

Автомобильный мультимедийный комплекс на базе OS Android 4

Руководство пользователя

О данном руководстве

Благодарим вас за покупку автомобильного мультимедийного комплекса (АМК)

Данное руководство предназначено для того, чтобы помочь вам разобраться в функциях и характеристиках устройства.

Прочтите это сначала

- Внимательное прочтение руководства пользователя гарантирует правильную и безопасную работу с устройством.
- Описания, приведенные в этом руководстве, основаны на параметрах устройства по умолчанию.
- Внешний вид компонентов из комплекта поставки может отличаться от представленного на иллюстрациях.
- Содержание данного руководства пользователя зависит от модели устройства и предустановленного программного обеспечения, и может изменяться без предварительного уведомления.
- Компания не несет ответственности за нарушения быстродействия или совместимости, возникшие вследствие внесения изменений в операционную систему. Попытки изменить настройки операционной системы могут привести к перебоям в работе устройства или приложений.
- Компания не несет ответственности за сбои в работе устройства, вызванные приложениями сторонних разработчиков.
- Сохраняйте руководство пользователя в течение всего срока использования. Гарантийный талон на устройство находится в конце данного руководства.

Содержание

Оглавление

Внешний вид устройства спереди.....	5
Комплект поставки.....	6
Управляющие виртуальные клавиши АМК на сенсорном экране.....	6
Сенсорный экран	6
Знакомство с главным экраном.....	6
Значки состояния	6
Элементы управления главного экрана.....	7
Радио.....	7
Элементы управления экрана Радио	8
CD/DVD.....	9
Элементы управления экрана CD/DVD	9
Аудио / видеоплееры	10
iPod.....	10
ТВ.....	11
Элементы управления экрана ТВ.....	12
Эквалайзер	12
Элементы управления экрана эквалайзера	12
AUX	13
Bluetooth.....	13
Элементы управления экрана подключения устройств Bluetooth.....	14
Подключение внешних устройств по протоколу Bluetooth.....	14
Экспорт телефонной книги из телефона в АМК.	15
Набор номера вручную.	15
Поиск контакта из загруженной в память АМК телефонной книги и осуществление вызова.....	16
Регулировка уровня громкости аудиопотока Bluetooth.....	16
Использование OBD, TPMS.....	17
Wi-Fi.....	17
APN (Подключение модема 3G).	17
Управление устройством. Включение и выключение.	18
Настройка.	18
Обучение кнопок на руле.....	18
Обучение кнопок лицевой панели устройства.....	19
Выбор навигационной программы, запускаемой по кнопке.....	19
Режим сна (Sleep).....	20
Обновление прошивки устройства.....	20
Сброс на заводские настройки.	20
Настройки звука	20





Дополнительные настройки.	21
Устранение неполадок.	22
Правильный уход за устройством и его использование	23
Советы и подсказки по использованию.....	23

Внешний вид устройства спереди



Номер	Функция
1, 5	слоты для карт памяти MicroSD
2	приемник ИК излучения пульта ДУ
3	слот CD/DVD диска
4	встроенный микрофон громкой связи
6	кнопка «Eject» - выброс диска
7	кнопка «Mute» - выключение звука
8	кнопка «Band» - переключение в режим радиоприемника
9	кнопка «Navi» - переключение в режим навигации
10	кнопка «Src» - осуществляет возврат на главный экран АМК
11	кнопка «Mode» - последовательное переключение режимов работы АМК
12	ручка – кнопка, выполняет нижеперечисленные действия: <ul style="list-style-type: none"> • вращение влево/вправо – плавное уменьшение/увеличение громкости • одинарное короткое нажатие – изменение уровня подсветки дисплея • двойное короткое нажатие – выключение дисплея • долгое нажатие – вкл/выкл. АМК
13	ручка – кнопка, выполняет нижеперечисленные действия: <ul style="list-style-type: none"> • вращение влево/вправо – смена частоты радио или смена аудио трека • короткое нажатие – вызов меню настройки эквалайзера
14	разъем AUX 3,5мм Jack для подключения внешних источников сигнала
15	кнопка «Rst» - предназначена для перезапуска АМК
16	сенсорный экран
17	разъем miniUSB для подключения внешнего носителя информации

Управляющие виртуальные клавиши АМК на сенсорном экране

Клавиша	Функция
	возврат на главный экран АМК
	назад (возврат на предыдущий экран)
	меню
	регулировка яркости подсветки сенсорного экрана

Сенсорный экран

Сенсорный экран устройства позволяет легко выбирать элементы и выполнять различные действия.

Не нажимайте с усилием на сенсорный экран пальцами и не касайтесь его острыми предметами. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению сенсорного экрана или сбоям в его работе.

Не допускайте попадания жидкости на сенсорный экран. Повышенная влажность и попадание жидкости могут стать причиной неправильной работы сенсорного экрана.






На сенсорный экран устройства нанесено покрытие, чувствительное к слабым электрическим зарядам, которые исходят от тела человека. Лучше всего работать, касаясь сенсорного экрана пальцами рук. Сенсорный экран не реагирует на прикосновения острых предметов, таких как стилус и ручка.



Работа с сенсорным экраном АМК осуществляется аналогично работе с сенсорными экранами смартфонов, планшетов.

Знакомство с главным экраном

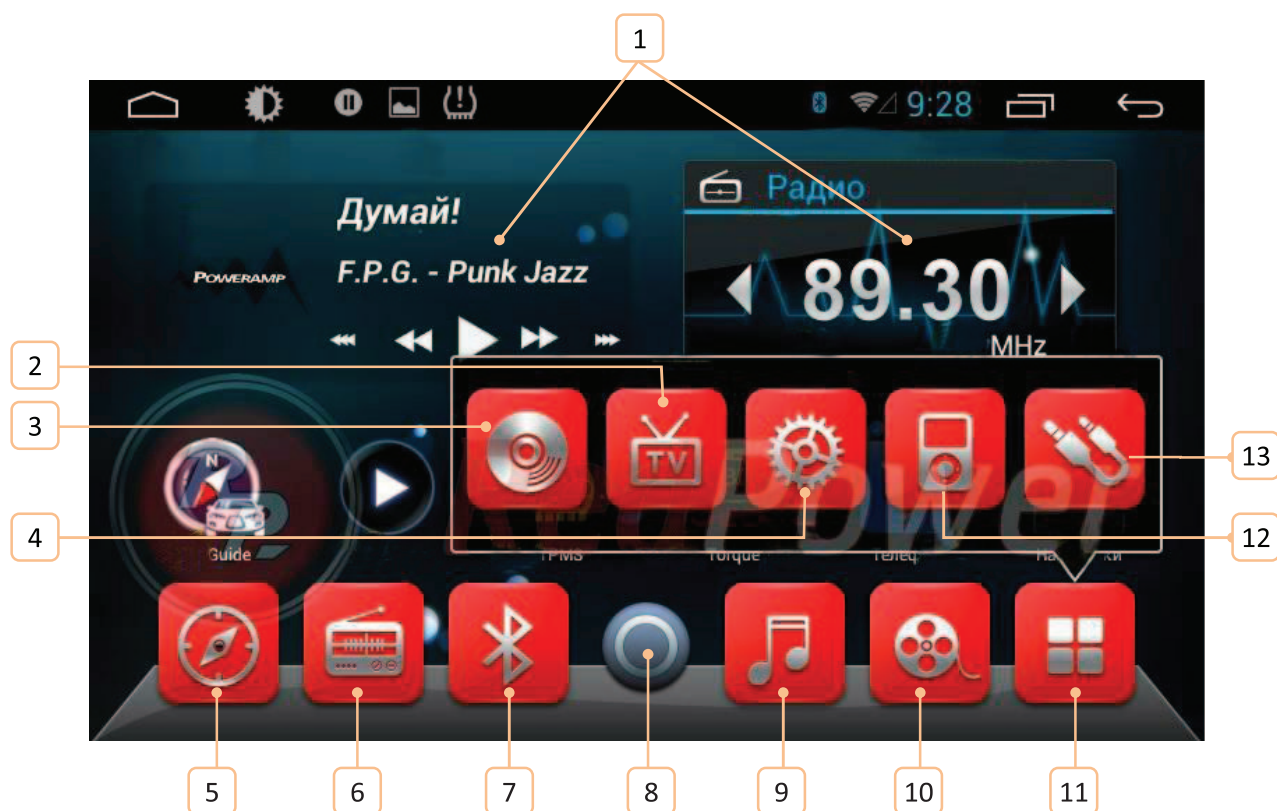
На главном экране можно посмотреть состояние устройства и перейти к приложениям.

Значки состояния

Значек	Описание
	включен Bluetooth
	включен WiFi
	уровень сигнала 3G модема
	текущее время
	

Значек	Описание
	
	значок приложений

Элементы управления главного экрана



Номер	Функция
1	виджеты приложений
2	ТВ
3	CD/DVD
4	настройки
5	навигация
6	радио
7	Bluetooth
8	меню приложений и виджетов
9	штатный аудиоплеер
10	штатный видеоплеер
11	расширенное меню
12	iPod
13	AUX

Радио

Тюнер АМК оборудован декодером RDS (Radio Data System) - радиовещательная система для передачи на ультракоротких волнах вместе со звуковым сигналом небольшого количества цифровой информации. Вне

зоны уверенного приёма RDS работать не будет. Если сигнал слабый, информация может обновляться реже, частично пропадать. В Российской Федерации используется, как правило, для трансляции названия радиостанции. RDS поддерживает нижеперечисленные функции (для РФ неактуально):

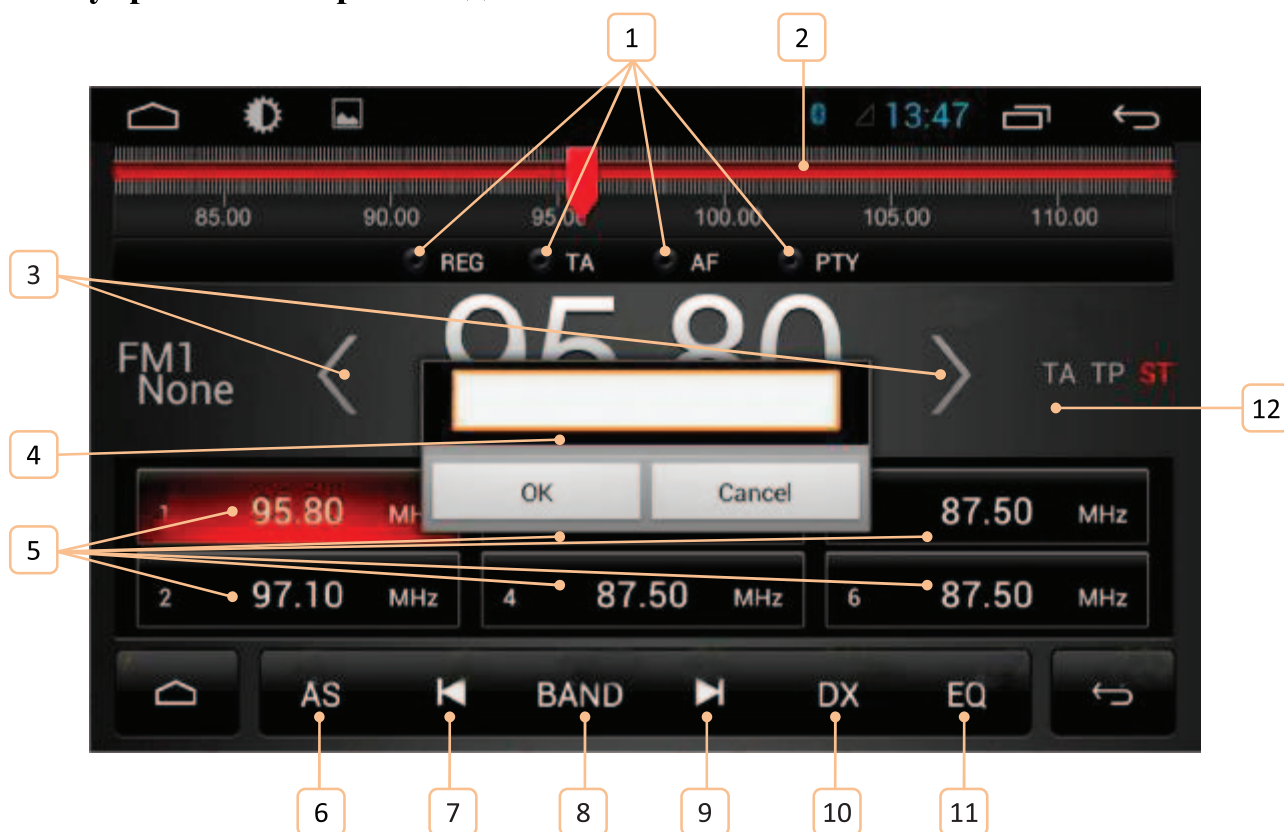
- **PTY** (Program Type) - информация о виде транслируемой программы. Эта функция используется для выбора определенного типа программы, например: POP (Поп-музыка), NEWS (Новости), SPORT (Спорт) и т.д.
- **AF (Alternative Frequencies)**. При включении этой функции в тюнер поступает информация обо всех дополнительных частотах, на которых транслируется текущая прослушиваемая программа. В случае ослабления сигнала тюнер автоматически попытается переключиться на одну из альтернативных частот, и останется на ней, если уровень сигнала там окажется выше.
- **TA** (Traffic Announcement), он же Traffic Information - функция передачи дорожной информации.

Тюнер АМК также поддерживает нижеперечисленные функции:

- **DX/LOC** – функция для аттенуации (уменьшения амплитуды или мощности сигнала без существенного искажения его формы). Предназначена для ограничения приема мощных сигналов местных станций, которые могут приводить к искажениям и снижению качества (разборчивости) сигналов. Переключите в положение DX (дальнее расстояние) при приеме слабых сигналов или сигналов дальних станций, либо переключите в положение LOC (местный) при приеме мощных сигналов местных станций.
- **AS** – функция автоматического поиска станций с наилучшим сигналом в порядке следования частот и записи их в память устройства. Важно учесть, что если прием некоторых из ваших любимых радиостанций неуверенный, то их частоты могут не попасть в список сохраненных, и придется их вводить вручную.

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

Элементы управления экрана Радио



Номер	Функция
1	индикаторы режимов работы
2	шкала указателя частоты (возможно изменение частоты путем перемещения ползунка)
3	стрелки изменения частоты
4	окно ввода названия станции (ручное изменение названия радиостанции)
5	ячейки запомненных частот
6	автоматический поиск и сохранение станций
7	переключение на предыдущую запомненную станцию
8	переключение диапазонов тюнера FM1/FM2/FM3/AM/УКВ (по кругу)
9	переключение на следующую запомненную станцию
10	функция аттенюации дальний/местный
11	эквалайзер
12	

Для редактирования названия станций выполните следующие действия:

1-й способ – нажмите виртуальную кнопку “AS”, затем нажмите и удерживайте ячейку станции. В появившемся окне введите имя.

2-й способ – нажмите требуемую ячейку, затем перетащите пальцем информацию из RDS канала.

CD/DVD

Для прослушивания CD/DVD вставьте диск (лейблом вверх) в соответствующий слот устройства.

Элементы управления экрана CD/DVD

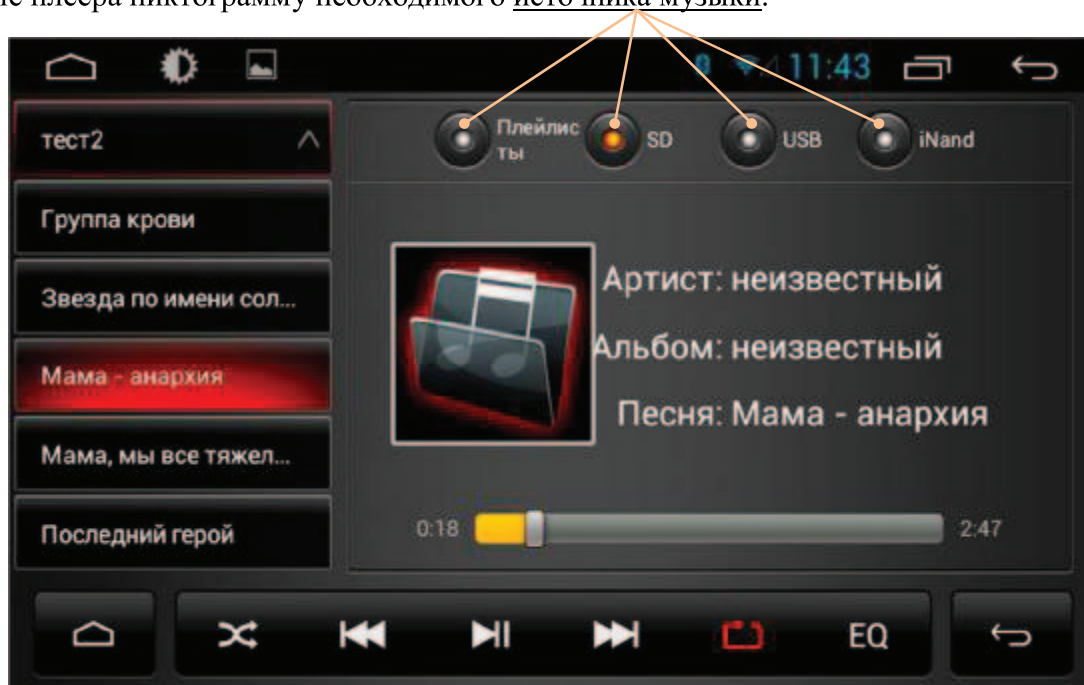


Номер	Функция
1	переход на предыдущую страницу
2	возврат к предыдущему треку
3	воспроизведение / пауза
4	переход к следующему треку

Номер	Функция
5	перемотка в сторону начала трека (при последовательном нажатии скорость перемотки изменяется 2x/4x/8x/16x)
6	перемотка в сторону конца трека (при последовательном нажатии скорость перемотки изменяется 2x/4x/8x/16x)
7	переход на следующую страницу
8	номера треков (композиций)
9	воспроизведение треков в произвольном порядке
10	выбор языка и аудиопотока
11	эквалайзер

Аудио / видеоплееры

Предустановленные штатные аудио и видеоплеер умеют проигрывать медиа файлы из различных источников данных, таких как SD-карта, USB, HDD носители. Для выбора источника данных нажмите на главном экране плеера пиктограмму необходимого источника музыки.

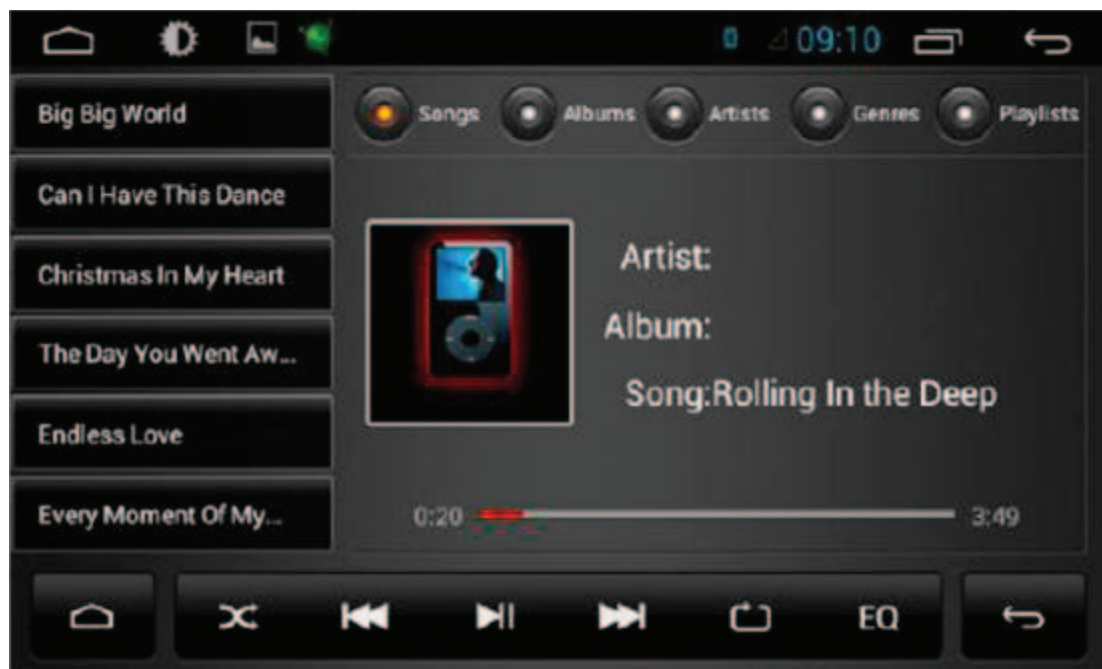


Элементы управления экрана аудио/видео плеера аналогичны элементам управления экрана CD/DVD.

Для проигрывания других форматов аудио/видео файлов (FLAC, LOSSLESS, DTS и т.д.) необходимо установить сторонний аудио/видео плеер. Обращаем ваше внимание, что в этом случае очень важно подобрать совместимый аудиоплеер для корректной работы с кнопками руля.

iPod

Данный АМК совместим с устройствами Apple iPod. Поддержка всех устройств Apple iPod не гарантируется.



Элементы управления экрана iPod аналогичны элементам управления экрана CD/DVD.

ТВ

АМК оборудован высококачественным тюнером телевизионных сигналов. В зависимости от модели комплектуется цифровым, либо аналоговым модулем.

Для просмотра телепрограмм с помощью АМК необходимо подключить к соответствующему разъему комплекса внешнюю телевизионную автомобильную антенну с разъемом 3.5мм Jack и настроиться на требуемый канал вещания. Найденные телевизионные каналы можно занести в память устройства для последующего быстрого переключения между ними.

Качество приема ТВ сигнала напрямую зависит от местоположения автомобиля относительно передающей станции эфирного/цифрового сигнала и качества ТВ антенны, установленной в вашем автомобиле.

В Российской Федерации эфирные каналы передаются в телевизионном стандарте вещания SECAM D/K.

Помехи при приеме каналов аналогового вещания не являются неисправностью и относятся к особенностям распространения радиоволн.

Элементы управления экрана ТВ

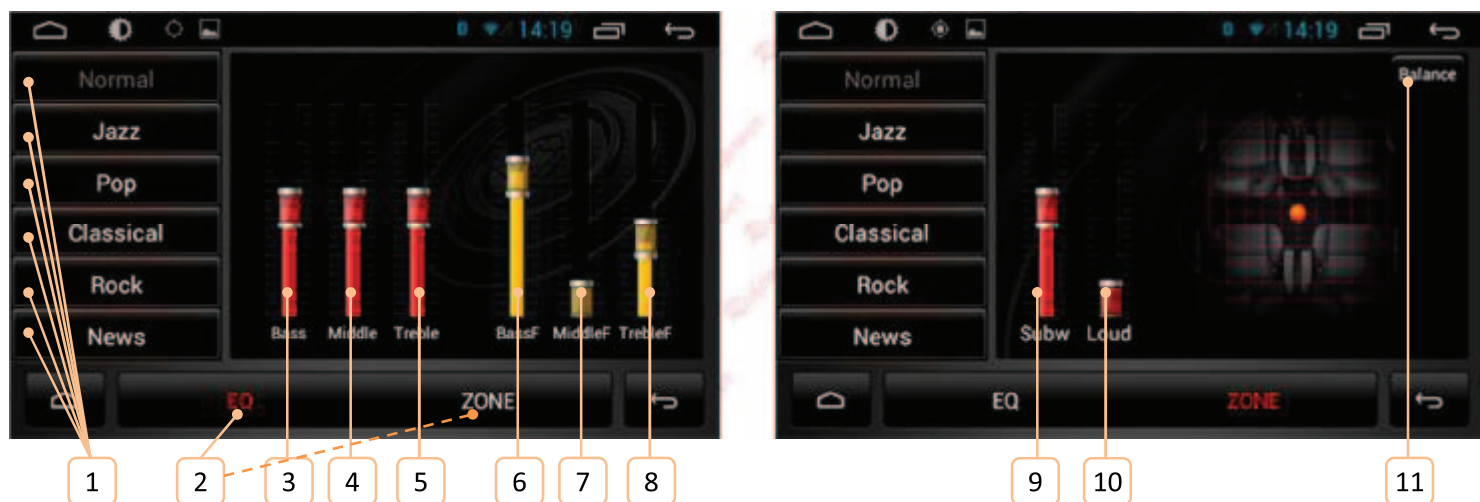


Номер	Функция
1	сканирование диапазона ТВ
2	переключение между сохраненными телевизионными каналами
3	поиск телевизионного канала
4	список сохраненных телевизионных каналов

Эквалайзер

Для настройки эквалайзера необходимо запустить приложение EQ из меню приложений и виджетов, либо воспользоваться соответствующей пиктограммой на экране радио / аудио/видео плеера.

Элементы управления экрана эквалайзера



Номер	Функция
1	предустановленные настройки эквалайзера
2	выбор окна настроек эквалайзера
3	регулятор низких частот
4	регулятор средних частот
5	регулятор высоких частот
6	фильтр среза низких частот
7	фильтр среза средних частот
8	фильтр среза высоких частот
9	регулятор громкости сабвуфера
10	регулировка уровня предусиления
11	регулировка баланса и фейдера

AUX

Вход AUX предназначен для подключения внешних источников сигнала. Таким образом подключаются внешние ТВ-тюнеры цифрового стандарта или другие источники аудио/видео сигнала. Просмотр / прослушивание становится возможным после выбора элемента управления главного экрана AUX.

Bluetooth

АМК оборудован модулем беспроводной связи Bluetooth.

Bluetooth – это современная технология беспроводной передачи сигналов с дальностью действия до 10м.

Вы можете легко и безопасно использовать свой сотовый телефон, совместимый с Bluetooth, во время управления автомобилем, аудиосистема при этом будет играть роль handsfree.

Кроме того, вы можете прослушивать записанную в телефоне или MP3-плеере с поддержкой Bluetooth, музыку через акустическую систему вашего автомобиля.

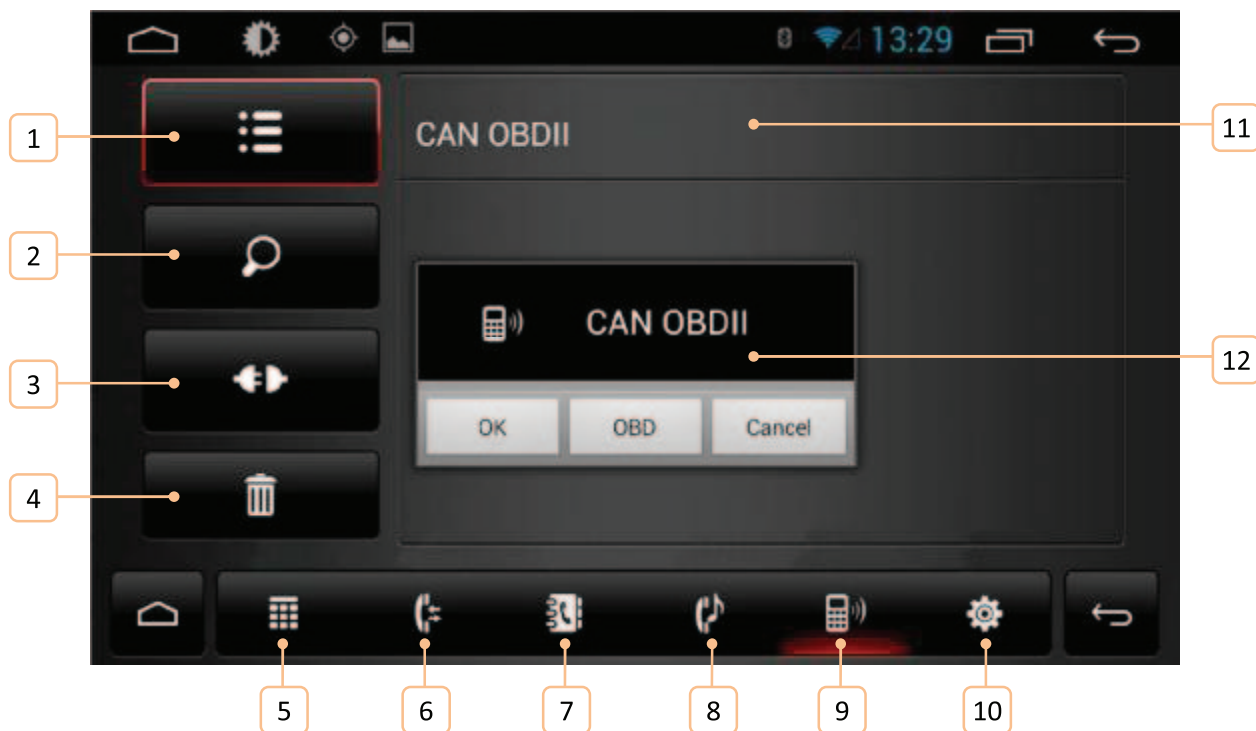
Модуль Bluetooth поддерживает соединения по передаче данных (OBD, TPMS, file transfer и т.д.)

АМК поддерживает экспорт телефонной книжки из телефона в устройство посредством протокола Bluetooth, при этом контакты будут отображены правильно, т.к. менеджер контактов поддерживает кириллицу. Так же возможен поиск контактов, просмотр истории звонков и другие действия.

Компания Repower не несет ответственности за потерю, перехват или несанкционированное использование данных, отправленных или полученных с помощью Bluetooth. Убедитесь, что вы обмениваетесь данными с надежным и хорошо защищенным устройством.

Элементы управления экрана подключения устройств Bluetooth

Для доступа к экрану Bluetooth выберите соответствующую пиктограмму на главном экране устройства.



Номер	Функция
1	список сопряженных устройств
2	поиск новых устройств
3	разъединение подключенного устройства
4	очистить память от всех спаренных ранее устройств
5	клавиатура набора номера
6	журнал вызовов
7	телефонная книга
8	воспроизведение музыки с телефона по протоколу A2DP
9	экран подключения устройств (вышеприведенный рисунок)
10	настройки Bluetooth
11	список сопряженных устройств
12	окно выбора режима работы сопряженного устройства

Подключение внешних устройств по протоколу Bluetooth

Для подключения внешних устройств к АМК необходимо перейти к экрану настройки Bluetooth путем выбора соответствующего элемента (10) управления экрана подключения устройств Bluetooth. **Выставить 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), иначе ваш OBD адаптер (TPMS) будет невозможно согласовать с АМК. После согласования пароль можно сменить на произвольный.

При сопряжении телефона с АМК по протоколу Bluetooth (телефон должен быть переведен в режим видимости), в целях безопасности, ваш телефон может запросить PIN код подтверждения. При правильном

вводе подтверждающего PIN кода на телефоне произойдет сопряжение телефона с АМК.

Далее на экране подключения устройств Bluetooth нажмите на пиктограмму поиска новых устройств (2). По окончании сканирования вы увидите список найденных устройств. При длительном нажатии на нужное имя устройства из предложенного списка появится окно выбора режима работы сопряженного устройства (12). Выберите «ОК», если сопрягаемое устройство – телефон. Если ваше устройство OBD адаптер, TPMS или другое устройство передачи данных, выберите «OBD».

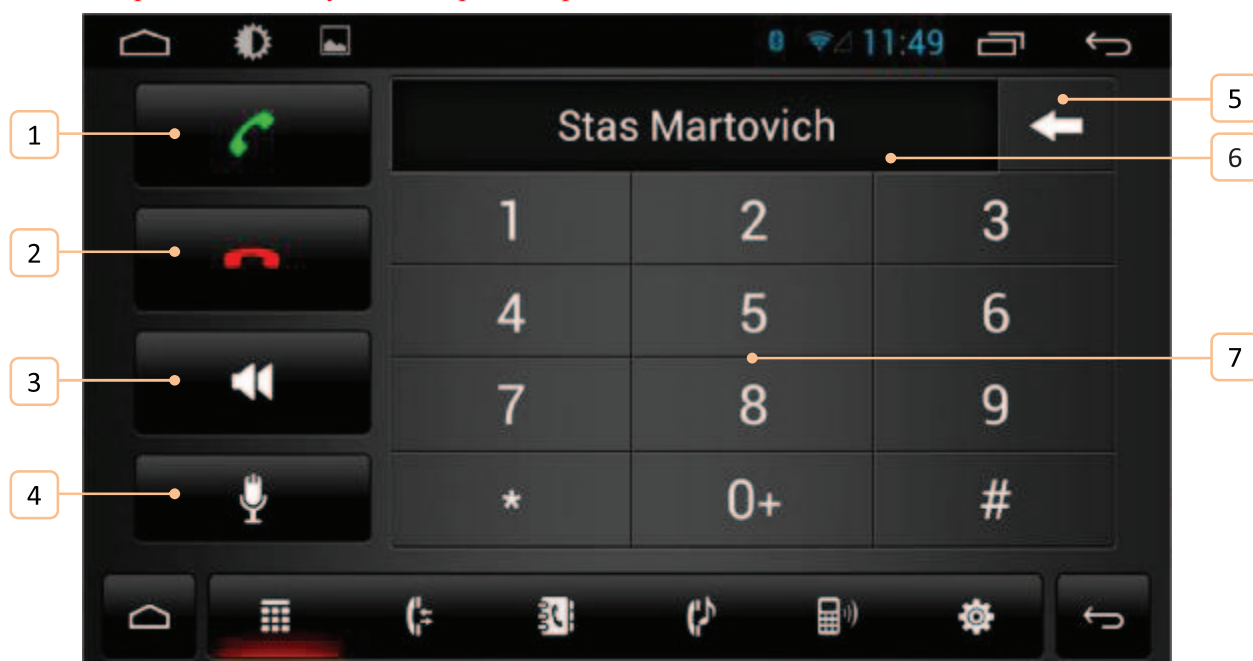
Экспорт телефонной книги из телефона в АМК.

Для осуществления экспорта телефонной книги из телефона в память АМК выберите соответствующую пиктограмму экрана подключения устройств Bluetooth – телефонная книга (7). Если телефон не подключен к АМК, то данная функция будет недоступна.

Нажмите кнопку загрузки контактов в память АМК. Возможно, в целях безопасности, ваш телефон потребует подтвердить выполнение данной операции.

Набор номера вручную.

Также можно совершать вызовы путем набора номера.



Номер	Функция
1	ответить на вызов
2	отменить вызов
3	перевод звонка с внешних динамиков в телефон (режим приват)
4	отключение/включение микрофона при разговоре
5	
6	
7	клавиатура

Поиск контакта из загруженной в память АМК телефонной книги и осуществление вызова.

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.



Номер	Функция
1	телефонная книга
2	поле поиска контакта телефонной книги

Регулировка уровня громкости аудиопотока Bluetooth

Автомобиль 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.

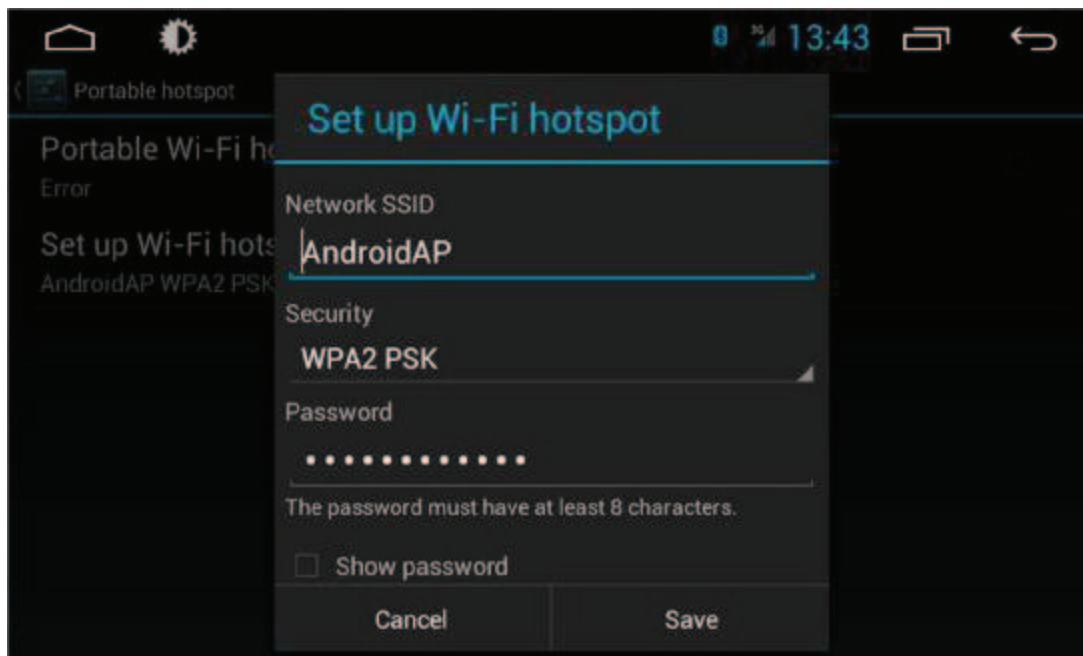
Использование OBD, TPMS

Для использования OBD, TPMS и т.д. используйте рекомендованное ПО поставщика оборудования. Например, платная программа Torque Pro.



Wi-Fi.

АМК оборудован встроенным модулем Wi-Fi, который может работать как в обычном режиме (подключение к сетям), так и переключаться в режим точки доступа (Hotspot) для раздачи интернет трафика.



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.

APN (Подключение модема 3G).

Компания Redpower рекомендует приобретать модем для Internet в комплекте с устройством во избежание несовместимости некоторых из них с данным АМК. Настройки APN уточняйте у вашего провайдера связи GSM. Предлагаем использовать PPP widget для подключения модемов 3G. PPP widget умеет подключать

практический любой модем, а также умеет переводить его в режим "ТОЛЬКО МОДЕМ".

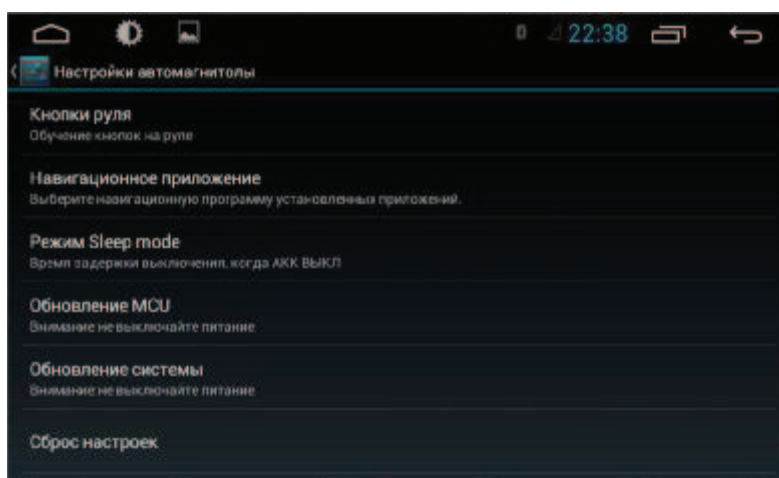
Управление устройством. Включение и выключение.

При правильном подключении и переводе ключа зажигания в первое положение (ACC) устройство включится. Если устройство не включилось, возможно, это первый запуск устройства, либо оно было выключено ранее принудительно кнопкой PWR или обесточивалось полностью. Для включения устройства воспользуйтесь кнопкой PWR.

Выключение устройства осуществляется долгим нажатием кнопки PWR или переводом ключа зажигания в положение OFF.

Настройка.

Меню настроек в большинстве случаев аналогично соответствующему меню стандартной ОС Андроид.



Обучение кнопок на руле.

Чтобы перейти к экрану обучения кнопок на руле необходимо [как туда попасть?](#)

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

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

АМК поддерживает 3 вида нажатия кнопок руля:

- короткое (**обычное** или fastpress);
- удерживать 3 сек. (**нормальное** или longpress) ;
- удерживать более 5 сек. (**длительное** или super longpress).

Для обучения кнопок на руле действию по обычному нажатию выполните следующую последовательность действий:

1. Запустите процедуру обучения путем нажатия на виртуальную кнопку START, она при этом сменит свое название на END.
2. Нажмите любую виртуальную кнопку с необходимой функцией, она при этом подсветится.
3. Нажмите кнопку на руле, соответствующую выбранной команде на предыдущем шаге.
4. Повторите действия 2,3 необходимое количество раз для обучения остальных кнопок руля.
5. Завершите процедуру обучения путем нажатия на виртуальную кнопку END, она при этом сменит свое название на START.

Для обучения кнопок на руле действию по нормальному и длительному нажатию выполните следующую последовательность действий:

1. Запустите процедуру обучения путем нажатия на виртуальную кнопку START, она при этом сменит свое название на END.
2. Нажмите и удерживайте до появления меню «выбора вида нажатия» любую виртуальную кнопку с необходимой функцией.
3. В появившемся меню «выбора вида нажатия» выберите нужный вид нажатия. Вам в новом окне меню будет предложен список доступных команд.
4. Выберите из списка доступных команд необходимую вам.
5. Повторите действия 2-4 для обучения кнопки руля другому виду нажатия.
6. Повторите действия 2-5 необходимое количество раз для обучения остальных кнопок руля.
7. Завершите процедуру обучения путем нажатия на виртуальную кнопку END, она при этом сменит свое название на START.

Примечание:

- Обученные кнопки становятся серыми.
- Обучение кнопок руля, подключенных по шине CanBus может не работать из-за особенностей реализации управляющих сигналов, передаваемых кнопками в шину.

Обучение кнопок лицевой панели устройства.

Чтобы перейти к экрану обучения кнопок на лицевой панели АМК необходимо **как туда попасть (раздел дополнительные настройки)?**

Для переобучения кнопок, находящихся на лицевой панели устройства используйте принцип, указанный для обучения кнопок руля.

Выбор навигационной программы, запускаемой по кнопке.

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

Режим сна (Sleep).

Данный режим представляет собой таймер выключения.

При выключении зажигания АМК переходит в режим сна, в устройстве отключается большинство потребителей, но процессор, память и ряд других потребителей остается работать в течение выбранного вами времени.

По истечении заданного времени происходит полное отключение устройства.

Если вы произведете запуск двигателя или переведете ключ зажигания в первое положение (ACC) до истечения времени заданного вами интервала, то устройство включится и выйдет в полную готовность в течении 5 секунд. При этом будут работать все ранее запущенные приложения. Предустановки: 0/10/30/60 минут.

Обновление прошивки устройства.

Если вас полностью устраивает работоспособность и функциональность АМК, то этот раздел можно пропустить.

Прошивка – это набор базового программного обеспечения, обеспечивающего работоспособность и функциональность устройства.

Не все знают, для чего нужно обновлять прошивку, и стоит ли это делать вообще.

АМК базируется на ОС Андроид, которая динамично развивается, изменяется, постепенно избавляется от ошибок, приобретает новый функционал и т.д. Обновления добавляют всевозможные оптимизации интерфейса, оптимизации работы операционной системы, добавляют новые функции, исправления уязвимостей безопасности и многое другое. Поэтому на вопрос нужно ли обновляться? Ответ: ДА!

Прошивка АМК состоит из двух частей: System и MCU. Часть System предназначена для обновления самой ОС Андроид, а часть MCU – для изменения прошивки основной платы, отвечающей за энергопотребление и работу адаптеров шины Can bus.

Важно дождаться окончания процесса обновления. Отключение питания или прерывание процесса обновления может привести к неработоспособности устройства.

Сброс на заводские настройки.

При выборе пункта меню Factory Reset, устройство вернется к первоначальным заводским настройкам. Все сторонние приложения будут удалены.

Настройки звука.

Данный раздел настроек позволяет комфортно настроить уровни звука от некоторых источников.

Пункт меню	Описание
Key tone	Выбор тональности звукового сигнала нажатия кнопок панели.
Reverse mute	Выключение звука при парковке задним ходом.
Speed-compensated volume control	Контроль уровня громкости в зависимости от скорости.
Sound priority	Приоритет обработки звука микшером. Рекомендовано использовать Intelligent volume control режим.
Navi audio channel	Способ микширования звука: <ul style="list-style-type: none"> • Front left and right (передние динамики). При выборе этого пункта звуковой поток не будет прерываться голосом навигатора; • All (все каналы). В данном режиме голос навигационной программы будет прерывать другие звуковые потоки.
Navi volume	Уровень громкости звукового потока относительно текущего уровня громкости АМК ¹ : <ul style="list-style-type: none"> • Navi – навигационной программы; • Background – фоновых сообщений.

Дополнительные настройки.

Данный раздел настроек требует ввода пароля для защиты от детей и любопытных знакомых.

Пункт меню	Описание
Кнопки лиц. панели	Обучение /переназначение функций кнопок лицевой панели.
Выбор региона радио	
Ручной тормоз	Разрешить / запретить просмотр видео в движении.
Режим ТВ	Аналоговый / цифровой
Формат ТВ	Выбор стандарта теле вещания Secam B/G, DK PAL NTSC.
Настройка подсветки кнопок	Вкл./выкл. подсветку кнопок при вкл. фар автомобиля.
Panel light color	Смена цвета подсветки клавиш.
Температура вкл. вентилятора	
Поддержка USB 1.1	Для обеспечения совместимости с некоторыми устройствами. Если вкл., то скорость USB снизится.
Переключение CD карты	Изменить привязку к системной памяти устройства. Если в этом пункте внести изменения и перезагрузить устройство карта SD DVD превратится во встроенную память. Таким образом можно сделать внутреннюю память гораздо больше, но и использовать привычным образом данный слот больше будет нельзя.
Контроль аудиоканала программой навигации	АМК поддерживает два режима настройки звуковых каналов: <ul style="list-style-type: none"> • простая регулировка (Navi+Background); • отдельная регулировка каналов медиа и системных. Необходимо изменить значение и перезагрузить устройство. Далее зайти в настройки/звук и вы увидите изменения.
Key update	Импорт/экспорт в базу данных значений кнопок руля.
APK update	Импорт/экспорт программного обеспечения.

¹ Пример: если выставить Navi 60%, а Background music 80%, то голос навигационной программы будет уменьшать звук радио/музыки на 20% на время произнесения голосовой подсказки. Сама подсказка будет произнесена на 60% от текущего уровня громкости устройства.

Пункт меню	Описание
Knobs 1 direction Knobs 2 direction	Обмен команд действия ручки – кнопки на противоположные (у АМК с вращающимися регуляторами громкости и поиска можно изменить направление вращения).
Switch knobs 1 and 2	Изменение (обмен) функциональности ручек – кнопок.
Выбор модели автомобиля	Выбирается необходимая конфигурация автомобиля. Система настроится под ваш авто и подберет нужные параметры и ПО для работы CAN адаптера (Сборки прошивок MCU).
Настройка логотипа	Изменение логотипа, показываемого при старте АМК.
Key tone	Выбор тональности звукового сигнала нажатия кнопок панели.
Reverse mute	Выключение звука при парковке задним ходом.
Speed-compensated volume control	Контроль уровня громкости в зависимости от скорости.
Sound priority	Приоритет обработки звука микшером. Рекомендовано использовать Intelligent volume control режим.
Navi audio channel	Способ микширования звука: <ul style="list-style-type: none"> • Front left and right (передние динамики). При выборе этого пункта звуковой поток не будет прерываться голосом навигатора; • All (все каналы). В данном режиме голос навигационной программы будет прерывать другие звуковые потоки.
Navi volume	Уровень громкости звукового потока относительно текущего уровня громкости АМК ² : <ul style="list-style-type: none"> • Navi – навигационной программы; • Background – фоновых сообщений.

Устранение неполадок.

Наименование	Действия
Сенсорный экран медленно или неправильно реагирует на касания	При касании сенсорного экрана руки должны быть чистыми и сухими. Выключите и снова включите устройство, чтобы устранить временные неисправности ПО. Убедитесь, что на устройстве установлена последняя версия ПО. Если сенсорный экран поцарапан или поврежден, обратитесь в сервисный центр Redpower.
Устройство «зависает» или в его работе возникают критические ошибки	Если устройство «зависает», закройте все приложения или выполните сброс устройства. Если устройство работает, но приложение не отвечает, закройте его с помощью диспетчера задач. Если устройство не реагирует на действия, нажмите клавишу питания и удерживайте ее в течение 8–10 секунд или с помощью тонкого острого предмета (скрепки) нажмите утопленную кнопку на лицевой панели устройства. Если неполадка не устранена, выполните сброс настроек устройства.
Собеседник вас не слышит	Проверьте, не перекрыт ли доступ к встроенному / внешнему микрофону. При использовании гарнитуры проверьте правильность соединения.

² Пример: если выставить Navi 60%, а Background music 80%, то голос навигационной программы будет уменьшать звук радио/музыки на 20% на время произнесения голосовой подсказки. Сама подсказка будет произнесена на 60% от текущего уровня громкости устройства.

Наименование	Действия
Не удается найти другое Bluetooth-устройство	Убедитесь, что на устройстве включена беспроводная связь Bluetooth. При необходимости убедитесь, что беспроводная связь Bluetooth включена на устройстве, к которому требуется подключиться и оно находится в режиме видимости.

Правильный уход за устройством и его использование

Избегайте попадания влаги на устройство. Влажность и жидкость любого типа могут повредить компоненты устройства или его электронную схему. Не включайте намокшее устройство. Если устройство уже включено, немедленно выключите его. Попадание влаги влечет за собой прекращение действия гарантии производителя.

Не кусайте и не лижите устройство. Это может привести к повреждению или взрыву устройства. Если устройством пользуются дети, убедитесь, что они используют его правильно.

Не вставляйте прилагаемые аксессуары в глаза, уши или рот. Это может привести к удушью или серьезным травмам.

Берегите слух при использовании гарнитуры. Длительное воздействие звука при очень высокой громкости может привести к нарушениям слуха. Во время вождения звук высокой громкости может отвлечь ваше внимание и привести к аварии.

Аккуратно обращайтесь с картами памяти. Не извлекайте карту при передаче и получении данных, это может привести к потере данных и/или повреждению карты или устройства. Предохраняйте карту от сильных ударов, статического электричества и электрических помех от других устройств. Не прикасайтесь к золотистым контактам карт памяти пальцами и металлическими предметами. Загрязненную карту протирайте мягкой тканью.

При очистке устройства не используйте химикаты или моющие средства.

Не используйте устройство, если его дисплей поврежден или разбит.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство. Любые изменения в его конструкции влекут за собой прекращение действия гарантии производителя. Если устройству требуется обслуживание, обратитесь в сервисный центр Redpower.

Советы и подсказки по использованию.

пароли к разделам меню	123456 или 7890
Как устанавливать сторонние приложения не из Play Market	В настройках / безопасность отметьте флажком пункт «Установка приложений из неизвестных источников». При первой установке такого приложения ОС Андроид сама попросит вас 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 во внутреннюю память устройства.
Нужен ли мне Play market	Да, мы вам рекомендуем там зарегистрироваться для полноценного использования ОС Андроид и возможности покупок лицензионных версий программ.

Как установить Виджет	Откройте меню приложений, затем вкладку «Виджеты», найдите подходящий виджет и удерживайте его некоторое время. Он автоматически добавится на рабочий стол. Для установки виджета необходимо свободное место на рабочем столе устройства.
Какую навигационную программу выбрать	Идеальных программ навигации мы не знаем. Из «стандартного набора» это Ситигид, Навител, и Yandex навигатор, а также IGO prima для путешествий по Европе.
Как подключить интернет	Рекомендуем раздавать интернет с телефона (смартфон должен поддерживать функцию Hotspot) через WI-FI. Так вы будете использовать одну сим карту и легче будет следить за расходами. Возможно подключение 3G модема через USB кабель. Для этого потребуется приобрести 3G-Wifi модем и подключить его в автомобиле к питанию от отключаемого источника.
Как привязываются лицензии навигационного ПО	Российские навигационные программы используют привязку по IMEI. В связи с этим рекомендуем регистрировать навигационные программы к привязке по Wi-Fi а не модема, так как модем вы можете заменить, а модуль Wi-Fi встроен в устройство.
Можно ли установить Root права на файловую систему устройства	Да, это возможно и мы даже знаем, как это сделать, но при этом не рекомендуем, так как не сможем гарантировать надежную и корректную работу устройства.
Какой аудио/видео плеер вы порекомендуете	<p>Neutron Audio player и Poweramp. Оба платные. Приобрести можно в Play market. Мы рекомендуем первый вариант, так как интерфейс приложения пальцеориентирован, звучание качественное, 99% корректная работа для использования за рулем. Поддерживает большинство аудио форматов.</p> <p>Для просмотра видео достаточно штатного видеоплеера, но если он вам не нравится, можем порекомендовать бесплатный MX Player с набором кодеков.</p>