

HYUNDAI



H-CCR8187M



**USB/SD MEDIA PLAYER
WITH BUILT-IN
3" TFT-DISPLAY**

**USB/SD-МЕДИАПЛЕЕР
СО ВСТРОЕННЫМ
3" ЖК-ДИСПЛЕЕМ**

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	Auto/Manual tuning	12
Before you start	3	Automatic store/preset scan	12
Utilization of the product	3	Programming tuner stations	12
Important safeguards	3	Mono/Stereo control	12
Installation/Connection	4	Local radio station search	13
Installation	4	RDS function	13
General notes	4	AF (Alternative Frequencies)	13
DIN front-mount	4	TA (Traffic Alarm) function	13
Dismantling the unit	5	PTY (Program Type)	13
Trim frame installation	5	USB/SD/MMC operations	14
Detachable control panel	5	Connecting USB/Memory card ..	14
Anti-theft system	5	Playback	14
Connection	6	Track select	14
Connection diagram	6	Fast forward/rewind	14
Using the ISO Connector	6	Pause/Stop	15
Parking wire connection	7	Aspect ratio	15
Operation	8	Repeat playback	15
Control elements	8	Goto	15
Front panel	8	OSD (On-Screen Display)	15
Inner panel	8	Selecting audio language	15
Remote controller (RC)	9	Selecting subtitle language	15
Changing the battery	9	General information	16
General operations	10	Troubleshooting guide	16
Turning the unit on/off	10	Cleaning the unit body	16
Reset the unit	10	Accessories	16
TFT display on/off	10	Specification	17
Mode selection	10		
Volume control	10		
Mute function	10		
Audio parameter setting	10		
Clock	11		
Aux input	11		
System setup	11		
Radio operations	12		
Band select	12		

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 this manual to familiarize yourself with this high-quality sound system.

- 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.

- Use the unit with the temperature that goes beyond the operation temperature greatly decreases the operation resource of the screen and other components of device and can result an outage.

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

- 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.

- Make sure that pins or other foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions,

or create safety hazards such as electrical shock.

- Do not use the unit in places where it can be exposed to water, moisture and dust.

- Do not open covers and do not repair yourself. Consult the dealer or an experienced technician for help.

- 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. Have a qualified technician check the system.

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

- 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.

Installation/Connection

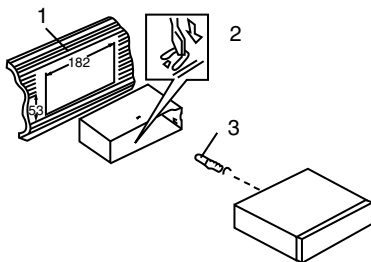
Installation

General notes

- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring and make sure that the unit works properly.
- Consult with your dealer if installation requires 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.
- If installation angle exceeds 30° from horizontal, the unit may not perform properly.
- 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.

1.DIN front-mount

1. Car dashboard
2. Sleeve
3. Bolt
4. Nut (5 mm)
5. Spring washer
6. Self-tapping screw
7. Metal strap
8. Flat washer



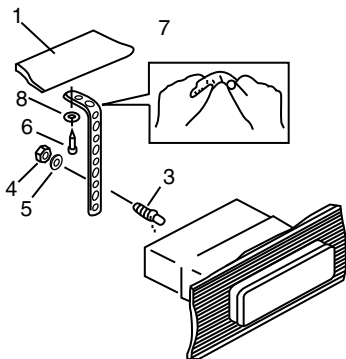
1. Install the sleeve into the dashboard; ensure it is installed with the correct side and there are no obstacles (wires, dashboard elements, etc) for the unit installation.

2. After installing the sleeve into the dashboard, bend tabs fitting to the size of the dashboard to fix the sleeve in place.

3. Use the metal strap to fix the rear side of the unit. Determine a place for fixing and install the strap as shown in the picture. You can bend the strap to the needed angle with your hands.

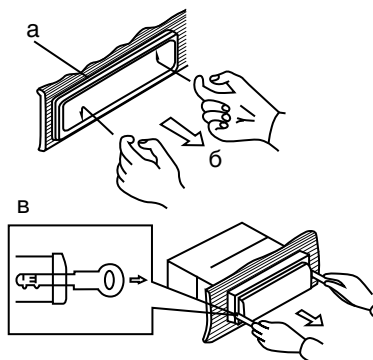
4. Make the necessary wire connections. Ensure the connections are correct.

5. Install the unit into the sleeve until the side locks are fixed.



Dismantling the unit

- a – Trim frame
- b – Frame uninstall 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. Before detaching the unit, ensure it is not fixed with the metal strap.

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. When the trim frame being installed, the side with the groove should face down and fixed first.

Detachable control panel

Insert the right lockers on the receiver into the right grooves of the panel, and then press on the left part of the panel until a click. Ensure the panel is fixed properly.

To detach the front panel, press RELEASE button. Detach the right part of the panel from the locker.

! The control panel can be easily 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

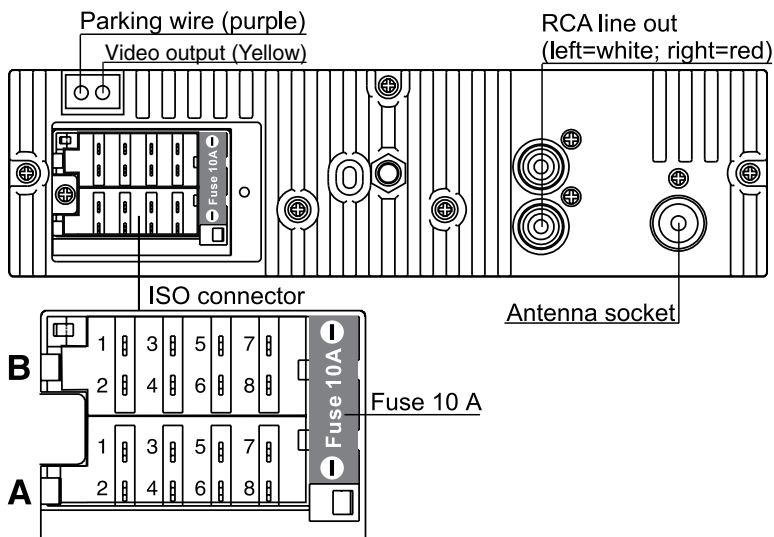
The front panel of this unit can be stored in the included protective case when not in used and carried away when you leave the vehicle to deter theft.

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

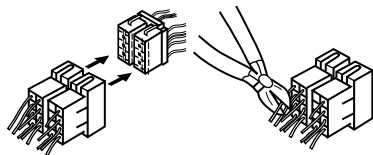
Connection

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.

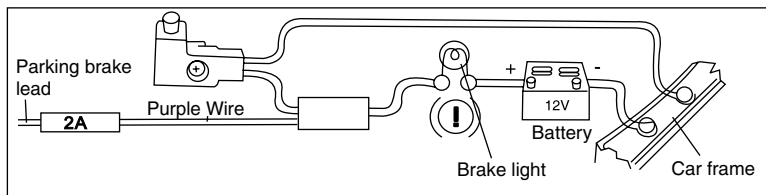
Cut the connector, connect the colored leads of the power cord to the car battery as shown in the color code table below for speaker and power cable connections.

Installation/Connection

Location	Function	
	Connector B	Connector A
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.

Parking wire connection



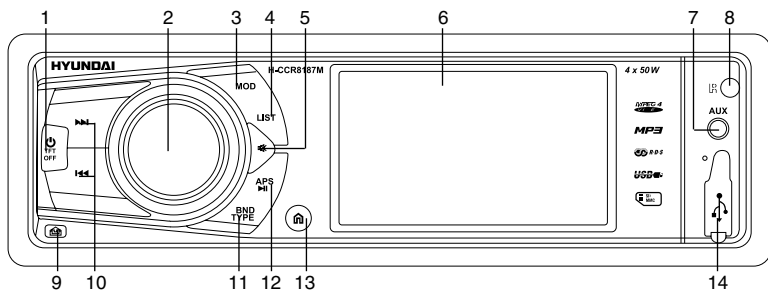
If parking cable is connected to hand brake switch, the video display of the monitor will be controlled by driving status, system setup and input video sources. When the car is moving ahead, if the video is played, the screen shows warning. The warning screen will prevent the driver from watching images.

Operation

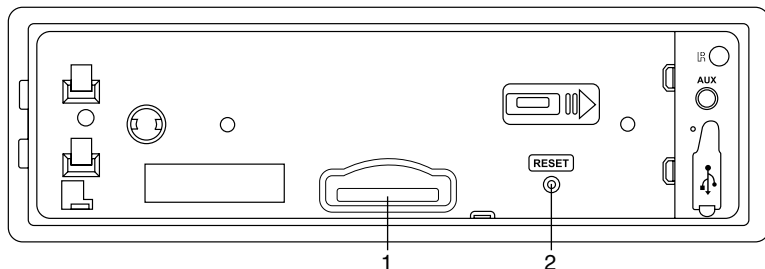
Control elements

Front panel

1. T/FT OFF button
2. VOLUME knob/SELECT button
3. MOD button
4. LIST button
5. MUTE button
6. Display
7. AUX input
8. IR sensor
9. RELEASE button
10. buttons
11. BND/TYPE button
12. APS/ button
13. button
14. USB port

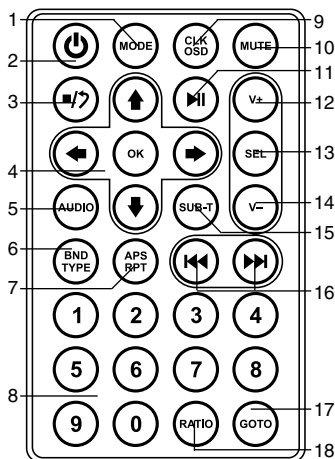


Inner panel



1. Memory card slot
2. RESET button (hole)

Remote controller (RC)



1. MODE button
2. Power button
3. Play/Pause button
4. OK button/Cursor buttons
5. AUDIO button
6. BND/TYPE button
7. APS/RPT button
8. Number buttons
9. CLK/OSD button
10. MUTE button
11. Play/Pause button
12. V+ button
13. SEL button
14. V- button
15. SUB-T button
16. Left/Right (double arrows) buttons
17. GOTO button
18. RATIO button

Changing the battery

1. Press the catch and at the same time pull out the battery tray.



2. Insert 1 lithium battery, type CR 2025 3 V with (+) mark facing up. Insert the battery tray into the remote control.

- Store the battery where children cannot reach. If a child accidentally swallows the battery, consult a doctor immediately.
- Do not recharge, short, disassemble or heat the battery or dispose it in a fire.
- Do not expose or bring into contact the battery with other metallic materials. Doing this may cause the battery to give off heat, crack or start a fire.
- When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate; otherwise, the battery may give off heat, crack or start a fire.
- Please direct the Remote controller to the IR sensor of the front panel.

Operation


General operations

Turning the unit on/off


Press /TFT OFF button on the panel or  button on the RC to turn the unit on. Press and hold the button to turn the unit off.

Reset the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit. Press RESET button (hole) with a pointed object (such as a ballpoint pen) to set the unit to initial state.



 When some errors occur, you can also press RESET button to resume to normal, and it will erase clock setting and some memorized functions.

TFT display on/off

When the unit is on, press /TFT OFF button on the panel to switch off the display. When the display is off, the video out signal will be available so that the connected monitor will show the screen of the unit. Press this button again to resume the image.

Mode selection

- Press repeatedly MOD button on the panel or MODE button on the RC to select between Radio, USB, Memory Card and auxiliary input (AUX), operation 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.

- Or, in radio or AUX modes, press  button on the panel or  button on

the RC to display the main menu. In the menu select an operation mode by rotating VOLUME knob on the panel or pressing UP/DOWN cursor buttons on the RC, then press OK button on the RC or SELECT button on the panel to confirm selection.

Volume control

Adjust volume by rotating VOLUME knob on the panel or pressing V+/V- buttons on the RC.


Mute function

Press MUTE button on the panel or on the RC to switch off the sound; press it again or adjust volume to resume the sound.

Audio parameter setting

Press SELECT button on the panel or SEL button on the RC repeatedly to select a parameter: VOL (volume) => BAS (bass) => TRE (treble) => BAL (balance) => FAD (fader) => EQ (equalizer) => Beep => Loud ON/OFF. Rotate VOLUME knob on the panel or pressing V+/V- buttons on the RC to adjust each mode:

- Volume: from 0 to 39;
 - Bass/Treble: from -7 to 7;
 - Balance: L7 (left) to R7 (right);
 - Fader: from R7 (rear) to F7 (front);
 - EQ: select OFF/ROCK/POP/CLASS equalizer mode;
 - Beep on: the beep sound is heard when a button is pressed; beep off: the sound is not heard;
 - Loudness: select ON or OFF.
- Activating this feature will enhance bass and treble frequencies when listening to music at low volumes.

 When equalizer is in any mode

except OFF, bass and treble are not adjustable.



Clock

Press CLK/OSD button on the RC to display the time on the screen in USB and memory card modes (in radio and AUX modes the clock is displayed permanently).

Aux input

AUX-in jack is intended for connecting 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 volume and quality of sounding. For example, you can connect an MP3-player to listen to tracks using the car acoustic system.

System setup

In radio or AUX modes, press  button on the panel or  button on the RC to display the main menu. Rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select SETUP item, then press OK button on the RC or SELECT button on the panel to confirm selection. The system setup menu will be displayed, in which you can adjust some system parameters. Rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select a parameter:

- Language. Press SELECT button on the panel or OK button on the RC, then rotate VOLUME knob or press LEFT/RIGHT cursor buttons on the RC to select the menu language. Press SELECT button on the panel or

OK button on the RC to confirm your selection.

- Date. Rotate VOLUME knob or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select year, month or day. Press SELECT button on the panel or OK button on the RC to confirm your selection, then rotate VOLUME knob or press LEFT/RIGHT cursor buttons on the RC to adjust the selected parameter. After adjustment press SELECT button on the panel or OK button on the RC to confirm.

- Time. Rotate VOLUME knob or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select hours, minutes or seconds. Press SELECT button on the panel or OK button on the RC to confirm your selection, then rotate VOLUME knob or press LEFT/RIGHT cursor buttons on the RC to adjust the selected parameter. After adjustment press SELECT button on the panel or OK button on the RC to confirm.

- Brightness. Press SELECT button on the panel or OK button on the RC, then rotate VOLUME knob or press LEFT/RIGHT cursor buttons on the RC to adjust the image brightness. Press SELECT button on the panel or OK button on the RC to confirm.

- Reset. Press SELECT button on the panel or OK button on the RC, then rotate VOLUME knob or press LEFT/RIGHT cursor buttons on the RC to select YES (resetting of all user's adjustments to default) or NO (cancel). Press SELECT button on the panel or OK button on the RC to confirm.

Operation

Radio operations

Band select

In Radio mode press BND/TYPE button to select a radio band: FM-1, FM-2, FM-3, AM-1 (MW1), AM-2 (MW2). In each set of the bands you can store up to 6 preset stations, total 30 preset memory stations.

Auto/Manual tuning

- **Manual tuning:** Press and hold **◀◀** or **▶▶** button on the panel until the screen shows MANU SEEK. Press these buttons repeatedly to manually adjust the radio frequency. Or press repeatedly shortly **◀◀** or **▶▶** button on the RC to manually adjust the radio frequency.

- **Auto tuning:** Press shortly **◀◀** or **▶▶** button on the panel or press and hold **◀◀** or **▶▶** button on the RC the radio will seek to the next up or down strong and clear frequency station automatically. Repeat this action to seek for other desired stations. To stop automatic search, press one of these buttons.

Automatic store/preset scan

- **Automatic store:** Press and hold **APS/▶▶** button on the panel or **APS/RPT** button on the RC. The radio will automatically store the 6 strongest available stations in each subband of the current band (FM or AM). To stop auto store, press this button again.

- **Preset scan:** Press **APS/▶▶** button on the panel or **APS/RPT** button on the RC. The receiver will scan the saved stations in all subbands of the current band for

several seconds.

Programming tuner stations

- Press LIST button on the panel once to show the preset list; rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons to select a preset station and press SELECT button to confirm selection. After choosing a preset station, you can adjust the frequency as described above in "Auto/Manual tuning" and save it by pressing and holding SELECT button on the panel. Or, you can select a station in the list after adjustment and save it by pressing and holding SELECT button; the previous station will be substituted by the new one.

- To call a saved station, press corresponding number button on the RC. To save the current frequency in a memory position, press and hold a number button on the RC corresponding to the needed memory position.

Mono/Stereo control (in FM radio mode)

Press LIST button twice to show the function list; rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select ST option. Press SELECT button, then rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select ST ON or ST OFF. ST ON means stereo reception of the signal; ST OFF means mono reception mode. Improvement of reception of distant stations can be done by selecting mono mode, which may cut down some reception noise.

Local radio station search

Press LIST button twice to show the function list; rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select LOC option. Press SELECT button, then rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select LOC ON or LOC OFF. LOC ON means that only local stations are received; LOC OFF means that both local and distant stations with weak and strong signal are received.

RDS function

RDS (Radio Data System) service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in you area, the following service is not available, either.

AF (Alternative Frequencies) function

Press LIST button twice to show the function list; rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select AF option. Press SELECT button, then rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select AF ON or AF OFF.

When the function is on, AF symbol will blink on the display.

When the radio signal strength is poor, enabling the AF function will allow the unit to automatically search another station with the same PI (Program Identification) as the current station but with a stronger signal, so that you do not have to retune the stations when driving between different transmitter coverage areas.

PS (Program Service name): the name of station will be display instead of frequency.

If RDS service is not available in your area, turn off the AF mode.

TA (Traffic Alarm) function

Press LIST button twice to show the function list; rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select TA option. Press SELECT button, then rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select TA ON or TA OFF.

When TA is on, the TA symbol will show on the display.

In TA mode traffic program will be automatically searched, until the program is received. When traffic announcement is received the unit will temporarily switch to the tuner mode (regardless of the current mode) and begin broadcasting the announcement. After the traffic announcement is over, it will return to the previous mode and volume level.

PTY (Program Type)

Press LIST button twice to show the function list; rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select PTY option. Press SELECT button, then rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select the type of program required. 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


Operation

selected PTY is searched. During 1 loop, if desired PTY is not found, the unit will return to previous mode.

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). Detach the front panel and insert an SD/MMC memory card until a click into the memory card slot. If you want to remove the card, detach the front panel, press the card until a click, then pull to remove. Always switch the unit to another operation mode before disconnecting USB/memory card from the slot.

 USB/SD/MMC supported capacity: up to 16 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 According to the USB 1.1/2.0 Standard, usage of a USB device with power current consumption exceeding 500 mA is not recommended without supplementary power supply. Failure to use supplementary power for connected USB drives with power consumption exceeding this value as well as defective USB drives may cause mechanical or thermal changes of elements of this unit or failure of internal elements of USB port. Such damages are not warranty cases.



Warning: usage of external USB drives containing BIN files in the root directory may cause malfunction of the unit or damage to the software.



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.

- While playback, press BND/TYPE button on the panel or RC to switch between audio, video or photo playback.





Track select

- Press  button to skip to the beginning of the next track. Press  button to skip to the previous track.

- Press  button on the panel or  button on the RC once; the display will show the list of files of currently played format (video, audio or photo). Rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select a file. Press SELECT button on the panel or OK button on the RC to play the selected file.

- In audio playback mode press LIST button, then rotate VOLUME knob on the panel or press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select an audio track.

Fast forward/rewind

Press and hold  or  button to rewind or fast forward the current track. Press APS/ button on the panel or  button on the RC to return to normal playback.

Pause/Stop

Press APS/▶|| button on the panel or ▶|| button on the RC to temporarily stop file playback. Press it again to resume playback. Press ■/? button on the RC to stop playback.

Aspect ratio

During video playback press and hold SELECT button on the panel or press RATIO button on the RC to switch the aspect ration of the video (the available aspect rations can vary depending on the file type).

Repeat playback

Press APS/RPT button on the RC repeatedly for repeat playing in different modes: track/chapter repeat, folder repeat, file repeat, repeat cancel (depending on the format used).

Goto

Press GOTO button to show the playback parameters for the current chapter/track/time (track/title/chapter number or time). Press cursor buttons to navigate between the parameters and use number buttons to input needed settings. Press OK button on the RC to start playback from the set number or time.

OSD (On-Screen Display) function

During video playback press CLK/OSD button on the RC repeatedly to show current playback information, such as number of chapter/title, current chapter/title time elapsed/remaining, total chapter/title time remaining (depending on the file type).

Selecting audio language

During video playback, press AUDIO button on the RC repeatedly to select the audio language to listen. This function will not work if the file does not support multi-language audio.

Selecting subtitle language

If the video file supports multi-language subtitle, press SUB-T button on the RC repeatedly to switch among supported languages.

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. Front panel 1 pc
3. Protective case 1 pc
4. Remote controller 1 pc
5. ISO connector set (A+B) 1 pc
6. Mounting parts:

- Nut 1 pc
- Spring washer 2 pcs
- Flat washer 2 pcs
- Bolt 1 pc
- Self-tapping screw 1 pc
- Metal strap 1 pc
- Release key 2 pcs
7. Instruction manual 1 pc
8. Warranty card 1 pc
9. Consumer information 1 pc

Specifications

General

Power supply	12 V DC
Maximum power output	4 x 50 W
Unit dimensions	178 x 51 x 78 mm
Net/Gross weight	0.8 kg/0.85 kg
Temperature range	-20°C - +60°C

Display

Display	3" TFT
Aspect ratio	16:9
Resolution	320 x 240
View angle	120°
Color system	PAL/NTSC

FM stereo radio

Frequency range	87.5 - 108.0 MHz
Presettable stations	18

MW Section

Frequency range	522 kHz - 1620 kHz
Presettable stations	12

Player

Storage support	USB/SD/MMC
Format support	MP3/JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)

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	18	Регулирование громкости	.....	28
Перед началом эксплуатации ..	20	Приглушение звука	.....	28
Утилизация изделия	20	Настройка параметров аудио	.....	28
Меры предосторожности	20	Часы .....	.....	29
Установка/Подключение	21	Вход AUX .....	.....	29
Установка	21	Настройка системы .....	.....	29
Общая информация	21	Операции с радио .....	.....	30
Установка устройства в		Выбор диапазона .....	.....	30
приборную панель	21	Поиск радиостанций .....	.....	30
Снятие устройства	22	Автоматическое сохранение		
Установка декоративной		и сканирование станций .....	.....	31
рамки	23	Сохранение настроенных		
Операции со съемной		станций .....	.....	31
панелью	23	Моно/стерео прием .....	.....	31
Система против кражи	23	Поиск локальных станций ....	.....	31
Подключение	24	Сервис RDS .....	.....	31
Схема электрических		Функция AF (альтернативные		
соединений.....	24	частоты) .....	.....	31
Использование разъема ISO ..	24	Функция TA (программы о		
Подключение парковочного		дорожном движении) .....	.....	32
провода	25	Функция PTY (тип программы)	.....	32
Управление устройством	26	Операции с USB/SD/MMC .....	.....	32
Элементы управления	26	Подключение USB-		
Передняя панель	26	накопителя/карты памяти .....	.....	32
Внутренняя панель	26	Воспроизведение .....	.....	33
Пульт дистанционного		Выбор трека .....	.....	33
управления (ПДУ)	27	Перемотка вперед/назад .....	.....	34
Замена батареи	27	Пауза/остановка воспроиз-		
Основные операции	28	ведения .....	.....	34
Включение/выключение		Формат изображения .....	.....	34
устройства	28	Повторное воспроизведение ..	.....	34
Сброс настроек устройства	28	Воспроизведение по задан-		
Отключение дисплея	28	ным параметрам .....	.....	34
Выбор режима работы	28	Отображение информации		

на дисплее	34
Выбор языка аудио	34
Выбор языка субтитров	34
Общая информация	35
Руководство по устранению неисправностей	35
Чистка корпуса устройства	35
Комплект поставки	35
Технические характеристики	36

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

- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с устройством.

- Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль. Перед началом использования устройства в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течение 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры устройства.

- Использование устройства при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур, значительно снижает ресурс работы экрана и других компонентов устройства и может привести к выходу устройства из строя.

- При установке и подключении устройства отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.

- При замене предохранителя убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения устройству.

- Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.

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

- Не открывайте крышки и не проводите ремонт устройства самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу

- Убедитесь, вы отключили источник питания и антенну, если вы не будете пользоваться устройством в течение длительного

времени или во время грозы.

- Убедитесь, что вы отключили источник питания, если обнаружена неправильная работа системы, система издает необычные звуки, запах, выделяет дым или внутрь ее попала жидкость. Проведите квалифицированный технический осмотр системы.

- Устройство разработано таким образом, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.

- Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга или корпуса автомобиля после включения устройства. В противном случае может быть перегружен или выйти из строя усилитель.

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.

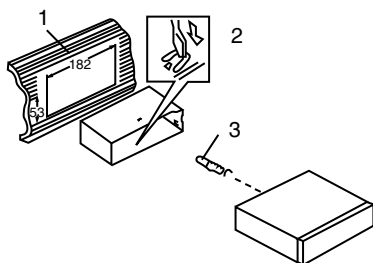
- Если при установке устройства угол относительно горизонтальной плоскости превышает 30°, рабочие характеристики проигрывателя могут быть не оптимальны.

- 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.

Установка устройства в приборную панель

1. Приборная панель автомобиля
2. Монтажный кожух.
3. Болт
4. Гайка (5 мм)
5. Пружинная шайба
6. Винт
7. Опорная планка
8. Плоская шайба

Установка/Подключение



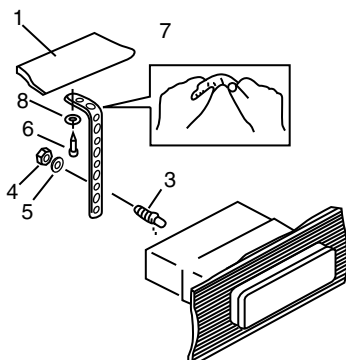
1. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля, убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (провода, элементы приборной панели) для установки магнитолы.

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

3. Обязательно используйте опорную планку для закрепления задней стороны проигрывателя. Определите место крепления и установите ее согласно приведенному рисунку. Планку можно согнуть руками под нужным углом.

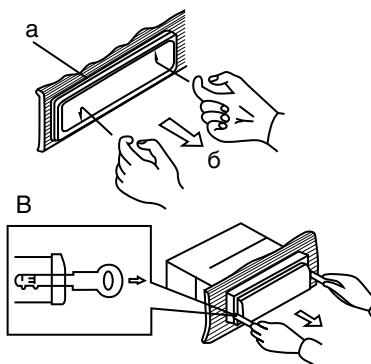
4. Подключите необходимые провода и разъемы. Убедитесь в правильности подключения.

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



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


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.).

Операции со съёмной панелью


Вставьте правые крепежные выступы корпуса ресивера в правые пазы панели, затем нажмите на левую сторону панели до щелчка. Убедитесь в том, что панель плотно закреплена в ресивере, иначе на дисплее могут отображаться символы ошибок или некоторые кнопки не будут функционировать.

Для отсоединения передней панели нажмите кнопку RELEASE. Снимите правую часть панели с крепежных выступов ресивера.

 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.

 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.

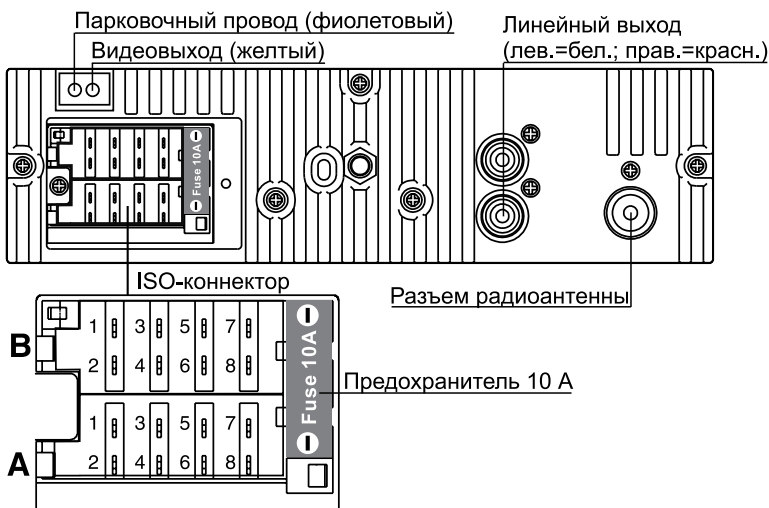
Установка/Подключение

Подключение

Схема электрических соединений

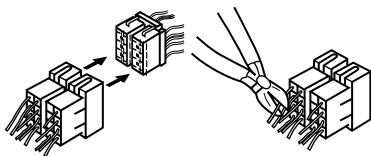
• Независимо от размера динамиков следует использовать динамики с сопротивлением 4 Ом.

• 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.



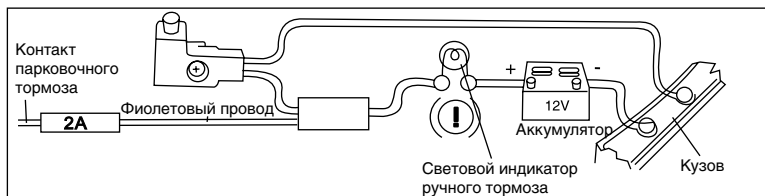
2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия. Обрежьте головки разъема, подключите цветные головки разъема к шнуру питания батареи в соответствии с приведенной таблицей.

Установка/Подключение

Номер	Функция	
	Разъем B	Разъем A
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.

Подключение парковочного провода







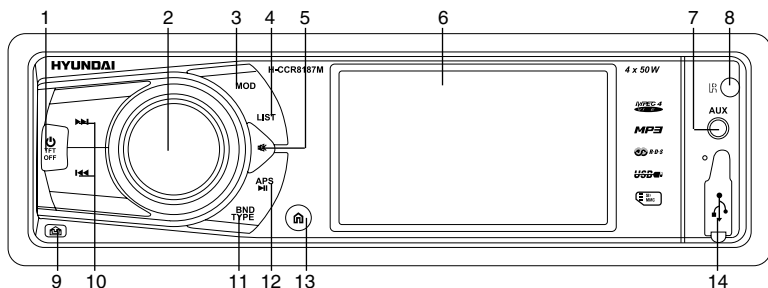
Если парковочный провод подсоединен к ручному тормозу, наличие видеоизображения на дисплее будет зависеть от движения автомобиля, настроек системы и подключенных источников видео. Во время движения автомобиля вперед при воспроизведении видео на дисплее отобразится предупредительная надпись; это позволит водителю не отвлекаться от управления автомобилем.

Управление устройством

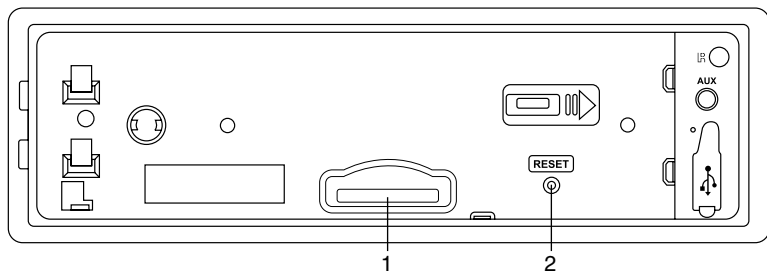
Элементы управления

Передняя панель

1. Кнопка /TFT OFF
2. Регулятор VOLUME/Кнопка SELECT
3. Кнопка MOD
4. Кнопка LIST
5. Кнопка MUTE
6. Дисплей
7. Вход AUX
8. ИК-датчик
9. Кнопка RELEASE
10. Кнопки 
11. Кнопка BND/TYPE
12. Кнопка APS 
13. Кнопка 
14. USB-порт

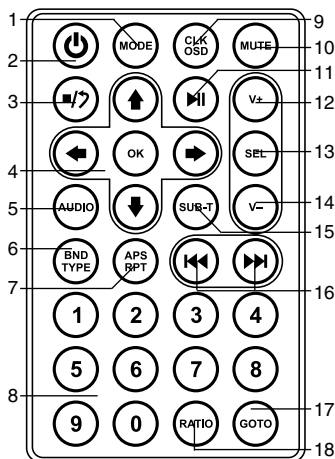


Внутренняя панель



1. Слот для карты памяти
2. Кнопка (отверстие) RESET

Пульт дистанционного управления (ПДУ)



1. Кнопка MODE
2. Кнопка
3. Кнопка
4. Кнопка ОК/Кнопки курсора
5. Кнопка AUDIO
6. Кнопка BND/TYPE
7. Кнопка APS/RPT
8. Кнопки с цифрами
9. Кнопка CLK/OSD
10. Кнопка MUTE
11. Кнопка
12. Кнопка V+
13. Кнопка SEL
14. Кнопка V-
15. Кнопка SUB-T
16. Кнопка
17. Кнопка GOTO
18. Кнопка RATIO

Замена батареек



1. Извлеките лоток для батареек из корпуса ПДУ.

2. Вставьте одну литиевую батарею типа CR 2025 3В плюсом (+) вверх. Вставьте лоток для батареек в корпус ПДУ.

- Не позволяйте детям играть с батарейками.
- Неправильное использование батареек может стать причиной перегрева и разрушения корпуса, что в свою очередь ведет к пожару.
- Утечка батареек может сделать причиной повреждения пульта управления.
- Не замораживайте батарейки. Не бросайте батарейки в огонь.
- При использовании ПДУ направляйте его на инфракрасный датчик передней панели устройства.


Основные операции

Включение/выключение устройства


Нажмите кнопку /TFT OFF на панели или кнопку  на ПДУ, чтобы включить устройство. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выключить устройство.

Сброс настроек устройства

Включая устройство в первый раз или после замены батареи, Вы должны переустановить его. Нажмите кнопку (отверстие) RESET на внутренней панели остроконечным предметом (например, шариковой ручкой); будут установлены заводские настройки.

 При нарушении работы устройства Вы можете нажать кнопку RESET для сброса пользовательских настроек.



Отключение дисплея

Когда устройство включено, нажмите кнопку /TFT OFF на панели, чтобы отключить дисплей. При отключенном дисплее изображение сигнала с видеовыхода будет доступно на подсоединенном внешнем мониторе. Нажмите кнопку еще раз, чтобы включить дисплей устройства.

Выбор режима работы

- Нажимайте кнопку MOD на панели или кнопку MODE на ПДУ, чтобы выбрать режим работы: Радио, USB, карта памяти или AUX (внешнее устройство). Режимы работы Карта памяти и USB доступны,

только если к устройству подсоединен соответствующий носитель.

- Либо, в режимах Радио или AUX нажмите кнопку  на панели или кнопку  на ПДУ для отображения главного меню. Выберите в меню нужный режим, вращая регулятор VOLUME на панели или нажимая кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, затем для подтверждения выбора нажмите кнопку OK на ПДУ или кнопку SELECT на панели.

Регулирование громкости

Вы можете отрегулировать уровень громкости звука вращением регулятора VOLUME на панели или нажимая кнопки V+/V- на ПДУ.

Приглушение звука

Нажмите кнопку MUTE на ПДУ или на панели, чтобы отключить звук. Нажмите эту кнопку еще раз или регулируйте громкость, чтобы включить звук.

Настройка параметров аудио

Нажимайте кнопку SELECT на панели или кнопку SEL на ПДУ для выбора параметра аудио: VOL (volume - 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) => EQ (эквалайзер) => Veep (звуковой сигнал) => LOUD (тонкомпенсация). Вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки V+/V- на ПДУ, чтобы отрегу-

лизовать выбранный параметр:


- Volume: от 0 до 39;
- Bass/Treble: от -7 до 7;
- Balance: от L7 (левый) до R7

(правый);

- Fader: от R7 (тыл) до F7 (фронт).
- Эквалайзер: выберите режим эквалайзера CLASS, ROCK, POP или OFF (эквалайзер отключен).

- Beep on: нажатия кнопок сопровождаются звуковым сигналом; beep off: звуковой сигнал нажатия кнопок отсутствует;

- Тонкомпенсация: выберите ON (вкл) или OFF (выкл). Данная функция позволяет прослушивать музыку при низком уровне громкости без потери качества воспроизведения низких частот.

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



Часы

Нажмите кнопку CLK/OSD на ПДУ для отображения на дисплее часов в режимах USB и карты памяти (в режимах радио и AUX часы отображаются постоянно).

Вход AUX

Разъем AUX предназначен для подключения внешнего аудиоустройства. 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.

Настройка системы

В режиме радио или AUX нажмите кнопку  на панели или кнопку  на ПДУ для отображения главного меню. Вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать пункт SETUP, затем нажмите кнопку OK на ПДУ или кнопку SELECT на панели для подтверждения. На дисплее отобразится меню настроек системы, в котором вы можете настроить ряд параметров системы. Вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать параметр для настройки:

- Язык. Нажмите кнопку SELECT на панели или кнопку OK на ПДУ, затем вращайте регулятор VOLUME или нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ, чтобы выбрать язык экранного меню. Для подтверждения выбора нажмите кнопку SELECT на панели или кнопку OK на ПДУ.

- Дата. Вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ, чтобы выбрать год, месяц или день. Нажмите кнопку SELECT на панели или кнопку OK на ПДУ для подтверждения выбора, затем вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ, чтобы отрегулировать выбранный параметр. Для подтверждения настройки нажмите кнопку SELECT на панели или кнопку OK на ПДУ.

- Время. Вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте

кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ, чтобы выбрать часы, минуты или секунды. Нажмите кнопку SELECT на панели или кнопку ОК на ПДУ для подтверждения выбора, затем вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ, чтобы отрегулировать выбранный параметр. Для подтверждения настройки нажмите кнопку SELECT на панели или кнопку ОК на ПДУ.

- Яркость. Нажмите кнопку SELECT на панели или кнопку ОК на ПДУ, затем вращайте регулятор VOLUME или нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ, чтобы отрегулировать яркость изображения. Нажмите кнопку SELECT на панели или кнопку ОК на ПДУ для подтверждения.

- По умолчанию. Нажмите кнопку SELECT на панели или ОК на ПДУ, затем вращайте регулятор VOLUME или нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ, чтобы выбрать ДА (подтверждения сброса выполненных настроек до заводских значений) или НЕТ (отмена). Нажмите кнопку SELECT на панели или ОК на ПДУ для подтверждения.

Операции с радио

Выбор диапазона

В режиме радио нажимайте кнопку BND/TYPЕ, чтобы выбрать диапазон: F1 FM-1, FM-2, FM-3, AM-1 (MW1), AM-2 (MW2). В каждом поддиапазоне может быть сохранено до 6 радиостанций (т.е. 30 станций для всех поддиапазонов).

Поиск радиостанций

- Поиск вручную: Нажмите и удерживайте кнопки **◀◀** и **▶▶** на панели, на дисплее отобразится надпись MANU SEEK («ручной поиск»); затем нажимайте эти кнопки кратко, чтобы настроить радиочастоту вручную. Либо нажимайте кратко кнопки **◀◀** и **▶▶** на ПДУ, чтобы настроить радиочастоту вручную.

- Автоматический поиск: Нажмите кратко кнопку **◀◀** и **▶▶** на панели или нажмите и удерживайте кнопку **◀◀** и **▶▶** на ПДУ, устройство выполнит поиск ближайшей радиостанции с сильным сигналом вниз или вверх по диапазону. Повторяйте это действие для поиска других станций. Чтобы остановить автопоиск, нажмите еще раз одну из этих кнопок.

Автоматическое сохранение и сканирование станций

- Автоматическое сохранение: Нажмите и удерживайте кнопку APS/▶▶ на панели или кнопку APS/RPT на ПДУ. 6 самых сильных доступных станций в каждом поддиапазоне текущего диапазона (FM или AM) будут автоматически сохранены в памяти под цифрами 1-6. Чтобы остановить автоматическое сохранение, снова нажмите эту кнопку.

- Сканирование: Нажмите кнопку APS/▶▶ на панели или кнопку APS/RPT на ПДУ. Приемник выполнит вещание каждой сохраненной станции в каждом поддиапазоне текущего диапазона в течение не-

скольких секунд.

Сохранение настроенных станций

- Нажмите один раз кнопку LIST на панели для отображения списка радиостанций; вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать сохраненную станцию, и подтвердите выбор станции нажатием кнопки SELECT. После выбора позиции станции отрегулируйте радиочастоту, как описано в параграфе «Поиск радиостанций» выше и сохраните ее в памяти устройства на выбранной позиции нажатием и удержанием кнопки SELECT на панели. Также Вы можете выбрать позицию для сохранения станции после того, как нужная частота будет найдена, и сохранить частоту нажатием и удержанием кнопки SELECT; предыдущая частота на этой позиции будет заменена на новую.

- Для вызова сохраненной станции нажмите соответствующую кнопку на ПДУ. Чтобы сохранить текущую частоту в памяти, нажмите и удерживайте кнопку с цифрой, соответствующей номеру позиции памяти.

Моно/стерео прием (для FM радио)

Нажмите дважды кнопку LIST для отображения меню функций режима радио; вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать опцию ST. Нажмите кнопку SELECT, затем

вращайте регулятор VOLUME или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы включить режим приема стерео (ST ON) или моно (ST OFF). Достичь улучшения дистанционного сигнала можно, включив режим моно, что позволяет убрать лишние звуковые шумы.

Поиск локальных радиостанций

Нажмите дважды кнопку LIST для отображения меню функций режима радио; вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать опцию LOC. Нажмите кнопку SELECT, затем вращайте регулятор VOLUME или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ для переключения между LOC ON (активация приема местных радиостанций со слабым сигналом) и LOC OFF (отключение приема местных радиостанций; прием удаленных радиостанций как со слабым, так и с сильным сигналом).

Сервис RDS

Сервис RDS (Система радиоданных) 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 настроившись на другие станции с тем же идентификационным кодом, что и текущая станция,

Управление устройством

но с более сильным сигналом. При этом вместо частоты на дисплее появится название станции.

Нажмите дважды кнопку LIST для отображения меню функций режима радио; вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать опцию AF. Нажмите кнопку SELECT, затем вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ для переключения между AF ON и AF OFF. На дисплее будет мигать символ 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.

Функция TA (программы о дорожном движении)

Нажмите дважды кнопку LIST для отображения меню функций режима радио; вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать опцию TA. Нажмите кнопку SELECT, затем вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ для переключения между TA ON и TA OFF. На дисплее будет отображаться символ TA. Начнется автоматический поиск программ дорожного

движения вне зависимости от текущего режима.

Когда программа будет найдена, начнется ее трансляция. Когда программа закончится, устройство автоматически вернется к текущему режиму.

ФункцияPTY (тип программы)


Нажмите дважды кнопку LIST для отображения меню функций режима радио; вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать опциюPTY. Нажмите кнопку SELECT, затем вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать нужный тип программы. После этого приемник начинает поиск соответствующего типа программы; поиск останавливается, когда программа найдена. Если в течение нескольких секунд ни одна программа не была выбрана, приемник настроится на предыдущую программу. Если за один цикл нужный тип программы не найден, приемник вернется к текущему режиму.

Операции с USB/SD/MMC

Подключение USB-накопителя/карты памяти

Вставьте USB-накопитель в USB-порт данного устройства, предварительно открыв резиновую заглушку порта. Снимите переднюю панель и вставьте карту памяти SD/MMC

в слот для карт памяти до щелчка. Для извлечения карты из слота снимите переднюю панель, нажмите на карту до щелчка, затем вытяните ее. Перед извлечением USB или карты памяти из разъема всегда переключайте устройство в другой режим.

 Устройство поддерживает USB/SD/MMC-накопители объемом до 16 Гб. Поддерживаются файловые системы FAT16/FAT32.

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.

Согласно стандарту USB 1.1/2.0 использование USB-устройства с током потребления более 500 мА не рекомендуется без использования дополнительного источника питания. Подключение без дополнительного питания USB-носителей, потребляющих ток, который превышает данное значение, а также неисправных USB-носителей может вызвать механические или термические изменения элементов конструкции данного устройства, а также выход из строя внутренних элементов защиты USB-порта. Такие повреждения не являются гарантийным случаем.





Внимание: использование внешних USB-устройств, содержащих файлы с расширением BIN в корневой директории, может привести к сбоям в работе устройства или к повреждению программного

обеспечения.

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.
- Во время воспроизведения нажимайте кнопку BND/TYPE на панели или ПДУ для переключения между воспроизведением аудио-, видеофайлов или файлов с изображениями.

Выбор трека

- Нажмите кнопку , чтобы перейти к следующему треку. Нажмите кнопку , чтобы перейти к предыдущему треку.
- Нажмите однократно кнопку  на панели или кнопку  на ПДУ; на дисплее отобразится список доступных на накопителе файлов видео, аудио или фото (в зависимости от того, какой тип файлов воспроизводится). Вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ для выбора файла. Нажмите кнопку SELECT на панели или кнопку OK на ПДУ для запуска воспроизведения выбранного файла.
- При воспроизведении аудио-файлов нажмите кнопку LIST, затем вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать аудиофайл.

Перемотка вперед/назад

Нажмите и удерживайте кнопку ◀◀ или ▶▶ для перемотки трека назад или вперед; нажмите кнопку APS/▶▶ на панели или кнопку ▶▶ на ПДУ для воспроизведения с нормальной скоростью.

Пауза/остановка воспроизведения

Нажмите кнопку APS/▶▶ на панели или кнопку ▶▶ на ПДУ для временной приостановки воспроизведения. Нажмите кнопку еще раз, чтобы продолжить воспроизведение. Для полной остановки воспроизведения нажмите кнопку ⏸ на ПДУ.

Формат изображения

При воспроизведении видео нажмите и удерживайте кнопку SELECT на панели или нажмите кнопку RATIO на ПДУ для переключения между различными форматами изображения (некоторые форматы могут быть недоступны в зависимости от типа воспроизводимого файла).

Повторное воспроизведение

Нажимайте кнопку APS/RPT на ПДУ, чтобы выбрать режим повторного воспроизведения. В зависимости от воспроизводимого формата режимы воспроизведения могут меняться (повтор трека/главы, повтор папки, отмена повтора).

Воспроизведение по заданным параметрам

Нажмите кнопку GOTO; на экране отобразится меню, в котором Вы можете ввести нужные параметры, такие как номер или время трека/главы/раздела. Используйте кнопки курсора на ПДУ для навигации по меню параметров и кнопки с цифрами для ввода нужных значений. Нажмите кнопку OK на ПДУ, воспроизведение начнется с учетом введенных параметров.

Отображение информации на дисплее

При воспроизведении видео нажимайте кнопку CLK/OSD на ПДУ для отображения различной информации о текущем воспроизведении, такой как номер главы/раздела, оставшееся/истекшее время воспроизведения главы/раздела, общее оставшееся время глав/разделов (в зависимости от типа файла).

Выбор языка аудио

Нажимайте кнопку AUDIO на ПДУ для выбора нужного языка аудио. Данная функция доступна только для видеофайлов, поддерживающих несколько языков аудио.

Выбор языка субтитров

Нажимайте кнопку SUB-T на ПДУ для выбора нужного языка субтитров. Данная функция доступна только для видеофайлов, поддерживающих несколько языков субтитров.

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. Громкость звука на минимуме. 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. Передняя панель	1 шт
3. Защитный футляр	1 шт
4. Пульт дистанционного управления	1 шт
5. Комплект ISO-коннекторов (A+B)	1 шт
6. Детали для установки:	
Шестигранная гайка	1 шт
Ключ-съёмник	2 шт
Опорная планка	1 шт
Плоская шайба	2 шт

Общая информация

Пружинная шайба	2 шт
Винт-саморез	1 шт
Болт	1 шт
7. Информация для потребителя	1 шт
8. Гарантийный талон	1 шт
9. Инструкция по эксплуатации	1 шт

Технические характеристики

Общие

Источник питания	12 В постоянного тока
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры устройства	178 x 51 x 78 мм
Вес нетто/брутто	0,8 кг/0,85 кг
Диапазон температур	-20°C - +60°C

Дисплей

Дисплей	3-дюймовый TFT
Формат матрицы	16:9
Разрешение экрана	320 x 240
Угол обзора	120°
Система цветности	PAL/NTSC

Сtereo FM-радио

Частотный диапазон	87.5 - 108.0 МГц
Сохраняемые станции	18

MW (AM)-радио

Частотный диапазон	522 - 1620 кГц
Сохраняемые станции	12

Плеер дисков

Поддержка носителей	USB/SD/MMC
Воспроизведение форматов	MP3/JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)

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)



