

**АВТОМОБИЛЬНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ  
НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА**



**АНДРОИД 4.1**

**РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

<b>Меры предосторожности</b> .....	4
Характеристики .....	6
<b>Основные операции</b> .....	6
Включение, выключение .....	6
Увеличение, уменьшение громкости .....	6
Главное меню .....	7
Функции главного меню .....	7
Удаление ярлыков с рабочего стола и удаление приложений .....	8
Управление приложениями .....	8
Скрытие и отображение подписей под ярлыками .....	9
Просмотр рабочих столов .....	9
Навигатор рабочего стола .....	9
Расстановка ярлыков на рабочем столе .....	9
Радио .....	10
AUX .....	11
Воспроизведение с SDHC/USB носителей .....	11
Браузер .....	12
Bluetooth .....	13
Навигация .....	14
Создание нового аккаунта Google.....	14
Установка программ с Google Play .....	15
iPod .....	16
Управление на руле .....	16
Файловый менеджер .....	17
<b>Настройки функций</b> .....	18
Настройки для Wi-Fi и сети .....	18
Настройки устройства .....	18
Персональные настройки .....	18
Системные настройки .....	19
<b>Устранение неисправностей</b> .....	19
<b>Спецификация</b> .....	22

---

## Меры предосторожности

Для обеспечения безопасности пользования данным продуктом, пожалуйста, прочтите это руководство. В силу технических усовершенствований это руководство может изменяться без предварительного уведомления.

Обратите особое внимание на нижеприведенные меры предосторожности:

Водителю запрещается пользоваться видеоплеером во время управления автомобилем.

Для обеспечения безопасности в устройстве применяется предохранитель.

Не повреждайте провода устройства, это может вызвать замыкание.

Не используйте устройство в условиях повышенной влажности.

Устройство можно устанавливать на автомобили с бортовым напряжением 12 Вольт.

При замене аккумулятора автомобиля отключайте устройство, так как при подключении нового аккумулятора может быть перепад напряжения в сети.

В целях безопасности применяйте только профессиональную установку устройства. Отключайте аккумулятор при монтаже и подключении устройства.

Навигационная антенна должна быть надежно закреплена.

Использованная батарея должна быть утилизирована. Следуйте установленным правилам по утилизации в том месте, где Вы живете.

Пожалуйста, придерживайтесь указанных рекомендаций, во избежание возникновения проблем во время эксплуатации устройства (возможной поломки устройства или получения травмы).

- Храните данное руководство всегда под рукой.
- Не доверяйте управление устройством кому-либо без предварительного ознакомления с руководством по эксплуатации.
- При попадании внутрь устройства посторонних предметов или жидкости сразу же отключите питание во избежание выхода его из строя или получения электрического разряда.
- Если во время работы устройства появятся перебои, шумы или какие-либо другие признаки ненормальной работы, немедленно отключите питание и проконсультируйтесь в авторизованном сервисном центре. Не включайте устройство, так как это может привести к более значительной его поломке, а также выходу из строя других электросистем автомобиля.

## Меры предосторожности

- Внутри устройства нет частей, требующих обслуживания пользователем. Пожалуйста, не открывайте корпус устройства.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать устройство, если у Вас нет достаточных знаний и навыков для работы с автомобильной электроникой.
- Для того, чтобы избежать повреждения жидкокристаллической панели устройства, а также во избежание травм соблюдайте следующие условия.
- Не роняйте устройство, не подвергайте ударам и сотрясениям. Это может привести к повреждению жидкокристаллического дисплея и/или задней подсветки.
- В случае поломки жидкокристаллического дисплея избегайте какого-либо физического контакта с разбитым стеклом или жидкостью, вытекающей из корпуса. В случае такого контакта промойте участок кожи, на который попала жидкость, большим количеством воды. После этого немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Не надавливайте на дисплей слишком сильно - это может повредить его. Не касайтесь поврежденного жидкокристаллического дисплея.
- Для бесперебойной исправной работы устройства используйте только диски, перечисленные в «Основных функциях», не используйте DVD диски с номером региона, который не поддерживается данным устройством.  
В конструкции устройства используются современные качественные электронные компоненты. Качественная сборка с жесткой системой контроля обеспечит длительную и бесперебойную работу устройства с высокими эксплуатационными характеристиками. Во время эксплуатации устройства требуется выполнение ряда действий по его обслуживанию.
- Срок службы батарейки пульта дистанционного управления (пульта ДУ) около 6 мес. Для эффективного дистанционного управления следует регулярно менять батарейки.
- Для очистки дисплея от пыли, следов от пальцев используйте мягкую ткань, предназначенную для чистки объективов. Никогда не используйте растворители, абразивные, химические моющие средства, они могут сильно повредить поверхность дисплея.
- При низких температурах дисплей начинает работать с небольшой задержкой.
- При попадании на дисплей прямых солнечных лучей изображение становится трудноразличимо.
- В дождливую погоду или зимой, при заезде в теплый гараж, в дисководе устройства может конденсироваться влага, что приведет к перебоям в работе. Следует извлечь диск и подождать какое-то время, чтобы влага высохла.

## Характеристики

- Высокопроизводительный процессор Allwinner A10 с тактовой частотой 1,2 ГГц, Mali400 GPU, интеллектуальное динамическое регулирование частоты.
- 1 Гб оперативной памяти.
- 4 Гб встроенной памяти.
- Операционная система: Android 4.1.1.
- Поддержка голосовой навигации.
- Поддержка стороннего навигационного программного обеспечения, поддержка 3D Live View навигации.
- Поддержка HD (720p) и Full HD (1080P) видео.
- Поддержка двух SD карт, до 32 Гб.
- Поддержка USB 2.0, возможность подключения внешнего USB HUB.
- Поддержка подключения по USB.
- Поддержка подключения 3G модема INCAR.
- Встроенный модуль Wi-Fi.
- Возможность обновления навигационного ПО и ОС с помощью интернета, а так же локального обновления с SD-карты.
- Гибкость интерфейса позволяющая расширять функционал.

## Основные операции

### Включение, выключение

Нажмите кнопку PWR, чтобы включить устройство. В режиме воспроизведения, короткое нажатие на эту кнопку приведет к переходу к беззвучному режиму. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку PWR в течение 3 сек.

### Увеличение, уменьшение громкости

Используйте VOL+ и VOL- для настройки громкости.

## Главное меню

В функционале данного устройства имеется: радио, навигация, браузер, средство просмотра электронных книг, возможность воспроизведения дисков, bluetooth, внешний вход, поддержка носителей USB/ SD, аналоговый ТВ тюнер, воспроизведение с iPod, настройки и другие функции. Также, с помощью интернета, Вы можете скачать приложения и игры. Вы можете управлять головным устройством с помощью нажатий на значки меню. Независимо от того, в каком меню Вы находитесь, Вы можете вернуться к главной странице, нажав значок слева вверху.



## Функции главного меню



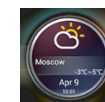
Домой — возвращение к главному меню.



Меню — выбор ярлыков (закладки, музыка, воспроизведение), обоев, поиск Google (нужно подключение к интернету), переход в режим настройки.



Назад — возвращение к предыдущему меню.



Часы/ логотип/ погода — информационное окно способно отображать: текущее время, логотип автомобиля и погоду. Для переключения между информерами сделайте движение пальцем влево или вправо по окну. Для дополнительных опций сделайте двойное нажатие.



Часы — в этом меню Вы можете настроить текущее время.



Логотип — выбор логотипа автомобиля.



Погода — просмотр погоды (необходимо подключение к интернету).



Отображение общего количества и текущего информационного окна (погода, часы, логотип).

**Переключение между рабочими столами:** нажмите на экран кончиком пальца или стилуса и перетащите его в влево или вправо, для выбора следующего или предыдущего рабочего стола.

**Добавление ярлыков:** кратковременно нажмите на свободное место одного из столов, после чего добавьте ярлык (возможность изменять ярлыки есть на всех страницах кроме первой).



Радио — нажмите для перехода в меню радио.




Навигация — нажмите для перехода в меню навигации.




Для просмотра и управления запущенными приложениями нажмите значок и потяните вниз.


### Удаление ярлыков с рабочего стола и удаление приложений.

Если Вам нужно временно скрыть ярлык с рабочего стола, но Вы не хотите удалять приложение, нажмите и удерживайте палец на ярлыке, пока не появится значок корзины .

Перетащите ярлык на изображение корзины и отпустите. Появится окно с вопросом удаления приложения или удаления ярлыка.

Удаленные ярлыки могут быть восстановлены с помощью иконки ячеек .

### Управление приложениями

Значок ячеек  по умолчанию скрыт. Выберите его через настройки меню → настройки ячеек.

Этот значок отобразится в середине правой стороны экрана.

Нажмите на него, чтобы ввести все приложения, установленные в системе. Нужные приложения можно перетаскивать на рабочий стол. Нажмите меню → правка, чтобы войти в настройку рабочих столов. По умолчанию доступно три рабочих стола, но к ним можно добавить еще, с помощью кнопки «+», которая находится в верхнем правом углу. Значок «x» удалит эту страницу. Двойные стрелки в нижних углах отвечают за переключение между страницами. Поскольку первая страница не может быть изменена, все значки на ней будут скрыты.

### Скрытие и отображение подписей под ярлыками

По умолчанию под ярлыками выводятся подписи. Они могут быть отключены в настройках: меню → настройки рабочего стола → скрытие подписи.

### Просмотр рабочих столов

Все рабочие столы могут быть просмотрены в главном меню путем переключения между ними.

### Навигатор рабочего стола

Навигатор рабочего стола показывает, на каком из рабочих столов Вы находитесь. По умолчанию он скрыт. Навигатор состоит из нескольких белых точек, которые показывают количество рабочих столов. Большая точка указывает на Ваше положение относительно других рабочих столов. Включить его можно с помощью меню рабочего стола → настройка страниц → настройки навигатора рабочего стола. В этом меню Вы можете настроить эффекты перехода между страницами.

### Расстановка ярлыков на рабочем столе







Нажмите и удерживайте палец на одном из ярлыков для изменения его положения на рабочем столе (на всех страницах, кроме домашней).

## Основные операции

### Радио

Нажмите на иконку радио в главном меню или кнопку на передней панели головного устройства для перехода в режим радио.



-  Меню открывает меню с функциями: ввода частоты, а также автоматического поиска и сохранения станций. При быстром поиске станции будут воспроизводиться в течении 5 сек.
-  Чистый поиск. При включении этой функции будут сохраняться только станции с хорошим сигналом приема. В связи с этим, количество доступных станций может быть уменьшено.
-  Эквалайзер — настройка звука низких, средних и высоких частот, а также настройка микшера, баланса и сабвуфера.
-  Диапазон — настройка диапазона, среди доступных: FM1, FM2, FM3, AM1 и AM2.
-  Избранные станции — удерживайте одну из шести ячеек (1-6) в течении 3-х сек. для сохранения станции. Также Вы можете нажать и перетащить станцию прямо на ячейку. Для выбора сохраненной станции кратковременно нажмите на ячейку.
-  Уровень приема — нажмите на данную иконку для показа уровня приема текущей станции.
-  Поиск — функция поиска станций вверх и вниз по диапазону. Для остановки нажмите любую из кнопок.
-  Переход между станциями вверх и вниз по диапазону.

## Основные операции

### AUX

Выберите AUX в главном меню для входа режим AUX (воспроизведение аудио сигнала с внешнего входа).



### Воспроизведение с SDHC/USB носителей.

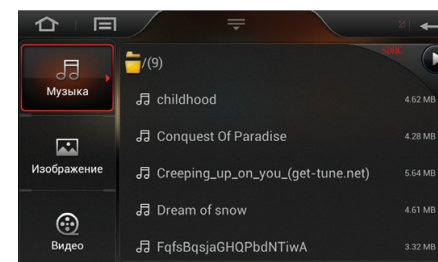
Поддерживаются:


**носители** до 32 Гб;

**аудио форматы:** MP3, APE, WAV, AMR, AWB, AAC, FLAC, MID, MIDI, XMF, RTTTL, RTX, OTA, WMA, RA, MKA, M3U, PLS;

**форматы изображений:** JPEG, JPG, GIF, PNG, BMP, WBMP;


**видео форматы:** MPEG1/2/4, Dvix, XIVD, MP4, MOV, M4V, 3GP, 3GPP, 3G2, 3GPP2, AVI, DIVX, WMV, ASF, FLV, RM, RMVB, MKV. Вставьте SD-карту, нажмите SDHC значок, чтобы войти в режим SDHC. Перед извлечением карты, закройте все приложения, использующие ее, чтобы избежать повреждения карты.




-  Музыка — выберите вкладку музыка для просмотра содержимого SD карты. Дважды нажмите на папку для открытия. Пролитайте список для просмотра аудио файлов. Двойное нажатие на файл для начала воспроизведения.



## Основные операции

 Изображения — выберите вкладку изображения для просмотра галереи изображений SD карты. Дважды нажмите на папку для открытия. Прокрутите список для просмотра изображений. Сделайте двойное нажатие на файл для начала просмотра. Также Вы можете установить изображение фоном рабочего стола в настройках.

 Видео — выберите вкладку видео для просмотра видео с SD карты. Дважды нажмите на папку для открытия. Прокрутите список для просмотра видео файлов. Сделайте двойное нажатие на файл для начала просмотра. При воспроизведении Вы можете использовать кнопки «Воспроизведение», «Стоп», «Пауза», «Следующий», «Предыдущий» и т. д.

### Браузер

Данное головное устройство имеет поддержку модема 3G INCAR. Установите SIM карту в 3G модем INCAR (убедитесь, что в Вашем тарифном плане разрешен 3G интернет, отключен ввод PIN кода и баланс положительный). Подсоединение произойдет автоматически и значок 3G появится в правом верхнем углу дисплея. Нажмите ярлык браузера для доступа к сайтам.

Для ввода текста нажмите на текстовое поле, после чего появится клавиатура. Наберите необходимый Вам текст, используя пиктограммы букв, для доступа к цифрам и пунктуации нажмите «?123». Короткое нажатие на зону ввода вызовет окно копирования и вставки текста.





Для ввода адреса веб-сайта нажмите на адресную строку, после чего появится клавиатура. С помощью нее введите адрес интересующей Вас страницы.

### Bluetooth

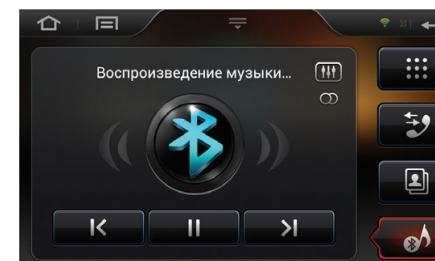
Наличие в головном устройстве функции Bluetooth позволяет использовать HFP, A2DP, AVRCP, а также подключать внешний микрофон (гарнитуру). Для перехода к меню Bluetooth нажмите соответствующую иконку.

## Основные операции



-  Набор номера
-  Входящие звонки, история вызовов
-  Телефонная книга
-  Воспроизведение музыки (A2DP)

После подключения мобильного устройства возможно воспроизведение музыки через динамики автомобиля. Для этого выберите функцию A2DP на ГУ и включите аудиоплеер на телефоне.



### Подключение к головному устройству

Для подключения к головному устройству произведите поиск на своем телефоне. Из списка выберите CA-00BD и введите пароль «0000». После первого соединения следующие будут происходить автоматически.

### Входящий звонок

При входящем звонке головное устройство перейдет в меню Bluetooth и включит передачу звука с телефона.

При звонке Вы можете, сбросить вызов, вернуться назад в меню, выключить микрофон, перейти к клавиатуре, перезвонить.

### Навигация

Для использования навигации нажмите иконку навигации в главном меню. Не извлекайте SD-карту из включенного головного устройства. Обновление карты происходит с SD-карты. Головное устройство поддерживает 3D карты и голосовую навигацию.


**Внимание!** Перед первым включением необходимо назначить эту иконку на устанавливаемую навигационную программу. Например, для запуска Navitel необходимо открыть «Настройки», выбрать «Навигация», далее «Добавить навигацию по умолчанию», далее выбрать иконку Navitel.

### Создание нового аккаунта Google

Для добавления нового аккаунта используйте кнопку Add account/ «Добавить аккаунт» (необходимо установленное интернет-соединение).

- Выберите Google.
- Войдите в существующий аккаунт, выбрав Sign in/ «Войти» и, введя имя аккаунта и пароль, создайте новый аккаунт – Create/ «Создать».
- Заполните поля формы: First name/«Имя», Last name/ «Фамилия», Username/ «Имя аккаунта», нажмите Next/ «Далее».
- Введите и подтвердите Password/ «Пароль» (не менее 8 символов), нажмите Next/ «Далее».
- Выберите Security question/ «Секретный вопрос», Answer/ «Ответ» на него и укажите Дополнительный Email/ Secondary Email, нажмите Next/ «Далее».
- Ознакомьтесь с правилами использования сервисов Google, нажмите Next/ «Далее».
- Введите символы в поле для набора «Антиробот», нажмите Next/ «Далее».
- Аккаунт создан и Вам будет предложено синхронизировать данные с устройством, нажмите Next/ «Далее», затем нажмите Finish setup/ «Закончить установку».

### Поиск приложений

После того, как аккаунт создан, нажмите  для ввода пароля.

Нажмите  для поиска разных мобильных приложений (можно прокрутить категории Featured, Top Free, Top New Free, Trending).

### Установка программ с Google Play (Android Market)

Загружать и устанавливать приложения Android, распространяемые через Google Play, очень просто. Следуйте приведенным ниже инструкциям.

Обратите внимание: когда Вы загружаете приложение с веб-сайта Google Play ([www.play.google.com](http://www.play.google.com)), Ваше устройство должно иметь надежное соединение с Интернетом через Wi-Fi или 3G.


### Бесплатные приложения:

- Нажмите на приложение, которое хотите установить. Откроется страница подробных сведений о приложении, его функциях и разработчике.
- Нажмите кнопку «Загрузить».
- Если Вы принимаете разрешения приложения, нажмите «Принять» и «Загрузить». Загрузка начнется немедленно. Чтобы отказаться от загрузки, нажмите «Назад».

### Платные приложения.

- Нажмите на приложение, которое хотите установить. Откроется страница подробных сведений о приложении, его функциях и разработчике.
- Нажмите кнопку с ценой. Если это Ваша первая покупка в Google Play, вам будет предложено войти в Google Кошелек.
- Выберите способ оплаты в раскрывающемся меню или добавьте новую карту.
- Чтобы принять разрешения приложения и завершить покупку, нажмите Принять и купить. При необходимости введите PIN-код для покупок.
- Загрузка приложения на ваше устройство начнется после авторизации оплаты.

### Удаление приложения

В открытом приложении «Маркет» нажмите  или нажмите MENU. Выберите ненужное приложение, чтобы удалить. Нажмите Uninstall, далее OK.



## Основные операции

### iPod

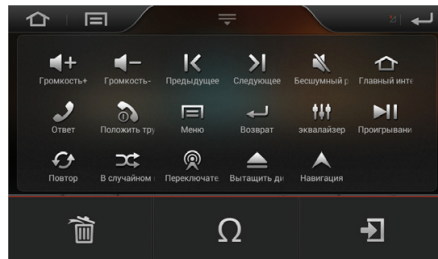
Подключите iPod через передний AUX вход. Поддерживается только воспроизведение аудио. При подключении головное устройство выключит текущее аудио воспроизведение и перейдет в меню iPod. Если iPod уже подключен, то нажмите ярлык iPod.



В меню iPod можно выбрать артиста, альбом, песню и т. д. Для открытия файла дважды нажмите на него.

### Управление на руле (требуется наличие функции SWC на автомобиле)

Нажмите ярлык «Рулевое колесо» в главном меню.



Удаление — нажмите для удаления всех настроек и начала настройки заново.



Сопrotивление — нажмите для выбора сопротивления.



Мастер режим — нажмите для обучения принципам настройки.

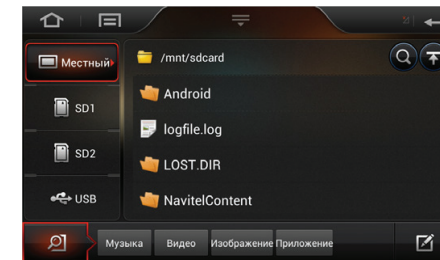
## Основные операции

Для начала обучения кнопок на руле нажмите на одну из 17-ти доступных к привязке функций. После этого нажмите соответствующую кнопку на руле. Значение напряжения будет показано в нижнем углу. Исчезновение значения будет означать окончание настройки кнопки. После завершения обучения кнопок на руле головное устройство выйдет из этого меню.

**Внимание!** Возможно обучение резистивного руля. Для подключения к рулю с CAN сигналом необходимо использовать дополнительный CAN адаптер (не входит в комплект).

### Файловый менеджер

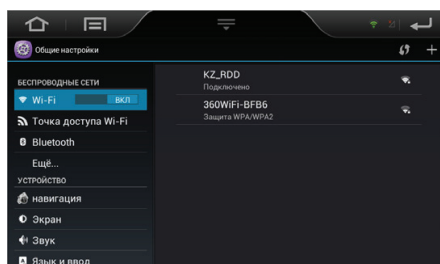
Нажмите иконку файлового менеджера в меню. Для входа в папку нажмите на нее два раза.



## Настройки функций

Нажмите ярлык в главном меню для входа в режим настройки. В режиме настройки Вы можете выполнить настройки языка, клавиатуры, настройки сети, базовые настройки, расширенные настройки, настройки устройств и т. д.

### Настройки для Wi-Fi и сети



**Wi-Fi** — нажмите на переключатель для включения или выключения функции Wi-Fi.

**Bluetooth** — настройка автоматического подключения.

**Использование сетевого трафика** — настройка использования сетевого трафика.

**Дополнительные настройки** – расширенные настройки сети, в том числе Ethernet, VPN, портативных горячих точек, мобильной сети и т. д.

### Настройки устройства

**Дисплей** — регулировка яркости, камеры заднего вида (обычное или зеркальное изображение), запрет на просмотр видео во время движения.

**Звук** — регулировка громкости, соотношения между высокими и низкими частотами, а так же настройка относительной громкости динамиков.

**Память** — информация об использованной памяти устройства.

### Персональные настройки

**Расположение** — включение/отключение датчика GPS определения местоположения (используется в сервисах Google, а также в навигации).

**Язык и ввод метод ввода** — метод iFlytek установлен по умолчанию.

## Настройки функций • Устранение неисправностей

### Системные настройки

**Дата и время** — возможность включения автоматической настройки даты и времени.

**Визуальный пароль** — ввод пароля методом касания.

**Сброс** — возвращение к заводским настройкам.

**Обновление** — обновление MCU, MPEG, системы, Bluetooth.

**Об этом устройстве** — информация о версии системы и т. д.

**Перезагрузка** — перезапуск системы.

### Устранение неисправностей

Следующий список поможет Вам решить проблемы, которые могут возникнуть при использовании устройства.

Неисправность	Устранение
Устройство не включается.	Проверьте исправны ли предохранители и соответствуют ли номиналу, если неисправны или не соответствуют, замените.
Не загорается дисплей.	Перезагрузите устройство (кнопка Reset).
Устройство не принимает радиосигнал.	Проверьте, установлена ли антенна, и способна ли она принимать сигнал. Если нет, правильно установите антенну.
Плохой радио сигнал.	Длина антенны может влиять на качество приема, так же проверьте антенну на наличие повреждений. Если антенна была повреждена, замените ее. Если радиосигнал слишком слаб, попробуйте поискать другую радиостанцию с более сильным сигналом. Проверьте наличие заземления у антенны.
Не читается SD карта	Убедитесь что карта не находится в слоте. Не вставляйте в слот карты меньшего размера. Замените SD карту.

## Устранение неисправностей

Неисправность	Устранение
Не воспроизводится видео.	Попробуйте другой формат файла, проверьте файл.
Мерцает изображение.	Неправильные настройки цветовой системы. Пожалуйста, установите соответствующий формат (PAL или NTSC).
Не работает Bluetooth.	Убедитесь что Bluetooth включен на устройстве. Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя для соединения устройств и подключение снова.
Эхо при звонках через Bluetooth.	Возможно, что установлена слишком высокая громкость. Пожалуйста, уменьшите громкость.
Не прерывается музыка во время звонков.	Убедитесь что телефон находится не далеко от основного блока. Пожалуйста, разместите мобильный телефон Bluetooth должным образом в пятиметровой близости от основного блока.
Загрузка телефонных номеров из телефонной книги телефона происходит очень долго.	Из телефона загружаются записи о входящих, исходящих и пропущенных звонках. Одновременная загрузка невозможна. Журнал вызовов не может быть повторно загружен. Вызов для каждого контакта может быть загружен только один раз. Чем больше записей в журнале, тем больше времени будет занимать процесс загрузки.
Имя абонента отображается как [unknown] хотя в телефонной книге оно отображено корректно.	Некоторые модели мобильных телефонов не могут отображать имена во время загрузки, и поддерживают только передачу номера мобильного телефона.
Исчезла телефонная книга.	При отключении телефона от головного устройства телефонная книга может исчезнуть. Подключите телефон к головному устройству и согласитесь с синхронизацией телефонной книги.

## Устранение неисправностей

Неисправность	Устранение
Не воспроизводится музыка при автоматическом подключении телефона к ГУ.	Сделайте повторное подключение.
При подключении моб. тел. к ГУ на телефоне, при входе в музыкальный плеер, отображается надпись «не подключен».	Мобильный телефон был некорректно подключен к ГУ из-за их несовместимости. В меню Bluetooth нажмите Media Audio. После чего повторите попытку.
При подключенном устройстве к ГУ, после нажатия кнопки «Воспроизведение»/ Play в меню, музыка не воспроизводится.	Включите плеер на телефоне, после чего, снова нажмите «Воспроизведение»/ Play на ГУ. Также проверьте уровень громкости на Вашем мобильном устройстве.
Не удается настроить управление ГУ с помощью руля.	Проверьте корректность запрограммированных значений. Повторите обучение кнопок руля.
Не воспроизводится видео с SD карты или USB накопителя.	Убедитесь в поддержке данного формата устройством, также убедитесь что объем накопителя не превышает 32 Гб.
Не подключается iPod	Проверьте правильность подключения.

Если неисправность осталась неустраненной, пожалуйста, обратитесь в официальный сервисный центр.

# Спецификация

---

## **Основные**

Диапазон рабочего напряжения: 10,8–16 В постоянный ток

Сопротивление: 4 Ω

Максимальная выходная мощность: 45 Вт × 4

Габариты: 169×178×100 мм

Установочные габариты: 192×182×103 мм

Вес: 1,9 кг

## **Видео**

Соотношение сторон: 4:3, 4:3 full view, 16:9

Видео выход: 1.0 Vp-p.750 hms

Разрешение: 500 линий

## **Аудио**

Линейный выход: 2Vrms/10KΩ (20 Гц–20 кГц)

Выход сабвуфера: 2Vrms/10KΩ (20 Гц–160 кГц)

Частотный диапазон: 20 Гц–20 кГц

Соотношение сигнал/ шум: 90 дБ

Сtereo разделение: 80 дБ

## **АМ**

Частотный диапазон: 522–1620 кГц (Европа/ Китай/ Россия),  
530–1710 кГц (США)

Промежуточная частота: 450 кГц

Чувствительность: 20 дБ

## **FM**

Частотный диапазон: 87.5–108 МГц (Европа/ Китай/ Россия), 65–74 МГц;  
87.5–107.9 МГц (США)

Промежуточная частота: 10.7 кГц

Чувствительность: 3 дБмкВ

Соотношение сигнал / шум: 60 дБ

Сtereo разделение: 30 дБ (1 кГц)

Частотный диапазон: 30–1500 Гц

Запрещается коммерческое использование и переиздание данного руководства или какой-либо его части без письменного разрешения.

Вся продукция и компании, упоминаемые в данном руководстве, принадлежат их законным владельцам.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства без предварительного уведомления. Данное руководство не является публичной офертой.

COPY RIGHTS © 2012 ALL RIGHTS RE

