

HYUNDAI



H-CMMD4049



**MULTIMEDIA DVD RECEIVER
WITH MOTORIZED 7" TFT
DISPLAY AND TV TUNER**

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ
DVD-РЕСИВЕР С 7"
МОТОРИЗИРОВАННЫМ TFT-
ДИСПЛЕЕМ И ТВ-ТЮНЕРОМ**

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

Table of contents

Dear customer!

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

Table of contents	2	GPS navigation	12
Before you start	4	Clear	13
Utilization of the product	4	System setup	13
Important safeguards	4	Audio adjust	13
Installation/Connection	5	Video adjust	13
Installation	5	System adjust	13
General notes	5	Radio operations	14
DIN front/rear mounting	5	User interface of Radio mode	14
DIN front mount (Method A)	5	Band selection	15
Dismantling the unit	5	Manual/automatic tuning	15
Trim frame installation	6	Local/distant selector	15
DIN-rear mount (Method B)	6	Selecting stored station	15
Detachable control panel	6	Mono/Stereo selector	15
Anti-theft system	6	Scanning/memorizing stations automati- cally	15
Connection	7	On-screen display	15
Connection diagram	7	Goto FREQ	15
Using the ISO Connector	7	RDS background	15
ISO connection table	8	RDS touchable user interface	15
Parking wire connection	9	AF (Alternative frequencies) function	16
Reverse driving cable connection	9	TA (Traffic alarm) function	16
Lamp in wire	9	Program type	16
Operation	10	TV tuner operations	16
Control elements	10	TV touch screen menu	16
Front panel	10	TV channel selection	17
Inner panel	10	Frequency searching	17
Remote controller	11	Seek channels automatically	17
Changing the battery	11	AUX operations	17
General operations	12	Disc/USB/SD/MMC operations	17
Touch screen	12	Insert/eject disc	17
Reset the unit	12	Touch screen operations with disc/USB/ SD/MMC	17
Turning the unit on/off	12	File disc/CD/USB/SD interface	18
Open the monitor	12	Insert/eject USB/Memory card	18
Angle setting	12	Selecting tracks	18
Volume control	12	Pause/Stop the playback	18
Setting the sound characteristics	12	Fast rewind/forward	19
Mute function	12	Repeat playing	19
Equalizer setting	12	Random playback	19
Loudness	12		
Mode selection	12		

Table of contents

System switch	19
Slow playback	19
Picture zooming	19
On-screen display	19
Playback setting	19
View angle	19
Audio language	19
Subtitle language	19
Playback programming	20
ID3 Tag function	20
MENU function (for DVD)	20
DVD setup	21
General setup page	21
Dolby digital setup	21
Preference setup	22
Exit	22
General information	23
Handling compact discs	23
Cleaning discs	23
Cleaning the unit body	23
Accessories	23
Troubleshooting guide	24
Specification	25

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

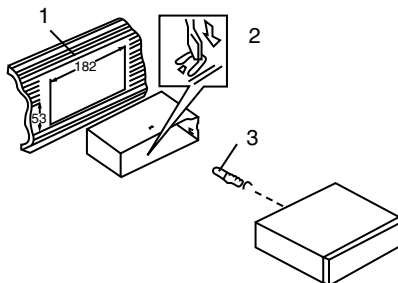
- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring and make sure that the unit works properly.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other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

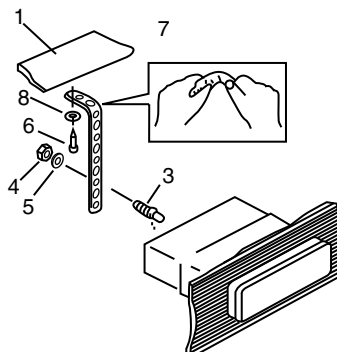
This unit can be properly installed either from 'Front' (conventional DIN Front-mount) or 'Rear' (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw Holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

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



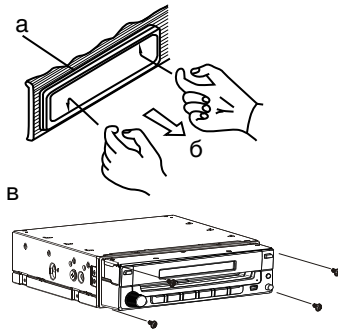
1. Install the sleeve into the dashboard; ensure it is installed with the correct side and there are no obstacles (wires, dashboard elements, etc) for the unit installation.
2. After installing the sleeve into the dashboard, bend tabs fitting to the size of the dashboard to fix the sleeve in place.
3.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

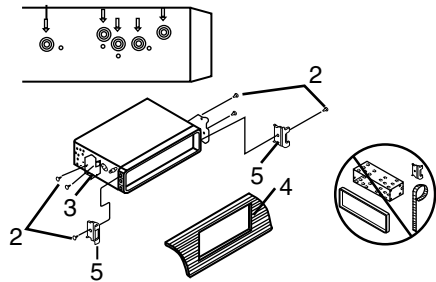
To install the trim frame, press it to the unit body and push it to fix it in place. This should be done before installing the front panel; otherwise you are not able to install the trim frame. When the trim frame is being installed, the side with the groove should face down and be fixed first.

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 left lockers of the panel into the fixing holes on the left side of the body, then press on the right part of the panel until a click.

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

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

 If the control panel is dirty, wipe off the dirt with soft, dry cloth only. And use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the back of the control panel.

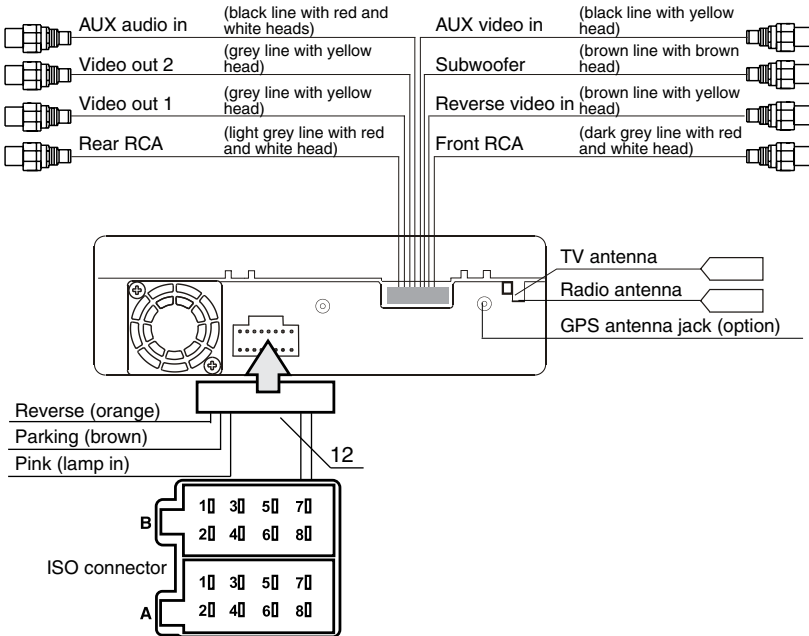
Anti-theft system

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

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

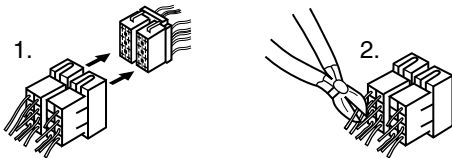
Connection

Connection diagram



Using the ISO Connector

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




2. For connections without the ISO connectors, check the wiring in the vehicle carefully before connecting, incorrect connection may cause serious damage to this unit.

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

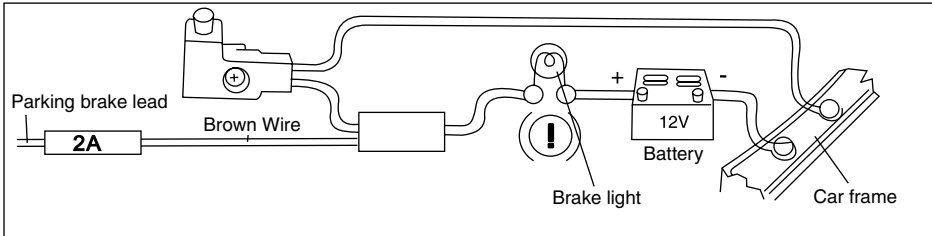
Installation/Connection

ISO connection table

Location	Function	
	Connector A	Connector B
1	-	Rear right (+) - Purple
2	-	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

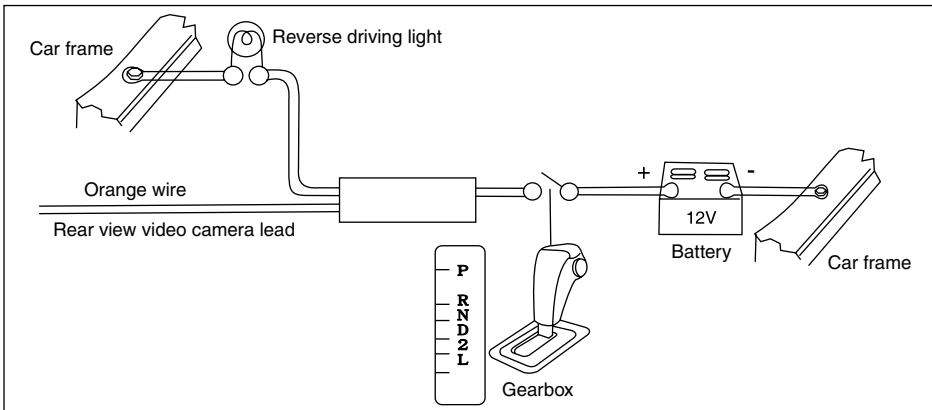
 Power antenna wire is intended for power supply of the antenna and for remote control of an additional amplifier.

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 “ATTENTION!! You cannot use this function while driving”, and blank screen. The above warning screen will prevent the driver from watching images.

Reverse driving cable connection



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

Lamp in wire







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.

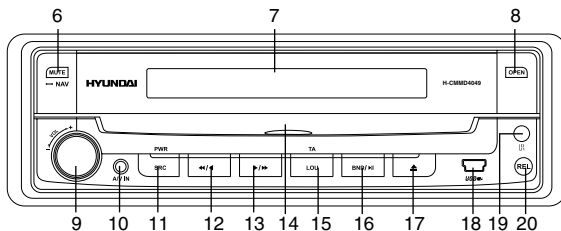
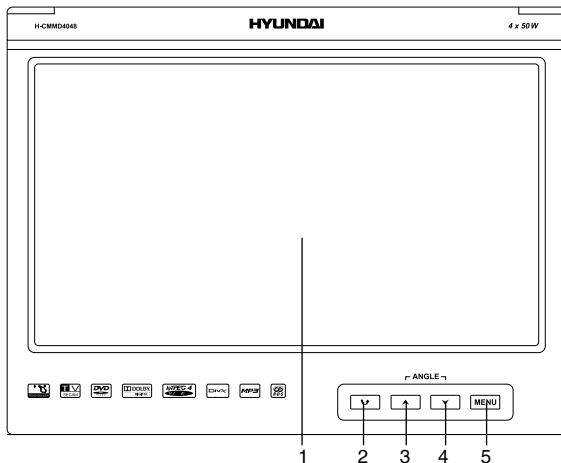
Operation

Control elements

Front panel

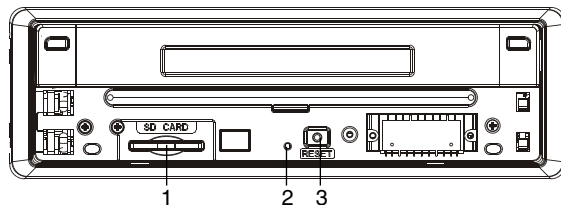
1. TFT display
2.  button
3. ANGLE  button
4. ANGLE  button
5. MENU button
6. MUTE/NAV button (option)
7. LCD display
8. OPEN button
9. VOL regulator/SEL button
10. A/V input
11. PWR/SRC button
12.  button
13.  button
14. Disc slot
15. TA/LOU button
16. BND/|| button
17.  button
18. USB port
20. REL button

Not indicated: GPS card slot (option)
on the right side of the monitor

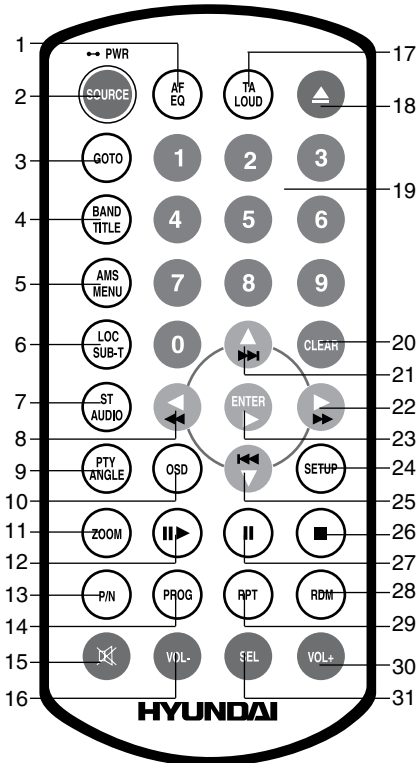


Inner panel

1. Memory card slot
2. Panel status indicator (flashes when the panel is detached)
3. Reset button (hole)



Remote controller (RC)



1. AF/EQ button
2. SOURCE button
3. GOTO button
4. BAND/TITLE button
5. AMS/MENU button
6. LOC/SUB-T button
7. ST/AUDIO button
8. ◀/LEFT cursor button
9. PTY/ANGLE button
10. OSD button
11. ZOOM button
12. ||▶ button
13. P/N button
14. PROG button

15. ✖ button
16. VOL- button
17. TA/LOUD button
18. ▲ button
19. Number buttons
20. CLEAR button
21. ▶▶/UP cursor button
22. ▶▶/RIGHT cursor button
23. ENTER button
24. SETUP button
25. ◀◀/DOWN cursor button
26. ■ button
27. || button
28. RDM button
29. RPT button
30. VOL+ button
31. SEL 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 RES button on the unit 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 RES button to resume to normal, and it will erase the clock setting and some memorized functions.

Turning the unit on/off


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

Open the monitor

Press OPEN button on the unit to open the monitor. Press the button again, the monitor returns to the previous state.

Angle setting

You can adjust the desired angle of the monitor. Press ANGLE ▲ and ANGLE ▼ buttons to adjust monitor backward or forward by definite angle.

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

Volume control


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

Setting the sound characteristics

Repeatedly press SEL button on the RC or on the unit to select the desired parameter in the following order: VOLUME => BALANCE => FAD

=> BASS => TREBLE => SUBWOOFER. After selecting the desired parameter, you can adjust its current level by pressing VOL+/- buttons on the RC or rotating VOL knob on the unit.

Mute function

Press  button on the RC or MUTE/NAV 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 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 TA/LOU 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 PWR/SOURCE button on the RC or PWR/SRC button on the unit to select a mode: Radio => TV => NAVI (option) => SETUP => BT (not supported) => AUX => IPOD (not supported) => DVD.

- 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.

- In any mode touch the screen on any non-functional area, then slide the page aside (both up/down and rightwards/leftwards) to go to the interface of the previous or next mode.

 The DVD mode is only available when a disc, USB or SD/MMC card is inserted into the unit.

GPS navigation (option)

NAVI mode is optional and it is available only

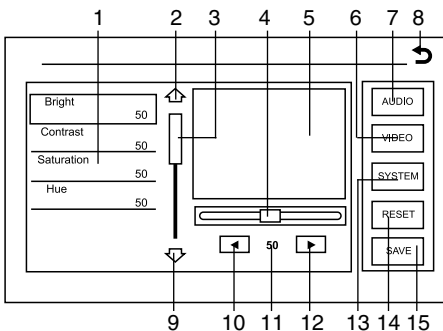
after you insert a navigation memory card into the corresponding slot on the inner panel. It can also be selected by pressing and holding MUTE/NAV button on the front panel. In this case, any other operation mode (Radio/TV/AUX or DVD) functions as background.

Clear

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

System setup

When you select SETUP mode, the menu will be displayed, in which you can touch any item to perform operations as follows:



1. Setting list
2. UP scroll button
3. Scroll bar
4. Adjust slider
5. Display (shows brightness, contrast, saturation and hue level change in TV mode)
6. VIDEO setup menu button
7. AUDIO setup menu button
8. Return to main menu
9. DOWN scroll button
10. Decrease adjustment button
11. Setting value
12. Increase adjustment button
13. SYSTEM setup menu button
14. RESET button (resetting all settings

performed)

15. SAVE button (saving the setting made)

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

Audio adjust

In this menu you can adjust volume, balance, fad (fader), bass, treble, subwoofer. Touch the corresponding item, then touch increase and decrease buttons on the screen or VOL+/- buttons on the RC to adjust the selected parameter. After adjustment is performed, leave the unit idle for several seconds.

Video adjust

In this menu you can adjust Brightness, Contrast, Saturation and Hue (hue adjustment not valid for PAL system). Touch the corresponding item, then touch increase and decrease buttons on the screen or VOL+/- buttons on the RC to adjust the selected parameter. After adjustment is performed, leave the unit idle for several seconds. To save the adjustment, touch SAVE item. To reset the adjustment, touch RESET item.

System adjust

In this menu you can adjust a number of general system operation parameters. Touch an setting on the screen to switch it on or off. Use scroll buttons or scroll bar select settings.

- **Key Beep**: Select ON or OFF, the default setting is ON. It means when you press the buttons, they are sounded.
- **Moni Flex**: select AUTO (the monitor is closed automatically when the unit is powered off) or MANUAL (the monitor remains in the adjusted position).
- **Reverse Polar** (Reverse Polarity): The signal is +12V when you back a car, select BATTERY on the monitor; if the signal is 0 V, select GROUND.
- **Subwoofer**: set the subwoofer on or off.
- **AMS Fullup**: In this menu you can set the modes of AMS. When the setup is ON, the presettable stations are full, new one's are not

Operation

allowed. When you select OFF, it will search continually.

- **Local Area:** You can select Europe, USA, Russia or Japan, to search the stations quickly in your current area.

- **Local:** In this menu you can search local stations. When selected ON, the strong signal local stations can be received; when selected OFF, weak signal out-of-town stations may be received.

- **Goto Frequency:** Selecting ON, you can use GOTO button on the RC to select a station's frequency directly in radio mode.

- **Clock System:** Set 12-hour or 24-hour clock display mode.

- **Time set:** This option is to adjust the time. Touch hour, minute or second figures, then use touchable UP/DOWN arrows to set the selected item.

- **Version:** In this menu you can see the current version information.

- **Screen Adjust:** After you touch this item, a cross appears in the center of the display and a tip above: "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 green cross five times, a tip will appear advising as follows: to save the new calibration, tap the screen; to return to previous calibration wait for 30 seconds.

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

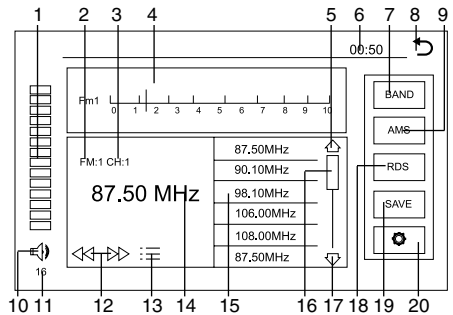
- **RT Scroll:** You can select SLOW, NORMAL or FAST RDS scroll speed.

- **TA Volume:** You can select LOW, NORMAL or HIGH TA volume.

- **Region:** To set the AF searching region, the default setting is ON. You can also set it to OFF.

Radio operation

User interface of Radio mode



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

1. Volume bar. Touch to adjust volume.
2. Current band indicator.
3. Current channel number.
4. Frequency scale.
5. UP scroll button.
6. Clock.
7. BAND button. Touch to select bands.
8. Return to Main menu.
9. AMS buttons. Touch to scan the current band channels.
10. Mute button; touch to switch sound on/off.
11. Volume level.
12. <<>> buttons. Touch repeatedly to change frequency step by step. Touch and hold for automatic search of the nearest station.
13. Station list button. Touch to display the saved station list.
14. Current frequency.
15. Station list. Touch an item call the station.
16. Scroll bar.
17. DOWN scroll button.
18. RDS button.
19. SAVE button. Touch to save current frequency on the position.
20. SETUP button. Go to setup menu.

Band selection


Press BAND/TITLE button on the RC or BAND/II 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.

Local/distant selector

In radio mode, press LOC/SUB-T button on the RC 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.

Selecting stored station

In radio mode, press ◀▶ buttons on the RC 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.

Scanning/memorizing stations automatically

In radio mode, you can press AMS/MENU button on the RC or AMS button on the monitor 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 monitor


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 monitor; it will activate automatic storing function. The tuner automatically selects a station and stores it in number positions.

To store a station manually, touch SAVE button when listening.

Goto FREQ

Press GOTO button, and the monitor shows FREQ. Then press number buttons to input the needed frequency. The unit will go to the input frequency.

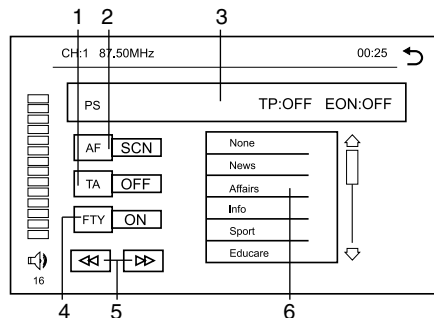
 This function is only available when GOTO FREQ is set to ON in System adjustment menu.

RDS background

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

RDS touchable user interface

In Radio interface, touch RDS button; following menu will be displayed:




1. TA button. Touch it to set TA function on/off.
2. AF button. Touch it to set AF function on/off.
3. PTY information window.
4. PTY. Touch it to set PTY function on or off.

Operation

5. ◀▶ buttons. Touch to tune automatically.
6. PTY program list. Touch an item to search corresponding program.

AF (Alternative frequencies) function

Briefly press AF/EQ button on the RC to enable AF function. When the radio signal strength is poor, enabling the AF function will allow the unit to automatically search another station with the same PI (Program Identification) as the current station but with stronger signal strength.

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

TA (Traffic alarm) function

Briefly press TA/LOUD button on the RC or press and hold TA/LOU 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.

When TA is playing, the volume will be adjusted to a TA level automatically. When other modes are activated (such as DVD, AUX), if a TA program is played the mode will skip to the RDS mode automatically. It will resume to the primary mode after the TA is over.

Program type

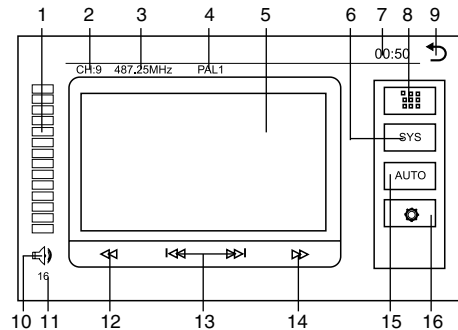
Briefly press PTY/ANGLE button on the RC to activate PTY function.

When PTY is on, PTY ON appears on the monitor, you can press ◀▶ buttons on the RC to select a program type to search the special program. If PTY is off, PTY OFF appears on the monitor, the searching is stopped.

TV tuner operation


TV touch screen menu

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





1. Volume bar indicator. Touch to adjust volume.
2. Current channel indicator.
3. Current frequency.
4. Current TV system.
5. Screen.
6. SYS button. Touch to select TV system.
7. Clock.
8. Keyboard button. Touch to call number keyboard. Touch number buttons to select a channel (1 - 30).
9. Return to Main menu.
10. Mute button. Touch to switch sound on/off.
11. Volume level.
12. ◀ button. Touch repeatedly to change frequency step by step downwards. Touch and hold for automatic search of the nearest channel downwards.
13. ◀▶ buttons. Touch to select channels.
14. ▶▶ button. Touch repeatedly to change frequency step by step upwards. Touch and hold for automatic search of the nearest channel upwards.
15. AUTO button. Touch for automatic search of channels.



16. SETUP button. Go to setup menu.

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

TV channel selection

Press   buttons to select the TV stations. Press 1-9 number buttons to select stations directly; press GOTO button to select more than 1-9 stations, then press corresponding numbers.

Frequency searching

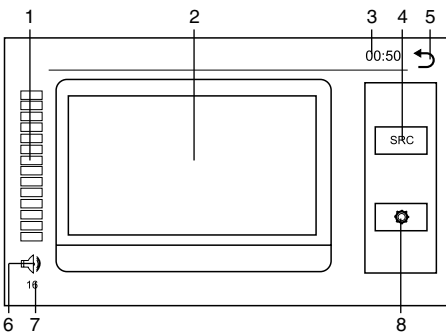
Press   buttons on the RC to select the frequency upwards and downwards step by step. Press and hold the button for automatic search of nearest channel.

Seek channels automatically

Press AMS/MENU button on the RC to seek stations automatically.

AUX operation

When AUX mode is selected, following User Interface will be displayed:




1. Volume bar indicator. Touch to adjust volume.
2. Screen.
3. Clock.
4. SRC button. Touch to switch between

AUX1 and AUX2 interface.

5. Return to Main menu.
6. Mute button. Touch to switch sound on/off.
7. Volume level.
8. SETUP button. Go to setup menu.

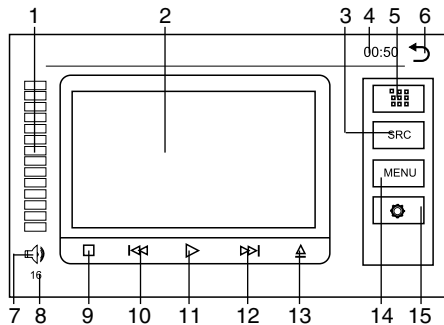
Disc/USB/SD/MMC card operations

Insert/eject disc

- When the monitor is open, insert a disc into the slot. The unit will automatically switch into DVD mode. After loading the disc, its playback will start automatically.
- Press  button on the RC or on the panel 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. Volume bar indicator. Touch to adjust volume.
2. Screen.
3. SRC button. Touch to switch between disc, USB and memory card.
4. Clock.
5. Keyboard button. Touch to call number keyboard. Touch number buttons to select a

Operation

track/title/chapter.

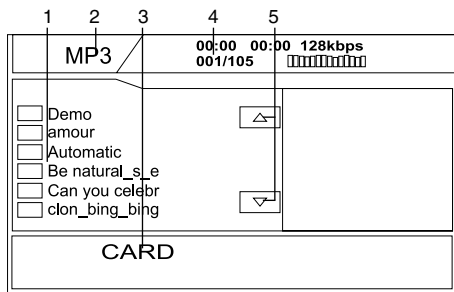
6. Return to Main menu.
7. Mute button. Touch to switch sound on/off.
8. Volume level.
9. STOP button. Touch to stop playback.
10. ◀◀ button. Touch to select previous track/title. You can also perform this function by touching left part of the screen when the image is in full-screen mode.
11. PLAY button. Touch to pause/resume playback.
12. ▶▶ button. Touch to select next track/title. You can also perform this function by touching right part of the screen when the image is in full-screen mode.
13. ▲ button. Touch to eject the disc.
14. MENU button. Touch to enter DVD setup menu.
15. SETUP button. Go to setup 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. Contents list. Touch an item (file/folder) to enter or start it.

2. Current storage indication.
3. USB/CARD indication.
4. Current playback information (track number/total tracks/total time/elapsed time/bitrate etc., depending on the format).
5. Content navigation buttons.

Insert/eject USB or Memory card

Connect a USB drive to the USB connector of this unit, using the MiniUSB-USB connecting cord included. 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 ◀◀◀ and ▶▶▶ buttons on the panel to skip to the previous or next chapter.

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

Pause/Stop the playback

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

Press ■ button on the RC to stop playback. If you press || button or ENTER button on the

RC or BND/II button on the panel, playback will resume from the same place (not available for CD/MP3). Press ■ button 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 ◀◀◀ and ▶▶▶ 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 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 TV system to PAL or 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: 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 VCD/CD: Press GOTO button to display "Disc Go To:--:--". Use number buttons to input disc time for the playback to start from. Press GOTO button again to display "Track Go to:--:--". Use number buttons to input track time for the playback to start from.

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.

Operation

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.

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)

1. Press AMS/MENU button to enter the root menu, all of the chapters will appear on the TFT. You can press ENTER button or number buttons to select your desired chapter.

2. Press BAND/TITLE button 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.

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

• TV DISPLAY

Normal/PS: When the unit connects to the normal TV set, the wide-screen image shows on the full screen, but some part is cut off (4:3).

Normal/LB: When the unit connects to the normal TV set, the wide-screen image shows and black bars appear on the top and bottom of screen (4:3).

Wide: Use this item when the unit is connected with the wide screen (16:9) TV set.

• 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.

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

Operation

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.

Handling compact discs

Handling compact discs

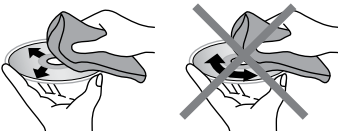
- Do not insert anything other than a CD into the CD loading slot.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may cause skipping or noise damage the player.
- Handle the disc only by the edges (as shown in the picture). To keep discs clean do not touch its surface.
- Store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



Cleaning discs

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

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



Cleaning the unit body

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

Accessories

1. Receiver 1 pc
2. Front panel 1 pc
3. Protective bag 1 pc
4. Remote controller 1 pc
5. ISO connector 1 pc
6. MiniUSB-USB extension cable 1 pc
7. Audio-video cable 1 pc
8. GPS antenna (option) 1 pc
9. Mounting parts:
 - Mounting sleeve 1 pc
 - Outer trim ring 1 pc
 - Steel bar 1 pc
 - Screw M5x5 4 pcs
 - Screw M4x3 4 pcs
 - Rear mounting bolt 1 pc
 - Rubber cushion 1 pc
10. Consumer information..... 1 pc
11. Warranty card..... 1 pc
12. Instruction manual 1 pc

General information

Troubleshooting

Below is a table describing simple measures that can help you eliminate most problems likely to emerge when this unit is in use. If below measures do not help, turn to a service center or to the nearest dealer.

Symptom	Cause	Solution
No power	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.

Specifications

General

Power supply:	14.4 V DC
Maximum power output:	4 x 50 W
Dimensions/weight:	170 x 50 x 197 mm /2.7 kg
Mounting angle	0 to +/-35°
Working temperature range	-20°C - +60°C

Display

Display	Motorized 7" TFT
Resolution:	800 x 480
Aspect ratio:	16:9
Contrast ratio:	500:1
Brightness:	400 cd/m ²
View angle:	V: 110°, H: 130°

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 - 1710 kHz
Preset memory stations:	12

TV Tuner

Color System:	SECAM
Tuning Range:	48.25 – 863.25 MHz

Disc player

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

Terminals

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

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

Содержание

Уважаемый покупатель!

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

Содержание	26	Тонкомпенсация	38
Перед началом эксплуатации	28	Выбор режима работы	38
Утилизация изделия	28	GPS-навигация (опция)	39
Меры предосторожности	28	Удаление введенного символа	39
Установка/Подключение	30	Настройка системы	39
Установка	30	Настройки звука (Audio)	39
Общая информация	30	Настройки видео (Video).....	40
Установка устройства в приборную панель	30	Настройки системы (System)	40
Установка. Метод А	30	Операции с радио	41
Установка декоративной рамки	31	Пользовательский интерфейс режима радио	41
Метод Б	31	Переключение диапазонов	41
Операции со съемной панелью	32	Ручной/автоматический поиск каналов	41
Система против кражи	32	Местные/удаленные станции	42
Подключение	33	Выбор сохраненной станции	42
Схема электрических соединений	33	Моно/стерео прием сигнала	42
Использование разъема ISO.....	33	Автоматическое сканирование/запоминание станций	42
Таблица проводов ISO-коннектора	34	Отображение на дисплее	42
Подключение парковочного провода	35	Переход к частоте	42
Подключение провода к фонарю заднего хода	35	Сервис RDS	42
Провод подсветки кнопок	35	Сенсорный пользовательский интерфейс меню RDS	42
Управление устройством	36	Альтернативные частоты	43
Передняя панель	36	Функция ТА (Traffic Alarm)	43
Внутренняя панель	36	Тип программы	43
Пульт дистанционного управления	37	Операции с ТВ-тюнером	43
Замена батарей в ПДУ	37	Сенсорное меню режима ТВ-тюнера	43
Основные операции	38	Выбор ТВ-канала	44
Сенсорный дисплей	38	Поиск частоты	44
Сброс всех настроек устройства.....	38	Автоматический поиск каналов	44
Включение/выключение устройства	38	Операции в режиме AUX	44
Открытие монитора	38	Операции с дисками/USB/SD/MMC	44
Регулирование угла наклона монитора	38	Загрузка/извлечение диска	44
Регулирование громкости	38	Сенсорное управление воспроизведением дисков/USB/карт памяти	44
Регулировка параметров звука	38	Сенсорное управление файловых	
Отключение звука	38		
Настройка эквалайзера	38		

дисков/MP3/USB/SD	45
Загрузка/извлечение USB-	
накопителя/карты памяти	45
Выбор трека	46
Пауза/остановка воспроизведения	46
Перемотка вперед/назад	46
Повторное воспроизведение	46
Случайное воспроизведение	46
Выбор системы ТВ	46
Замедленное воспроизведение	46
Масштаб изображения	47
Отображение информации о вос-	
произведении	47
Параметры воспроизведения	47
Угол обзора	47
Язык аудио	47
Язык субтитров	47
Программирование воспроизведения	47
ID3-теги	47
Меню диска (для DVD)	48
Настройка DVD	48
Главная страница	48
Установка DOLBY	49
Дополнительные настройки	49
Выход	50
Общая информация	51
Обращение с компакт-дисками	51
Чистка дисков	51
Чистка корпуса устройства	51
Комплект поставки	51
Руководство по устранению	
неисправностей	52
Технические характеристики	53

Перед началом эксплуатации

Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Меры предосторожности

- Внимательно изучите данное руководство, чтобы ознакомиться с устройством.

- Держите данное руководство под рукой в качестве справочника по правилам эксплуатации и мерам предосторожности. Не допускайте к использованию устройства посторонних лиц, не ознакомившихся и не усвоивших данные инструкции по эксплуатации.

- **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 сбой в работе или стать причиной возгорания или поражения лазерным лучом.

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

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

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

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

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

- Не позволяйте проводам динамиков

соприкасаться друг с другом или с корпусом автомобиля после включения устройства. В противном случае усилитель может быть перегружен или выйти из строя.

- Убедитесь, что источник питания и антенна отключены, если Вы не будете пользоваться устройством в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что источник питания отключен, если обнаружена неправильная работа устройства, устройство издает нехарактерные звуки, запах, выделяет дым или внутрь его попала жидкость. В этих случаях необходим квалифицированный технический осмотр устройства.
- Не устанавливайте уровень громкости, заглушающий внешние звуки дорожной обстановки и сигналы специального транспорта.
- 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

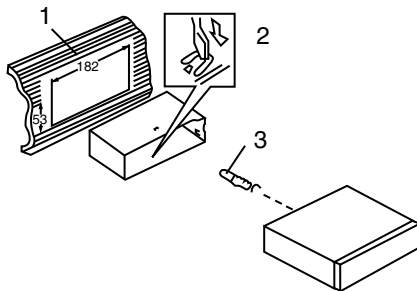
Данное устройство может быть установлено либо «спереди» (обычная установка стандарта DIN в приборную панель автомобиля), либо «сзади» (установка стандарта DIN, при которой используются отверстия на боковых сторонах корпуса проигрывателя, имеющие резьбу под винты). Более

подробно методы установки А и Б описываются ниже.

Установка в приборную панель (Метод А)

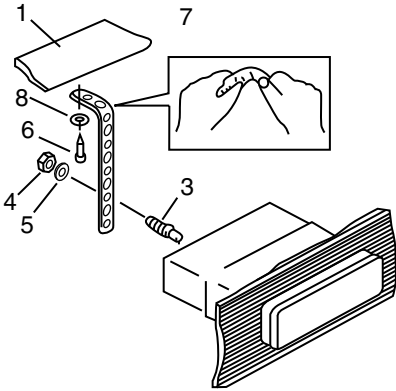
Установка устройства

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



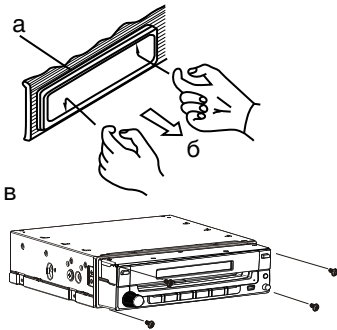
1. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля, убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (провода, элементы приборной панели) для установки магнитолы.
2. После установки монтажного кожуха в приборную панель отогните на нем металлические язычки, соответствующие толщине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

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.).

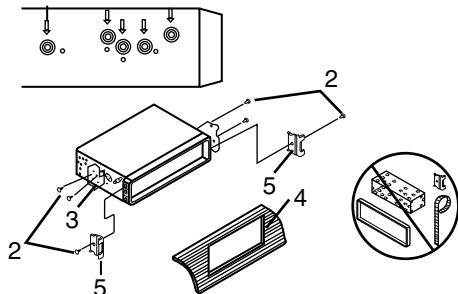
Установка в приборную панель (Метод Б)

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.

Установка/Подключение



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

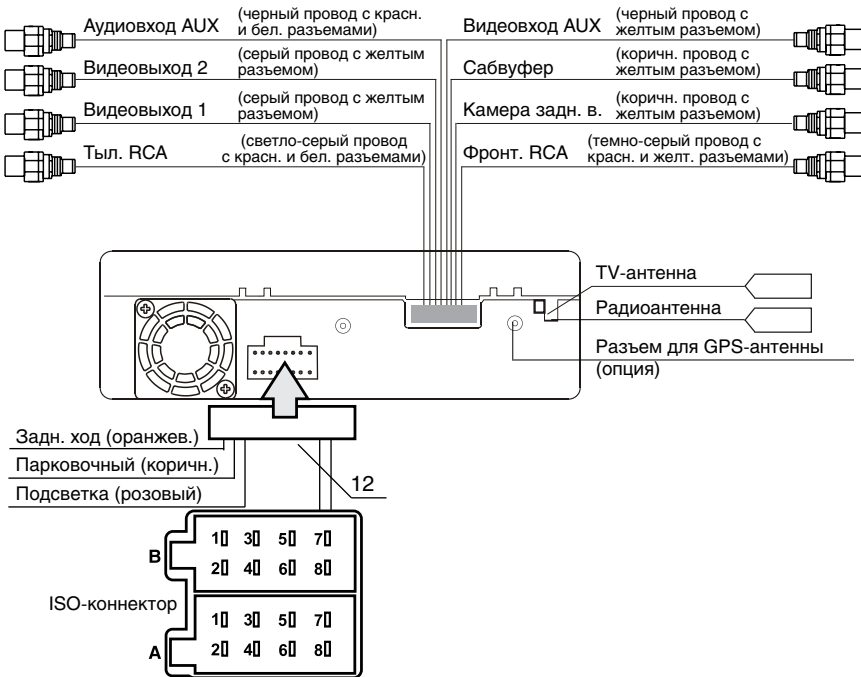
Для отсоединения передней панели нажмите кнопку REL, затем вытяните панель на себя.

Система против кражи

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

Подключение

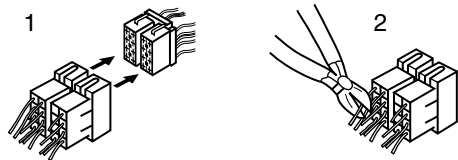
Схема электрических соединений



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.



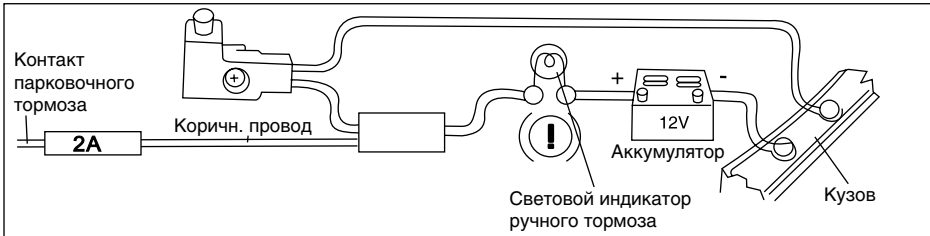
Установка/Подключение

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

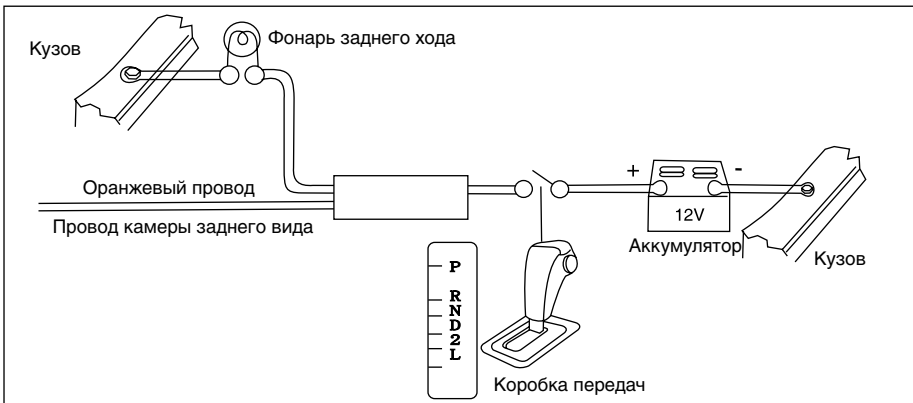
 Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

Подключение парковочного провода



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

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



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

Провод подсветки кнопок (lamp in)

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.

Управление устройством

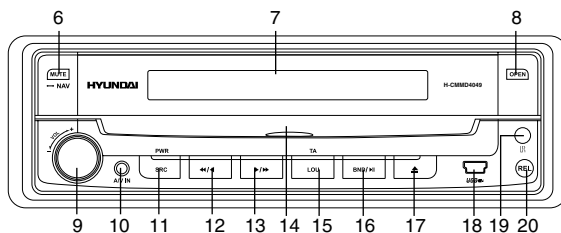
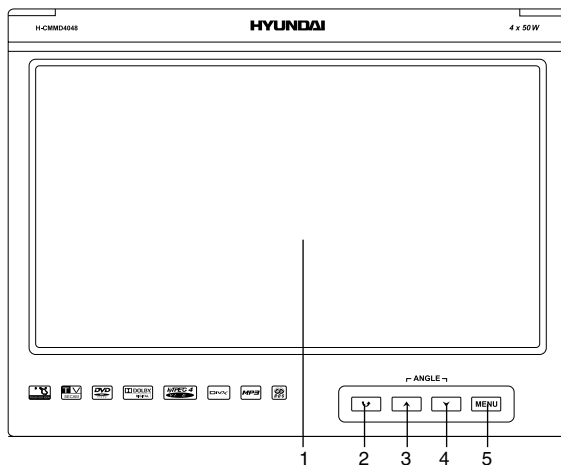
Элементы управления

Передняя панель

1. TFT-дисплей
2. Кнопка ↶
3. Кнопка ANGLE ▲
4. Кнопка ANGLE ▼
5. Кнопка MENU
6. Кнопка MUTE/NAV (опция)
7. ЖК-дисплей
8. Кнопка OPEN
9. Регулятор VOL/Кнопка SEL
10. Аудиовидеовход A/V
11. Кнопка PWR/SRC
12. Кнопка ◀◀
13. Кнопка ▶▶
14. Слот для дисков
15. Кнопка TA/LOU
16. Кнопка BND/II
17. Кнопка ▲
18. USB-порт
19. ИК-датчик ПДУ
20. Кнопка REL

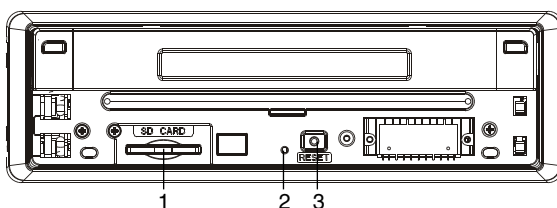
Не показано на рисунке:

Слот для карты GPS (опция)
на правой стороне монитора

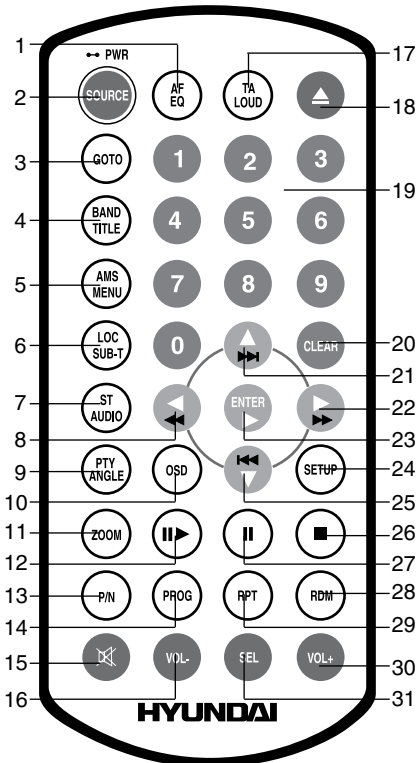


Внутренняя панель

1. Слот для карты памяти
2. Индикатор состояния панели (мигает, когда панель отсоединена)
3. Кнопка (отверстие) Reset



Пульт дистанционного управления



1. Кнопка AF/EQ
2. Кнопка SOURCE
3. Кнопка GOTO
4. Кнопка BAND/TITLE
5. Кнопка AMS/MENU
6. Кнопка LOC/SUB-T
7. Кнопка ST/AUDIO
8. Кнопка ◀/Кнопка курсора ВЛЕВО
9. Кнопка PTY/ANGLE
10. Кнопка OSD
11. Кнопка ZOOM
12. Кнопка II▶
13. Кнопка P/N

14. Кнопка PROG
15. Кнопка ✕
16. Кнопка VOL-
17. Кнопка TA/LOUD
18. Кнопка ▲ button
19. Кнопки с цифрами
20. Кнопка CLEAR
21. Кнопка ▶▶/Кнопка курсора ВВЕРХ
22. Кнопка ▶▶/Кнопка курсора ВПРАВО
23. Кнопка ENTER
24. Кнопка SETUP
25. Кнопка ◀◀/Кнопка курсора ВНИЗ
26. Кнопка ■
27. Кнопка II
28. Кнопка RDM
29. Кнопка RPT
30. Кнопка VOL+
31. Кнопка SEL

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 RES на передней панели острым предметом (например, шариковой ручкой); будут установлены заводские настройки.

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

Включение/выключение устройства


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

Открытие монитора

Нажмите кнопку OPEN на панели, чтобы открыть монитор. Нажмите эту кнопку еще раз для возврата монитора в исходное положение.

Регулирование угла наклона монитора

Вы можете отрегулировать угол наклона монитора. Нажимайте кнопки ANGLE ▲ и ANGLE ▼ для отклонения монитора вперед и назад.

 Не пытайтесь наклонять монитор вручную, иначе Вы можете повредить устройство.

Регулирование громкости


Для регулирования уровня громкости на-

жимайте 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: VOLUME (громкость) => BALANCE (баланс между левым и правым каналами) => FAD (баланс между фронтальными и тыловыми динамиками) => BASS (низкие частоты) => TREBLE (высокие частоты) => SUBWOOFER (сабвуфер). 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/NAV 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 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 TA/LOU 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 PWR/SOURCE на ПДУ или кнопку PWR/SRC на панели для выбора режима работы устройства: Radio (радио) => TV (ТВ-тюнер) => NAVI (GPS-

навигация) (опция) => SETUP (настройки системы) => BT (не поддерживается данным устройством) => AUX (внешнее аудио/видеоустройство) => IPOD (не поддерживается данным устройством) => DVD (диск/USB/карта памяти).

- В любом режиме нажмите на сенсорную кнопку ↻ для перехода в Основное меню. В Основном меню нажмите на сенсорную кнопку нужного режима.
- В интерфейсе любого режима, удерживая палец на любом нефункциональном участке сенсорного дисплея, переместите палец вверх, вниз, вправо или влево для текущего перелистывания интерфейса на интерфейс другого режима.

🔑 Режим DVD доступен, только когда диск, карта памяти или USB-накопитель установлен в устройство.

GPS-навигация (опция)

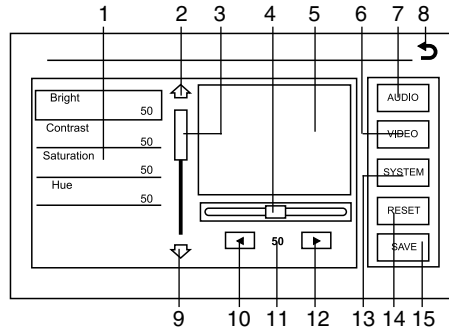
Режим NAVI (GPS-навигация) является опциональным; для его работы необходимо вставить карту памяти с навигационной программой в слот для навигационной карты памяти, расположенный на внутренней панели устройства. Данный режим также может быть активирован нажатием и удержанием кнопки MUTE/NAV на передней панели. В этом случае любой другой режим (Радио/TB/AUX/DVD) будет работать в фоновом режиме.

Удаление введенного символа

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

Настройка системы

При выборе режима SETUP на дисплее отобразится следующее сенсорное меню, выполнять операции на котором можно путем нажатия на нужную сенсорную кнопку:



1. Список параметров
2. Кнопка прокрутки вверх
3. Полоса прокрутки
4. Ползунковый регулятор
5. Дисплей (отображает изменение яркости, контрастности, насыщенности и оттенка в режиме TB)
6. Меню настройки VIDEO
7. Меню настройки AUDIO
8. Возврат к основному меню
9. Кнопка прокрутки вниз
10. Кнопка уменьшения значения параметра
11. Значение параметра
12. Кнопка увеличения значения параметра
13. Меню настройки SYSTEM
14. Кнопка RESET (сброс выполненных настроек)
15. Кнопка SAVE (сохранение выполненных настроек)

Меню настройки системы содержит опции VIDEO, AUDIO, и SYSTEM. Нажмите на сенсорную кнопку нужной опции для входа в подменю соответствующих настроек.

Настройки звука (Audio)

В данном подменю Вы можете отрегулировать громкость (Volume), баланс между правым и левым каналами (Balance), баланс между фронтальными и тыловыми каналами (fader), сабвуфер (Subwoofer), низкие частоты (Bass), высокие частоты (Treble).

Управление устройством

Нажмите на сенсорную кнопку соответствующего параметра, затем нажимайте сенсорные кнопки увеличения/уменьшения значения параметра, чтобы отрегулировать выбранный параметр. После выполнения настройки не выполняйте никаких операций в течение нескольких секунд.

Настройки видео (Video)

В данном подменю Вы можете отрегулировать яркость (bright), контрастность (contrast), насыщенность (saturation) и оттенок (hue). Нажмите на сенсорную кнопку соответствующего параметра, затем нажимайте сенсорные кнопки увеличения/уменьшения значения параметра, чтобы отрегулировать выбранный параметр. После выполнения настройки не выполняйте никаких операций в течение нескольких секунд. Чтобы сохранить выполненные настройки, нажмите сенсорную кнопку SAVE. Чтобы сбросить настройки, нажмите сенсорную кнопку RESET.

Настройки системы (System)

В данном меню вы можете настроить ряд общих параметров функционирования системы. Нажмите сенсорную кнопку нужного параметра, чтобы включить или отключить его. Для выбора параметра используйте полосу или кнопки прокрутки

- **KEY BEEP** (звуковой сигнал): Включение (ON) или отключение (OFF) звукового сигнала, сопровождающего нажатия кнопок.
- **MONI FLEX** (наклон монитора) - выберите AUTO (монитор автоматически закрывается при выключении устройства) или MANUAL (монитор остается в заданном положении).
- **REVERSE POLAR** (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.
- **SUBWOOFER** - включите (ON) или отключите (OFF) сабвуфер.
- **AMS FULLUP** (Настройка режимов

AMS): В данном меню Вы можете настроить режимы AMS. При выборе ON (вкл) набор предустановленных станций полный и добавление новых станций невозможно. Выберите OFF (выкл) для возможности продолжения поиска.

- **LOCAL AREA** (местная зона): Вы можете выбрать Europe, USA, Russia или Japan для быстрого поиска станций в текущей зоне.
- **LOCAL** (местные): В данном меню Вы можете осуществить поиск местных радиостанций; при выборе ON (вкл) устройство будет принимать местные радиостанции с сильным сигналом; при выборе OFF (выкл) будут приниматься иногородние радиостанции со слабым сигналом.
- **GOTO FREQ** (выбор частоты): При выборе ON (вкл), Вы можете использовать кнопку GOTO на ПДУ для выбора частоты радиостанции непосредственно в режиме радио.
- **TIME SET** (установка времени): В данном подменю Вы можете настроить часы. Нажмите на сенсорном экране на цифры, означающие часы, минуты или секунды. Нажимайте сенсорные кнопки-стрелки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы установить значение часов, минут или секунд.

• **CLOCK SYSTEM** (режим часов): Переключение на 12- или 24-часовой режим отображения времени.

• **VERSION** (версия): информация о версии прошивки.

• **SCREEN ADJUST** (калибровка экрана): После выбора данной опции в центре 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 на дисплее отобразится надпись, оповещающая о том, что для подтверждения калибровки следует нажать в любое место сенсорного дисплея, для сохранения предыдущих параметров калибровки следует подождать 30 секунд.

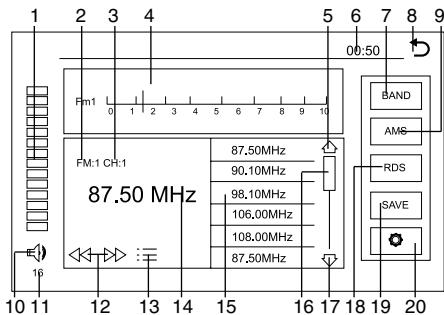
Данная процедура необходима в некоторых случаях при появлении сбоев в работе сенсорного дисплея.

- **RT Scroll** (Скорость прокрутки): Вы можете выбрать следующие скорости прокрутки RDS-информации: SLOW (медленно), NORMAL (норма) или FAST (быстро).
- **TA Volume** (Громкость TA): Вы можете выбрать следующие уровни громкости: LOW (тихо), NORMAL (норма) или HIGH (громко).
- **Region** (Регион): Чтобы установить регион поиска AF, установка по умолчанию ON (вкл).

Операции с радио

Пользовательский интерфейс режима радио

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



1. Столбец уровня громкости. Нажимайте на сегменты, чтобы регулировать громкость.
2. Индикатор текущего диапазона.
3. Номер текущей станции.

4. Шкала частот.
5. Кнопка прокрутки вверх.
6. Часы.
7. Кнопка BAND. Нажимайте для переключения диапазонов.
8. Возврат к основному меню.
9. Кнопки AMS. Нажимайте для сканирования станций текущего диапазона.
10. Кнопка отключения звука.
11. Уровень громкости.
12. Кнопки ◀▶. Нажимайте кратко для пошагового изменения частоты. Нажмите и удерживайте для автоматического поиска ближайшей доступной станции.
13. Кнопка включения/отключения списка станций.
14. Текущая частота.
15. Список станций. Нажмите на элемент списка для вызова соответствующей станции.
16. Полоса прокрутки.
17. Кнопка прокрутки вниз.
18. Кнопка RDS.
19. Кнопка SAVE. Нажмите, чтобы сохранить текущую частоту.
20. Кнопка SETUP. Переход к меню настроек системы.

Переключение диапазонов.

В режиме радио нажимайте кнопку BAND/TITLE на ПДУ или кнопку BAND/TITLE 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.

Управление устройством

Местные/удаленные станции

В режиме радио нажмите кнопку LOC/SUB-T на ПДУ, 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 удаленные радиостанции.


 Функция недоступна в диапазоне AM.

Выбор сохраненной станции

В режиме радио, нажимайте кнопки ◀▶ на ПДУ 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.

Автоматическое сканирование/запоминание станций

В режиме радио нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ или кнопку AMS на дисплее; 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 дисплее, когда сканируется нужная станция. Устройство начнет вещать эту станцию.

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

Для сохранения текущей станции нажмите сенсорную кнопку SAVE.

Переход к частоте

Нажмите кнопку GOTO, на дисплее отобразится надпись FREQ. Нажимайте кнопки с цифрами, чтобы ввести нужную частоту. Устройство перейдет к введенной частоте.

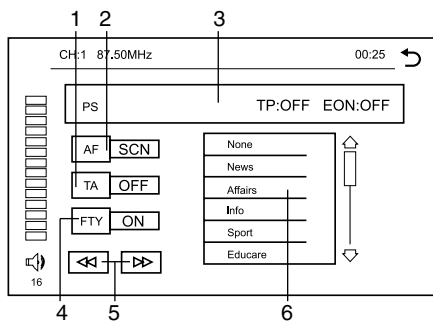
 Данная функция доступна, только если опция GOTO FREQ активирована (ON) в Меню настроек.

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 RDS; отобразится следующее меню:




1. Кнопка TA. Нажмите для включения (ON)/выключения (OFF) функции TA.
2. Кнопка AF. Нажмите для включения (ON)/выключения (OFF) функции AF.
3. Окно информации PTY.
4. Кнопка PTY. Нажмите для включения (ON) или отключения (OFF).
5. Кнопки ◀▶. Нажимайте для автоматического поиска.
6. Список программ PTY. Нажмите на объект для поиска программы соответствующей.

ющего типа.

Альтернативные частоты

Нажмите кнопку AF/EQ для активации функции AF. При слабом сигнале функция альтернативных частот позволяет приемнику настраиваться на другие станции с тем же идентификационным кодом, что и текущая станция, но с более сильным сигналом. При этом вместо частоты на дисплее появится название станции.

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



Функция TA (Traffic Alarm)

Нажмите кнопку TA/LOUD на ПДУ или нажмите и удерживайте кнопку TA/LOU 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.

При включении других режимов (напр., DVD, AUX), если передается информация TA, режим автоматически переключится на RDS. Устройство автоматически вернется к предыдущему режиму, когда трансляция информации TA закончится.

Тип программы

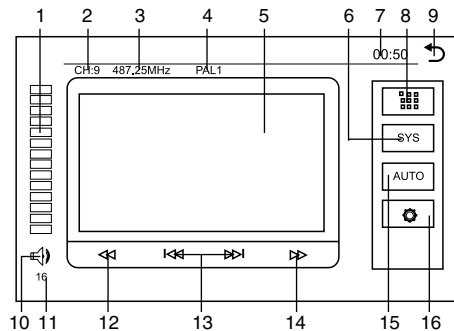
Нажмите кнопку PTY/ANGLE на ПДУ для активации функции PTY.





При включении функции PTY, на дисплее появится надпись PTY ON; Вы можете использовать кнопки   на ПДУ для выбора типа программы. Если функция PTY отключена, на дисплее появится надпись PTY OFF, поиск прекратится.

Операции с ТВ-тюнером

Сенсорное меню режима ТВ-тюнера

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




1. Столбец уровня громкости. Нажимайте на сегменты, чтобы регулировать громкость.
2. Текущий канал.
3. Текущая частота.
4. Текущий ТВ-канал.
5. Экран.
6. Кнопка SYS. Нажимайте для выбора системы ТВ.
7. Часы.
8. Кнопка вызова цифровой клавиатуры. На клавиатуре нажимайте сенсорные кнопки с цифрами для введения номера ТВ-канала (1 - 30).
9. Возврат к основному меню.
10. Кнопка отключения звука.
11. Уровень громкости.
12. Кнопка . Нажимайте для пошагового изменения частоты вниз по диапазону. Нажмите и удерживайте для автоматического поиска ближайшего доступного канала вниз по диапазону.
13. Кнопки  . Нажимайте для выбора канала.
14. Кнопка . Нажимайте для пошагово-

Управление устройством



го изменения частоты вверх по диапазону. Нажмите и удерживайте для автоматического поиска ближайшего доступного канала вверх по диапазону.

15. Кнопка AUTO. Нажмите для автоматического поиска каналов.



16. Кнопка SETUP. Переход к меню настроек системы.

 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   для выбора предыдущего/следующего сохраненного канала. Нажмите кнопку с цифрой 1 - 9 для непосредственного выбора нужного канала. Для выбора канала под номером более 9 нажмите кнопку GO TO на ПДУ, затем нужные кнопки с цифрами.

Поиск частоты

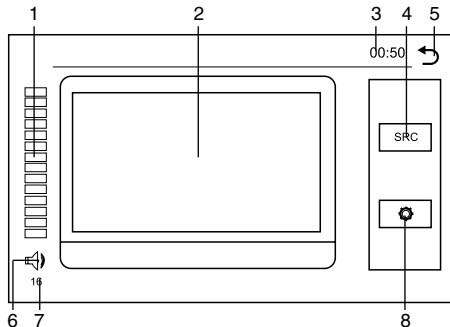
Нажимайте кнопки   на ПДУ для пошагового изменения текущей частоты. Нажмите и удерживайте одну из этих кнопок для автоматического поиска ближайшего доступного канала.

Автоматический поиск каналов

Нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ для автоматического поиска доступных телеканалов.

Операции в режиме AUX


При активации режима AUX на дисплее отображается следующий пользовательский интерфейс:



1. Столбец уровня громкости. Нажимайте на сегменты, чтобы регулировать громкость.
2. Экран.
3. Часы.
4. Кнопка SRC. Нажимайте для переключения между AUX1 и AUX2.
5. Возврат к основному меню.
6. Кнопка отключения звука.
7. Уровень громкости.
8. Кнопка SETUP. Нажимайте для перехода к меню настройки системы.

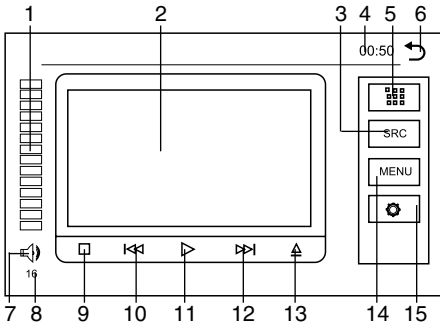
Операции с дисками/USB/SD/MMC

Загрузка/извлечение диска

- Когда монитор открыт, вставьте диск в слот для дисков. Устройство автоматически переключится в режим DVD. После загрузки диска автоматически начнется его воспроизведение.
- Нажмите кнопку  на ПДУ или на передней панели, 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:



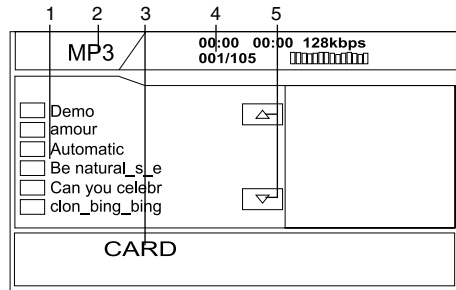
1. Столбец уровня громкости. Нажимайте на сегменты, чтобы регулировать громкость.
2. Экран.
3. Кнопка SRC. Нажимайте для переключения между диском, USB и картой памяти.
4. Часы.
5. Кнопка вызова цифровой клавиатуры. На клавиатуре нажимайте сенсорные кнопки с цифрами для введения номера трека/главы/раздела.
6. Возврат к основному меню.
7. Кнопка отключения звука.
8. Уровень громкости.
9. Кнопка STOP. Нажмите для остановки воспроизведения.
10. Кнопка ◀◀. Нажмите для выбора предыдущего раздела/трека. Вы также можете выбрать предыдущий раздел/трек, нажав на левую часть сенсорного дисплея при полноэкранном режиме изображения.
11. Кнопка PLAY. Нажмите для паузы или запуска воспроизведения.
12. Кнопка ▶▶. Нажмите для выбора следующего раздела/трека. Вы также можете выбрать следующий раздел/трек, нажав на правую часть сенсорного дисплея при полноэкранном режиме изображения.
13. Кнопка ▲. Нажмите для извлечения диска из устройства.
14. Кнопка MENU. Нажмите для входа в меню настройки DVD.
15. Кнопка SETUP. Нажмите для перехода к меню настройки системы.

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



Загрузка/извлечение USB-накопителя/карты памяти







- Подсоедините USB-накопитель к разъему USB на передней панели данного устройства с помощью переходника MiniUSB-USB, входящего в комплект поставки. 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 разъема USB.

- 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 кнопки  на панели для перехода к предыдущему или следующему треку/главе.

Для VCD/CD: Нажимайте кнопку  на ПДУ или кнопку  на панели для перехода к началу текущей главы. Нажмите дважды кнопку  на ПДУ или кнопку  на панели, чтобы перейти к предыдущей главе. Нажмите кнопку  на ПДУ или кнопку  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 ПДУ, 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  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 или 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  на ПДУ 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: Нажмите кнопку GOTO для перехода к меню параметров воспроизведения (раздел/глава /аудио/субтитры/ выбор угла/время раздела/время главы/повтор/время дисп.). 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 VCD/CD: Нажмите кнопку GOTO для отображения "Диск:--:--". С помощью кнопок курсора введите время диска, с которого должно начаться воспроизведение. Нажмите кнопку GOTO еще раз для отображения "Дорожка:--:--". С помощью кнопок курсора введите время трека, с которого должно начаться воспроизведение. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных.

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 ►► и нажмите кнопку ENTER. Для выбора предыдущей страницы меню установите курсор на пункт ◀◀ и нажмите кнопку ENTER. Установите курсор на пункт START и нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения в запрограммированном порядке. Установите курсор на пункт ВЫХОД и нажмите кнопку ENTER для выхода из меню программирования.

ID3-теги

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

Меню диска (для DVD)

1. 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/PLAY для ее воспроизведения.

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

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
ДИСПЛЕЙ УГОЛ ЯЗЫК МЕНЮ РАЗДЕЛЫ ЗАСТАВКА

• ДИСПЛЕЙ

Формат 4:3 PS: Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранное изображение воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается.

Формат 4:3 LB: Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранное изображение воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы.

Широкий: Используйте этот пункт, если устройство подключено к широкоэкранному телевизору.

• 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.

• РАЗДЕЛЫ

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.

Установка DOLBY

УСТАНОВКА DOLBY
<p>ДВОЙНОЕ МОНО ДИН. ДИАПАЗОН</p>

- **ДВОЙНОЙ МОНО**

Выберите канал аудио сигнала:

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

Моно лев.: сигнал будет выходить только из левого динамика.

Моно прав.: сигнал будет выходить только из правого динамика.

Смеш. моно: моно сигнал воспроизводится через оба динамика.

- **ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН**

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
<p>РЕЖИМ ТВ АУДИО СУБТИТРЫ МЕНЮ ДИСКА РОДИТЕЛЬСКИЙ ИЗМЕН. ПАР ПО УМОЛЧ.</p>

- **РЕЖИМ 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.

- **РОДИТЕЛЬСКИЙ**

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

Если установлен ПАРОЛЬ, при выборе уровня родительского контроля, введите его в специальное поле.

Выберите уровень контроля:

1 - Максимальный контроль.

8 - Минимальный контроль.

По умолчанию контроль выключен.

- **ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ**

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.

- **ПО УМОЛЧАНИЮ**

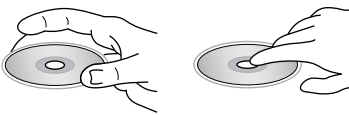
Возвращает функциям фабричные настройки.

Выход

Выберите страницу ВЫХОД, чтобы выйти из меню настройки системы.

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.

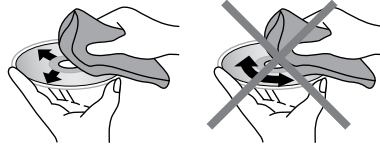


Чистка дисков

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 мочите 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 чехол для панели1 шт
4. Пульт дистанционного управления 1 шт
5. ISO коннектор1 шт
6. MiniUSB-USB-кабель1 шт
7. Аудио-видеокабель 1 шт
8. GPS-антенна (опция)1 шт
9. Детали для установки:
 - Монтажный кожух 1 шт
 - Декоративная рамка 1 шт
 - Металлическая пластина1 шт
 - Винт M5x5 4 шт
 - Винт M4x3 4 шт
 - Задний крепежный болт1 шт
 - Резиновый предохранитель1 шт
10. Информация для потребителя1 шт
11. Гарантийный талон..... 1 шт
12. Руководство по эксплуатации1 шт

Общая информация

Руководство по устранению неисправностей

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

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

Технические характеристики

Общие

Источник питания	14.4 В
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры/вес	170 x 50 x 197 мм/2,7 кг
Угол установки	от 0 до +/- 35°
Диапазон рабочих температур	-20°C - +60°C

Дисплей

Дисплей	Моторизованный 7-дюймовый TFT-дисплей
Разрешение	800 x 480
Формат	16:9
Контрастность	500:1
Яркость	400 кд/м ²
Угол обзора	110° по вертикали, 130° по горизонтали

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 – 1710 кГц
Память цифрового тюнера	12 станций

ТВ тюнер

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

Плеер

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

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

Терминалы

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

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



AI49