

CD/MP3 receiver
Instruction manual

CD/MP3-ресивер
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.....	23
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	24
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	25
УСТАНОВКА/ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	26
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	31
СИМВОЛЫ НА ЖК-ДИСПЛЕЕ.....	32
ОБЩИЕ ОПЕРАЦИИ	33
ОПЕРАЦИИ С РАДИО.....	36
ОПЕРАЦИИ С ДИСКАМИ/USB/КАРТАМИ ПАМЯТИ SD.....	39
ОБРАЩЕНИЕ С КОМПАКТ-ДИСКАМИ.....	42
ЧИСТКА И УХОД.....	42
РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	43
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	44

Меры предосторожности

- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с устройством.
- Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль. Перед началом использования аппарата в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течение 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры аппарата.
- Использование аппарата при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур, значительно снижает ресурс работы экрана и других компонентов аппарата и может привести к выходу аппарата из строя.
- При установке и подключении изделия 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 изделию.
- Не пытайтесь разбирать изделие. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз.
- Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.
- Убедитесь, что шпильки или другие посторонние предметы не попали внутрь изделия. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной опасности, возгорания или поражения лазерным лучом.
- Не открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу
- Убедитесь, вы отключили источник питания и антенну, если вы не будете пользоваться системой 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.
- Прибор разработан так, 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 прибора. 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-съёмники	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	1 шт
Винт M5X5	4 шт
6. Информация для потребителя	1 шт
7. Гарантийный талон	1 шт
8. Руководство по эксплуатации	1 шт

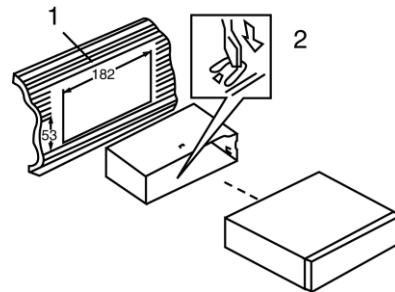
Установка/Подключение

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 (провода, 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.



1. Приборная панель автомобиля
2. 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.

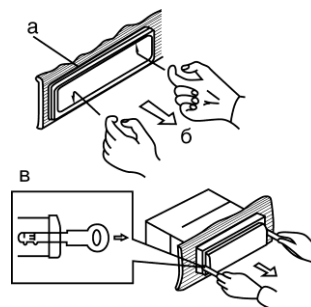
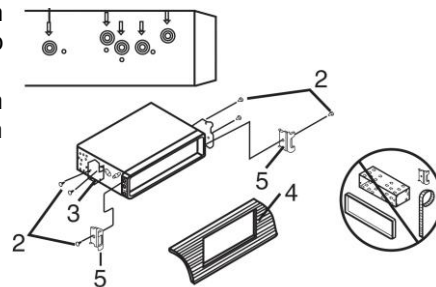
1. Выберите такое положение, в котором отверстия для винтов на кронштейне (3) будут совмещены с отверстиями для винтов на корпусе устройства и вкрутите по два винта (2) с каждой стороны.
2. Винт.
3. Монтажный кронштейн штатного радиоприемника.
4. Приборная панель или консоль автомобиля.
5. Защелка (снимите эту деталь).

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

Снятие устройства

- а – 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 магнитола и вытяните её на себя (перед снятием убедитесь, что магнитола не зафиксирована с опорной планкой).

Установка передней панели

Наденьте крепежное отверстие правой стороны панели на крепление в правой стороне ресивера. Затем нажмите на левую сторону панели до щелчка. Убедитесь в том, что панель плотно закреплена в ресивере, иначе на дисплее могут отобразиться символы ошибок или некоторые кнопки не будут функционировать.

Для отсоединения передней панели нажмите кнопку OPEN, затем извлеките левую сторону панели из крепления ресивера. Потяните панель на себя.

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.

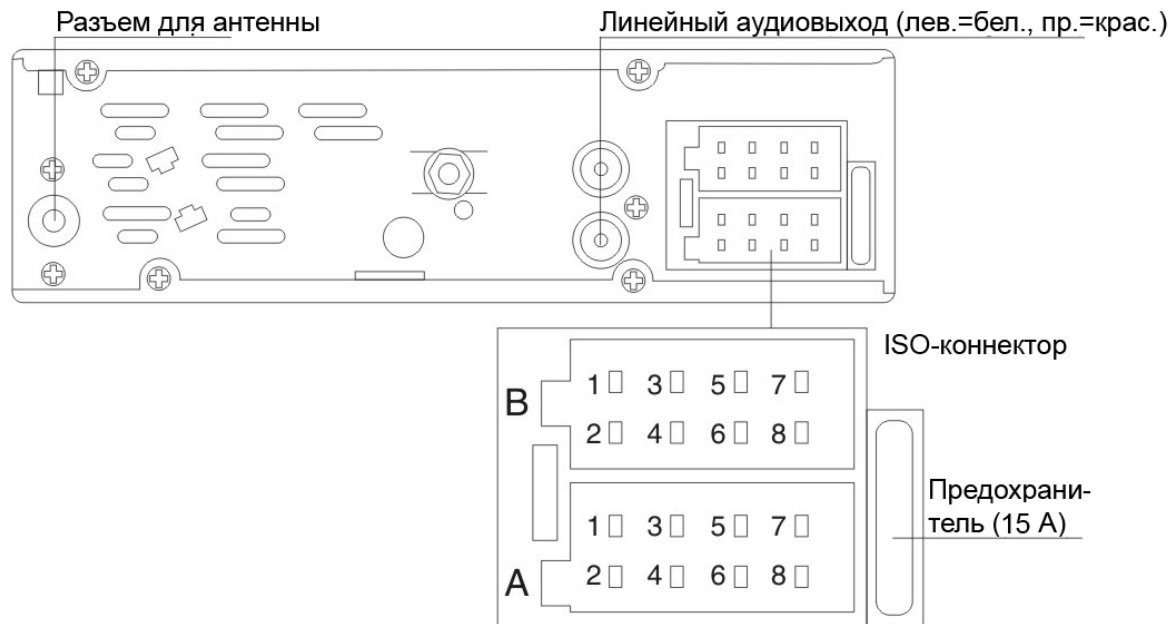
Отключите питание устройства. Снимите переднюю панель и поместите ее в предохранительный футляр.

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

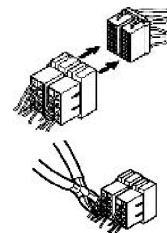


Примечания:

- 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

1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.
2. 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.









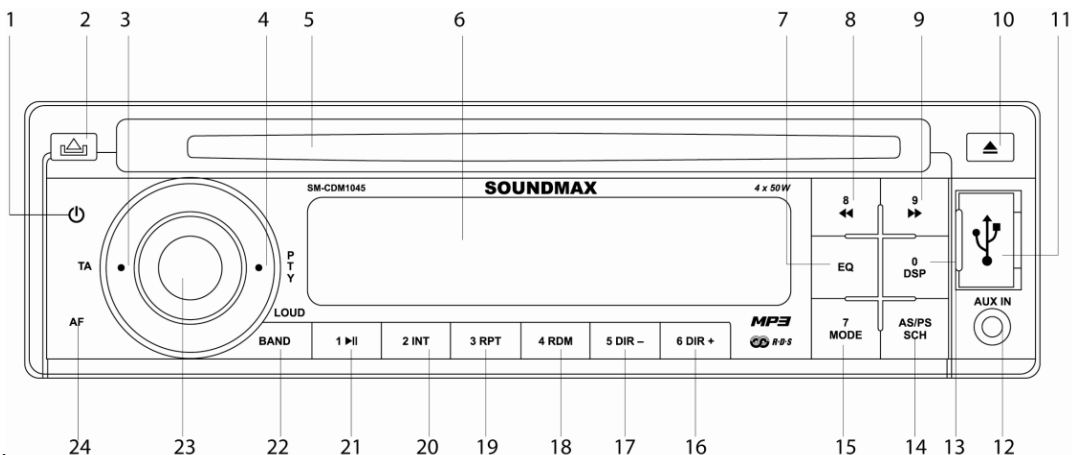
Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	-	Задний правый(+)--Фиолетовый
2	-	Задний правый(-)--Фиолетовый/Черный
3	-	Передний правый(+)--Серый
4	Питание 12В (+)/желтый	Передний правый(-)--Серый/Черный
5	Питание антенны/синий	Передний левый(+)--Белый
6	-	Передний левый((-)--Белый/Черный
7	Зажигание/красный	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.  (POWER)
2.  (EJECT)
3. Кнопка TA
4. Кнопка PTY
5. Слот для CD
6. Дисплей
7. Кнопка EQ
8.  (PREVIOUS)
9.  (NEXT)
10.  (EJECT)
11. USB-порт
12. Вход AUX
13. Кнопка 0 DSP
14. Кнопка AS/PS/SCH
15. Кнопка 7 MODE
16. Кнопка 6 DIR+
17. Кнопка 5 DIR-
18. Кнопка 4 RDM
19. Кнопка 3 RPT
20. Кнопка 2 INT
21. Кнопка 1 
22. Кнопка BAND/LOUD
23. Регулятор SEL/VOL
24. Кнопка AF

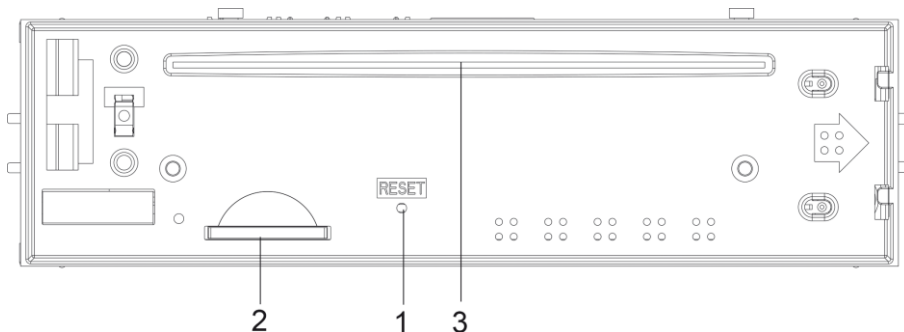


Внутренняя панель

Нажмите кнопку OPEN, чтобы отсоединить переднюю панель.

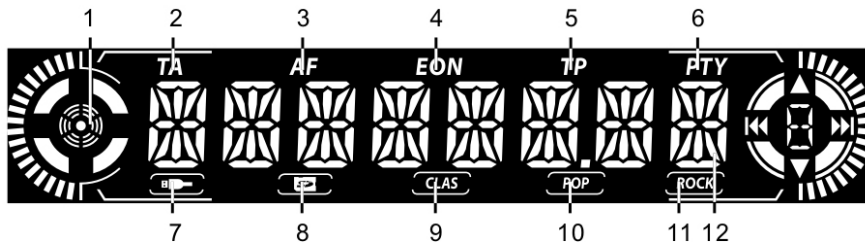
1. Кнопка (отверстие) RESET
2. Slot для карт памяти SD
3. Slot для дисков

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




Символы на ЖК-дисплее

1. Индикатор загрузки диска
2. Индикатор функции TA
3. Индикатор функции AF
4. Индикатор функции EON
5. Индикатор функции TP
6. Индикатор функции PTY
7. Индикатор подключения USB
8. Индикатор подключения карты памяти
9. Режим эквалайзера CLAS
10. Режим эквалайзера POP
11. Режим эквалайзера ROCK
12. Дисплей отображения цифр (радиочастота, номер/имя трека и др.)



Общие операции

Включение устройства

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

Регулирование уровня громкости

Вращайте регулятор VOL, чтобы отрегулировать уровень громкости звука.

Регулировка параметров аудио

Нажмите кнопку SEL на передней панели, чтобы выбрать параметр: BAS (низкие частоты) => TRB (высокие частоты) => BAL (баланс между левыми/правыми динамиками) => FAD (баланс между задними/передними динамиками) => BEEP => TAVOL => STEREO/MONO => EON ON/OFF => VOL (громкость). Вращайте регулятор VOL, 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 кнопку EQ, затем нажмите ее повторно для выбора режима эквалайзера: CLASS => POP => ROCK => FLAT => EQ OFF (Выкл).

Выбор режима

Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим работы устройства: AUX => RADIO => Disc => USB => Memory card.

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

Звуковой сигнал нажатия кнопок

Нажимайте кнопку SEL до отображения на дисплее надписи BEEP ON (OFF). Вращайте регулятор VOL, для переключения между BEEP ON (при нажатии кнопок устройство будет подавать звуковой сигнал) и BEEP OFF (отсутствие звукового сигнала при нажатии кнопок).

Тонкомпенсация

Нажмите и удерживайте кнопку SEL, затем нажимайте ее до отображения на дисплее LOUD ON (OFF). Вращайте регулятор VOL на передней панели 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

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

При получении сигнала RDS-станции

- В режиме радио: Часы => Частота => PTY => 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

Нажимайте кнопку LOUD/BAND, чтобы выбрать диапазон в режиме радио: FM1, FM2, FM3, FM4 УКВ, MW1, MW2. 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. Нажимайте 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 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)

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

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 EON (Enhanced Other Networks – Расширенная сеть приема)

Нажимайте кнопку SEL до отображения на дисплее EON ON (OFF). Вращайте регулятор VOL для выбора между EON ON (вкл.) или OFF (выкл.). Функция EON позволяет ресиверу контролировать другие станции, передающие сообщения о ситуации на дороге.

- 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.

ФункцияPTY (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 дисками/USB/картами памяти SD

Установка/извлечение диска

- Вставьте диск в слот для дисков стороной с надписью вверх. Диск автоматически загрузится в устройство. Начнется воспроизведение первого файла в корневой папке.
- Для извлечения диска из устройства нажмите кнопку EJECT. Если после этого в течение нескольких секунд не достать диск из слота, он будет загружен обратно в слот. При полном извлечении диска устройство автоматически переключится в другой режим.

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 1.1 и 2.0. Емкость: до 16 Гб. SD: Емкость: до 16 Гб. Устройством поддерживаются файловые системы FAT и 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.

Пауза

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

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.

Предпрослушивание

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

Повтор

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

Воспроизведение в произвольном порядке

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

Выбор папки

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

Поиск MP3-файлов

- Поиск по номеру трека: Нажмите кнопку AMS/SCH для перехода к поиску треков. На дисплее отобразится индикатор ***. Нажимайте кнопки с цифрами (0~9) на панели, чтобы ввести номер нужного трека. Нажмите кнопку SEL для запуска воспроизведения выбранного трека.
- Поиск по имени файла/папки: Нажмите кнопку AMS/SCH дважды, активируется режим поиска по имени папки/файла. Нажимайте кнопки в соответствии с таблицей ниже или вращайте регулятор VOL для ввода нужного имени файла/папки. После ввода имени нажмите кнопку SEL для запуска воспроизведения.

Кнопка	Символ	Кнопка	Символ
1 ►	A, B, C, 1	6 DIR+	P, Q, R, 6
2 INT	D, E, F, 2	7 MODE	S, T, U, 7
3 RPT	G, H, I, 3	8 ◀◀	V, W, X, 8
4 RDM	J, K, L, 4	9 ▶▶	Y, Z, Space, 9
5 DIR-	M, N, O, 5	0 DSP	_, -, +, 0

- Поиск из корневой папки: Нажмите кнопку AMS/SCH 3 раза, активируется режим поиска из корневой директории. Нажимайте кнопки PREVIOUS/NEXT или вращайте регулятор VOL, чтобы выбрать папку или файл из общего списка. После выбора нажмите кнопку SEL; если выбранное имя является именем файла, начнется его воспроизведение; если это имя папки, на дисплее будут отображаться имена файлов, содержащихся в этой папке. Повторяйте эти действия до выбора нужного файла.

Обращение с компакт-дисками

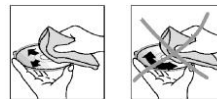
- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шумы.
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту, не прикасайтесь к его поверхности.
- Диски должны храниться в их чехлах после использования, чтобы не поцарапать их поверхность.
- Не подвергайте диски воздействию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур может изогнуть диск (например, пребывание дисков в автомобиле в летнее время).
- Не царапайте и не пишите что-либо на любой стороне диска. Острые пилющие инструменты или чернила, используемые в них, могут повредить поверхность диска.
- Не прикасайтесь к стороне, не имеющей маркировки.
- Не прикрепляйте какую-либо печать, этикетку или лист предохранения данных к какой-либо стороне диска.
- Данное изделие не может воспроизводить диски размером 3 дюйма (8 см).
- Никогда не используйте диски размером 3 дюйма, установленный в адаптер, или диски нестандартной формы. Изделие не сможет выбросить его, что приведет к сбою.



Чистка и уход

Чистка корпуса

Протирайте мягкой тканью. Если корпус очень загрязнен (не мочите его), используйте ткань, слегка смоченную мыльным раствором, и затем вытрите его сухой тканью.



Чистка дисков

Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому осторожно вытирайте их мягкой тканью, чтобы убрать частицы грязи. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.

Никогда не используйте растворитель, бензин, очиститель пластинок или антистатический аэрозоль для чистки дисков. Такие химические вещества могут повредить его пластиковые поверхности.

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

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено. Сгорел предохранитель.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение "ACC". Замените предохранитель.
Невозможно загрузить диск	В плеер установлен диск.	Удалите диск из плеера, затем установите новый.
Невозможно считать диск	Диск установлен верхней стороной вниз. Диск загрязнен или имеет дефект. Температура внутри машины очень высокая.	Установите компакт диск стороной с этикеткой вверх. Очистите диск или установите новый. Подождите, пока температура не станет нормальной.
Нет звука	Звук установлен на минимум. Кабель не подключен надлежащим образом.	Отрегулируйте звук до необходимого уровня. Проверьте подключение кабеля.
Не действуют кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом из-за шумов. Передняя панель не установлена на свое место.	Нажмите кнопку POWER и держите в течение 10 секунд, чтобы сбросить настройки.
Звук пропадает	Угол установки устройства более 30 градусов.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 30 градусов.

	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или установите новый.
Радио не работает. Не работает автоматический выбор радиостанции	Антенный кабель не подключен. Сигналы слишком слабы.	Вставьте антенный кабель надежно. Выберите станцию вручную.

Технические характеристики

Общие	
Источник питания	12 В, постоянный ток
Потребляемый ток	Не более 15 А
Предохранитель	15 А
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры/Вес нетто	178 x 50 x 160 мм/1,2 кг
Диапазон рабочих температур	-20 ⁰ С - +60 ⁰ С
Угол монтажа	0 ⁰ - +/-30 ⁰
Сtereo FM радио	
Частотный диапазон	65 – 74 МГц / 87,5 – 108,0 МГц
Промежуточная частота	10,7 МГц
Память	24 станции
MW радио	
Частотный диапазон	522 – 1620 кГц
Промежуточная частота	450 кГц
Память	12 станций
Проигрыватель	
Поддержка форматов	CDDA/MP3
Поддерживаемые носители	CD/CD-R/CD-RW, USB/SD
Электронная система стабилизации	40 с ESP для CD/120 с для MP3

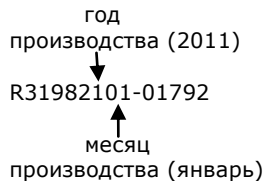
Частотный диапазон	40 Гц – 18 КГц
Отношение сигнал-шум	>55 дБ
Линейный выход	Сtereoаудиовыход RCA (2 В)

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



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

Пример:



SM_CDM1045_IM_01