира, где есть мобильная связь, Вы можете выйти в Интернет и получить любую интересующую Вас информацию. Важно, что Вы получаете информацию в тот момент, когда она Вам нужна.

- **Электронная почта.** Вы не пропустите ни одного сообщения электронной почты, где бы Вы не находились.
- **ICQ, MSN, Skype, IP телефония.** Общайтесь, невзирая на время и расстояния.
- **Web камеры.** Они есть повсюду. Загляните туда, куда еще не доехали.
- **Интернет-радио, YouTube, мировые ленты новостей.** Вы всегда в курсе
- **Мобильный офис.** Все, что Вы не доделали на работе, можно доделать в пути. Продолжайте работать с документами. Ваш помощник всегда напомнит Вам о важной встрече или другом событии.
- **Музыка, видео, фото.** Как еще просматривать современные фотографии, если не с помощью изящной фоторамки на Вашем столе.
- **Электронные книги.** Вы можете прочесть все, что еще не прочли
- **Игры.** Встроенный G-сенсор превратит Ваше устройство в увлекательную

игровую консоль. А связь с Интернет позволит играть не только с компьютером, но и с другими людьми.

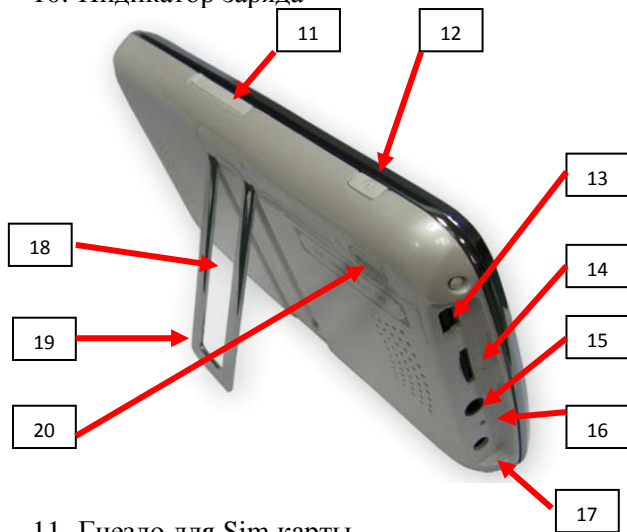
- **Часы с будильником.** Вы спите, прибор поставлен на зарядку, но в этот момент он превращается в настольные часы с будильником.
- **И многое другое.** Просто зайдите в Интернет и посмотрите, сколько полезных и интересных программ написано для Android. Большинство из них бесплатно, а установка занимает менее одной минуты

Внешний вид



1. LCD дисплей и сенсорная панель
2. Сенсорный джойстик
3. Кнопка «Адрес»
4. Кнопка «Назад»
5. Кнопка «Домой»
6. Кнопка «Меню»

7. Микрофон
8. Динамик
9. Индикатор режима связи
10. Индикатор заряда



11. Гнездо для Sim карты
12. Кнопка включения
13. USB разъем
14. Гнездо для SD карты
15. Разъем для наушников
16. Отверстие с кнопкой Reset

17. Разъем для подключения зарядного устройства
18. Стилус (в корпусе)
19. Подставка
20. Индикатор сетей WiFi

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 разъему 17. 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 нажатием кнопки 12 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, 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.
11. Для использования сервиса предупреждения о пробках необходимо подключение прибора к Интернет. Порядок подключения описан в настоящей инструкции

Включение прибора

Внимание!

Sim карту следует вставлять и извлекать только при отключенном приборе. Перед использованием Sim карты отключите проверку PIN кода и убедитесь, что Ваш оператор предоставляет услугу доступа в Интернет, что услуга активирована, и на счету карты находится достаточная сумма.

1. В выключенном приборе аккуратно отодвиньте заглушку гнезда 11 и вставьте Sim карту срезанным углом вниз и контактами в сторону задней стенки. Sim карта защелкнется внутри прибора. Для извлечения карты необходимо слегка нажать на нее и отпустить. Закройте заглушку.
2. Встроенной памяти недостаточно для работы программ и доступа в Интернет. Для расширения памяти используется микро SD карта. Возможно использование карт до 16Gb, однако рекомендуется использовать карты до 8Gb.

3. Вставьте карту в гнездо 14 контактами в направлении дисплея. Карта защелкнется. Для извлечения карты следует слегка нажать на нее и отпустить.
4. Если прибор не заряжен, подключите сетевое или автомобильное зарядное устройство в разъем 17.
5. Включите прибор нажатием кнопки 12.
6. Дождитесь загрузки операционной системы.
7. Разблокируйте главный экран нажатием кнопки «Меню» 6
8. Блокировка и переход в спящий режим осуществляется кратковременным нажатием кнопки включения. Выход из спящего режима – нажатием кнопки «Меню»
9. Отключение прибора осуществляется длительным нажатием кнопки включения

Управление прибором

Для управления прибором используются:

1. Сенсорный дисплей - 1
2. Сенсорный джойстик - 2
3. 4 управляющие кнопки – 3,4,5,6
4. G-сенсор
5. Кнопка включения - 12

Сенсорный дисплей реагирует на прикосновение пальцем или любым предметом с легким нажатием. Не используйте предметы, которые могут поцарапать дисплей. Лучше всего для управления подходят палец или стилус 18, расположенный внутри корпуса. Различают следующие виды прикосновений:

- **Одиночный щелчок** – легкое одиночное постукивание по дисплею
- **Двойной щелчок** – два быстро повторяющихся легких щелчка по дисплею.
- **Длительное нажатие** – легкое нажатие с задержкой до появления реакции прибора
- **Прокрутка** – движение пальцем или стилусом, прижатым к экрану в каком-либо направлении
- **Перетаскивание** – после длительного нажатия на иконку она выделится (увеличится в размерах), после чего, не отрывая пальца от экрана ее можно переместить в любое место экрана или в корзину.
- **Жесты** – некоторые программы могут специальным образом реагировать на определенные движения пальцем по экрану.

Внимание!

Бережно обращайтесь с дисплеем. Не давите на него слишком сильно, не допускайте появления на нем царапин и трещин. Не подвергайте действию кислот и растворителей.

Механические повреждения дисплея и сенсорной панели не попадают под условия гарантийного обслуживания. Замена сенсорной панели автоматически влечет за собой замену дисплея, что сильно удорожает ремонт.

Сенсорный джойстик реагирует на очень легкие прикосновения влево-вправо-вверх-вниз и на нажатия. При пользовании джойстиком на экране появляется курсор или выделение либо осуществляется прокрутка экрана.

Кнопка «Адрес» - 3 - инициирует ввод адреса при запущенном Web браузере или ввод строки поиска, если браузер не запущен.

Кнопка «Назад» - 4 – в большинстве программ является кнопкой закрытия программы. Аналогична кнопке “ESC” компьютера. В браузере действует как переход к предыдущей странице. В некоторых программах может действовать как переход к предыдущему экрану или закрытие текущего окна.

Кнопка «Домой» - 5 – при коротком нажатии осуществляет переход к главному экрану прибора. При этом работающая программа может остаться работать в фоновом режиме. При длительном нажатии позволяет перейти к одной из шести ранее запущенных программ. Учтите, что для нормальной работы программ требуется не менее 50Мб свободной оперативной памяти. Старайтесь закрывать ненужные программы

или используйте специальные программы для их автоматического закрытия.

G-сенсор – позволяет прибору реагировать на повороты и наклоны. При включенном G сенсоре программы могут автоматически менять ориентацию экрана при повороте прибора. Часто используется в играх.

Кнопка включения – 12

Включение прибора осуществляется длительным нажатием кнопки включения.

При включенном приборе кратковременным нажатием кнопки включения осуществляется переход в спящий режим. Для выхода из спящего режима нажмите кнопку «Меню»

Длительное нажатие кнопки включения при включенном приборе приводит к его отключению.

Кнопка «Reset» - 16.

Если программа не реагирует ни на какие действия, сначала подождите, немного. Затем попробуйте закрыть программу кнопкой «Назад» или перейти к главному экрану кнопкой «Домой», после чего попробуйте выключить прибор кнопкой включения.

Если экран прибора темный и ни на что не реагирует, попробуйте сначала вывести прибор из спящего режима кнопкой «Меню». Затем подключите его к зарядному устройству и попробуйте включить кнопкой включения.

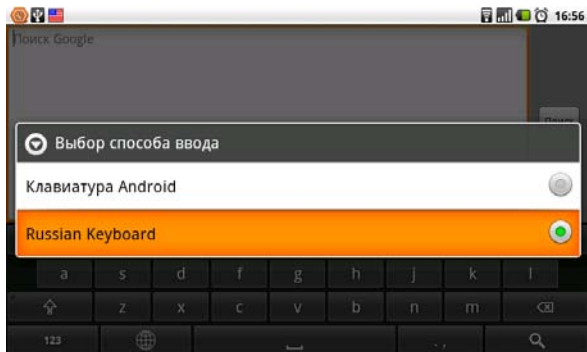
В крайнем случае, если совсем ничего не помогает, нажмите кнопку «Reset»

Ввод текста.

Щелкните по строке, где надо ввести текст. Появится экранная клавиатура. Введите текст. Завершите ввод текста нажатием кнопки «Ввод» или «Готово».

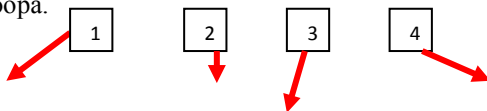
На устройстве может быть установлено несколько клавиатур или программ ввода текста. Вы также можете установить понравившуюся Вам программу ввода.

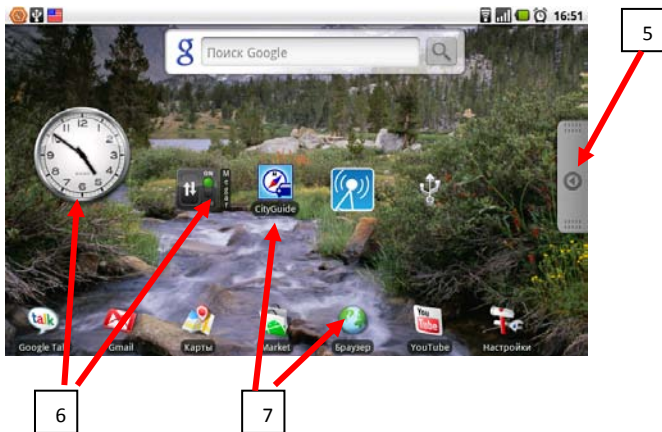
При длительном нажатии в любом текстовом поле появится меню выбора способа ввода текста. Выберите ту программу ввода, которой предпочитаете пользоваться. Лишние программы ввода можно также отключить в настройках.



Главный экран.

После включения прибора потребуется нажать кнопку «Меню», чтобы разблокировать главный экран прибора.


























1. Уведомления программ
2. Область уведомлений
3. строка поиска Google
4. Аппаратные уведомления
5. Закладка страницы с программами
6. Виджеты
7. Ярлыки программ

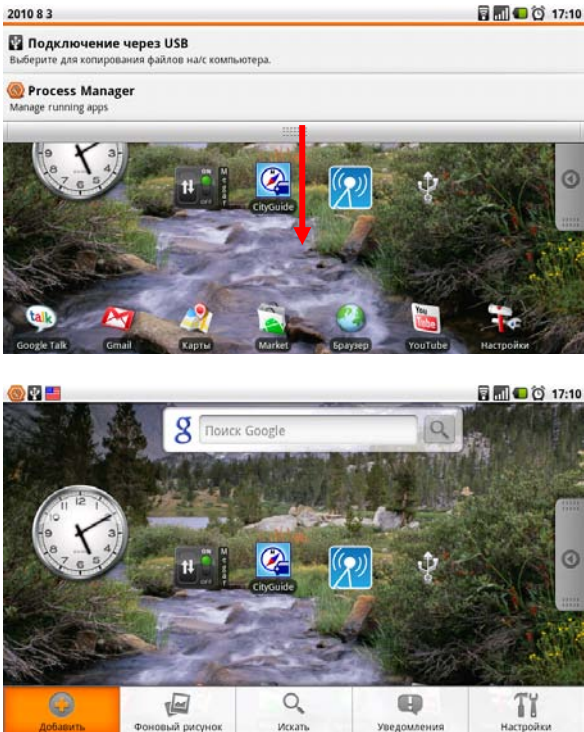
В верхней строке главного экрана находится область уведомлений 2. В этой области программы, работающие в фоновом режиме, выставляют значки-уведомления о своем текущем состоянии.

Некоторые из этих значков приведены в таблице:

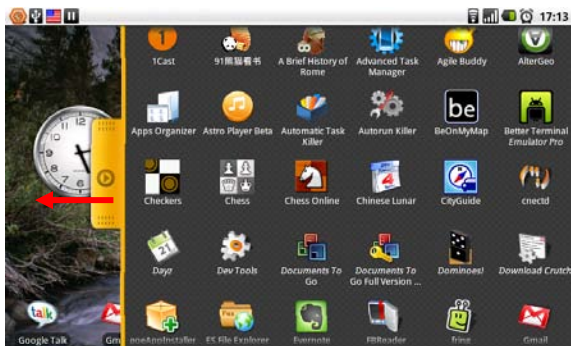
ICO	Description	ICO	Description
	New mail		Mute
	New message		GPS starts and in operation
	New v-mail		Uploading/downloading
	Todo list		Download completes
	Alarm clock opened		GSM message, roaming, no signal
	Music playing		
	In data synchronization		GPRS connecting; data exchanging
	Storage lack of SD card		
	WIFI service is connected; the network is available		3G service connecting; data exchanging
	Flight mode		Symbol for battery variety
	Bluetooth opened, service connecting		Recharging
			No SIM card

Область уведомлений можно развернуть, если пальцем одной руки нажать левый верхний угол, а пальцем другой руки проташить от середины верхнего края вниз.

Или можно нажать кнопку «Меню» и в появившемся меню выбрать пункт «Уведомления»



В правой части экрана находится закладка 5, протаскив которую справа налево можно открыть страницу с ярлыками всех установленных программ. Любая программа открывается щелчком на ее иконке.



После выбора программы страница закрывается. Ее также можно закрыть при помощи кнопки «Назад» или, протаскив закладку слева направо.

Кроме главного экрана имеются еще два дополнительных экрана слева и справа. Доступ к ним можно получить, нажав пальцем на экран и сдвинув его в сторону.



Откройте любой из трех экранов. Затем откройте лист с программами. Нажмите на иконку любой из часто используемых программ и не отпускайте, пока иконка не увеличится в размерах. Перетащите иконку на экран.

Точно также можно переместить иконку в любую точку экрана или в корзину, которая появится на месте закладки с листом программ.

При длительном нажатии пальцем на любом из трех экранов появится меню, позволяющее сменить обои или добавить виджет.

Виджет, это небольшая сервисная программа, отображающая полезную информацию или позволяющая быстро сделать необходимые переключения. От ярлыка программы отличается только тем, что иконка виджета меняет свой внешний вид в зависимости от состояния программы.

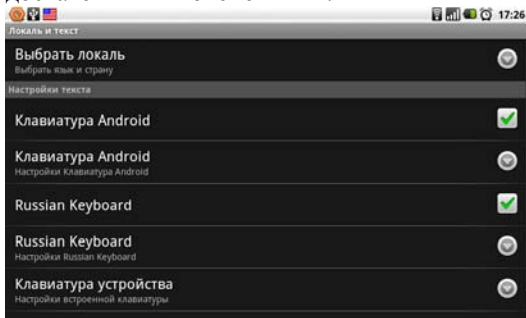
Виджет можно переместить в любую точку экрана или в корзину также как и ярлык программы. При необходимости виджет можно добавить снова.

При нажатии на кнопку «Меню» в нижней части экрана появляется меню:

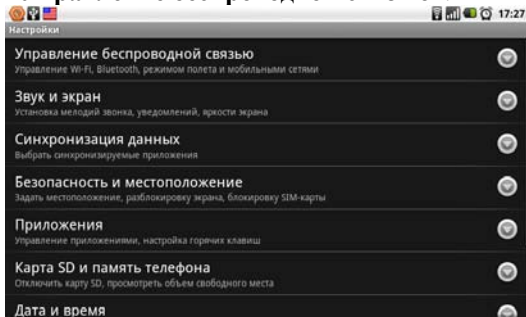
- Добавить виджет
- Изменить фоновый рисунок
- Открыть строку поиска
- Раскрыть уведомления
- Настройки

Настройки.

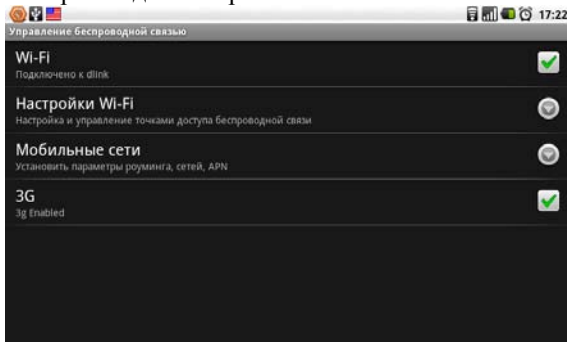
После выбора языка в разделе настроек «Локаль и текст» дальнейшие настройки не представляют труда, т.к. сопровождаются достаточными пояснениями.



Наиболее важным типом настроек является «Управление беспроводной связью».



При выборе этого пункта откроется раздел из четырех видов настроек:



- **Wi-Fi**

Если эта настройка включена, то связь с Интернет осуществляется в первую очередь через доступные сети Wi-Fi. Только при отсутствии доступных сетей Wi-Fi осуществляется поиск 3G сетей.

- **Настройки Wi-Fi**

В этом разделе можно осуществить поиск доступных сетей Wi-Fi, настроить доступ к защищенным сетям (потребуется ввод пароля). После того как Вы настроите доступ к сетям, в зоне действия которых часто бываете, прибор будет автоматически подключаться к сетям Wi-Fi, если таковое подключение не будет явным образом отключено.

- **Мобильные сети**

В этом разделе вводятся настройки доступа к 3G

сетям (APN). Таблица настроек основных российских операторов приведена ниже:

Провайдер:	APN:	Имя пользователя	Пароль
MegaFon	internet	gdata	gdata
Beeline	internet.beeline.ru	beeline	beeline
MTS	internet.mts.ru	mts	mts
Tele2	internet.tele2.ru	tele2	tele2

Остальные настройки не имеют значения.

Нажмите кнопку «Меню» и выберите «Добавить APN»

▪ **3G**

Если включена эта настройка, то при отсутствии сетей Wi-Fi осуществляется попытка подключения к сетям 3G. Соединение осуществляется на максимально возможной скорости (GPRS/EDGE/3G), которую Ваш оператор обеспечивает в той точке, где Вы находитесь. Если Вы находитесь в точке уверенного приема GSM сигнала, а подключение не произошло, попробуйте снять и снова установить галочку в этом пункте настроек.

Установка и удаление программ.

Все разнообразные возможности прибора раскрываются посредством установки различных программ, которые во множестве можно найти в Интернете.

Существует три способа установки программ:

1. Запустите программу Андроид Маркет. Вам будет предложено большое количество программ, доступных через сайт Андроид Маркет. Выберите любую. Программа будет загружена и установлена.
2. Установите галочку в разделе «Настройки» => «Приложения» => «Неизвестные приложения».

Далее:

- a. Найдите в Интернете интересующие Вас программы
- b. Скачайте файлы с расширением «apk». Если Вы скачиваете при помощи устройства, файлы будут размещены на SD карте в папке «Downloads». Если скачиваете при помощи компьютера, разместите файлы на SD карте в любом месте

- с. При помощи файлового менеджера, например «ES File Explorer» или «Advanced Task Manager» найдите на SD карте «apk» файлы. После длительного нажатия на имени файла появится меню, предлагающее установить программу.
3. Так же, как в предыдущем пункте установите галочку в разделе «Настройки» => «Приложения» => «Неизвестные приложения» и разместите найденные «apk» файлы на SD карте. Далее запустите программу – установщик, например «eoeAppInstaller pro». программа найдет все «apk» файлы на SD карте. После долгого нажатия на выбранном файле будет предложено установить программу

Для удаления приложений воспользуйтесь специальной программой удаления приложений или выберите пункт меню «Настройки» => «Приложения» => «Управление приложениями».

Вам будет предложен список всех установленных приложений. По любому из них Вы можете получить информацию о занимаемых им ресурсах и, при желании, удалить.

Установленные приложения.

Для вашего удобства на приборе установлены некоторые приложения, которые Вы сразу можете начать использовать.

<u>Приложения Google</u>	
Google talk	Программа для общения в сети
Gmail	Электронная почта Google
Maps	Карты Google. возможность найти и показать свое местоположение на картах Google
Market	Андроид Маркет. Программы для Андроид
Browser	Web браузер от Google
YouTube	Просмотр видеороликов с сайта YouTube
<u>Программы на базе GPS</u>	
City Guide	Навигация с сервисом «Пробки»
GPS Status	Программа определения координат по спутникам GPS
MyPosition	Программа отображения своего положения на карте с возможностью отправки сообщений по почте
BeOnMyMap	Обмен местоположениями со знакомыми
PointPro	Направления и расстояния до

	выбранных объектов. Для правильного определения направления выберите один объект, положение которого известно
<u>Электронная почта</u>	
K-9 Mail	Клиент электронной почты с несколькими ящиками
Email	Клиент электронной почты
<u>Общение в сети</u>	
Skype Lite	Чат с клиентами Skype
Fring	Универсальная программа для чатов и IP
Hi MSN	Клиент MSN
QQ	Клиент QQ
cnected	Чат на базе сайта cnected.com
<u>Медиа on-line</u>	
Radiotime	Интернет радио
World Newspapers	Новости ведущих мировых газет
Snostorm	Прогноз погоды. Виджет
IP Cam Viewer	Web камеры
<u>Медиа off-line</u>	
iReader	Чтение книг в формате TXT

FBReaderJ	Чтение книг в формате FBJ
Gallery	Просмотр фотографий
MusicGo	Музыкальный плеер
Music	Музыкальный плеер
AstroPlayer	Аудио – видео плеер
Meridian	Аудио – видео плеер
Video Player	Видео плеер
Yxflash	Видео плеер с возможностью просмотра AVI и MPEG4
Wuzhenhua Player	Видео плеер с возможностью просмотра AVI и MPEG4
<u>Офисные программы</u>	
Documents to Go	Аналог MS Office. Просмотр и редактирование документов Word, Excel, PowerPoint и PDF.
OfficeSuite Viewer	Просмотр документов MS Office
Note pad	Простой текстовый редактор
WordMate	Текстовый редактор
Calculator	Калькулятор
Calendar	Календарь
Chinese Lunar	Китайский лунный календарь
Dayz	Подсчет количества дней между датами

Voice Recorder	Диктофон
Evernote	Экспресс записная книжка с возможностью хранить записи и голосовые заметки в интернете
Alarm Clock	Будильник
kaloer_clock	Цифровые часы с будильником
<u>Игры</u>	
Agile Buddy	Аркадная игра с использованием G-сенсора
Gomoku	Го
Corners	Уголки
Scrambled Net	Логическая игра для сисадминов
Space STG	Космическая стратегия
A brife History of Rome	Историческая стратегия
Chess Online	Он-лайн шахматы. Игра с партнерами через Интернет
Reversi	Реверси
Checkers	Шашки
Chess	Шахматы
Dominoes	Домино
<u>Системные утилиты</u>	
rukeyboard	Русская клавиатура
ES File	Файловый менеджер

Explorer	
Advansed Task Manager	Файловый менеджер
Process Manager	Программный менеджер
eoeAppInstaller pro	Установщик программ
Apps Organizer	Объединение программ в группы, создание папок с ярлыками
Settings	Управление настройками
Dev Tools	Управление настройками
Spare Parts	Управление настройками
TouchCalibrate	Калибровка экрана
Download Crutch	Установщик программ
Vault	Управление видимостью программ
Better Terminal Emulator Pro	Эмулятор DOS терминала
Autorun killer	Удаление программ из автозагрузки
Automatic Task Killer	Удаление программ из памяти
TTS service	Озвучивание текста голосом
Mount USB	Переключение режима USB
Mount USB	Переключение режима USB –

widjet	виджет
WiFi On/Off widjet	Включение – выключение WiFi
APN On/Off widjet	Включение-выключение 3G

Установка в автомобиле.

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



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

Установите держатель с прибором в окончательное положение, прижмите его к стеклу и нажмите рычажок присоски. 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.

Не рекомендуется оставлять прибор или держатель на стекле автомобиля.

Соединение с компьютером.

При подключении прибора с компьютеру требуется также переключить режим USB. Для этого можно воспользоваться появившимся уведомлением или специальной программой.

После переключения режима USB SD карта будет находиться в режиме Mass Storage, и ее можно будет видеть через компьютер в качестве накопителя.

Чтобы SD карта могла работать в качестве памяти прибора необходимо отключить режим Mass Storage.

Гарантия и постпродажное обслуживание.

Гарантийный срок работы прибора – 1 год с момента продажи. При покупке прибора требуйте у продавца штамп в гарантийном талоне. Без штампа и даты продажи гарантия недействительна

Условия гарантийного обслуживания и адреса гарантийных мастерских смотрите на сайте

WWW.RODATECH.RU

Для заметок