

HYUNDAI



H-CCR8090



USB/SD MEDIA PLAYER

USB/SD-МЕДИАПЛЕЕР

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

Contents

Dear customer!

Thank you for purchasing our product. For safety, it is strongly recommended to read this manual carefully before connecting, operating and/or adjusting the product and keep the manual for reference in the future.

Table of contents	2	Track select	11
Before you start	3	Fast forward/rewind	11
Utilization of the product	3	Pause.....	11
Important safeguards	3	Intro playback	11
Installation/Connection	4	Repeat	11
Installation	4	Random	11
General notes	4	General information	12
1. DIN front-mount (Method A) ..	4	Troubleshooting guide	12
Trim frame installation	4	Cleaning the unit body	12
2. DIN rear-mount (Method B) ...	4	Accessories	12
Dismantling the unit	5	Specification	13
Connection	6		
Connection diagram	6		
Using the ISO Connector	6		
Operation	8		
Control elements	8		
LCD layout	9		
General operations	9		
Turning on/off	9		
Mode selection	9		
Volume control	9		
Mute function	9		
Loudness	9		
Audio parameter setting	10		
Preset equalizer modes	10		
Clock	10		
AUX input	10		
Radio operations	10		
Band select	10		
Manual/Automatic tuning	10		
Storing and recalling stations ...	10		
USB/SD/MMC operations	11		
Connecting a USB/memory			
card	11		
Playback	11		

Utilization of the product

If you want to dispose this product, do not mix it with general household waste. There is a separate collection system for used electronic products in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling.

Please contact your local authorities for the correct method of disposal. By doing so, you will ensure that your disposed product undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health.

Important safeguards

- Read carefully through the manual to familiarize yourself with this unit.

- Keep this manual handy as a reference for operating procedures and precautions. Do not allow persons who have not read through this manual to use this unit.

- Do not allow this unit to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to this unit, smoke, and overheating could result from contact with liquids or dust. Protect this unit from moisture.

- Make sure that foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.

- The beginning of operation is the moment of the unit installation. Before use the device in winter it is recommended to heat up the passenger compartment during 20 seconds or to the operation temperature.

- Using the unit with the temperature that goes beyond

the operation temperature greatly decreases the operation resource of the screen and other components of the unit and can result in an outage.

- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.

- The unit is designed for negative terminal of the battery, which is connected to the vehicle metal. Please ensure it before installation.

- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.

- Do not allow the speaker wires to be shorted together when the unit is switched on. Otherwise it may overload or burn out the power amplifier.

- Make sure you disconnect the power supply and aerial if you will not be using the system for a long period or during a thunderstorm.

- Make sure you disconnect the power supply if the system appears to be working incorrectly, is making an unusual sound, has a strange smell, has smoke emitting from it or liquids have got inside it. Let a qualified

Installation/Connection

technician check the system.

- Always keep the volume low enough so that you can hear sounds from outside the vehicle.
- Should this product fail to operate properly, contact your dealer or nearest service center.

Installation

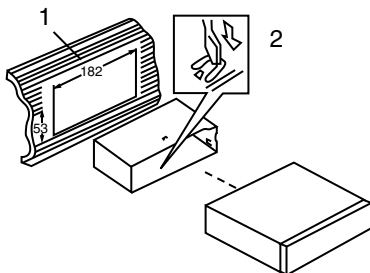
General notes

- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring and make sure that the unit works properly.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from the heater, or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.

DIN front-mount (Method A)

1. Install the sleeve into the dashboard; ensure it is installed with the correct side and there are no obstacles (wires, dashboard elements, etc) for the unit installation.
2. After installing the sleeve into the dashboard, bend tabs fitting to the size of the dashboard to fix the sleeve in place.

3. Make the necessary wire connections. Ensure the connections are correct.
4. Install the unit into the sleeve until the side locks are fixed.



1. Dashboard
2. Sleeve tab to bend

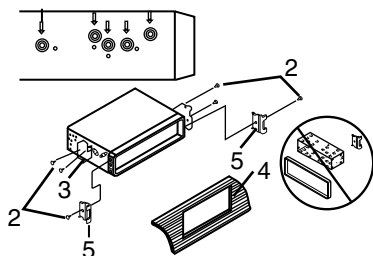
Trim frame installation

To install the trim frame, press it to the unit body and push it to fix it in place. This should be done before installing the front panel; otherwise you are not able to install the trim frame.


DIN rear-mount (Method B)

For this method, use the screw holes in the lateral sides of the unit. Fix the unit with the help of the factory radio mounting brackets.

1. Select a position in which the screw holes of the brackets (3) are aligned with the screw holes in the unit body, and screw in two screws (2) in each side.
2. Screw.
3. Factory radio mounting brackets.
4. Vehicle dashboard.
5. Lock (remove this part).



extract the unit from the dashboard, pull the release keys or the unit body to pull it out.

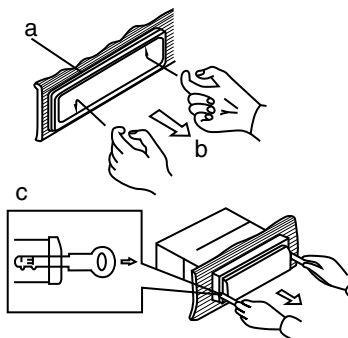
 The outer trim frame and mounting sleeve are not used for method of installation.

Dismantling the unit

a – Trim frame

b – Frame uninstal direction

c – Release key insertion



1. Switch off the unit and detach the front panel.

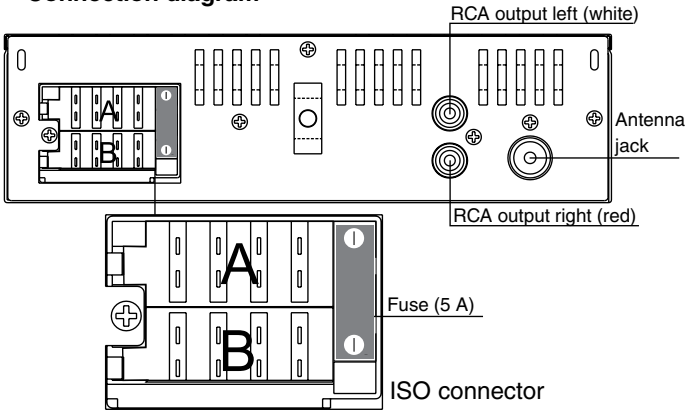
2. Insert your fingers into the groove in the front side of the trim frame (apply some effort to detach the frame). Pull the frame to detach it.

3. Insert the supplied release keys into the both sides of the unit body to click, as shown in the picture. To

Installation/Connection

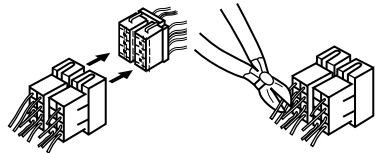
Connection

Connection diagram



Using the ISO Connector


1. If your car is equipped with the ISO connector, then connect the ISO connectors as illustrated.
2. For connections without the ISO connectors, check the wiring in the vehicle carefully before connecting, incorrect connection may cause serious damage to this unit.



Cut the connector, connect the colored leads of the power cord to the car battery as shown in the color code table below for speaker and power cable connections.

Installation/Connection

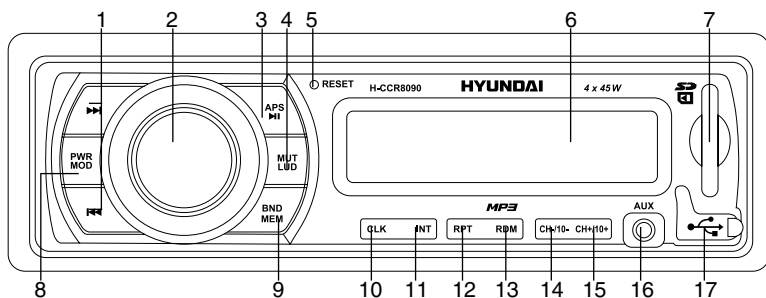
Location	Function	
	Connector A	Connector B
1	Rear right (+) - Blue	-
2	Rear right (-) - Blue/White	-
3	Front right (+) - Grey	-
4	Front right (-) - Grey/White	Battery +12V/Yellow
5	Front left (+) - Green	Power antenna/Orange
6	Front left (-) - Green/White	-
7	Rear left (+) - Brown	Ignition/Red
8	Rear left (-) - Brown/White	Ground/Black

 Power antenna wire is intended for power supply of the antenna and for remote control of an additional amplifier.

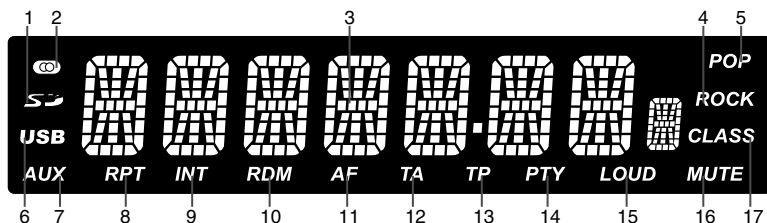
Operation

Control elements

1. buttons
2. VOLUME knob/SELECT button
3. APS/ button
4. MUT/LUD button
5. RESET button (hole)
6. Display
7. Memory card slot
8. PWR/MOD button
9. BND/MEM button
10. CLK button
11. INT button
12. RPT button
13. RDM button
14. CH-/10- button
15. CH+/10+ button
16. AUX in
17. USB port



LCD layout



1. Memory card playback indicator
2. Not active
3. Digit display (frequency, track time, etc.)
4. ROCK equalizer mode
5. POP equalizer mode
6. USB playback indicator
7. External device operation indicator
8. Repeat mode on

9. Intro mode on
10. Random playback on
11. Not active
12. Not active
13. Not active
14. Not active
15. Loudness indicator
16. Mute indicator
17. CLASS equalizer mode

General operations

Turning the unit on/off

Press PWR/MOD button to turn the unit on. Press and hold the button again to turn the unit off.

Mode selection

Press PWR/MOD button repeatedly to select between Radio, auxiliary input, USB or Memory Card modes. Modes of operation are indicated on the display. Memory card and USB modes are not available unless a memory card or USB device is connected.

Volume control

Adjust volume by rotating VOLUME knob.

Mute function

Press MUT/LUD button to switch off the sound; press it again or rotate VOLUME knob to resume the sound.

Loudness

Press and hold MUT/LUD button to select loudness ON or OFF (when ON, LOUD will be displayed). Activating this feature will enhance bass and treble frequencies when listening to music at low volumes.

Operation

Audio parameter setting

Press SELECT button repeatedly to select a parameter: VOL (volume) => BAS (bass) => TRE (treble) => BAL (balance) => FAD (fader). Rotate VOLUME knob to adjust each mode:

- Bass/Treble: from -6 to 6;
- Balance: L06 (left) to R06 (right);
- Fader: from R06 (rear) to F06

(front).



When equalizer is in any mode except FLAT, bass and treble are not adjustable.

Preset equalizer modes

Press SELECT button repeatedly until FLAT/ROCK/POP/CLASS or JAZZ equalizer mode is displayed. Rotate VOLUME regulator to select equalizer mode.

Clock

Press and hold CLK button to display the time on the screen. Then press and hold this button again; the hour indication will blink. Rotate VOLUME regulator to adjust hours; press CLK button to go to minutes; rotate VOLUME regulator to adjust minutes. To confirm the adjustment, press CLK button or leave the unit idle for several seconds.

Aux input

AUX-in jack is intended for connecting an external audio equipment to amplify the sound. If connection is made correctly, the audio signal from the external source will be translated through the acoustics of the head unit. This enables to adjust the volume and quality of the

sounding. For example, you can connect an MP3-player to listen to tracks using the car acoustic system.

Radio operations

Band select

In Radio mode press BND/MEM button to select a radio band: F1 (FM1), F2 (FM2), F3 (FM3). 6 stations can be saved in each band.

Manual/automatical tuning

- Press buttons repeatedly to adjust the needed frequency manually.
- Press and hold or button. The radio will seek to the next down or up strong and clear frequency station.


Storing and recalling stations

- Press and hold APS/ button for more than 2 seconds to automatically find and store 6 strongest stations in the current band.
- After 6 strongest stations are saved, press APS/ button; scanning of all stored stations will begin.
- Press CH-/10- and CH+/10+ buttons to select saved channels. If you want to save a new station in a preset position, select corresponding station number with CH-/10- and CH+/10+ buttons. Then tune to the needed frequency as described in "Manual/automatical tuning" above and press and hold BND/MEM button. The new frequency will be saved in the selected position.

USB/SD/MMC operations

Connecting a USB/Memory card

Insert a USB device into the USB port of this unit (remove the rubber cover first). Insert an SD/MMC memory card until a click into the memory card slot. To remove the card, press it until a click, then pull to remove.



 USB/SD/MMC supported capacity: up to 8 Gb. FAT16/FAT32 file systems are supported.

For correct and satisfactory operation, licensed SD/MMC memory cards of famous brands should be used with this unit. Avoid using memory cards of unknown brands. Some models of USB devices cannot be supported by this unit due to incompatibility.



Playback

When a USB or a memory card is first connected, playback will begin automatically. Depending on the number of files and folders, the device may take several seconds to begin playback.

Track select


- Press  button to skip to the beginning of the next track. Press  button to skip to the previous track.
- Press CH-/10- button to skip 10 tracks back. Press CH+/10+ button to skip 10 tracks forward.

Fast forward/rewind

Press and hold  or  button to rewind or fast forward the current track. Release the button to return to

normal playback.

Pause

Press APS/ button to temporarily stop file playback. Press it again to resume playback.

Intro playback

Press INT button to play first several seconds of each track consequently. Press again to cancel.

Repeat

Press RPT button to continuously repeat the current track. Press again to cancel.

Random

Press RDM button to play all the tracks in the current folder in random order. Press again to cancel.

General information

Troubleshooting

Below is a table describing simple measures that can help you eliminate most problems likely to emerge when this unit is in use. If below measures do not help, turn to a service center or to the nearest dealer.

Symptom	Cause	Solution
No power	Wiring is connected incorrectly.	Make correct wiring connection.
	The car ignition is not on.	If the power supply is properly connected to the car accessory switch the ignition on.
	The fuse is blown.	Replace the fuse.
No sound	Volume is in minimum.	Adjust volume to a desired level.
	Wiring is not properly connected.	Check wiring connection.
The radio does not work	The antenna cable is not connected.	Insert the antenna cable properly.
The radio station automatic tuning does not work	The signals are too weak.	Select stations manually.

Cleaning the unit body

Wipe with a soft cloth. If the cabinet is very dampen (not dropping wet) the cloth with a weak solution of soapy water, and then wipe clean.

Accessories

1. Receiver 1 pc
2. ISO connector 1 pc
3. Mounting parts:
 - Spring washer 2 pcs
 - Plain washer 2 pcs
 - Screw M5x20 1 pc
 - Metal strap 1 pc
 - Release key 2 pcs
 - Mounting collar 1 pc
 - Trim frame 1 pc
4. Instruction manual 1 pc
5. Warranty card 1 pc
6. Consumer information 1 pc

Specifications

General

Maximum power output:	4 x 45 W
Suitable speaker impedance:	4-8 Ohm
Fuse:	5 A
Storage support:	USB/SD/MMC up to 8 Gb
Dimensions/Weight:	178 x 51 x 78 mm/0.5 kg
Temperature range:	-20°C - +60°C

FM Stereo Radio

Frequency range:	87.5 - 108.0 MHz
Presetable stations:	18
Stereo separation:	35 dB (1 kHz)

Terminals

Line out:	Stereo RCA line-out (2 V)
-----------	---------------------------

Specifications are subject to change without notice. Dimensions are approximate.

Содержание

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться Вашей моделью изделия, рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, регулировкой и эксплуатацией изделия. Сохраняйте руководство для использования в будущем.

Содержание	14	Операции с радио	23
Перед началом эксплуатации	15	Выбор диапазона	23
Утилизация изделия	15	Поиск радиостанций	24
Меры предосторожности	15	Сохранение и вызов станций	24
Установка/Подключение	16	Операции с USB/SD/MMC	24
Установка	16	После USB-накопителя/ карты памяти	24
Общая информация	16	Воспроизведение	24
Установка в приборную панель (Метод А)	17	Выбор трека	24
Установка декоративной рамки	17	Перемотка вперед/назад	24
Установка в приборную панель (Метод Б)	17	Пауза	25
Снятие устройства	17	Обзорное воспроизведение	25
Подключение	19	Повтор	25
Схема электрических соединений	19	Случайное воспроизведение	25
Использование разъема ISO	19	Общая информация	26
Управление устройством	21	Руководство по устранению неисправностей	26
Элементы управления	21	Чистка корпуса устройства ...	26
Символы ЖК-дисплея	22	Комплект поставки	26
Основные операции	22	Технические характеристики	27
Включение/выключение	22		
Выбор режима работы	22		
Регулирование громкости	22		
Приглушение звука	22		
Тонкомпенсация	23		
Настройка параметров аудио	23		
Режимы эквалайзера	23		
Часы	23		
Вход AUX	23		

Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Меры предосторожности

- Внимательно изучите данное руководство, чтобы ознакомиться с устройством.

- Держите данное руководство под рукой в качестве справочника по правилам эксплуатации и мерам предосторожности. Не допускайте к использованию устройства посторонних лиц, не ознакомившихся и не усвоивших данные инструкции по эксплуатации.

- Не допускайте попадания жидкости на устройство. Это может повлечь поражение электрическим током. Кроме того, попадание жидкости или пыли в устройство может стать причиной его выхода из строя, перегрева и появления дыма. Оберегайте устройство от воздействия влаги.

- Убедитесь, что внутрь устройства не попали посторонние предметы. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной воз-

горания или поражения лазерным лучом.

- 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.

- Устройство разработано таким образом, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства.

Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.

- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения устройству.
- Не позволяйте проводам динамиков соприкоснуться друг с другом или с корпусом автомобиля после включения устройства. В противном случае усилитель может быть перегружен или выйти из строя.
- Убедитесь, что источник питания и антенна отключены, если Вы не будете пользоваться устройством в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что источник питания отключен, если обнаружена неправильная работа устройства, устройство издает нехарактерные звуки, запах, выделяет дым или внутрь его попала жидкость. В этих случаях необходим квалифицированный технический осмотр устройства.
- Не устанавливайте уровень громкости, заглушающий внешние звуки дорожной обстановки и сигналы специального автотранспорта.
- При неполадках в работе устройства свяжитесь с торговым представителем или с ближайшим сервисным пунктом.

Установка

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.

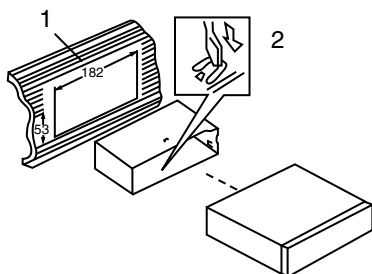
Установка в приборную панель (Метод А)

1. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля, убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (провода, элементы приборной панели) для установки магнитолы.

2. После установки монтажного кожуха в приборную панель отогните на нем металлические язычки, соответствующие толщине приборной панели. Это позволит закрепить кожух на месте.

3. Подключите необходимые провода и разъемы. Убедитесь в правильности подключения.

4. Установите магнитолу в монтажный кожух до фиксации боковых защелок.



1. Приборная панель

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.

Установка в приборную панель (Метод Б)

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

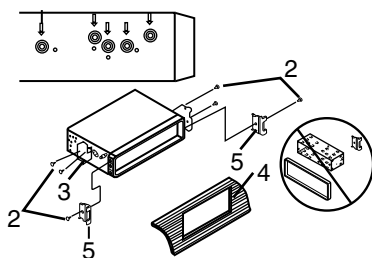
1. Выберите такое положение, в котором отверстия для винтов на кронштейне (3) будут совмещены с отверстиями для винтов на корпусе устройства и вкрутите по два винта (2) с каждой стороны.


2. Винт.

3. Монтажный кронштейн штатного радиоприемника.

4. Приборная панель или консоль автомобиля.

5. Защелка (снимите эту деталь).



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

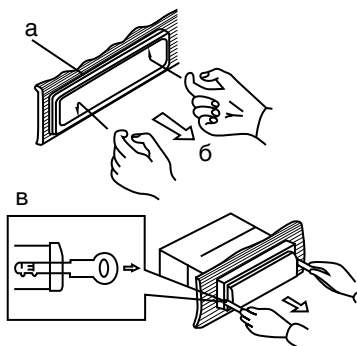
Снятие устройства

а – Декоративная рамка

б – Направление снятия рамки

Установка/Подключение

в – Установка ключей съемников



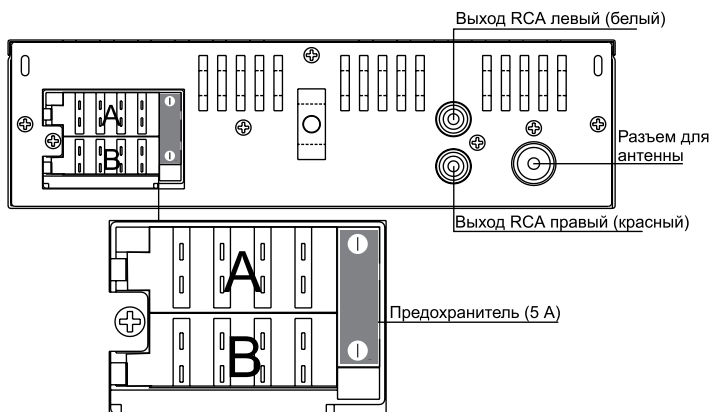
1. Выключите магнитолу.
2. Вставьте пальцы в канавку на передней стороне декоративной рамки (рамка снимается с небольшим усилием). Потяните рамку на себя, чтобы снять ее.
3. Вставьте входящие в комплект ключи-съемники с обеих сторон корпуса устройства, как показано на рисунке, до щелчка. Для того чтобы извлечь устройство из приборной панели, потяните за съемники или магнитолу и вытяните её на себя.

Подключение

Схема электрических соединений

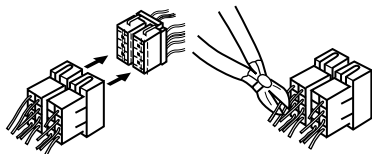
• Независимо от размера динамиков следует использовать динамики с сопротивлением 4 Ом.

• Не допускайте короткого замыкания проводов динамиков на корпус головного устройства или автомобиля.



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.

Установка/Подключение

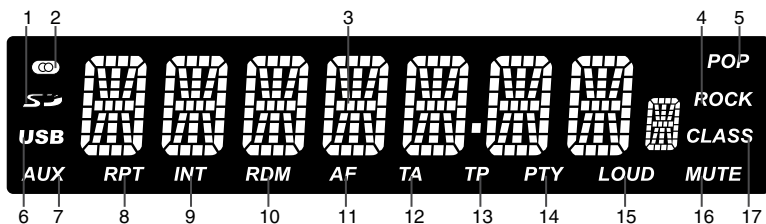
Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	Тыловой правый(+) - Синий	-
2	Тыловой правый(-) - Синий/Белый	-
3	Фронтальный правый(+) - Серый	-
4	Фронтальн. правый(-) - Сер./Белый	Питание 12В (+)/желтый
5	Фронтальный левый(+) - Зеленый	Питание антен./оранжев.
6	Фронт. левый((-) - Зеленый/Белый	-
7	Тыловой левый(+) - Коричневый	Зажигание/красный
8	Тыловой левый(-) - Коричн./Белый	Земля/черный



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

Управление устройством

Символы ЖК-дисплея



1. Индикатор воспроизведения карты памяти
2. Не активен
3. Цифровой дисплей (отображение радиочастоты, номера/времени трека и т.д.)
4. Режим эквалайзера ROCK
5. Режим эквалайзера POP
6. Индикатор воспроизведения USB
7. Индикатор работы внешнего устройства
8. Режим повторного

- воспроизведения
9. Режим обзорного воспроизведения
10. Режим случайного воспроизведения
11. Не активен
12. Не активен
13. Не активен
14. Не активен
15. Индикатор тонкомпенсации
16. Индикатор отключения звука
17. Режим эквалайзера CLASS

Основные операции

Включение/выключение устройства

Нажмите кнопку PWR/MOD, чтобы включить устройство. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выключить устройство.

Выбор режима работы

Нажимайте кнопку PWR/MOD, чтобы выбрать режим работы: Радио, AUX, USB или карта памяти.

ти. Режимы работы «Карта памяти» и «USB» доступны только если к устройству подсоединен соответствующий носитель.

Регулирование громкости

Вы можете отрегулировать уровень громкости звука вращением регулятора VOLUME.

Приглушение звука

Нажмите кнопку MUT/LUD, чтобы отключить звук. Нажмите эту кнопку еще раз или регулируйте громкость,

чтобы включить звук.


Тонкомпенсация

Нажмите и удерживайте кнопку MUT/LUD, чтобы включить (на дисплее отобразится надпись LOUD) или отключить функцию тонкомпенсации. Данная функция позволяет прослушивать музыку при низком уровне громкости без потери качества воспроизведения низких частот.

Настройка параметров аудио

Нажимайте кнопку SELECT для выбора параметра аудио: VOL (громкость) => BAS (bass - низкие частоты) => TRE (treble - высокие частоты) => BAL (balance - баланс между правым и левым динамиками) => FAD (fader - баланс между фронтальным и тыловым динамиками). Вращайте регулятор VOLUME, чтобы отрегулировать выбранный параметр:

- Bass/Treble: от -6 до 6;
- Balance: от L6 (левый) до R6 (правый);
- Fader: от R6 (тыл) до F6 (фронт).

 При любом режиме эквалайзера, кроме FLAT, регулирование высоких и низких частот невозможно.

Режимы эквалайзера

Нажимайте кнопку SELECT до отображения на дисплее одного из режимов эквалайзера: FLAT, CLASS, ROCK, JAZZ и POP. Вращайте регулятор VOLUME для

выбора режима эквалайзера.

Часы

Нажмите и удерживайте кнопку CLK для отображения на дисплее часов. Нажмите и удерживайте эту кнопку еще раз; цифры, обозначающие часы будут мигать. Вращайте регулятор VOLUME, чтобы выставить часы; нажмите кнопку CLK для перехода к установке минут. Вращайте регулятор VOLUME, чтобы выставить минуты. Для подтверждения настроек нажмите кнопку CLK или в течение нескольких секунд не выполняйте никаких операций.

Вход AUX

Разъем AUX предназначен для подключения внешнего аудиоприбора 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 записей через акустику автомобиля.

Операции с радио

Выбор диапазона

Нажимайте кнопку BND/MEM, чтобы выбрать диапазон: F1 (FM1), F2 (FM2), F3 (FM3). В каждом диапазоне может быть сохранено до 6 радиостанций.

Поиск радиостанций

- Нажимайте кнопку **◀◀** или **▶▶** многократно для пошаговой настройки текущей частоты вручную.
- Нажмите и удерживайте кнопку **◀◀** или **▶▶**. Приемник настроится на ближайшую станцию с сильным сигналом вниз или вверх по диапазону.

Сохранение и вызов станций


- Нажмите и удерживайте кнопку **APS/▶▶** для запуска автоматического поиска и сохранения 6 станций с наиболее сильным сигналом в текущем диапазоне.
- После того, как 6 станций будут сохранены, нажмите кнопку **APS/▶▶** для запуска сканирования сохраненных станций.
- Для выбора сохраненных станций нажимайте кнопки **CH-/10-** и **CH+/10+**. Если вы хотите сохранить новую частоту в позиции памяти, выберите с помощью кнопок **CH-/10-** и **CH+/10+** сохраненную станцию, вместо которой будет сохранена новая. Затем настройтесь на нужную частоту, как описано в параграфе "Поиск радиостанций" выше. Нажмите и удерживайте кнопку **BND/MEM**.

Операции с USB/SD/MMC

Подключение USB-накопителя/карты памяти

Вставьте USB-накопитель в USB-порт данного устройства, предварительно открыв резиновую заглушку

порта. Вставьте карту памяти SD/MMC в слот для карт памяти до щелчка. Для извлечения карты из слота нажмите на нее до щелчка, затем вытяните.

 Устройство поддерживает USB/SD/MMC-накопители объемом до 8 Гб. Поддерживаются файловые системы FAT16/FAT32.

Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти известных производителей. Избегайте использования нелегальных карт памяти. Некоторые модели USB-накопителей могут быть несовместимы с данным устройством.

Воспроизведение

После подсоединения USB-накопителя или карты памяти к данному устройству воспроизведение содержащихся на них файлов начнется автоматически. В зависимости от количества файлов и папок на носителе чтение его устройством может занять несколько секунд.

Выбор трека

- Нажмите кнопку **▶▶**, чтобы перейти к следующему треку. Нажмите кнопку **◀◀**, чтобы перейти к предыдущему треку.
- Нажмите кнопку **CH-/10-**, чтобы перейти на 10 треков назад. Нажмите кнопку **CH+/10+**, чтобы перейти на 10 треков вперед.

Перемотка вперед/назад

Нажмите и удерживайте кнопку **◀◀** или **▶▶** для перемотки трека назад или вперед; отпустите на-

жатую кнопку для воспроизведения с нормальной скоростью.

Пауза

Нажмите кнопку APS/▶|| для временной приостановки воспроизведения. Нажмите кнопку еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.

Обзорное воспроизведение

Нажмите кнопку INT для последовательного воспроизведения первых нескольких секунд каждого трека. Нажмите эту кнопку еще раз для отмены.

Повтор

Нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения текущего файла. Нажмите еще раз для отмены.

Случайное воспроизведение

Нажмите кнопку RDM для воспроизведения треков в текущей папке в случайном порядке. Нажмите еще раз для отмены.

Общая информация

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	1. Неправильно подсоединены провода. 2. Зажигание машины не включено. 3. Сгорел предохранитель.	1. Выполните подсоединение электропроводки правильно. 2. Если источник питания подключен должным образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение "ACC". 3. Замените предохранитель.
Нет звука	1. Уровень громкости звука установлен на минимум. 2. Неправильно подсоединены провода.	1. Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня. 2. 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.

Комплект поставки

1. Ресивер	1 шт
2. ISO коннектор	1 шт
3. Детали для установки:	
Кожух	1 шт
Ключ-съемник	2 шт
Декоративная рамка	1 шт
Винт (5X5 мм)	1 шт
Пружинная шайба	2 шт
Плоская шайба	2 шт
Металлическая пластина	1 шт

4. Информация для потребителя	1 шт
5. Гарантийный талон	1 шт
6. Инструкция по эксплуатации	1 шт

Технические характеристики

Общие

Максимальная выходная мощность:	4 x 45 Вт
Требуемый импеданс динамика:	4 – 8 Ом
Предохранитель:	5 А
Поддержка носителей:	USB/SD/MMC до 8 Гб
Размеры/Вес:	178 x 51 x 78 мм/0,5 кг
Диапазон температур:	-20°C - +60°C

Сtereo FM радио

Количество сохраняемых станций:	18
Частотный диапазон:	87,5 – 108,0 МГц
Разделение стерео:	35 дБ (1 кГц)

Разъемы

Выход:	Линейный стереовыход
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 гарантийном 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)

