

# HYUNDAI



**H-CMMD4059**



**MULTIMEDIA DVD RECEIVER  
WITH MOTORIZED 7" TFT DIS-  
PLAY AND TV TUNER**

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ  
DVD-РЕСИВЕР С  
МОТОРИЗИРОВАННЫМ 7" 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.

<b>Table of contents</b> .....	2	System setup .....	13
<b>Before you start</b> .....	4	Sound page .....	13
Utilization of the product .....	4	Display page .....	13
Important safeguards .....	4	RDS and Radio page .....	13
<b>Installation/Connection</b> .....	5	General page .....	14
Installation .....	5	DVD page .....	14
General notes .....	5	System info page .....	14
DIN front/rear mounting .....	5	Radio operations .....	15
DIN front mount (Method A) .....	5	User interface of Radio mode .....	15
Dismantling the unit .....	5	Band selection .....	15
Trim frame installation .....	6	Manual/automatic tuning .....	15
DIN-rear mount (Method B) .....	6	Programming tuner stations .....	15
Detachable control panel .....	6	Auto memory store/preset scan .....	15
Anti-theft system .....	6	RDS background .....	16
Connection .....	7	AF (Alternative frequencies) function .....	16
Connection diagram .....	7	TA (Traffic alarm) function .....	16
Using the ISO Connector .....	7	Program type (PTY) .....	16
ISO connection table .....	8	TV tuner operations .....	16
Parking wire connection .....	9	Disc/USB/SD/MMC operations .....	16
Reverse driving cable connection .....	9	USB/SD/MMC notes .....	16
Illumination wire .....	9	Insert/Eject disc .....	17
<b>Operation</b> .....	10	Inserting a memory card/USB device .....	17
Control elements .....	10	DVD touch interface .....	17
Front panel .....	10	VCD touch interface .....	17
Remote controller .....	11	MP3/DivX/JPEG touch interface .....	17
Changing the battery .....	11	Play/pause .....	18
General operations .....	11	Stop playback .....	18
Touch screen .....	12	Selecting tracks .....	18
Turning the unit on/off .....	12	Fast forward/rewind .....	18
Open the monitor .....	12	A-B segment repeat .....	18
Volume control .....	12	Repeat playback .....	19
Setting the sound characteristics .....	12	Intro playback .....	19
Mute function .....	12	Goto .....	19
Mode selection .....	12	Random playback .....	19
Angle setting .....	12	OSD function .....	19
Monitor in/out .....	12	Zooming in/out .....	19
AV in jack .....	13	PBC function .....	19
Subwoofer .....	13	Changing angle .....	19
Dual zone function .....	13	Selecting audio language .....	19

## Table of contents

Selecting subtitle language .....	19
Selecting sound channel .....	19
Menu navigation .....	19
ID3 tag function .....	19
<b>General information</b> .....	20
Handling compact discs .....	20
Cleaning discs .....	20
Cleaning the unit body .....	20
Accessories .....	20
Troubleshooting guide .....	21
Specification .....	22

# Before you start

## 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.

- Always keep the volume low enough so that you can hear sounds from outside the vehicle.

- Should this product fail to operate properly, contact your dealer or nearest service center.

## Installation

### General notes

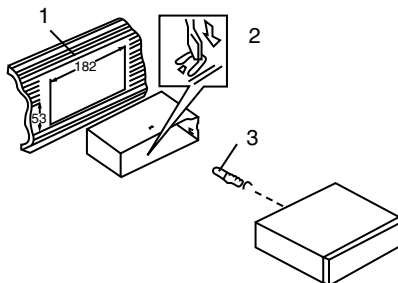
- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring and make sure that the unit works properly.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- If installation angle exceeds 35° 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

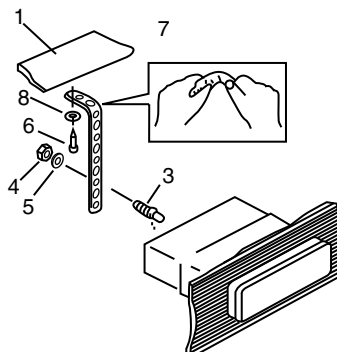
This unit can be properly installed either from 'Front' (conventional DIN Front-mount) or 'Rear' (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw Holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

#### 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



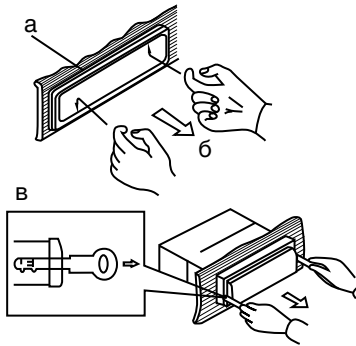
1. Install the sleeve into the dashboard; ensure it is installed with the correct side and there are no obstacles (wires, dashboard elements, etc) for the unit installation.
2. After installing the sleeve into the dashboard, bend tabs fitting to the size of the dashboard to fix the sleeve in place.
3.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



### Dismantling the unit

- a – Trim frame
- b – Frame uninstal direction
- c – Screws to be taken out

# Installation/Connection



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. Unscrew the four frontal screws and pull out the unit from the sleeve towards yourself. 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.

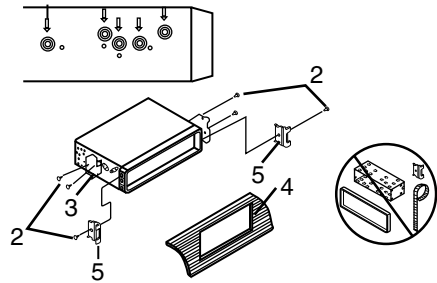
3. Factory radio mounting brackets.

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

Put the right fixing hole of the panel onto the locker on the right side of the body, then press on the left part of the panel until a click.

To detach the front panel, press REL button. When it unfastens, carefully pull the panel out.

 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.

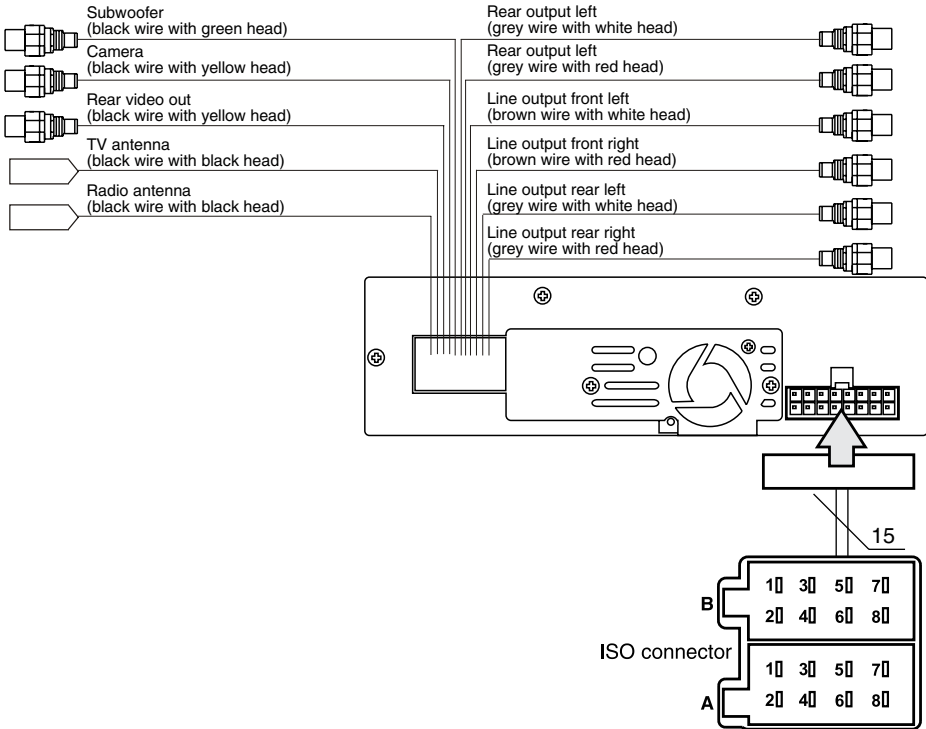
## Anti-theft system

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.

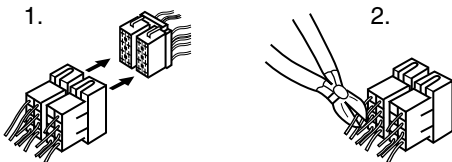
## Connection

### 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 colour code table below for speaker and power cable connections.

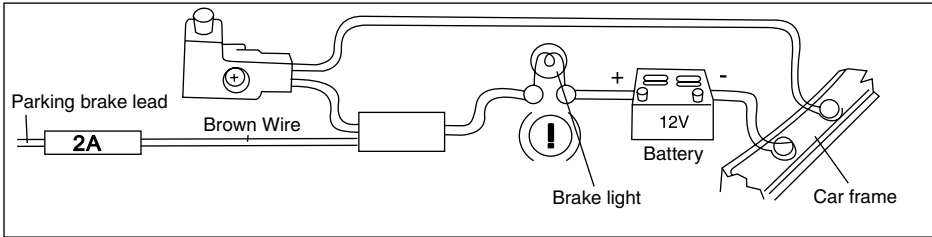
# Installation/Connection

## ISO connection table

Location	Function	
	Connector A	Connector B
1	-	Rear right (+) - Purple
2	Reverse/Pink	Rear right (-) - Purple/Black
3	Parking/Brown	Front right (+) - Grey
4	Battery +12V/Yellow	Front right (-) - Grey/Black
5	Antenna, Amplifier control/Blue	Front left (+) - White
6	Illumination/Orange	Front left (-) - White/Black
7	Ignition/Red	Rear left (+) - Green
8	Ground/Black	Rear left (-) - Green/Black

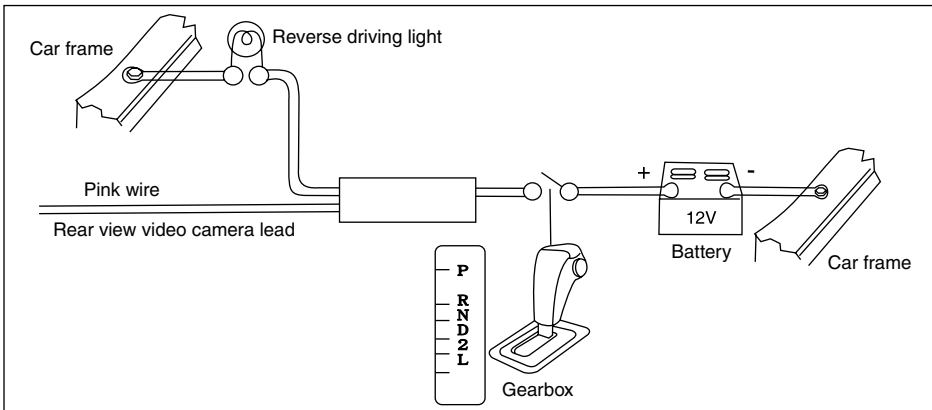
 Power antenna wire is intended for power supply of the antenna and for remote control of an additional amplifier.

## 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, system setup and input video sources. When the car is moving ahead, if the video disc is played, the screen shows "ATTENTION!! You cannot use this function while driving", and blank screen. The above warning screen will prevent the driver from watching images.

## Reverse driving cable connection



If the rear view video camera is connected, the unit automatically switches to CAMERA source during reverse driving. The unit returns to the original work mode after the reverse driving is done.

## Illumination wire

The illumination wire should be connected to marker lights of the vehicle. The illumination (backlight) backlight is possible only when the marker lights are switched on.

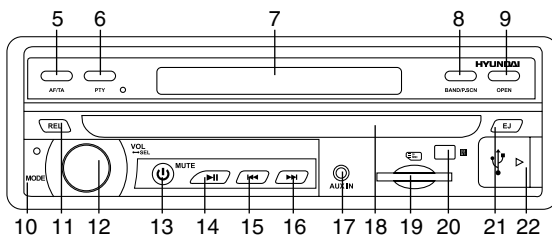
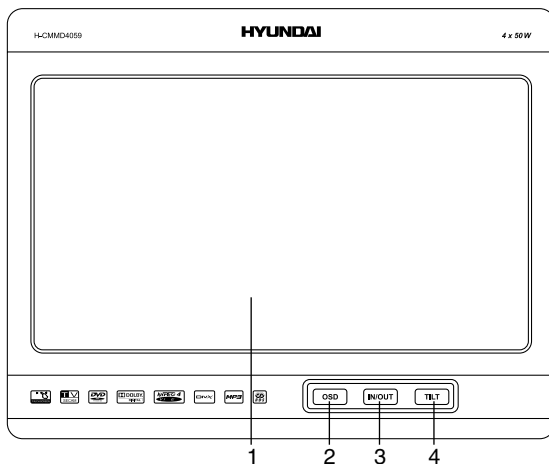
# Operation

## Control elements

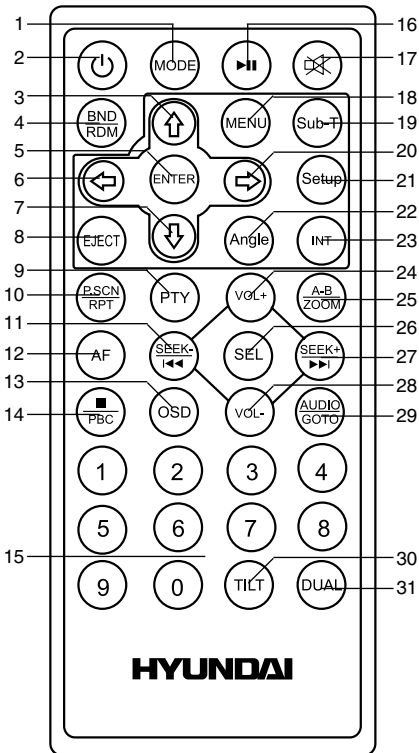
### Front panel

1. TFT display
2. OSD button
3. IN/OUT button
4. TILT button
5. AF/TA button
6. PTY button
7. LCD display
8. BAND/P.SCN button
9. OPEN button
10. MODE button
11. REL button
12. VOL regulator/SEL button
13. POWER/MUTE button
14. **||** button
15. **◀◀** button
16. **▶▶** button
17. AUX input
18. Disc slot
19. SD/MMC card slot
20. IR sensor
21. EJ button
22. USB port (under plastic cover)

**Not indicated:** panel status indicator (under the front panel) - flashes when the front panel is detached



## Remote controller (RC)




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. EJECT button
9. PTY button
10. P.SCN/RPT button
11. SEEK-/<<< button
12. AF 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
30. TILT button
31. DUAL button

### Changing the battery

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

2. Insert the 1 lithium battery, type CR2025 (3 V) battery with the stamped (+) mark facing upward. Insert the battery tray into the remote controller.

- 
 • 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

### Touch screen

Due to the touch screen, you can fulfill most functions not only by pressing buttons but also by touching the options you need.

### Turning the unit on/off

Press any button (except REL button and EJECT button) to switch the unit on. Press and hold POWER button on the RC or POWER/MUTE button on the panel to turn off the power.

### Open the monitor

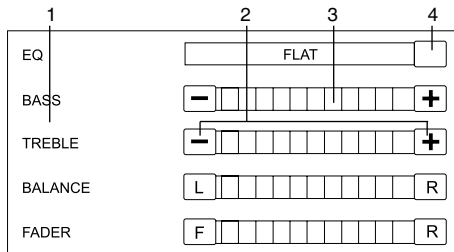
Press OPEN button on the unit to open the monitor. Press the button again, the monitor returns to the previous state. Do not obstruct opening/closing the monitor and do not do it manually.

### Volume control

Press VOL+/VOL- buttons on the RC or rotate VOL regulator on the unit to increase/decrease the sound level.

### Setting the sound characteristics

Press SEL button to open the following menu:



1. Setting list. Touch a setting to select its adjustment.
2. Adjustment buttons. Touch them to adjust corresponding setting.
3. Adjustment sliderbar. Touch to adjust a setting.
4. Equalizer mode selection button. Touch to

go to the mode list.

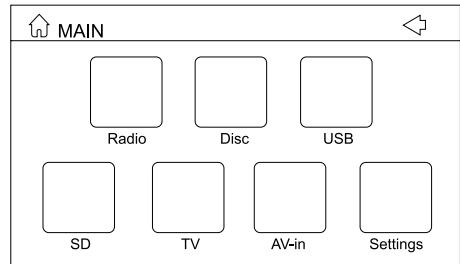
You can also adjust Equalizer, Bass, Treble, Balance and Fader by pressing the cursor buttons on the RC.

### Mute function

Press MUTE button on the RC or POWER/MUTE button on the unit to turn off the sound. Press the button again or adjust volume to resume the sound output.

### Mode selection

- Repeatedly press MODE button on the RC or on the unit to select a mode: Radio => Disc => USB => SD => TV => AV-in.
- In any mode touch right top corner of the screen or press MENU button on the RC to display the Main menu as follows:



In the menu, touch the item of the mode you need to select the corresponding mode.

The Disc, USB and SD modes are only available when a disc, USB or SD/MMC card is inserted into the unit.

### Angle setting

Press repeatedly TILT button to adjust the desired angle of the monitor.

Please do not adjust the monitor tilt manually, otherwise it can get damaged.

### Monitor in/out

Press repeatedly IN/OUT button on the front panel to adjust the monitor in/out position when the monitor is opened.

## AV in jack

AV jack is intended to receive audio and video signals by connecting to external device.

## Subwoofer

Connect a subwoofer to this unit using the Subwoofer output of this unit. For subwoofer operation an external amplifier is required.

## Dual zone function

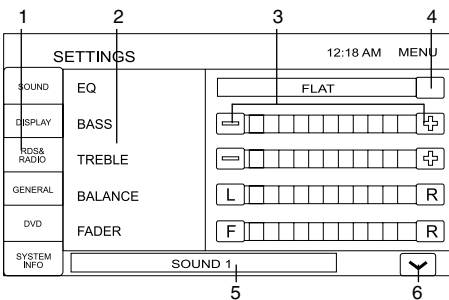
DUAL - dual zone function enabling user to listen to radio or watch TV in the front zone, and at the same time play audio or video from disc, USB or memory card.

For Dual zone an external monitor with is required having its own acoustic system and possibility of volume adjustment.

Press and hold SEL button on the front panel or press DUAL button on the RC to select between C-DUAL (buttons perform operations for the current mode of the front zone) or D-DUAL (buttons perform DVD functions).

## System setup

When you select SETTING mode or press SETUP button on the RC, the menu will be displayed, in which you can touch any item to perform operations as follows:



1. Menu page list. Touch any page icon to go to corresponding menu page.

2. Setting list. Touch a setting to select its adjustment.

3. Adjustment buttons.

4. Option selection button. Touch to go to option list for corresponding setting. Touch an option to select it.

5. Subpage number.

6. Subpage selection button. Touch to switch between subpages of each setting list.

You can also navigate in the menu by pressing cursor buttons on the RC and confirm your selection by pressing ENTER button on the RC.

## 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).
- **Loud**: Selecting loudness ON will emphasize the low frequency output.
- **Subwoofer**: set the subwoofer on or off.

## Display page

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

## RDS and Radio page

• **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). The function is available only in FM bands.

• **TA volume**: Adjust level of TA volume.

• **Retune**: Long/Short. RETUNE refers to the

# Operation

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

- **Dual:** Select ON or OFF the Dual zone function.

- **Key:** Use buttons at CURRENT (buttons perform operations for the current mode of the front zone) or DVD (buttons perform DVD functions). This function is available only if ON is selected for DUAL.

- **Tilt angle:** Select the monitor tilt angle.

- **Tilt IN/OUT:** Select the monitor in/out position.

- **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:** A touchable keyboard is displayed. Input the current time and touch OK to confirm.

## DVD page

- **QSD lang:** 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 or PAL.

- **Default:** Reset to the initial factory settings.

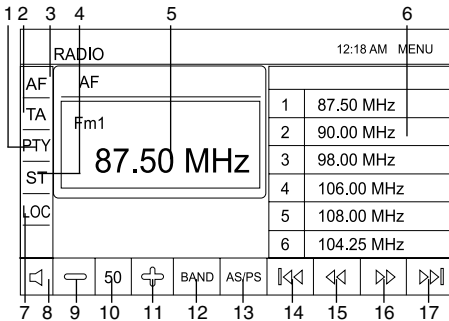
## System info page

In this menu you can see the current version information. Besides, calibration function is available:

- **Calibration:** "Carefully press and hold stylus on the center of the target longer than 1 second" is displayed. Touch and hold the red cross in each position until it moves to a different position. After repeating it 4 times, the calibration of the screen is complete. The calibration procedure is useful when some malfunction occur with the touch screen, and it needs adjustment.

## Radio operation

### User interface of Radio mode



When the unit is switched to Radio mode, the above touchable user interface will be displayed on the display.

1. PTYP button. Touch to enable/disable PTYP function. In the PTYP list, touch a program type to start its search.
2. TA button. Touch to enable/disable TA function.
3. AF button. Touch to enable/disable AF function.
4. ST button. Touch to select stereo/mono reception mode.
5. Current band and frequency.
6. Preset station button. Touch to select the station. Touch and hold to save the current frequency under the preset number.
7. LOC button. Touch to select local/distant station reception.
8. Mute button; touch to switch sound on/off.
9. Volume down button. Touch to decrease volume.
10. Volume level.
11. Volume up button. Touch to increase volume.
12. BAND button. Touch to select bands.
13. AS/PS button. Touch to scan all saved stations in current band. Touch and hold to find and save 6 available stations in current band.
14. SEEK- button. Touch for automatic search of the nearest station downwards.

15. SEEK- button. Touch repeatedly to change frequency step by step downwards.

16. SEEK+ button. Touch repeatedly to change frequency step by step upwards.

17. SEEK+ button. Touch for automatic search of the nearest station upwards.

### Band selection

Press BAND/RDM button on the RC or BND/P.SCN button on the panel to switch to the bands in the following order: FM1 - FM2 - FM3 - MW1 - MW2.

### Manual/automatic tuning

- **Manual tuning:** press SEEK-/SEEK+ buttons on the panel or SEEK-/SEEK+ on the RC and hold for 2 seconds to enter the manual tuning mode. Press these buttons repeatedly to select a frequency downward or upward step by step.

- **Automatic tuning:** press SEEK-/SEEK+ buttons on the panel or SEEK-/SEEK+ on the RC, the automatic search will start. It will play when finds the station.

### Programming tuner stations

There are 6 numbered preset buttons on the RC, with which you can store and recall stations for each band (18 FM, 12 MW). 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.

### Auto memory store/Preset scan

**Auto store:** Select a band, press and hold BAND/P.SCN button on the panel or 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 BAND/P.

# Operation


SCN button on the panel or 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.

## RDS background

RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in your area, the following service is not available.

## AF (Alternative frequencies) function

Briefly press AF button on the RC or press and hold AF/TA 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 TA button on the panel to switch on the TA function. When TA is on, the TA displays on TFT, or else, if there is no TP information, the mode will search TP station automatically. When TA is playing, the volume will be adjusted to a TA level automatically. When other modes are activated (such as DVD, AUX), if a TA program is played the mode will skip to the RDS mode automatically. It will resume to the primary mode after the TA is over.

## Program type (PTY)

Briefly press PTY button on the RC or on the panel to activate PTY function. When PTY is on, you can press UP/DOWN cursor buttons or number buttons on the RC to select a program type to search the special program. When PTY info is available, press OSD button on the RC to display such information. If PTY is off, the searching is stopped.

## TV tuner operation

- Connect a TV antenna to the TV antenna jack of the unit. Select TV mode.
- To access the TV mode menu, press MODE button on front panel or remote to select TV mode or Tap TV icon on main menu screen to enter TV mode, then press **▶||** button on the RC or panel. To select a menu page (Auto Program or Manual Program) press UP/DOWN cursor buttons on the RC or touch these items on the screen. To enter the selected page press ENTER button on the RC. Press UP/DOWN cursor buttons on the RC or touch the needed item on the screen to select an item, and then press ENTER button on the RC or press the item on the screen to adjust the setting. Touch BACK item on the screen or press **▶||** button on the RC or panel 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 automatic 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.
- 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 1.1. 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

- Insert a disc into the disc slot with label side up. The disc will be automatically loaded into the unit. The first file in the root folder will be played.
- 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 removed, the unit will automatically switch to another mode.

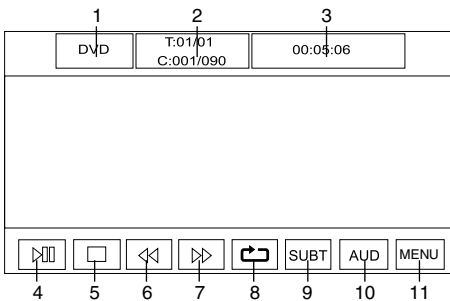
## Inserting an SD/MMC card/USB device

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.

## DVD touch interface

When a DVD is played, touch the center of the screen; the screen will show following interface:

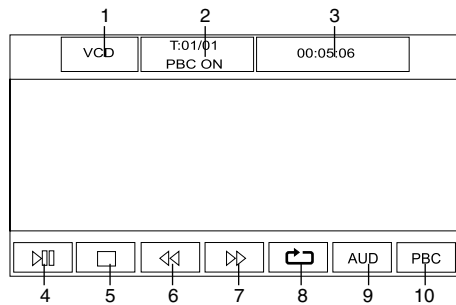


1. Disc type
2. Current playback title/chapter/track number
3. Current playback time
4. PLAY/PAUSE button. Touch to start, pause or resume playback.
5. STOP button. Touch to stop playback

6. ◀◀ button. Touch repeatedly to change rewind speed.
7. ▶▶ button. Touch repeatedly to change fast forward speed.
8. REPEAT button. Touch repeatedly to select repeat playback mode.
9. SUBT button. Touch to select disc subtitle language.
10. AUD button. Touch to select disc audio language.
11. MENU button. Touch to go to the disc root menu.

## VCD touch interface

When a VCD is played, touch the center of the screen; the screen will show following interface:

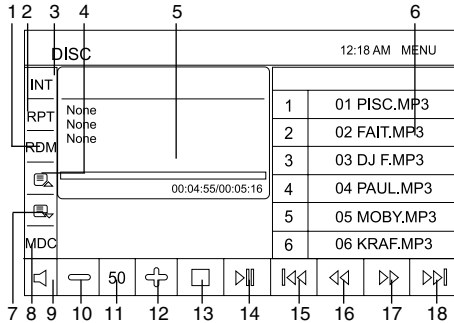


1. Disc type
2. Current playback title/chapter/track number and PBC status
3. Current playback time
4. PLAY/PAUSE button. Touch to start, pause or resume playback.
5. STOP button. Touch to stop playback
6. ◀◀ button. Touch repeatedly to change rewind speed.
7. ▶▶ button. Touch repeatedly to change fast forward speed.
8. REPEAT button. Touch repeatedly to select repeat playback mode.
9. AUD button. Touch to select audio channel.
10. PBC button. Touch to switch PBC function on or off.

# Operation


## MP3/DivX/JPEG disc touch interface

When a file disc, USB or a memory card is played, touch the center of the screen; the screen will show following interface:




1. RDM button. Touch for random playback.
2. RPT button. Touch to select repeat playback modes.
3. INT button. Touch for intro playback.
4. Touch the button to go to the previous file list page.
5. ID3-tag window.
6. File list. Touch the needed file to start its playback.
7. Touch to go to the next file list page.
8. MDC button. Touch to go to folder selection.
9. Mute button; touch to switch sound on/off.
10. Volume down button. Touch to decrease volume.
11. Volume level.
12. Volume up button. Touch to increase volume.
13. STOP button. Touch to stop playback.
14. PLAY/PAUSE button. Touch to pause or resume playback.
15. Touch to go to the previous file/track.
16. Touch the button repeatedly to select track rewind speed.
17. Touch the button repeatedly to select track fast-forward speed.
18. Touch the button to go to the next file/track.




Use cursor buttons to navigate in the interface and press ENTER button to confirm your selection.

 Manufacturer guarantees regular playback of licensed discs only. Some AVI files cannot be played due to their parameters and recording conditions.





## 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 or on the panel to pause playback, press it again to resume playback.






## 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 or on the panel to start playback again. Playback will resume 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 screen to play the previous track. Press SEEK+  button on the RC or  button on the panel or on the screen to play the next track. Press number buttons (0-9) on the RC to select the desired track/chapter number in 0001 format.

## Fast forward/rewind

Press long repeatedly SEEK-  or SEEK+  buttons on the RC or press repeatedly  or  buttons on the panel or corresponding buttons on the screen for fast backward or forward playing correspondingly. With each pressing playback speed will increase. While fast playback, press  button on the RC or on the panel 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 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 setting (for DVD)


Press and hold OSD button to access the on-screen menu in which you can adjust color parameters (brightness, contrast etc.) of the image by touching corresponding item.

## 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: Zoom2 =>Zoom3 =>Zoom4 =>Zoom1/2 => Zoom1/3 => Zoom1/4 => 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 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)


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 => MIX Mono => 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 on the panel or touch corresponding button on the screen 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

### Handling compact discs

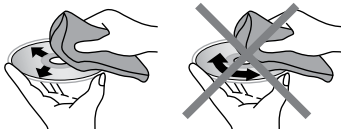
- Do not insert anything other than a CD into the CD loading slot.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may cause skipping or noise damage the player.
- Handle the disc only by the edges (as shown in the picture). To keep discs clean do not touch its surface.
- Store 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 bag ..... 1 pc
4. Remote controller ..... 1 pc
5. ISO connector ..... 1 pc
6. Audio-video cable ..... 1 pc
7. Mounting parts:
  - Mounting sleeve ..... 1 pc
  - Outer trim ring ..... 1 pc
  - Steel bar ..... 1 pc
  - Screw M5 ..... 4 pcs
  - Nut M5 ..... 1 pc
  - Flat washer ..... 1 pc
  - Spring washer ..... 1 pc
  - Rear mounting bolt ..... 1 pc
  - Release keys ..... 2 pcs
8. Consumer information ..... 1 pc
9. Warranty card ..... 1 pc
10. Instruction manual ..... 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 35 degrees.	Adjust the installation angle to less than 35 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
Maximum power output:	4 x 50 W
Dimensions	165 x 50 x 178 mm
Mounting angle	0 to +/-30°
Working temperature range	-20°C - +60°C

### Display

Display	Motorized 7" TFT
Resolution:	480 (RGB) x 234
Aspect ratio:	16:9
Contrast ratio:	500:1
Brightness:	200 cd/m <sup>2</sup>
View angle:	120°

### FM Stereo Radio

Frequency range:	65.0 – 74.0/87.5 – 108.0 MHz
Preset memory stations:	18

### MW Radio

Frequency range:	522 kHz - 1620 kHz
Preset memory stations:	12

### TV Tuner

Color System:	PAL/SECAM
Tuning Range:	48.25 – 863.25 MHz

### Disc player

ESP function:	8 sec. for DVD, 40 sec. for Audio-CD, 120 sec. for MP3
Compatible storages:	DVD/DVD±R/±RW, CD-R/-RW, USB/SD/MMC
Compatible formats:	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/HDCD/MP3/CDDA/JPEG/ MPEG4 (DivX/XviD)

### Terminals

Stereo output RCA (2 V)	2
AUX input	1
Audio-video output (RCA)	3
Subwoofer pre-out	1
Rear camera input	1

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.

<b>Содержание</b> .....	23	Функция двузвонного режима .....	36
<b>Перед началом эксплуатации</b> .....	25	Настройка системы .....	36
Утилизация изделия .....	25	Страница настроек звука .....	36
Меры предосторожности .....	25	Страница настроек дисплея .....	37
<b>Установка/Подключение</b> .....	27	Страница настроек RDS и радио .....	37
Установка .....	27	Страница общих настроек .....	37
Общая информация .....	27	Страница настроек DVD .....	38
Установка устройства в приборную панель .....	27	Страница информации о системе .....	38
Установка. Метод А .....	27	Операции с радио .....	38
Установка декоративной рамки .....	28	Пользовательский интерфейс режима радио .....	38
Метод Б .....	28	Переключение диапазонов .....	39
Операции со съемной панелью .....	29	Ручной/автоматический поиск .....	39
Система против кражи .....	29	Сохранение и вызов радиостанций .....	39
Подключение .....	30	Автоматическое сохранение/сканирование станций .....	39
Схема электрических соединений .....	30	Сервис RDS .....	40
Использование разъема ISO .....	30	Функция AF (альтернативные частоты) .....	40
Таблица проводов ISO-коннектора .....	31	Функция TA (программы о дорожном движении) .....	40
Подключение парковочного провода .....	32	ФункцияPTY (тип программы) .....	40
Подключение провода фонаря заднего хода .....	32	Операции с ТВ-тюнером .....	40
Провод подсветки кнопок .....	32	Воспроизведение дисков/USB-накопителей/карт памяти SD/MMC .....	41
<b>Управление устройством</b> .....	33	Примечания по USB/SD/MMC-разъему .....	41
Передняя панель .....	33	Загрузка/извлечение диска .....	41
Пульт дистанционного управления .....	34	Загрузка/извлечение USB-накопителя/карты памяти .....	41
Замена батарей в ПДУ .....	34	Сенсорное управление DVD .....	41
Основные операции .....	35	Сенсорное управление VCD .....	41
Сенсорный дисплей .....	35	Сенсорное управление MP3/DivX/JPEG .....	42
Включение/выключение устройства .....	35	Воспроизведение/пауза .....	42
Открытие монитора .....	35	Остановка воспроизведения .....	42
Регулирование громкости .....	35	Выбор треков/глав .....	42
Регулировка параметров звука .....	35	Перемотка вперед/назад .....	42
Отключение звука .....	35	Повтор фрагмента (A-B) .....	42
Выбор режима работы .....	35	Повторное воспроизведение .....	42
Угол наклона монитора .....	35	Обзорное воспроизведение .....	42
Положение монитора .....	36		
Аудио-видеовход .....	36		
Сабвуфер .....	36		

# Содержание

Случайное воспроизведение .....	43
Настройка изображения .....	43
Функция PBC .....	44
Изменение масштаба .....	44
Воспроизведение по заданным параметрам .....	44
Угол просмотра .....	44
Выбор языка аудио .....	44
Выбор языка субтитров .....	44
Выбор аудиоканала .....	44
Меню разделов .....	44
ID3-теги .....	44
<b>Общая информация</b> .....	45
Обращение с компакт-дисками .....	45
Чистка дисков .....	45
Чистка корпуса устройства .....	45
Комплект поставки .....	45
Руководство по устранению неисправностей .....	46
Технические характеристики .....	47

## 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 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  $35^\circ$ , 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

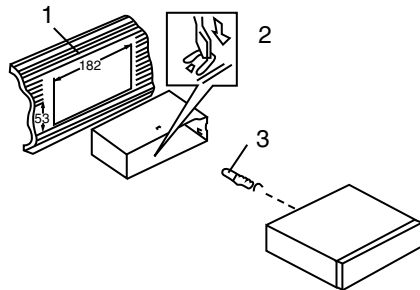
Данное устройство может быть установлено либо «спереди» (обычная установка стандарта DIN в приборную панель автомобиля), либо «сзади» (установка стандарта DIN, при которой используются отверстия на боковых сторонах корпуса проигрывателя, имеющие резьбу под винты). Более

подробно методы установки А и Б описываются ниже.

### Установка в приборную панель (Метод А)

#### Установка устройства

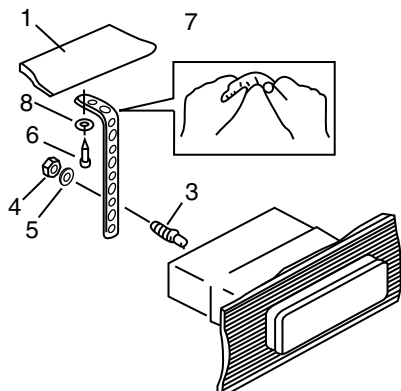
1. Приборная панель автомобиля
2. Монтажный кожух.
3. Винт
4. Гайка (5 мм)
5. Пружинная шайба
6. Винт (5 x 25 мм)
7. Опорная планка.
8. Плоская шайба



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 подключения.
5. Установите магнитолу в монтажный

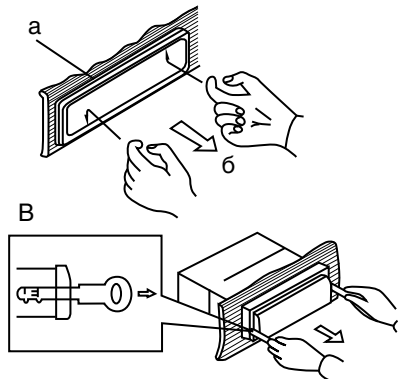
## Установка/Подключение

кожух и вкрутите винты спереди.



### Снятие устройства

- а – Декоративная рамка
- б – Направление снятия рамки
- в – Извлечение винтов



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. Выверните винты спереди устройства.

Для того чтобы извлечь устройство из приборной панели, потяните за 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.

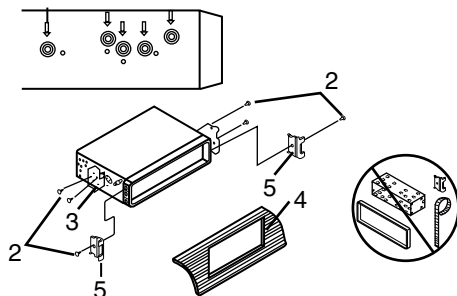
2. Винт.

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.



Это позволяет избежать кражи панели.

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

**!** Панель может повредиться из-за внешних факторов: тряски, ударов. После снятия ее с устройства держите панель в защитном чехле 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 правый крепежный кронштейн ресивера в правый паз панели, затем нажмите на левую часть 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 REL, затем вытяните панель на себя.

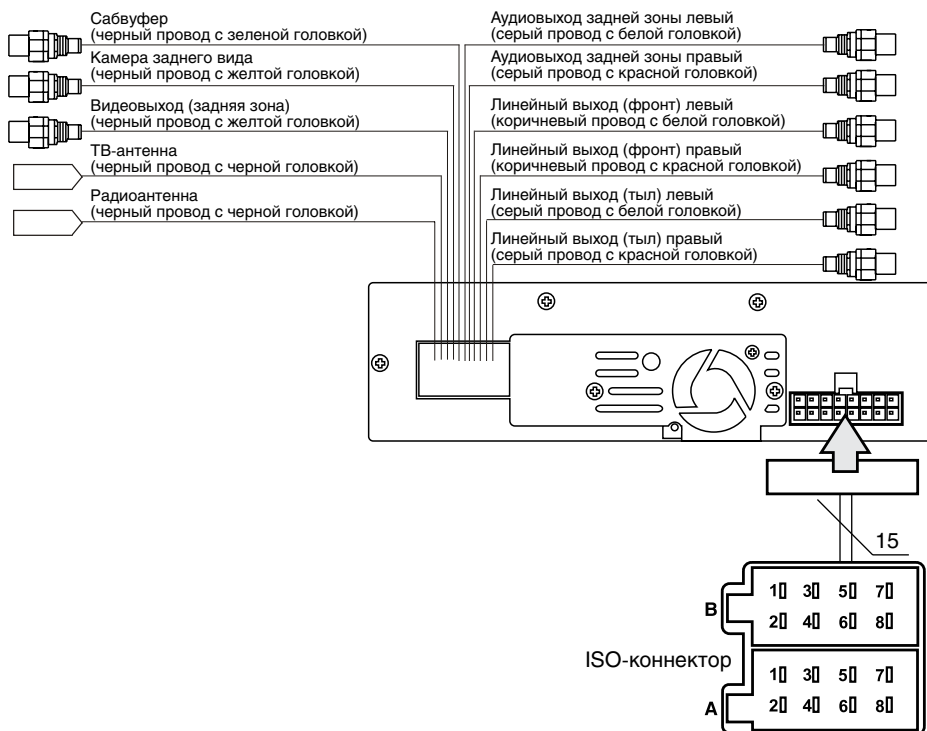
### Система против кражи

Если данное устройство не используется, переднюю панель можно отсоединить и поместить в защитный чехол, входящий в комплект поставки. Панель в чехле можно взять с собой, когда Вы покидаете автомобиль.

# Установка/Подключение

## Подключение

### Схема электрических соединений



### 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.

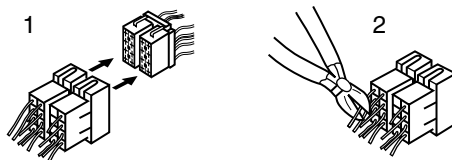



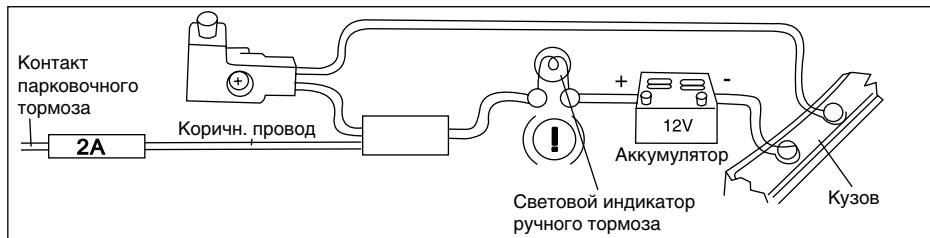
Таблица проводов ISO-коннектора

Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	-	Тыл. прав. динамик (+) - Фиолетовый
2	К фонарю заднего хода/розовый	Тыл. прав. динамик (-) - Фиолет./Черный
3	Парковочный/коричневый	Фронт прав. динамик (+) - Серый
4	Питание +12В/желтый	Фронт прав. динамик (-) - Серый/Черный
5	Питание антенны/усилит. - Синий	Фронт лев. динамик (+) - Белый
6	Подсветка/оранжевый	Фронт. лев. динамик (-) - Белый/Черный
7	Зажигание/красный	Тыл. лев. динамик (+) - Зеленый
8	Заземление/черный	Тыл. лев. динамик (-) - Зеленый/Черный

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

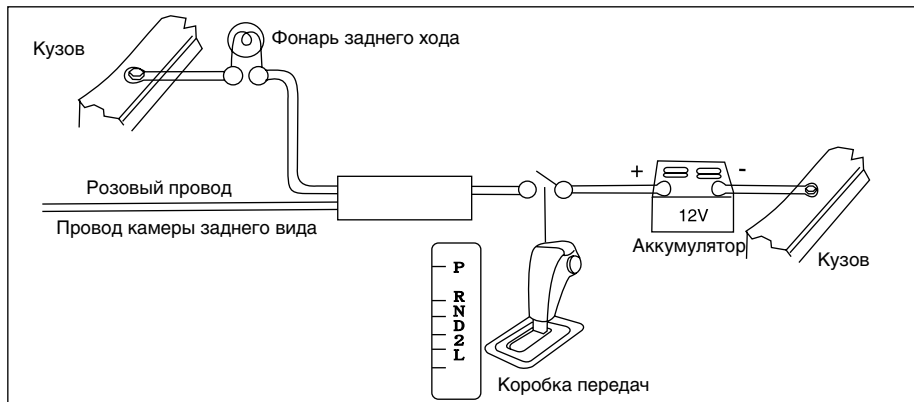
## Установка/Подключение

### Подключение парковочного провода



Если парковочный провод подсоединен к ручному тормoзу, наличие видеoизображения на дисплее будет зависеть от движения автомобиля, настроек системы и подключенных источников видео. При движении автомобиля вперед при воспроизведении видеодиска на дисплее отобразится предупредительная надпись “ATTENTION!! You cannot use this function while driving” (“ВНИМАНИЕ! Вы не можете использовать эту функцию во время вождения”), картинка будет отсутствовать; это позволит водителю не отвлекаться от управления автомобилем.

### Подключение провода фонаря заднего хода (для работы камеры заднего вида)



Если подключена камера заднего вида, при движении автомобиля задним ходом устройство автоматически переключится в режим камеры заднего вида. При окончании движения задним ходом устройство вернется в исходный режим.

### Провод подсветки кнопок (illumination)

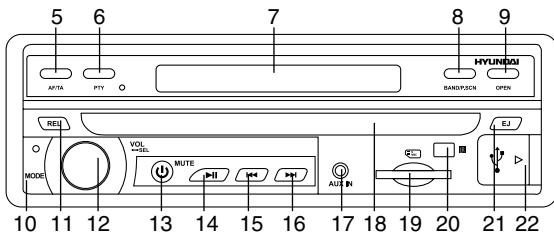
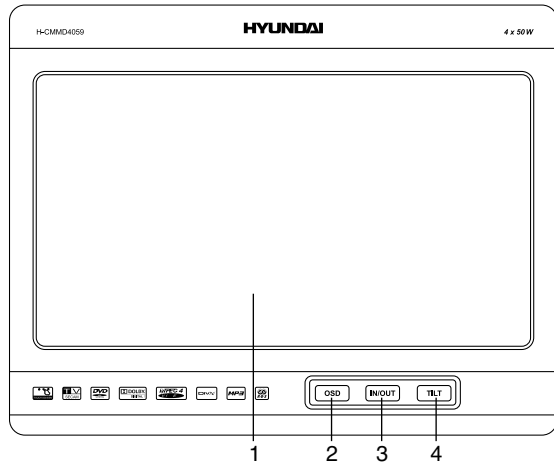
Необходимо подключить провод к лампам габаритных огней автомобиля. Подсветка передней панели активна при включенных габаритных огнях автомобиля.

## Элементы управления

### Передняя панель

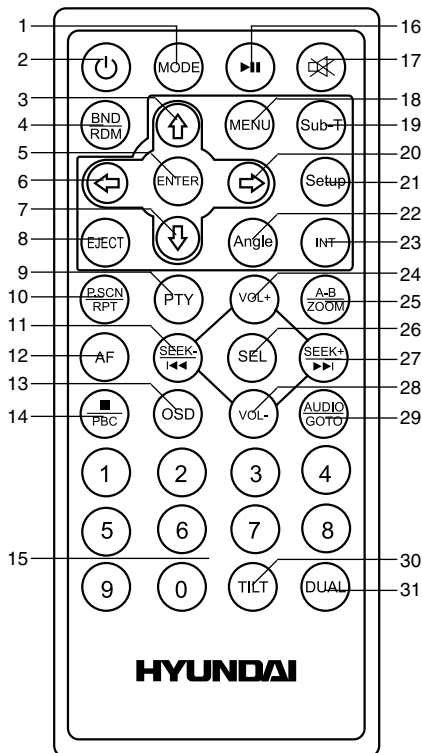
1. TFT-дисплей
2. Кнопка OSD
3. Кнопка IN/OUT
4. Кнопка TILT
5. Кнопка TILT
6. Кнопка AF/TA
7. LCD display
8. Кнопка BAND/P.SCEN
9. Кнопка OPEN
10. Кнопка MODE
11. Кнопка REL
12. Регулятор VOL/Кнопка SEL
13. Кнопка POWER/MUTE
14. Кнопка ►►
15. Кнопка ◀◀
16. Кнопка ►►
17. Вход AUX
18. Слот для дисков
19. Слот для карт памяти SD/MMC
20. ИК-сенсор
21. Кнопка EJECT
22. USB-порт (под пластиковой заглушкой)

**Не показано на рисунке:**  
индикатор состояния панели  
(под передней панелью) - мигает,  
когда передняя панель отсоединена



# Управление устройством

## Пульт дистанционного управления



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 EJECT
9. Кнопка PTY
10. Кнопка P.SCN/RPT
11. Кнопка SEEK-/◀◀
12. Кнопка AF

13. Кнопка OSD
14. Кнопка ■/PBC
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 TILT
31. Кнопка DUAL

### Замена батарей в ПДУ

Если радиус действия ПДУ сократился или не работают некоторые кнопки, замените элемент питания ПДУ. При замене убедитесь в правильном соблюдении полярности.

1. Откройте заднюю крышку ПДУ.
2. Вставьте батарейку-"таблетку" типа CR2025 (3 В) плюсом (+) вверх.
3. Закройте крышку.

- Держите батарейки вне досягаемости для детей. Если ребенок проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.
- Не перезаряжайте, не разбирайте и не нагревайте батарейки.
- Не позволяйте батарейкам соприкасаться с другими металлическими объектами.
- ПДУ работает на расстоянии 3-5 метров и под углом 30° от ИК-сенсора.

## Основные операции

### Сенсорный дисплей

Данное устройство оснащено сенсорным дисплеем, позволяющим выполнять многие операции путем прикосновения к сенсорным кнопкам дисплея.

### Включение/выключение устройства

Нажмите любую кнопку (кроме кнопок REL и EJECT), чтобы включить питание устройства. Нажмите и удерживайте кнопку POWER на ПДУ или кнопку POWER/MUTE на панели для отключения питания устройства.

### Открытие монитора

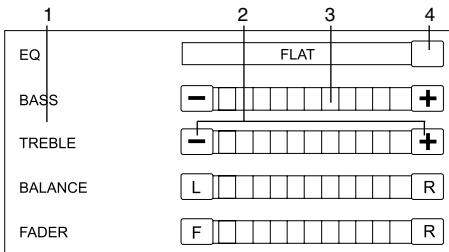
Нажмите кнопку OPEN на панели, чтобы открыть монитор. Нажмите эту кнопку еще раз для возврата монитора в исходное положение. Не допускайте препятствования свободному открытию/закрытию монитора и не пытайтесь закрыть или открыть его вручную.

### Регулирование громкости

Для регулирования уровня громкости нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или вращайте регулятор VOL на передней панели.

### Регулировка параметров звука

Нажмите кнопку SEL для вызова следующего меню:



1. Список параметров. Нажмите на параметр, чтобы выбрать его для настройки.

2. Сенсорные кнопки настройки. Нажмите для настройки выбранного параметра.

3. Сенсорный регулятор настройки. Перемещайте для настройки параметра.

4. Кнопка выбора режима эквалайзера. Нажмите для перехода к списку режимов.

Вы также можете настроить параметры в этом меню с помощью кнопок курсора ПДУ.

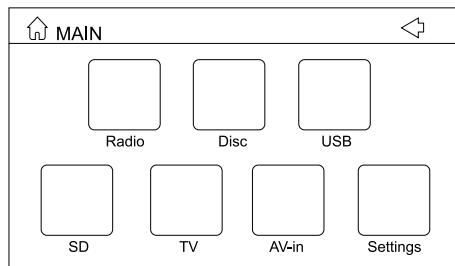
### Отключение звука

Нажмите кнопку MUTE на ПДУ или кнопку POWER/MUTE на панели для отключения звука. Для включения звука повторно нажмите эту кнопку или регулируйте громкость.

### Выбор режима работы

- Нажимайте кнопку MODE на ПДУ или на панели для выбора режима работы устройства: Radio (радио) => Disc (диск) => USB => SD (карта памяти) => TV (ТВ-тюнер) => AV-in.

- В любом режиме нажмите на правый верхний угол сенсорного дисплея или кнопку MENU на ПДУ для перехода в Основное меню:



- В Основном меню нажмите на сенсорную кнопку нужного режима.
- ☞ Режимы Диск, USB и карта памяти доступны, только когда диск, карта памяти или USB-накопитель установлен в устройство.

### Угол наклона монитора

Вы можете отрегулировать угол наклона монитора. Нажимайте кнопку TILT для отклонения монитора вперед и назад.

☞ Не пытайтесь наклонять монитор

# Управление устройством

вручную, иначе Вы можете повредить устройство.

## Положение монитора

Нажимайте кнопку IN/OUT, чтобы изменить положение монитора (задвинуть или выдвинуть), когда монитор находится в открытом состоянии.

## Аудио-видеовход

Аудио-видеовход на передней панели предназначен для получения аудио- и видеосигнала с внешнего устройства, подключенного к данному ресиверу.

## Сабвуфер

Подсоедините сабвуфер к соответствующему выходному разъему на задней панели устройства. Для работы сабвуфера требуется внешний усилитель.

## Функция двузонового режима

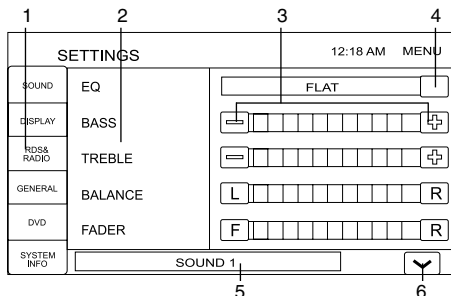
DUAL - функция двузонового режима, дающая возможность одновременного прослушивания радио или просмотра ТВ в первой зоне и воспроизведения с диска, USB или карты памяти во второй зоне.

Для просмотра во второй зоне необходим дополнительный монитор с собственной акустической системой и возможностью регулирования громкости.

Нажмите и удерживайте кнопку SEL на панели или нажмите кнопку DUAL на ПДУ для выбора C-DUAL (кнопки ПДУ будут выполнять операции для текущего режима первой зоны) или D-DUAL (кнопки выполняются функции воспроизведения дисков).

## Настройка системы

При выборе режима SETTING или при нажатии кнопки SETUP на ПДУ на дисплее отобразится сенсорное меню, нажима на кнопки которого Вы можете выполнять различные операции:



1. Список страниц меню. Нажмите на страницу для перехода к списку ее настроек.
2. Список параметров. Нажмите на параметр для его настройки.
3. Кнопки настройки.
4. Кнопка выбора опций. Нажмите на нее для вызова списка опций. Нажмите на нужную опцию для ее выбора.
5. Номер подстраницы списка параметров.
6. Кнопка выбора подстраницы. Нажмите для переключения между подстраницами списка параметров.

Навигацию по меню также можно осуществлять нажатием кнопок курсора на ПДУ, а подтверждение выбора - нажатием кнопки ENTER на ПДУ.

## 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.
- **Вeer (звуковой сигнал нажатия кнопок):** Выберите ALL (любое нажатие кнопки сопровождается звуковым сигналом), 2ND (нажатие и удержание кнопки сопрово-

ждается звуковым сигналом) или OFF (без звукового сигнала).

- **Loud (тонкомпенсация):** Выберите ON (“вкл”) для усиления низких частот.
- **Subwoofer (сабвуфер):** включите или отключите сабвуфер.

## Страница настроек дисплея (Display)

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

## Страница настроек RDS и радио (RDS and Radio)

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

## Страница общих настроек (General)

- **Dual (двузональный режим):** Включение (ON) и отключение (OFF) функции двузонального режима.
- **Key (кнопки):** Использование кнопок в режиме CURRENT (кнопки ПДУ будут выполнять операции для текущего режима первой



радио, на дисплее отображается приведенный выше интерфейс, с помощью сенсорных кнопок которого Вы можете выполнять следующие операции:









1. Кнопка RTY. Нажмите для включения/выключения функции RTY. В списке типов программ нажмите на нужную программу для запуска ее поиска.
2. Кнопка TA. Нажмите для включения/выключения функции TA.
3. Кнопка AF. Нажмите для включения/выключения функции AF.
4. Кнопка ST. Нажмите для включения/отключения стереорежима приема сигнала.
5. Текущий диапазон и частота.
6. Кнопки сохраненных станций. Нажмите, чтобы выбрать сохраненную станцию. Нажмите и удерживайте для сохранения текущей частоты под соответствующей кнопкой.
7. Кнопка LOC. Нажмите для переключения между приемом только местных станций или как местных, так и удаленных станций.
8. Кнопка MUTE; нажмите для отключения или включения звука.
9. Кнопка уменьшения громкости. Нажмите, чтобы уменьшить громкость.
10. Уровень громкости.
11. Кнопка увеличения громкости. Нажмите, чтобы увеличить громкость.
12. Кнопка BAND. Нажимайте для выбора диапазона.
13. Кнопка AS/PS. Нажмите для сканирования всех сохраненных станций в текущем диапазоне. Нажмите и удерживайте для поиска и сохранения 6 доступных станций в текущем диапазоне.
14. Кнопка . Нажмите для автопоиска ближайшей станции вниз по диапазону.
15. Кнопка . Нажимайте для пошагового изменения частоты вниз по диапазону.
16. Кнопка . Нажимайте для пошагового изменения частоты вверх по диапазону.
17. Кнопка . Нажмите для автопоиска ближайшей станции вверх по диапазону

## Переключение диапазонов

Нажимайте кнопку BAND/RDM на ПДУ или

кнопку BAND/P.SCN на панели для переключения диапазонов в следующем порядке: FM1 - FM2 - FM3 – MW1 (AM2) - MW2 (AM2).

## Ручной/автоматический поиск станций


- **Ручной поиск каналов:** Нажмите и удерживайте кнопку SEEK-  или SEEK+  на ПДУ или кнопки   на панели для активации режима ручного поиска. Нажимайте эти кнопки для пошагового изменения частоты вниз/вверх по диапазону.
- **Автоматический поиск каналов:** Нажимайте кнопки SEEK-  или SEEK+  на ПДУ или кнопки   на панели; устройство выполнит автоматический поиск станций в направлении к низшей 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, 12 AM (MW)). 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.

## Автоматическое сохранение/сканирование станций

**Автоматическое сохранение:** При нажатии и удержании кнопки P.SCN/RPT на ПДУ или кнопки BAND/P.SCN на панели, 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

## Управление устройством

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


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

### 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)

Нажмите и удерживайте кнопку AF/TA на панели или нажмите кнопку AF на ПДУ 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 TA на панели для включения (либо отключения) функции TA.

Когда функция TA включена, устройство автоматически начинает поиск станции, передающей информацию TA. 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 информаци-

ей TP, но без информации TA, индикатор TP отображается статично, а индикатор TA мигает; при приеме как информации TP, так и TA, оба индикатора отображаются статично.

Если устройство находится в режиме другого источника сигнала, то при поступлении информации о дорожном движении устройство автоматически перейдет в режим радио и начнется трансляция этой информации. По истечении трансляции устройство вернется в исходный режим.

### ФункцияPTY (Тип программы)

Нажмите кнопку PTY на ПДУ или на панели для активации списка типов программ (PTY), затем нажимайте кнопки курсора или кнопки с цифрами на ПДУ для активации поиска программы соответствующего типа. Если информация PTY доступна, нажимайте кнопку OSD на ПДУ для отображения такой информации. Для остановки поиска нажмите кнопку еще раз. Если программа выбранного типа не была найдена, поиск остановится.

### Операции с ТВ-тюнером

- Подсоедините ТВ-антенну к разъему для ТВ-антенны на устройстве. Выберите режим ТВ.
- Для входа в меню ТВ выберите режим ТВ с помощью кнопки MODE на ПДУ или на панели или соответствующей сенсорной кнопки в главном меню, затем нажмите кнопку **▶||** на ПДУ или на панели. Для выбора страницы меню (Auto Program или Manual Program) нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ. Для входа на выбранную страницу нажмите кнопку ENTER на панели или на название страницы на дисплее. Для выбора параметра нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ; для настройки выбранного параметра нажимайте кнопку ENTER на ПДУ или нажмите на нужный параметр на дисплее. Нажмите на сенсорную кнопку BACK на дисплее или кнопку **▶||**

на ПДУ или на панели, 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.
- 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 1.1.  
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

- Вставьте диск в слот маркированной стороной вверх. Диск автоматически загрузится в устройство. Начнется воспроизведение первого файла на диске или в корневом каталоге.
- Чтобы извлечь диск из устройства, 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.

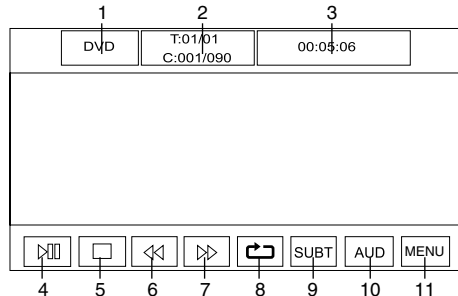
### Загрузка карты памяти SD/MMC/USB-накопителя

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 Карту или USB. Начнется воспроизведение первого трека на установленном носителе.

 Если карта памяти и USB установлены в устройство одновременно, будет активен режим последнего установленного носителя.

### Сенсорное управление DVD

После загрузки DVD-диска на дисплее отобразится следующий интерфейс:



1. Тип диска
2. Номер текущей главы/трека/раздела
3. Текущее время воспроизведения
4. Кнопка PLAY/PAUSE. Нажмите для запуска воспроизведения или паузы.
5. Кнопка STOP. Нажмите, чтобы остановить воспроизведение
6. Кнопка ◀. Нажимайте для изменения скорости перемотки назад.
7. Кнопка ▶. Нажимайте для изменения скорости перемотки вперед.
8. Кнопка REPEAT. Нажимайте для выбора режима повторного воспроизведения.

# Управление устройством

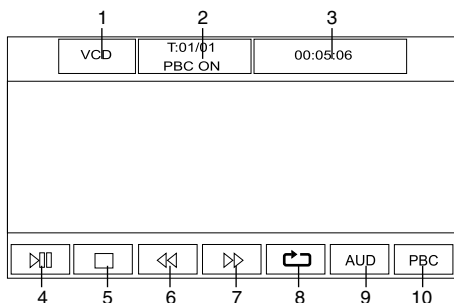
9. Кнопка SUBT. Нажимайте для выбора языка субтитров.

10. Кнопка AUD. Нажимайте для выбора языка аудиотрека.

11. Кнопка MENU. Нажмите для перехода к корневому меню диска.

## Сенсорное управление VCD

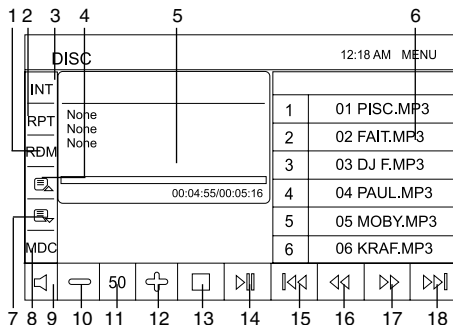
После загрузки VCD-диска на дисплее отобразится следующий интерфейс:



1. Тип диска
2. Номер текущей главы/трека/раздела
3. Текущее время воспроизведения
4. Кнопка PLAY/PAUSE. Нажмите для запуска воспроизведения или паузы.
5. Кнопка STOP. Нажмите, чтобы остановить воспроизведение
6. Кнопка ◀◀. Нажимайте для изменения скорости перемотки назад.
7. Кнопка ▶▶. Нажимайте для изменения скорости перемотки вперед.
8. Кнопка REPEAT. Нажимайте для выбора режима повторного воспроизведения.
9. Кнопка AUD. Нажимайте для выбора аудиоканала.
10. Кнопка PBC. Нажмите для включения/отключения функции PBC.

## Сенсорное управление MP3/DivX/JPEG


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




1. Кнопка RDM. Нажмите для произвольного воспроизведения треков.
2. Кнопка RPT. Нажимайте для выбора режима повторного воспроизведения.
3. Кнопка INT. Нажмите для обзорного воспроизведения треков.
4. Нажмите для перехода к предыдущей странице списка файлов.
5. Окно отображения ID3-тегов.
6. Список файлов. Нажмите на нужный файл для его воспроизведения.
7. Нажмите для перехода к следующей странице списка файлов.
8. Кнопка MDC. Нажмите для выбора папки.
9. Кнопка Mute; нажмите для отключения или включения звука.
10. Кнопка уменьшения громкости. Нажмите, чтобы уменьшить громкость.
11. Уровень громкости.
12. Кнопка увеличения громкости. Нажмите, чтобы увеличить громкость.
13. Кнопка STOP. Нажмите для остановки воспроизведения.
14. Кнопка PLAY/PAUSE. Нажмите для приостановки (паузы) или продолжения воспроизведения.
15. Нажмите на кнопку для перехода к предыдущему файлу.
16. Нажимайте кнопку для изменения скорости перемотки назад.
17. Нажимайте кнопку для изменения скорости перемотки вперед.

18. Нажмите на кнопку для перехода к следующему файлу.




Вы также можете использовать кнопки курсора на ПДУ для навигации по интерфейсу и кнопку ENTER для подтверждения выбора.

 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.





## Воспроизведение/пауза

Устройство автоматически начнет воспроизведение первого трека, содержащегося на 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 или на панели; нажмите кнопку еще раз для продолжения воспроизведения.






## Остановка воспроизведения


При воспроизведении диска/USB/карты памяти нажмите кнопку /PBC на ПДУ для остановки воспроизведения. Нажмите кнопку  на ПДУ или на панели для запуска воспроизведения. Воспроизведение начнется с того места, на котором оно было остановлено. При двукратном нажатии кнопки /PBC воспроизведение остановится и при дальнейшем 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 в формате 0001.

## Перемотка вперед/назад

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

 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.


## Настройка изображения (для DVD)

Нажмите и удерживайте кнопку OSD для

активации сенсорного меню настроек, с помощью которого Вы можете отрегулировать параметры изображения (для этого нажимайте на соответствующие сенсорные кнопки).

## **Функция PBC (Управление воспроизведением) (для VCD)**

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

Нажмите и удерживайте кнопку /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.

## **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.

## **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 => Смешанное моно => 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  на панели для начала воспроизведения выбранного раздела.

## **ID3-тэги**

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

## 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, шум 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.

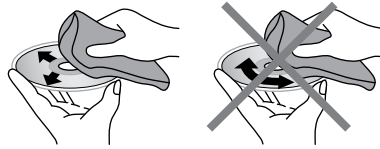


## Чистка дисков

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 чехол для панели .....1 шт
4. Пульт дистанционного управления 1 шт
5. ISO-коннектор .....1 шт
6. Аудио-видеокабель ..... 1 шт
7. Детали для установки:
  - Монтажный кожух ..... 1 шт
  - Декоративная рамка ..... 1 шт
  - Металлическая пластина .....1 шт
  - Винт М5 ..... 4 шт
  - Гайка М5 ..... 1 шт
  - Плоская шайба ..... 1 шт
  - Пружинная шайба ..... 1 шт
  - Задний крепежный болт ..... 1 шт
  - Ключ-съёмник ..... 2 шт
8. Информация для потребителя .....1 шт
9. Гарантийный талон ..... 1 шт
10. Руководство по эксплуатации .....1 шт

## Общая информация

### Руководство по устранению неисправностей

Ниже приводится таблица, в которой описаны простые проверки, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, могущих возникнуть при использовании данного устройства. Если нижеуказанные меры не помогли, обратитесь в сервисный центр или к ближайшему дилеру.

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение "ACC".
	Сгорел предохранитель.	Замените предохранитель.
Нет звука	Уровень громкости звука установлен на минимум.	Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня.
	Кабель не подключен надлежащим образом.	Проверьте подключение кабеля.
Плохое качество звучания	Угол установки устройства более 35 градусов.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 35 градусов.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или используйте новый диск.
Диск не загружается или не извлекается из устройства	В устройстве уже есть диск.	Извлеките диск из устройства, затем установите новый диск.
	Конденсация влаги.	В течение часа не пользуйтесь устройством, затем повторите попытку.
Устройство не считывает диск	Диск установлен верхней стороной вниз.	Установите диск стороной с маркировкой вверх.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или установите новый.
	Температура внутри автомобиля очень высокая.	Подождите, пока температура не станет нормальной.
Не работают кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом.	Выполните перезапуск устройства с помощью кнопки RESET.
	Передняя панель установлена некорректно.	Установите заново переднюю панель.
Радиоприемник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству.	Подключите к устройству кабель антенны.

## Технические характеристики

### Общие

Источник питания	12 В постоянного тока
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры	165 x 50 x 178 мм
Угол установки	от 0 до +/- 30°
Диапазон рабочих температур	-20°C - +60°C

### Дисплей

Дисплей	Моторизованный 7-дюймовый TFT-дисплей
Разрешение	480 x 234 (RGB)
Формат	16:9
Контрастность	500:1
Яркость	200 кд/м <sup>2</sup>
Угол обзора	120°

### FM радио

Частотный диапазон	65 МГц – 74 МГц/87,5 МГц – 108 МГц
Память цифрового тюнера	18 станции

### AM (MW) радио

Частотный диапазон	522 – 1620 кГц
Память цифрового тюнера	12 станций

### ТВ тюнер

Система цветности	PAL/SECAM
Диапазон	48,25 – 863,25 МГц

### Плеер

Поддержка носителей	DVD/DVD±R/±RW, CD-R/-RW, USB/SD/MMC
Форматы воспроизведения	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/HDCD/MP3/CDDA/ JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)

Электронная система стабилизации 8 сек DVD/40 сек CD/120 сек MP3

### Терминалы

2 стереовыхода RCA (2 В)	+
Вход AUX	+
3 аудио-видеовыхода	+
Выход на сабвуфер	+
Разъем для камеры заднего вида	+

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

