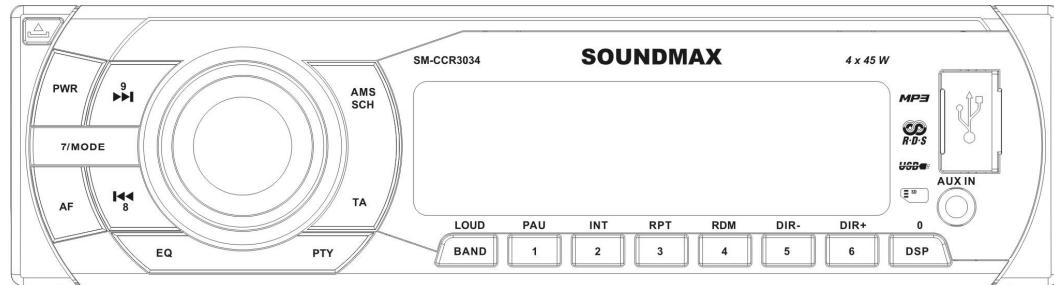


# SOUNDMAX

SM-CCR3034



USB/SD media player  
Instruction manual

USB/SD-медиаплеер  
**Руководство по эксплуатации**

## **Уважаемый покупатель!**

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Для обеспечения безопасности рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, эксплуатацией и/или регулировкой изделия, и сохраняйте руководство для использования в будущем.

## **Содержание**

СОДЕРЖАНИЕ.....	21
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	22
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	23
УСТАНОВКА/ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	24
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	29
СИМВОЛЫ НА ЖК-ДИСПЛЕЕ.....	30
ОБЩИЕ ОПЕРАЦИИ .....	31
ОПЕРАЦИИ С РАДИО.....	33
ОПЕРАЦИИ С USB/КАРТАМИ ПАМЯТИ SD.....	36
РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	38
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	39

## Меры предосторожности

- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с устройством.
- Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль. Перед началом использования устройства в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течение 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры устройства.
- Использование устройства при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур, значительно снижает ресурс работы экрана и других компонентов устройства и может привести к выходу устройства из строя.
- При установке и подключении устройства отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения устройству.
- Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.
- Убедитесь, что шпильки или другие посторонние предметы не попали внутрь устройства. Они могут вызвать сбои в работе или стать причиной опасности или возгорания.
- Не открывайте крышки и не проводите ремонт устройства самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу
- Убедитесь, вы отключили источник питания и антенну, если вы не будете пользоваться устройством в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что вы отключили источник питания, если обнаружена неправильная работа системы, система издает необычные звуки, запах, выделяет дым или внутрь ее попала жидкость. Проведите квалифицированный технический осмотр системы.
- Устройство разработано таким образом, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.
- Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга или корпуса автомобиля после включения устройства. В противном случае может быть перегружен или выйти из строя усилитель.

## Комплект поставки

1. Ресивер 1 шт
2. Передняя панель 1 шт
3. Защитный футляр для передней панели 1 шт
4. Коннектор 2 шт
5. Детали для установки:  
Шестигранная гайка 1 шт  
Кожух 1 шт  
Ключи-съемники 2 шт  
Металлическая пластина 1 шт  
Внешняя рамка 1 шт  
Пружинная шайба 1 шт  
Плоская шайба 1 шт  
Задний крепежный болт 1 шт  
Винт M5X21 4 шт  
Винт M5X5 4 шт
6. Информация для потребителя 1 шт
7. Гарантийный талон 1 шт
8. Руководство по эксплуатации 1 шт

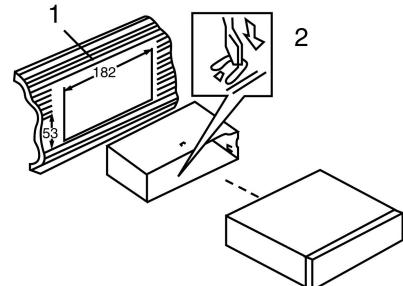
## Установка/Подключение

### Общая информация

- Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения выполнены верно, а устройство и система работают правильно.
- Для обеспечения правильной установки устройства используйте только те детали, которые входят в комплект. Использование других приспособлений может привести к появлению сбоев в его работе.
- Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.
- Устанавливайте устройство там, где оно не будет закрывать водителю обзор и отвлекать от дорожной обстановки и не сможет нанести травм пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.
- Никогда не устанавливайте устройство в таких местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно или пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации.
- Перед установкой устройства обязательно снимите переднюю панель.

### Установка устройства в приборную панель автомобиля « спереди» (Метод А)

- Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля, убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (проводы, элементы приборной панели) для установки магнитолы.
- После установки монтажного кожуха в приборную панель отогните на нем металлические язычки, соответствующие толщине приборной панели. Это позволит закрепить кожух на месте.
- Подключите необходимые провода и разъемы. Убедитесь в правильности подключения.
- Установите магнитолу в монтажный кожух до фиксации боковых защелок.



- Приборная панель автомобиля
- Металлический язычок монтажного кожуха.

### **Установка декоративной рамки**

Для установки декоративной рамки прижмите ее к корпусу устройства и нажмите, чтобы вставить на место. Это необходимо сделать до установки передней панели, иначе вы не сможете установить декоративную рамку на место (При установке рамки на место направьте сторону с канавкой вниз и закрепите ее.).

### **Установка устройства в приборную панель автомобиля « сзади » (Метод Б)**

В данном случае установки используются отверстия для винтов на боковых сторонах устройства. Закрепите устройство с помощью штатных кронштейнов крепления радиоприемника.

1. Выберите такое положение, в котором отверстия для винтов на кронштейне (3) будут совмещены с отверстиями для винтов на корпусе устройства и вкрутите по два винта (2) с каждой стороны.

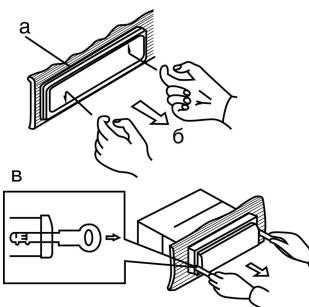
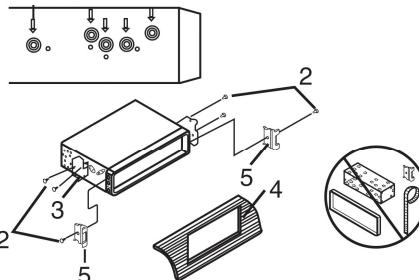
2. Винт.

3. Монтажный кронштейн штатного радиоприемника.

4. Приборная панель или консоль автомобиля.

5. Защелка (снимите эту деталь).

**Примечание:** При установке по методу Б монтажный кожух и внешняя декоративная рамка не используются.



### **Снятие устройства**

a – Декоративная рамка

б – Направление снятия рамки

в – Установка ключей съемников

1. Выключите магнитолу и снимите переднюю панель.

2. Вставьте пальцы в канавку на передней стороне декоративной рамки (рамка снимается с небольшим усилием). Потяните рамку на себя, чтобы снять ее.

3. Вставьте входящие в комплект ключи съемники с обеих сторон корпуса устройства, как показано на рисунке, до щелчка. Для того чтобы извлечь устройство из приборной панели, потяните за съемники или магнитолу и вытяните её на себя (перед снятием убедитесь, что магнитола не зафиксирована с опорной планкой).

### **Установка передней панели**

Вставьте правый крепежный элемент панели в правый паз ресивера, затем вставьте левую часть. Установите панель в вертикальное положение до щелчка. Убедитесь в том, что панель плотно закреплена в ресивере, иначе на дисплее могут отображаться символы ошибок или некоторые кнопки не будут функционировать.

Нажмите кнопку OPEN, чтобы отсоединить переднюю панель. Когда панель примет открытое положение, приподнимите ее под небольшим углом, затем высвободите правый крепежный элемент панели из паза ресивера. После этого высвободите правую часть.

### **Система против кражи**

Если устройство не используется, переднюю панель можно отсоединить и поместить в защитный футляр, входящий в комплект поставки. Панель в футляре можно взять с собой, когда Вы покидаете автомобиль. Это позволяет избежать кражи панели.

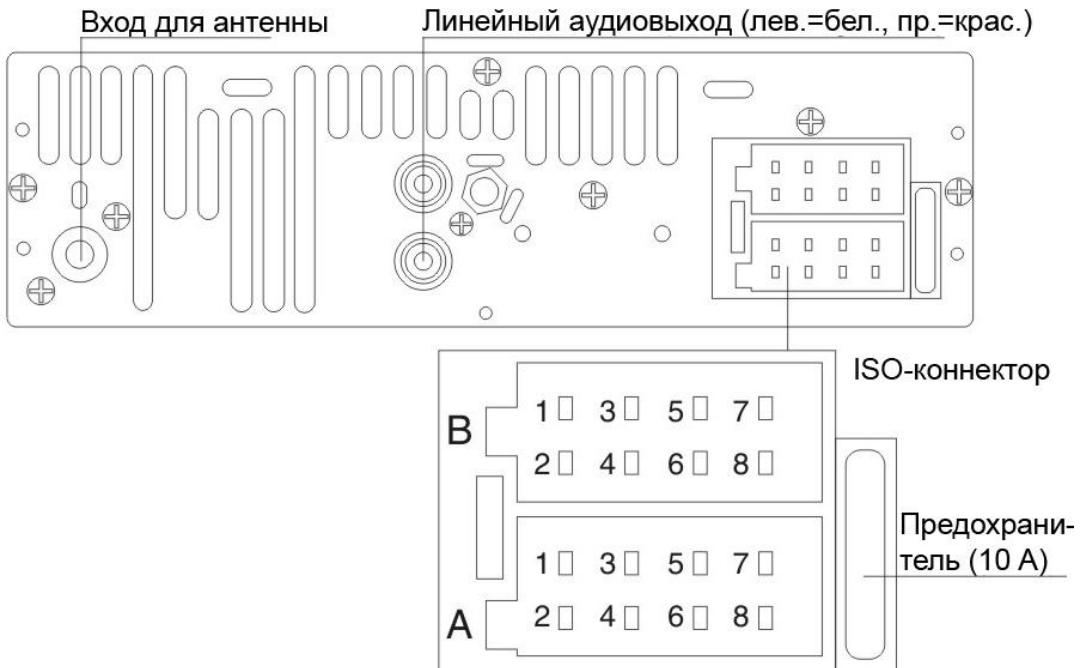
Отключите питание устройства. Снимите переднюю панель и поместите ее в предохранительный футляр.

**Внимание:** Панель может повредиться из-за внешних факторов: тряски, ударов. После снятия ее с устройства держите панель в защитном футляре и старайтесь не ронять и не наносить физических повреждений.

Очень важным элементом является коннектор на задней части панели. Не нажимайте на него ногтями, ручками, отвертками.

**Примечание:** Если панель загрязнилась или запылилась, протрите ее сухой чистой тканью. Для чистки разъема в задней части панели используйте тампон, смоченный изопропиловым спиртом.

## Схема подключения

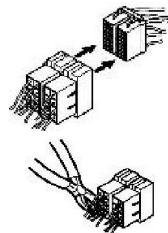


### Примечания:

- Независимо от вида динамиков следует использовать динамики с сопротивлением, равным 4 Ом, для уменьшения искажений при повышенной громкости.
- Запрещается соединять провода авто антенны и заземления между собой.

## Использование разъема ISO

- Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.
- Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия. Обрежьте разъем, подключите цветные головки разъема к шнуру питания батареи в соответствии с приведенной таблицей.



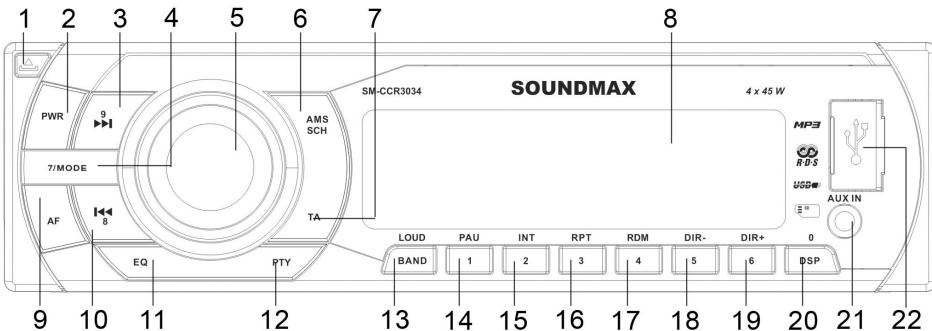
Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	-	Задний правый(+)---Фиолетовый
2	-	Задний правый(-)---Фиолетовый/Черный
3	-	Передний правый(+)---Серый
4	Питание 12В (+)/желтый	Передний правый(-)---Серый/Черный
5	Питание антенны/синий	Передний левый(+)---Белый
6	-	Передний левый(-)---Белый/Черный
7	Зажигание/красный	Задний левый(+)---Зеленый
8	Заземление/черный	Задний левый(-)---Зеленый/Черный

Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

## Элементы управления

### Передняя панель

1. Кнопка OPEN
2. Кнопка PWR
3. Кнопка 9/NEXT
4. Кнопка 7/MODE
5. Кнопка SELECT/регулятор VOLUME
6. Кнопка AMS/SCH
7. Кнопка TA
8. Дисплей
9. Кнопка AF
10. Кнопка 8/PREVIOUS
11. Кнопка EQ
12. Кнопка PTY
13. Кнопка LOUD/BAND
14. Кнопка 1/PAU
15. Кнопка 2/INT
16. Кнопка 3/RPT
17. Кнопка 4/RDM
18. Кнопка 5/DIR-
19. Кнопка 6/DIR+
20. Кнопка 0/DSP
21. Вход AUX
22. USB-порт

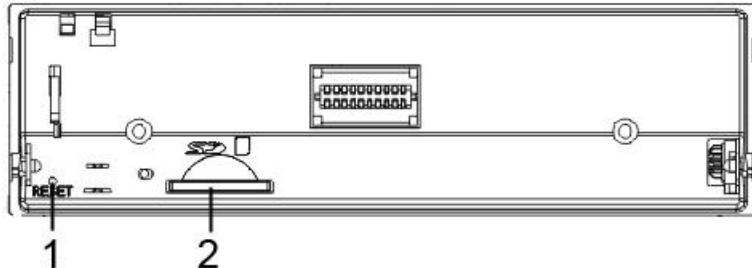


## Внутренняя панель

Нажмите кнопку OPEN, чтобы отсоединить переднюю панель.

- Кнопка (отверстие) RESET
- Слот для карт памяти SD

При нажатии кнопки RESET все выполненные установки будут удалены из памяти устройства.



## Символы на ЖК-дисплее

- Индикатор воспроизведения
- Не активен
- Индикатор подключения USB
- Индикатор подключения карты памяти
- Цифровой дисплей (радиочастота, номер трека и пр.)
- Индикатор функции TA
- Индикатор функции AF
- Индикатор функции EON
- Индикатор TP
- Индикатор функции PTY
- Не активен
- Режим эквалайзера Classic



- Режим эквалайзера Pop
- Режим эквалайзера Rock
- Индикатор стереорежима приема сигнала

## **Общие операции**

### **Включение устройства**

Нажмите кнопку PWR на панели, чтобы включить устройство. Нажмите эту кнопку, чтобы отключить питание устройства.

### **Регулирование уровня громкости**

Вращайте регулятор VOLUME, чтобы отрегулировать уровень громкости звука.

### **Регулировка параметров аудио**

Нажмайтe кнопку SELECT на передней панели, чтобы выбрать параметр: BAS (низкие частоты) => TRB (высокие частоты) => BAL (баланс между левыми/правыми динамиками) => FAD (баланс между задними/передними динамиками) => TAVOL => REG ON/OFF => LOC ON/OFF => STEREO/MONO => VOL (громкость). Вращайте регулятор VOLUME, чтобы отрегулировать уровень низких, высоких частот или баланс между динамиками.

**Примечание:** При включенном эквалайзере регулирование высоких и низких частот невозможно.

**Внимание:** Каждая настройка отображается на дисплее в течение нескольких секунд. Если в течение этого времени ни одна кнопка не была нажата, дисплей вернется в обычный режим.

### **Выбор режима эквалайзера**

Нажмите и удерживайте кнопку SEL, затем нажмайтe ее до отображения на дисплее DSP OFF (DSP ON). Вращайте регулятор VOL на передней панели или нажмайтe кнопки VOL+/VOL- для выбора режима эквалайзера: POP M => ROCK M => CLASSICS => FLAT => DSP OFF (выкл).

### **Выбор режима**

Нажмайтe кнопку MODE, чтобы выбрать режим работы устройства: Радио => USB => Карта памяти => AUX.

### **Функция сброса**

Кнопку (отверстие) RESET следует нажимать тонким металлическим предметом (например, шариковой ручкой). Функция сброса используется в следующих случаях:

- Начало работы с устройством, после его подключения.

- Кнопки устройства не работают.
- На дисплее отображается символ ERR («ошибка»).

## **Настройка часов**

Нажмите и удерживайте кнопку DSP для перехода к настройке часов. Цифры, обозначающие часы, будут мигать. Нажмайте кнопку PREVIOUS или NEXT, чтобы настроить часы. Нажмите кнопку DSP для перехода к настройке минут; цифры, означающие минуты, будут мигать. Нажмайте кнопку PREVIOUS или NEXT, чтобы настроить минуты. Нажмите кнопку DSP, чтобы подтвердить настройку часов.

## **Тонкомпенсация**

Нажмите и удерживайте кнопку SEL, затем нажмайте ее до отображения на дисплее LOUD ON (OFF). Вращайте регулятор VOL на передней панели или нажмайте кнопки VOL+/VOL- для выбора LOUD ON (вкл) или OFF (выкл). Данная функция полезна, если вы хотите уменьшить уровень звука без потери четкости звучания.

## **Отображение информации на дисплее**

Нажмайтe кнопку DSP для отображения различных данных на дисплее в следующем порядке:

### При получении сигнала RDS-станции

- В режиме радио: Часы => Частота => PS
- В режиме USB/SD: Воспроизведение => Часы => Частота => PTY ("NO PTY" в случае отсутствия информации PTY) => PS

### При получении сигнала станции, не поддерживающей RDS

- В режиме радио: Часы => Частота => 'NO PTY'
- В режиме USB/SD: Воспроизведение => Часы => Частота => 'NO PTY'

Информация отображается в течение нескольких секунд, после чего дисплей возвращается в исходное состояние.

## **Вход AUX**

Разъем AUX предназначен для подключения внешнего аудиоустройства с целью усиления звука. В случае правильного подключения аудиосигнал от внешнего источника будет транслироваться через акустику головного устройства. Это дает возможность регулировать громкость и качество звучания. Например, Вы можете подключить MP3-проигрыватель для прослушивания аудиозаписей через акустику автомобиля.

## Операции с радио

### Выбор диапазона

Нажмите кнопку LOUD/BAND, чтобы выбрать диапазон в режиме радио: FM1, FM2, FM3, FM4 УКВ (OIRT), MW1 (AM1), MW2 (AM2). В каждом диапазоне можно сохранить до 6 радиостанций, общее количество сохраняемых радиостанций составляет 36.

### Настройка радио

- Нажмите кнопку PREVIOUS или NEXT; устройство автоматически выполнит поиск ближайшей радиостанции с сильным сигналом вниз или вверх по диапазону. При обнаружении станции поиск остановится. Повторите операцию для поиска следующей станции. Чтобы прервать автопоиск, нажмите кнопку PREVIOUS или NEXT.
- Нажмите и удерживайте кнопку PREVIOUS или NEXT до отображения на дисплее слова MANUAL. Нажмайте кнопки PREVIOUS/NEXT для пошагового изменения частоты.

### Автоматическое сохранение/Сканирование

- Автоматическое сканирование и сохранение: Нажмите и удерживайте кнопку AMS/SCH; приемник автоматически выполнит сканирование текущего поддиапазона и сохранит 6 станции с сильным сигналом.
- Сканирование: Нажмите кнопку AMS/SCH, приемник выполнит сканирование сохраненных станций в каждом поддиапазоне текущего диапазона.

### Сохранение и вызов радиостанций

На панели устройства и на ПДУ есть 6 кнопок с цифрами, с помощью которых Вы можете сохранять и включать радиостанции в каждом диапазоне. Выберите нужную радиостанцию, затем нажмите и удерживайте кнопку с цифрой. Станция будет сохранена в памяти устройства под этой цифрой. Для вызова сохраненной станции нажмите соответствующую кнопку с цифрой.

### Моно/стерео прием (для FM радио)

Нажмайте кнопку SELECT до отображения на дисплее надписи STEREO (MONO). Вращайте регулятор VOLUME, чтобы включить режим приема стерео (STEREO) или моно (MONO). Достичь улучшения дистанционного сигнала можно, включив режим моно, что позволяет убрать лишние звуковые шумы.

## Поиск локальных радиостанций

Нажмайте кнопку SELECT до отображения на дисплее надписи LOC ON (OFF). Вращайте регулятор VOLUME, для переключения между LOC ON (активация приема местных радиостанций со слабым сигналом) и LOC OFF (отключение приема местных радиостанций; прием удаленных радиостанций как со слабым, так и с сильным сигналом).

## Сервис RDS

Сервис RDS (Система радио данных) доступен не во всех регионах. Имейте в виду, что если услуга RDS не доступна в Вашем регионе, то данная функция не будет работать.

## Функция AF (альтернативные частоты)

При слабом сигнале функция альтернативных частот позволяет приемнику настраиваться на другие станции с тем же идентификационным кодом, что и текущая станция, но с более сильным сигналом. При этом вместо частоты на дисплее появится название станции.

Нажмите кнопку AF, чтобы включить или выключить функцию AF. При включенном режиме AF радио постоянно проверяет силу сигнала альтернативных частот, на которых может транслироваться RDS программа. Если сигнал слабый или исчезает, приемник будет автоматически искать другую частоту с этой программой.

Если служба RDS не доступна в Вашей местности, выключите режим AF. По умолчанию функция включена. Если символ AF отображается на дисплее статично, это означает, что режим AF активен и идет прием информации RDS. Если символ мигает, режим активен, но информация RDS отсутствует. Если символ AF не отображается, это означает, что режим AF отключен.

## Режим REGION

Нажмайте кнопку SELECT до отображения на дисплее REG ON (OFF). Вращайте регулятор VOLUME для выбора между REG ON or OFF.

- REG ON (вкл): во время поиска AF и TA передач приемник будет настраиваться на те станции, PI-код которых совпадает с кодом текущей станции.
- REG OFF (выкл): PI-код будет игнорироваться и будет возможен прием региональных станций.

## **Функция TA (программы о дорожном движении)**

В режиме радио нажмите кнопку TA для включения/отключения функции TA. Начнется автоматический поиск программ дорожного движения вне зависимости от текущего режима.

Когда программа будет найдена, начнется ее трансляция. Чтобы прервать трансляцию, нажмите кнопку TA; устройство вернется к предыдущему режиму; это не повлечет за собой отключения функции TA. Когда программа закончится, устройство автоматически вернется к текущему режиму.

## **Функция PTY (тип программы)**

FM-станции, поддерживающие сервис RDS, передают идентифицирующий сигнал типа программы.

Нажмите кнопку PTY, чтобы выбрать категорию информационных программ. Затем нажимайте кнопки с цифрами 1-6, чтобы выбрать разные типы информационных программ.

Нажмите кнопку PTY дважды, чтобы выбрать категорию музыкальных программ. Затем нажмите кнопки с цифрами 1-6, чтобы выбрать нужный тип музыкальных программ. Каждый номер содержит три разных информационных программы на выбор.

При включенной функции PTY приемник начинает поиск соответствующего типа программы; поиск останавливается, когда программа найдена. Если в течение нескольких секунд ни одна программа не была выбрана, приемник настроится на предыдущую программу. Если за один цикл нужный тип программы не найден, приемник вернется к текущему режиму.

## **Операции с USB/картами памяти SD**

### **Загрузка карт памяти SD**

Отсоедините переднюю панель. Вставьте SD карту в соответствующий слот, расположенный на внутренней панели. Установите переднюю панель. Начнется воспроизведение первого трека. Для отсоединения карты памяти нажмите на нее до щелчка, затем извлеките карту из слота.

### **USB-порт**

Вставьте USB-носитель в USB порт, расположенный на передней панели. Автоматически начнется воспроизведение первого трека.

### **Информация по USB/SD разъемам**

USB: Поддержка формата USB 2.0. Емкость: до 16 Гб. SD: Емкость: до 16 Гб. Устройством поддерживается файловая система FAT32.

**Примечание:** устройство может не воспроизводить некоторые модели USB-накопителей и карт памяти. Используйте только лицензионные накопители известных брендов.

### **Информация об ID3-тегах**

Если MP3-файл содержит информацию ID3 в совместимом формате на русском или английском языках, такая информация будет отображаться на дисплее при воспроизведении трека. ID3-информация может включать в себя данные о файле, папке, музыке, альбоме и исполнителе.

### **Выбор трека**

Нажмите кнопку NEXT или PREVIOUS, чтобы выбрать следующий или предыдущий трек. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы начать ускоренное воспроизведение трека вперед или назад; отпустите кнопку для возврата к нормальному воспроизведению.

### **Пауза**

Нажмите кнопку PAUSE/1, чтобы поставить воспроизведение на паузу; нажмите кнопку еще раз, чтобы возобновить воспроизведение.

## **Предпрослушивание**

Во время воспроизведения нажмите кнопку INT/2, чтобы началось проигрывание первых нескольких секунд каждого трека. Нажмите еще раз, чтобы вернуться в нормальный режим воспроизведения.

## **Повтор**

Нажмите кнопку RPT/3, активируется режим повтора воспроизведения текущего трека. Нажмите кнопку еще раз, чтобы вернуться в режим нормального воспроизведения.

## **Воспроизведение в произвольном порядке**

Нажмите кнопку RDM/4, активируется режим воспроизведения треков в произвольном порядке. Нажмите кнопку еще раз, чтобы вернуться в режим нормального воспроизведения.

## **Выбор папки**

Во время воспроизведения нажмайте кнопки DIR-/5 или DIR+/6 для перехода к предыдущей или следующей папке соответственно.

## **Выбор трека по номеру**

Нажмите кнопку AMS/SCH для перехода к поиску треков. На дисплее отобразится индикатор \*\*\*. Нажмайтe кнопки с цифрами (0~9) на панели, чтобы ввести номер нужного трека. Нажмите кнопку SELECT для запуска воспроизведения выбранного трека.

# Руководство по устранению неисправностей

Ниже приводится таблица, в которой описаны простые проверки, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, могущих возникнуть при использовании данного устройства. Если нижеуказанные меры не помогли, обратитесь в сервисный центр или к ближайшему дилеру.

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Неправильно подсоединенены провода.	Выполните подсоединение электропроводки правильно.
	Зажигание машины не включено.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение "ACC".
	Предохранитель сгорел.	Замените предохранитель.
Нет звука	Громкость звука установлена на минимум.	Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня.
	Неправильно подсоединенены провода.	Выполните подсоединение электропроводки правильно.
Радиоприемник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству.	Подключите к устройству кабель антенны.
Не работает автонастройка радиостанций	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал.	Настраивайтесь на станции вручную.

## Чистка корпуса устройства

Протирайте поверхности устройства мягкой тканью. Не мочите корпус. Если корпус очень загрязнен, используйте ткань, слегка смоченную мыльным раствором, и затем вытрите корпус сухой тканью.

## Технические характеристики

<b>Общие</b>	
Источник питания	12 В, постоянный ток
Потребляемый ток	Не более 10 А
Максимальная выходная мощность	4 x 45 Вт
Размеры/Вес нетто	188 x 59 x 134 мм/0,53 кг
<b>Стерео FM радио</b>	
Частотный диапазон	65 – 74 МГц / 87,5 – 108,0 МГц
Промежуточная частота	10,7 МГц
Память	24 станций
<b>MW радио</b>	
Частотный диапазон	522 – 1620 кГц
Промежуточная частота	450 кГц
Память	12 станций
<b>Проигрыватель</b>	
Поддерживаемые носители	USB/SD
Частотный диапазон	40 Гц – 18 КГц
Отношение сигнал-шум	>55 дБ
<b>Линейный выход</b>	
	Стереоаудиовыход RCA (2 В)

**Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления. Указанные геометрические размеры имеют приблизительные значения.**



Уважаемый потребитель! Дата производства изделия содержится в серийном номере, указанном на упаковке, в гарантитном талоне и на корпусе изделия. Шестая, седьмая и восьмая цифры обозначают год (в интервале 2010 – 2019) и месяц производства.

Пример:

год  
производства (2011)  
↓  
R31982101-01792  
↑  
месяц  
производства (январь)