

Руководство по эксплуатации

AD-7150S

Автомобильная мультимедийная станция 2DIN

* В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя!



WWW.ACV-AUTO.COM

Содержание

Внимание.....	1
Предисловие.....	1
Общее описание функций.....	1
Меры предосторожности.....	2
Комплектация.....	2
Описание передней панели.....	3
Начало работы.....	4
Диаграмма подключения	14
Технические характеристики.....	16
Возможные неисправности и методы их устранения.....	17

Внимание

Для водителя не рекомендуется отвлекать своё внимание от дороги и просматривать монитор во время движения! Мы не несём ответственность за несчастные случаи, которые возникли по вине водителя, который не следил за дорогой! Во время заправки топливом рекомендуется выключить устройство! Вскрывать устройство можно только в авторизованном сервисном центре, в противном случае – устройство не подлежит гарантийному обслуживанию, и вся ответственность за работоспособность устройства перекладывается на пользователя!

Предисловие

- Благодарим за выбор мультимедиа устройства ACV!
 - Сохраните данное руководство пользователя, чтобы можно было бы к нему обратиться, по необходимости.
 - Производитель оставляет за собой право на внесение изменений, без предварительного уведомления пользователя.
 - Сохраните все данные и контакты, перед использованием устройства, производитель не несет ответственности за потерю Ваших персональных данных.
 - При обнаружении неточностей или ошибок, просим обратиться к производителю и выслать свой запрос на адрес: Russia@acv-auto.com
 - Во время вождения автомобиля, просим Вас не отвлекать своего внимания от дороги. Производитель не несет ответственности за дорожные инциденты, вызванные по вине водителя, который отвлек свое внимание на устройство.
 - *Все представленные в инструкции фото материалы – предназначены для ознакомления и могут отличаться от реального вида.*
- Приносим свои извинения!*

Общее описание функций

- На данное мультимедиа устройство предустановленна система – Android 4.4.4
- Рекомендуем выбирать приложения, которые будут соответствовать ПО.
- Устройство имеет доступ в интернет через Wi-Fi, динамичный и увлекательный интерфейс, возможен выбор и изменение обоев на рабочем столе.
- Встроенный приёмник FM/AM радио, воспроизведение с USB/SD
- Дисплей устройства имеет высокое разрешение, широкий формат, сенсорное управление.
- Встроенный звуковой процессор DSP, который даёт реалистичный Hi-Fi эффект и поддержку различных цифровых форматов.
- Поддержка технологии Bluetooth, включение камеры заднего вида при движении задним ходом, а также AUX-вход
- Игры в режиме реального времени, почта, социальные сети
- Емкостной сенсорный экран

Меры предосторожности

1. Необходимо провести подключение всех силовых и акустических проводов в соответствии с цветами и особенностями, как представлено на схеме подключения
2. Перед включением устройства, необходимо убедиться, что нет оголенных частей проводов, и они не касаются друг друга, также проверить, что все сделанные соединения надежно зафиксированы и изолированы.
3. После окончания инсталляции головного устройства и перед его включением, нажмите на передней панели кнопку RESET (перезагрузка), для того, чтобы устройство самостоятельно инициализировалось.

Замена предохранителя

Необходимо проверить, чтобы номинал силы тока нового предохранителя полностью соответствовал заменяемому предохранителю. После замены предохранителя, проверьте надежность соединения силовых кабелей.

Внимание

Если поставить новый предохранитель с номиналом силы тока большим, чем заменяемый, это может повредить головное устройство.

Рекомендации по установке

Настоящий мультимедиа центр разработан только для использования в системах 12 В постоянного тока с отрицательным заземлением. Перед установкой устройства удостоверьтесь, что Ваш автомобиль соответствует данному отрицательному заземлению.

Отсоедините (-) источник питания заземляющего провода аккумулятора перед установкой для снижения вероятности повреждения устройства из-за короткого замыкания.

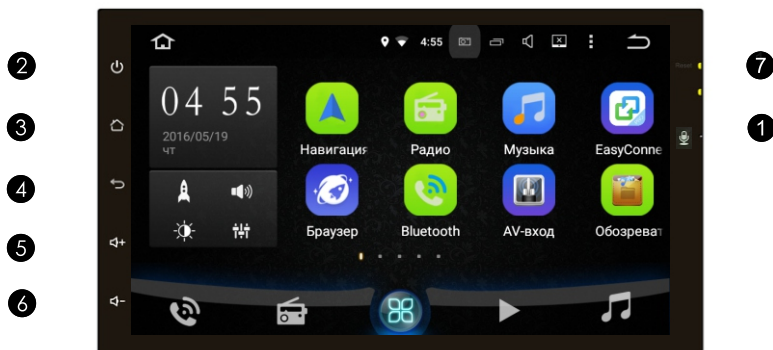
Обращайте внимание на цвет провода, в руководстве по установке для соединения цепи. Неправильное соединение может повлечь неисправность устройства или повреждение электрической системы автомобиля.

Любое самостоятельное усовершенствование устройства – повлечет за собой отказ от гарантийного обслуживания.

Комплектация

1. Ресивер
2. Металлическая крепежная панель
3. USB кабель
4. Антенна GPS
5. Жгут подключения к автомобилю

Описание передней панели



1. Микрофон

2. Кнопка питания (когда устройство включено, нажмите ее, чтобы выключить экран и отключить звук; когда устройство выключено, нажмите ее, чтобы активировать экран и включить звук)

3. Домашняя страница (при ее нажатии происходит возврат к домашней странице из любого режима)

4. Кнопка возврата (нажмите, чтобы вернуться к предыдущей странице)

5. Громкость + (нажмите, чтобы увеличить громкость)

6. Громкость - (нажмите, чтобы уменьшить громкость)

7. Кнопка перезагрузки "Reset"

Начало работы

Запуск

1. При включении зажигания ACC +12В, система автоматически запустится.
2. Нажмите кнопку (PWR) в режиме ожидания для запуска системы

Выключение

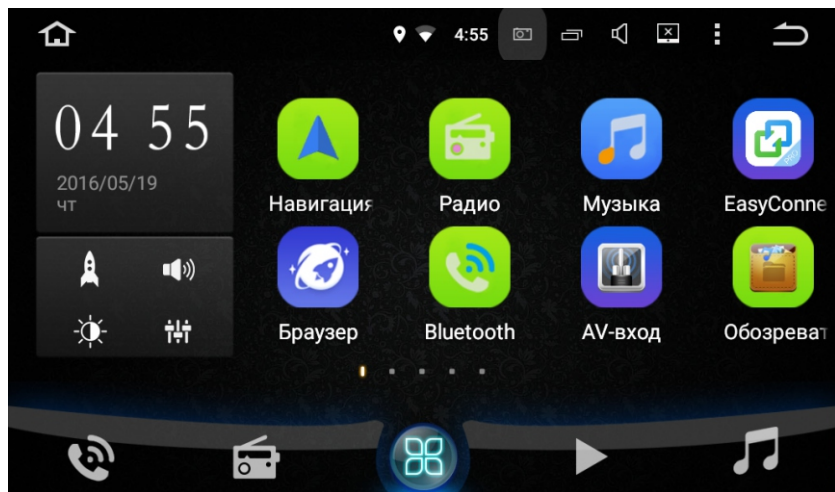
1. Вытащите ключ зажигания
2. Нажмите и удерживайте кнопку PWR в течение 2~3 сек, система перейдет в режим ожидания

Перезагрузка

1. Заострённым предметом, нажмите кнопку RST (Reset)
2. Нажмите и удерживайте кнопку PWR в течение 8~10 сек, система перезагрузится

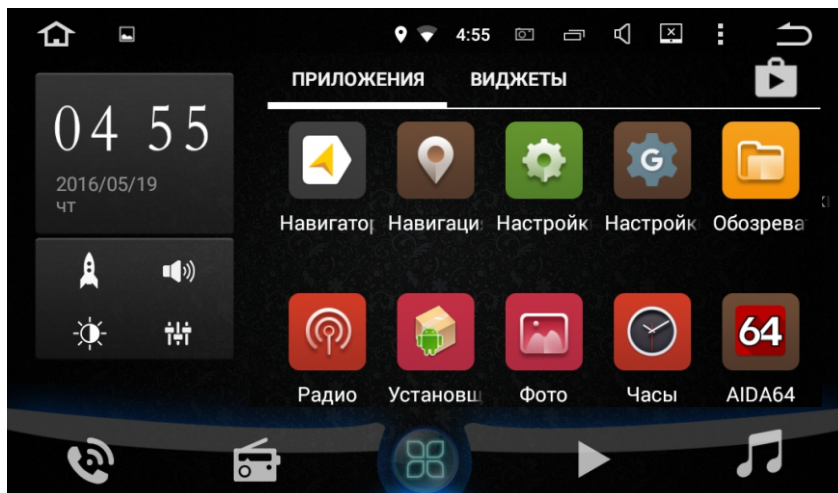
Домашняя страница

Домашняя страница поддерживает 5 экранов. Нажав на иконку "Home" вы можете вернуться на домашнюю страницу из любого режима. В режиме приложений чтобы поменять страницы прикоснитесь к дисплею и проведите пальцем по экрану вправо или влево.



На любой из страниц меню ресивера вы можете менять настройки и выбирать требуемые функции, просто проводя пальцем по дисплею вверх и вниз.

Меню установленных приложений



Установка приложений

Порядок установки приложения в системе Android:

1. Чтобы загрузить и установить новое приложение войдите в Play Маркет.*
Для данного действия необходимо иметь активный доступ в Интернет при помощи 3G модема или Wi-Fi точки доступа.

2. Загрузите установочный файл — APK на карту памяти microSD или USB и вставьте в устройство, после этого необходимо выполнить следующие действия:

- a) Запустите приложение File Manager
- b) В программе выберите необходимое устройство, на котором находится установочный файл — APK.
- c) Нажмите на установочный файл APK
- d) Внимательно прочитайте в появившемся окне, к каким данным приложение запрашивает доступ, если вы согласны нажимаете далее.

Удаление приложений

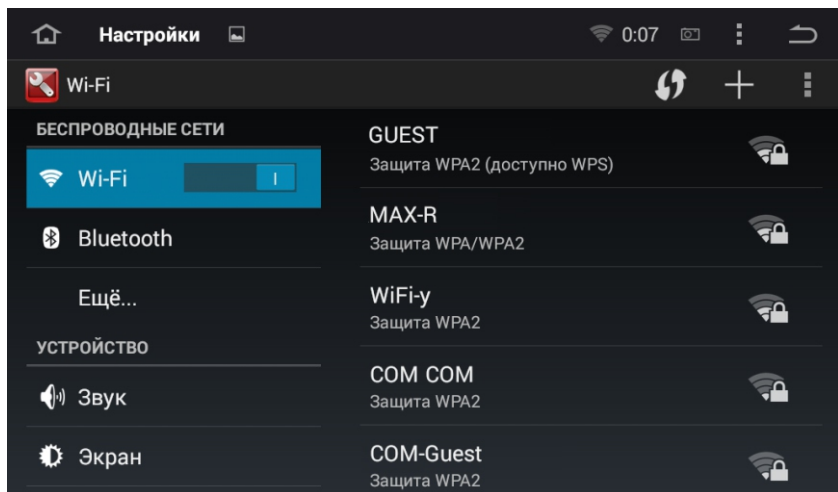
1. Через пункт «Приложения» в настройках системы.
2. Зажмите иконку приложения и переместите на изображение корзины.

Wi-Fi/ 3G соединение

Соединение по беспроводной связи возможно при наличии активной точки доступа Wi-Fi или «раздачи» с Вашего мобильного телефона (если ваш телефон поддерживает функцию общего доступа Интернет);

1. Включение/ выключение Wi-Fi:

а) Перейдите в пункт настроек Wi-Fi и переведите переключатель в положение «ВКЛ»

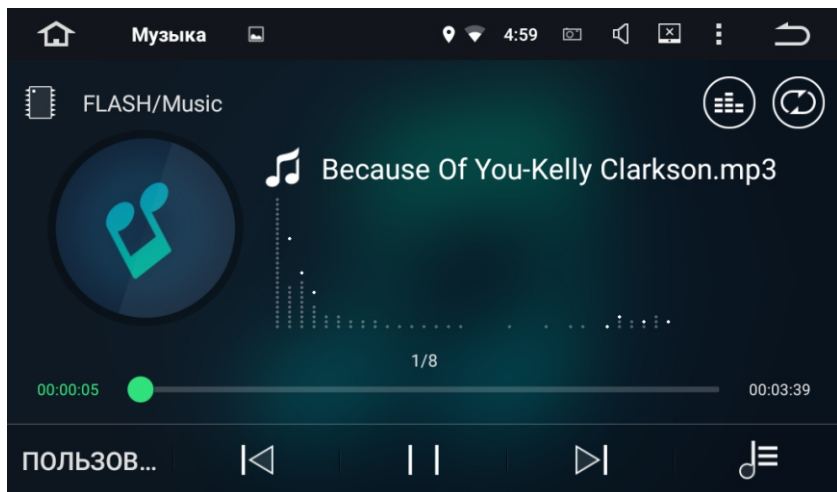


2. Выберите из списка необходимую сеть Wi-Fi и нажмите подключить. В некоторых случаях – может потребоваться пароль, это обусловлено особенностями сети, к которой подключается устройство.

Воспроизведение медиафайлов

Ресивер позволяет воспроизводить медиа файлы наиболее популярных форматов видео, аудио и файлы изображений с различных носителей.

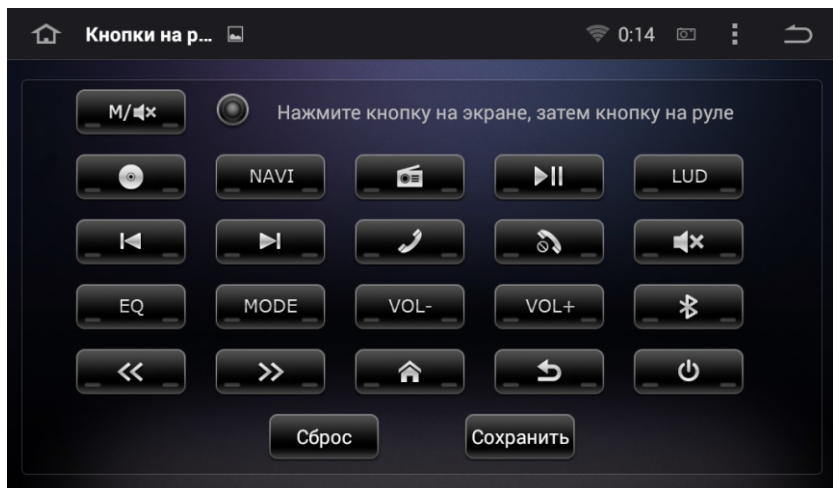
Более подробная информация о воспроизводимых форматах указана в технических характеристиках ресивера.



Установка кнопок на руле

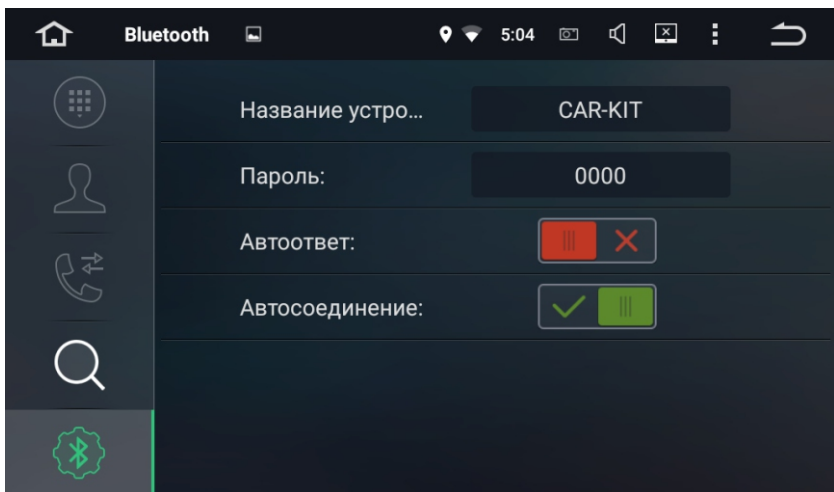
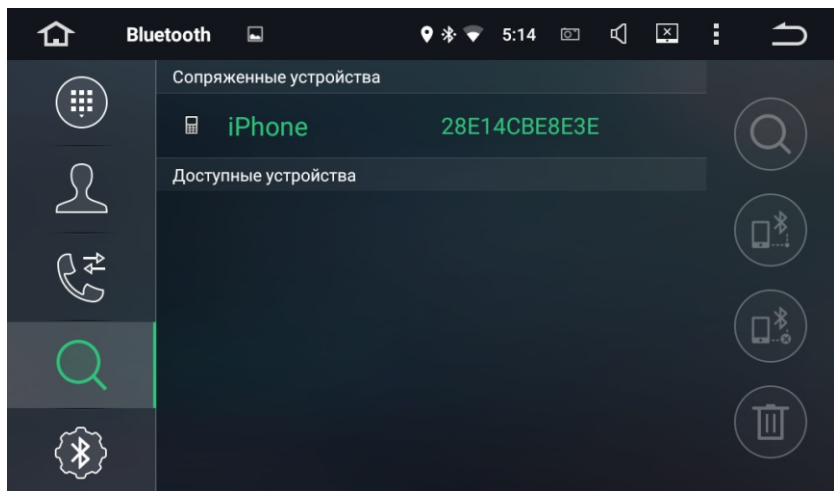
Запустите из меню установленных приложений, программу – «Кнопки на руле»:

Нажмите на порядковую кнопку, затем на изображение руля, отобразятся доступные функции

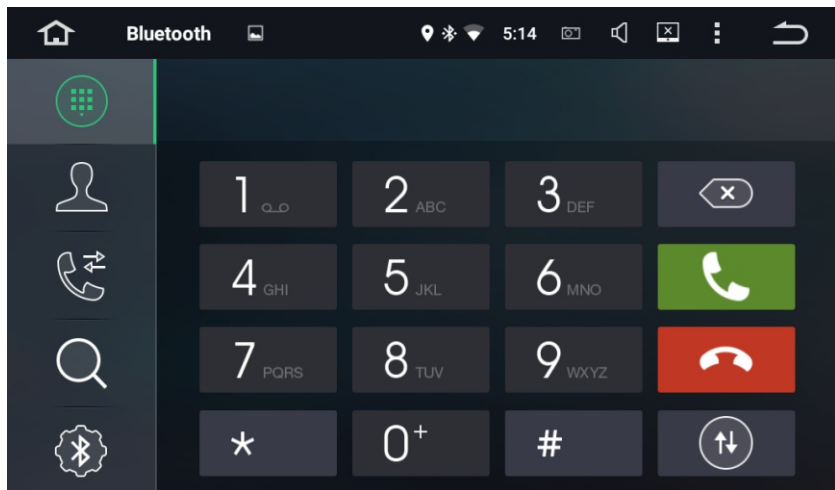


Подключение Bluetooth

Откройте в меню установленных приложений программу «Bluetooth» или запустите ее с главного экрана. Найдите нужное устройство и нажмите «Создать пару». При создании пары, может потребоваться пароль. Пароль будет указан на устройстве, к которому подключаетесь.



Нажмите «Обновить» для синхронизации адресной книги.



Радио

Ресивер оснащен высококачественным радиоприемником, обеспечивающим прием в диапазонах FM/AM, автоматический поиск радиостанций, цифровое отображение воспроизводимой частоты и т.п.



Выбор радиостанции

Выбирайте частоту радио, нажимая на иконки P1, P2 и т.д. На экране помещается 6 кнопок с частотами, для просмотра следующих просто проведите пальцем по экрану.

Поиск радиостанций

 Иконка поиска. Нажмите для автоматического поиска радиостанций в выбранном диапазоне. Для остановки поиска нажмите повторно.

 Стереорежим.

 Режим поиска радиостанций со стабильным сигналом.

 Короткое нажатие - шаг настройки (вперед) с частотой 0,1Мгц, нажатие с удержанием - переход к предыдущей станции.

 Короткое нажатие - шаг настройки (назад) с частотой 0,1Мгц, нажатие с удержанием - переход к следующей станции.

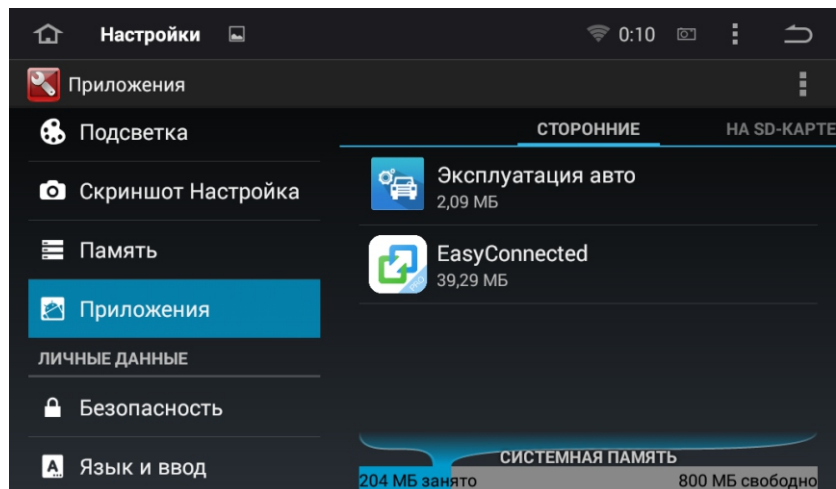
 Сохранение до 18-ти преднастроенных радиостанций

 Сохранение до 12-ти преднастроенных радиостанций

Системные настройки

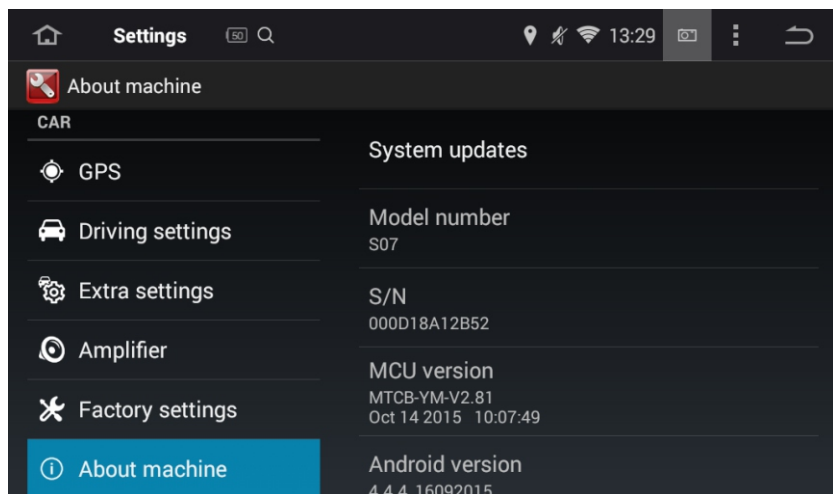
Для перехода в режим настроек прикоснитесь к значку "настройки" на домашней странице или странице приложений.

Доступные режимы: Радио, Wi-Fi, Bluetooth, Дата и время, Память, Приложения, Восстанов. и сброс, и т.д.



Обновление системы

Для выполнения обновления системы следуйте инструкциям: Скопируйте файл обновления "update.img" на USB или SD карту, установите ее в соответствующий слот ресивера. Затем в режиме «Настройки» выберите «О планшете» и запустите «Обновление системы»

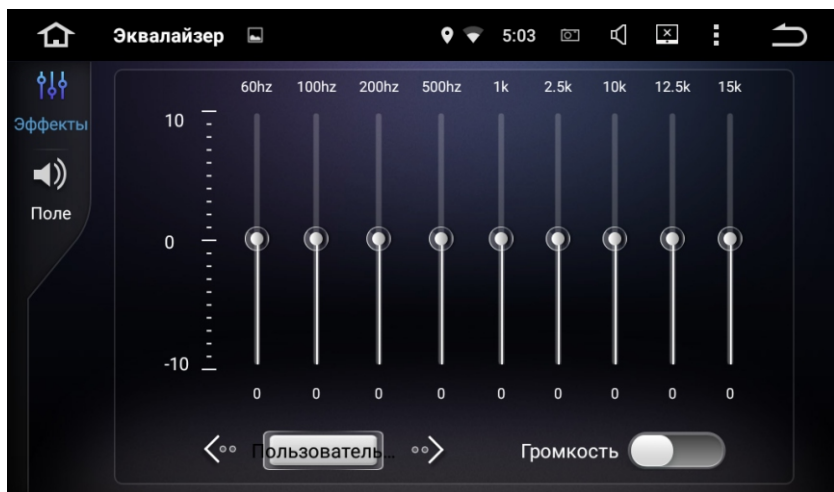


Настройка качества звука.

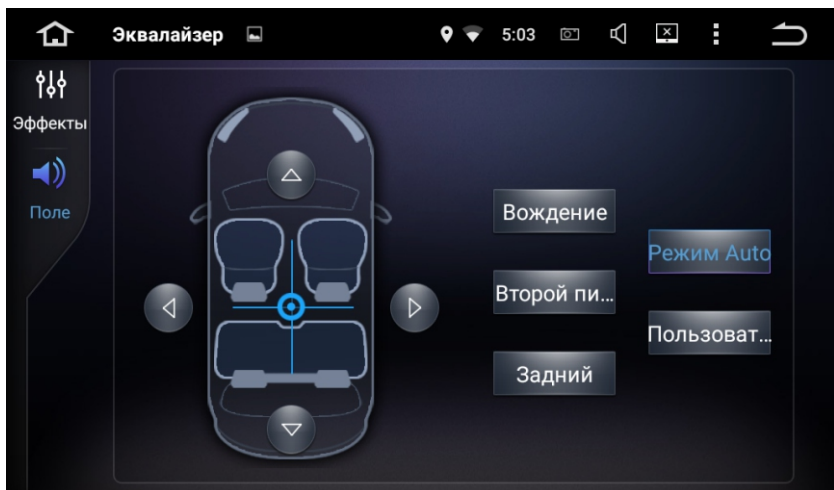
Нажмите иконку эквалайзера, на мониторе устройства для того, чтобы настроить требуемое вам качество звучания.

Вы можете настроить звуковые эффекты, громкость, высокие частоты, басы и баланс четырех автомобильных динамиков.

Доступны пять вариантов предварительной настройки эквалайзера. На картинке изображен один из пяти способов настройки. Также вы можете выбрать свой вариант настройки простым перемещением регулировок по экрану.



Помимо этого доступна функция коррекции музыкальной сцены



Файловый менеджер

Нажмите иконку файлового обозревателя, для запуска приложения:

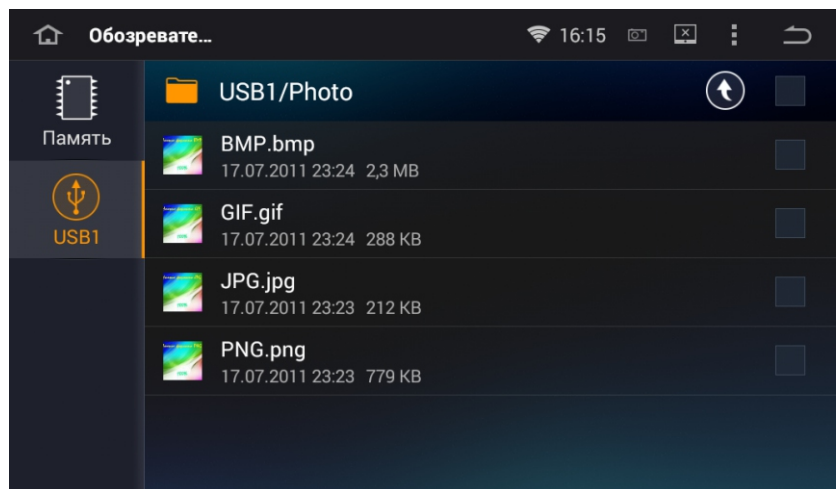
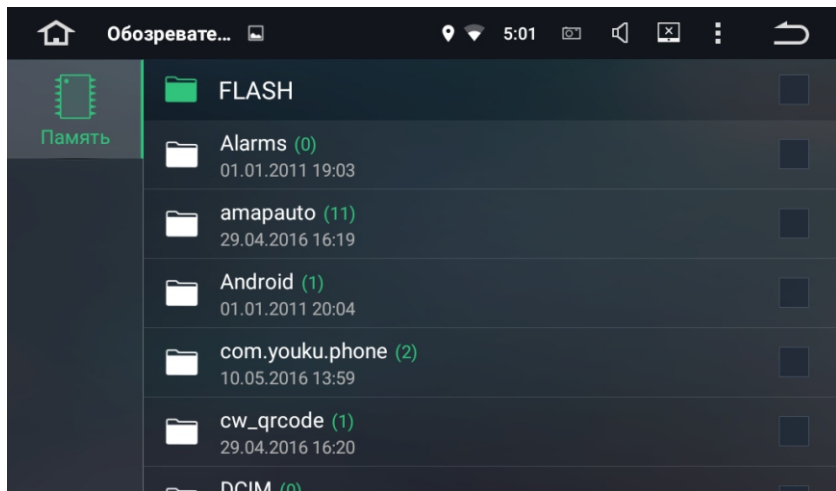
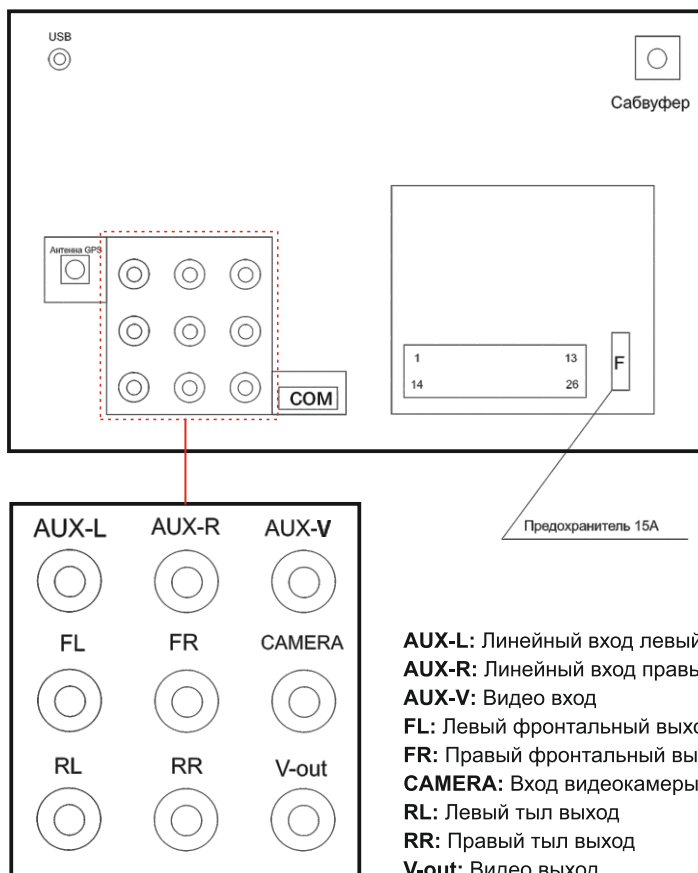
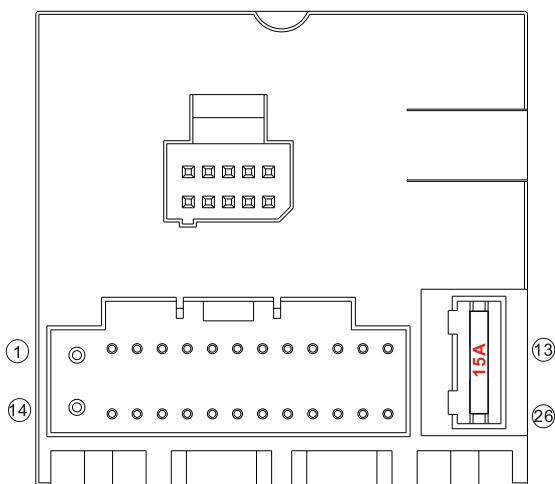
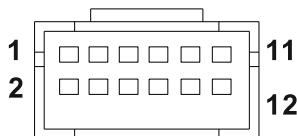


Диаграмма подключения



РАЗЪЕМ «COM»

- 1.Видео вход
- 2.Заземление
- 3.Линейный вх. Левый
- 4.Линейный вх. Правый
- 5.Видеорегистратор TX (опция)
- 6.Заземление
- 7.Видеорегистратор RX (опция)
- 8.Вход ИК-приемника (опция)
- 9.Задний ход (+ камеры или фонаря)
- 10.Заземление
- 11.Управление усилителем
- 12.Аккумулятор +12В



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1.BATT+ Аккумулятор | 14.GND Заземление |
| 2.FR+ Акустика фронт пр.+ | 15.FL+ Акустика фронт лев. + |
| 3.FR- Акустика фронт пр - | 16.FL- Акустика фронт лев. - |
| 4.RR+ Акустика тыл пр. + | 17.RL+ Акустика тыл лев. + |
| 5.RR- Акустика тыл пр. – | 18.RL- Акустика тыл лев. - |
| 6.GND Заземление | 19.Camera In Вход видеокamеры |
| 7.SW1 Линия 1 (кнопки на руле) | 20.SW2 Линия 2 (кнопки на руле) |
| 8.Reverse Задний ход (+ камеры или фонаря) | 21.Phone mute Выкл. звука от телефона |
| 9.GND Заземление (руль) | 22.Speed не активна |
| 10.PARK Сигнал стояночного тормоза | 23.iLL Включение подсветки |
| 11.Auto-ant Сигнал на антенну | 24.NC не активна |
| 12.ACC Зажигание | 25.IR Приемник ИК (ПДУ опция) |
| 13.RXD не активна | 26.TXD не активна |

Параметры и технические характеристики

ГУ на ОС Android 4.4.4

Аппаратная часть	Рабочее напряжение	10,8-16V
	Процессор	Rockchip PX3 1.6GHz Cortex A9 (4-х ядерный)
	Частота процессора	1,6ГГц
	Оперативная память	DDR3 1Гб
	Внутренняя память	16Гб eMMC
	Разрешение экрана	1024 x 600 точек
	Яркость дисплея	600кД/м2
	Дисплей	Емкостной 5-ти точечный тачскрин
	GPS	процессор MG1613S
	Усилитель	TDA7388
	Радиочип	NXP TEF6686
Поддерживаемые протоколы обмена	Рабочая температура	-20~+70
	Внешний диск HDD	до 1TB
	WLAN	802.11b/g/n
Программное обеспечение	Встроенный Wi-fi модем	Стандарт
	Bluetooth	с поддержкой A2DP
	ОС	Android 4.4.4
	Определение местоположения	Support
	Bluetooth	Support HF,HSP,FTP,OBEX,OPP,SPP,A2DP,AVRCP
	Radio+RDS	Да
	Компас	Да
	Цифровое ТВ	опция
	Встроенный эквалайзер	параметрический 9-полос
	Время отклика камеры	<4с
	Камера заднего вида	Да
	Office software	WORD/PDF/EXCEL/PPT/TXT etc
	Внешняя клавиатура	Да
Входы/Выходы	Внешняя мышь	Да
	Mirrolink	встроенный
	USB HUB	Да
	USB OTG	фронтальный USB
	USB	1 USB 2.0
	Видео вход	2
	Аудио вход	1
Аудио/Видео	Видео выход	1
	Аудиовыход	4
	Аудиоформаты	MP3/WAV/WMA/OGG/MID
	Видеоформаты	AVI/MPG/WMV/ASF/FLV/3GP/MP4/RM/RMVB
	Графические форматы	BMP/JPG/PNG/GIF/ICO/TIF/TGA/PCX
	Текстовые форматы	TXT/DOC/XLS
	Выходная мощность	4X45Вт*4 Ом
	Сигнал/шум	100dB
FM/AM	Нелинейные искажения	0.1% @15W
	Частота приема FM диапазона	87.5МГц-108.0МГц
	Чувствительность в FM диапазоне	20dBuV
	RDS	Да
	Количество предустановленных станций	Не ограничено

Возможные неисправности и методы их устранения

Проблема	Причина/Решение
Не включается	Проверьте и убедитесь, не перегорел ли предохранитель, замените подходящим предохранителем в случае необходимости
Ошибки в работе LCD экрана, экран не работает	Нажмите кнопку RESET
Невозможно найти радиостанции	Проверьте и убедитесь, присутствует и подсоединена ли радио антенна должным образом, если нет, то подсоедините антенну
Плохой прием радиостанций	Антенна может быть недостаточной длины, убедитесь, что антенна полностью выпущена без повреждений. Если антенна новая и не повреждена, сигнал радиовещания слабый. Проверьте и убедитесь что антенна хорошо закреплена в необходимом для крепления месте
Индикатор стерео мигает	Настройте частоту точнее Радиовещательный сигнал слишком слаб (включите режим MONO)
Нет картинки	Проверьте правильность подключения внешнего носителя, с которого идет сигнал к ресиверу
Появление визуальных шумов	Неправильные настройки цветовой системы, выберите систему PAL или NTSC в зависимости от подключенного источника видео сигнала
Невозможно использовать Bluetooth	Проверьте настройки Bluetooth мобильного телефона согласно инструкции по его эксплуатации, подключите к устройству заново
Сильное эхо	Снизьте громкость устройства
Перебои звука при прослушивании музыки с мобильного телефона или звонке по нему	Мобильный телефон слишком далеко от устройства, эффективность работы Bluetooth снижена. Расположите мобильный телефон на расстоянии 5 метров от устройства.

Внимание: Если Вы все еще не можете решить проблему, пожалуйста обратитесь к дилеру. Пожалуйста, не разбирайте устройство самостоятельно.