

HYUNDAI



H-CMD4034



**MULTIMEDIA DVD/CD/MP3 RE-
CEIVER WITH 4.2" TFT DISPLAY
AND BUILT-IN TV TUNER**

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ
DVD/CD/MP3-РЕСИВЕР
С 4.2" TFT-ДИСПЛЕЕМ
И ВСТРОЕННЫМ ТВ-ТЮНЕРОМ**

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

Table of contents

Dear customer!

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

Table of contents	2	System setup	13
Before you start	4	Audio adjust	13
Utilization of the product	4	Video adjust	13
Important safeguards	4	System adjust	13
Installation/Connection	5	Radio operations	14
Installation	5	User interface of Radio mode	14
General notes	5	Band selection	14
DIN front/rear mounting	5	Manual/automatic tuning	14
DIN front mount (Method A)	5	Manual storing of stations	14
Dismantling the unit	5	Auto scanning/memorizing stations	14
Trim frame installation	6	Selecting stored station	15
DIN-rear mount (Method B)	6	Mono/Stereo selector	15
Detachable control panel	6	Local/distant selector	15
Anti-theft system	6	RDS background	15
Connection	7	RDS touchable user interface	15
Connection diagram	7	AF (Alternative frequencies) function	15
Using the ISO Connector	7	TA (Traffic alarm) function	15
ISO connection table	8	PTY (Program type)	15
Parking wire connection	9	TV tuner operations	15
Reverse driving cable connection	9	TV touch screen menu	15
Lamp in wire	9	TV channel selection	16
Operation	10	Frequency searching	16
Control elements	10	Seek channels automatically	16
Front panel	10	AUX operations	16
Inner panel	10	Disc/USB/SD/MMC operations	16
Remote controller	11	Insert/eject disc	16
Changing the battery	11	Touch screen operations with disc/USB/	
General operations	12	SD/MMC	16
Touch screen	12	File disc/CD/USB/SD interface	17
Reset the unit	12	Insert/eject USB/Memory card	17
Turning the unit on/off	12	Selecting tracks	17
Display dimming/off	12	Pause/Stop the playback	17
Volume control	12	Fast rewind/forward	18
Setting the sound characteristics	12	Repeat playing	18
Mute function	12	Random playback	18
Equalizer setting	12	System switch	18
Loudness	12	Slow playback	18
Mode selection	12	Picture zooming	18
Clear	12	On-screen display	18

Table of contents

Playback setting	18
View angle	18
Audio language	18
Subtitle language	18
Playback programming	19
ID3 Tag function	19
MENU function (for DVD)	19
DVD setup	19
General setup page	19
Dolby digital setup	20
Preference setup	20
Exit	20
General information	22
Handling compact discs	22
Cleaning discs	22
Cleaning the unit body	22
Accessories	22
Troubleshooting guide	23
Specification	24

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

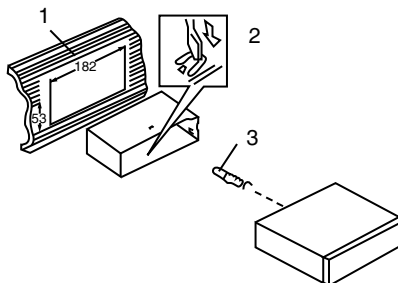
- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring and make sure that the unit works properly.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other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

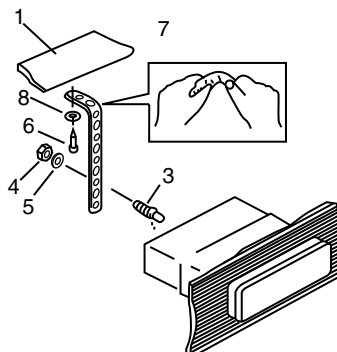
This unit can be properly installed either from 'Front' (conventional DIN Front-mount) or 'Rear' (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw Holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

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



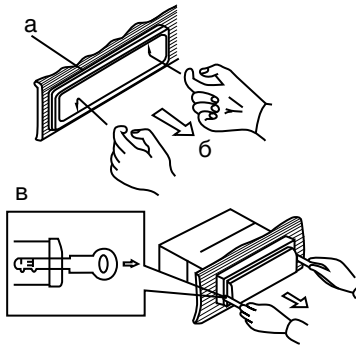
1. Install the sleeve into the dashboard; ensure it is installed with the correct side and there are no obstacles (wires, dashboard elements, etc) for the unit installation.
2. After installing the sleeve into the dashboard, bend tabs fitting to the size of the dashboard to fix the sleeve in place.
3.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

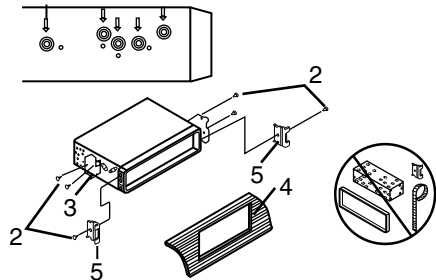
To install the trim frame, press it to the unit body and push it to fix it in place. This should be done before installing the front panel; otherwise you are not able to install the trim frame. When the trim frame is being installed, the side with the groove should face down and be fixed first.

2. DIN rear-mount (Method B)

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

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


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




Detachable control panel

Insert the right locker on the panel into the right groove of the unit, and then insert the left locker into the left groove. Lift the panel and press on the upper part of the panel until a click. Ensure the panel is fixed properly.

To detach the front panel, press RELEASE button. When the panel is in horizontal position, detach the left part of the panel from the locker, and then detach the right part.

 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.

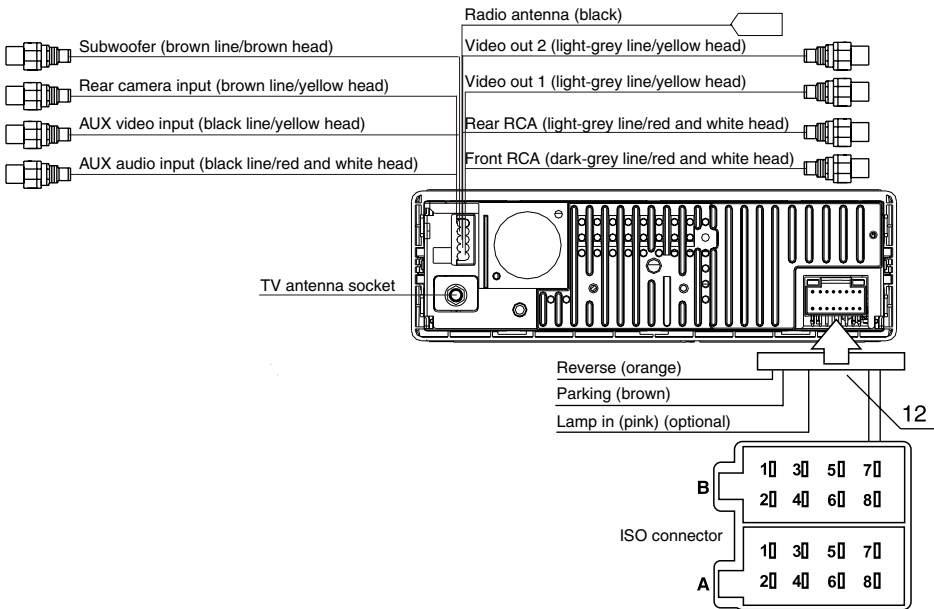
Anti-theft system

The front panel of this unit can be stored in the included protective case when not in use 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.

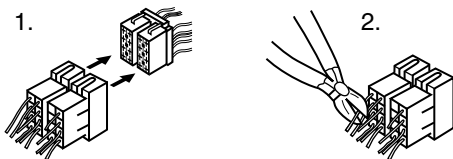
Connection

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.

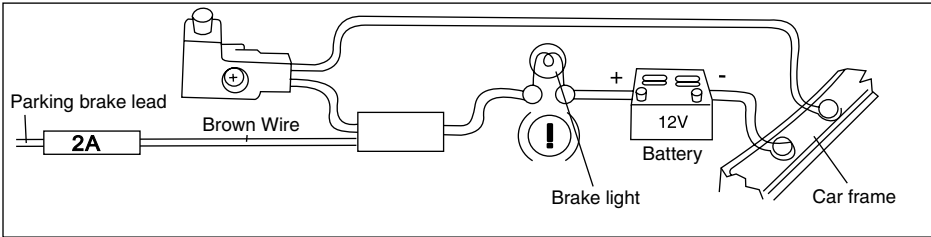
Installation/Connection

ISO connection table

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

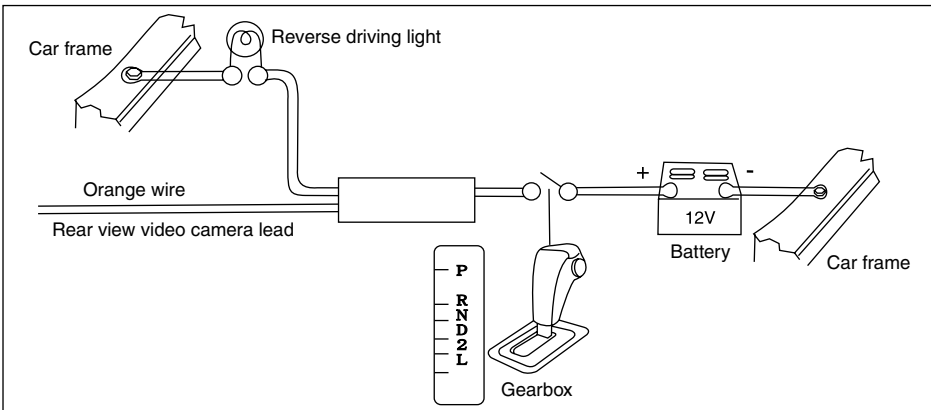
 Power antenna wire is intended for power supply of the antenna and for remote control of an additional amplifier.

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 “Disabled 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.

Lamp in wire (option)

The lamp in wire is intended for performing adjustable and non-adjustable brightness of button backlight of the unit front panel.

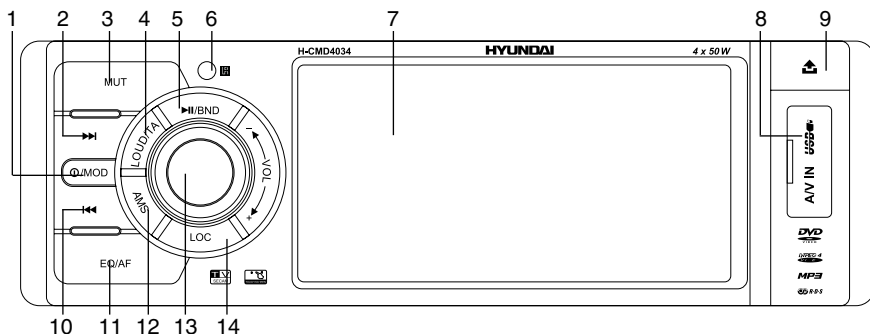
- **Adjustable:** the wire should be connected to the regulator of brightness of the car dashboard. Front panel backlight is possible only when the car dashboard lighting is switched on.
- **Non-adjustable:** connected together with the yellow wire (battery +12 V); the front panel backlight is active always when the front panel is attached to the unit.

Operation

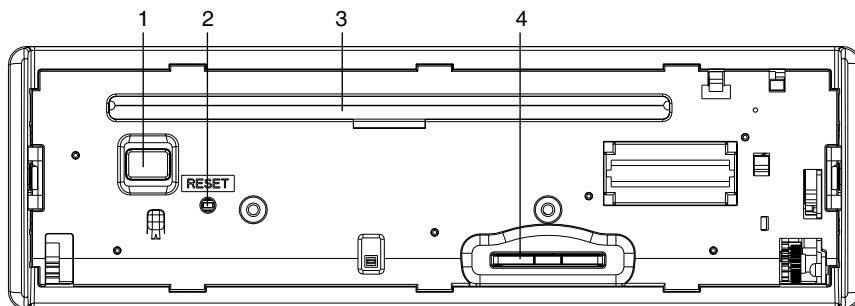
Control elements

Front panel

1. POWER/MOD button
2. ►► button
3. MUT button
4. LOUD/TA button
5. ►H/BND button
6. IR sensor
7. LCD display
8. AV input/USB port (under cover)
9. RELEASE button
10. ◀◀ button
11. EQ/AF button
12. AMS button
13. SEL button/VOL regulator
14. LOC button

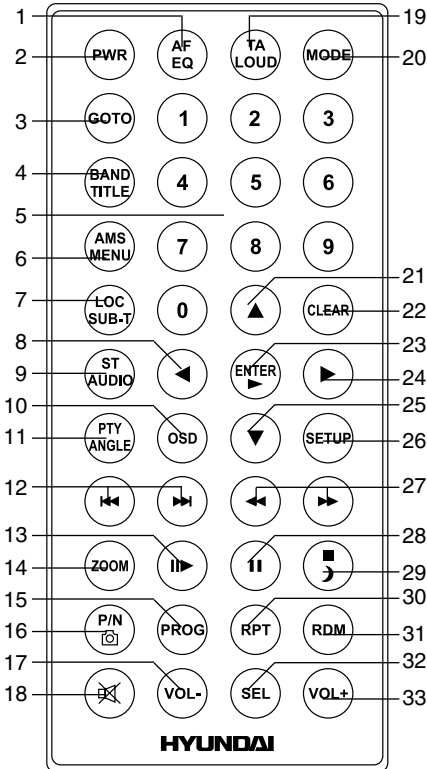


Inner panel



1. EJECT button
2. Reset button (hole)
3. Disc slot
4. Memory card slot

Remote controller (RC)



1. AF/EQ button
2. PWR button
3. GOTO button
4. BAND/TITLE button
5. Number buttons
6. AMS/MENU button
7. LOC/SUB-T button
8. LEFT cursor button
9. ST/AUDIO button
10. OSD button
11. PTY/ANGLE button
12. ◀▶ button
13. ⏮▶ button

14. ZOOM button
15. PROG button
16. P/N/☐ button
17. VOL- button
18. ✖ button
19. TA/LOUD button
20. MODE button
21. UP cursor button
22. CLEAR button
23. ENTER button
24. RIGHT cursor button
25. DOWN cursor button
26. SETUP button
27. ◀▶▶▶ button
28. ⏸ button
29. ◼/☾ button
30. RPT button
31. RDM button
32. SEL button
33. VOL+ 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.

Reset the unit


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

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

Turning the unit on/off

Press PWR button on the RC or POWER/MOD button on the panel to turn on the unit. Press and hold the button more than 2 seconds to turn off the unit.

Display dimming/off

Press and hold MUT button on the panel or  button on the RC to dim the TFT display. Press and hold this button again to switch off the TFT. Press and hold for the third time to enable the display.


Volume control

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

Setting the sound characteristics

Repeatedly press SEL button on the RC or on the unit to select the desired parameter in the following order: VOL (volume) => BAL L.R (balance left-right) => FAD R.F (fader rear/front) => BAS (bass) => TRE (treble). After selecting the desired parameter, you can adjust its current level by pressing VOL+/- buttons on the RC or rotating VOL regulator on the unit.

Mute function

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


Equalizer setting


While listening to music, you can select the corresponding preset modes to adjust the sound quality perfectly by using AF/EQ button on the panel or on the RC. Press and hold the button repeatedly to choose the following modes in turn: POP => CLASS => ROCK => Off (no equalizer).

Loudness

Press and hold TA/LOUD button on the RC or LOUD/TA button on the panel to activate loudness function. This is to increase the low frequency, which can improve sensitivity for your ears. Keep pressing it again to quit this function.

Mode selection


- Repeatedly press MODE button on the RC or POWER/MOD button on the unit to select a mode: Radio => Media => TV => AV1 => AV2.
- In any mode touch  item on the screen to display the Main menu. In the menu, touch the item of the mode you need to select the corresponding mode.

 The Media mode is only available when a disc, USB or SD/MMC card is inserted into the unit. IPOD and BT modes are not supported by this unit.

Clear

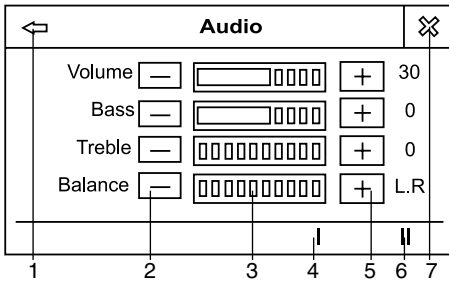
After inputting false data, press CLEAR button to clear it.

System setup

In any mode touch  icon to go to setup mode. When you select setup mode, the menu will be displayed, in which you can touch any item to perform operations. Setup menu includes

VIDEO, AUDIO and SYSTEM items. Touch them on the monitor to set the desired status.

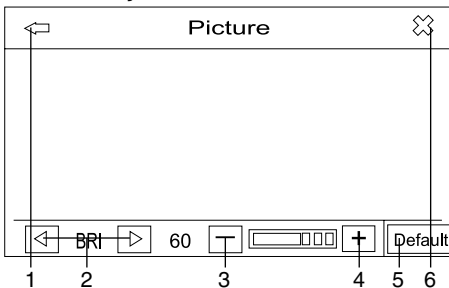
Audio adjust



1. Touch to return to previous menu page.
2. Touch to decrease value.
3. Touch to adjust the parameter.
4. Touch to go to first menu page.
5. Touch to increase value.
6. Touch to go to second menu page.
7. Touch to close the menu.

In this menu you can adjust volume, bass, treble, balance (available in the first page), fader, equalizer and loudness (available in the second page). Touch the corresponding parameter, then touch increase and decrease buttons on the screen or VOL+/- buttons on the RC or rotate VOL regulator on the panel to adjust the selected parameter. To adjust Equalizer and Loudness, touch ◀ and ▶ icons. After adjustment is performed, leave the unit idle for several seconds.

Video adjust



1. Touch to return to previous menu page.
2. Touch to select a parameter.
3. Touch to decrease value.
4. Touch to increase value.
5. Touch to reset to default value.
6. Touch to close the menu.

In this menu you can adjust Brightness (BRI), Color (COL), Contrast (CON) and Tint. Select the corresponding item, then touch increase and decrease buttons on the screen or VOL+/- buttons on the RC or rotate VOL regulator on the panel to adjust the selected parameter. After adjustment is performed, leave the unit idle for several seconds.

System adjust

This menu consists of 4 subpages: Time, Touch, TV mode and Other. In each page touch ◀ and ▶ icons to adjust the setting.

TIME

- **Time:** select on/off clock display.
- **Time M.:** Set 12-hour or 24-hour clock display mode.

- **Hour:** Set hours.

- **Minute:** Set minutes.

TOUCH

After you touch this item, a cross appears in the left top corner of the display and a tip: "Carefully press and briefly hold stylus on the center of the target. Repeat as the target moves around the screen". Press the cross at place 1, then it will move to another corner, press it again. Now it will move to the third position, press it, then the last but one and the last position. After you pressed the cross five times, the calibration is performed.

The calibration procedure is useful when some malfunction occur with the touch screen, and it needs adjustment.

TV MODE

Select the TV system.

OTHERS

- **Local Area:** You can select OIRT or FM Only, to search the stations quickly in your

Operation

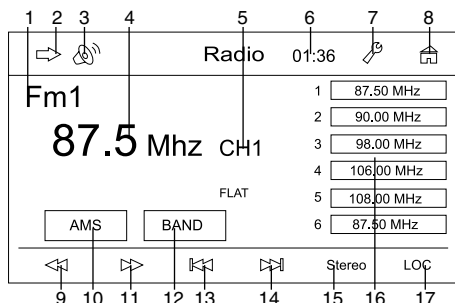
corresponding band.

- **Key Beep:** Select ON or OFF, the default setting is ON. It means when you press the buttons, they are sounded.
- **Rever Pola (Reverse Polarity):** The signal is +12V when you back a car, select BATTERY on the monitor; if the signal is 0 V, select GROUND.
- **TA Volume:** You can select LOW, NORMAL or HIGH TA volume.

Radio operation

User interface of Radio mode

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



1. Current band indicator.
2. Touch to go to RDS page.
3. Volume level.
4. Current frequency.
5. Current channel number.
6. Clock.
7. Touch to go to setup menu.
8. Return to Main menu.
- 9, 11. Touch repeatedly to change frequency step by step. Touch and hold for automatic search of the nearest station.
10. Touch to scan the current band channels. Touch and hold for automatic search and saving.
11. Touch to select bands.

13, 14. Touch to select previous/next saved station.

15. Touch to select mono/stereo reception.
16. Station list. Touch an item call the station. Touch and hold to save the current frequency in the preset position.
17. Touch to switch between local and distant station reception.

Band selection

Press BAND/TITLE button on the RC or ►/◄ BND button on the panel to switch to the bands in the following order: FM1 - FM2 - FM3 - FM4 (OIRT) - AM1 - AM2.

Manual/automatic tuning

- **Manual tuning:** Press ◀▶ buttons on the RC repeatedly to change the frequency upward or downward step by step.
- **Automatic tuning:** Press and hold ◀▶ buttons on the RC to start automatic seeking for an available radio station downward or upward. After being found the station will be played.

Manual storing of stations

Find the needed frequency, press and hold a number button (1~6) under which you want to store the station. The station will be stored. To call a stored station, press the corresponding number button.

Scanning/memorizing stations automatically

In radio mode, you can press AMS/MENU button on the RC or AMS button on the panel to scan for several seconds each station stored in number positions. You can press the corresponding number buttons, AMS/MENU button on the RC or AMS button on the panel when your desired station is on. And it starts playing that station.

Press and hold AMS/MENU button on the RC or AMS button on the panel; it will activate automatic storing function. The tuner automatically finds a station and stores it in number positions.

Selecting stored station

In radio mode, press **◀▶** buttons on the RC or on the panel to select the stored station upward/downward.

Mono/Stereo selector

In radio mode, you can press ST/AUDIO button on the RC to select mono or stereo mode. Stereo reception is on when MONO disappears on the display. It is switched to mono mode when MONO appears. When the received stereo signal is weak, switch to mono mode to improve the signal.

The function is available only in FM bands.

Local/distant selector

In radio mode, press LOC/SUB-T button on the RC or LOC button on the panel to select strong or weak station reception. LOC appears on the display and only local stations are available. When you turn it off both distant and local stations can be received.

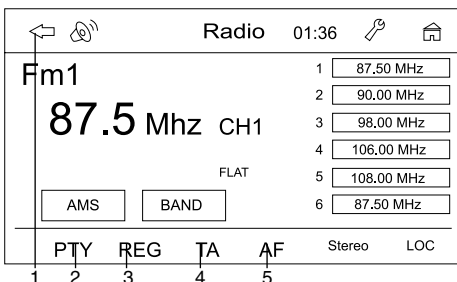
The function is invalid in AM bands.

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.

RDS touchable user interface

In Radio interface, touch the arrow in the left upper corner; following menu will be displayed:



1. Touch to go to Radio interface.

2. Touch it to set PTY function on or off.

3. Touch to set REG function on or off. When REG is on, AF switching or PI SEEK is implemented to the station which have all PI codes are same as current station.

4. Touch it to set TA function on/off.

5. Touch it to set AF function on/off.

All the other icons of this interface correspond to the main Radio interface.

AF (Alternative frequencies) function

Briefly press AF/EQ button on the RC or EQ/AF 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.

TA (Traffic alarm) function

Briefly press TA/LOUD button on the RC or LOUD/TA button on the panel to activate the traffic alarm function. When AF is on, the TA displays on TFT, or else, if there is no TP information, the mode will search TP station automatically.

PTY (Program type)

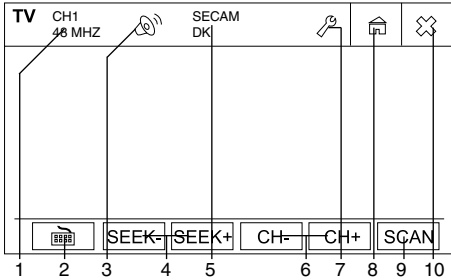
Briefly press PTY/ANGLE button on the RC to activate PTY function. When PTY is on, PTY menu appears on the monitor, you can touch Δ and ∇ icons to select a program type. After selecting, touch the program type icon to start searching the program.

TV tuner operation

TV touch screen menu

When you select TV mode, following touchable User Interface will be displayed:

Operation



1. Current channel and frequency.
2. Touch to call touchable keypad.
3. Volume level
4. Touch repeatedly to change frequency step by step downwards/upwards. Touch and hold for automatic search of the nearest channel downwards/upwards.
5. Sound/color system.
6. Touch to select channels.
7. Touch to go to setup menu.
8. Return to Main menu.
9. Touch for automatic search of channels.
10. Touch to close the menu.

TV channel selection

Press UP/DOWN cursor buttons on the RC to select the TV channels. Press 1-9 number buttons to select stations directly. You can also touch number keys on the touchable keypad.

Frequency searching

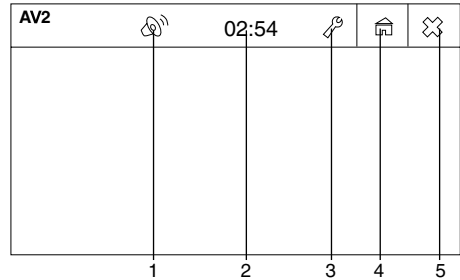
Press LEFT/RIGHT cursor buttons on the panel to select the frequency upwards and downwards step by step. Press and hold the button for automatic search of nearest channel.

Seek channels automatically

Touch SCAN icon on the screen to seek and save stations automatically.

AUX operation

When AUX mode is selected, following User Interface will be displayed (the interface for AV1 and AV2 is the same):



1. Volume level
2. Clock.
3. Touch to go to setup menu.
4. Return to Main menu.
5. Touch to close the menu.

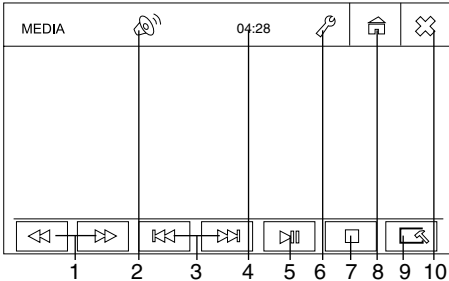
Disc/USB/SD/MMC card operations

Insert/eject disc

- Close the front panel, insert a disc into the slot. The unit will automatically switch into DVD mode. After loading the disc, its playback will start automatically.
- Open the front panel and press EJECT to eject the disc.

Touch screen operations with Disc/USB/SD

While playing a file contained on a CD/MP3/USB/SD, the touch screen has following areas and buttons enabling to perform various playback operations:



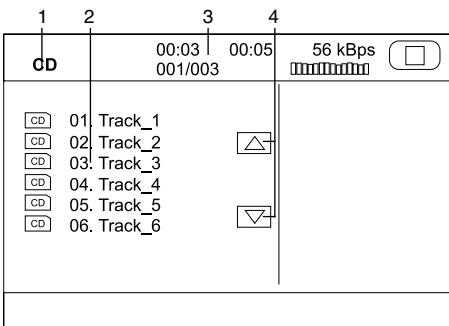
1. Touch to fast forward and fast rewind.
2. Volume indicator.
3. Touch to select previous/next track/title.
4. Clock.
5. Touch to pause/resume playback.
6. Touch to go to setup menu.
7. Touch to stop playback.
8. Return to Main menu.
9. Touch to go to DVD setup menu.
10. Touch to close the menu.

When the image is in full-screen mode, touch left upper corner of the screen to go back to the DVD interface.

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

File disc/CD/USB/SD/MMC interface

When an MP3/CD/USB/SD/MMC is played, following touchable menu will be displayed:



1. Current storage indication.
2. Contents list. Touch an item (file/folder) to enter or start it.
3. Current playback information (track number/total tracks/total time/elapsed time/bitrate etc., depending on the format).
4. Content navigation buttons.

Insert/eject USB or Memory card

Connect a USB drive to the USB connector of this unit. It will automatically switch to USB mode and start to read the contents of the USB. To eject the USB drive from this unit, switch to another mode and disconnect the USB from the USB wire connector.

To connect a memory card to this unit, detach the front panel and insert the memory card into the slot. Attach the front panel. The unit will automatically switch to SD mode and start to read the contents of the memory card. To eject the memory card, switch the unit to another mode, then open the front panel and push the card until it pops out.

USB capacity supported: 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.

Selecting tracks

For DVD/MP3: Press buttons on the RC or on the panel to skip to the previous or next chapter.

For VCD/CD: Press button on the RC or on the panel to skip to the beginning of the current chapter. Press twice button on the RC or on the panel to skip to the previous chapter. Press button on the RC or on the panel to skip to the next chapter.

Pause/Stop the playback

Press button on the RC or button on the panel to switch between play and pause.

Press button on the RC or button on the panel to stop playback. If you press button

Operation

button or ENTER button on the RC or ►/BND button on the panel, playback will be resume from the same place (not available for CD/MP3). Press ■ button on the RC or ►/ button on the panel twice to stop playback completely. Stop point will not be memorized, and playback can be resumed only from the beginning.

Fast rewind/forward

Press ◀◀▶▶ buttons on the RC or press and hold ◀◀▶▶ buttons on the panel to perform fast rewind or fast forward. With each press playback speed will increase as follows: 2X => 4X => 8X => 16X => Normal.

Repeat playing

Press repeatedly RPT button on the RC or AMS button on the panel to perform repeat playback as follows:

For DVD: Chapter repeat => Title repeat => Repeat Off.

For VCD/MP4/CD/MP3: Track repeat => Repeat Off.

Random playback

During playback, press RDM button to enable random playback of chapters/tracks. Press the button again to return to normal playback.

System switch

During playback, press repeatedly P/N/ button on the RC to set the color system to PAL, NTSC or AUTO.

Slow playback

Press repeatedly II▶ button on the RC for slow forward or backward playback in the following order:

For DVD: 1/2 forward => 1/4 forward => 1/8 forward => 1/2 backward => 1/4 backward => 1/8 backward => Normal.

For VCD: 1/2 forward => 1/4 forward => 1/8 forward => Normal.

Picture zooming

Press ZOOM button on the RC repeatedly

to increase the picture scale in the following order: 2X => 3X => 4X => Normal.

On-screen display

Press repeatedly OSD button on the RC to display various information on the current playback (including elapsed/remaining time of title/chapter/track) depending on the type of the disc being used.

Playback setting

For DVD/VCD/CD: Press GOTO button to access the menu of various playback parameters (title/chapter/audio/subtitle/angle/title time/chapter time/repeat/time display) depending on the type of the disc being used. Press UP/DOWN cursor buttons to select a parameter press ENTER button to set the status. Then press number buttons or LEFT/RIGHT cursor buttons to set the current status. Press GOTO button to exit.

For MP3: Press GOTO button to display "--". Use number buttons to input track number to be played. Press GOTO button again to display "--:--". Use number buttons to input track time for the playback to start from.

View angle

Press PTY/ANGLE button repeatedly to switch among viewing angles during playback. This function is only available for DVD-discs recorded with various view angles.

Audio language

Press ST/AUDIO button repeatedly to switch between available audio languages (for DVD) or audio channels (for VCD) during playback.


Subtitle language

Press repeatedly LOC/SUB-T button during playback to switch between subtitle languages. This function is only valid with DVDs featuring multi-subtitle recordings.

Playback programming

Press PROG button to display the program

menu. Then press number buttons to input numbers of tracks/chapter (depending on the disc type) in the order you need. To select next menu page move the cursor to ►► and press ENTER button. To select previous menu page move the cursor to ◀◀ and press ENTER button. Move the cursor to START and press ENTER button to start program playback. Move the cursor to EXIT and press ENTER button to quit the program menu.


 Not available for MP3.

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.

MENU function (for DVD)

- Press AMS/MENU button to enter the root menu, all of the chapters will appear on the display. You can press ENTER button or number buttons to select your desired chapter.
- Press BAND/TITLE button on the RC to enter the title menu, all of the titles will appear on the TFT. You can press ENTER button or number buttons to select your desired title.

 For some discs supporting touch-title, you can touch the menu item on the display to activate it. To show the touchable cursor, touch any non-active area of the display. The touchable cursor functions correspond to cursor buttons of the RC.


DVD setup

1. Press SETUP button on the RC to enter the setup menu.
2. Use LEFT/RIGHT cursor buttons to choose the setup page: General page, Dolby Digital setup, Preference page, Exit.
3. Press DOWN cursor button to enter the setup page selected.
4. Use LEFT/RIGHT cursor buttons to select the option you want to adjust.
5. Press RIGHT cursor button to enter the

adjustment list. Use UP/DOWN cursor buttons to select the adjustment and press ENTER button to confirm.

6. To return to setup page list press LEFT cursor button in the options list.

7. Press SETUP button again to quit the setup page.

 You can also select any item in the menu by directly touching it on the screen.

General setup page

GENERAL SETUP PAGE
TV DISPLAY ANGLE MARK OSD LANG CAPTIONS SCREEN SAVER LOGO TYPE

- TV DISPLAY

Normal/PS: The wide-screen image shows on the full screen, but some part is cut off (4:3).

Normal/LB: The wide-screen image shows and black bars appear on the top and bottom of screen (4:3).

Wide: Normal wide-screen image.

- ANGLE MARK

It will show the angle mark when playing DVD disc with multi-angle view if selecting On.

- OSD LANG

Select on-screen display language.

- CAPTIONS

This function doesn't work when the disc without caption. The default setup is On.

- SCREEN SAVER

If the Screen saver is set On and the unit is switched on without a disc playing for 3 minutes, a moving picture appears on the TFT.

- LOGO TYPE

Select default or captured logotype.

Operation

Dolby digital setup

DOLBY DIGITAL SETUP
DUAL MONO DYNAMIC

- DUAL MONO

Choose the mode of the audio output:

Stereo: choose this setting, when 5.1-channel sound playing, two channels of signals will be output from the left and right soundtrack; when 2-channel sound playing, stereo signal will be output.

L. Mono: the signal will be output from the left speaker.

R. Mono: the signal will be output from the right speaker.

Mix-mono: the signal from one channel will be output from left and right speakers.

- DYNAMIC

If adjusting to FULL, the audio signal peak value will be the minimum. While adjusting to OFF - maximum. Use UP/DOWN cursor buttons to move the scroll and adjust the dynamic range.

Preference setup

PREFERENCE PAGE
TV TYPE AUDIO SUBTITLE DISC MENU PARENTAL PASSWORD DEFAULT

- TV TYPE

This unit is suitable for all kinds of TV systems. You can select one of the PAL, NTSC or AUTO.

Auto: the TV system is auto switched according to the broadcasting system.

NTSC: this system is used in USA, Taiwan, Japan etc.

PAL: this system is used in China, Europe, Hong Kong etc.

- AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU

Set the desired languages for all the settings. If a setting is supported by disc content, it will work. Otherwise the disc default value works. You also can press the ST/AUDIO button on the RC to select the audio language. Press the LOC/SUB-T button on the RC to select the subtitle language.

- PARENTAL


The control level is for parental 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.

Set the control level:

(1) with the least limits when playing.

(8) with the most limits when playing.

Original setting: OFF.

 The rating can be selected only under the Password unlocked status, and the limits can be worked only under the password locked status.

- PASSWORD

OLD PASSWORD	<input type="text"/>
NEW PASSWORD	<input type="text"/>
CONFIRM PXD	<input type="text"/>
<input type="button" value="OK"/>	

The password option is initialized as locked, and you cannot set the ratings limit or change the password. In order to make the Parental feature works, 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 8888, then press ENTER to confirm. To change the password, enter the Password

change submenu. Use the cursor buttons to select the desired field. In the Old password field insert the old password or 8888 (if you forget the old one). If you change the password, the default password 8888 will be void.

In New password field insert the new password.

Insert it again in Confirm password field.

Press ENTER to save the new password.

- DEFAULT

Reset to the initial factory setups.

Exit

Select the Exit page to exit the Setup menu.

General information

Handling compact discs

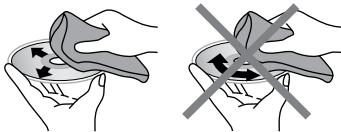
- Do not insert anything other than a CD into the CD loading slot.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may cause skipping or noise damage the player.
- Handle the disc only by the edges (as shown in the picture). To keep discs clean do not touch its surface.
- Store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



Cleaning discs

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

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



Cleaning the unit body

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

Accessories

1. Receiver1 pc
2. Front panel1 pc
3. Protective case1 pc
4. Remote controller1 pc
5. ISO connector1 pc
6. Mounting parts:
 - Mounting sleeve1 pc
 - Outer trim ring1 pc
 - Steel bar1 pc
 - Screw M5x54 pcs
 - Screw M4x34 pcs
 - Rear mounting bolt1 pc
 - Rubber cushion1 pc
 - Release key2 pcs
7. Consumer information1 pc
8. Warranty card1 pc
9. Instruction manual1 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:	14.4 V DC
Maximum power output:	4 x 50 W
Dimensions/weight:	185 x 59 x 188 mm/3.2 kg
Mounting angle	0 to +/-35°
Working temperature range	-20°C - +60°C

Display

Display	Motorized 4.2" TFT
Resolution:	432 x 240
Aspect ratio:	16:9
Contrast ratio:	400:1
Brightness:	400 cd/m ²
View angle:	120°

FM Stereo Radio

Frequency range:	65.0 – 74.0/87.5 – 108.0 MHz
Usable sensitivity:	10 dB μ V
Preset memory stations:	24

AM Radio

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

TV Tuner

Color System:	SECAM
---------------	-------

Disc player

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

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

Уважаемый покупатель!

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

Содержание	25	Удаление введенного символа	38
Перед началом эксплуатации	27	Настройка системы	38
Утилизация изделия	27	Настройки звука (Audio)	38
Меры предосторожности	27	Настройки видео (Video)	38
Установка/Подключение	29	Настройки системы (System)	39
Установка	29	Операции с радио	39
Общая информация	29	Пользовательский интерфейс режима радио	39
Установка устройства в приборную панель	29	Переключение диапазонов	40
Установка. Метод А	29	Ручной/автоматический поиск каналов	40
Установка декоративной рамки	30	Сохранение станций вручную	40
Метод Б	30	Автоматическое сканирование/запоминание станций	40
Операции со съемной панелью	31	Выбор сохраненной станции	40
Система против кражи	31	Моно/стерео прием сигнала	40
Подключение	32	Местные/удаленные станции	40
Схема электрических соединений	32	Сервис RDS	41
Использование разъема ISO	32	Сенсорный пользовательский интерфейс меню RDS	41
Таблица проводов ISO-коннектора	33	Альтернативные частоты	41
Подключение парковочного провода	34	Функция ТА (Traffic Alarm)	41
Подключение провода к фонарю заднего хода	34	Тип программы	41
Провод подсветки кнопок	34	Операции с ТВ-тюнером	41
Управление устройством	35	Сенсорное меню режима ТВ-тюнера	41
Передняя панель	35	Выбор ТВ-канала	42
Внутренняя панель	35	Поиск частоты	42
Пульт дистанционного управления	36	Автоматический поиск каналов	42
Замена батарей в ПДУ	36	Операции в режиме AUX	42
Основные операции	37	Операции с дисками/USB/SD/MMC	42
Сенсорный дисплей	37	Загрузка/извлечение диска	42
Сброс всех настроек устройства	37	Сенсорное управление воспроизведением дисков/USB/карт памяти	43
Включение/выключение устройства	37	Сенсорное управление файловых дисков/MP3/USB/SD	43
Притемнение/отключение монитора	37	Загрузка/извлечение USB-накопителя/карты памяти	43
Регулирование громкости	37	Выбор трека	44
Регулировка параметров звука	37		
Отключение звука	37		
Настройка эквалайзера	37		
Тонкомпенсация	37		
Выбор режима работы	37		

Содержание

Пауза/остановка воспроизведения	44
Перемотка вперед/назад	44
Повторное воспроизведение	44
Случайное воспроизведение	44
Выбор системы ТВ	44
Замедленное воспроизведение	44
Масштаб изображения	44
Отображение информации о воспроизведении	44
Параметры воспроизведения	45
Угол обзора	45
Язык аудио	45
Язык субтитров	45
Программирование воспроизведения	45
ID3-теги	45
Меню диска (для DVD)	45
Настройка DVD	46
Главная страница	46
Установка DOLBY	46
Дополнительные настройки	47
Выход	57
Общая информация	48
Обращение с компакт-дисками	48
Чистка дисков	48
Чистка корпуса устройства	48
Комплект поставки	48
Руководство по устранению неисправностей	49
Технические характеристики	50

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

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° , 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

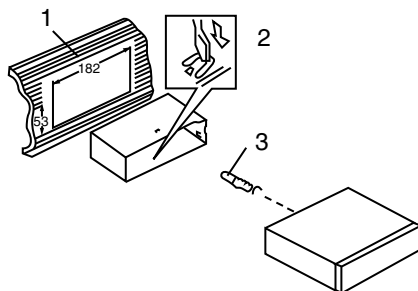
Данное устройство может быть установлено либо «спереди» (обычная установка стандарта DIN в приборную панель автомобиля), либо «сзади» (установка стандарта DIN, при которой используются отверстия на боковых сторонах корпуса проигрывателя, имеющие резьбу под винты). Более

подробно методы установки А и Б описываются ниже.

Установка в приборную панель (Метод А)

Установка устройства

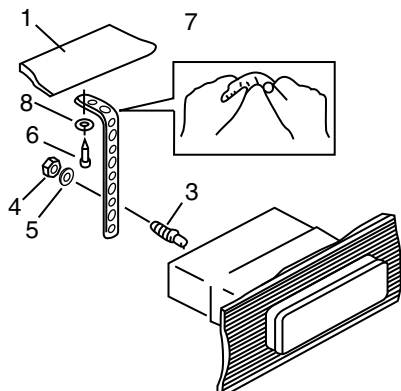
1. Приборная панель автомобиля
2. Монтажный кожух.
3. Винт
4. Гайка (5 мм)
5. Пружинная шайба
6. Винт (5 x 25 мм)
7. Опорная планка.
8. Плоская шайба



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

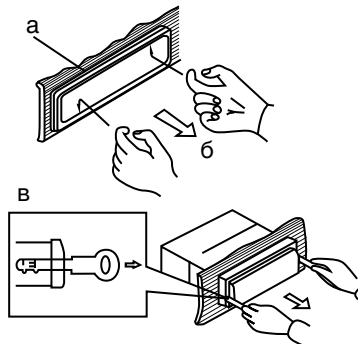
Установка/Подключение

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).

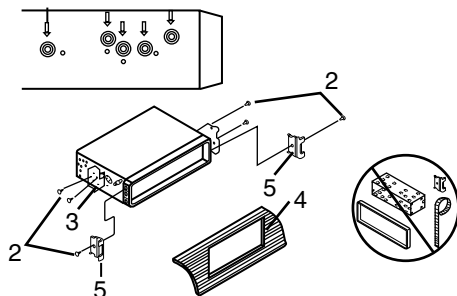
Установка декоративной рамки

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.



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. 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

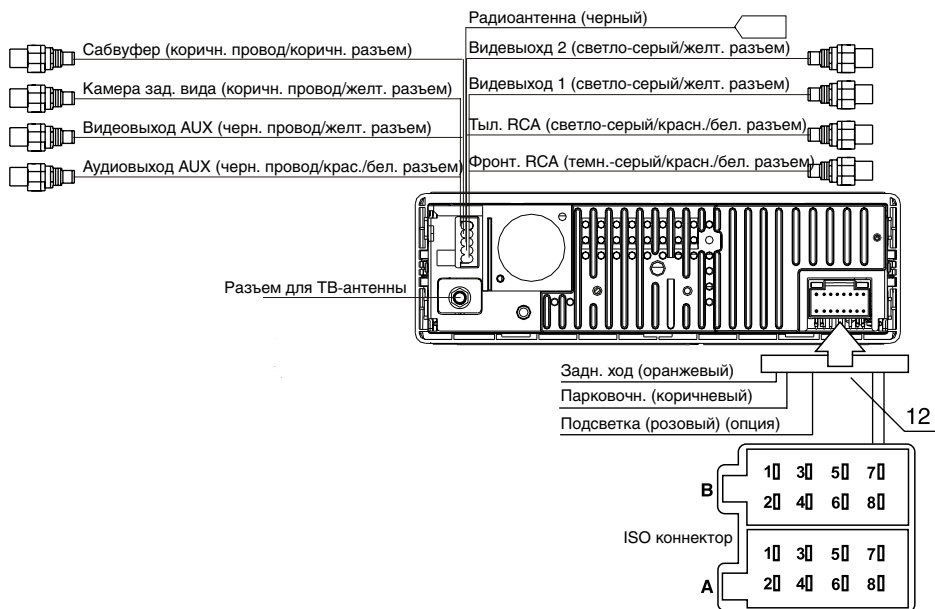
Вставьте правый крепежный кронштейн панели в правый паз ресивера, затем вставьте левый кронштейн в левый паз ресивера. Поднимите панель и нажмите на верхнюю часть до щелчка. Убедитесь в том, что панель плотно закреплена в ресивере, иначе на дисплее могут отображаться символы ошибок или некоторые кнопки не будут функционировать.

Для отсоединения передней панели нажмите кнопку RELEASE. Когда панель примет горизонтальное положение, высвободите левый кронштейн панели из левого паза ресивера, затем высвободите правую часть.

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.

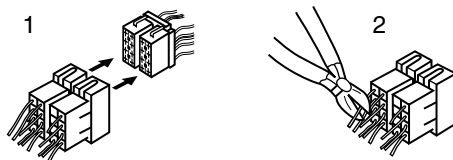



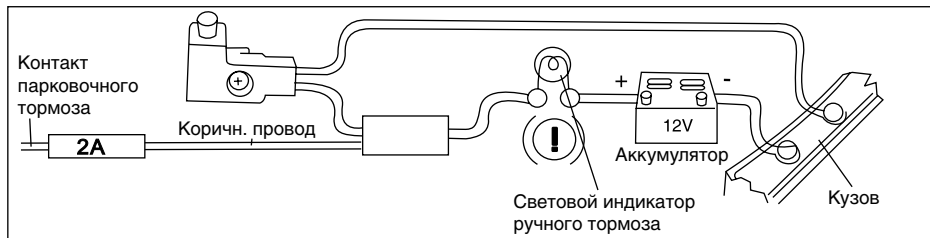
Таблица проводов ISO-коннектора

Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	-	Тыл. прав. динамик (+) - Фиолетовый
2	-	Тыл. прав. динамик (-) - Фиолет./Черный
3	-	Фронт прав. динамик (+) - Серый
4	Питание +12В/Желтый	Фронт прав. динамик (-) - Серый/Черный
5	Питание антенны/усилит. - Синий	Фронт лев. динамик (+) - Белый
6	-	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.

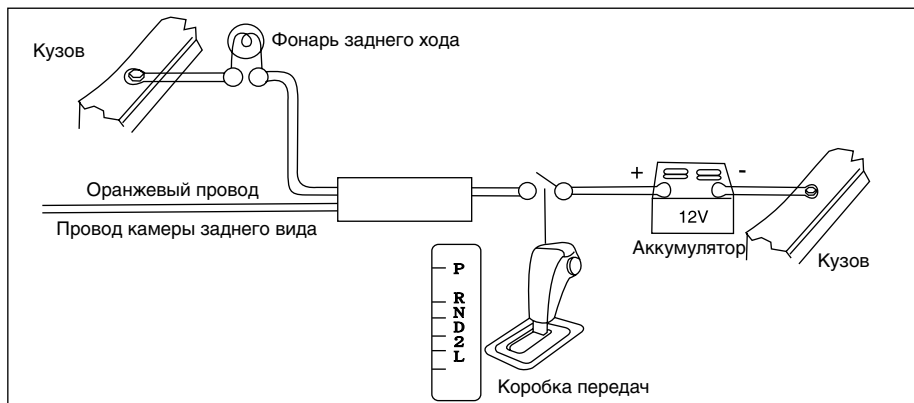
Установка/Подключение

Подключение парковочного провода



Если парковочный провод подсоединен к ручному тормозу, наличие видеобразия 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 “Disabled while driving” (“Не работает 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 (lamp in) - опция

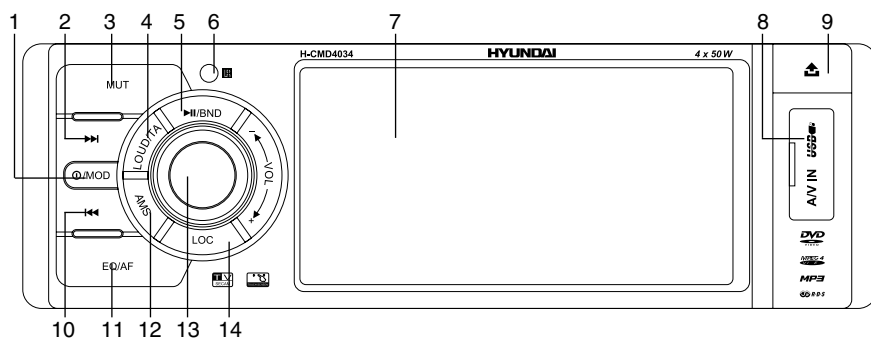
Предназначен для осуществления регулируемой и нерегулируемой яркости подсветки кнопок передней панели устройства.

- **Регулируемая:** необходимо подключить провод к регулятору яркости подсветки приборной панели автомобиля. Подсветка передней панели устройства возможна только при включенном освещении приборной панели автомобиля.
- **Нерегулируемая:** провод подключается вместе с желтым проводом магнитолы (+12 В); подсветка активна постоянно при установленной передней панели.

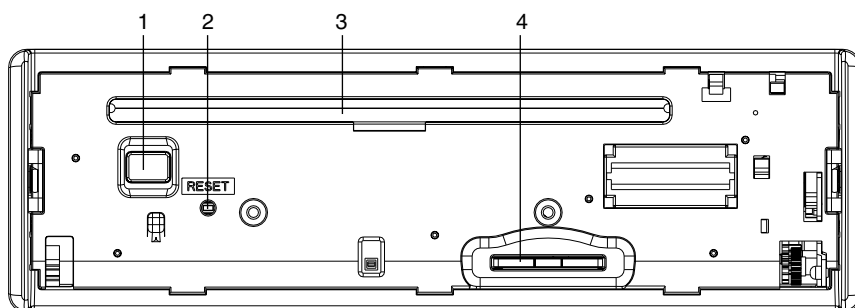
Элементы управления

Передняя панель

1. Кнопка POWER/MOD
2. Кнопка ►►
3. Кнопка MUT
4. Кнопка LOUD/TA
5. Кнопка ►II/BND
6. ИК-датчик
7. ЖК-дисплей
8. AV-вход/USB-порт (под заглушкой)
9. Кнопка RELEASE
10. Кнопка ◀◀
11. Кнопка EQ/AF
12. Кнопка AMS
13. Кнопка SEL/Регулятор VOL
14. Кнопка LOC



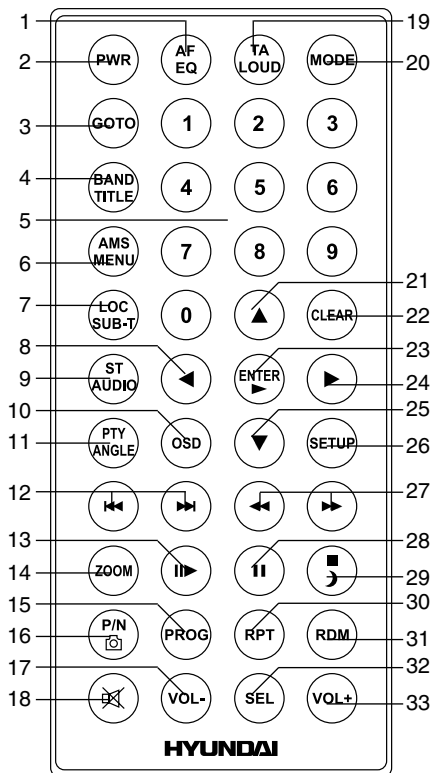
Внутренняя панель



1. Кнопка EJECT
2. Кнопка (отверстие) сброса "Reset"
3. Слот для дисков
4. Слот для карт памяти

Управление устройством

Пульт дистанционного управления



1. Кнопка AF/EQ
2. Кнопка PWR
3. Кнопка GOTO
4. Кнопка BAND/TITLE
5. Кнопки с цифрами
6. Кнопка AMS/MENU
7. Кнопка LOC/SUB-T
8. Кнопка курсора ВЛЕВО
9. Кнопка ST/AUDIO
10. Кнопка OSD
11. Кнопка PTY/ANGLE
12. Кнопки

13. Кнопка
14. Кнопка ZOOM
15. Кнопка PROG
16. Кнопка P/N
17. Кнопка VOL-
18. Кнопка
19. Кнопка TA/LOUD
20. Кнопка MODE
21. Кнопка курсора ВВЕРХ
22. Кнопка CLEAR
23. Кнопка ENTER
24. Кнопка курсора ВПРАВО
25. Кнопка курсора ВНИЗ
26. Кнопка SETUP
27. Кнопки
28. Кнопка
29. Кнопка
30. Кнопка RPT
31. Кнопка RDM
32. Кнопка SEL
33. Кнопка VOL+

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.

Сброс всех настроек устройства


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

 При нарушении функционирования дисплея Вы можете нажать кнопку Reset для сброса пользовательских настроек.

Включение/выключение устройства

Нажмите кнопку PWR на ПДУ или кнопку POWER/MOD на панели, чтобы включить питание устройства. Нажмите и удерживайте эту кнопку для отключения питания устройства.

Притемнение/отключение дисплея

Нажмите и удерживайте кнопку MUT на панели или кнопку  на ПДУ для притемнения дисплея. Нажмите и удерживайте эту кнопку еще раз, чтобы отключить дисплей. Press and hold for the third time to enable the display.

Регулирование громкости


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

Регулировка параметров звука

Нажимайте кнопку SEL на ПДУ или на панели, чтобы выбрать нужный параметр в следующем порядке: VOL (громкость) => BAL L.R (баланс между левым и правым

каналами) => FAD R.F (баланс между фронтальными и тыловыми динамиками) => BAS (низкие частоты) => TRE (высокие частоты). После выбора нужного параметра нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или вращайте регулятор VOL на панели, чтобы отрегулировать выбранный параметр.

Отключение звука

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

Настройка эквалайзера


При прослушивании музыки Вы можете с помощью кнопки AF/EQ на ПДУ или на панели выбрать соответствующий предустановленный режим для получения звучания, соответствующего прослушиваемому стилю музыки. Нажимайте и удерживайте эту кнопку для переключения между режимами в следующем порядке: POP => CLASS => ROCK => отключение.


Тонкомпенсация

Нажмите и удерживайте кнопку TA/LOUD на ПДУ или кнопку LOUD/TA на панели, чтобы активировать функцию тонкомпенсации. Качество звучания улучшится за счет повышения уровня низких частот. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отключить функцию.

Выбор режима работы

- Нажимайте кнопку MODE на ПДУ или кнопку POWER/MOD на панели для выбора режима работы устройства: Radio (радио) => Media (диск/USB/карта памяти) => TV (ТВ-тюнер) => AV1 => AV2.

- В любом режиме нажмите на сенсорную кнопку  для перехода в Основное меню. В Основном меню нажмите на сенсорную кнопку нужного режима.

 Режим Media доступен только когда диск, карта памяти или USB-накопитель установлен в устройство. Режимы IPOD и BT


Управление устройством

не поддерживаются данным устройством.

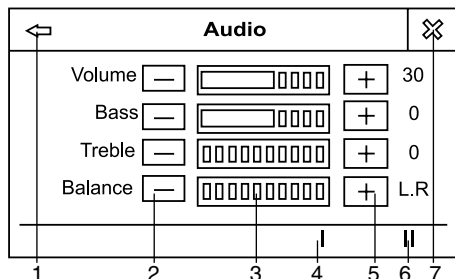
Удаление введенного символа

При вводе неверного символа нажмите кнопку CLEAR на ПДУ для удаления этого символа.

Настройка системы

В любом режиме нажмите сенсорную кнопку  для перехода к меню настроек. При выборе меню настроек на дисплее отобразится сенсорное меню, выполнять операции на котором можно путем нажатия на нужную сенсорную кнопку. Меню настроек состоит из трех страниц: VIDEO (видео), AUDIO (аудио) и SYSTEM (системные).

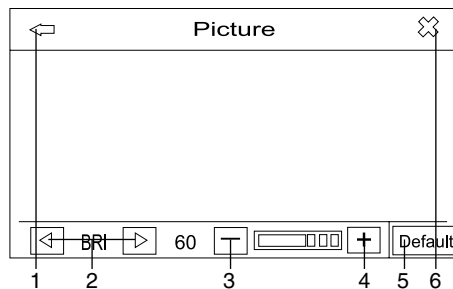
Настройки звука (Audio)



1. Нажмите для возврата к предыдущей странице меню.
2. Нажмите для уменьшения значения параметра.
3. Нажимайте для регулировки параметра.
4. Нажмите для перехода к первой странице настроек звука.
5. Нажмите для увеличения значения параметра.
6. Нажмите для перехода ко второй странице настроек звука.
7. Нажмите, чтобы закрыть меню.

В данном подменю Вы можете отрегулировать громкость (Volume), низкие частоты (Bass), высокие частоты (Treble), баланс между правым и левым каналами (Balance) (на первой странице), баланс между фронтальными и тыловыми каналами (fader), эквалайзер (equalizer) и тонкомпенсацию (loudness). Нажмите на сенсорную кнопку соответствующего параметра, затем нажимайте сенсорные кнопки увеличения/уменьшения значения параметра, либо кнопки VOL+/- на ПДУ, либо вращайте регулятор VOL на панели, чтобы отрегулировать выбранный параметр. Для регулировки эквалайзера и тонкомпенсации нажимайте сенсорные кнопки < и >. После выполнения настройки не выполняйте никаких операций в течение нескольких секунд.

Настройки видео (Video)



1. Нажмите для возврата к предыдущей странице меню.
2. Нажимайте для выбора параметра.
3. Нажмите для уменьшения значения параметра.
4. Нажмите для увеличения значения параметра.
5. Нажмите для сброса выполненных настроек.
6. Нажмите, чтобы закрыть меню.

В данном подменю Вы можете отрегулировать яркость (BRT), цветность (COL) и контрастность (CON). Нажмите на сенсорную

кнопку соответствующего параметра, затем нажимайте сенсорные кнопки увеличения/уменьшения значения параметра, либо кнопки VOL+/- на ПДУ, либо вращайте регулятор VOL на панели, чтобы отрегулировать выбранный параметр. После выполнения настройки не выполняйте никаких операций в течение нескольких секунд.

Настройки системы (System)

Данное меню состоит из 4 страниц: Time (часы), Touch (сенсорный дисплей), TV mode (режим ТВ) и Other (прочее). Нажимайте сенсорные кнопки < и >, чтобы отрегулировать параметр.

TIME

- **Time (время):** включите (on) или отключите (off) отображение часов.
- **Time M. (режим часов):** Переключение на 12- или 24-часовой режим отображения времени.
- **Hour (часы):** Установите часы.
- **Minute (минуты):** Установите минуты.

TOUCH

После выбора данной опции в левом верхнем углу дисплея появится крестик и надпись: "Carefully press and briefly hold stylus on the center of the target. Repeat as the target moves around the screen" («Пожалуйста, нажмите на крестик. Повторяйте это действие по мере перемещения крестика»). Нажмите на крестик, после чего он переместится в другой угол. Нажмите на него еще раз; крестик переместится в третью позицию; нажмите еще раз, чтобы крестик переместился в четвертую позицию. После того, как Вы нажмете на него еще раз, он переместится в последнюю позицию. После пятого нажатия калибровка будет завершена.

Данная процедура необходима в некоторых случаях при появлении сбоев в работе сенсорного дисплея.

TV MODE

Выберите систему цветного ТВ.

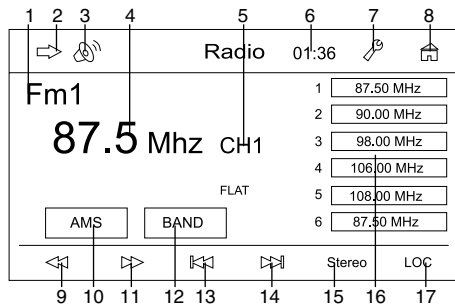
OTHERS

- **LOCAL AREA** (местная зона): Вы можете выбрать OIRT (расширенный диапазон) или FM Only (только FM) для быстрого поиска радиостанций в соответствующем диапазоне.
- **KEY BEEP** (звуковой сигнал): Включение (ON) или отключение (OFF) звукового сигнала, сопровождающего нажатия кнопок.
- **REVER POLA** (обратная полярность): В данном меню Вы можете изменять полярность. При движении на автомобиле задним ходом значение сигнала равно +12 вольт, нажмите кнопку BATTERY на дисплее. Если значение сигнала равно 0 V, нажмите кнопку GROUND на дисплее.
- **TA Volume** (Громкость TA): Вы можете выбрать следующие уровни громкости: LOW (тихо), NORMAL (норма) или HIGH (громко).

Операции с радио

Пользовательский интерфейс режима радио

Когда устройство находится в режиме радио, на дисплее отображается следующий интерфейс:



1. Текущий диапазон.
2. Нажмите для перехода к странице RDS.
3. Уровень громкости.
4. Текущая частота.
5. Номер текущей станции.

6. Часы.

7. Нажмите для перехода к меню настроек.

8. Возврат к главному меню

9, 11. Нажимайте эти кнопки для пошаговой подстройки частоты. Нажмите и удерживайте для автоматического поиска ближайшей доступной радиостанции.

10. Нажмите для сканирования сохраненных станций текущего диапазона. Нажмите и удерживайте для автоматического поиска и сохранения станций.

11. Нажимайте для выбора диапазона.


13, 14. Нажимайте для выбора предыдущей/следующей сохраненной станции.

15. Нажимайте для включения/отключения стереоприема сигнала.





16. Список станций. Нажмите на позицию станции, чтобы выбрать ее. Нажмите и удерживайте позицию, чтобы сохранить текущую частоту на этой позиции.

17. Нажимайте для переключения между приемом местных и удаленных станций.

Переключение диапазонов.

В режиме радио нажимайте кнопку BAND/TITLE на ПДУ или кнопку  на панели для переключения диапазонов в следующем порядке: FM1 - FM2 - FM3 – FM4 (OIRT) - AM1 - AM2.

Ручной/автоматический поиск каналов

- **Ручной поиск каналов:** Нажимайте кнопки   на ПДУ для переключения станций вниз или вверх по диапазону.
- **Автоматический поиск каналов:** Нажмите и удерживайте кнопки   на ПДУ, устройство выполнит автоматический поиск станций в направлении к низшей или высшей частоте диапазона соответственно и при обнаружении станции начнет ее вещание.

Сохранение станций вручную

Выберите нужную частоту, затем нажмите и удерживайте кнопку с цифрой (1 - 6) на ПДУ, чтобы сохранить частоту под

соответствующим номером. Для вызова сохраненной станции нажмите кнопку с соответствующей цифрой.



Автоматическое сканирование/запоминание станций

В режиме радио нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ или кнопку AMS на панели; устройство будет в течение нескольких секунд сканировать каждую станцию, сохраненную в памяти устройства.

Вы можете нажать соответствующую кнопку с цифрой, кнопку AMS/MENU на ПДУ или кнопку AMS на панели, когда сканируется нужная станция. Устройство начнет вещать эту станцию.


При нажатии и удерживании более 2 секунд кнопки AMS/MENU на ПДУ или кнопки AMS на панели автоматически активируется функция автосохранения. Устройство автоматически находит и сохраняет станцию в памяти.

Выбор сохраненной станции

В режиме радио, нажимайте кнопки   на ПДУ или на панели для выбора предыдущей или следующей сохраненной станцией.

Моно/стерео прием сигнала


В режиме радио нажмите кнопку ST/AUDIO на ПДУ для переключения между моно и стерео режимами. При переключении на режим моно появляется надпись MONO. При активном режиме стерео эта надпись не отображается. Если принимаемый сигнал слабый, активируйте режим моно для улучшения качества приема сигнала.

 Данная функция доступна только в режиме FM.

Местные/удаленные станции

В режиме радио нажмите кнопку LOC/SUB-T на ПДУ или кнопку LOC на панели, чтобы выбрать прием станций либо с сильным, либо со слабым сигналом. На дисплее

появится надпись LOC; устройство будет принимать только местные радиостанции с сильным сигналом. При отключении этого режима устройство будет принимать как местные, так и удаленный радиостанции.

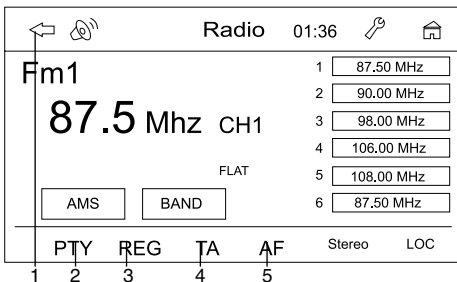
 Функция недоступна в диапазоне AM.

Сервис RDS

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

Сенсорный пользовательский интерфейс меню RDS

В режиме радио нажмите сенсорную кнопку в виде стрелки в левом верхнем углу дисплея; отобразится следующее меню:



1. Нажмите для перехода к основному интерфейсу радио.

2. Нажмите для активации функции PTY.

3. Нажмите для активации функции REG.

Во время поиска AF и TA передач приемник будет настраиваться на те станции, PI-код которых совпадает с кодом текущей станции.

4. Нажмите для активации функции TA.


5. Нажмите для активации функции AF.

Остальные сенсорные кнопки этого интерфейса выполняют те же функции, что и соответствующие кнопки основного интерфейса радио.

Альтернативные частоты

Нажмите кнопку AF/EQ на ПДУ или кноп-

ку EQ/AF на панели 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.

Функция TA (Traffic Alarm)

Нажмите кнопку TA/LOUD на ПДУ или кнопку LOUD/TA на панели для активации функции Traffic alarm. Если информация TP отсутствует, устройство выполнит автоматический поиск TP-станции. При транслировании информации TA уровень громкости будет автоматически настроен на уровень, поддерживаемый режимом TA.

Тип программы

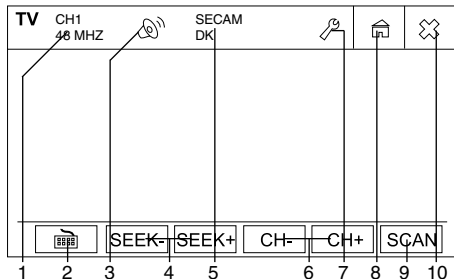
Нажмите кнопку PTY/ANGLE на ПДУ для активации функции PTY. На дисплее отобразится меню PTY; в этом меню нажимайте сенсорные кнопки Δ и ∇ для выбора типа программы. После выбора типа программы нажмите на нее на дисплее для запуска поиска станции, передающей программу выбранного типа.

Операции с ТВ-тюнером

Сенсорное меню режима ТВ-тюнера

При выборе режима ТВ-тюнера на дисплее будет отображаться следующий пользовательский интерфейс:

Управление устройством



1. Текущий номер канала и частота.
2. Нажмите для вызова сенсорной клавиатуры.
3. Уровень громкости.
4. Нажимайте для пошаговой подстройки частоты вниз/вверх по диапазону. Нажмите и удерживайте для запуска автопоиска ближайшего доступного канала вниз/вверх по диапазону.
5. Система ТВ/звука.
6. Нажимайте для выбора предыдущего/следующего канала.
7. Нажмите для перехода к меню настроек.
8. Нажмите для возврата к главному меню.
9. Нажмите для автопоиска и сохранения каналов.
10. Нажмите для выхода из меню.

Когда изображение ТВ находится в полноэкранном режиме, нажмите на левый верхний угол сенсорного дисплея для возврата к интерфейсу режима ТВ.

Выбор ТВ-канала

Нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора предыдущего/следующего сохраненного канала. Нажмите кнопку с цифрой 1-9 для непосредственного выбора нужного канала. Вы также можете ввести номер канала с помощью сенсорной клавиатуры.

Поиск частоты

Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ или кнопки ◀▶▶▶ на

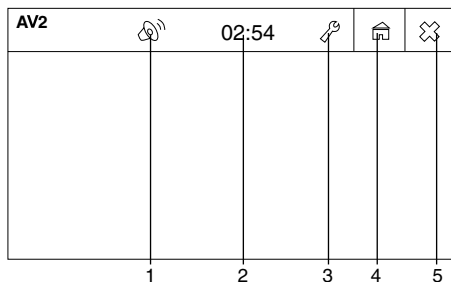
панели для пошагового изменения текущей частоты. Нажмите и удерживайте одну из этих кнопок для автоматического поиска ближайшего доступного канала.

Автоматический поиск каналов

Нажмите сенсорную кнопку SCAN для автоматического поиска и сохранения доступных телеканалов.

Операции в режиме AUX

При активации режима AUX на дисплее отображается следующий пользовательский интерфейс (интерфейс для режима AV2 такой же, как для режима AV1):



1. Уровень громкости
2. Часы
3. Нажмите для перехода к меню настроек.
4. Возврат к главному меню.
5. Нажмите для выхода из меню.

Операции с дисками/USB/SD/MMC

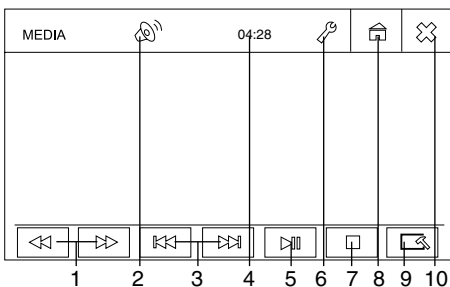
Загрузка/извлечение диска

- Откройте переднюю панель, вставьте диск в слот для дисков. Устройство автоматически переключится в режим DVD. После загрузки диска автоматически начнется его воспроизведение.

- Откройте переднюю панель и нажмите кнопку EJECT, чтобы извлечь диск из устройства.


Сенсорное управление воспроизведением дисков/USB/карт памяти

При воспроизведении диска DVD/VCD/MP4, Вы можете нажимать на следующие области дисплея для управления воспроизведением:



1. Нажимайте для ускоренного воспроизведения вперед или назад.
2. Уровень громкости.
3. Нажмите для выбора предыдущего/следующего трека/главы/раздела.
4. Часы.
5. Нажмите для воспроизведения/паузы.
6. Нажмите для перехода к меню настроек.
7. Нажмите, чтобы остановить воспроизведение.
8. Возврат к главному меню.
9. Нажмите для перехода к меню настройки DVD.
10. Нажмите для выхода из меню.

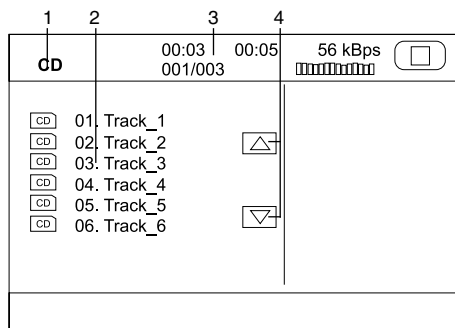
При полноэкранном режиме изображения нажмите на левый верхний угол сенсорного дисплея для возврата к интерфейсу DVD.

 Производитель гарантирует нормальное воспроизведение только лицензионных дисков. Воспроизведение некоторых AVI-файлов может оказаться невозможным в

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

Интерфейс управления воспроизведением файловых дисков/CD/USB/SD/MMC

При воспроизведении файлового диска, CD, USB или карты памяти SD/MMC на дисплее отображается следующий интерфейс:




1. Индикатор используемого носителя.
2. Список содержимого. Нажмите на папку или файл на сенсорном дисплее, чтобы выбрать соответствующий объект.
3. Информация о текущем воспроизведении (номер трека/общее количество треков/общее время/оставшееся время воспроизведения/битрейт и т.д., в зависимости от текущего формата).
4. Кнопки навигации по содержимому.


Загрузка/извлечение USB-накопителя/карты памяти




- Подсоедините USB-накопитель к USB-порту на передней панели данного устройства. Устройство автоматически перейдет в режим USB и начнет считывание информации с накопителя. Чтобы извлечь USB-накопитель из устройства, переключите устройство в другой режим и отсоедините USB-накопитель от USB-порта.

- Для подсоединения карты памяти к устройству отсоедините переднюю панель и вставьте карту памяти в соответствующий слот. Установите переднюю панель на место. Устройство автоматически перейдет в режим карты памяти и начнет считывание информации с карты. Чтобы извлечь карту памяти из устройства, переключите устройство в другой режим, отсоедините переднюю панель и нажмите на карту, после чего извлеките ее из слота.



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






Выбор трека

Для DVD/MP3: Нажимайте кнопки  на ПДУ или на панели для перехода к предыдущему или следующему треку/главе.


Для VCD/CD: Нажимайте кнопку  на ПДУ или на панели для перехода к началу текущей главы. Нажмите дважды кнопку  на ПДУ или на панели, чтобы перейти к предыдущей главе. Нажмите кнопку  на ПДУ или на панели для перехода к следующей главе.


Пауза/остановка воспроизведения

Нажимайте кнопку  на ПДУ или кнопку  на панели для приостановки или продолжения воспроизведения.

Нажмите кнопку  на панели, чтобы остановить воспроизведение. Теперь при нажатии кнопки  или ENTER на ПДУ или кнопки  на панели воспроизведение начнется с того места, на котором оно было остановлено (данная функция недоступна для дисков CD/MP3). Нажмите кнопку  на ПДУ или кнопку  на панели дважды для полной остановки воспроизведения. Теперь воспроизведение может быть возобновлено только с самого начала.

Перемотка вперед/назад

Нажимайте кнопки  на ПДУ или

нажимайте и удерживайте кнопки  на панели для перемотки назад/ вперед. При каждом нажатии скорость перемотки будет изменяться в следующем порядке: 2X => 4X => 8X => 16X => Норм.

Повторное воспроизведение

Нажимайте кнопку RPT на ПДУ или кнопку AMS на панели для переключения между следующими режимами повтора:


Для DVD: Повтор главы => Повтор раздела => Отключение повтора.

Для VCD/MP4/CD/MP3: Повтор трека => Отключение повтора.


Случайное воспроизведение

Во время воспроизведения нажмите кнопку RDM для воспроизведения глав/треков в случайном порядке. Нажмите кнопку еще раз для возврата к нормальному воспроизведению.

Выбор системы ТВ

Нажимайте кнопку P/N/ на ПДУ для выбора системы ТВ: PAL, NTSC или Авто.

Замедленное воспроизведение

Нажимайте кнопку  на ПДУ для замедленного воспроизведения в прямом или обратном направлении. При каждом нажатии скорость воспроизведения будет изменяться в следующем порядке:

Для DVD: 1/2 вперед => 1/4 вперед => 1/8 вперед => 1/2 назад => 1/4 назад => 1/8 назад => Норм.

Для VCD: 1/2 вперед => 1/4 вперед => 1/8 вперед => Норм.

Масштаб изображения

Нажимайте кнопку ZOOM на ПДУ для увеличения масштаба изображения в следующем порядке: 2X => 3X => 4X => Норм.

Отображение информации о воспроизведении

Нажимайте кнопку OSD на ПДУ для

отображения различной информации о текущем воспроизведении (в т.ч. истекшее/оставшееся время раздела/главы/трек) в зависимости от типа используемого диска.

Параметры воспроизведения

Для DVD/VCD/CD: Нажмите кнопку GOTO для перехода к меню параметров воспроизведения (раздел/глава /аудио/субтитры/выбор угла/время раздела/время главы/повтор/время дисп.); набор параметров зависит от типа используемого диска. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите параметр и нажмите кнопку ENTER для перехода к его настройке. Затем с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО и кнопок с цифрами настройте выбранный параметр. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных. Нажмите кнопку GOTO для выхода из меню.

Для MP3: Нажмите кнопку GOTO для отображения "--:--". С помощью кнопок курсора введите номер нужного трека. Нажмите кнопку GOTO еще раз для отображения "--:--". С помощью кнопок курсора введите время трека, с которого должно начаться воспроизведение. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных.

Угол обзора

При воспроизведении DVD нажимайте кнопку PTY/ANGLE на ПДУ для выбора нужного угла просмотра эпизода. Данная функция доступна только для дисков, имеющих эпизоды, записанные под разными ракурсами.

Язык аудио

Нажимайте кнопку ST/AUDIO для выбора нужного языка аудио (для DVD, имеющих аудио на нескольких языках) или нужного аудиоканала (для VCD).


Язык субтитров

Во время воспроизведения DVD нажимайте кнопку LOC/SUB-T на ПДУ для

выбора нужного языка субтитров. Данная функция доступна только для дисков, имеющих субтитры на нескольких языках.

Программирование воспроизведения

Нажмите кнопку PROG для отображения меню программирования. Затем с помощью кнопок с цифрами введите номера треков/глав (в зависимости от типа используемого диска) в нужном Вам порядке. Для выбора следующей страницы меню установите курсор на пункт СЛЕД ►► и нажмите кнопку ENTER. Для выбора предыдущей страницы меню установите курсор на пункт ◀◀ и нажмите кнопку ENTER. Установите курсор на пункт ПУСК и нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения в запрограммированном порядке. Установите курсор на пункт ВЫХОД и нажмите кнопку ENTER для выхода из меню программирования.

 Данная функция недоступна для формата MP3.


ID3-теги

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


Меню диска (для DVD)

- Нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ для перехода к корневому меню диска; на дисплее будет отображен список всех глав. С помощью кнопок с цифрами выберите нужную главу и нажмите кнопку ENTER для ее воспроизведения.

- Нажмите кнопку BAND/TITLE для перехода к меню разделов. С помощью кнопок курсора выберите нужный раздел и нажмите кнопку ENTER для его воспроизведения.

 Для некоторых дисков возможен выбор элемента меню диска путем нажатия на него на сенсорном дисплее. Для отображения сенсорного курсора, дублирующей функции кнопок курсора ПДУ, нажмите на любую неактивную зону сенсорного дисплея.

Настройка DVD

1. Нажмите на кнопку **SETUP** на ПДУ, чтобы войти в меню настройки системы.
 2. С помощью кнопок курсора **ВЛЕВО/ВПРАВО** выберите страницу: Главная страница, Установка **DOLBY**, Дополнительные настройки, Выход.
 3. Нажмите кнопку курсора **ВНИЗ** для перехода на выбранную страницу.
 4. Используйте кнопки курсора **ВВЕРХ/ВНИЗ** для выбора опций, которые вы хотите настроить.
 5. Нажмите курсора **ВПРАВО** для перехода к списку настроек. С помощью кнопок курсора **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите настройку и нажмите кнопку **ENTER** или кнопку курсора **ВЛЕВО** для подтверждения и возврата к списку опций.
 6. Для возврата к меню настройки нажмите кнопку курсора **ВЛЕВО**.
 7. Нажмите кнопку **SETUP** повторно для выхода из меню настроек.
-  Вы также можете выбрать любой элемент меню, нажав на соответствующий объект на сенсорном дисплее.

Главная страница

ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА
ФОРМАТ ТВ УГОЛ ЯЗЫК МЕНЮ СУБТИТРЫ ЗАСТАВКА LOGO TYPE

- **ФОРМАТ ТВ**
4:3 PS: Широкоэкранный образ воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается.
- 4:3 LB:** Широкоэкранный образ воспроизводится так, что сверху и снизу

появляются черные полосы.

16:9: Нормальное воспроизведение широкоэкранный изображения.

- **УГОЛ**

Некоторые фильмы на DVD-дисках могут быть записаны с различными углами съемки – объект, сцена снимается при разных ракурсах камеры. Если режим включен, при воспроизведении DVD-диска, записанного под разными углами камеры, на экране отображается значок угла камеры.

- **ЯЗЫК МЕНЮ**

Выберите язык экранного меню.

- **СУБТИТРЫ**

Эта функция не работает, если диск не имеет субтитров. Установка по умолчанию - **ВКЛ.**

- **ЗАСТАВКА**

Если функция **ЗАСТАВКА** включена, устройство включено, и диск не воспроизводится в течение нескольких минут, то на экране появляется движущаяся заставка.

- **LOGO TYPE**

Режим отображения логотипа.

Установка DOLBY

УСТАНОВКА DOLBY
КАНАЛЫ ЗВУКА УРОВЕНЬ СЖАТИЯ

- **КАНАЛЫ ЗВУКА**

Выберите канал аудиосигнала:

Стерео: выберите эту настройку, если хотите воспроизвести 5,1-канальный звук, при этом сигнал будет выходить из левого и правого динамиков.

Левый: сигнал будет выходить только из левого динамика.

Правый: сигнал будет выходить только из правого динамика.

Левый+Правый: моно сигнал воспроизводится через оба динамика.

- **УРОВЕНЬ СЖАТИЯ**

При выборе пункта FULL аудио сигнал будет без динамического сжатия. При выборе OFF (ВЫКЛ.) аудио сигнал будет с максимальным значением динамического сжатия. При помощи кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ настройте динамический диапазон. Такая регулировка позволяет выбрать необходимый формат сигнала, например, при тихом прослушивании.

Дополнительные настройки

ДОПОЛ. НАСТРОЙКИ
СИСТЕМА ТВ
АУДИО
СУБТИТРЫ
МЕНЮ ДИСКА
ОГРАНИЧЕНИЯ
ПАРОЛЬ
ЗАВ. УСТАНОВКИ

- **СИСТЕМА ТВ**

PAL: эта система используется в Китае, Европе, Гонконге и пр.

NTSC: эта система используется в США, Тайване, Японии и пр.

Авто: система ТВ автоматически переключается в соответствии с системой, в которой ведется вещание.

- **УСТАНОВКИ ЯЗЫКА АУДИО, СУБТИТРОВ, МЕНЮ ДИСКА**

Эти параметры могут быть изначально установлены в соответствии с Вашими предпочтениями.

Если установленные Вами параметры поддерживаются содержанием диска, то воспроизведение будет происходить с учетом Ваших настроек. Иначе будут использоваться установки диска, заданные

по умолчанию. Вы также можете изменить язык аудио нажатием кнопки ST/AUDIO на ПДУ, язык субтитров – нажатием кнопки LOC/SUB-T на ПДУ.

- **ОГРАНИЧЕНИЯ**

Эта функция предназначена для контроля родителями содержимого дисков при их воспроизведении и защищает детей от сцен насилия и эротики. Диск, уровень которого выше, чем установленный с помощью данной функции, не будет воспроизведен. Если установлен пароль, при выборе уровня контроля введите его в специальное поле.

По умолчанию контроль выключен.

- **ПАРОЛЬ**

Функция пароля по умолчанию включена, и Вы не можете установить ограничения или изменить пароль. Для того, чтобы воспользоваться функцией «Родительский контроль», нужно ввести пароль (по умолчанию 8888), затем нажать на кнопку ENTER. Для того, чтобы изменить пароль, при помощи кнопок курсора выберите пункт «Смена пароля».

СТАРЫЙ ПАРОЛЬ	<input type="text"/>
НОВЫЙ ПАРОЛЬ	<input type="text"/>
ПОДТВЕРД. ПАРОЛЬ	<input type="text"/>
<input type="button" value="OK"/>	

Сначала введите старый пароль или 8888 (если забыли старый), затем новый (4 символа). Затем еще раз введите новый пароль, чтобы подтвердить настройку. После изменения пароля заводской пароль по умолчанию (8888) не будет функционировать.

Нажмите на кнопку ENTER, чтобы сохранить новый пароль.

- **ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ**

Возвращает функциям фабричные настройки.

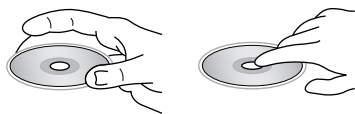
Выход

Выберите страницу ВЫХОД, чтобы выйти из меню настройки системы.

Общая информация

Обращение с компакт-дисками

- Не вставляйте в слот для загрузки компакт-диска ничего, кроме компакт-дисков.
- Не используйте диски с трещинами, отколотыми краями, деформированные диски или диски с другими повреждениями, поскольку такие диски могут вызвать искажение звука, шумы 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.

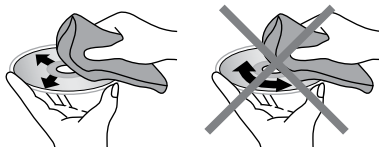


Чистка дисков

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 мойте корпус. Если корпус очень загрязнен, используйте ткань, слегка смоченную мыльным раствором, и затем вытрите корпус сухой тканью.

Комплект поставки

1. Ресивер1 шт
2. Передняя панель 1 шт
3. Защитный футляр для панели1 шт
4. Пульт дистанционного управления 1 шт
5. ISO коннектор1 шт
6. Детали для установки:
 - Монтажный кожух1 шт
 - Декоративная рамка1 шт
 - Металлическая пластина1 шт
 - Винт M5x54 шт
 - Винт M4x34 шт
 - Задний крепежный болт1 шт
 - Резиновый предохранитель1 шт
 - Ключ-съемник2 шт
7. Информация для потребителя1 шт
8. Гарантийный талон 1 шт
9. Руководство по эксплуатации1 шт

Руководство по устранению неисправностей

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

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	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.

Общая информация

Технические характеристики

Общие

Источник питания	14.4 В
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры/вес	185 x 59 x 188 мм/3,2 кг
Угол установки	от 0 до +/- 35°
Диапазон рабочих температур	-20°C - +60°C

Дисплей

Дисплей	Моторизованный 4,2-дюймовый TFT-дисплей
Разрешение	432 x 240
Формат	16:9
Контрастность	400:1
Яркость	400 кд/м ²
Угол обзора	120°

FM радио

Частотный диапазон	65 МГц – 74 МГц/87,5 МГц – 108 МГц
Используемая чувствительность	10 дБ μВ
Память цифрового тюнера	24 станции

AM радио

Частотный диапазон	522 – 1620 кГц
Память цифрового тюнера	12 станций

ТВ тюнер

Система цветности	SECAM
-------------------	-------

Плеер

Поддержка носителей	DVD/DVD±R/±RW, CD-R/-RW, USB/SD/MMC
Форматы воспроизведения	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/CDDA/HDCD/MP3/ Picture-CD/Photo-CD/JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)
Электронная система стабилизации	40 сек CD/120 сек MP3

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

Уважаемый потребитель!

Дата производства изделия содержится в серийном номере, указанном на упаковке, в гарантийном талоне и на корпусе изделия. Шестая, седьмая и восьмая цифры обозначают год (в интервале 2010 - 2019) и месяц производства.

Пример:

год
производства (2011)
↓
R31982101 - 01792
↑
месяц
производства (январь)



AI49

