

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# MR1315WUA MR1315BUA

**MP3 ЦИФРОВОЙ МЕДИАРЕСИВЕР**

ПОРТ USB, СЛОТ ДЛЯ КАРТЫ ПАМЯТИ SD, ВХОД AUX НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ IPOD

МОРСКАЯ СЕРИЯ

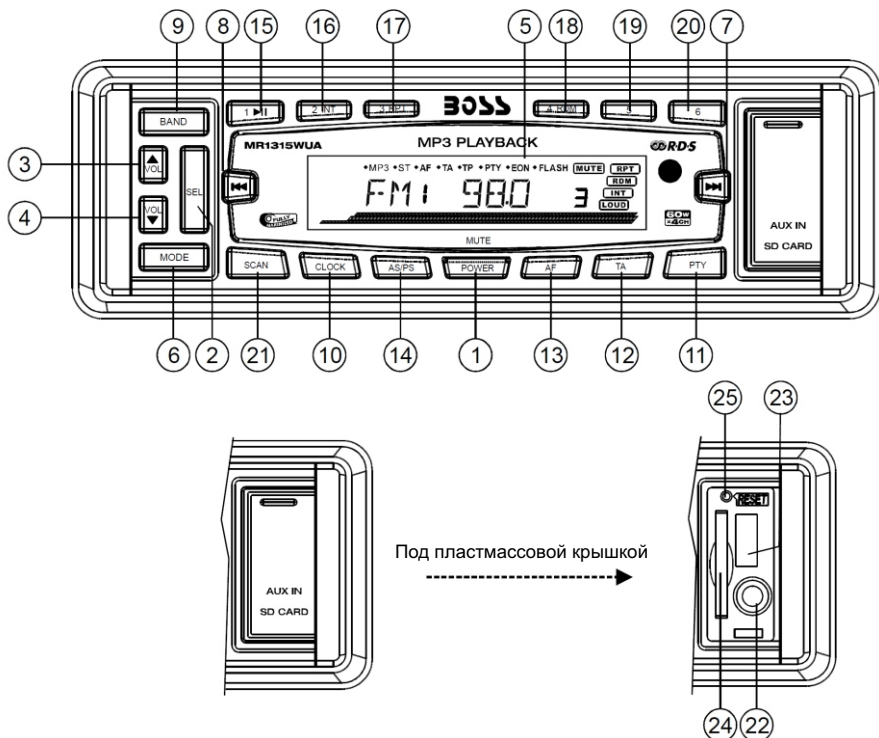


# BOSS<sup>®</sup>

## AUDIO SYSTEMS

Boss Audio Systems не является отделением компании Apple, Inc.

# РАСПОЛОЖЕНИЕ И ФУНКЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ



## 1. Кнопка POWER

Если устройство выключено, то для включения можно нажать любую кнопку, кроме кнопки снятия передней панели.

## 2, 3, 4. Кнопка выбора SEL и кнопки регулировки уровня громкости VOL

а) Кратковременно нажимайте кнопку SEL для выбора режима настройки звука. Режимы выбираются в следующей последовательности:

→ VOL (громкость) → BASS (низкие частоты) → TRE (высокие частоты) → BAL (баланс левого и правого канала) → FAD (баланс фронтальных и тыловых каналов) → Выбрав нужный режим настройки звучания, нажимайте кнопки VOL+ и VOL- для регулировки.

Если после выбора режима настройки в течение пяти секунд не будет нажата никакая кнопка, устройство выйдет из режима настройки.

- VOL: (минимальный уровень) 01, ..... 46, (максимальный уровень)
- BASS/TRE: -07, -06, ....., 00, ....., +06, +07
- BAL: 0LR9, 1LR9, ....., 9LR9, ....., 9LR1, 9LR0
- FAD: 0FR9, 1FR9, ....., 9FR9, ....., 9FR1, 9FR0

В) Нажмите кнопку SEL и удерживайте ее в нажатом положении не менее двух секунд для переключения в режим TA SEEK/TA ALARM. Затем кратковременно нажимайте кнопку SEL для последовательного выбора режимов PI SOUND/PI MODE, RETUNE L/RETUNE S, MASK DPI/MASK ALL, BEEP ON/BEEP OFF, USER SET (FLAT/CLASSIC/ROCK/POP), VOL LAST/VOL DEFA, STEREO/MONO (в режиме радиоприемника), LOUD OFF/LOUD ON, DX/LOCAL (в режиме радиоприемника), CLK ON/CLK OFF, CLK 12/24. После выбора нужного режима нажимайте кнопку VOL- или VOL+ для выбора желаемой настройки.

#### 1) TA SEEK/TAALARM:

Режим TA SEEK: Если новая настроенная станция не принимает информацию TP (программы о дорожном движении) в течение пяти секунд, радиоприемник перенастраивается на следующую станцию, которая имеет другой код PI (код идентификации программы), но передает информацию TP.

Когда передача информации TP на текущей станции прерывается на некоторое время, превышающее выбранное время перенастройки (которое определяется выбором RETUNE SHORT (90 секунд) или RETUNE LONG (150 секунд)), радиоприемник перенастраивается на следующую станцию, имеющую ту же идентификацию программы (PI). Если станция с той же идентификацией PI не будет найдена в течение одного цикла поиска, радиоприемник настроится на следующую станцию, передающую информацию TP.

Режим TA ALARM: Когда выбран данный режим, никакой режим автоматической перенастройки не используется. Подается только двойной короткий звуковой сигнал (ALARM). Если новая настроенная станция не принимает информацию TP (программы о дорожном движении) в течение пяти секунд, подается короткий звуковой сигнал.

Когда передача информации TP на текущей станции прерывается на некоторое время, превышающее выбранное время перенастройки, подается короткий звуковой сигнал.

Если же новая настроенная станция не передает сигнал RDS, индикация PI SEEK погаснет.

#### 2) PI SOUND/PI MUTE

Режим PI SOUND: Если автомобиль передвигается между зданиями, которые способны вызвать отражение сигнала, от одного и того же источника AF могут приниматься различные коды PI. Если в подобной ситуации будет слышно звучание станции с другим кодом идентификации программы (DIP), это звучание будет прослушиваться в течение короткого времени (менее секунды).

Режим PI MUTE: В той же самой ситуации, что описана выше, в течение короткого времени (менее одной секунды) звук будет приглушен.

#### 3) RETUNE L/RETUNE S

Данная функция позволяет выбрать время начала автоматического поиска в режимах TA SEARCH или PI SEARCH.

Если информация PI не принимается в течение времени, отведенного до начала перенастройки, радиоприемник начинает автоматическую настройку на следующую станцию с той же идентификацией PI.

Если станция с такой же идентификацией PI не принимается в течение одного цикла поиска, радиоприемник переходит к последней станции и ждет 4-5 минут, пока не будет принят код идентификации PI.

Режим RETUNE L: Выбирается время 150 секунд.

Режим RETUNE S: Выбирается время 90 секунд.

#### 4) MASK DPI/MASK ALL

Режим MASK DPI: Маскируется только альтернативная частота (AF), которая имеет другую идентификацию PI.

Режим MASK ALL: Маскируется альтернативная частота (AF), которая имеет другую идентификацию PI и не передает сигнал RDS (NO RDS) при высокой мощности радиосигнала.

#### 5) BEEP ON/BEEP OFF

Режим BEEP ON: Короткий звуковой сигнал подается всегда, когда нажимается любая кнопка.

Режим BEEP OFF: Короткие звуковые сигналы отключены.

#### 6) VOL LAST/VOL DEFA

VOL LAST: Устройство включается с тем уровнем громкости, который был в момент его выключения.

VOL DEFA: После нажатия кнопки SEL на дисплее появляется индикация AVOL. После этого с помощью кнопок VOL можно выбрать постоянный уровень громкости, который будет выбираться всегда при включении устройства.

#### 7) CLK ON/OFF

CLK ON: Когда устройство выключено, на его дисплее будет постоянно показаны индикация часов.

CLK OFF: Индикация часов будет исчезать с дисплея при выключении устройства.

### 5. ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ дисплей

#### 6. Кнопка MODE

Нажимайте данную кнопку для выбора режима радиоприемника (RADIO), воспроизведения с карты памяти (CARD, после установки в устройство карты памяти MMC/SD), воспроизведения с внешней памяти USB (после подключения внешней памяти USB к устройству), iPod (после подключения к устройству кабеля iPod) и режима AUX.

## 7, 8. Кнопки настройки на радиостанции, поиска радиостанций, выбора и пропуска композиций при воспроизведении записи

### a) В режиме радиоприемника

Кратковременно нажимайте кнопку ►► или кнопку ◄◄ для пошаговой настройки вручную на радиостанцию в сторону большего или меньшего значения несущей частоты.

Нажмите кнопку ►► или кнопку ◄◄ и удерживайте ее не менее 0,5 секунды для автоматической настройки на радиостанцию с сильным сигналом в сторону большего или меньшего значения несущей частоты.

### b) В режиме воспроизведения SD/MMC, USB или IPOD

Кратковременно нажмите кнопку ►► для воспроизведения следующей композиции.

Кратковременно нажмите кнопку ◄◄ для воспроизведения предыдущей композиции.

Нажмите кнопку ►► или кнопку ◄◄ и удерживайте ее в нажатом положении для ускоренного воспроизведения вперед или назад. Для возобновления обычного воспроизведения отпустите кнопку.

## 9. Кнопка BAND

В режиме радиоприемника кратковременно нажимайте кнопку BAND для выбора желаемого частотного диапазона. Принимаемые диапазоны переключаются в следующем порядке:

→ FM 1 → FM 2 → FM 3 → MW 1 → MW 2

Нажмите данную кнопку и удержите ее в нажатом положении, затем введите пароль 543 (пароль изменить невозможно) для получения доступа к режиму тестирования. Нажимайте кнопку VOL+ для выбора региона, в котором осуществляется прием радиовещания. Регион выбирается в следующей последовательности:

→ EUROPE (Европа) → MID EAST (Средний Восток) → AUST (Австралия) → RUSSIA (Россия) → AMERICA 1 (Америка 1) → AMERICA 2 (Америка 2) → AMERICA 3 (Америка 3)

Затем нажмите кнопку SEL для подтверждения выбранного режима и включения устройства.

## 10. Кнопка CLOCK

Кратковременно нажмите кнопку CLK, чтобы вывести на пять секунд на дисплей индикацию часов; по окончании этого времени на дисплее появится предыдущая индикация, а для вывода на дисплей часов нужно будет снова нажать кнопку.

Для настройки часов нажмите кнопку CLK и удерживайте ее в нажатом положении не менее секунды. Пока индикация часов на дисплее не замигает. Затем, нажимая кнопки VOL- или VOL+, настройте часы и минуты.

## 11. КнопкаPTY (тип программы)

Кратковременно нажимайте данную кнопку для выбора режима:

POP M -- NEWS

Выбор типа программы осуществляется с помощью кнопок предварительной настройки, как описано в соответствующем разделе. (Кратковременно нажмите одну из шести кнопок предварительной настройки, а затем нажимайте эту кнопку последовательно, чтобы выбрать соответствующий тип PTY.) Если выбрано POP M или NEWS, на жидкокристаллическом дисплее появится предыдущая программа PTY и индикация PTY. Если в течение двух секунд не нажата никакая кнопка, будет осуществляться поиск программы с ранее выбранным типом PTY. Если в течение одного цикла настройки программа желаемого типа не найдена, на дисплее замигает индикация NO PTY, устройство вернется в обычный режим приема радиостанций и индикация PTY на дисплее погаснет.

## 12. Кнопка TA (объявления о дорожном движении)

Нажатия данной кнопки позволяют включать и выключать режим TA.

Когда включен режим TA (на жидкокристаллическом дисплее имеется индикатор TA), устройство начинает поиск радиостанции, передающей объявления о дорожном движении, и на дисплее появляется индикация TA SEEK.

Если передается сообщение о дорожном движении:

1) Если устройство находится в режиме воспроизведения MMC/SD, USB, IPOD, оно временно переключится в режим радиоприемника.

2) Если уровень громкости на устройстве ниже 20, он будет повышен до уровня 20. Предыдущий режим работы и уровень громкости будут восстановлены после завершения объявления о дорожном движении.

Если во время воспроизведения объявления о дорожном движении регулировался уровень громкости, устройство сохранит этот уровень громкости.

\* Функция прерывания приема объявления о дорожном движении:

Нажатие данной кнопки позволяет прервать текущее объявление о дорожном движении. При этом режим TA не будет выключен.

- \* Если функция TA включена, с помощью функций SEEK, (SCAN), AUTO MEMORY можно будет принимать или сохранять радиостанции, только если принимается идентификационный код программы с объявлениями о дорожном движении. Когда включается функция TA, идентификационный код программы с объявлениями о дорожном движении не принимается в течение заданного времени.

### 13. Кнопка AF (альтернативная частота)

Когда кратковременно нажата данная кнопка, выбирается режим переключения AF (альтернативная частота); на дисплее загорается индикатор AF.

Индикатор AF не горит: Режим переключения AF выключен.

Индикатор AF горит: Режим переключения AF включен, и имеется информация RDS.

Индикатор AF мигает: Режим переключения AF включен, но информация RDS не принимается.

Когда выбран режим переключения AF, радиоприемник постоянно проверяет мощность сигнала на альтернативной частоте. Интервал проверки каждой альтернативной частоты зависит от мощности сигнала текущей станции от нескольких минут для сильного сигнала до нескольких секунд для слабого сигнала. Каждый раз, когда уровень сигнала на альтернативной частоте превышает уровень сигнала текущей станции, радиоприемник очень быстро перестраивается на эту частоту, и на дисплее на 1-2 секунды появляется индикация NEW FREQUENCY (новая частота).

Благодаря очень короткому времени переключения или проверки, обычно это проходит незаметно для слушателя.

Если функция AF включена во время приема в диапазоне FM, с помощью функций SEEK, (SCAN), AUTO MEMORY можно будет принимать или сохранять только радиостанции RDS.

### 14. Кнопка AS/PS (автоматическое сохранение в памяти настройки на радиостанции и сканирование радиостанций, сохраненных в памяти радиоприемника)

В режиме радиоприемника:

- 1) Нажмите кнопку удерживайте ее в нажатом положении не менее секунды. Радиоприемник начнет автоматический поиск, начиная с текущей частоты, и в течение одного цикла настройки будет проверять мощность сигналов всех принимаемых радиостанций. После этого шесть радиостанций с наиболее мощным сигналом будут сохранены в памяти соответствующих кнопок предварительной настройки.

Операцию автоматического сохранения радиостанций в памяти предварительной настройки можно провести для каждого диапазона. По завершении операции автоматической настройки и сохранения радиостанций радиоприемник выполнить процедуру сканирования предварительно настроенных станций.

- 2) Для сканирования радиостанций, сохраненных в памяти радиоприемника, для текущего диапазона, кратковременно нажмите данную кнопку. Радиоприемник будет настраиваться на каждую сохраненную в памяти радиостанцию на пять секунд, а затем переходить к следующей станции.

В режиме SD/MMC или USB:

Нажатие кнопки AS/PS приводит к включению режима поиска композиции (TRACK SEARCH).

В режиме поиска композиции на дисплее устройства появляется индикация TRK T «0» и мигает цифра 0 старшего разряда, в зависимости от того, сколько композиций сохранено на карте памяти SD/MMC или внешней памяти USB.

Затем с помощью кнопки VOL+ или VOL- выберите цифру для мигающего разряда от 0 до 9. Нажмите кнопку SEL для подтверждения введенной цифры и перехода к следующему, меньшему разряду номера. Таким образом с помощью кнопок VOL+/- введите номер нужной композиции. Когда все цифры номера введены, нажмите кнопку SEL для воспроизведения композиции с выбранным номером.

Нажмите кнопку AS/PS дважды для выбора следующего режима поиска композиции (TRACK SEARCH).

В режиме FIRST CHARACTER SEARCH (поиск по первой букве) на жидкокристаллическом дисплее появится индикация A- - ..... Если имеются файлы записи, начинающиеся с буквы A, вместо точек будет показано имя файла; файлы выбираются по первому символу в последовательности A ~ Z и 0 ~ 9. Если файлов, начинающихся на выбранную букву нет, вместо точек будет индикация NONE. (Если на букву A начинается несколько композиций, для выбора нужной из них нажимайте кнопки ►► и ◀◀.) Затем нажимайте кнопку VOL+ или VOL- для выбора другой первой буквы названия композиции в последовательности A ~ Z и 0 ~ 9.

Нажмите кнопку AS/PS трижды для выбора следующего режима поиска композиции (TRACK SEARCH).

В режиме DIRECTORY SEARCH (поиск в каталоге) на жидкокристаллическом дисплее устройства появится корневой каталог (если корневой папки на носителе нет, устройство обозначит корневую папку как ROOT). Затем нажимайте кнопку VOL+ или VOL- для выбора желаемой папки, и кнопку ► или ◀ для выбора нужной композиции в выбранной папке.

## **15-20. Кнопки предварительной настройки радиостанций и кнопки TOP/►, INT, RPT, RDM**

### **a) В режиме радиоприемника**

Кратковременное нажатие любой из этих кнопок позволит напрямую настроиться на сохраненную в памяти этой кнопки радиостанцию. Если нажать любую из этих кнопок и удерживать ее в нажатом положении не менее двух секунд, текущая принимаемая радиостанция будет сохранена в памяти данной кнопки предварительной настройки.

### **b) В режиме SD/MMC и USB**

Кратковременно нажимайте кнопку TOP/►, чтобы временно прервать воспроизведение композиции, записанной на карте памяти SD/MMC или внешней памяти USB.

Для восстановления воспроизведения нажмите кнопку еще раз.

Нажмите кнопку INT для воспроизведения первых 10 секунд каждой композиции; во время такого воспроизведения на жидкокристаллическом дисплее будет индикация INT ON.

Для остановки сканирования нажмите кнопку еще раз. Будет воспроизводиться текущая выбранная композиция, а на дисплее появится индикация INT OFF.

Нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения текущей композиции, на жидкокристаллическом дисплее появится индикация RPT ONE.

Для отмены повторного воспроизведения нажмите кнопку еще раз, на дисплее появится индикация RPT OFF.

Нажмите кнопку RPT дважды подряд, чтобы повторно воспроизводить все композиции текущей папки, на жидкокристаллическом дисплее появится индикация RPT ABM.

Нажмите кнопку RDM для воспроизведения всех композиций в случайном порядке, на жидкокристаллическом дисплее появится индикация RDM ON.

Для отмены воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку еще раз, на дисплее появится индикация RDM OFF.

Нажимайте кнопки предварительной настройки 6 и 5 для перемещения вперед и назад на 10 композиций сразу. Если количество оставшихся композиций меньше 10, кнопки работать не будут.

### **c) В режиме IPOD**

Кратковременно нажимайте кнопку TOP/►, чтобы временно прервать воспроизведение композиции.

Для восстановления воспроизведения нажмите кнопку еще раз.

Нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения текущей композиции.

Для отмены повторного воспроизведения нажмите кнопку еще раз.

Нажмите кнопку RDM для воспроизведения всех композиций в случайном порядке.

Для отмены воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку еще раз.

Нажмите кнопку BAND для выбора MEMU, нажимайте кнопки предварительной настройки 6 и 5 для перемещения вперед и назад, затем нажмите кнопку 2 для подтверждения выбора.

## **21. Кнопка SCAN**

Нажимайте кнопку SCAN для поиска радиостанций. Если радиоприемник обнаруживает сигнал радиостанции, он останавливается на текущей частоте, и значение частоты на дисплее мигает в течение пяти секунд. Для прекращения поиска и приема текущей радиостанции нажмите кнопку SCAN еще раз. В противном случае через пять секунд радиоприемник продолжит поиск радиостанций.

## **22. Входное гнездо AUX**

Для воспроизведения сигнала, передаваемого с устройства, подключенного к данному входу, нажимайте кнопку MODE для выбора режима AUX. К этому входному гнезду можно подключить любое совместимое внешнее устройство. Для регулировки уровня громкости воспроизведения используйте кнопки на передней панели.

## **23. Разъем USB**

Если необходимо воспроизводить файлы, записанные на внешнюю память USB, подключите эту память к порту USB на устройстве. Система переключится в режим USB автоматически и начнет воспроизведение с первого записанного файла.

## 24. Слот для карты памяти SD

Если необходимо воспроизводить файлы, записанные на карту памяти MMC/SD, вставьте эту карту в соответствующий слот на устройстве. Система переключится в режим MMC/SD автоматически и начнет воспроизведение с первого записанного файла.

Примечание:

Если одновременно в слот устройства вставлена карта памяти MMC/SD и к порту USB подключена внешняя память, устройство переключится в режим воспроизведения с того носителя, который был подключен последним.

## 25. Кнопка RESET

Перед первым использованием, после отключения и подключения аккумуляторной батареи автомобиля или после изменения каких-либо соединений необходимо перезапустить устройство.

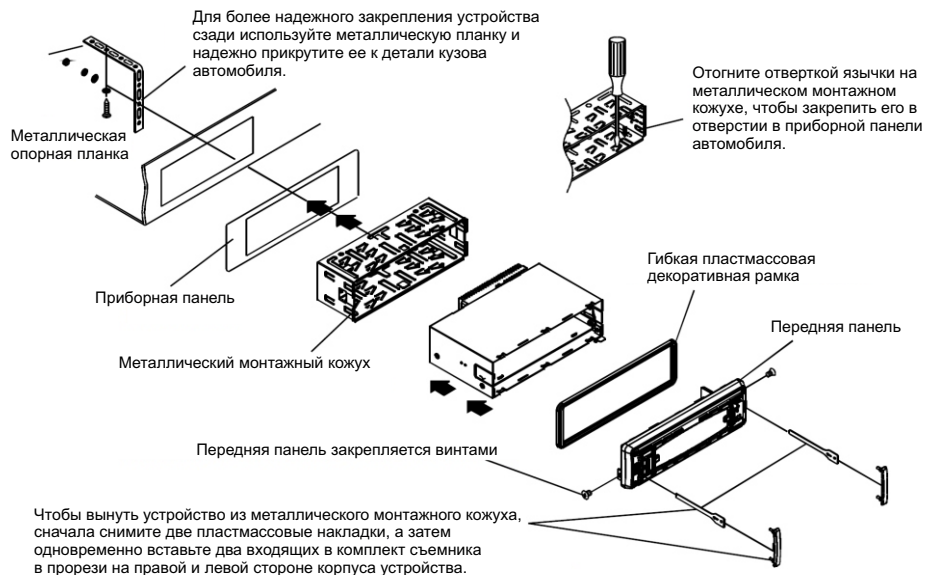
Нажмите данную кнопку заостренным инструментом. Данная операция приведет к стиранию из памяти устройства настройки часов и некоторых других установок.

## УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

Данный метод установки позволит защитить устройство от кражи.

Главное устройство имеет металлический монтажный кожух.

Пожалуйста, подключите к устройству все провода питания, акустические системы и антенну в соответствии с инструкциями, изложенными в руководстве по установке. Затем установите металлический монтажный кожух в приборную панель автомобиля, как показано на рисунке ниже.



## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

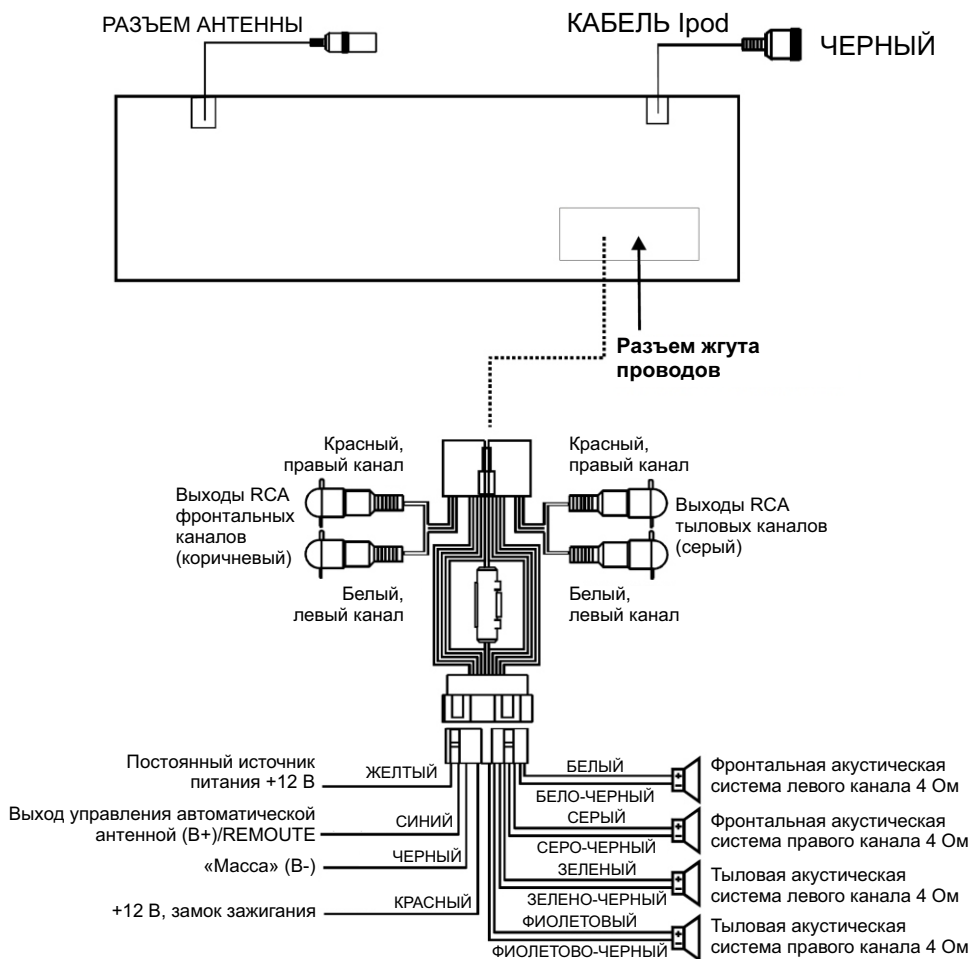
Перед тем, как перейти к проверкам неисправностей, приведенным в таблице, проверьте правильность и надежность подключения всех проводов.

Если же проблема сохранится и после проведения всех проверок, обратитесь в ближайший сервисный центр.

Симптом	Причина	Устранение
Нет питания.	Не включено зажигание автомобиля.	Если в качестве источника питания выбран дополнительный провод питания на замке зажигания автомобиля, поверните ключ зажигания в положение «ON» или «ACC».
	Перегорел предохранитель.	Замените предохранитель в соответствии со схемой подключения.
Нет звука.	Установлен минимальный уровень громкости.	Установите желаемый уровень громкости.
	Устройство подключено неправильно.	Проверьте правильность подключения проводов питания и заземления в соответствии со схемой подключения.
Функциональные кнопки не работают.	Встроенный микрокомпьютер работает неправильно из-за помех.	Выключите устройство, затем снова его включите. Или нажмите кнопку RESET для перезапуска устройства.
Радиоприемник не работает.	Не подключен кабель антенны.	Надежно подключите кабель антенны к устройству.
Радиоприемник не останавливается на радиостанции во время автоматического поиска.	Слишком слабые сигналы.	Настраивайтесь на радиостанции вручную.



# Схема подключения проводов



## Технические характеристики

Питание	: 12 В постоянного тока (11 В - 15 В)
Максимальная выходная мощность:	: 4х60 Вт
Потребляемый ток	: Не более 10 А
Выход аудиосигнала	: Четырехканальный линейный выход (FRONT, REAR)
Характеристики звучания	: (1) Диапазон воспроизводимых частот: 20 Гц - 20 кГц (2) Отношение сигнал-шум: 50 дБ (JIS)

	(Европа)	(США)
Диапазон принимаемых частот	FM 87,5 - 108 МГц	FM 87,5 - 107,9 МГц
Промежуточная частота	10,7 МГц	10,7 МГц
Чувствительность (отношение сигнал-шум 30 дБ)	20 dBu	20 dBu

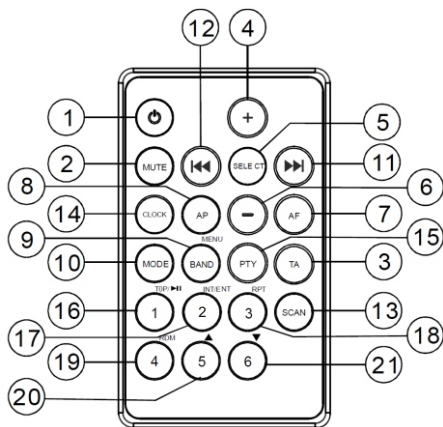
	AM	AM
Диапазон принимаемых частот	522 - 1620 кГц	530 - 1710 кГц
Промежуточная частота	450 кГц	450 кГц
Чувствительность (отношение сигнал-шум 20 дБ)	45 dBu	45 dBu

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Технические характеристики и дизайн могут изменяться без дополнительного уведомления в случае внесения технологических изменений, направленных на улучшение устройства.

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка включения/выключения питания
2. Кнопка отключения звука (MUTE)
3. Кнопка тонкомпенсации
4. Кнопка (+) увеличения уровня громкости и перемещения по меню вверх
5. Кнопка выбора/доступа к меню
6. Кнопка (-) уменьшения уровня громкости и перемещения по меню вниз
7. Кнопка выбора монофонического/стереофонического режима приема
8. Кнопка AP



9. Кнопка выбора диапазона  
В режиме радиоприемника нажмите данную кнопку и удержите ее в нажатом положении, затем введите пароль 543 (пароль изменить невозможно) для получения доступа к режиму тестирования. Нажимайте кнопку VOL+ для выбора региона, в котором осуществляется прием радиовещания. Регион выбирается в следующей последовательности:  
→ EUROPE (Европа) → MID EAST (Средний Восток) → AUST (Австралия) → RUSSIA (Россия) → AMERICA 1 (Америка 1) → AMERICA 2 (Америка 2) → AMERICA 3 (Америка 3)  
Затем нажмите кнопку SEL Для подтверждения выбранного режима и включения устройства.  
В режиме IPOD нажимайте кнопку BAND для выбора MENU, затем нажимайте кнопки 5 и 6 для перемещения вверх и вниз, после чего нажмите кнопку 2 для подтверждения выбора.
10. Кнопка выбора источников питания
11. Кнопка настройки/поиска в сторону большего значения частоты, кнопка перехода к следующей композиции/ускоренного воспроизведения вперед
12. Кнопка настройки/поиска в сторону меньшего значения частоты, кнопка перехода к предыдущей композиции/ускоренного воспроизведения назад
13. Кнопка сканирования
14. Кнопка вывода на дисплей/настройки часов
15. Кнопка выбора режима приема (LOC/DX)
16. Кнопка ►|| / память предварительной настройки на радиостанции 1
17. Кнопка сканирования композиций / память предварительной настройки на радиостанции 2
18. Кнопка повторного воспроизведения/память предварительной настройки на радиостанции 3
19. Кнопка воспроизведения в случайном порядке / память предварительной настройки на радиостанции 4
20. Память предварительной настройки на радиостанции 5
21. Память предварительной настройки на радиостанции 6

# MR1315WUA MR1315BUA

## MP3 ЦИФРОВОЙ МЕДИАРЕСИВЕР

ПОРТ USB, СЛОТ ДЛЯ КАРТЫ ПАМЯТИ SD, ВХОД AUX НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ  
ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ IPOD  
МОРСКАЯ СЕРИЯ

*Официальный эксклюзивный дистрибьютор*  
**TRIA INTERNATIONAL LTD.**

115088, 2-й Южнопортовый проезд, д. 33, стр. 1  
Москва, Россия  
Тел. (495) 642-08-08  
[www.tria.ru](http://www.tria.ru)

*Гарантийный ремонт*

**СЕРВИС-ЦЕНТР “Сп Саунд Сервис”**

115088, 2-й Южнопортовый проезд, д. 12, стр. Г  
Москва, Россия  
Тел. (495) 787-88-02



iPod® является товарным знаком Apple, Inc.  
зарегистрированным с США и других странах.

**BOSS®**  
**AUDIO SYSTEMS**