

**Автомобильный мультимедийный
комплекс на базе OS Android 4**



www.moynavigator.ru

www.hazda.ru

Содержание:

Техника безопасности

1. Управление устройством

Основные функции устройства

2 Радио

3 Bluetooth

4 DVD/CD

5 IPOD

6. AUDIO и VIDEO

7. ТВ приемник

8. Настройки

9. Эквалайзер

10 AUX

11. Советы по использованию.

12. Гарантийный талон

ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, сохраняйте инструкцию в течении всего срока использования.

Пожалуйста, заполняйте гарантийный талон правильно при покупке.

1. Для корректного и безопасного использования автомагнитолы пожалуйста прочтите внимательно инструкцию по эксплуатации.

2. Компания имеет право вносить изменения в дизайн ПО и технические характеристики продукта в одностороннем порядке в целях улучшения качества продукта.

Основы техники безопасности

Для безопасности использования и сохранения безопасности во время движения, пожалуйста, не смотрите видео во время движения ТС. Используйте комфортный уровень громкости музыки, чтобы вы могли слышать звуковые сигналы других ТС. Сохраняйте инструкцию в течении всего срока эксплуатации мультимедийного комплекса.

- Не нарушайте правила дорожного движения.
- Если вы испытываете трудности в управлении комплексом, Пожалуйста остановитесь в безопасном месте.
- Берегите устройство от детей
- Подсказки навигационных систем носят только информативный характер. Пожалуйста ориентируйтесь по знакам дорожного движения.
- Берегите устройство от воздействия огня, газа или какой-либо другой химии.
- При возникновении неисправностей пожалуйста обратитесь в сервисный центр.
- Установка устройства должна осуществляться только профессиональными установочными центрами.
- Берегите устройство от длительного воздействия прямых солнечных лучей.
- Не скребите экран. Экран может быть поврежден от сильных механических воздействий.
- Избегайте попадание любых жидкостей на устройство.

1. Управление устройством

1.1 Включение и Выключение.

Включение: включите зажигание. В этот момент напряжение поступает на провода ВАТТ и Зажигание (далее АСС) или нажмите на кнопку POWER

Выключение: Долгое нажатие кнопки Power или выключить АСС (зажигание).

1.2 Кнопки панели

Ваша автомагнитола может иметь различные варианты кнопок управления системой. Функции кнопок все подписаны. Кнопки могут срабатывать от нажатий и от вращений.



1. MIC-Bluetooth hands-free Микрофон
2. GPS SD : слот под карту памяти микро(или обычная) До 32 гигабайт (в системе видится ExtSD2)
3. Band : Переход в режим радиоприемника
4. Vol: Долгое нажатие- Вкл/выкл. автомагнитола, короткое одинарное нажатие - затемнение экрана, двойное короткое нажатие- выключает дисплей. Изменение громкости производится путем вращения кнопки
5. Mute: выключить звук
6. SRC: Выход в главное меню
7. DVD SD: слот второй под SD карту памяти. До 32 гигабайт в (системе видится ExtSD1)
8. Mode: последовательная смена режимов работы (радио, аудио, видео, ТВ.. и т.д.)
9. Navi: Запуск навигационного программного обеспечения. (Выбирается в настройках системы)
10. Seek/EQ: Вращение кнопки производит смену трека или смену частоты в радио. Короткое нажатие включает EQ
11. DVD: Вход в режим проигрывания дисков.
12. AUX - подключение источников звука через соотв. разъем
13. USB: для подключения USB устройств и носителей.
14. Eject : Выброс диска
15. RST: кнопка полного сброса
16. IR приемник ИК пульта ДУ.

1.2 Основной интерфейс (рабочий стол)



1. Возврат в главное меню. 2. Регулировка яркости дисплея 3. работающие приложения 4. индикатор соединения Bluetooth 5. Индикатор Wi-Fi 6. Индикатор 3G 7. Индикатор времени 8. Меню 9. Назад 10. Виджеты приложений 11. Навигация 12. Радио 13. Bluetooth 14. Меню приложений и виджетов 15. Штатный аудиоплеер 16. Штатный видеоплеер 17. Расширенное меню. 18. DVD 19. ТВ 20. Настройки 21. IPOD 22. AUX

2. Основные функции устройства

2.1 Радио

Для запуска радио, нажмите соотв. иконку на рабочем столе, или кнопку Band на панели.



2.2 Описание функций приложения радио:

1. Ползунок указателя частоты. можно перетаскивать пальцем. 2. Стрелка смены частоты. 3. Индикаторы приема Stereo, и РДС. 4. Индикатор частоты и информационная строка RDS 5. Окно ввода названия станции (ручное изменение названия радиостанции) 6. Ячейки запомненных частот 7. Свернуть приложение 8. Автоматический поиск радиостанций. 9. Переключение запомненных станций. 10. Переключение диапазона FM1/FM2/FM3/AM/УКВ 11. Дальний/Ближний прием 12. Эквалайзер 13. Выключить приложение

2.3 Функционал радио и термины

"RDS" по умолчанию включен на всех устройствах.

"PTY" -Выбор типа программы RDS в России. При выборе категории, например "А", приемник будет искать радиостанцию, которая транслирует информацию RDS с категорией "А" В России данная функция не поддерживается

"AF" -Если данная функция включена и если RDS сигнал становится слабым. тюнер автоматически найдет другую станцию с более сильным сигналом. Рекомендуем выключать. В России не работает.

"TA" -Функция передачи дорожной информации.

"PTY" -Это специальный код для передачи сообщений высокой важности. Например природные катаклизмы.

"DX/LOC" -Переключение режимов дальнего и ближнего приемов.

"AS" -Функция автоматического поиска и записи станций в память устройства.

Редактирование названия станций: Два способа.

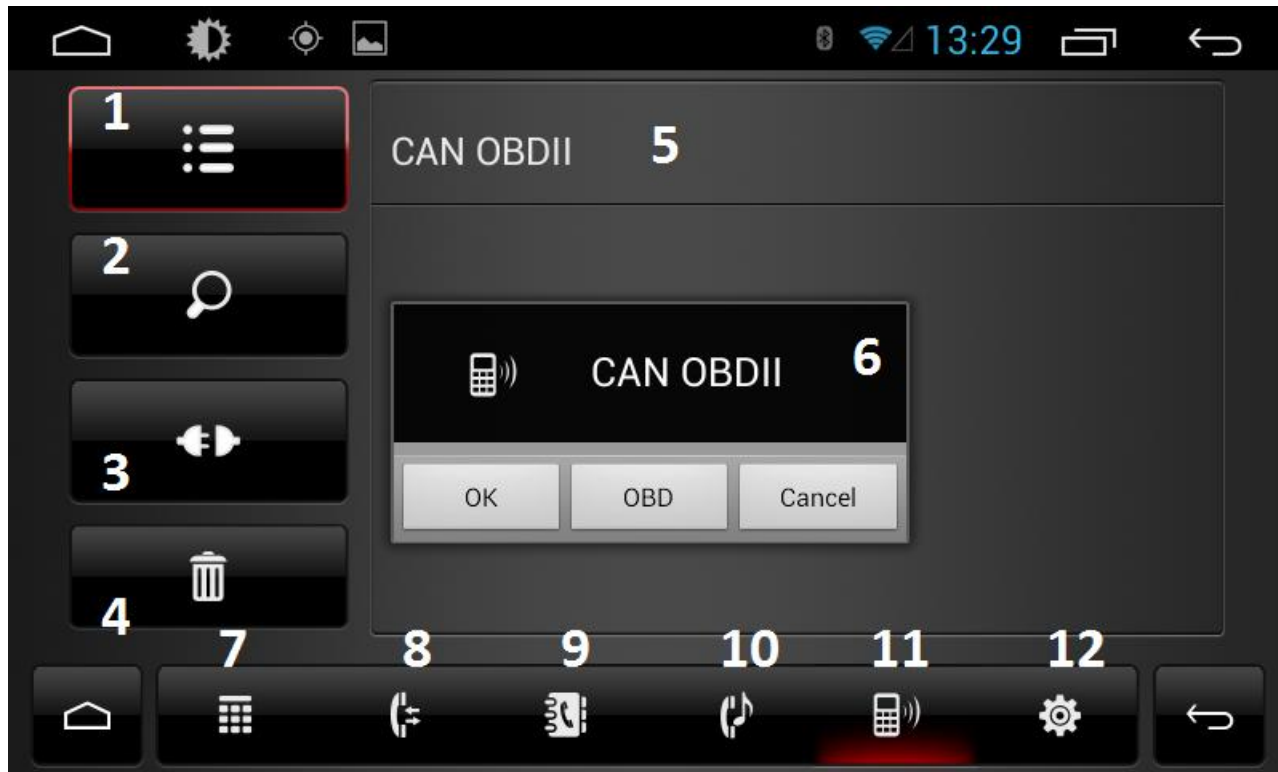
1. Сначала запустите AS затем нажмите и удерживайте ячейку станции. В появившемся окне введите имя.
2. Нажмите требуемую ячейку, Затем перетащите пальцем информацию из RDS канала.

3. Bluetooth

Автомобильная магнитола Redpower может поддерживать соединения Hands-free с сотовыми телефонами для разговоров за рулем, а также соединения по передаче данных. (OBD, TPMS, file transfer и т.д.)

Поддержка экспорта телефонной книжки, русского языка, поиска контактов, история звонков.

3.1 BLUETOOTH "hands-free" (Громкая связь)



1. Список сопряженных устройств. 2. Поиск новых устройств 3. Разъединение подключенного устройства
4. Удалить все записи 5. Лист сопряженных устройств 6. Меню режима работы сопряженного устройства
7. Клавиатура набора номера 8. Журнал вызовов 9. Телефонная книга 10. Воспроизведение музыки A2DP с телефона 11. Меню подключения устройств.(данный скриншот) 12. Режим настройки bluetooth автомагнитолы

3.2 Подключение внешних устройств (телефонов, адаптеров и т.д.)

а) Первоначально заходим в Режим настройки Bluetooth(12) и выставляем там имя устройства, pin, "Автосоединение ДА/НЕТ" и "Автоответ ДА/НЕТ". **Для сопряжения OBD адаптеров и TPMS необходимо ввести соответствующий PIN CODE подключаемого устройства заранее** (см. инструкцию вашего адаптера). В противном случае Ваш OBD адаптер невозможно будет согласовать с работой. После согласования пароль можно изменить на другой. При сопряжении сотового телефона, ваш телефон должен запросить pin код подтверждения. Его следует также ввести на сотовом телефоне.

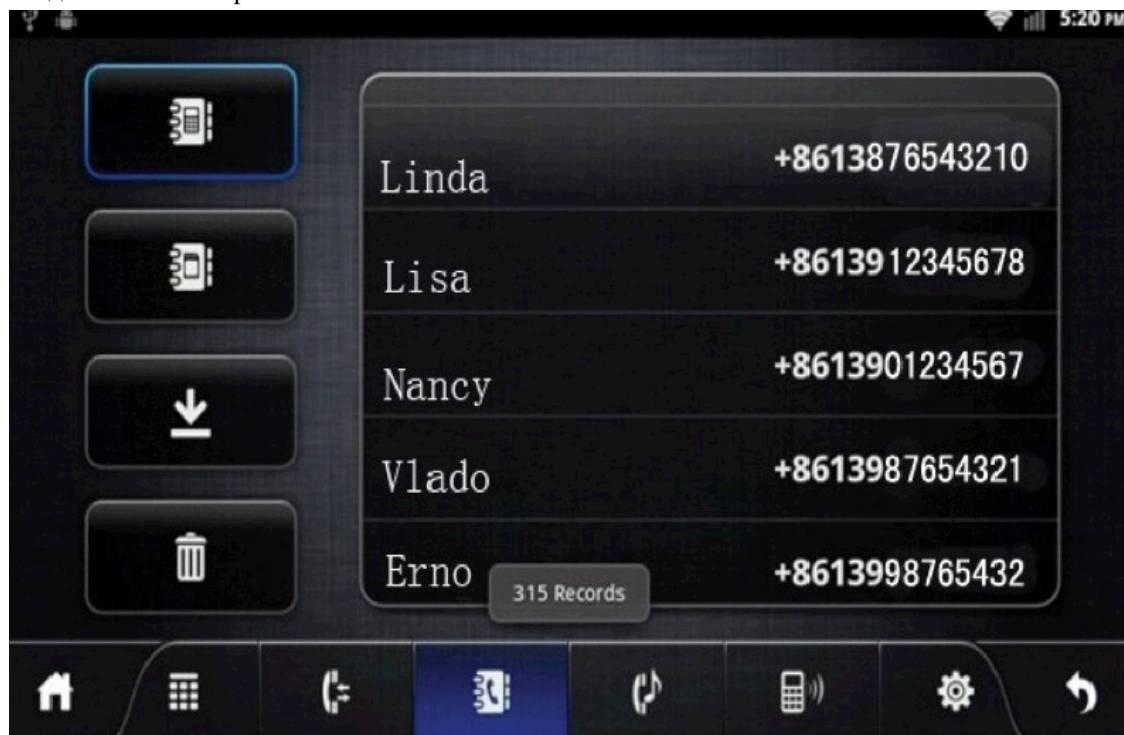
Далее заходим в меню подключения устройств (11) и нажимаем (2). После некоторого времени вы увидите на экране список найденных Bluetooth устройств. При длительном нажатии на имя найденного устройства появится окошко (6) как его подключить. Выберите "Ок" если это телефон, либо "OBD" если это устройство для передачи данных.

3.3 Режим экспорта, набора номера и поиск телефонных контактов.

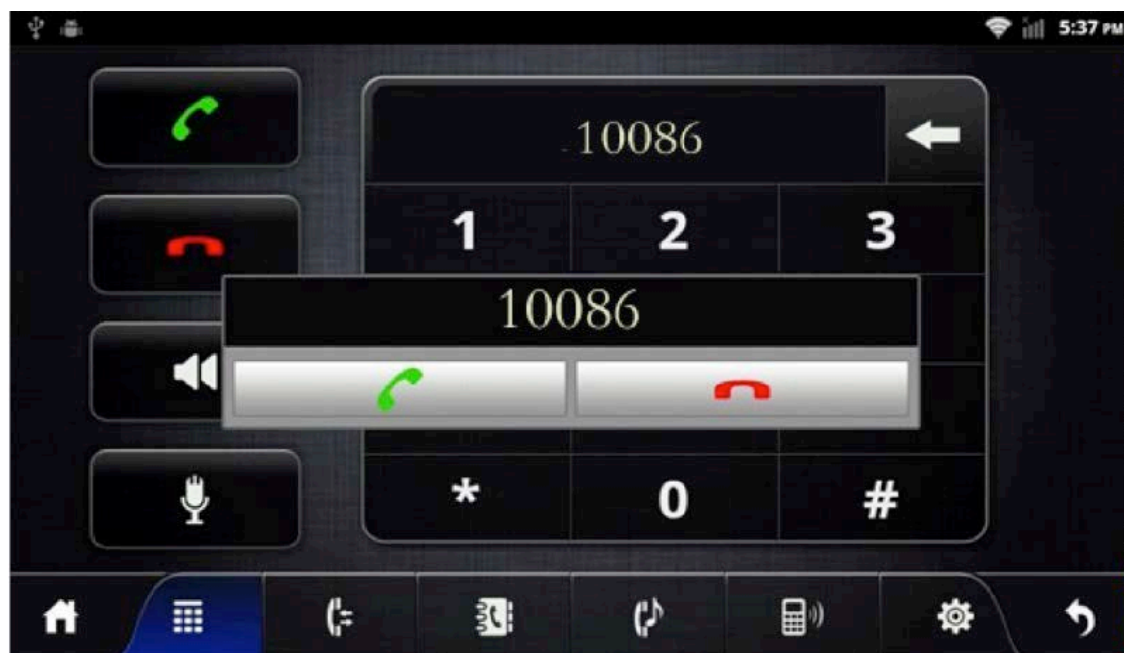
После того как вы подключили свой телефон, перейдите в раздел "телефонная книга"(9) Если телефон не подключен к автомагнитоле то данная функция будет недоступна.

Нажмите кнопку загрузки контактов в головное устройство. Как правило, надо подтвердить на телефоне запрос на выполнение данной операции. Для поиска контакта нажмите значок телефонной книги и в окошке начните вводить имя. Список предлагаемых контактов будет указан. Затем, нужно нажать на имя контакта и подтвердить вызов.

Пойдет звонок. см. рис



Также можно совершать вызов путем набора номера.



1. Ответить на вызов.
2. Отменить вызов.
3. Перевод звонка с внешних динамиков в телефон.(режим приват)
4. Отключение/включение микрофона при разговоре.

3.4 Раздельная регулировка громкости Bluetooth при разговоре.

Автомобильная магнитола имеет функцию отдельной регулировки громкости для режима Hands-free. Вы можете настроить комфортный уровень громкости, совершив тестовый звонок кому-либо и настроив уровень громкости разговора комфортный для себя. Данный уровень громкости будет сохраняться при разговоре во время парковки автомобиля, и не влияет на уровень громкости аудиоплеера, dvd и т.д.

3.5 Для использования OBD, TPMS и тд используйте рекомендованное ПО поставщика оборудования.

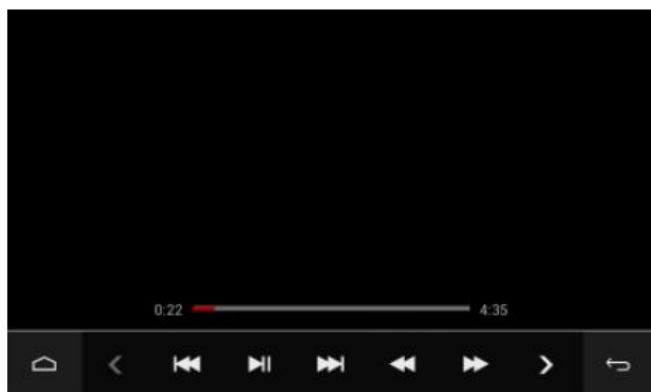
Например, платная программа torque Pro.















3.6. Для воспроизведения музыки с сотового телефона по каналу Bluetooth. (телефон должен быть подключен) зайдите в соответствующий режим (10)

4. DVD/CD Интерфейс

Вставьте диск в привод, воспроизведение диска начнется автоматически. **Диск нужно вставлять лейблом вверх!**
И не забудьте перед установкой выкрутить транспортировочные болты. (Диск не входит на 50%)



-  : Выход
-  : Назад
-  : Воспр/Пауза
-  : Следующий
-  : Предыдущий
-  : Перемотать вперед 2/4/8/16 скорость
-  : Перемотать назад 2/4/8/16 скорость
-  : Случайное воспроизведение
-  : Выбор языка и аудиопотока
-  : Переход на след. стр.
-  : Переход на пред. стр.
-  : Эквалайзер

5. IPOD

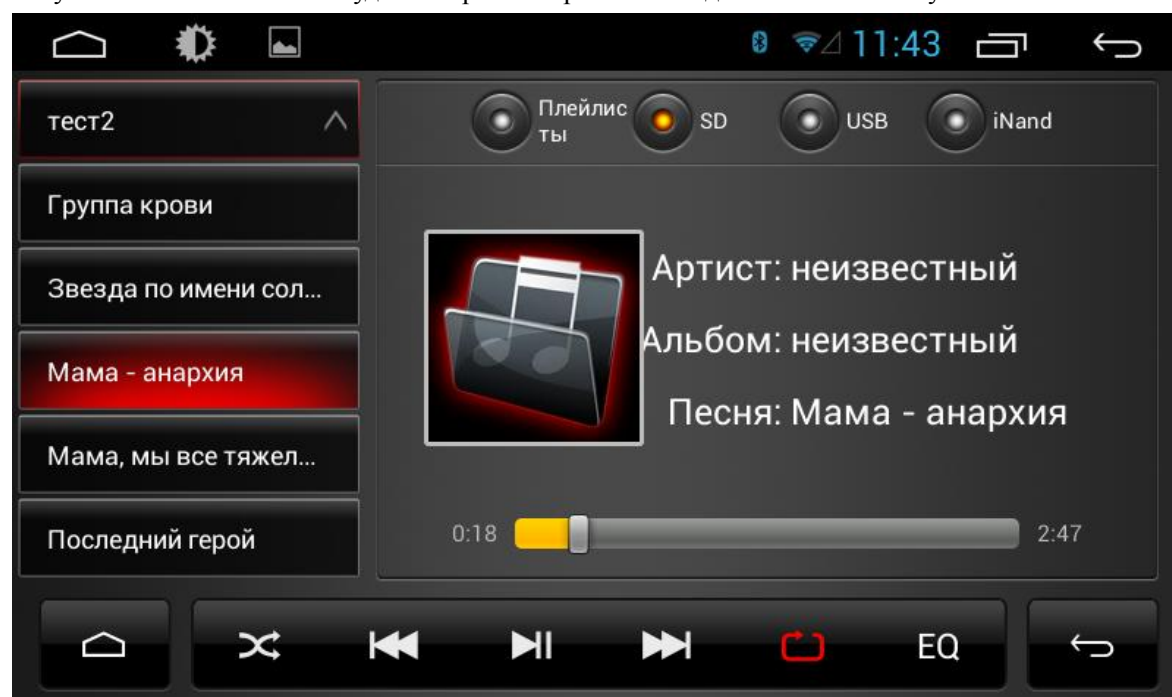
Если вы подключаете IPOD к автомагнитоле. Из-за изменений в дизайне и прошивках компании Apple. Не все устройства Ipod поддерживаются нашей системой



6. АУДИО и ВИДЕО ПЛЕЕРЫ

Штатные плееры могут проигрывать медиа файлы с SD карт, USB, HDD носителей.

Запустите с главного меню аудиоплеер и выберите необходимый источник музыки.



7. ТВ интерфейс

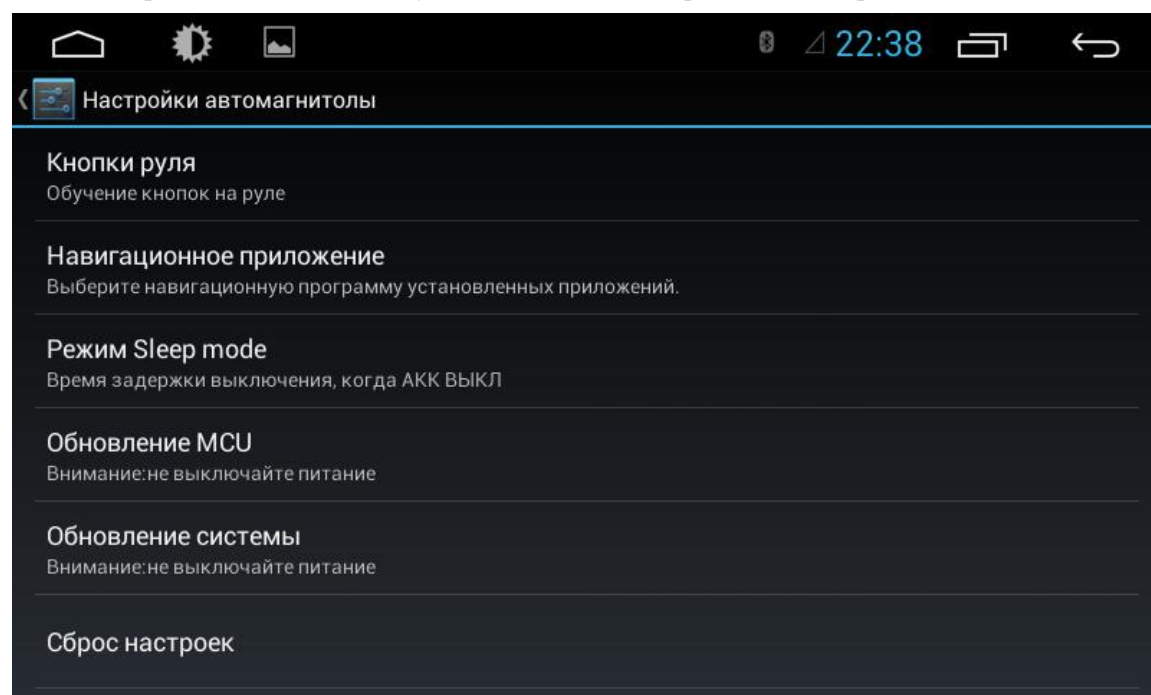
Для поиска ТВ сигнала должны быть настройки SECAM/DK и подключена аналоговая ТВ антенна с разъемом 3.5мм Jack. Качество приема ТВ сигнала напрямую зависит от непосредственного местоположения автомобиля и качества ТВ антенны. Помехи при приеме каналов аналогового вещания не являются неисправностью и относятся к особенностям распространения радиоволн.



1. Сканирование диапазона ТВ 2.Переключение запомненных каналов 3. Поиск до следующего канала. 4. Список запомненных каналов

8. Настройки автомагнитолы

Меню настроек в большинстве случаев аналогичен настройкам стандартной системы android.



8.1 Обучение кнопок на руле. (резистивный принцип). В автомобилях, где кнопки руля работают по шине Can Bus обучение может не работать в виду особенностей системы. Но кнопки лицевой панели всегда можно переобучить по описанному ниже принципу (раздел дополнительные настройки)

VOL+(R)	VOL-(R)	MUTE/ BRIGHTNESS(L)	MODE
HOME/NAVI(L)	MENU/BACK(L)	BACK	NEXT/NEXT(L)
PREV/PREV(L)	ANSWER/ SCREENSHOT(L)	POWER	NAVI
RADIO	EJECT	BUTTON	DISC
RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
START	REJECT/REJECT(L)	RESERVE	CLEAR

VOL+	VOL-	MUTE	MODE
HOME	MENU	BACK	NEXT
PREV	ANSWER	POWER	NAVI
RADIO	EJECT	BUTTON	DISC
RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
END	RESERVE	RESERVE	CLEAR

Серым подсвечены обученные кнопки.

Нажать START. Затем выбрать необходимую функцию на дисплее автомагнитолы. Затем нажмите соответствующую кнопку на руле. Сделайте процедуру для всех кнопок. Затем нажмите END. Также на каждую кнопку можно назначить несколько функций. Удерживайте (для примера) Vol+ долго. появится меню Long press, fast press и Super Long press. Выберите (для примера) Long press. Затем необходимую выполняемую функцию. Вам будет предложен целый список команд. Т.е. на руле с 6 кнопок можно спокойно обучить до 9 команд

8.2 Выбор программы навигации.

Зайдите в данное меню настроек. И выберите приложение, которое будет запускаться при выполнении команды NAVI. Предварительно, необходимо установить apk приложение.

8.3 Режим Sleep

Данный режим представляет собой таймер, При выключении зажигания автомагнитола переходит в режим сна, отключаются все потребители но процессор работает и происходит полное отключение устройства по истечении заданного времени. Если вы производите старт двигателя в течении заданного времени, то устройство включиться и выйдет в полную готовность в течении 5 секунд. При этом, все приложения которые работали будут продолжать работать. **Предустановки: 0/10/30/60 минут.**

8.4 MCU и SYSTEM update:

MCU update: меню установки прошивок основной платы, которая отвечает за энергопотребление и работу адаптеров шины Can bus. Прошивку необходимо записывать на SD карточку в корень и вставлять в слот DVD или GPS.

System update: Запуск обновлений самой системы Android. Обновление приложений, ПО, и других функций.

При любой прошивке, пожалуйста дождитесь окончания процесса. В противном случае, устройство может выйти из строя. **Все прошивки необходимо записывать в корень SD карточки.**

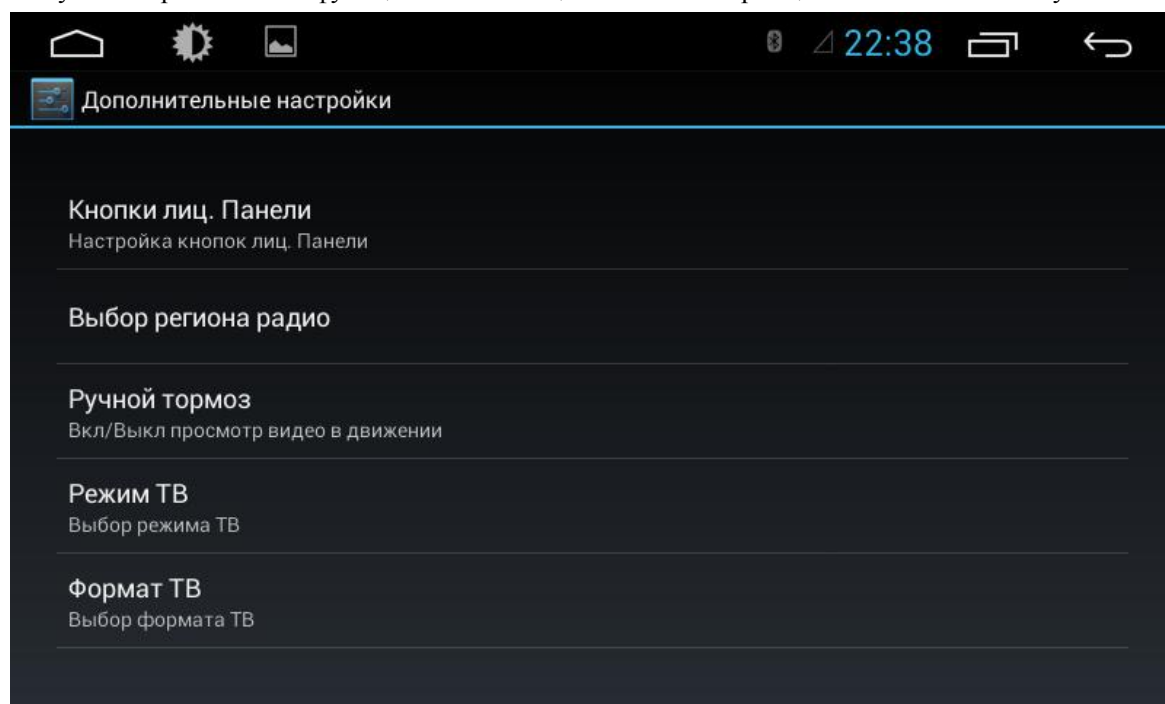
8.5 Reset Factory (Сброс на заводские настройки)

При выборе данного меню, устройство вернется к первоначальным заводским настройкам. Все сторонние приложения будут удалены. Пароль 123456 или 7890

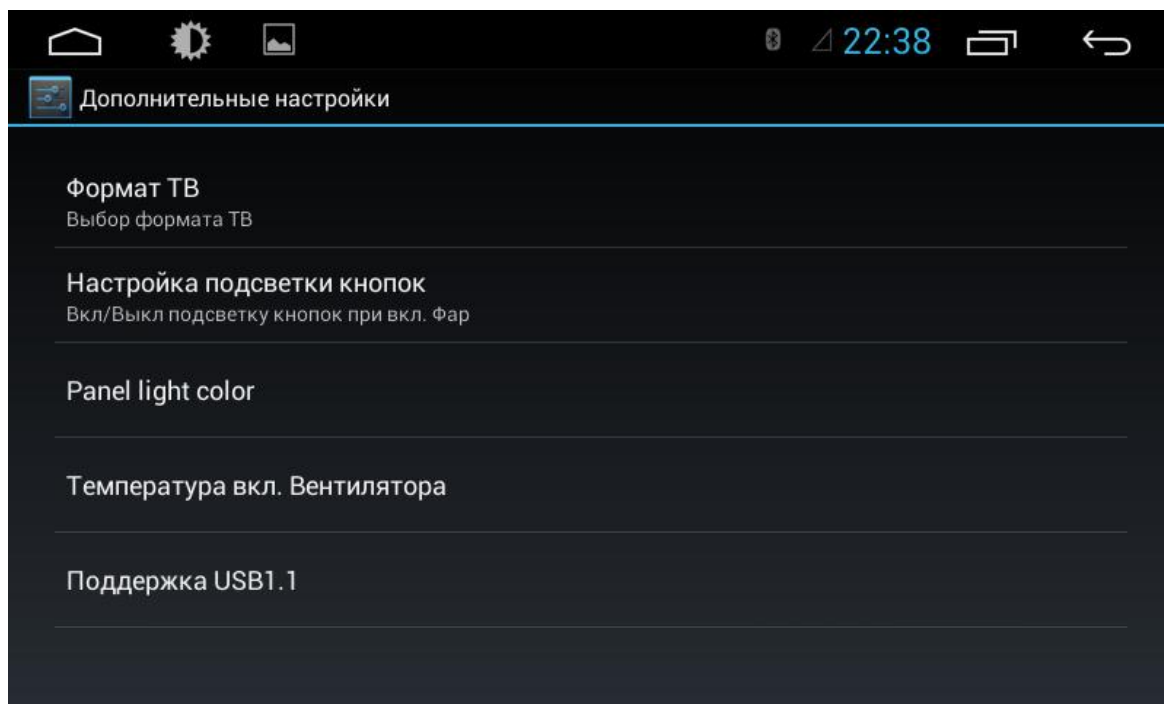
8.6 Дополнительные настройки (Настройки автомобиля)

Для входа в данное меню введите пароль 123456. Здесь вы можете:

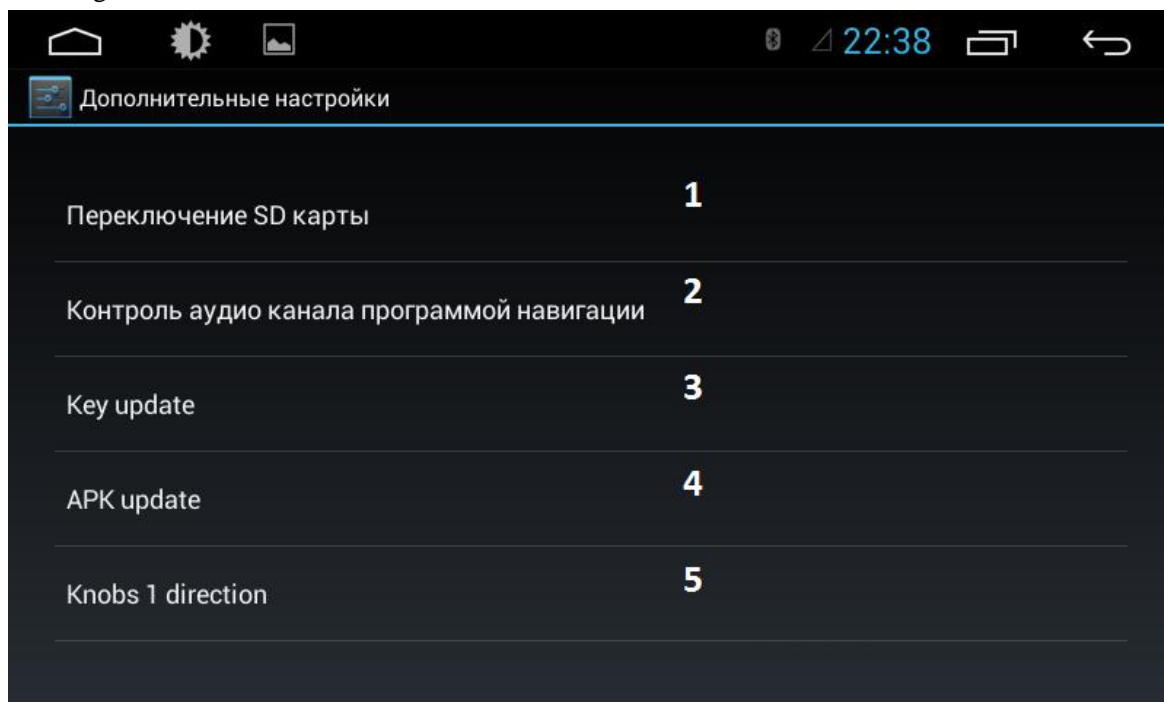
Обучить/переназначить функции кнопок лицевой панели. Принцип такой же как и в пункте 8.1



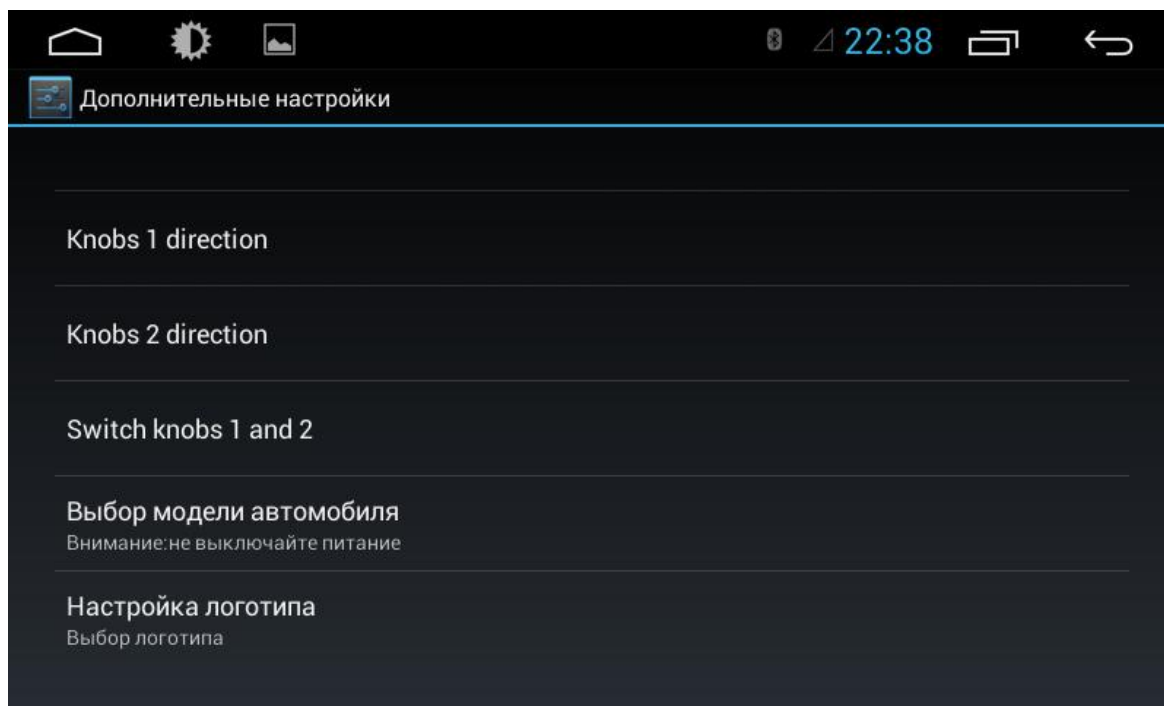
Режим ТВ выбираем аналоговый. Формат ТВ выбираем SECAM/DK



Panel light color- смена цвета диодов подсветки.

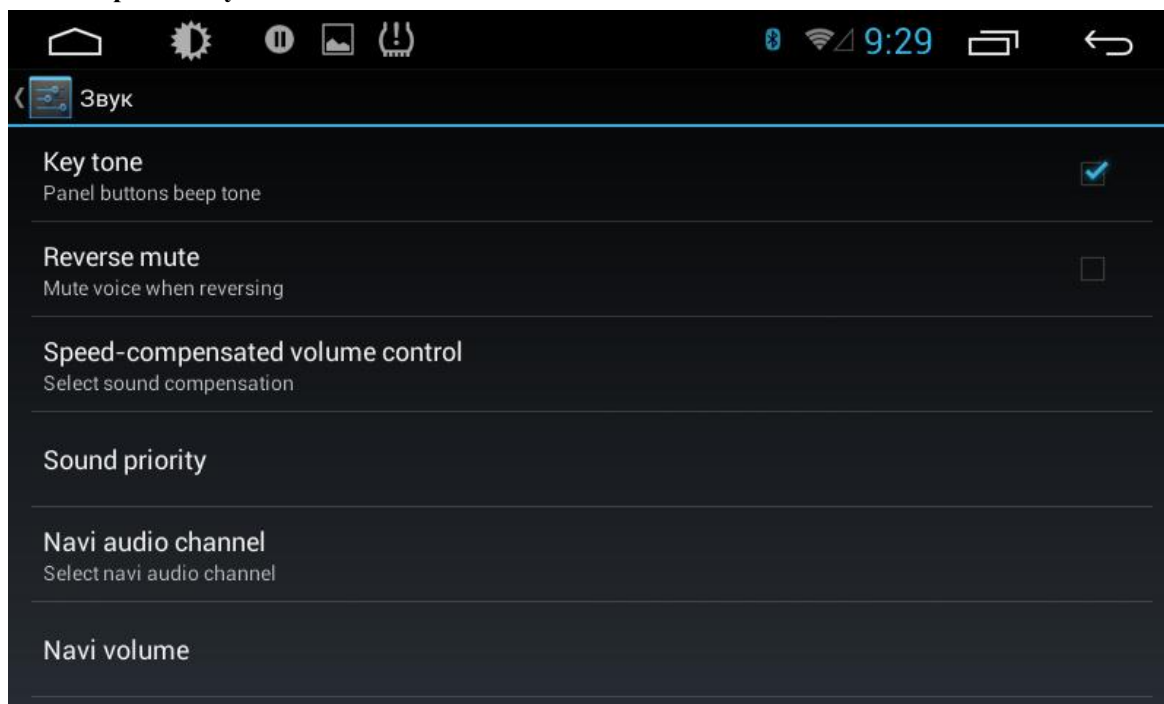


1. Переключение SD карты. В аппарате есть встроенная память. Если вы хотите ее заменить, то в этом меню необходимо внести изменения и перезагрузить устройство. Карточка SD DVD превратиться во встроенную память. Таким образом можно сделать внутреннюю память гораздо больше.
2. Автомагнитола может работать в двух режимах настройки звуковых каналов. а) Простая регулировка. Navi+Background. и б) Для продвинутых раздельная регулировка каналов медиа и системных. Необходимо изменить значение и перезагрузить устройство. Далее зайти в настройки/звук и вы увидите изменения.
- 3.Импорт/Экспорт в БД значений кнопок руля.
4. Импорт/Экспорт ПО
5. У автомагнитол с вращающимися регуляторами громкости и поиска можно в этом меню изменить направление вращения.



Выбор модели автомобиля - В данном режиме выбирается необходимая конфигурация автомобиля. Система настроится под ваш авто и подберет нужные параметры и ПО для работы CAN адаптера (Сборки прошивок MCU)
Логотип- выбор логотипа, который будет указан при загрузке устройства.

8.7 Настройка Звука Android



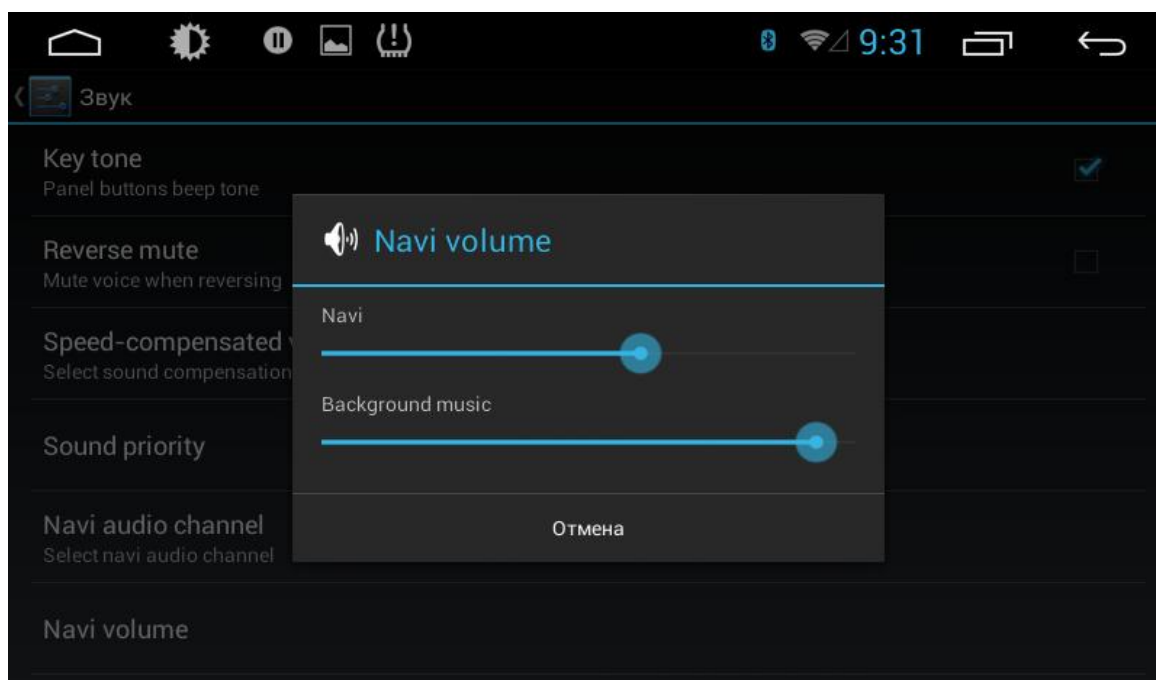
Key tone - звук при срабатывании кнопок панели.

Reverse mute- Тишина при парковке 3X.

Speed compensated volume control - Контроль уровня громкости в зависимости от скорости.

Sound priority - Принцип обработки звука. Рекомендовано использовать Intelligent volume control режим.

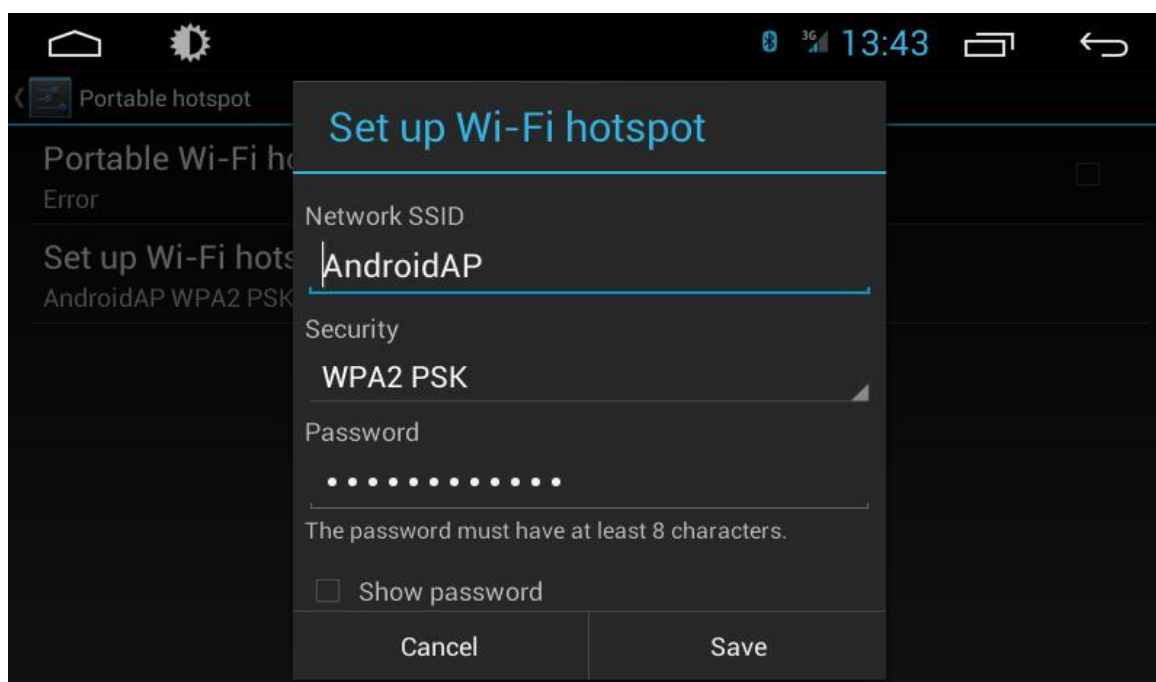
Navi Audio Channel - два режима Front left and right (передние) в данном случае звуковой не будет прерываться голосом навигатора. и режим All (Все каналы) В данном режиме навигатор будет прерывать другие звуковые потоки.



Navi Volume: В данных настройках выставляется громкость навигационной программы и уровень громкости при работе голосовой подсказки. **Пример:** Т.е. если вы поставите Navi 60% и Background music на 80% то голос навигационной программы будет уменьшать звук радио/музыки на 20% на время произнесения голосовой подсказки. Сама подсказка будет произнесена на 60% от уровня общей громкости устройства. Если вы смените режим управления аудиоканалами то надо будет в настройках нави ПО указать тип канала для голосовых подсказок. п. 8.6-2

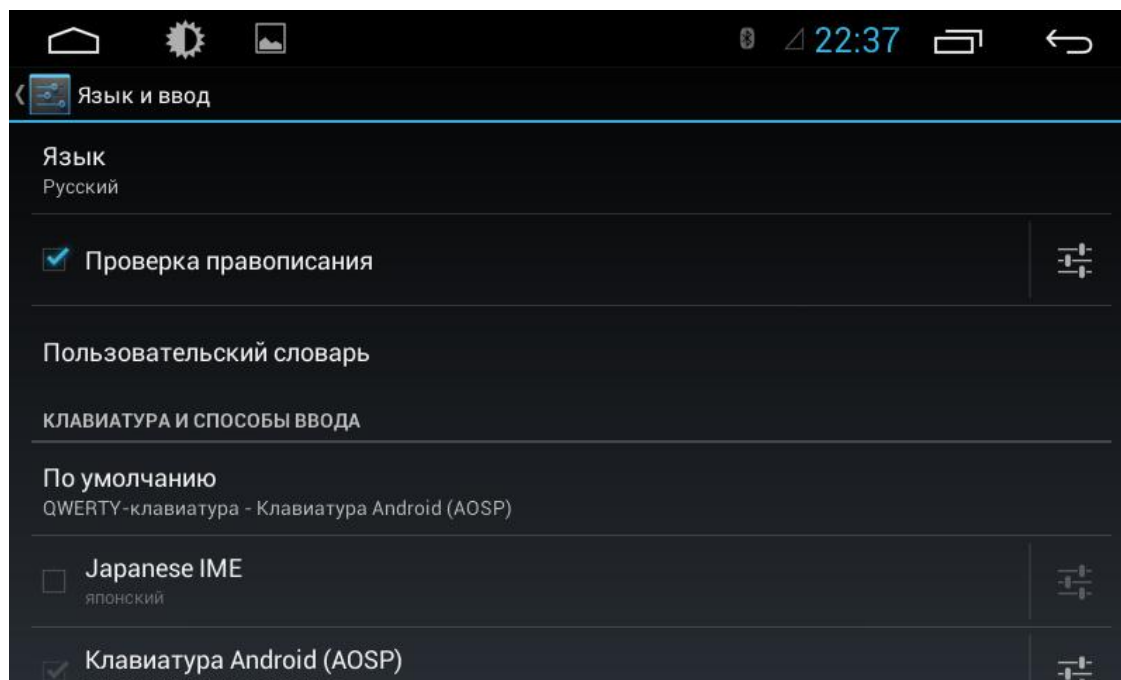
8.8 WI-FI

Автомобиль Redpower оборудована встроенным модулем Wi-Fi со встроенной антенной. Данный модуль может как подключаться к сетям, так и точкой доступа (hotspot) для раздачи интернет в радиусе действия.

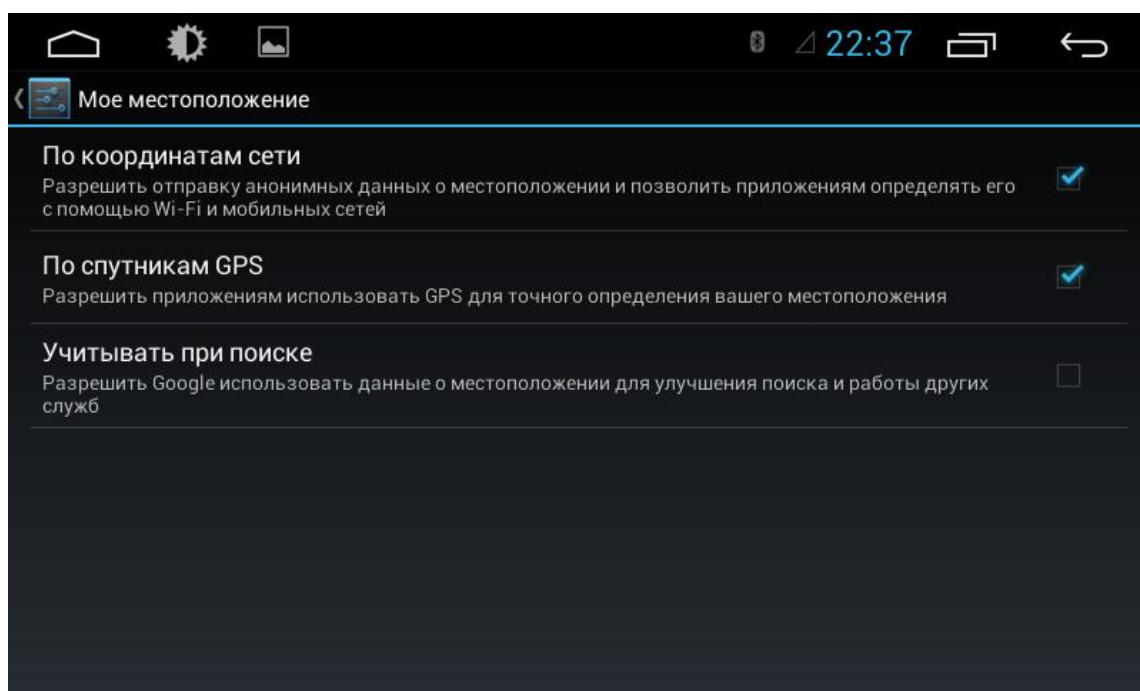


Для перевода Wi-Fi в режим Точки доступа, нужно зайти в настройки/Еще/Переносная точка доступа. А для удобства использования рекомендуем скачать из Google play Виджеты Wi-Fi Hotspot.

8.9 Язык (скриншот рекомендуемых параметров)



8.10 Определение местоположения.



8.11 APN (Подключение модема 3G)

Если вы неопытный пользователь, то компания Redpower рекомендует приобретать модем для Internet в комплекте во избежание трудностей настройки модема. **APN настройки уточняйте у вашего провайдера связи GSM.**

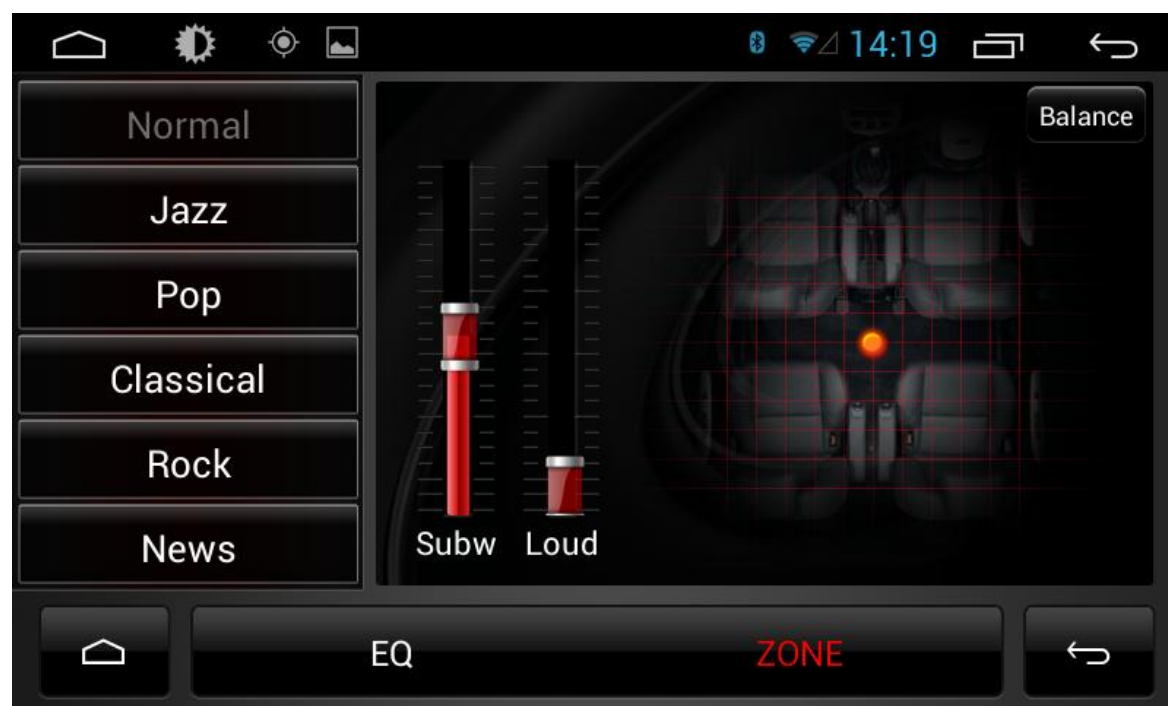
Рекомендовано использовать PPP widget для подключения модемов 3G. Данное ПО может подключать практический любой модем. А также умеет переводить модем в режим "ТОЛЬКО МОДЕМ".

9. Настройки эквалайзера

Для настройки эквалайзера запустите соответствующее приложение EQ из списка программ, либо войдите в него из меню аудиоплеера/радио.



Bass- Низкие частоты. Middle - средние частоты и Treble- Высокие частоты. А также фильтры среза.



Subw - регулировка громкости сабвуфера.

Loud -Регулировка предусилителя

Balance- Регулировка баланса и фейдера.

10. AUX

На вход автомагнитолы можно завести через колодку проводов RCA (AUX) видеосигнал с внешнего источника. Таким образом подключаются внешние ТВ тюнеры цифрового стандарта или др. источники видеосигнала.

Запуск просмотра происходит через соотв. меню AUX.

11. Советы и подсказки по использованию

Какие в системе используются пароли к скрытым разделам?	123456 или 7890
Как устанавливать сторонние приложения не из Play Market	В настройках/Безопасность поставьте галочку, установка приложений из неизвестных источников. При первой установке вас сама система попросит это сделать.
Как устанавливать программы	У вас есть в комплекте SD карточка с полезными программами от нашей компании, Откройте любой файловый менеджер и установите необходимые вам приложения. Важные приложения, такие как навигация лучше устанавливать на внутреннюю память.
Нужен ли мне Play market	Да, мы вам рекомендуем там зарегистрироваться для полноценного использования системы Android и покупок лицензионных версий программ. Регистрация займет не более 5 минут.
Как устанавливать Виджеты?	Откройте меню приложений, затем вкладку Виджеты и удерживайте долго необходимый Виджет. Он автоматически перенесется на рабочий стол. Необходимо свободное место на рабочем столе
Какую программу навигации выбрать?	Лучше иметь несколько. Идеальных программ навигации мы не знаем. Из стандартного набора это Ситигид, Навител, и Яндекс навигатор. А также IGO prima для путешествий по Европе.
Как лучше подключить интернет?	Есть несколько вариантов. Рекомендуем раздавать интернет с телефона (смартфон должен поддерживать функцию Hotspot) через WI-FI. Так вы будете использовать одну сим карту. 2. Подключение 3G модема через USB кабель и использовать его. 3. Приобрести 3G-Wifi модем который будет раздавать интернет и подключить его в автомобиль на постоянную зарядку от отключаемого источника. (выключен при отсутствии зажигания)
Как привязываются лицензии навигационного ПО?	Российские навигационные программы используют привязку по IMEI. Поэтому регистрировать программы рекомендуем к привязке по WI-FI а не по модему. Модем он переносной, а Wi-Fi встроенный.
Можно ли установить Root права?	Можно, но гарантийная работа устройства не гарантируется
Какой аудиоплеер и видеоплееры вы порекомендуете?	Neutron Audio player и Poweramp Оба платные приобретаются в Play market. Мы рекомендуем первый вариант. В нем интерфейс с крупными кнопками, качественное звучание, 99% корректная работа для использования за рулем. Поддерживает все форматы аудио. Для просмотра видео хватает штатного видеоплеера, но можно еще поставить бесплатный MX Player с набором кодеков.
Как обновлять систему?	Все обновления устанавливаются с SD карточки. При обновлении все установленное ПО сохраняется. Для возврата к заводским настройкам используйте соотв. пункт меню в настройках. Если данный вариант не помогает то прошейте устройство специальной прошивкой с форматом всех носителей.
Где купить и установить?	Компания рекомендует приобретать устройства только у авторизованных дилеров. Установочные работы лучше доверить профессионалам с годовой гарантийной поддержкой.

12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Пожалуйста, при покупке требуйте полного заполнения гарантийного талона. Это вас обезопасит от всех возможных проблем при гарантийном случае.

ФИО покупателя:		Модель изделия:	
Продавец:		Серийный номер:	
Контакты продавца:		Комплект поставки:	
Дата продажи:		Аксессуары:	

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

- 1 Настоящий гарантийный талон удостоверяет, что компания обеспечивает бесплатный гарантийный ремонт оборудования в течении гарантийного срока.
- 2 Гарантийный срок составляет 1 год с момента покупки. Гарантия не распространяется на GPS антенны, провода USB переходники, и пульты управления
- 3 Гарантийный ремонт должен быть осуществлен в срок не более 45 рабочих дней с момента сдачи оборудования. Заказчиком в Сервисный центр.
- 4 В случае невозможности выполнения п.3 продавец обязуется произвести замену вышедшего из строя оборудования на равноценное.
- 5 Замена вышедшего из строя оборудования производится только при сохранении его товарного вида (сохранение в целостности всех пломб и наклеек, отсутствие царапин на корпусе и т.д.) и оригинальной комплектации (упаковки и технической документации).
- 6 **При утере гарантийного талона или внесении в него изменений или дополнений лицами, не уполномоченными поставщиком, все права на гарантийный ремонт могут быть аннулированы.**
- 7 Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование: с нарушенными гарантийными пломбами, с механическими повреждениями, в случае попытки модифицирования схемных и конструктивных исполнений, вышедшего из строя по вине потребителя (не соблюдения требований по эксплуатации оборудования), серийный номер которого не совпадает с указанным номером в гарантийном талоне.
- 8 Программное обеспечение, входящее в комплект или отдельное, поставляется на условиях «как есть» (As is). **Ошибки, содержащиеся в программном обеспечении, не являются основанием для гарантийного ремонта и/или замены оборудования.**
9. Расходы на доставку оборудования в сервисный центр оплачиваются Заказчиком. Возврат исправного оборудования до клиента осуществляется силами продавца.

Оборудование проверено и укомплектовано.

Я ознакомился и согласен с условиями гарантии

Подпись покупателя _____

Печать продавца: _____