

HYUNDAI



H-CCR8086



USB/SD/MMC MEDIA PLAYER

USB/SD/MMC-МЕДИАПЛЕЕР

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

Table of 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	AF (Alternative Frequency) function	10
Before you start	3	TA (Traffic Announcement) function	10
Utilization of the product	3	PTY (Program type)	10
Important safeguards	3	Other parameter setting	11
Installation/Connection	4	USB/SD/MMC operations	11
Installation	4	Connecting a USB/memory card	11
General notes	4	Playback	11
1. DIN front-mount (Method A)	4	Track select	11
Trim frame installation	4	Folder select	11
2. DIN rear-mount (Method B)	4	Fast forward/rewind	11
Dismantling the unit	4	Pause	11
Detachable control panel	5	Intro playback	11
Anti-theft system	5	Repeat	12
Connection	6	Random	12
Connection diagram	6	ID3-tags	12
Using the ISO Connector	6	General information	13
Operation	7	Troubleshooting guide	13
Control elements	7	Cleaning the unit body	13
Front panel	7	Accessories	13
Inner panel	7	Specification	14
LCD layout	8		
General operations	9		
Turning on/off	9		
Mode selection	9		
Volume control	9		
Mute function	9		
Loudness	9		
Audio parameter setting	9		
Preset EQ modes	9		
Beep function	9		
Clock	9		
Preset volume	9		
AUX in jack	9		
Radio operations	9		
Band select	9		
Manual tuning/Automatic tuning	9		
Storing and recalling stations	9		
Mono/stereo control	10		
RDS function	10		

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 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/Connection

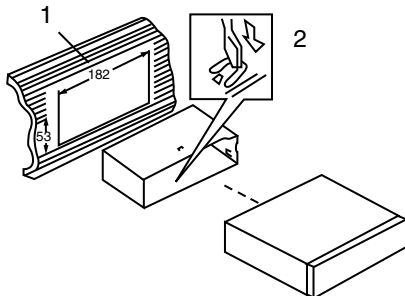
Installation

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

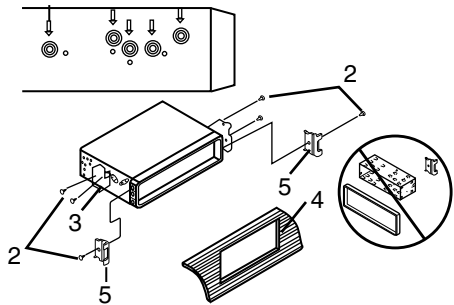
Trim frame installation


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.

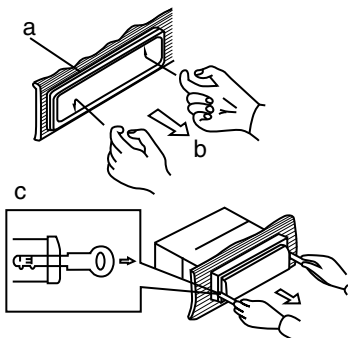
1. Select a position in which the screw holes of the brackets (3) are aligned with the screw holes in the unit body, and screw in two screws (2) in each side.
2. Screw.
3. Factory radio mounting brackets.
4. Vehicle dashboard.
5. Lock (remove this part).



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

Detachable control panel

Install the fastening hole on the right side of the front panel on the right fastening of the unit. Then insert the left fastening on the panel into the fixing hole on the left part of the unit. Press on the upper right part of the panel until a click. Ensure that the panel is properly fixed, otherwise error symbols may be displayed and some buttons may not function.

To detach the front panel, press OPEN button, then distract the left side of the panel from the fastening of the unit.

⚠ The control panel can easily be damaged by shocks. After removing it, place it in a protective case and be careful not to drop it or subject it to strong shocks. The rear connector that connects the main unit and the control panel is an extremely important part. Be careful not to damage it by pressing on it with fingernails, pens, screwdrivers, etc.

🧼 If the control panel is dirty, wipe off the dirt with soft, dry cloth only. And use a cotton

swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the back of the control panel.

Anti-theft system

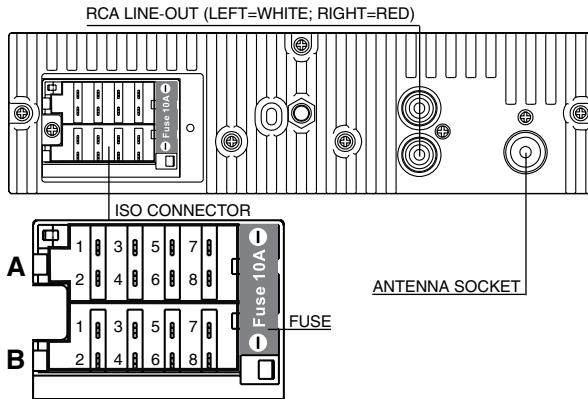
The front panel of this unit can be stored in the included protective case when not in used and carried away when you leave the vehicle to deter theft.

Switch off the power of the unit. Detach the front panel, then put it to the protective case and take it with you.

Installation/Connection

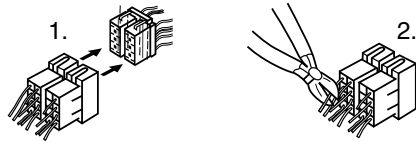
Connection

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.

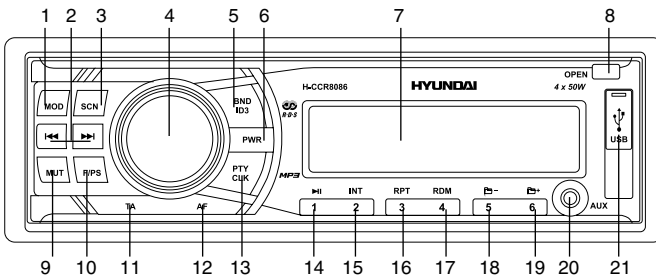
Location	Function	
	Connector A	Connector B
1	Rear right (+) - Blue	-
2	Rear right (-) - Blue/White	-
3	Front right (+) - Grey	-
4	Front right (-) - Grey/White	Battery +12V/Yellow
5	Front left (+) - Green	Power antenna/Orange
6	Front left (-) - Green/White	-
7	Rear left (+) - Brown	Ignition/Red
8	Rear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

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

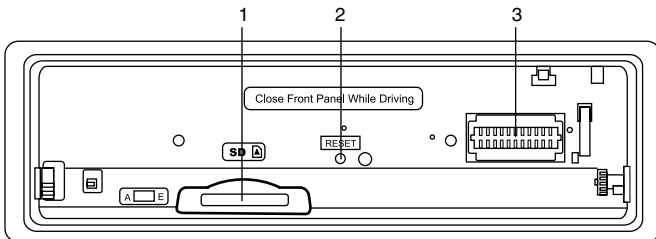
Control elements

Front panel


- | | |
|------------------------------|---------------------|
| 1. MOD button | 12. AF button |
| 2. ◀▶▶▶▶ buttons | 13. PTY/CLK button |
| 3. SCN button | 14. 1/▶▶▶▶▶ button |
| 4. VOLUME knob/SELECT button | 15. 2/INT button |
| 5. BAND/ID3 button | 16. 3/RPT button |
| 6. PWR button | 17. 4/RDM button |
| 7. Display | 18. 5/▶▶▶▶▶ button |
| 8. OPEN button | 19. 6/▶▶▶▶▶+ button |
| 9. MUT button | 20. AUX in jack |
| 10. R/PS button | 21. USB port |
| 11. TA button | |



Inner panel

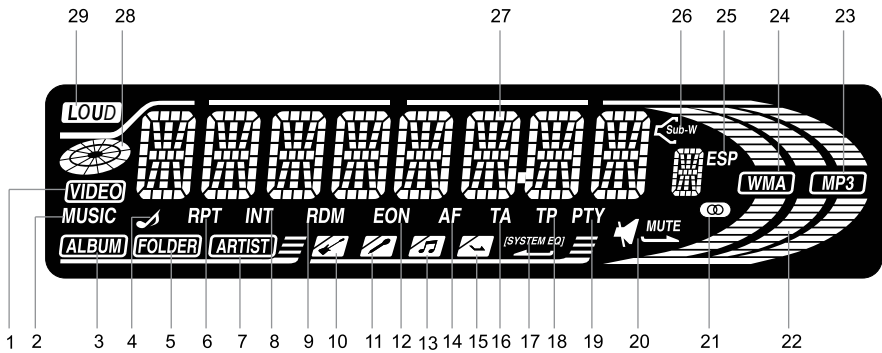


1. SD/MMC card slot
2. RESET button (hole)
3. Connector

 Pressing RESET will erase the clock setting and stored stations.

Operation

LCD layout



1. Video playback indicator
2. Music playback indicator
3. Album name on
4. File name on
5. Folder name on
6. Repeat mode indicator
7. Artist name on
8. Intro mode on
9. Random playback on
10. ROCK equalizer mode
11. POP equalizer mode
12. EON function indicator
13. CLASS equalizer mode
14. AF function indicator
15. FLAT equalizer mode

16. TA function indicator
17. Equalizer indicator
18. TP function indicator
19. PTY function indicator
20. Mute mode indicator
21. Stereo reception indicator
22. Signal indicator
23. MP3 playback
24. WMA playback
25. ESP function indicator
26. Subwoofer indicator (not active)
27. Digit display (radio frequency, track number/name, etc.)
28. Disc loading indicator
29. Loudness function indicator

General operations

Turning the unit on/off

Press PWR button to turn the unit on. Press the button again to turn the unit off.

Mode select

Press 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 (00-42).

Mute function

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


Loudness

Press SELECT button repeatedly until LOUD ON (OFF) is displayed. Rotate VOLUME knob to select loudness ON or OFF. Activating this feature will enhance bass and treble frequencies when listening to music at low volumes.

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 -10 to 10;
- Balance: L10 (left) to R10 (right);
- Fader: from R10 (rear) to F10 (front).

 When DSP is on, bass and treble are not adjustable.



Preset EQ modes

Press SELECT button repeatedly until EQ OFF is displayed. Rotate VOLUME knob to select between FLAT/CLASS/ROCK/POP and OFF equalizer modes.

Beep function

Press SELECT button repeatedly until BEEP ON (OFF) is displayed. Rotate VOLUME knob to select between ON (beep sound is heard when a button is pressed) and OFF (no sound is heard when a button is pressed).

Clock

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

Preset volume

Press and hold SELECT button, then press it until P-VOL is displayed. Rotate VOLUME regulator to adjust the preset volume level. This volume level will be active each time you switch on the unit.

Aux In



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/ID3 button to select a radio band: FM1, FM2, FM3 and AM1, AM2. 6 stations can be saved in each band.

Manual/automatical tuning

- Press and hold   buttons to display MANUAL. Now you can press these buttons repeatedly to adjust the needed frequency

4	Jazz, Country	Weather, Finance, Children
5	Nation, Oldies	Social, Religion, Phone IN
6	Folk	Travel, Leisure, Document

When PTY is selected, the radio starts to search corresponding PTY information, and stops if the corresponding PTY information is detected. If no buttons are pressed within several seconds, previously selected PTY is searched. During 1 loop, if desired PTY is not found, the unit will return to previous mode. Press PTY/CLK button to switch the PTY function off.

Other parameter setting

To choose the corresponding option, press and hold SELECT button for 2 seconds, then press it repeatedly until the display shows the needed option. Turn VOLUME knob to choose the needed value. After choosing, leave the unit idle to activate.

TA SEEK/TA ALARM

In TA SEEK mode, the unit will seek for traffic announcement program when TA button is pressed; in TA ALARM the unit does not retune to TA information.

PI SOUND/PI MUTE

PI sound refers to the reception noise when the AF function tries to scan alternative frequency.

MASK DPI/MASK ALL

During MASK DPI mode, the unit will mask only the AF which has different PI, this is the default mode; during MASK ALL mode, the unit will mask the AF which has different PI and no RDS signal with high field strength.


RETUNE S/L - SHORT/LONG

"RETUNE" refers to the time period the unit allows for radio scan when reception is interrupted. "S" represents a long time period, and "L" represents a short time period.

USB/SD/MMC operations

Connecting a USB-device/Memory card

Insert a USB device into the USB port of this unit. Or detach the front panel and 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 16 Gb.



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. If no MP3/WMA files are detected, "USB" or "SD" will be displayed.



Track select

- Press  button to skip to the beginning of the next track. Press  button to skip to the previous track.
- Press F/PS button; track number will blink on the display. Rotate VOLUME knob to select the track number. Press SELECT button to confirm your selection.


Folder select

Press 5/ button to select the previous folder. Press 6/+ button to select the next folder.

Fast forward/rewind

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

Pause

Press 1/ button to temporarily stop file

Operation

playback. Press it again to resume playback.

Intro playback

Press 2/INT button to play first 10 seconds of each track consequently. Press again to cancel.

Repeat


Press 3/RPT button to continuously repeat the current track. Press again to cancel.

Random

Press 4/RDM button to play all the tracks in the current folder in random order. Press again to cancel.

ID3-tags

If an MP3 file contains ID3 information, such information will be displayed during the file playback. For display of various ID3-tag categories (folder/file/title/artist/album name) press BND/ID3 button repeatedly.

 This unit may not support some version of ID3-tag 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. Front panel 1 pc
3. Protective case for the front panel ... 1 pc
4. ISO connector 1 pc
5. Mounting parts:
 - Screw M5x5 mm 4 pcs
 - Release key 2 pcs
 - Mounting collar 1 pc
 - Trim frame 1 pc
6. Instruction manual 1 pc
7. Warranty card 1 pc
8. Consumer information 1 pc

General information

Specifications

General

Maximum power output:	4 x 50 W
Suitable speaker impedance:	4-8 Ohm
Fuse:	10 A
Storage support:	USB/SD/MMC up to 16 Gb
Dimensions/Weight:	178 x 50 x 115 mm/1.8 kg
Temperature range:	-20°C - +60°C

FM Stereo Radio

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

MW (AM) Radio

Presettable stations:	12
Frequency range:	530-1710 kHz
Usable sensitivity:	30 dB μ
Line out:	Stereo RCA line-out (2 V)

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

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	15	Сохранение и вызов станций	25
Перед началом эксплуатации	16	Моно/стерео прием	25
Утилизация изделия	16	Сервис RDS	25
Меры предосторожности	16	Функция AF (альтернативные частоты)	25
Установка/Подключение	17	Функция TA (программы о дорожном движении)	25
Установка	17	ФункцияPTY (тип программы)	26
Общая информация	17	Дополнительные функции	27
Установка в приборную панель (Метод А)	17	Операции с USB/SD/MMC	27
Установка декоративной рамки	18	После USB-накопителя/карты памяти	27
Установка в приборную панель (Метод Б)	18	Воспроизведение	27
Снятие устройства	18	Выбор трека	27
Операции со съемной панелью	19	Выбор папки	28
Система против кражи	19	Перемотка вперед/назад	28
Подключение	20	Пауза	28
Схема электрических соединений	20	Обзорное воспроизведение	28
Использование разъема ISO	20	Повтор	28
Управление устройством	22	Случайное воспроизведение	28
Элементы управления	22	ID3-теги	28
Передняя панель	22	Общая информация	29
Внутренняя панель	22	Руководство по устранению неисправностей	29
Символы ЖК-дисплея	23	Чистка корпуса устройства	29
Основные операции	24	Комплект поставки	29
Включение/выключение	24	Технические характеристики	30
Выбор режима работы	24		
Регулирование громкости	24		
Приглушение звука	24		
Тонкомпенсация	24		
Функция beep	24		
Часы	24		
Громкость по умолчанию	24		
Настройка параметров аудио	24		
Режимы эквалайзера	24		
Вход AUX	24		
Операции с радио	25		
Выбор диапазона	25		
Поиск радиостанций	25		

Перед началом эксплуатации

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 возгорания 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 соприкасаться 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)

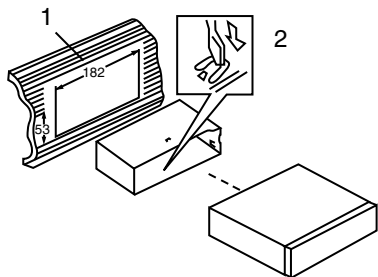
1. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля, убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (провода, элементы приборной панели) для установки магнитолы.

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

Установка/Подключение

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.

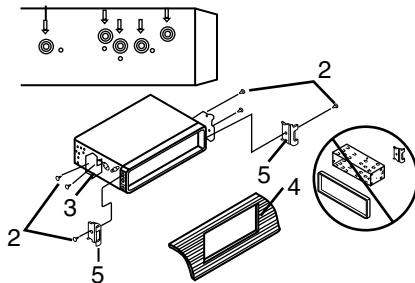
1. Выберите такое положение, в котором отверстия для винтов на кронштейне (3) будут совмещены с отверстиями для винтов на корпусе устройства и вкрутите по два винта (2) с каждой стороны.

2. Винт.

3. Монтажный кронштейн штатного радиоприемника.

4. Приборная панель или консоль автомобиля.

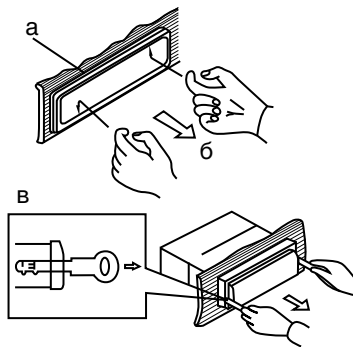
5. Защелка (снимите эту деталь).



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

Снятие устройства

- а – Декоративная рамка
- б – Направление снятия рамки
- 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.


Операции со съемной панелью

Наденьте крепежное отверстие правой стороны панели на крепление в правой стороне корпуса. Затем вставьте левый крепеж на панели в отверстие на левой стороне корпуса. Нажмите на правую верхнюю часть панели до щелчка. Убедитесь в том, что панель плотно закреплена в корпусе, 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.

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

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

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

Система против кражи

Если данное 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.

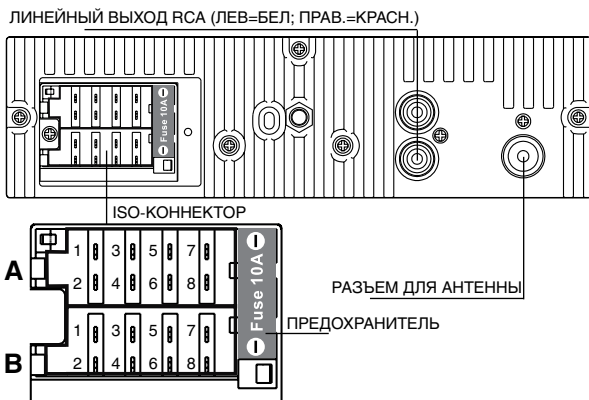
Отключите питание устройства. Снимите переднюю панель и поместите ее в предохранительный футляр.

Установка/Подключение

Подключение

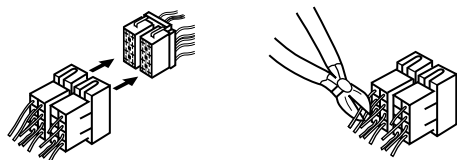
Схема электрических соединений

- 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(-) - Серый/Белый	Питание 12В (+)/желтый
5	Фронтальный левый(+) - Зеленый	Питание антенны/оранжевый
6	Фронт. левый((-) - Зеленый/Белый	-
7	Тыловой левый(+) - Коричневый	Зажигание/красный
8	Тыловой левый(-) - Коричневый/Белый	Земля/черный

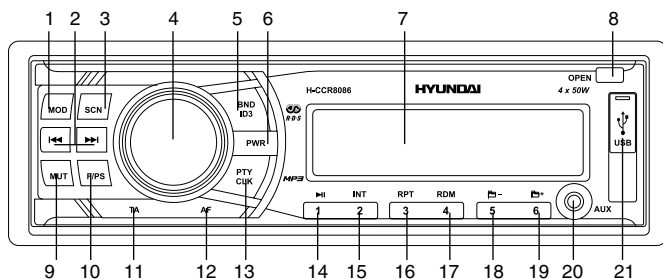
 Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

Управление устройством

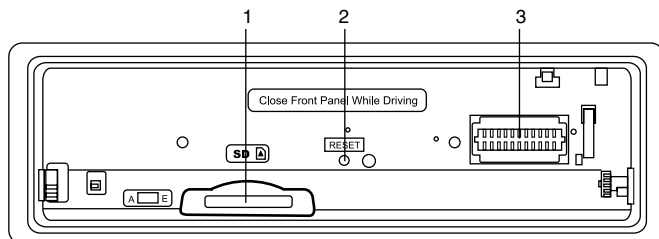
Элементы управления

Передняя панель


1. Кнопка MOD
2. Кнопки 
3. Кнопки SCN
4. Регулятор VOLUME/Кнопка SELECT
5. Кнопка BAND/ID3
6. Кнопка PWR
7. ЖК-дисплей
8. Кнопка OPEN
9. Кнопка MUT
10. Кнопка R/PS
11. Кнопка TA
12. Кнопка AF
13. Кнопка PTY/CLK
14. Кнопка 1/ 
15. Кнопка 2/INT
16. Кнопка 3/RPT
17. Кнопка 4/RDM
18. Кнопка 5/ 
19. Кнопка 6/ 
20. Входной разъем AUX
21. USB-порт



Внутренняя панель

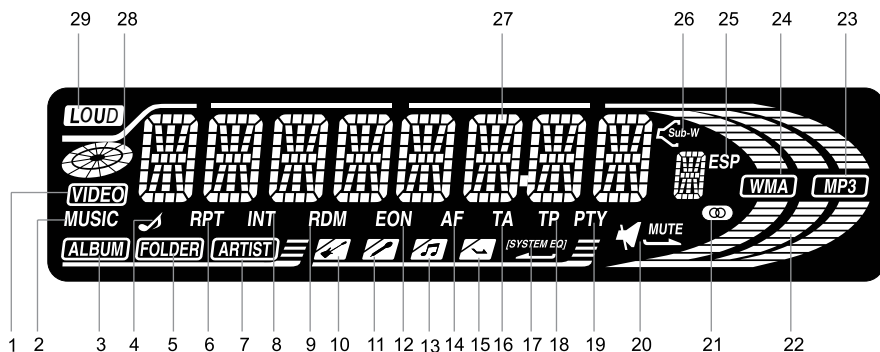


1. Слот для карт памяти SD/MMC
2. Кнопка (отверстие) RESET
3. Коннектор

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

Надпись на внутренней панели: “Во время движения автомобиля передняя панель должна быть закрыта”.

Символы ЖК дисплея



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Индикатор воспроизведения видео 2. Индикатор воспроизведения музыки 3. Отображение названия альбома 4. Отображение имени файла 5. Отображение имени папки 6. Индикатор повтора воспроизведения 7. Отображение имени артиста 8. Индикатор обзорного воспроизв. 9. Индикатор случайного воспроизв. 10. Режим эквалайзера ROCK 11. Режим эквалайзера POP 12. Индикатор функции EON 13. Режим эквалайзера CLASS 14. Индикатор функции AF 15. Режим эквалайзера FLAT 16. Индикатор функции TA | <ol style="list-style-type: none"> 17. Индикатор работы эквалайзера 18. Индикатор функции TP 19. Индикатор функции PTY 20. Индикатор отключения звука 21. Индикатор стерео приема сигнала 22. Графический индикатор сигнала 23. Воспроизведение MP3 24. Воспроизведение WMA 25. Индикатор системы электронной стабилизации воспроизведения 26. Индикатор работы сабвуфера 27. Цифровой дисплей (отображение радио частоты, номера/имени трека и т.д.) 28. Индикатор загрузки диска 29. Индикатор тонкомпенсации |
|--|--|

Управление устройством

Основные операции

Включение/выключение устройства

Нажмите кнопку PWR, чтобы включить устройство. Нажмите эту кнопку, чтобы выключить устройство.

Выбор режима работы

Нажимайте кнопку MOD, чтобы выбрать режим работы: Радио, AUX, USB или карта памяти. Режимы работы «Карта памяти» и «USB» доступны только если к устройству подсоединен соответствующий носитель.

Регулирование громкости

Вы можете отрегулировать уровень громкости звука (в диапазоне от 00 до 42) вращением регулятора VOLUME.

Приглушение звука

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

Тонкомпенсация


Нажимайте кнопку SELECT до отображения на дисплее LOUD ON (OFF). Вращайте регулятор VOLUME, чтобы включить (ON) или отключить (OFF) функцию тонкомпенсации. Данная функция позволяет прослушивать музыку при низком уровне громкости без потери качества воспроизведения низких частот.

Регулирование 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 -10 до 10;

- Balance: от L10 (левый) до R10 (правый);
- Fader: от R10 (тыл) до F10 (фронт).

 При включенном эквалайзере регулирование высоких и низких частот невозможно.



Режимы эквалайзера

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

Функция Веер

Нажимайте кнопку SELECT до отображения на дисплее BEEP ON (OFF). Вращайте регулятор VOLUME для выбора ON (нажатия кнопок сопровождаются звуковым сигналом) или OFF (нажатия кнопок не сопровождаются звуковым сигналом).

Часы

Нажмите и удерживайте кнопку PTY/CLK для отображения на дисплее часов. Нажмите и удерживайте эту кнопку еще раз; часы будут мигать. Нажимайте кнопку , чтобы выставить часы; нажимайте кнопку , чтобы выставить минуты. Для подтверждения настроек нажмите кнопку PTY/CLK или в течение нескольких секунд не выполняйте никаких операций.

Громкость по умолчанию

Нажмите и удерживайте кнопку SELECT, затем нажимайте ее до отображения на дисплее P-VOL. Вращайте регулятор VOLUME, чтобы установить уровень громкости звука, который будет активен по умолчанию в дальнейшем при включении устройства.

Вход AUX

Разъем AUX предназначен для подключения внешнего аудиосредства 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

В режиме радио нажимайте кнопку BND/ID3, чтобы выбрать диапазон: FM1, FM2, FM3, AM1 и AM2. В каждом диапазоне может быть сохранено до 6 радиостанций.

Поиск радиостанций

- В режиме радио нажмите кнопку **◀◀** или **▶▶** или кнопку SCN для автоматической настройки частоты радио. Приемник настроится на предыдущую или следующую станцию с сильным сигналом. Повторите действия для поиска других радиостанций.

- Для поиска нужной частоты вручную нажмите и удерживайте кнопку **◀◀** или **▶▶** до отображения на дисплее MANUAL. Затем нажимайте эти кнопки многократно для пошаговой настройки частоты.

Сохранение и вызов станций

Чтобы сохранить станцию:

Выберите диапазон и найдите нужную частоту. Нажмите и удерживайте кнопку с цифрой; станция будет сохранена под этим номером, который отобразится на дисплее. В дальнейшем для вызова этой станции нажмите соответствующую кнопку с цифрой.

Автосохранение станций

- Нажмите и удерживайте кнопку F/PS для запуска автоматического поиска и сохранения 6 станций с наиболее сильным сигналом в текущем диапазоне.

- После того, как 6 станций будут сохранены, нажмите кнопку F/PS для запуска сканирования сохраненных станций.

Моно/стерео прием (для FM радио)

Нажимайте кнопку SELECT, пока на

дисплее не отобразится надпись STEREO или MONO. Вращайте регулятор VOLUME, чтобы включить режим стерео (STEREO) или моно (MONO) приема.

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.

Функция TA (программы о дорожном движении)

В режиме радио нажмите кнопку TA для включения/отключения функции TA.

Управление устройством

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 кнопкуPTY/CLK, чтобы выбрать категорию музыкальных программ. Затем нажимайте кнопки с цифрами 1-6, чтобы выбрать разные типы музыкальных программ.

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

Button	Music group	Speech group
1	Pop, Rock	News, Affairs, Info
2	Easy, Light	Sport, Educate, Drama
3	Classics	Culture, Science, Varied
4	Jazz, Country	Weather, Finance, Children
5	Nation, Oldies	Social, Religion, Phone IN
6	Folk	Travel, Leisure, Document

Кнопка	Музыкальные программы	Информационные программы
1	поп-музыка, рок-музыка	новости, текущая информация, общая информация и сообщения
2	легкая музыка, легкая классическая музыка	спортивные новости, образовательные программы, радиопостановки и сериалы
3	классическая музыка	культурные программы наука и техника развлекательные программы
4	джаз, музыка кантри	метеорологическая информация коммерция, торговля
5	национальная музыка музыка ретро	социальные новости, религиозные программы, ток-шоу
6	народная музыка	программы для путешественников, хобби и развлечения, документальные программы

При включенной функцииPTY 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.

Дополнительные функции

Для выбора нужной функции нажмите и удерживайте кнопку SELECT, после чего нажимайте ее до отображения на дисплее нужной функции. Вращайте регулятор VOLUME, чтобы выбрать нужную опцию. После осуществления выбора несколько секунд не нажимайте никаких кнопок, чтобы изменения активировались.

Функция TA SEEK/TA ALARM

В режиме TA SEEK устройство выполнит поиск программ о дорожном движении при нажатии кнопки TA;

TA ALARM: когда выбран данный режим, функция автоматической перенастройки радиоприемника не работает. Вместо этого радиоприемник включает звуковое оповещение.

PI SOUND/MUTE

PI sound: Если автомобиль перемещается в критической зоне, может появиться эффект частого переключения между двумя разными радиостанциями, потому что может быть принят другой код PI на той же частоте. Когда в описанной выше ситуации произойдет переключение на другую радиостанцию с другим кодом PI, в течение короткого времени будет слышна трансляция данной радиостанции.

PI mute: В описанном выше случае на короткое время звучание будет отключено.


Функция MASK DPI/MASK ALL

После включения режима AF (поиск альтернативных частот с той же программой), программа, которую Вы прослушиваете, может быть замещена другой программой, которая вещает на той же частоте. Чтобы этого избежать, активируйте функцию MASK DPI. В режиме MASK DPI устройство маскирует только альтернативные частоты с разными информационными программами. В режиме MASK ALL устройство маскирует и информационные программы, и станции, не поддерживающие RDS.

RETUNE L/RETUNE S:

Функция RETUNE S/L - SHORT/LONG


«RETUNE» означает временной интервал прерывания радио сигнала для сканирования. «S» означает короткий интервал; «L» означает длинный интервал.

 Режим Retune для режима TA активен только для TA SEEK.

Операции с USB/SD/MMC

Подключение USB-накопителя/ карты памяти

Вставьте USB-накопитель в USB-порт данного устройства. Отсоедините переднюю панель и 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 16 Гб.

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

Воспроизведение

После подсоединения USB-накопителя или карты памяти к данному устройству воспроизведение содержимого на них файлов начнется автоматически. В зависимости от количества файлов и папок на носителе чтение его устройством может занять несколько секунд. Если файлы MP3/WMA обнаружены не будут, на дисплее будут отображаться надписи «USB» или «SD».



Выбор трека

- Нажмите кнопку ►►►, чтобы перейти к следующему треку. Нажмите кнопку ◀◀◀, чтобы перейти к предыдущему треку.
- Нажмите кнопку F/PS; на дисплее будет мигать номер трека. Вращайте регулятор



Управление устройством

VOLUME для выбора номера трека. Нажмите кнопку SELECT для подтверждения выбора.


Выбор папки

Нажмите кнопку 5/, чтобы выбрать предыдущую папку. Нажмите кнопку 6/, чтобы выбрать следующую папку.

Перемотка вперед/назад

Нажмите и удерживайте кнопку  или  для перемотки трека назад или вперед.

Пауза

Нажмите кнопку 1/ для временной приостановки воспроизведения. Нажмите кнопку еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.

Обзорное воспроизведение

Нажмите кнопку 2/INT для последовательного воспроизведения первых 10 секунд каждого трека. Нажмите эту кнопку еще раз для отмены.

Повтор


Нажмите кнопку 3/RPT для повторного воспроизведения текущего файла. Нажмите еще раз для отмены.

Случайное воспроизведение

Нажмите кнопку 4/RDM для воспроизведения треков в текущей папке в случайном порядке. Нажмите еще раз для отмены.

ID3-теги

Если MP3 файл содержит информацию ID3, то такая информация будет отображаться на дисплее во время воспроизведения файла. Для выбора отображения определенной категории ID3-тегов (название альбома, имя файла и др.) нажимайте кнопку BND/ID3.

 Устройство может не поддерживать некоторые форматы ID3-тегов.

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

Комплект поставки

1. Ресивер 1 шт
2. Передняя панель 1 шт
3. Защитный футляр для панели 1 шт
4. ISO коннектор 1 шт
5. Детали для установки:
 - Кожух 1 шт
 - Ключ-съёмник 2 шт
 - Декоративная рамка 1 шт
 - Винт (5X5 мм) 4 шт
6. Информация для потребителя 1 шт
7. Гарантийный талон 1 шт
8. Инструкция по эксплуатации 1 шт

Общая информация

Технические характеристики

Общие

Максимальная выходная мощность:	4 x 50 Вт
Требуемый импеданс динамика:	4 – 8 Ом
Предохранитель:	10 А
Поддержка носителей:	USB/SD/MMC до 16 Гб
Размеры/Вес:	178 x 50 x 115 мм/1,8 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)

AM радио

Количество сохраняемых станций:	12
Частотный диапазон:	530 - 1710 кГц
Используемая чувствительность:	30 дБ
Выход:	Линейный стереовыход RCA (2 В)

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



AI49

