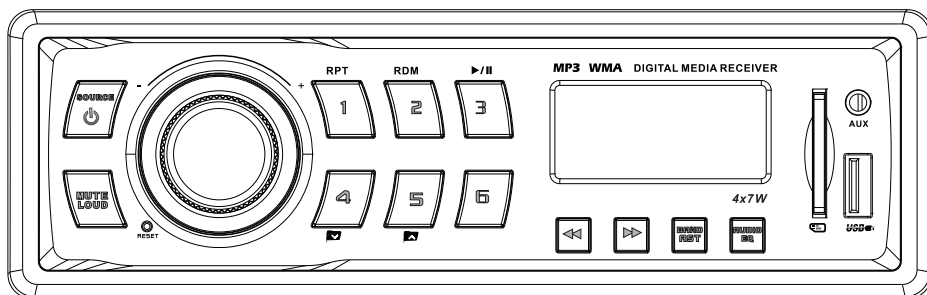


Руководство по эксплуатации

Цифровой мультимедийный ресивер AM/FM/MP3

RS-011



003



МЛ04



Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию

Благодарим вас за то, что вы выбрали продукцию Challenger. Мы надеемся, что инструкции данного руководства по эксплуатации будут понятны и вам не составит труда им следовать. Потратив некоторое время на изучение данного руководства, вы научитесь использовать все функции вашего нового автомобильного мультимедийного ресивера RS-011.

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности	1
Особенности	1
Комплектация	2
Подключение проводов	3
Установка устройства	4
Передняя панель	6
Использование радиоприемника	8
Использование USB и SD	9
Поиск и устранение неисправностей	11
Технические характеристики	11

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, перед использованием устройства внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для возможного обращения в будущем.

Обязательно в точности соблюдайте следующие меры безопасности:

Во время управления автомобилем устанавливайте умеренный уровень громкости. Слишком громкое звучание во время движения автомобиля не позволит вам слышать звуки дорожного движения и может привести к аварии.

Во время мытья автомобиля следите за тем, чтобы на устройство не попадала вода; оберегайте его от попадания любой влаги. Попадание воды может привести к короткому замыканию, возгоранию или другому серьезному повреждению.

Во время стоянки нахождение автомобиля на солнце может привести к тому, что внутри его салона будет очень высокая температура. Перед включением устройства подождите, пока температура внутри салона не понизится и устройство не охладится.

Не используйте и не храните устройство там, где много пыли, высокая температура или высокая влажность.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Никогда не заменяйте любой предохранитель каким-либо другим предохранителем, рассчитанным на большее значение тока, чем предохранитель, входящий в комплект данного устройства. Использование предохранителя, рассчитанного на большее значение тока, может привести к повреждению устройства и/или электрической проводки

ОСОБЕННОСТИ

- Совместим с форматами MP3/WMA
- Тюнер ETR диапазонов AM/FM с памятью предварительной настройки на 30 радиостанций
- Автоматическое сохранение настройки на радиостанции в памяти, сканирование предварительно настроенных радиостанций
- Тюнер AM/FM с синтезатором частот с фазовой синхронизацией
- Эквалайзер с предустановками (POP/поп-музыка, CLASSIC/классическая музыка, ROCK/рок-музыка, USER/пользовательская настройка)
- Электронный регулятор уровня громкости
- Управление внешним усилителем
- Выходная мощность номинальная 7 Вт x 4
- 2 RCA выхода аудиосигналов
- 3,5-мм разъем входа аудиосигнала
- Стандартный порт USB
- Слот для карты SD
- Управление автоматической антенной.

Примечание. Данное руководство пользователя предоставляется только для справки.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

Технические характеристики могут изменяться без дополнительного уведомления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1



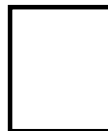
Винты М5Х5 – 4 шт.

2



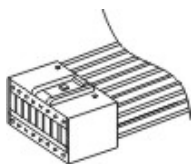
Съемники – 2 шт.

3



Руководство по эксплуатации – 1 шт.

4



Жгут проводов питания – 1 шт.

5



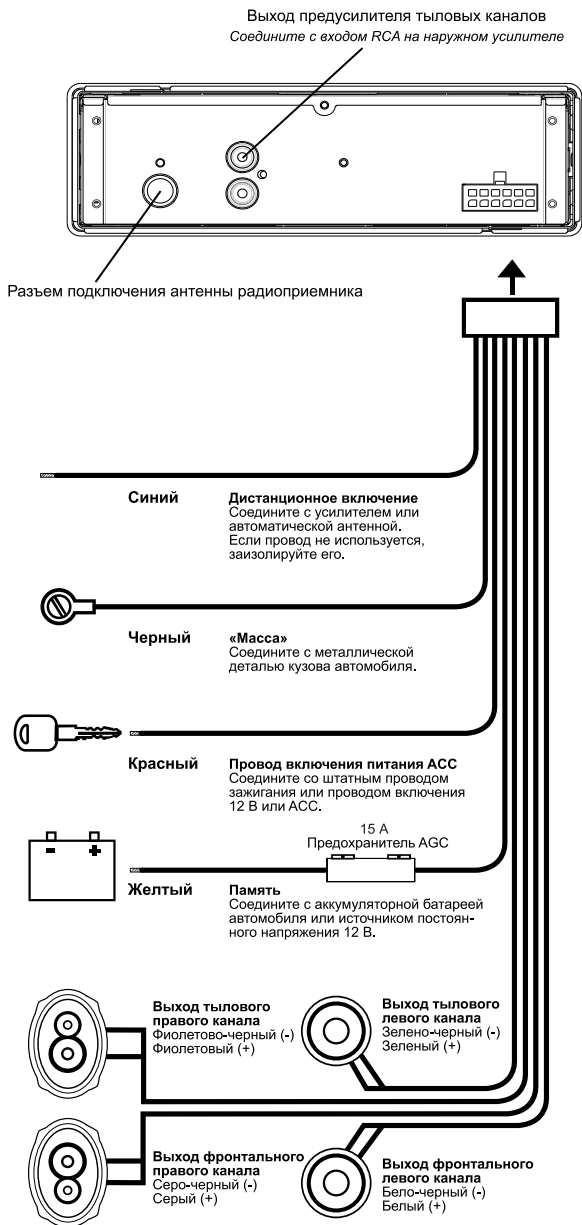
Монтажный кожух – 1 шт.

6



Декоративная рамка – 1 шт.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ



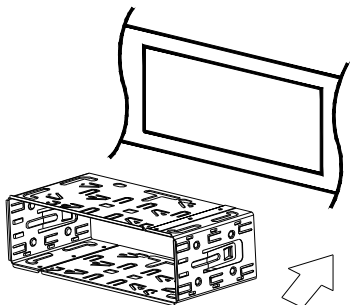
Внимание!

Не соединяйте провода подключения динамиков с «массой», так как это может привести к серьезному повреждению.

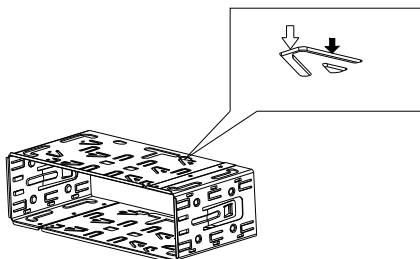
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

МЕТОД УСТАНОВКИ

1. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля.

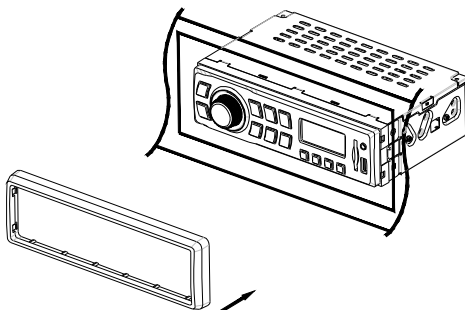
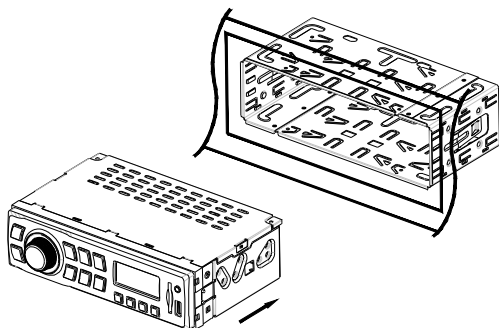


2. Отогните металлические язычки на монтажном кожухе, чтобы надежно закрепить его на месте.



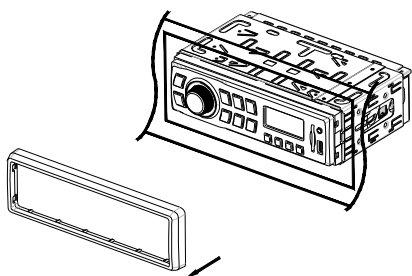
3. Задвиньте устройство в монтажный кожух.

4. Установите на устройство декоративную рамку.

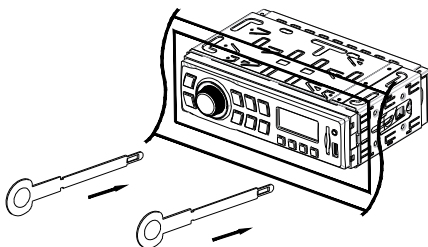


МЕТОД СНЯТИЯ

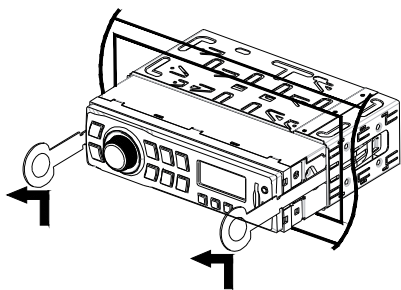
1. Отсоедините декоративную рамку.



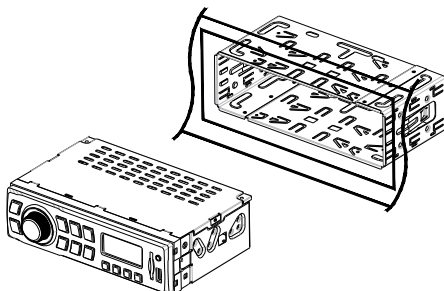
2. Чтобы освободить замки крепления устройства, вставьте съемники в проем между его корпусом и монтажным кожухом.



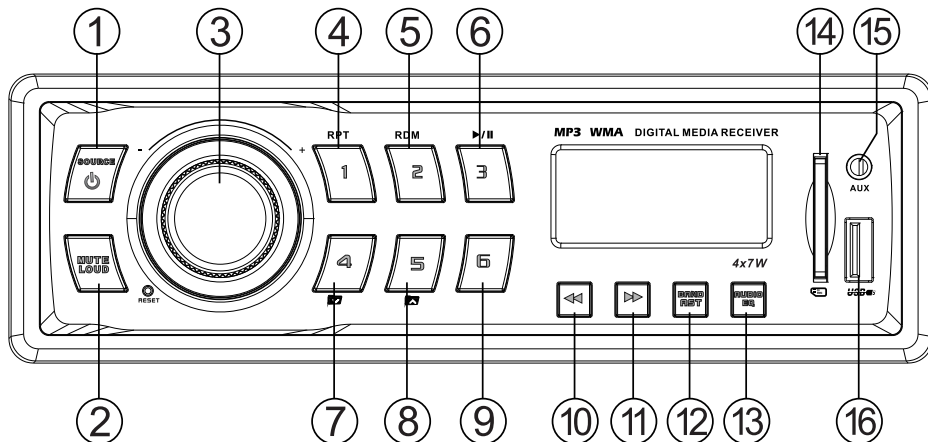
3. Вытяните устройство из монтажного кожуха.



4. На рисунке показано устройство по завершении снятия.





ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Включение/выключение питания и выбор источника сигнала
2. Отключение звука / тонкомпенсация
3. Регулятор уровня громкости
4. Предварительная настройка 1 / повтор воспроизведения
5. Предварительная настройка 2 / воспроизведение в случайном порядке
6. Предварительная настройка 3 / воспроизведение/пауза
7. Предварительная настройка 4 / выбор предыдущей папки
8. Предварительная настройка 5 / выбор следующей папки
9. Предварительная настройка 6
10. Настройка радиоприемника / выбор предыдущего файла
11. Настройка радиоприемника / выбор следующего файла
12. Выбор радиовещательного диапазона / автоматическая настройка радиостанций
13. Настройка звучания / выбор настройки эквалайзера
14. Слот для карты SD
15. Вход AUX
16. Порт USB

Включение/выключение питания и выбор источника сигнала

Нажмите кнопку  для включения устройства. Для выключения устройства нажмите кнопку  и удержите ее в нажатом положении.

Нажмите кнопку SOURCE для выбора в качестве источника сигнала тюнера AM/FM, внешнего источника, порта USB или карты памяти SD. Индикация выбранного режима работы будет показана на дисплее. Выбор режима SD или USB невозможен, пока в слот не вставлена карта памяти SD или к порту USB не подключено внешнее устройство USB.

Отключение звука/тонкомпенсация

Нажимайте данную кнопку для выключения звука. Для восстановления прежнего уровня громкости нажмите кнопку еще раз.

Для включения и отключения функции тонкомпенсации нажмите кнопку LOUD и удерживайте ее в нажатом положении не менее двух секунд. Использование данной функции позволяет улучшить воспроизведение низких и высоких звуковых частот при прослушивании музыки с низким уровнем громкости.

Регулировка уровня громкости

Поворачивайте регулятор для изменения уровня громкости (в пределах 00–42).

Вход AUX

Кабелем с 3,5-миллиметровыми штекерами соедините вход AUX на передней панели устройства с выходом подключения наушников на звуковоспроизводящем устройстве, проигрывателе MP3 и т. п.

Настройка звучания

Нажимайте кнопку AUDIO для выбора режима настройки звучания: Bass (низкие частоты), Treble (высокие частоты), Balance (баланс левого/правого канала) и Fader (баланс фронтальных/тыловых каналов).

Настройка низких частот

Нажимайте кнопку AUDIO, пока не появится BASS.

Поворачивайте ручку регулировки громкости влево/вправо для настройки уровня низких частот (минимальное значение -7 / максимальное значение 7).

Настройка высоких частот

Нажимайте кнопку AUDIO, пока не появится TRE.

Поворачивайте ручку регулировки громкости влево/вправо для настройки уровня высоких частот (минимальное значение -7 / максимальное значение 7).

Настройка баланса левого и правого канала

Нажимайте кнопку AUDIO, пока не появится B 00.

Поворачивайте ручку регулировки громкости влево/вправо для настройки баланса левого и правого канала от BL 15 (левый) до BR 15 (правый).

Настройка баланса фронтальных и тыловых каналов

Нажимайте кнопку AUDIO, пока не появится F 00.

Поворачивайте ручку регулировки громкости влево/вправо для настройки баланса фронтальных и тыловых каналов от FR 15 (тыловые) до FF 15 (фронтальные).

Предварительные настройки эквалайзера

Для включения первой предварительно настроенной характеристики эквалайзера нажмите кнопку EQ и удерживайте ее в нажатом положении более двух секунд. Затем снова нажимайте и удерживайте кнопку EQ для выбора настроек POP (поп-музыка), CLASSIC (классическая музыка), ROCK (рок-музыка), USER (пользовательская настройка). Отрегулированные вручную уровни низких и высоких звуковых частот сохраняются в памяти устройства как настройка USER.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОПРИЕМНИКА

Автоматическая настройка

Для поиска следующей радиостанции с сильным сигналом нажмите кнопку TUNE ◀ или TUNE ▶ и удерживайте ее не менее двух секунд.

Ручная настройка

Для пошаговой настройки на радиостанции кратковременно нажимайте кнопку TUNE ◀ или TUNE ▶. Для более быстрой настройки удерживайте кнопку в нажатом положении.

Выбор диапазона

Для выбора радиовещательного диапазона нажимайте кнопку BAND. Диапазоны выбираются в последовательности FM1, FM2, FM3 и AM1, AM2. Для каждого диапазона в памяти устройства можно сохранить настройку на шесть радиостанций.

Сохранение настройки на радиостанции в памяти устройства и использование предварительных настроек

В памяти устройства можно сохранить до 18 радиостанций диапазона FM и до 12 радиостанций диапазона AM. Для сохранения радиостанции в памяти устройства выберите желаемый диапазон и настройтесь на станцию. Нажмите желаемую кнопку предварительной настройки и удерживайте ее в нажатом положении не менее двух секунд. После сохранения радиостанции в памяти на дисплее появится номер использованной кнопки предварительной настройки. Для прослушивания сохраненной радиостанции в любой момент нажмите соответствующую кнопку предварительной настройки.

Автоматическое сохранение радиостанций в памяти устройства

Для автоматического сохранения шести радиостанций текущего диапазона, имеющих наиболее сильный сигнал, в памяти устройства нажмите кнопку AST и удерживайте ее в нажатом положении не менее двух секунд. После сохранения шести наиболее мощных радиостанций в памяти устройство будет последовательно на некоторое время настраиваться на каждую из них. Для отмены нажмите кнопку AST или TRACK ▶.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ USB И SD

Подключение устройства USB (приобретается отдельно)

Для воспроизведения файлов MP3/WMA с большинства широко распространенных устройств необходимо подключить их к порту USB.

Использование карты SD (приобретается отдельно)

Для воспроизведения файлов MP3/WMA с карты памяти SD ее необходимо вставить в слот на передней панели устройства так, чтобы этикетка находилась слева. При правильной установке карта памяти защелкнется на месте. Чтобы вынуть карту, нажмите на нее до щелчка, а затем вытащите из слота.

Воспроизведение музыки

При подключении внешнего устройства USB или карты памяти SD воспроизведение начнется автоматически. В зависимости от количества файлов и папок на носителе до начала воспроизведения может пройти несколько секунд. Если подходящих для воспроизведения файлов MP3/WMA на носителе не обнаружено, на дисплее будет оставаться индикация «USB» или «SD».

Выбор записи

Для перехода к началу следующей записи нажмите кнопку TRACK ►►. Чтобы вернуться к началу текущей записи, нажмите кнопку TRACK ◀◀. Повторное нажатие кнопки TRACK ◀◀ позволит перейти к началу предыдущей записи.

Примечание.

Последовательность номеров записей ведется только для текущей папки и для каждой новой папки начинается с 1.

Ускоренное воспроизведение вперед и назад

Для ускоренного воспроизведения записи в прямом или обратном направлении нажмите, соответственно, кнопку TRACK ►► или TRACK ◀◀.


Временная остановка воспроизведения

Для временной остановки воспроизведения устройства USB нажмите кнопку ►/||.

Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку ►/|| еще раз.

Доступ к папке

Для выбора предыдущей папки нажмите .

Для выбора следующей папки нажмите .

Примечание.

Доступ к любым файлам, которые находятся в корневом каталоге на карте SD/устройстве USB будет осуществляться как к папке 1 (F01).

Повторное воспроизведение

Для повторного непрерывного воспроизведения текущей композиции нажмите кнопку RPT. Для отмены повторного воспроизведения нажмите кнопку RPT еще раз.

Воспроизведение в случайном порядке

Для воспроизведения всех композиций текущей папки в случайном порядке нажмите кнопку RDM. Для отмены нажмите кнопку RDM еще раз.

Мультимедийные возможности

Устройство позволяет воспроизводить файлы следующих типов:

- Данные MP3
- Данные WMA

Устройство не поддерживает файлы следующих типов:

- Файлы WMA с защитой DRM (Digital Rights Management — цифровое управление правами)
- Формат WMA lossless
- Формат MP3 PRO
- Списки воспроизведения MP3
- Формат WAV

Порядок воспроизведения

Последовательность воспроизведения файлов MP3/WMA зависит от того, в каком порядке эти файлы были скопированы на устройство USB или карту памяти SD, и начинается с корневой папки. Все пустые папки и папки, не содержащие файлы MP3/WMA, пропускаются. В зависимости от используемого программного обеспечения порядок воспроизведения может отличаться. Файлы корневой папки располагаются в папке 1.

Емкость воспроизведения

- Максимальное количество файлов: 65535
- Максимальное количество папок: 65535
- Максимальное количество файлов в каждой папке: 65535
- Максимальное количество уровней папок: 7

Примечание.

Если количество файлов/папок превышает указанное выше максимальное значение, все дополнительные файлы/папки будут игнорироваться.

Совместимые устройства

Предельная емкость устройств USB и карт памяти SD: 16 Гбайт

Несовместимы любые устройства, имеющие емкость более 16 Гбайт.

Из-за различий между устройствами USB и картами памяти SD некоторые устройства могут быть несовместимы. Для обеспечения совместимости устройства должны быть внешней памятью большого объема ("массовой памятью") и иметь форматирование FAT или FAT32.

Частота дискретизации

MP3: 8–48 кГц

WMA: 8–48 кГц

Скорость передачи данных

MP3: 32–320 Кбит/с постоянная/переменная скорость передачи

WMA: 32–320 Кбит/с постоянная/переменная скорость передачи

Примечание.

В зависимости от частоты дискретизации скорости передачи некоторые файлы могут воспроизводиться и выводиться на дисплей неправильно

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Устранение
Устройство не включается (нет питания).	Не подключен желтый провод или неправильно подключен красный провод, или неправильное напряжение на этих проводах.	Проверьте правильность подключения и напряжение на этих проводах (должно быть в пределах 11–16 В).
	Не подключен черный провод.	Проверьте соединение устройства с «массой».
На устройство подается питание, но нет звука.	Перегорел предохранитель.	Замените предохранитель.
	Не подключены провода акустических систем.	Проверьте правильность подключения акустических систем.
Перегорают предохранители устройства.	Провода подключения одного или нескольких акустических систем касаются друг друга или контактируют с «массой».	Заизолируйте все оголенные места проводов подключения акустических систем, чтобы они не касались друг друга или «массы».
	Желтый или красный провод касаются «массы».	Найдите поврежденный провод и замените его.
	Провода подключения акустических систем касаются «массы».	Найдите поврежденный провод и замените его.
На дисплее появляется индикация ER.	Используется предохранитель неправильного номинала.	Используйте предохранитель правильного номинала.
	Проблема совместимости устройства USB или карты памяти SD.	Емкость используемого устройства или карты памяти не должна превышать 16 Гбайт. Несовместима файловая система – должна быть FAT или FAT32.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тюнер FM

Диапазон принимаемых частот: 65,81–74 МГц
 Полезная чувствительность: 10 дБФ
 Пороговая чувствительность для 50 дБ: 25 дБФ
 Разделение стереоканалов (1 кГц): 40 дБ
 Диапазон воспроизводимых частот: 30 Гц – 18 кГц

Тюнер AM

Диапазон принимаемых частот: 522–1620 кГц
 Полезная чувствительность: 35 дБВ
 Диапазон воспроизводимых частот: 80 Гц – 2 кГц

Общие

Импеданс акустических систем: 4–8 Ом
 Напряжение линейного выхода: 1,5 В RMS
 Предохранитель: 15 А AGC
 Габариты: 178x50x105 мм

Технические характеристики и дизайн могут изменяться без дополнительного уведомления.

