

HYUNDAI



H-CMD4030



**MULTIMEDIA DVD/CD/MP3
RECEIVER WITH BUILT-IN 3" TFT
DISPLAY AND TV-TUNER**

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD/CD/
MP3-РЕСИВЕР
СО ВСТРОЕННЫМ 3" TFT-
ДИСПЛЕЕМ И ТВ-ТЮНЕРОМ**

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	On-screen display	12
Before you start	3	RDS function	12
Utilization of the product	3	AF (Alternative Frequencies) function ...	12
Important safeguards	3	TA (Traffic Alarm)/TP function	13
Installation/Connection	4	PTY (Program Type)	13
Installation	4	TV tuner operations	13
General notes	4	Disc/USB/SD/MMC operations	13
Din Front/Rear-Mount	4	USB/SD/MMC notes	13
1. DIN front-mount (Method A)	4	Insert/Eject discs	13
Dismantling the unit	5	Inserting a memory card/USB device ...	14
Trim frame installation	5	Play/pause	14
2. DIN rear-mount (Method B)	5	MP3/DivX/JPEG file playback	14
Detachable control panel	5	Stop playback	14
Anti-theft system	6	Selecting tracks	14
Connection	6	Fast forward/rewind	14
Connection diagram	6	A-B segment repeat	14
ISO connection table	6	Repeat playback	15
Using the ISO connector	7	Intro playback	15
Parking wire connection	7	Goto	15
Operation	8	Random playback	15
Control elements	8	OSD function	15
Front panel	8	Zooming in/out	15
Inner panel	8	PBC function	15
Remote controller	9	Changing angle	15
Changing battery	9	Selecting audio language	15
General operations	10	Selecting subtitle language	15
Reset the unit	10	Selecting audio channel	15
Turning on/off	10	Menu navigation	15
Volume control	10	ID3 tag information	15
Mute function	10	General information	16
Setting the sound characteristics	10	Handling compact discs	16
System setup	10	Cleaning discs	16
Mode selection	11	Cleaning the unit body	16
AUX jack	12	Accessories	16
Radio operations	12	Troubleshooting guide	17
Band selection	12	Specification	18
Manual/Auto tuning	12		
Programming preset stations	12		
Auto memory store/Preset scan	12		
Stereo/Mono reception	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 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.

- “CLASS 1 LASER PRODUCT”

This product contains a laser diode of higher class than 1. Laser beams from the optical pickup are dangerous to the eyes. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel.

- 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.
 - 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

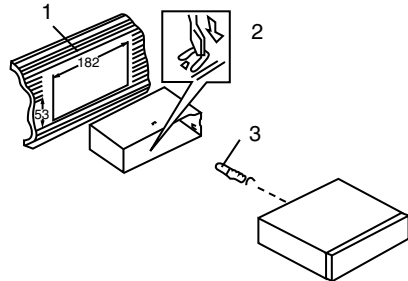
- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring and make sure that the unit works properly.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other 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.
- 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.

Din Front/Rear-Mount

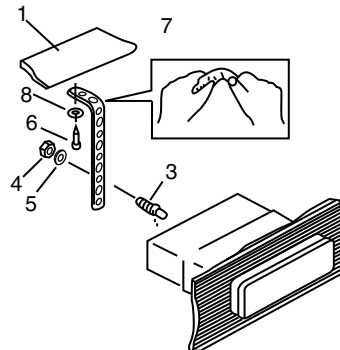
This unit can be properly installed either from 'Front' (conventional DIN Front-mount) or 'Rear' (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw Holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

1. DIN front-mount (Method A)

1. Car dashboard
2. Sleeve
3. Screw
4. Nut (5 mm)
5. Spring washer
6. Screw (5 x 25 mm)
7. Metal strap
8. Flat washer

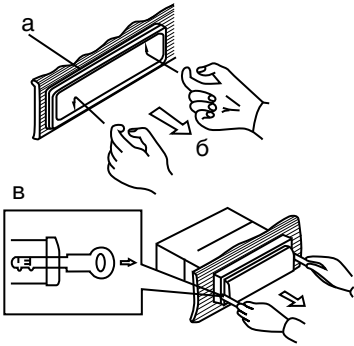


1. Install the sleeve into the dashboard; ensure it is installed with the correct side and there are no obstacles (wires, dashboard elements, etc) for the unit installation.
2. After installing the sleeve into the dashboard, bend tabs fitting to the size of the dashboard to fix the sleeve in place.
3. 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 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. Before detaching the unit, ensure it is not fixed with the metal strap.

Trim frame installation

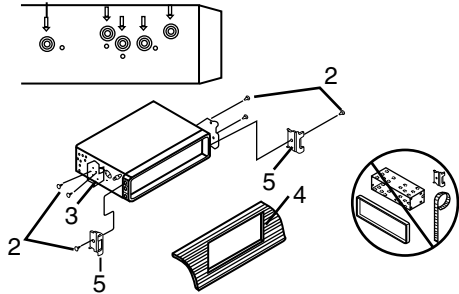
To install the trim frame, press it to the unit body and push it to fix it in place. This should be done before installing the front panel; otherwise you are not able to install the trim frame. When the trim frame being installed, the side with the groove should face down and fixed first.

2. 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.



Detachable control panel

Insert the left locker of the body into the fixing hole on the side of the panel, then insert the right locker into the right hole of the panel. Press on the upper part of the panel until a click.

To detach the front panel, press OPEN button. Hold the panel at 45 degree angle and push it to the left to detach the right locker. Then detach the left locker.

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

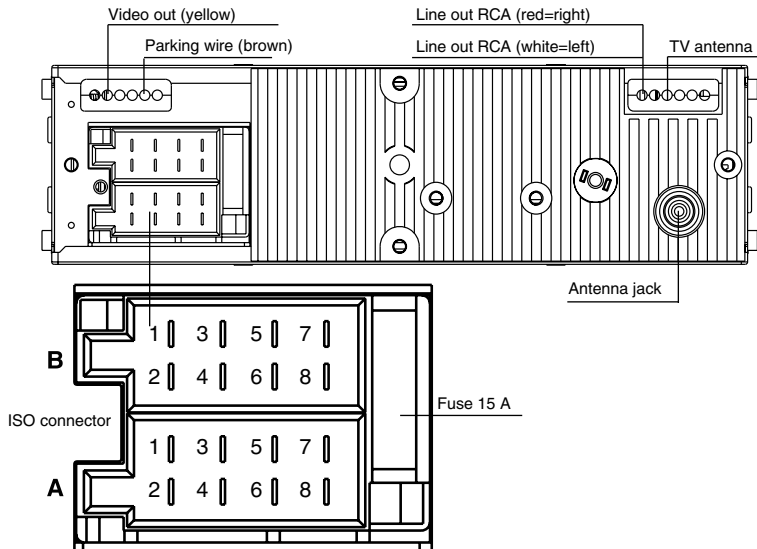
The front panel of this unit can be stored in the included protective case when not in used and carried away when you leave the vehicle to deter theft.

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



ISO connection table

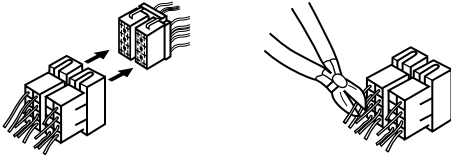
Location	Function	
	Connector A	Connector B
1	-	Rear right (+) - Purple
2	-	Rear right (-) - Purple/Black
3	-	Front right (+) - Grey
4	Battery +12V/Yellow	Front right (-) - Grey/Black
5	Power antenna/Blue	Front left (+) - White
6	-	Front left (-) - White/Black
7	Ignition key (+12V)/Red	Rear left (+)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

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

Installation/Connection

Using the ISO Connector

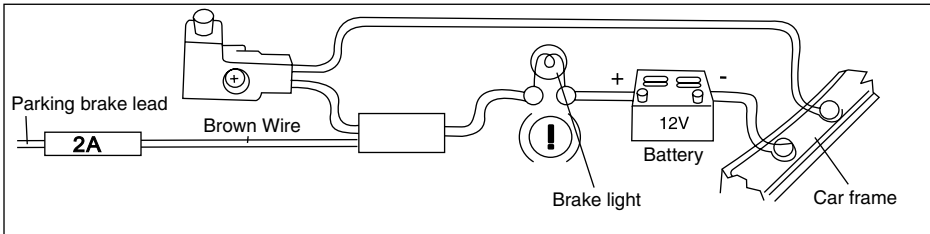
1. If your car is equipped with the ISO connector, then connect the ISO connectors as illustrated.



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 colour code table above for speaker and power cable connections.

Parking wire connection



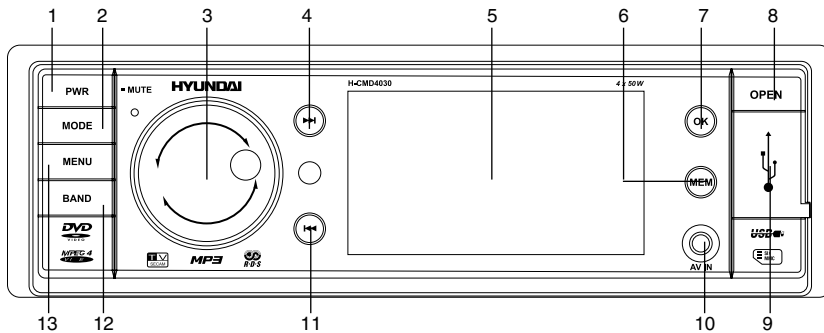
If Parking cable is connected to hand brake switch, the video display of the TFT monitor will be controlled by driving status. When the car is moving ahead, if the video is played, the screen shows warning and blank screen. The warning screen will prevent the driver from watching images.

Operation

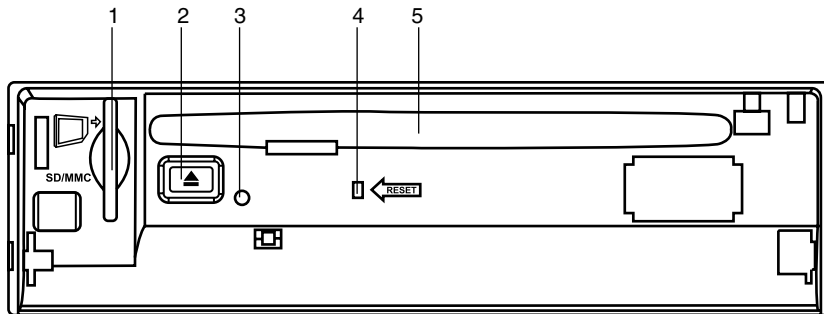
Control elements

Front panel


1. PWR/MUTE button
2. MODE button
3. VOLUME knob
4. ►► button
5. Display
6. MEM button
7. OK button
8. OPEN button
9. USB slot
10. AUX in jack
11. ◀◀ button
12. BAND button
13. MENU button



Inner panel

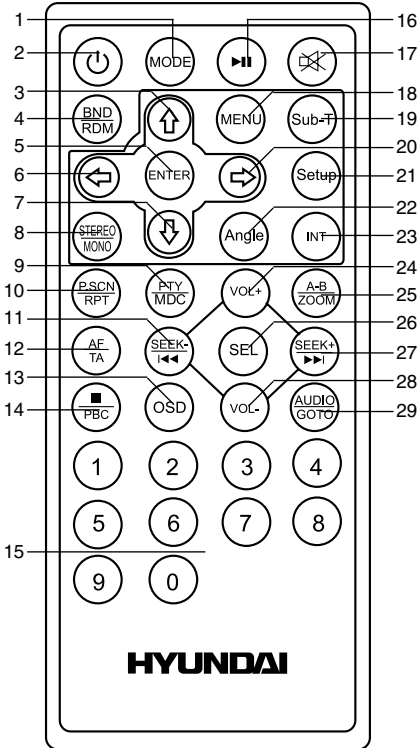


1. SD/MMC memory card slot
2. EJECT button
3. Panel status indicator
4. RESET button (hole)
5. Disc slot

 Pressing RESET hole will erase the clock setting and stored stations.

Panel status indicator lights up when you slide the panel down, flashes when you remove the panel.

Remote controller



1. MODE button
2. POWER button
3. UP cursor button
4. BND/RDM button
5. ENTER button
6. LEFT cursor button
7. DOWN cursor button
8. STEREO/MONO button
9. PTY/MDC button
10. P.SCN/RPT button
11. SEEK-/<<< button
12. AF/TA button
13. OSD button
14. ■/PBC button

15. Digit buttons
16. ►|| button
17. MUTE button
18. MENU button
19. SUB-T button
20. RIGHT cursor button
21. SETUP button
22. ANGLE button
23. INT button
24. VOL+ button
25. A-B/ZOOM button
26. SEL button
27. SEEK+/>>> button
28. VOL- button
29. AUDIO/GOTO button

Changing the battery


1. Press the catch and at the same time pull out the battery tray.
2. Insert the 1 x lithium battery, type CR 2025 3 V with (+) mark facing up. Insert the battery tray into the remote control.

Operation

General operations

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 the clock setting and some memorized functions.

Turning on/off

Press any button on the panel or the RC (except OPEN button) to turn on the unit. Press and hold PWR/MUTE button on the panel or press POWER button on the RC to turn off the unit.

Volume control

Rotate VOLUME regulator or press VOL+/VOL- buttons on the RC to adjust the volume level.


Mute function


Press PWR/MUTE button on the panel or MUTE button on the RC to turn the sound off. "MUTE" will be displayed. Press this button again or adjust the volume to turn the sound on.

Setting the sound characteristics

Press SEL button on the RC to call setting menu consisting of following items: EQ => BASS => TREBLE => BALANCE => FADER => VOLUME => BEEP => LOUDNESS. Press UP/DOWN cursor buttons on the RC or rotate VOLUME knob on the panel to select the audio setting item. Press ENTER button or RIGHT cursor button on the RC or OK button on the panel to enter the selected item.

Press LEFT/RIGHT buttons on the RC or rotate VOLUME knob on the panel to adjust the audio setting. Press SEL button on the RC again to save the setting and return to current mode.

 If turn off the power, all the settings of each mode will be saved. If turn off the ACC power, all the settings will be clear and become factory default setting. If you don't adjust setting within several seconds after selecting the desired setting item, the unit will automatically return to the current mode.

 If Flat, Classic, Pop or Rock equalizer mode is selected, treble and bass are not adjustable. For operation with Beep and Loudness see below System Setup paragraph.

System setup

Press MENU button on the panel or SETUP button on the RC to enter Setting Menu. Press UP/DOWN cursor buttons on the RC or rotate VOLUME knob on the panel to select a menu page. Press ENTER button or RIGHT cursor button on the RC or press OK button on the panel to enter the page. Press UP/DOWN cursor buttons on the RC or rotate VOLUME knob on the panel to select an item, then press ENTER button on the RC or OK button on the panel to adjust the setting.

SOUND page

- **EQ:** Select Flat, Classic, Pop, Rock or User equalizer mode.
- **Bass:** Adjust the low-frequency level.
- **Treble:** Adjust the high-frequency level.
- **Balance:** Adjust the balance between left and right channels.
- **Fader:** Adjust the balance between front and left channels.
- **Volume:** Adjust the sound volume level.
- **Beep:** Select ALL (beep is heard at any button pressing), 2ND (beep is heard when a button is pressed and held) or OFF (no beep).
- **Loudness:** Selecting loudness ON will emphasize the low frequency output.

DISPLAY page

- **Screen:** Select 16:9, 4:3 or FULL screen modes.
- **Backlight:** select LOW, MID or HIGH display backlight level.

RADIO page

- **Area:** Select radio broadcasting area (Europa, USA, South America and Russia) to enable or disable OIRT band.
 - **Stereo:** Select ON (stereo reception mode) or OFF (mono reception). When the received stereo signal is weak, switch to mono mode to improve the signal. The function is available only in FM bands.
 - **Local:** Select ON (only local station reception) or OFF (local and distant station reception). This is available only for FM bands.
 - **TA volume:** Adjust level of TA volume.
 - **Retune:** Long/Short. RETUNE refers to the time period the unit allows for radio scan when reception is interrupted. "Short" represents a time period of 30 seconds and "Long" represents a time period of 90 seconds.
 - **PI:** Mute/Sound. PI sound refers to the reception noise when the AF function tries to scan alternative frequency.
 - **REG:** REG ON (the receiver accepts regional variants of the tuned station with REG icon turned on), and REG OFF (the receiver ignores regional variants).
 - **Mask:** DPI/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.
 - **EON TA:** DX/Local. If you want to receive information from local stations only, select EON TA Local mode. Otherwise, select EON TA DX mode.
 - **TA:** Seek/Alarm. In TA SEEK mode, the unit will seek for traffic announcement program when TA is pressed; in TA ALARM mode, no TA/TP is displayed and the alarm is set off.
- GENERAL page
- **Clock display:** Select ON (clock is displayed) or OFF (clock is not displayed).
 - **Clock hour:** select 12-hour or 24-hour clock display mode.
 - **Clock setting:** Press number buttons to input the current time. Press ENTER button on the RC to confirm.
- DVD page


- **OSD language:** Select on-screen display language.
- **Subtitle lang:** Select a DVD subtitle language.
- **Audio lang:** select a language of the DVD audio.
- **DVD menu lang:** Select a language of the DVD menu.
- **Password:** In order to make the Rating feature work, the password mode must be turned on. If you want to set the ratings limit, you will need to enter the default password, which is 0000, then press ENTER to confirm. To change the password, enter the Password change submenu. If you change the password, the default password 0000 will be void.
- **Rating:** The Rating control level is for parents to control playing content and protect your children from violence and erotic. The disc, the level of which is higher than the setting level can not be played.
- **TV shape:** Select 4:3/PS (the wide-screen image shows on the full screen, but some part is cut off, 4:3/LB (the wide-screen image shows and black bars appear on the top and bottom of screen, Wide (wide-screen image is shown).
- **NTSC/PAL:** Select color system NTSC/PAL.
- **Default:** Reset to the initial factory settings.

SYSTEM INFO page

In this menu you can see the current version information.

Mode selection

Repeatedly press MODE button on the RC or on the panel to select a mode: Tuner => DVD => USB => Card => TV => AV IN.

 The DVD, Card and USB modes are only available when corresponding storages are inserted into the unit.

AUX jack

AUX-in jack is intended for connecting an external audio or video 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

Operation

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 selection

Press repeatedly BAND button on the panel or RDM/BAND button on the RC to select your desired radio band in RADIO mode: FM1 - FM2 - FM3 (OIRT) - MW1 (AM1) - MW2 (AM2). In each set of the bands you can store up to 6 preset stations, making total 30 preset memory stations.

Manual/automatic tuning

- **Manual tuning:** Press and hold SEEK- ◀◀/SEEK+ ▶▶ buttons on the RC to enter manual tuning mode. MANUAL will be displayed.

Press these buttons repeatedly to change the frequency upward or downward step by step.

- **Automatic tuning:** Press repeatedly SEEK- ◀◀/SEEK+ ▶▶ buttons on the RC or press and hold these buttons on panel to start automatic seeking for an available radio station downward or upward. After being found the station will be played. To stop seeking, press one of these buttons again.


Programming preset stations

- There are 6 numbered preset buttons on the RC, with which you can store and recall stations for each band (18 FM, 6 AM). Select a station, then press and hold a preset button. The station will be saved in the memory under the corresponding number. To recall a stored station, press the corresponding preset button.

- You also can save stations in the memory with MEM button on the front panel. When the needed frequency is found, press MEM, then rotate VOLUME knob to select a memory position (Preset 1 - 6) and press OK button to confirm saving.

Auto memory store/Preset scan

Auto store: Select a band, press and hold P.SCN/RPT button on the RC to enter auto store mode. The radio will automatically store 6 stations to the 6 preset memories of the current band. To stop auto store, press the button again.

 During auto station preset, the unit will search and store stations with the strong signal first, and then weaker signal stations until the memories are full.

Preset scan: Select a band, press P.SCN/RPT button on the RC to scan all preset stations in the memories of the current band. To stop preset scan, press the button again.

Stereo/Mono reception

In FM mode, press STEREO/MONO button on the RC to select stereo or mono signal reception mode.

On-screen display


Press OSD button on the RC to show enabled PTY function icon.

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 and hold AF/TA button on the RC or MENU button on the panel to enable AF function. 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 stronger signal strength.

 AF indicator on the display will flash until RDS information is received. If RDS service is not available in your area, turn off the AF mode.

TA (Traffic alarm) function

Press AF/TA button on the RC or press and hold OK button on the panel to activate the traffic alarm function.

When TA function is activated, it will search the station with TA information automatically. If there is no TA information, it will search the station with TP information automatically, if there is no TP information either, it will return to the previous station after searching.

When receiving the station with TP information but without TA information, TP icon is on and TA icon keeps blinking; when receiving the station with TP and TA information, both TP and TA icons are on.

When playing in other mode and TA information is received, it will change to the radio mode automatically. After playing over, it will return to the previous mode. Press AF/TA button on the RC once to ignore the received TA information, do it twice to turn off the function.

PTY (Program type) function

Press PTYMDC button on the RC to open PTY program type list, and repeat pressing PTY/MDC button to select a PTY type. After selecting the program type you want, press number buttons 1 - 6 on the RC to start search. Press it again to stop the PTY search. If PTY code is different or not available, "PTY NONE" blinks on the display.

Other functions

For additional options, such as TA Volume, Retune, EON TA, Region, Mask, please see "Radio page" of "System Setup" chapter.

TV tuner operations

- Connect a TV antenna to the TV antenna jack of the unit. Select TV mode.
- To access the TV mode menu, press and hold MENU button on front panel or press ► button on the RC. To select a menu page (Auto Program or Manual Program) press UP/DOWN cursor buttons on the RC or rotate VOLUME knob on the panel. To enter the selected page press ENTER button on the RC or OK button on the panel. Press UP/DOWN cursor buttons

on the RC or rotate VOLUME knob on the panel to select an item, and then press ENTER button on the RC or OK button on the panel to adjust the setting. Press ► button on the RC to return to last settings list.

AUTO PROGRAM

- System: select TV system (SECAM/PAL).
- Audio: select sound system (DK/BG/I).
- Search: select to start automatical search and storing of TV channels.

MANUAL PROGRAM

- Storage: select the storage number of the channel.
- System: select TV system (SECAM/PAL).
- Audio: select sound system (DK/BG/I).
- Channel: Select the number of the channel. You can also press number buttons on the RC to select the channel number; or press SEEK- ◀◀ or SEEK+ ▶▶ buttons on the panel or RC to go to previous or next saved channel.
- Fine: perform fine tuning of picture quality.
- Memory: select on (memorize the found channel) or off (not memorize).

Disc/USB/SD/MMC operations

USB/SD/MMC notes

USB format supports 2.0. Capacity: up to 8 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. Capacity: up to 8 Gb.

Insert/Eject disc


- Open the front panel. Press EJECT button and insert a disc into the disc slot with label side up. The disc will be automatically loaded into the unit. Close the front panel.
- Open the front panel and press EJECT button to eject the disc from the slot. If the disc is not removed from the slot within several seconds, it will be automatically loaded into the slot again. When the disc is ejected and

Operation


removed, the unit will automatically switch to another mode.

Inserting an SD/MMC card/USB device

Open the front panel and insert an SD/MMC memory card into the card slot. Open the USB slot cover on the front panel and insert a USB into the USB slot. Then the playing mode will be changed into Card or USB mode automatically. The first card/USB device track playback will start.

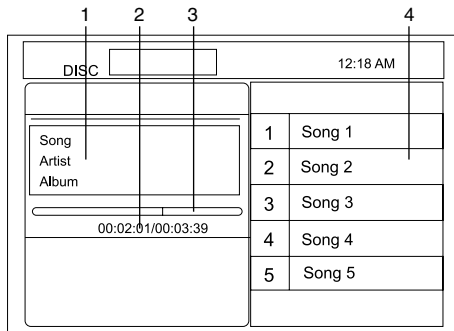
 When SD/MMC card and USB device are both inserted, the playing mode will be changed into the mode of the device inserted later.

Play/pause

The unit will automatically play from the first sound track recorded on a disc/SD/MMC/USB device. To ensure good system performance, wait until the unit finishes reading the disc/device information before proceeding. Press  button on the RC to pause playback, press it again to resume playback.


MP3/DivX/JPEG file playback

When you insert a storage containing MP3/DivX/JPEG file, the screen will show following interface:






1. ID3-tag window
2. Playback time (elapsed/remaining)
3. Playback time bar
4. Folder content (current file/folder highlighted)





Press PTY/MDC button on the RC or BAND button on the panel to select between file types (video/picture/audio). Press UP/DOWN cursor buttons to select a file, press ENTER button to start its playback. For other playback operations please see paragraphs below.

 Manufacturer guarantees regular playback of licensed discs only. Some AVI files cannot be played due to their parameters and recording conditions. Video files more than 2 Gb having AVI extension can be played partially.






Stop playback


During playback of a disc/USB/SD/MMC card, press /PBC button on the RC to stop the playback. Press  button on the RC to start playback again from the point it was stopped at. If you press /PBC button on the RC twice, playback will stop completely and can be resumed only from the beginning of the disc.

Selecting tracks

During playback press SEEK-  button on the RC or  button on the panel to play the previous track. Press SEEK+  button on the RC or  button on the panel to play the next track. Press number buttons (0-9) on the RC to select the desired track/chapter.

Fast forward/rewind

Press and hold repeatedly SEEK-  or SEEK+  buttons on the RC or press repeatedly /  buttons on the panel for fast backward or forward playing correspondingly. With each pressing playback speed will increase. While fast playback, press  button on the RC to resume normal speed.

 When fast backward/forward playback reaches the previous or next track, the unit will resume normal playback.

A-B segment repeat

Press A-B/ZOOM button to set point A, press one more time to set point B and start A-B repeating. Press this button one more time to cancel the repeating function.

Repeat playback

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

Intro playback

Press INT button on the RC to activate introduction function. Several initial seconds of each track will be played. Press the button again to cancel intro playback.

GOTO

Press and hold AUDIO/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 panel or ENTER button on the RC to start playback from the set number or time.

Random playback

Press BND/RDM button on the RC to activate random playing mode. Press one more time to return to normal playing.

OSD (On Screen Display) function


Press and hold for 2 seconds OSD button to show picture setup menu: Red, Green, Blue, Brightness, Contrast, Sharpness, Color reset. Press UP/DOWN cursor buttons on the RC or rotate VOLUME knob on the panel to select an item, then press LEFT/RIGHT cursor button on the RC to adjust the setting.

Zooming in/out

During playback of video or images on disc/USB/SD/MMC, press and hold repeatedly A-B/ZOOM button on the RC, the picture will be zoomed in the sequence: X2 =>X3 =>X4 =>X1/2 => X1/3 => X1/4 => Normal.

PBC (Playback Control) (for VCD only)

This function is only available for the VCD with PBC function.

Press and hold /PBC button on the RC to set PBC on/off; when PBC is off, the screen will show PBC menu if you switch PBC on. If the menu consists of a list of titles, you can select a desired one using number buttons on the RC.

Changing angle (for DVD only)

Press ANGLE button on the RC to playback images at different camera angles. If a disc doesn't support multi-angle playback, this function will not work.

Selecting audio language (for DVD only)

During DVD disc playback, press AUDIO/GOTO button on the RC repeatedly to select the audio language to listen. This function will not work if a disc does not support multi-language audio.


Selecting subtitle language (for DVD only)


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

Selecting sound channel (for VCD only)

During VCD disc playback press AUDIO/GOTO button on the RC to select the channel: Mono L => Mono R => Stereo.

Menu navigation (for DVD only)

Press and hold MENU button on the RC to activate the disc menu list on the screen. Choose the desired item. Press ENTER button or  button on the RC or OK button on the panel to confirm the selected item and start playing.

 Title and menu are only available if the disc has these functions.

ID3 Tag function

If a MP3 file has ID3 tag information in the supported ID3 format, such information will be displayed on the LCD while playback

General information

Handling compact discs

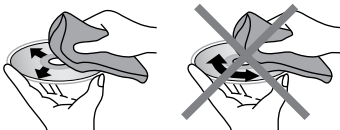
- Do not insert anything other than a CD into the CD loading slot.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may cause skipping or noise damage the player.
 - Handle the disc only by the edges (as shown in the picture). To keep discs clean do not touch its surface.
 - Store discs in their cases when not in use.
 - Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.
 - Prolonged exposure to extreme temperature (such as leaving the discs in your car during summertime) can warp a disc.
 - Do not attach labels, write on or apply chemicals to the surface of the discs.
 - Do not touch the recorded surface of the discs.
 - Use 12-cm CDs. Use only conventional, fully circular discs. Do not use shaped discs.



Cleaning discs

Fingerprints should be carefully wiped from the surface of disc with a soft cloth. Unlike conventional records, compact discs have no grooves to collect dust and macroscopic dirt, so gently wiping them with a soft cloth should remove most particles. Wipe in a straight motion from the center to the edge.

Never use thinner benzene, record cleaner or anti static spray on a compact disc. Such chemicals can damage its plastic surface.



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. ISO adaptor set 1 pc
5. Remote controller 1 pc
6. Mounting parts:
 - Nut 5 mm 1 pc
 - Spring washer 1 pcs
 - Plain washer 1 pcs
 - Bolt 4 pcs
 - Screw 1 pc
 - Metal strap 1 pc
 - Release key 2 pcs
 - Mounting collar 1 pc
 - Trim frame 1 pc
 - Rubber cushion 1 pc
7. Instruction manual 1 pc
8. Warranty card 1 pc
9. Consumer information 1 pc

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	The car ignition is not on.	If the power supply is properly connected to the car accessory switch the ignition key to "ACC".
	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.
Bad sound quality	The installation angle is more than 30 degrees.	Adjust the installation angle to less than 30 degrees.
	The disc is extremely dirty or defective.	Clean the compact disc/try to play a new one.
Disc cannot be loaded or ejected	The unit already contains a disc.	Remove the disc in the player then put a new one.
	Moisture condensation.	Leave the unit idle for an hour, then retry.
Disc cannot be read	The disc is inserted upside down.	Insert the compact disc with the label side facing upward.
	Compact disc is extremely dirty or defective.	Clean the disc or try to play a new one.
	Temperature inside the car is too high.	Cool off until the ambient temperature returns to normal.
Buttons do not work	The built-in microcomputer is not operating properly.	Reset the unit with the help of RESET button.
	Front panel is not properly fix into its place.	Install the front panel properly.
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.

General information

Specifications

General

Power supply	12 V DC
Current consumption	max. 15 A
Maximum power output	4 x 50 W
Dimensions	178 x 50 x 175 mm
Temperature range	-10°C - +60°C
Mounting angle	0 - +/-30°

Display

Display	3" TFT
PAL/NTSC support	+
Aspect ratio	16:9
Resolution	320 (RGB) x 240
Brightness	250 cd/m ²
Contrast	400 : 1
View angle	120°

FM stereo radio

Frequency range	65.0 - 74.0/87.5 - 108.0 MHz
Presettable stations	18
Usable sensitivity	<15 dB

MW Section

Frequency range	522 kHz-1620 kHz
Presettable stations	12

Player

Storage support	DVD/DVD±R/DVD±RW, CD/CD-R/CD-RW, USB, SD/MMC
Format support	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/CDDA/HDCD/MP3/Picture-CD/Photo-CD/JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)
Electronic shock protection	8 sec DVD, 40 sec Audio-CD, 120 sec for MP3

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	19	Выбор диапазонов	32
Перед началом эксплуатации	21	Ручной/автоматической поиск	32
Утилизация изделия	21	Сохранение и вызов радиостанций	33
Меры предосторожности	21	Автоматическое сохранение/	
Установка/Подключение	23	Сканирование станций	33
Установка	23	Моно/стерео прием сигнала	33
Общая информация	23	Отображение информации	33
Установка устройства в приборную		Сервис RDS	33
панель	23	Функция AF (альтернативные частоты)	33
Установка в приборную панель		Функция TA (программы о дорожном	
(Метод А)	23	движении)	33
Установка декоративной рамки	24	ФункцияPTY (тип программы)	33
Установка в приборную панель		Другие функции	34
(Метод Б)	24	Операции с ТВ-тюнером	34
Операции со съемной панелью	25	Воспроизведение Дисков/USB	
Система против кражи	25	накопителей/карт памяти SD/MMC	35
Подключение	26	Примечания по USB/SD/MMC	
Схема электрических соединений	26	разъемам	35
Таблица проводов ISO-коннектора	26	Загрузка/извлечение диска	35
Использование разъема ISO	27	Загрузка USB/карты памяти	35
Подсоединение парковочного провода	27	Воспроизведение/пауза	35
Управление устройством	28	Воспроизведение файлов MP3/DivX/	
Элементы управления	28	JPEG	35
Передняя панель	28	Остановка воспроизведения	36
Внутренняя панель	28	Выбор треков/глав	36
Пульт дистанционного управления		Перемотка вперед/назад	36
(ПДУ)	29	Повтор фрагмента (A-B)	36
Замена батарей	29	Повторное воспроизведение	36
Основные операции	30	Обзорное воспроизведение	36
Сброс настроек устройства	30	Случайное воспроизведение	36
Включение/отключение устройства ...	30	Отображение информации на	
Регулирование громкости	30	дисплее	36
Приглушение звука	30	Настройка изображения	37
Регулировка параметров аудио	30	Изменение масштаба	37
Настройка системы	30	Функция PBC (Управление	
Выбор режима работы	32	воспроизведением) (для VCD)	37
Вход AUX	32	Воспроизведение по заданным	
Операции с радио	32	параметрам	37

Содержание

Угол просмотра (для DVD)	37
Выбор языка аудио (для DVD)	37
Выбор языка субтитров (для DVD)	37
Выбор аудиоканала (для VCD)	37
Меню разделов (для DVD)	37
ID3-теги Общая информация	38
Обращение с компакт-дисками	38
Чистка дисков	38
Чистка корпуса устройства	38
Комплект поставки	38
Руководство по устранению неисправностей	39
Технические характеристики	40

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.

- **ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1**

Данное устройство оснащено лазерным диодом класса выше 1. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз. В целях обеспечения полной безопасности не снимайте какие-либо крышки и не пытайтесь проникнуть внутрь устройства. Ремонт должен выполняться только квалифицированным специалистом.

- 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 сбои 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

Перед началом эксплуатации

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 работе устройства.
- 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 его 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.
- Перед установкой устройства обязательно снимите переднюю панель.

Установка устройства в приборную панель

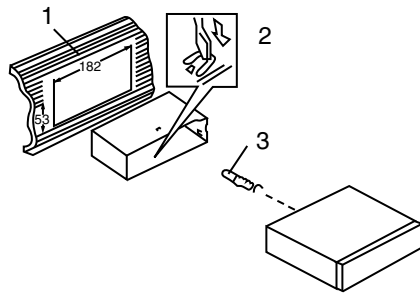
Данное устройство может быть установлено либо «спереди» (обычная установка стандарта DIN в приборную панель автомобиля), либо «сзади» (установка стандарта DIN, при которой используются отверстия

на боковых сторонах корпуса проигрывателя, имеющие резьбу под винты). Более подробно методы установки А и Б описываются ниже.

Установка в приборную панель (Метод А)

Установка устройства

1. Приборная панель автомобиля
2. Монтажный кожух.
3. Винт
4. Гайка (5 мм)
5. Пружинная шайба
6. Винт (5 x 25 мм)
7. Опорная планка.
8. Плоская шайба

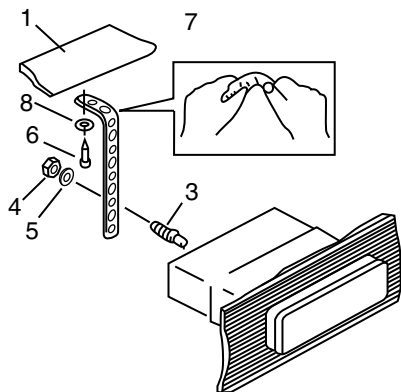


1. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля, убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (провода, элементы приборной панели) для установки магнитолы.
2. После установки монтажного кожуха в приборную панель отогните на нем металлические язычки, соответствующие толщине 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 под-

Установка/Подключение

ключения.

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

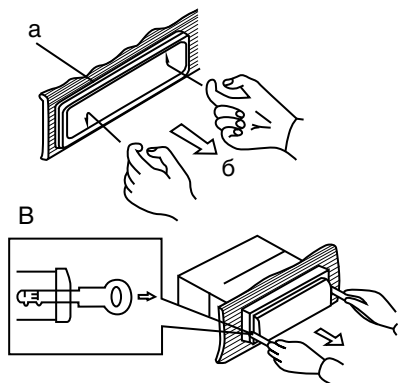


Снятие устройства

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

Установка декоративной рамки

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

Установка 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.

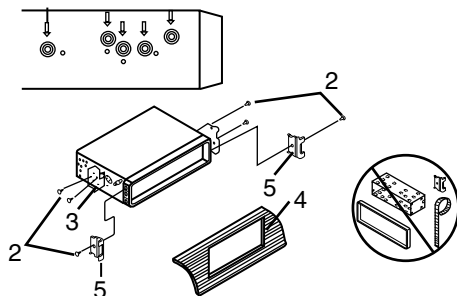
2. Винт.

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.



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.

! 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.

Операции со съемной панелью

Вставьте левый крепеж корпуса устройства в отверстие на левой стороне панели, затем вставьте правый крепеж в правое отверстие панели. Нажмите на верхнюю часть панели до щелчка.

Для отсоединения передней панели нажмите кнопку OPEN. Держа панель наклонно под углом примерно 45 градусов, нажмите на нее влево и высвободите правый крепеж корпуса устройства из отверстия на панели. Затем отсоедините левый крепеж.

Система против кражи

Если данное устройство не используется, переднюю панель можно отсоединить и поместить в защитный футляр, входящий в комплект поставки. Панель в футляре

Установка/Подключение

Подключение

Схема электрических соединений

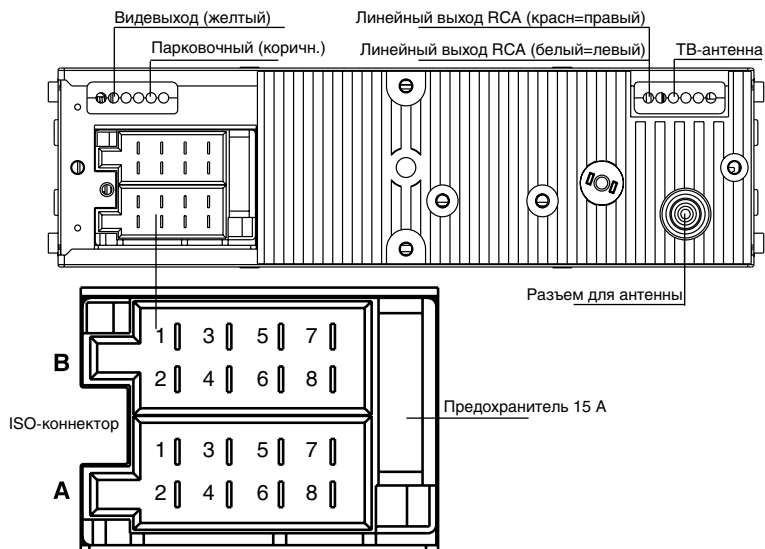


Таблица проводов ISO-коннектора

Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	-	Тыловой правый(+) - Фиолетовый
2	-	Тыловой правый(-) - Фиолетовый/Черный
3	-	Фронтальный правый(+) - Серый
4	Питание 12В (+)/желтый	Фронтальн. правый(-) - Серый/Черный
5	Питание антенны/синий	Фронтальный левый(+) - Белый
6	-	Фронт. левый((-) - Белый/Черный
7	Зажигание/красный	Тыловой левый(+) - Зеленый
8	Земля/черный	Тыловой левый(-) - Зеленый/Черный

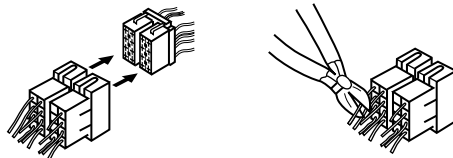
Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

Использование разъема ISO

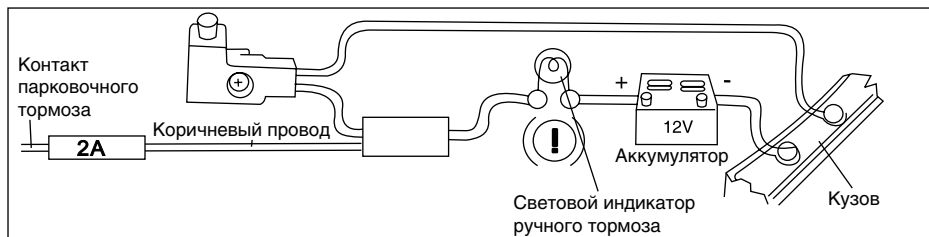
1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.

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.



Подключение парковочного провода

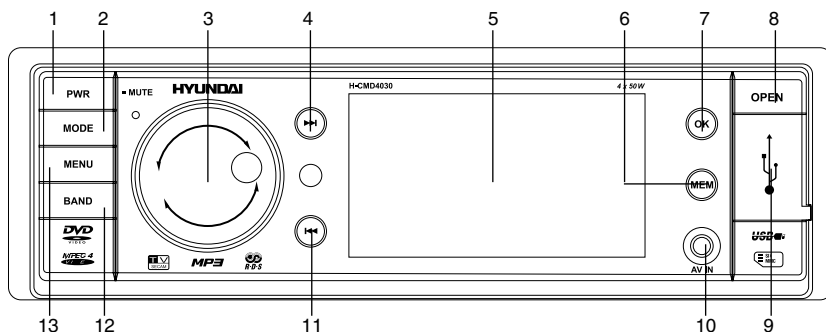


Если парковочный провод подсоединен к ручному тормозу, наличие видеоизображения на дисплее будет зависеть от движения автомобиля. Когда автомобиль движется вперед, при воспроизведении видео на дисплее отобразится предупредительная надпись, картинка будет отсутствовать; это позволит водителю не отвлекаться от управления автомобилем.

Управление устройством

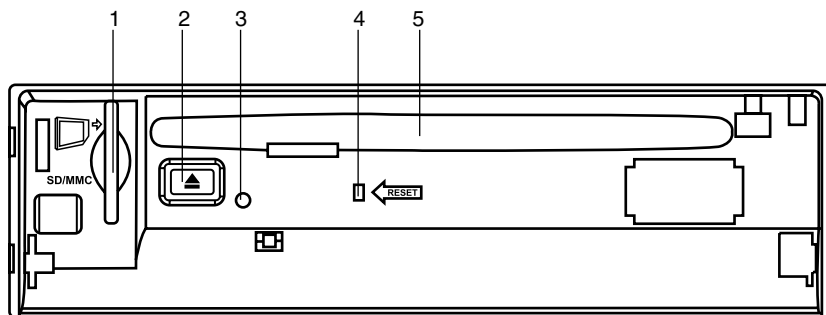
Элементы управления

Передняя панель




- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1. Кнопка PWR/MUTE | 8. Кнопка OPEN |
| 2. Кнопка MODE | 9. USB-слот |
| 3. Регулятор VOLUME | 10. Вход AUX |
| 4. Кнопка ►► | 11. Кнопка ◄◄ |
| 5. Дисплей | 12. Кнопка BAND |
| 6. Кнопка MEM | 13. Кнопка MENU |
| 7. Кнопка OK | |

Внутренняя панель

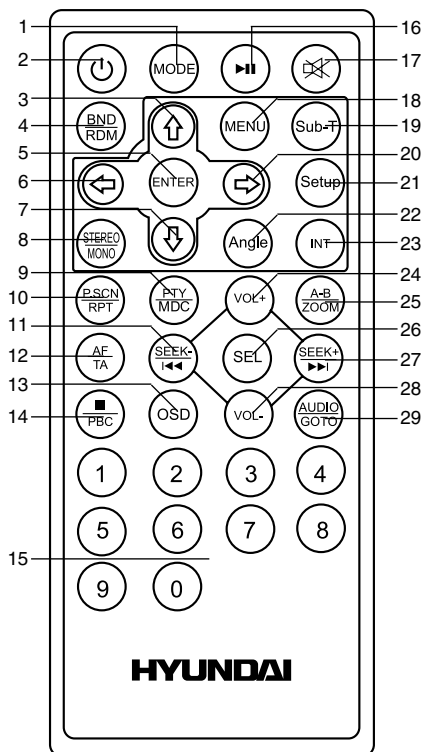


1. Slot для карт памяти SD/MMC
2. Кнопка EJECT
3. Индикатор состояния панели
4. Кнопка (отверстие) RESET
5. Slot для дисков

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

Индикатор состояния панели загорается, когда панель опущена, и мигает при снятии панели.

Пульт дистанционного управления



15. Кнопки с цифрами
16. Кнопка **||**
17. Кнопка MUTE
18. Кнопка MENU
19. Кнопка SUB-T
20. Кнопка курсора ВПРАВО
21. Кнопка SETUP
22. Кнопка ANGLE
23. Кнопка INT
24. Кнопка VOL+
25. Кнопка A-B/ZOOM
26. Кнопка SEL
27. Кнопка SEEK+ **▶▶**
28. Кнопка VOL-
29. Кнопка AUDIO/GOTO
30. Кнопка DUAL
31. Кнопка TILT

Замена батарей


1. Извлеките лоток для батареи из корпуса ПДУ.
2. Вставьте одну литиевую батарею типа CR 2025 3В плюсом (+) вверх. Вставьте лоток для батареи в корпус ПДУ.

1. Кнопка MODE
2. Кнопка POWER
3. Кнопка курсора ВВЕРХ
4. Кнопка BND/RDM
5. Кнопка ENTER
6. Кнопка курсора ВЛЕВО
7. Кнопка курсора ВНИЗ
8. Кнопка STEREO/MONO
9. Кнопка PTY/MDC
10. Кнопка P.SCN/RPT
11. Кнопка SEEK- **◀◀**
12. Кнопка AF/TA
13. Кнопка OSD
14. Кнопка **■**/PBC

Основные операции

Сброс настроек устройства

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

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

Включение/выключение устройства

Нажмите любую кнопку на ПДУ или на панели (кроме кнопки OPEN), чтобы включить питание устройства. Нажмите и удерживайте кнопку PWR/MUTE на панели или нажмите кнопку POWER на ПДУ для отключения питания устройства.

Регулирование громкости

Вращайте регулятор VOLUME на панели или нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ, чтобы отрегулировать уровень громкости звука.

Приглушение звука


Нажмите кнопку PWR/MUTE на панели или кнопку MUTE на ПДУ, чтобы приглушить звук. На дисплее отобразится надпись «MUTE». Нажмите кнопку еще раз или регулируйте громкость, чтобы включить звук.


Регулировка параметров звука

Нажмите кнопку SEL на ПДУ для вызова меню настройки параметров звука: EQ (эквалайзер) => BASS (низкие частоты) => TREBLE (высокие частоты) => BALANCE (баланс между правым и левым динамиками) => FADER (баланс между фронтальным и тыловым динамиками) => VOLUME (громкость) => BEEP (звук нажатия кнопки) => LOUDNESS (тонкомпенсация). С помощью

кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или регулятора VOLUME на панели выберите параметр для настройки. Нажмите кнопку ENTER или кнопку курсора ВПРАВО на ПДУ или кнопку OK на панели для входа в выбранный параметр.

С помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ или регулятора VOLUME на панели настройте выбранный параметр. Нажмите кнопку SEL на ПДУ для сохранения настройки и возврата к предыдущей странице меню.

 При отключении питания устройства кнопкой POWER выполненные настройки будут сохранены. При полном отключении питания (например, при отключении аккумулятора автомобиля) параметры вернутся к заводским значениям. Если в течение нескольких секунд после выбора параметра вы не выполните его настройку, устройство автоматически вернется к предыдущему режиму.

 Если выбран режим эквалайзера Flat, Classic, Pop или Rock, регулировка низких (bass) и высоких (treble) частот невозможна.

Настройка системы

Нажмите кнопку MENU на панели или кнопку SETUP на ПДУ для вызова меню настройки системы. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или регулятора VOLUME на панели выберите нужную страницу меню. Нажмите кнопку ENTER или кнопку курсора ВПРАВО на ПДУ или нажмите кнопку OK на панели для входа на выбранную страницу. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или регулятора VOLUME на панели выберите параметр системы для настройки, затем нажимайте кнопку ENTER на ПДУ или кнопку OK на панели, чтобы настроить параметр.

Страница настроек звука (Sound)

- **EQ (эквалайзер)**: Выберите режимы эквалайзера Flat, Classic, Pop, Rock или User (пользовательский).

- **Bass (низкие частоты)**: Настройте уровень низких частот.

- **Treble (высокие частоты):** Настройте уровень высоких частот.
- **Balance (баланс):** Настройте баланс между правым и левым каналами.
- **Fader (фейдер):** Настройте баланс между фронтальным и тыловым каналами.
- **Volume (громкость):** Отрегулируйте уровень громкости звука.
- **Веер (звуковой сигнал нажатия кнопок):** Выберите ALL (любое нажатие кнопки сопровождается звуковым сигналом), 2ND (нажатие и удержание кнопки сопровождается звуковым сигналом) или OFF (без звукового сигнала).
- **Loudness (тонкомпенсация):** Выберите ON ("вкл") для усиления низких частот.

Страница настроек дисплея (Display)

- **Screen (экран):** Выберите формат экрана 16:9, 4:3 или FULL ("полный").
- **Backlight (подсветка):** Выберите уровень подсветки экрана LOW ("низкий"), MID ("средний") или HIGH ("высокий").

Страница настроек радио (Radio)

- **Area:** Выберите регион вещания (Europe, USA, South America and Russia), чтобы включить или отключить расширенный FM-диапазон (OIRT).
- **Stereo:** Выберите ON (стереорежим приема сигнала) или OFF (режим моно). Если принимаемый сигнал слабый, активируйте режим моно для улучшения качества приема сигнала. Данная функция доступна только в режиме FM.
- **Local:** Выберите ON (прием только местных радиостанций) или OFF (прием как местных, так и удаленных радиостанций). Данная функция доступна только в режиме FM.
- **TA volume:** Установите уровень громкости сообщений о дорожных движениях, активный по умолчанию.
- **Retune:** Retune-S или Retune-L – это выбор временного интервала повторного поиска в режиме TA Seek. Retune S: короткий, интервал поиска в режиме TA SEEK 30 секунд. Retune L: длинный, интервал поис-

ка в режиме TA SEEK 90 секунд.

- **PI:** 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.

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

- **Mask:** DPI/ALL. После включения режима AF, программа, которую вы прослушиваете, может быть замещена другой программой, которая вещает на той же частоте, чтобы этого избежать активируйте функцию MASK DPI. Так же программа, которую вы прослушиваете, может быть замещена не только другой программой, которая вещает на той же частоте, но и программой с сильным сигналом, чтобы этого не произошло, активируйте функцию MASK ALL.

- **EON TA:** DX/Local. EON TA LOCAL (дорожные сообщения местных радиостанций): Если уровень мощности сигнала радиостанции из другой сети вещания меньше определенного порогового уровня, радиоприемник не переключается на эту станцию и пользователь не услышит никаких искажений. EON TA DX (дорожные сообщения удаленных радиостанций): Переключение на радиостанцию из другой сети вещания, которая передает сообщения о дорожном движении (EON TA), осуществляется на основе информации текущей радиостанции.

- **TA:** Seek/Alarm. В режиме TA SEEK, устройство будет искать станции передающие информацию о дорожном движении; в режиме TA ALARM, поиск не идет, но когда

Управление устройством

произойдет происшествие или чрезвычайная ситуация на дорогах, то устройство активирует систему передачи этой информации.

Страница общих настроек (General)

- **Clock display (отображение часов):**

Включение (ON)/отключение (OFF) отображения часов.

- **Clock hour (режим часов):** Выберите 12-или 24-часовой режим отображения времени.

- **Clock setting (настройка часов):** Нажимайте кнопки с цифрами, чтобы ввести текущее время.

Страница настроек DVD (DVD)

- **Меню:** Выберите язык экранного меню.

- **Субтитры:** Выберите язык субтитров для DVD.

- **Звук:** Выберите язык аудиотрека для DVD.

- **Меню диска:** Выберите язык меню диска для DVD.

- **Пароль:** Для того, чтобы воспользоваться функцией «Ограничение», нужно ввести пароль (по умолчанию 0000), затем нажать на кнопку ENTER. Для того, чтобы изменить пароль, зайдите в подменю смены пароля. Сначала введите 0000, затем новый (4 символа). После изменения пароля заводской пароль по умолчанию (0000) не будет функционировать.

- **Ограничение:** Эта функция предназначена для контроля родителями содержимого дисков при их воспроизведении и защищает Ваших детей от сцен насилия и эротики. Диск, уровень которого выше, чем установленный с помощью данной функции, не будет воспроизведен.

- **Формат:** Выберите формат 4:3PS (широкоэкранный образ воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается); 4:3LB (широкоэкранный образ воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы); 16:9 (широкоэкранный образ).

- **NTSC/PAL:** Выберите систему цветности

сти NTSC или PAL.


- **Заводские:** Сброс всех настроек до заводских значений.

Страница информации о системе (System info)

В данном меню Вам доступна информация о текущей версии прошивки.

Выбор режима работы

Нажимайте кнопку MODE на ПДУ или на панели для выбора режима работы устройства: Радио => Диск => USB => Карта памяти => TV => AV IN.

 Режимы Диск, Карта памяти и USB доступны, только когда соответствующий носитель установлен в устройство.

Вход AUX


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

Операции с радио

Выбор диапазона

Нажимайте кнопку BAND на панели или кнопку RDM/BAND на ПДУ в режиме радио для выбора нужного диапазона частот: FM1, FM2, FM3 (OIRT), AM1 (MW1), AM2 (MW2). В каждом диапазоне можно сохранить до 6 радиостанций, общее количество сохраняемых радиостанций составляет 30.

Ручной/автоматический поиск каналов

- **Ручной поиск каналов:** Нажмите и удерживайте кнопку SEEK-  или SEEK+

▶▶ на ПДУ для активации режима ручного поиска. На дисплее отобразится надпись MANUAL. Нажимайте кнопку SEEK- ◀◀ или SEEK+ ▶▶ на ПДУ для изменения частоты вниз/вверх по диапазону.

- **Автоматический поиск каналов:** Нажимайте кнопки SEEK- ◀◀ или SEEK+ ▶▶ на ПДУ или нажимайте и удерживайте эти кнопки на панели, устройство выполнит автоматический поиск станций в направлении к нижней или высшей частоте диапазона соответственно и при обнаружении станции начнет ее вещание. Чтобы прервать поиск, нажмите одну из этих кнопок.


Сохранение и вызов радиостанций

- На ПДУ есть 6 кнопок с цифрами, с помощью которых Вы можете сохранять и включать радиостанции в каждом диапазоне (18 FM, 6 AM). Выберите нужную радиостанцию, затем нажмите и удерживайте кнопку с цифрой. Станция будет сохранена в памяти устройства под этой цифрой. Для вызова сохраненной станции нажмите соответствующую кнопку с цифрой.

- На панели устройства есть кнопка MEM, с помощью которой Вы также можете сохранять станции в памяти устройства. Когда нужная частота будет найдена, нажмите кнопку MEM, затем с помощью регулятора VOLUME выберите позицию памяти (1 - 6) и нажмите кнопку ОК для сохранения станции под выбранным номером.

Автоматическое сохранение/сканирование станций

Автоматическое сохранение: При нажатии и удержании кнопки P.SCN/RPT на ПДУ, автоматически активируется функция автосохранения радиостанций. Устройство автоматически найдет и сохранит 6 станций в 6 позициях памяти в текущем диапазоне. Чтобы прервать автосохранение, нажмите эту кнопку еще раз.

 При автосохранении устройство будет выполнять поиск станций с самым

сильным уровнем сигнала, затем станции с более слабым уровнем до заполнения всех позиций памяти.

Сканирование: Выберите диапазон, нажмите кнопку P.SCN/RPT на ПДУ; устройство будет в течение нескольких секунд вещать каждую радиостанцию, сохраненную в текущем диапазоне.

Моно/стерео прием сигнала

В режиме FM-радио нажмите кнопку STEREO/MONO на ПДУ для переключения между моно и стерео режимами. Если принимаемый сигнал слабый, активируйте режим моно для улучшения качества приема сигнала.

Отображение информации на дисплее


В режиме радио нажмите кнопку OSD на ПДУ для отображения режимаPTY.

Сервис RDS

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

Функция AF (Альтернативные частоты)

Нажмите и удерживайте кнопку AF/TA на ПДУ или кнопку MENU для активации функции AF. 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.

 Индикатор AF на дисплее активен, если идет прием данных RDS. Если в Вашем регионе услуги RDS недоступны, отключите режим AF.

Функция TA (Traffic Alarm)

Нажмите кнопку AF/TA на ПДУ или нажми-

те и удерживайте кнопку ОК на панели для включения (либо отключения) функции ТА.

Когда функция ТА включена, устройство автоматически начинает поиск станции, передающей информацию ТА. Если такая информация не найдена, начнется поиск станций, предоставляющих информацию TP (идентификационные данные радиовещательной станции, передающей информацию о дорожном движении). Если такие станции также не будут найдены, устройство вернется к исходному режиму.

Если принимается станция с информацией TP, но без информации ТА, индикатор TP отображается статично, а индикатор ТА мигает; при приеме как информации TP, так и ТА, оба индикатора отображаются статично.

Если устройство находится в режиме другого источника сигнала, при поступлении информации о дорожном движении устройство перейдет в режим радио и начнется трансляция этой информации. По истечении трансляции устройство вернется в исходный режим. Нажмите кнопку AF/ТА на ПДУ или нажмите и удерживайте кнопку MODE на панели, чтобы отключить трансляцию TP. Выполните это действие дважды, чтобы отключить функцию ТА.

ФункцияPTY (Тип программы)

Нажмите кнопкуPTY/MDC на ПДУ для активации списка типов программ (PTY), затем нажимайте эту кнопку для навигации по списку типов программы. Нажмите кнопку с цифрой на ПДУ для активации поиска программы соответствующего типа. Для остановки поиска нажмите кнопку еще раз. Если программа выбранного типа не была найдена, на дисплее отобразится надпись «PTY NONE» («PTY отсутствует»).

Другие функции

Дополнительные функции, относящиеся к сервису RDS, описаны в пункте «Страница настроек радио» главы «Настройка системы».

Операции с ТВ-тюнером

- Подсоедините ТВ-антенну к разъему для ТВ-антенны на устройстве. Выберите режим ТВ.
- Для входа в меню ТВ нажмите и удерживайте кнопку MENU на панели или нажмите кнопку ► на ПДУ. Для выбора страницы меню (Auto Program или Manual Program) нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или вращайте регулятор VOLUME. Для входа на выбранную страницу нажмите кнопку ENTER на ПДУ или кнопку ОК на панели. Для выбора параметра нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или вращайте регулятор VOLUME; для настройки выбранного параметра нажимайте кнопку ENTER на ПДУ или кнопку ОК на панели. Нажмите кнопку ► на ПДУ, чтобы вернуться к предыдущей странице меню.
- **AUTO PROGRAM** (автонастройка программ)
 - System: выберите ТВ-систему (SECAM/PAL).
 - Audio: выберите систему звука (DK/BG/I).
 - Search: выберите для запуска автоматического поиска и сохранения каналов.
- **MANUAL PROGRAM** (ручная настройка программ)
 - Storage: выберите номер, под которым будет сохранен найденный канал.
 - System: выберите ТВ-систему (SECAM/PAL).
 - Audio: выберите систему звука (DK/BG/I).
 - Channel: выберите номер канала. Также для ввода номера канала Вы можете нажимать кнопки с цифрами на ПДУ; или нажимайте кнопки SEEK- ◀◀/SEEK+ ▶▶ на панели или на ПДУ для перехода к предыдущему или следующему сохраненному ТВ-каналу.
 - Fine: выполните подстройку качества изображения.
 - Memory: выберите ON (запомнить выбранный канал) или OFF (не запоминать выбранный канал).

Воспроизведение дисков/USB накопителей/карт памяти SD/MMC

Примечания по USB/SD/MMC разъемам

USB: Поддержка формата USB 2.0. Емкость: до 8 Гб.

SD/MMC: Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти известных производителей. Избегайте использования нелегальных карт памяти. Емкость: до 8 Гб.

Загрузка/извлечение диска

- Откройте переднюю панель. Нажмите кнопку EJECT и вставьте диск в слот маркированной стороной вверх. Диск автоматически загрузится в устройство. Начнется воспроизведение первого файла на диске или в корневом каталоге. Закройте переднюю панель.
- Чтобы извлечь диск из устройства, откройте переднюю панель и нажмите кнопку EJECT. Если диск не достать из слота в течение нескольких секунд, он будет автоматически загружен обратно в слот. При извлечении диска из слота устройство автоматически переключится в другой режим.

Загрузка карты памяти SD/MMC/USB-накопителя

Откройте переднюю панель и вставьте карту памяти SD/MMC в слот для карт памяти. Откройте заглушку USB-порта на передней панели и вставьте USB-накопитель в порт. Режим работы устройства автоматически переключится на MMC/SD или USB. Начнется воспроизведение первого трека на установленном носителе. Если карта памяти и USB установлены в устройство одновременно, будет активен режим последнего установленного носителя.

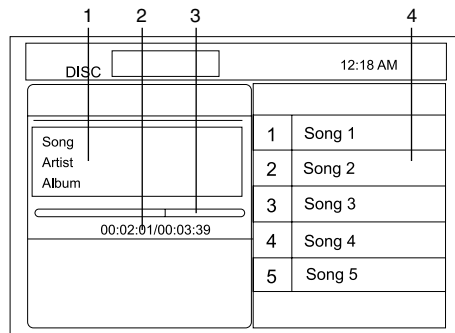
Воспроизведение/пауза

Устройство автоматически начнет вос-

произведение первого трека, содержащегося на установленном носителе (диск/карта памяти/USB). Для лучшего качества воспроизведения перед выполнением дальнейших операций дождитесь, пока устройство закончит читать установленный носитель. Для приостановки воспроизведения нажмите кнопку **▶||** на ПДУ; нажмите кнопку еще раз для возобновления воспроизведения.


Воспроизведение файлов MP3/DivX/JPEG

После загрузки носителя, на котором содержатся файлы в форматах MP3/DivX/JPEG, на дисплее отобразится следующий интерфейс:



1. Окно отображения ID3-тегов
2. Время воспроизведения трека (истекшее/оставшееся)
3. Полоса времени воспроизведения
4. Содержимое текущей папки (текущий файл/папка выделена)

Нажмите кнопку PTY/MDC на ПДУ или BAND на панели для переключения между типами файлов (видео/аудио/фото). С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите файл, нажмите ENTER для запуска его воспроизведения. Другие операции с воспроизведением файлов описаны далее.

 Производитель гарантирует нормальное воспроизведение только лицензионных дисков. Воспроизведение некоторых AVI-

файлов может оказаться невозможным в зависимости от их конфигурации и параметров, а также условий записи. Видеофайлы с расширением AVI объемом более 2 Гб могут воспроизводиться устройством не полностью.

Остановка воспроизведения


При воспроизведении диска/USB/карты памяти нажмите кнопку **■/PBC** на ПДУ для остановки воспроизведения. Нажмите кнопку **▶||** на ПДУ для запуска воспроизведения. Воспроизведение начнется с того места, на котором оно было остановлено. При двукратном нажатии кнопки **■/PBC** воспроизведение остановится и при запуске начнется с первого трека или главы на носителе.

Выбор треков/глав

Во время воспроизведения нажмите кнопку **SEEK- ◀◀** на ПДУ или кнопку **◀◀** на панели для перехода к предыдущему треку. Нажмите кнопку **SEEK+ ▶▶** на ПДУ или кнопку **▶▶** для перехода к следующему треку. Нажмите кнопку с цифрой (0-9) на ПДУ для выбора соответствующего трека/главы.

Перемотка вперед/назад

Нажимайте и удерживайте кнопку **SEEK- ◀◀** или **SEEK+ ▶▶** на ПДУ или нажимайте кнопки **◀◀▶▶** для перемотки назад или вперед. Для DVD/VCD дисков скорость перемотки будет увеличиваться при каждом нажатии кнопки. Для возврата к воспроизведению с нормальной скоростью нажмите кнопку **▶||** на ПДУ.

 Если при перемотке Вы достигли следующего или предыдущего трека, он начнет воспроизводиться с нормальной скоростью.

Повтор фрагмента (A-B)

Нажмите кнопку **A-B/ZOOM**, чтобы установить начальную точку фрагмента для повтора. Нажмите кнопку еще раз, чтобы установить конечную точку фрагмента; начнется повторное воспроизведение выбранного фрагмента. Нажмите эту кнопку еще раз для отмены повтора фрагмента.

Повторное воспроизведение

Нажимайте кнопку **P.SCAN/RPT**, чтобы выбрать режим повторного воспроизведения. В зависимости от воспроизводимого формата режимы воспроизведения могут меняться (повтор трека/главы, повтор папки, повтор всего диска, отмена повтора).

Обзорное воспроизведение

Нажмите кнопку **INT** на ПДУ, чтобы начать обзорное воспроизведение. Устройство будет последовательно воспроизводить несколько начальных секунд каждого трека. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отменить обзорное воспроизведение.

Случайное воспроизведение

Нажмите кнопку **BND/RDM**, чтобы начать случайное воспроизведение треков/разделов на диске. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отменить случайное воспроизведение.

Отображение информации на дисплее

Нажимайте и удерживайте кнопку **OSD** на ПДУ для отображения различной информации о текущем воспроизведении, такой как номер трека/главы/раздела, оставшееся/истекшее время воспроизведения трека/главы/раздела, общее оставшееся время треков/глав/разделов (в зависимости от типа диска).

Настройка изображения

Нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **OSD** на ПДУ для отображения меню настройки изображения: **Red** (красный), **Green** (зеленый), **Blue** (синий), **Brightness** (яркость), **Contrast** (контрастность), **Sharpness** (резкость), **Color reset** (сброс настроек цвета). Нажимайте кнопки курсора **ВВЕРХ/ВНИЗ** на ПДУ или вращайте регулятор **VOLUME** на панели, чтобы выбрать параметр; с помощью кнопок курсора **ВЛЕВО/ВПРАВО** на ПДУ отрегулируйте параметр.

Изменение масштаба

Во время воспроизведения видео или файлов с изображениями нажимайте и удерживайте кнопку A-B/ZOOM на ПДУ для увеличения или уменьшения масштаба изображения в следующем порядке: X2 => X3 => X4 => X1/2 => X1/3 => X1/4 => выключение масштабирования.

Функция PBC (Управление воспроизведением) (для VCD)

Данная функция доступна только для VCD-дисков, поддерживающих PBC.

Нажмите и удерживайте кнопку STOP/PBC на ПДУ, чтобы включить или отключить PBC. На дисплее отобразится меню разделов, в котором Вы можете выбрать нужный раздел с помощью кнопок с цифрами на ПДУ.

Воспроизведение по заданным параметрам

Нажмите и удерживайте кнопку AUDIO/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 панели или кнопку ENTER на ПДУ, воспроизведение начнется с учетом введенных параметров.

Угол просмотра (для DVD)

Нажмите кнопку ANGLE на ПДУ, чтобы выбрать угол просмотра эпизода. Данная функция доступна только для дисков, содержащих эпизоды, снятые под несколькими углами.

Выбор языка аудио (для DVD)

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

Выбор языка субтитров (для DVD)

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

Выбор аудиоканала (для VCD)

Нажимайте кнопку AUDIO/GOTO на ПДУ для выбора нужного аудиоканала: Левый => Правый => Стерео.

Меню разделов (для DVD)

Нажмите и удерживайте кнопку MENU на ПДУ, чтобы войти в меню разделов диска. Выберите нужный пункт меню диска с помощью кнопок курсора на ПДУ. Нажмите кнопку ENTER или ► на ПДУ или кнопку OK на панели для начала воспроизведения выбранного раздела.

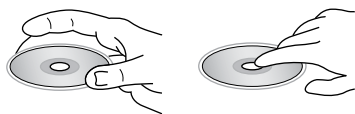
ID3-теги

Если MP3 файл содержит информацию совместимого формата ID3-tag, эта информация будет отображаться на дисплее.

Общая информация

Обращение с компакт-дисками

- Не вставляйте в слот для загрузки компакт-диска ничего, кроме компакт-дисков.
- Не используйте диски с трещинами, отколотыми краями, деформированные диски или диски с другими повреждениями, поскольку такие диски могут вызвать искажение звука, шума или повредить проигрыватель.
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту диска, не прикасайтесь к его поверхности.
- Когда диски не используются, храните их в футлярах.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур (например, при пребывании дисков в автомобиле в летнее время) может деформировать диск.
- Не приклеивайте этикеток, не пишите и не наносите химических веществ на поверхность дисков.
- Не прикасайтесь к записанной поверхности дисков.
- Используйте только традиционные круглые диски диаметром 12 см. Не используйте диски необычной формы и нестандартного размера.

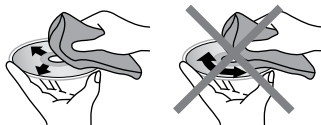


Чистка дисков

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

Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.

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



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. Комплект ISO-адаптеров 1 шт
5. Пульт дистанционного управления 1 шт
6. Детали для установки:
 - Шестигранная гайка M5 T 1 шт
 - Кожух 1 шт
 - Ключ-съемник 2 шт
 - Опорная планка 1 шт
 - Плоская шайба 1 шт
 - Декоративная рамка 1 шт
 - Пружинная шайба 2 шт
 - Винт (5X25 мм) 1 шт
 - Болт 4 шт
 - Заглушка 1 шт
7. Информация для потребителя 1 шт
8. Гарантийный талон 1 шт
9. Инструкция по эксплуатации 1 шт

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зажигание машины не включено. 2. Сгорел предохранитель. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение "ACC". 2. Замените предохранитель.
Нет звука	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уровень громкости звука установлен на минимум. 2. Кабель не подключен надлежащим образом. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня. 2. Проверьте подключение кабеля.
Плохое качество звучания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Угол установки устройства более 30 градусов. 2. Диск загрязнен или имеет дефект. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отрегулируйте угол установки, установив его менее 30 градусов. 2. Очистите диск или используйте новый диск.
Диск не загружается или не извлекается из устройства	<ol style="list-style-type: none"> 1. В устройстве уже есть диск. 2. Конденсация влаги. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Извлеките диск из устройства, затем установите новый диск. 2. В течение часа не пользуйтесь устройством, затем повторите попытку.
Устройство не считывает диск	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диск установлен верхней стороной вниз. 2. Диск загрязнен или имеет дефект. 3. Температура внутри автомобиля очень высокая. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите диск стороной с маркировкой вверх. 2. Очистите диск или установите новый. 3. Подождите, пока температура не станет нормальной.
Не работают кнопки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом. 2. Передняя панель установлена некорректно. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполните перезапуск устройство с помощью кнопки RESET. 2. Установите заново переднюю панель.
Радиоприемник не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кабель антенны не подключен к устройству. 2. Радиостанции имеют слишком слабый сигнал. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите к устройству кабель антенны. 2. Настраивайтесь на станции вручную.
Не работает автонастройка радиостанций		

