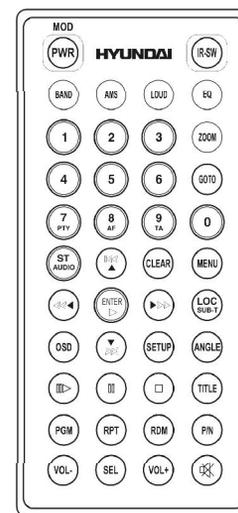
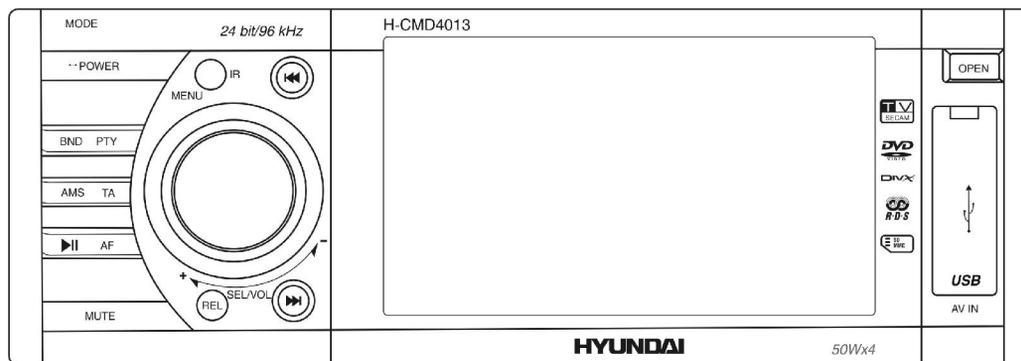


EXCELLENCE

by **HYUNDAI**

H-CMD4013



MULTIMEDIA DVD/CD/MP3 RECEIVER WITH BUILT-IN 4" TFT DISPLAY AND TV TUNER
Instruction manual

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD/CD/MP3-РЕСИВЕР СО ВСТРОЕННЫМ 4" TFT-ДИСПЛЕЕМ И ТВ-ТЮНЕРОМ
Руководство по эксплуатации

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

Table of contents	2
Important safeguards	3
Accessories.....	4
Installation/connection.....	5
Controls.....	8
General operations.....	11
Radio operations.....	14
TV tuner operations	18
Disc/USB/MMC/SD operations	20
MP3 overview	27
System setup.....	29
Handling discs	33
Cleaning	33
Troubleshooting guide	34
Specification.....	35

Important safeguards

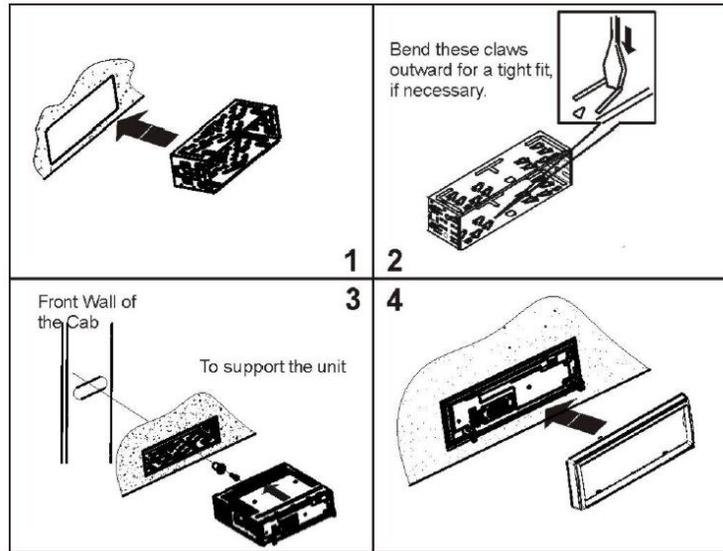
- Using the device at temperature below -10°C may cause the breakage of the device. Before using please heat up the passenger compartment to the recommended temperature!
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- Do not attempt to disassemble the unit. Laser beams from the optical pickup are dangerous to the eyes.
- Do not use the unit in places where it can be exposed to water, moisture and dust.
- Make sure that pins or other foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.
- If you have parked the car for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.
- Do not open covers and do not repair yourself. Consult the dealer or an experienced technician for help.
- Make sure you disconnect the power supply and aerial if you will not be using the system for a long period or during a thunderstorm.
- Make sure you disconnect the power supply if the system appears to be working incorrectly, is making an unusual sound, has a strange smell, has smoke emitting from it or liquids have got inside it. Have a qualified technician check the system.
- The unit is designed for negative terminal of the battery, which is connected to the vehicle metal. Please confirm it before installation.
- Do not allow the speaker wires to be shorted together when the unit is switched on. Otherwise it may overload or burn out the power amplifier.

Accessories

Receiver	1 pc
Front panel	1 pc
Mounting Bracket (Half Sleeve)	1 pc
Mounting Screw M5	1 pc
Rubber	1 pc
Removable Trim Ring equipped on the unit	1 pc
Remote Control	1 pc
Release key	2 pcs
Mounting strap	1 pc
Connector	1 pc
Protective case	1 pc
Customer information	1 pc
Warranty card	1 pc
Instruction manual	1 pc

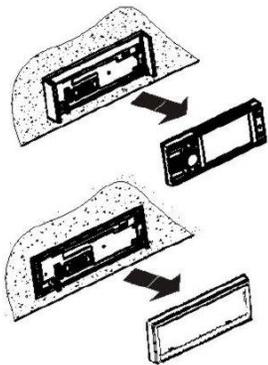
Installation/connection

Installation of the unit

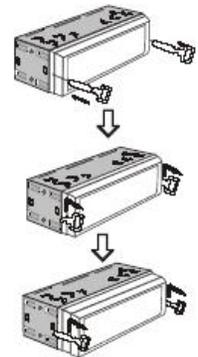


Detach the unit

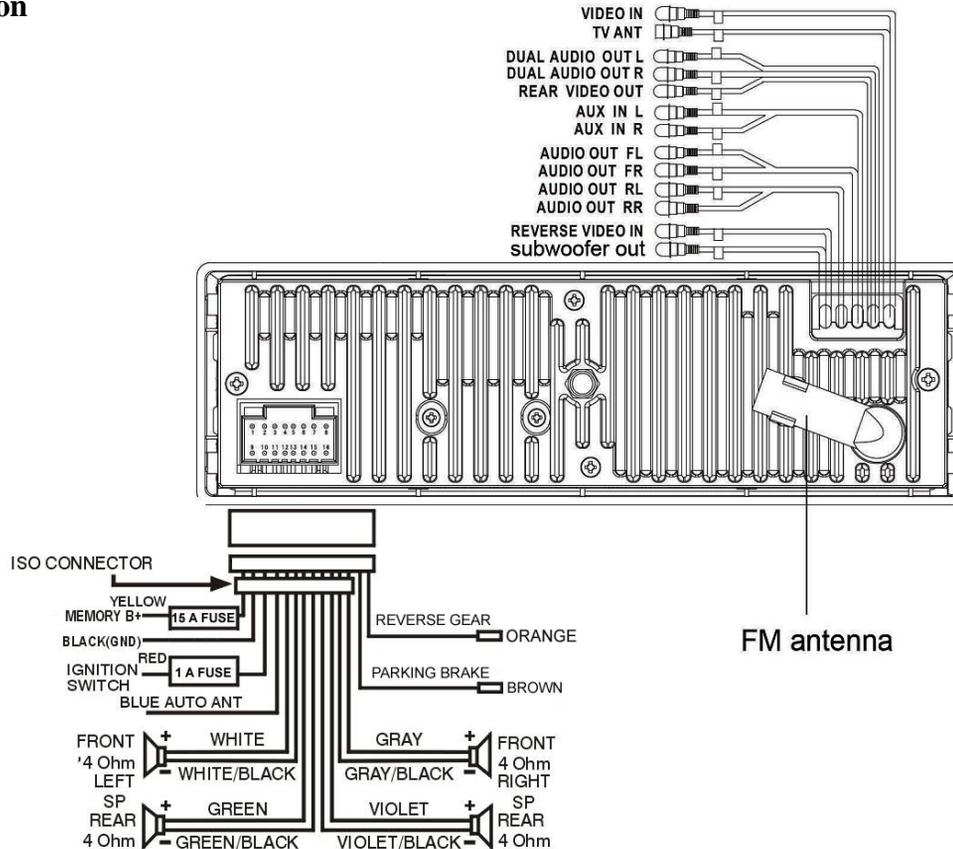
1. Take out the Outer Trim Frame



2. Insert the keys supplied to the unit at both sides of the unit until they click. Pulling the keys makes it possible to remove the unit from dashboard.



Electrical connection

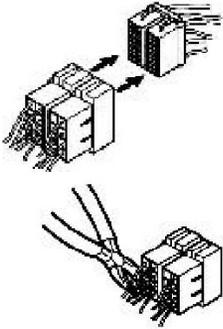


Caution: Do not interchange the connection of the wiring!

For some car models you may need to modify wiring of the supplied power cord. Contact your authorized car dealer before installing this unit.

Note: For your driving safety, please link your parking wire with low power level, and keep it controlled by manual brake switch. Wire should be high power level and the unit cannot play videodisc.

Using the ISO Connector

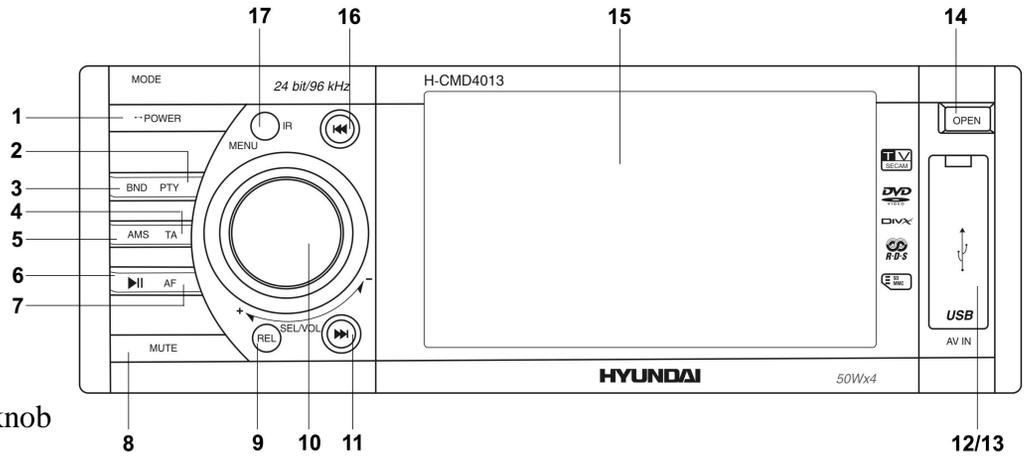


1. If your car is equipped with the ISO connector, then connect the ISO connectors as illustrated.
2. For connections without the ISO connectors, check the wiring in the vehicle carefully before connecting, incorrect connection may cause serious damage to this unit.
3. Cut the connector, connect the colored leads of the power cord to the car battery as shown in the color code table below for speaker and power cable connections.

Controls

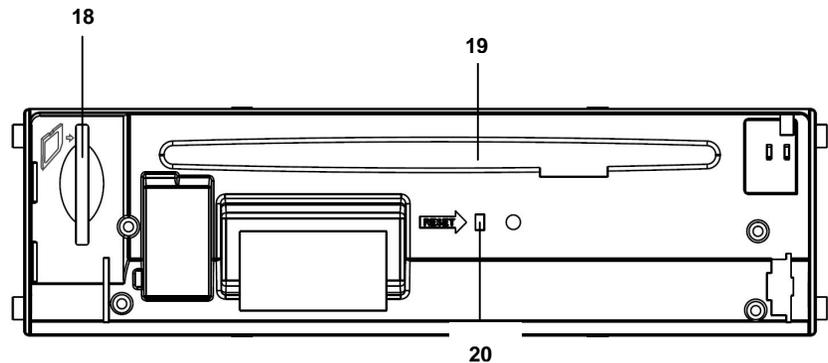
Front panel

1. POWER/MODE button
2. PTY button
3. BND button
4. TA button
5. AMS button
6. PLAY/PAUSE button
7. AF button
8. MUTE button
9. REL button
10. MENU/SEL button/VOL knob
11. NEXT button
12. AV IN jack (under rubber cover)
13. USB slot
14. OPEN button
15. TFT display
16. PREVIOUS button
17. Remote control sensor



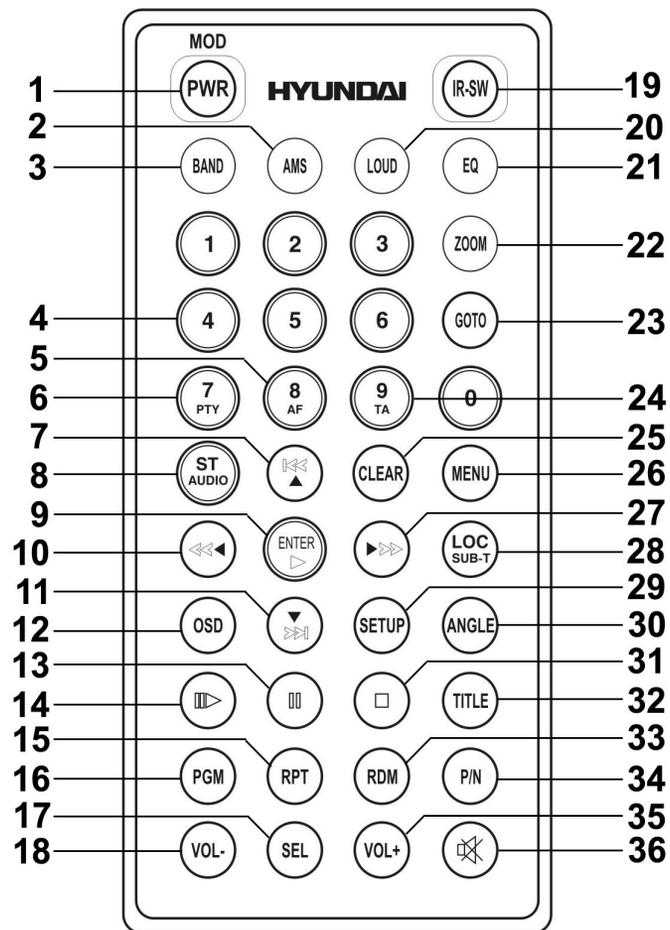
Inner panel

18. SD/MMC slot
19. Disc loading slot
20. RESET button



Remote control

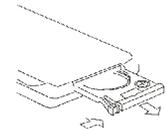
1. PWR/MOD button
2. AMS button
3. BAND button
4. Number buttons
5. AF button
6. PTY button
7. REW/UP cursor button
8. ST/AUDIO button
9. ENTER/PLAY button
10. PREVIOUS/LEFT cursor button
11. FWD/DOWN cursor button
12. OSD button
13. PAUSE button
14. SLOW button
15. RPT button
16. PGM button
17. SEL button
18. VOL- button
19. IR-SW button
20. LOUD button
21. EQ button
22. ZOOM button
23. GOTO button
24. TA button
25. CLEAR button



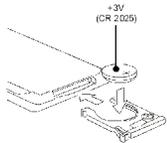
- | | |
|------------------------------|------------------|
| 26. MENU button | 32. TITLE button |
| 27. NEXT/RIGHT cursor button | 33. RDM button |
| 28. LOC/SUB-T button | 34. P/N button |
| 29. SETUP button | 35. VOL+ button |
| 30. ANGLE button | 36. MUTE button |
| 31. STOP button | |

Note: The top surface of the front panel is equipped with an optional slot. It is not functional and cannot be used for any operation.

Changing the battery



1. Pull out the battery tray.



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

Warning:

- 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.

General operations

Reset the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit.

Press OPEN button to open the front panel. Using a ballpoint pen or other pointed object, press RESET button to complete the initialization procedure.

Power on/off

Press POWER/MODE button on the panel or PWR/MOD button on the RC to turn the unit on. Press and hold these buttons to turn the unit off.

Note: After the unit is off, the volume level is memorized between 6 and 30. If it is set to less than 6, it will resume to 6; if the set volume level is higher than 30, it will resume to 30; if it is between 6 and 30, it still stores in the status which you set.

Volume control

Rotate VOL knob on the panel clockwise or press VOL+ button on the RC to increase the volume level.

Rotate VOL knob on the panel anticlockwise or press VOL- button on the RC to decrease the volume level.

Mute function

Press MUTE button to turn off the sound. Press the button again to resume the volume.

Mode selecting

Press PWR/MOD button on the RC or POWER/MODE button on the unit to select a mode: RADIO => DVD-VIDEO (if the disc is inside the unit) => SD (if the SD/MMC card is inside the unit) => USB (if the USB driver is inside the unit) => TV =>AV1 => AV2.

Setting audio characteristics

Press MENU/SEL button on the panel or on the RC to select the needed sound parameter: L-Front => R-Front => L-rear => R-rear => Subwoof => Bass => Middle => Treble => Vol.

The selected parameter can be adjusted by rotating VOL knob or pressing VOL+/- buttons on the RC. If you don't adjust a setting within 5 seconds after selecting the desired setting, the unit will automatically return to the current mode being displayed.

LOUD function

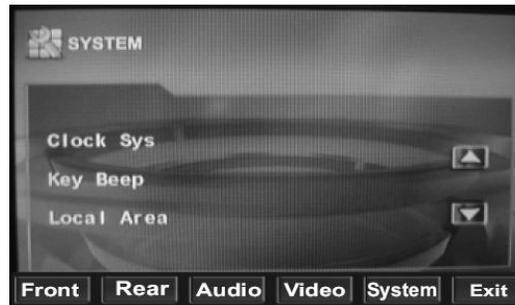
Press LOUD button on the RC or on the touchable screen to activate the function of bass amplification. Press the button again to turn LOUD function off.

Equalizer setting

Press EQ button on the RC or on the touchable screen to select a preset equalizer mode: POP => CLASSIC => ROCK => EQ OFF.

General setup

General Setup menu is displayed as follows, when the mode icon (next to the mode name) is pressed on the touchable screen:



Front

To display the source selection screen. Press the needed item on the screen to select the corresponding source sound output through the front speaker.

Rear

To display the source selection screen. Press the needed item on the screen to select the corresponding source sound output through the DUAL-R. If another monitor (rear monitor) is connected to the unit, image/audio of the rear monitor can be changed from the unit, so you can enjoy separate image/audio in the rear seats.

Press IR-SW button on the RC to change the IR to control front or rear source, and you can control from the rear monitor.

Audio

To display the audio control screen. Press  and  buttons on the screen to select a parameter page, then press  or  buttons to adjust the selected parameter.

Video

To display the video control screen. Operation is the same as in audio page above.

System (in any mode, press and hold MENU/SEL button on the front panel to enter the System setup menu)

To display the system setup screen containing following options:

Clock Sys: set the time display mode (12H/24H).

Key Beep: Turn on/off the button pressing beep signal.

Local Area: Press the needed option to change the radio frequency range region.

Clock Adjust: Select the item (hours, minutes, seconds) pressing LEFT/RIGHT arrow buttons on the screen, then adjust the selected item pressing UP/DOWN arrow buttons on the screen.

Touch Adjust: when the touch screen does not work properly, or when operating the unit at first time, the adjustment is necessary. Accurately touch the mark provided in the screen for more than 2 seconds until “adjustment succeed” is displayed.

Bass, subwoofer, treble frequency: adjust the corresponding frequency.

Exit

To return to the current mode screen.

Radio operations

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

Band selection

Press BAND button on the RC or on the touchable screen or BND button on the panel to select a band: FM1, FM2, FM3, MW1 (AM1), MW2 (AM2). Display will show the wave band and frequency.

Automatic/Manual tuning

Automatic tuning: Press PREVIOUS or NEXT buttons on the panel, PREVIOUS or NEXT buttons or the RC or SEEK+/SEEK- buttons on the touchable screen to start auto searching the station downward or upward.

Manual tuning: Press and hold repeatedly PREVIOUS or NEXT buttons on the panel, PREVIOUS or NEXT buttons or the RC or SEEK+/SEEK- buttons on the touchable screen, to start manual search of a station downward or upward.

Automatic/Manual store

You can store up to a total of 30 radio stations in the memory (18 FM, 12 MW (AM)), manually or automatically.

- To store a station manually:
 - Select a band (if needed)
 - Select a station.
 - Press and hold a number button (1-6), under which you want to store the station.
- To store a station automatically:
 - Select a band (if needed)

- Press and hold AMS button on the panel, on the RC or on the touchable screen. The stations with good reception are stored automatically.

Note: If you store a station in a preset memory, which already has a station, the current station will be cleared and replaced with the new one.

- To recall a station:
 - Select a band (if needed)
 - Press a number button (1-6) on the RC or the correspondent station number on the touchable screen to recall a stored station.

Or:

- Select a band (if needed)
- Press REW/FWD buttons on the RC to select the stored station.

Preset scan function

Press AMS button on the panel, on the RC or on the touchable screen to scan all preset stations in the memory of the current band and stay on each memory stations for several seconds. To stop preset scan, press this button again.

Stereo/Mono reception

In FM band press ST/AUDIO button on the RC to select Stereo or Mono reception mode.

Local/Distant reception mode

Press LOC/SUB-T button on the RC or LOC button on the touchable screen to turn the LOCAL function ON or OFF. When the LOCAL function is on the local stations (stations with strong radio signal) can be played. When the LOCAL function is off both local and distant stations (stations with weak radio signal) can be played. Press the button again to turn it of.

Other touch screen operations



Press this button to turn on/off the screen backlight. The function can be used to change the screen brightness while traveling at night.



Press this button to display the General Setup menu.

RDS function

There are the PI, PS, TP, PTY, TA, AF.

PI: Program Identification Code – for identifying code.

PS: Program Service Name Broadcast – station name data expressed in alphanumerically character.

TP: Traffic Program Identification – for traffic information broadcasting station.

TA: Traffic Announcement Identification – showing traffic information is being transmitted or not.

AF: Alternative frequencies – frequency list of broadcasting station transmitting the same program.

AF function

Press AF button on the RC, the front panel or on the touchable screen (in page 2 mode) to switch on/off mode.

Symbol “AF” will appear on the display. Press the button again to switch off the AF mode.

Note: The tuner will return to Alternative Frequencies whenever the reception signals getting worse.

“Alarm” will be displayed when an emergency broadcasting is received.

PTY function

Press PTY button on touchable screen or panel or RC to activate the PTY function.

1. Press NONE button on the touchable screen or press PREVIOUS/NEXT buttons on the panel or RC to select the needed program type: NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP, ROCK, EASY M, LIGHT M, CLASSIC, OTHER M, WEATHER, FINANCE,

CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M, OLDIES, FOLK M, DOCUMENT, TEST, ALARM.

After selecting program type for 3 seconds, the unit will search for a station in the selected program type automatically.

2. The radio starts to search corresponding PTY information and stops if the corresponding PTY information is detected. If corresponding PTY information is not found, normal radio reception is resumed.
3. Press PTY button on the RC, the front panel or on the touchable screen to switch off the PTY function.

TA function

Press TA button on the RC, the front panel or on the touchable screen (in page 2 mode) to select the TA mode on/off. Traffic announcement interrupts the source sound output when broadcast. To interrupt traffic announcement press TA button short without switching off the TA mode. The set will return to the previous operating mode. Press the button again to switch off the TA mode.

Note: The page 2 mode is activated by pressing OSD button on the RC or PAGE1 button on the touchable screen.

TV tuner operations

Automatic/Manual tuning

Automatic tuning: Press PREVIOUS or NEXT buttons on the panel, PREVIOUS or NEXT buttons or the RC or SEEK+/SEEK- buttons on the touchable screen to start auto searching the channel downward or upward.

Manual tuning: Press and hold repeatedly PREVIOUS or NEXT buttons on the panel, PREVIOUS or NEXT buttons or the RC or SEEK+/SEEK- buttons on the touchable screen, to start manual search of a channel downward or upward.

Automatic/Manual store

- To store a station manually:

Find a channel you want to store. Press a preset number button on the touch screen, under which you want to store the channel.

- To store a station automatically:

Press and hold AMS button on the unit, on the RC or on the touchable screen for 2 seconds. The unit will search for channels and store them under preset numbers in order of signal strength.

Selecting channel

1. Press REW/FWD buttons on the RC to select previous or next stored channel.
2. You can press 1-9 number buttons on the RC to select a corresponding preset channel. To select more than 10 channel number, firstly press GOTO button, then press the corresponding number buttons.
3. Press the needed channel number on the touchable screen. To select a page containing the needed channel number, press CH+/CH- buttons on the screen.

Selecting TV system

Press repeatedly SECAM-DK button on the touchable screen (above the channel number), BND button on the RC or BAND button on the panel to select a TV system.

Note: When the TV channel picture is being broadcasted, touch the screen to return to the TV mode menu.

Disc/USB/MMC/SD operations

Disc glossary

PBC (PlayBack Control)

PBC is a menu recorded on the disc with SVCD or VCD2.0 format. For the discs contained PBC, it can playback interactive software with the menu displayed on TV. And if the disc contains still images, it can playback high definition of still image.

Title

The title is the important part of DVD disc. The memory volume of the disc is rather big, that makes possible to record several films on one disc. For example, if a disc contains three films, they may be divided into Title 1, Title 2 and Title 3. You can easy use the functions of looking-for.

Chapter

A title can be divided into several blocks, so that every block can be operated as a unit, the unit is called chapter. The chapter contains a unit at least.

Track

It is the biggest component of VCD. Generally, every song of karaoke disc is a track.

Discs for playback

- This unit can play disc types: DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW.
- Compatible with formats: DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/WMA/CDDA/Picture-CD/Photo CD/JPEG.
- The following file types are supported:
 - Audio files: MP3 (*.mp3)
 - WMA (*.wma)
 - Video files: MP4 (*.avi, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0 and XVID)
 - MPEG 2(*.vob)
 - MPEG 1(*.dat)
 - Picture file: JPEG (*.jpg)
- ISO 9660 or ISO 9660 +Joliet format - Max. 30 characters
- Max. Track number is 448
- Max. nested directory is 8 levels
- The max. album number is 99
- The max. length of each track is 99 minutes 59 seconds
- Supported sampling frequency for MP3 disc: 8 KHz – 48 KHz (44.1 KHz preferably)
- Supported bit-rates of MP3 disc are: 32 - 320 kbps (128 kbps preferably).
- Following formats are NOT supported *.ACC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO, files with DRM.
- Open session discs are NOT supported.

Loading a disc

Turn the power on, Press OPEN button on the panel to open the front panel. Insert the disc with the printed side facing upward into the slot. Close the front panel. The disc will play automatically.

To eject the disc, first press OPEN button to open the front panel. Press EJECT () button on the base to eject the disc. Close the front panel.

Note: If a disc is left in the ejected position for several seconds, the disc is automatically reloaded. If you force a disc into before auto reloading, this can damage disc.

Inserting the SD/MMC card and USB device

Insert an SD/MMC card or USB device into SD/MMC compartment (when the front panel is open) or USB socket respectively. Then the playing mode will be changed into SD/MMC or USB mode automatically. The first card/USB device track playback will start.

When SD/MMC card and USB device are both inserted into their compartment or socket, the playing mode will be changed into the mode of the later one. You can select the source using PWR/MOD button on the RC or POWER/MODE button on the panel.

To eject the SD/MMC card from the slot, press it, then take it out.

Note: This unit supports USB drivers and memory cards with up to 2 Gb.

Playing/pausing

To ensure good system performance, wait until the unit finishes reading the disc information before proceeding. After inserting the disc, playback will start automatically. Or press PLAY/PAUSE button on the panel or ENTER/PLAY button on the RC to start playback. Press PLAY/PAUSE button on the panel or PAUSE button on the RC to go into pause mode. In pause mode press it again or press PLAY/PAUSE button on the panel or ENTER/PLAY button on the RC to resume the playback.

Stop playback

During playback press STOP button on the RC to stop playback. Press PLAY/PAUSE button on the panel or ENTER/PLAY button on the RC to start playback for the place where it was stopped. Press STOP button twice to completely stop playback. Now playback will be started from the beginning of the disc.

Playing the previous/next track

During playback press DOWN and UP buttons on the RC or NEXT and PREVIOUS buttons on the panel to start next or previous track/chapter/title playback.

Fast-forward/ fast-backward playing

Press and hold PREVIOUS and NEXT buttons on the panel or press LEFT and RIGHT buttons on the RC to select the speed of fast playing in backward or forward direction: 2X=> 4X=> 8X=> 16X=> 32X.

Slow playback

During DVD/VCD playback press SLOW button on the RC repeatedly to start slow playback. The speed will change the following way:

For VCD: 1/2 => 1/4 => 1/8 => 1/16 (slow forward).

For DVD: 1/2 => 1/4 => 1/8 => 1/16 (slow forward) => 1/2 => 1/4 => 1/8 => 1/16 (slow reward).

Note: During the disc playback, when slow playback gets to the beginning of the playing another track, it resumes normal playback.

Repeat playback

During playback press RPT button on the RC to select the repeat mode. For various types of discs repeat playback of track/chapter/title/disc can be selected.

Random playback (for CD/VCD/MP3 only)

During disc playback press RDM button on the RC to select random playback. Press it again to cancel.

Changing picture size (for DVD/VCD)

During playback press ZOOM button on the RC. The picture will be zoomed accordingly: 2X, 3X, 4X, 1/2X, 1/3X, 1/4X, normal size. In enlarged picture mode press cursor buttons of the RC to move the picture.

TV type select

Press P/N button on the RC to select the TV type: NTSC, PAL, AUTO.

Changing angle (for DVD only)

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

Selecting audio languages (for DVD only)

During DVD disc playback press ST/AUDIO button on the RC repeatedly to select the audio language to listen (if the disc supports multi-language mode).

Selecting the channel (for VCD only)

During VCD disc playback press ST/AUDIO button on the RC repeatedly to select the channel mode in the following order: Mono left => Mono right => Mix mono => Stereo.

Selecting subtitle language (for DVD only)

Subtitle language is in disc initiation setting during playback. Press LOC/SUB-T button on the RC repeatedly to switch among disc-supported languages.

Menu navigation (for DVD only)

Press TITLE button on the RC to activate the disc title list on the screen. Press UP/DOWN cursor buttons to select the desired title. Press ENTER/PLAY button to confirm the selected item and start playing.

Program playing (for CD/VCD/DVD)

Press PGM button on the RC to open the program menu. Insert the track/chapter number to be played first into the first position. Press ENTER/PLAY button to confirm. Insert the track/chapter number to be played second into the second position. Press ENTER/PLAY button to confirm. Repeat step 2 until all desired tracks/chapters are inserted. If you input a wrong number, press CLEAR button to delete it. Press UP/DOWN cursor buttons to select START to play the program. While programming, you can select NEXT to go to the next program page, or PREV to return to the previous program page. If you want to exit, select EXIT and press ENTER/PLAY button, or press PGM button again.

Menu selection (for DVD only)

Press MENU button to select root menu, then use cursor buttons and ENTER/PLAY button to select and enter submenus.

GOTO function (for DVD/VCD discs)

During playback press GOTO button, the goto menu will appear on the display. Use UP/DOWN cursor buttons to move to the needed menu item; press ENTER/PLAY button. Use number buttons to input the needed number of chapter/title and the needed time or select audio language, subtitle language, angle, or repeat mode. The unit will go to playback the disc according to the input data.

On screen display

During playback press OSD button on the RC repeatedly to turn on/off the playback information display. This information varies depending on the type of disc and can include following data: the number of the playing

title, the number of the playing current chapter/track, the elapsed time of the playing chapter/track, the remained time of the playing chapter/track, the elapsed time of the playing title, the remained time of the playing title, etc.

Auto switch to video

When playing DVD in driving car, “YOU CANNOT USE THIS FUNCTION WHILE DRIVING” displays in TFT. This message warns you that you must stop the car and activate the hand break in order to access the video mode.

Auto switch when reversing the car

When reversing the car, the screen of the unit will show reversing view automatically if a reversing camera is connected, and the sound will be shut off. The rear camera output has standard direct view and supports PAL and NTSC TV systems.

MP3 folder playback

If the inserted MP3 disc, memory card or USB device contains folders, during playback press STOP button on the RC, then press UP or DOWN buttons to select the required folder upwards or downwards, then select the needed track in the folder and press ENTER/PLAY button to start play.

MP3 overview

Notes on MP3:

- MP3 is short for MPEG Audio Layer 3 and refers to an audio compression technology standard.
- This product allows playback of MP3 files on CD-ROM, CD-R or CD-RW discs.
- The unit can read MP3 files written in the format compliant with ISO 9660. However it does not support the MP3 data written by the method of packet write.
- The unit can not read an MP3 file that has a file extension other than “.mp3”.
- If you play a non- MP3 file that has the “.mp3” extension, you may hear some noise.
- In this manual, we refer to what are called “MP3 file” and “folder” in PC terminology as “track” and “album”, respectively.
- Maximum number of directory level is 8, including the root directory. Maximum number of files and folders per disc is 448.
- The unit may not play tracks in the order of Track numbers.
- The unit plays only the audio tracks if a disc contains both audio tracks and MP3 files.
- When playing a disc of 8 kbps or “VBR”, the elapsed playing time in the display window will not be correct and also the intro play may not function properly. “VBR”: Variable Bit Rate.
- The unit supports the playback of WMA files. The playback of ID3 tags for WMA format is not guaranteed, it depends on versions and availability of Cyrillic alphabet.
- WMA (Windows Media Audio) – music data compression format, created by Microsoft Corporation. This format uses coding algorithm for compression of initial audio-record, greatly decreasing the file size, but, saving the good sound quality even when the bit rate is low (for example, 64 Kbit/s).
- Remember that the unit may not play the tracks in order they are written on disc.

Notes on creating your own CD-R or CD-RW containing MP3 files:

- To enjoy high quality sound, we recommend converting to MP3 files with a sampling frequency of 44.1 kHz and a fixed bit rate of 128 kbps.

- DO NOT store more than 448 MP3 files per disc.
- For ISO 9660 - compliant format, the maximum allowable depth of nested folders is 8, including the root directory (folder).
- When CD-R disc is used, playback is possible only for discs, which have been finalized.
- Make sure that when MP3 CD-R or CD-RW is burned that it is formatted as a data disc and NOT as an audio disc.
- You should not write non-MP3 files or unneeded folders along with MP3 files on the disc otherwise it takes a long time until the unit starts to play MP3 files.
- With some CD-R or CD-RW media, data may not be properly written depending on its manufacturing quality. In this case, data may not be reproduced correctly. High quality CD-R or CD-RW disc is recommended.
- Up to 16 characters are displayed for the name of an Album or a Track. ID3TAG version 1.x is required.
- Note that the unit may not play Tracks in the order that you wrote them to the disc.

System setup

1. - Press SETUP button on the RC to display the setup screen.
2. - Use LEFT/RIGHT cursor buttons to select the desired menu: General setup, Audio setup, Preference setup, Password setup, Exit the menu.
3. - Press DOWN button to enter the menu.
4. - Use UP/DOWN cursor buttons to select the desired setting.
5. - Press RIGHT button to enter the setting adjustment window.
6. - Press UP/DOWN cursor buttons to select the option of the setting and press ENTER/PLAY to confirm it.
7. - Press LEFT cursor button to return to the menu list.
8. - To exit Setup menu press SETUP button.

Note: Touching the item on the screen also performs same operation.

General setup page

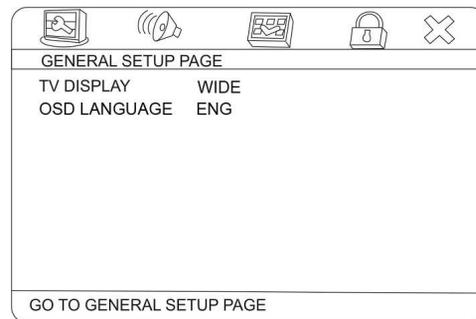
• TV DISPLAY

4:3 Pan Scan: 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 Letter box: 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.

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

Note: No matter which display format is selected a picture recorded in standard 4:3 format always displays in the 4:3 aspect ratio. The display format of DVD titles may vary; refer to the information that accompanies your specific DVD title. If the DVD title is recorded in 16:9 wide display format while the TV is a standard 4:3 screen, horizontal compression of the image will result.



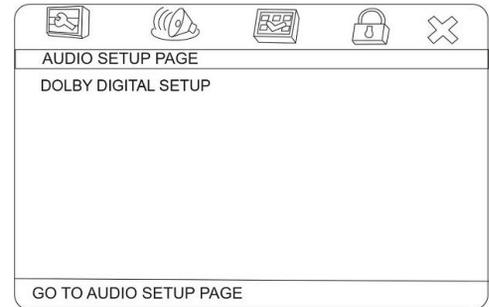
Some DVD titles may be recorded in special formats. In such cases, the DVD titles will always appear on the screen in their original format, regardless of which TV display selected format.

- **OSD LANGUAGE**

Select on-screen display language.

Audio setup page

You can set up the Dolby digital function.



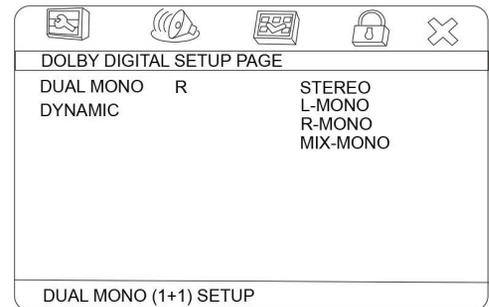
- **DOLBY DIGITAL SETUP**

- **DUAL MONO**

Users can switch the binaural mode among STEREO, L-MONO, R-MONO and MIX-MONO.

- **DYNAMIC**

Select the provided option to change the Dynamic range setting.



Preference page

When playing a disc, this page can possibly be not available.

- **AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU language setup**

These are the initial settings by your preference. If a setting is supported by disc content, it will work. Otherwise the disc default value works.

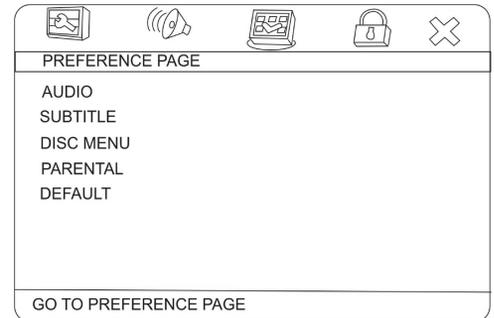
- **PARENTAL**

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 cannot be played. There are up to 8 censorship classes for DVDs.

- **DEFAULT**

Reset to the initial factory setups.



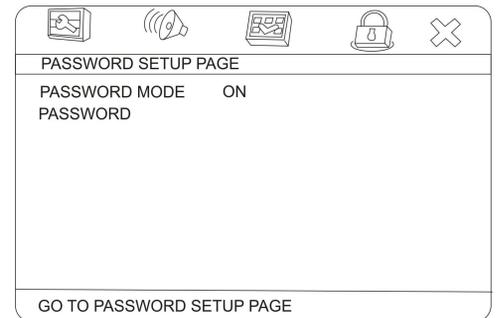
Password setup page

- **PASSWORD MODE**

Set the password function to On or Off.

On: the parental control can be changed in the PARENTAL submenu (Preference page).

Off: you cannot change the parental control in Parental submenu.



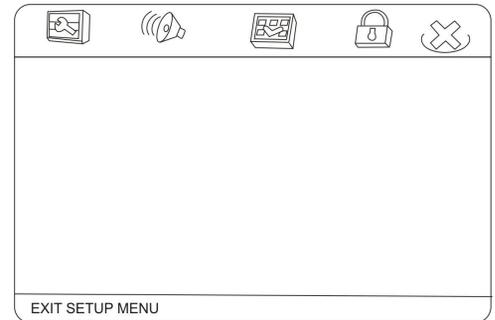
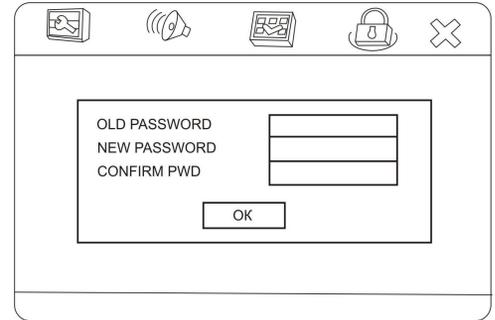
- **PASSWORD**

When the password mode is ON you can change the password. Select PASSWORD => CHANGE. Use the cursor buttons to select the desired field. In the OLD PASSWORD field insert the old password or 136900 (if you forget the old one).

In NEW PASSWORD field insert the new password. Insert it again in CONFIRM PWD field. Press OK to save the new password.

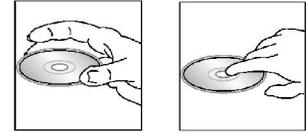
Exit setup menu

Select this item to exit the setup menu.



Handling discs

- Dirty, scratched or warped discs may cause skip ping or noise.
- Handle the disc only by the edges. To keep clean do not touch its surface.
- Discs should be stored in their cases after use to avoid scratches.
- Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.
- Prolonged exposure to extreme temperature can warp the disc (such as leaving the discs in your car during summertime).
- Do not stick or write anything on either side of disc. Sharp writing instruments, or the inks used in some felt-tip pens, may damage its surface.
- Do not touch the unlabeled side. Do not attach any seal, label or data protection sheet to either side of a disc.



Cleaning

Cleaning the cabinet and panel

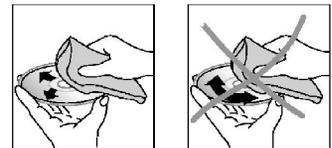
Wipe with a soft cloth. If the cabinet is very dampen (not dropping wet) the cloth with a weak solution of soapy water, and then wipe clean.

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.

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.



Troubleshooting guide

Symptom	Cause	Solution
No power	The car ignition is not on. The fuse is blown.	If the power supply is properly connected to the car accessory switch the ignition key to "ACC". Replace the fuse.
Disc cannot be loaded.	Presence of disc inside the player.	Remove the disc in the player then put a new upward.
Disc cannot be read.	Inserting the disc in upside down. Compact disc is extremely dirty or defective. Temperature inside the car is too high.	Insert the compact disc with the label facing upward. Clean the disc or try to play a new one. Cool off until the ambient temperature returns to normal.
No sound	Volume is in minimum. Wiring is not properly connected.	Adjust volume to a desired level. Check wiring connection.
The operation keys do not work.	The built-in microcomputer is not operating properly due to noise. Front panel is not properly fix into its place.	Press the power button for about 10 seconds to reset the unit
Sound skips.	The installation angle is more than 30 degrees. The disc is extremely dirty or defective.	Adjust the installation angle to less than 30 degrees. Clean the compact disc/try to play a new one.
The radio does not work, the radio station automatic selection does not work.	The antenna cable is not connected the signals are too weak.	Insert the antenna cable firmly select a station manually.

Specification

General	
Power supply:	12 V DC
Current consumption:	max. 15 A
Maximum power output:	50 W x 4
Compatible formats:	DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/WMA/CDDA/Picture-CD/Photo CD/JPEG playback
Disc support:	DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC
USB/SD/MMC support:	Up to 2 Gb
Dimensions (L x W x H)/weight:	183 x 187 x 50 mm/1.8 kg
ESP function:	40 sec. for Audio CD, 120 sec. for MP3
TFT display	
Screen size:	4 inches
Resolution:	480 x 272dpi
Aspect ratio:	16:9
Contrast ratio:	500:1
Brightness:	400 cd/m ²
Color system:	PAL/NTSC/SECAM
View angle:	V: 120 ⁰ , H: 120 ⁰
FM Stereo Radio	
Frequency range:	65.0 – 74.0 / 87.5 – 108.0 MHz
Usable sensitivity:	10 dB
Preset memory stations:	18
S/N ratio:	55 dB (mono)
Separation:	30 dB (65 dB, 1 KHz)
MW (AM) section	
Frequency range:	522 kHz - 1620 kHz
Preset memory stations:	12
DVD player	

S/N ratio:	More than 70 dB (1 kHz)
Dynamic range:	More than 70 dB (1 kHz)
Distortion:	Less than 0.2%
Line out	
Output:	4 channel RCA line-out (2V)

Specifications are subject to change without notice. Mass and dimension are approximate.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Для обеспечения безопасности рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, эксплуатацией и/или регулировкой изделия, и сохраняйте руководство для использования в будущем.

Содержание

Содержание.....	37
Меры предосторожности.....	38
Комплект поставки.....	39
Установка/подключение.....	40
Элементы управления.....	43
Основные операции.....	46
Операции с радио.....	50
Операции с ТВ тюнером.....	54
Воспроизведение дисков/USB устройств/карт памяти SD/MMC.....	56
Обзор MP3.....	64
Настройки системы.....	66
Обращение с дисками.....	70
Чистка и уход.....	70
Руководство по устранению неисправностей.....	71
Технические характеристики.....	72

Меры предосторожности

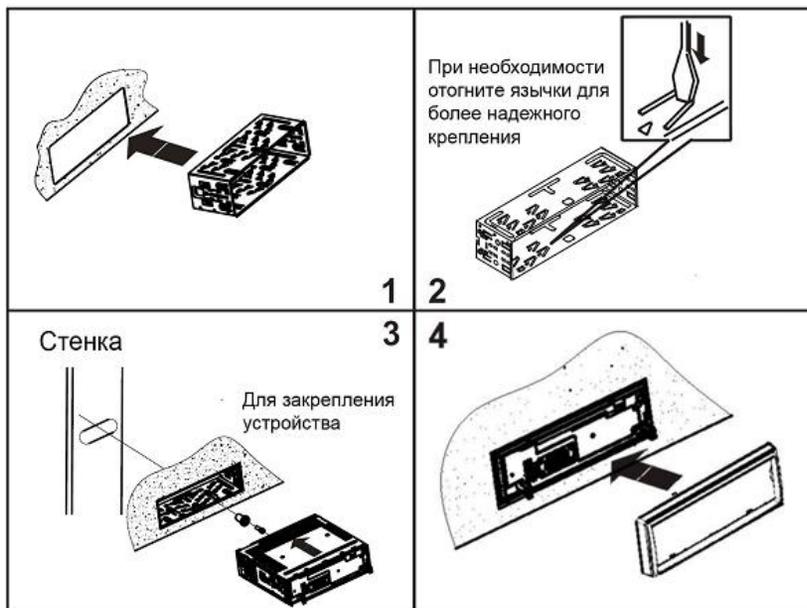
- Использование данного устройства при температуре ниже -10°C может привести к поломке. Перед использованием предварительно прогрейте салон автомобиля до рекомендованной температуры.
- При установке и подключении устройства отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока можно причинить значительные повреждения изделию.
- Не пытайтесь разбирать устройство. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз.
- Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.
- Убедитесь, что посторонние предметы не попали внутрь изделия. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной опасности, такой, как поражение электрическим током или лазерным лучом.
- Если вы ставите автомобиль на стоянку на длительное время в жаркое или холодное время года, подождите, пока температура в автомобиле не станет нормальной, перед тем как включать изделие.
- Не открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу.
- Убедитесь, что устройство отключено от питания во время грозы или если Вы намерены не использовать его в течение долгого времени.
- Убедитесь, что питание устройства отключено, если обнаружена неправильная работа системы, система издает необычные звуки, запах, выделяет дым или внутрь ее попала жидкость. Проведите квалифицированный технический осмотр системы.
- Изделие разработано так, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.
- Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга или металлических поверхностей автомобиля при включении изделия. В противном случае усилитель мощности может выйти из строя.
- Не снимайте панель, не выключив питание устройства.

Комплект поставки

Ресивер	1 шт
Передняя панель	1 шт
Крепежный кожух	1 шт
Крепежный винт М5	1 шт
Резиновый предохранитель	1 шт
Съемная рамка	1 шт
Пульт дистанционного управления	1 шт
Съемный ключ	2 шт
Крепежная планка	1 шт
Коннектор	1 шт
Защитный футляр	1 шт
Информация для потребителя	1 шт
Гарантийный талон	1 шт
Инструкция по эксплуатации	1 шт

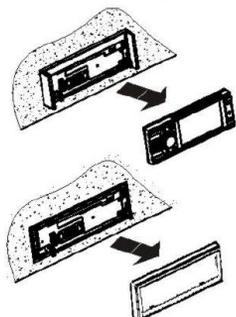
Установка/подключение

Установка ресивера



Извлечение ресивера

1. Снимите рамку



2. Вставьте съемники, входящие в комплект поставки, в пазы на обеих сторонах устройства, как показано на рисунке, чтобы они зафиксировались до щелчка. Для того чтобы извлечь ресивер из приборной панели автомобиля, потяните за съемники на себя.

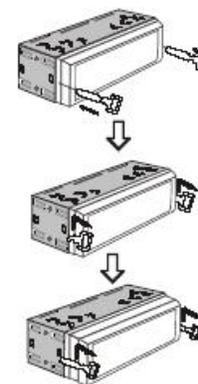
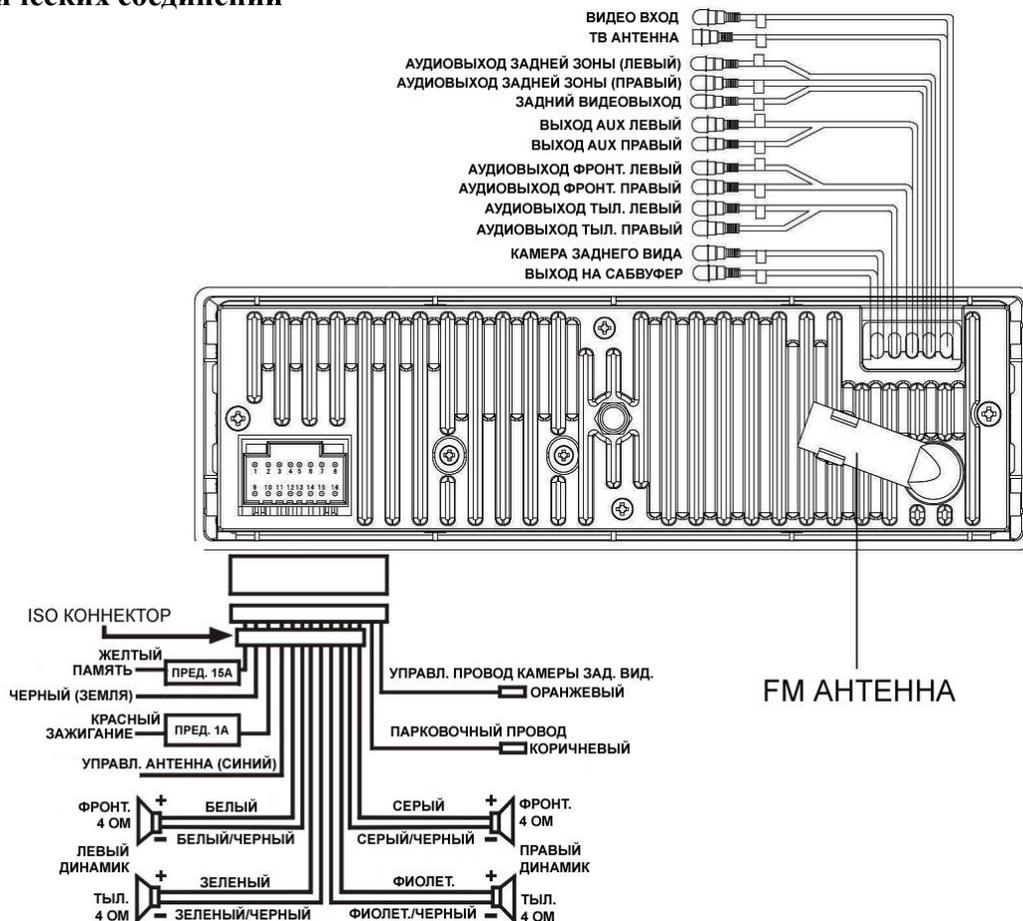


Схема электрических соединений



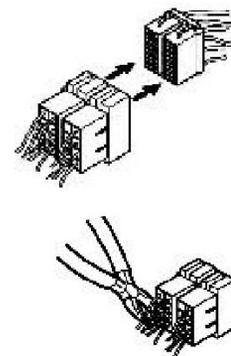
Примечание: Если парковочный провод подсоединен к рычагу стояночного тормоза, изображение на дисплее будет переключаться между стандартным режимом и предупредительной надписью к этой функции. Эта функция отключает видео сигнал во время движения, чтобы водитель не отвлекался от дороги. При активации ручного тормоза видео сигнал снова появляется.

Внимание: Не меняйте соединение красного и желтого проводов!!!

Для некоторых моделей необходимо будет изменить соединение проводов питания, как показано на картинке (измененное соединение), во избежание сброса всех настроек устройства после выключения зажигания. Перед установкой свяжитесь с Вашим региональным дилером.

Использование разъема ISO

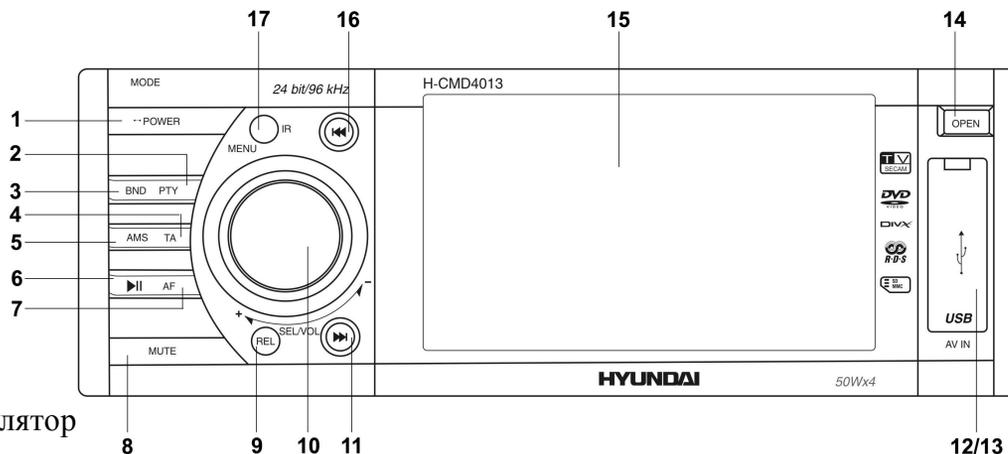
1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.
2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия.
3. Обрежьте разъем, подключите цветные головки разъема к шнуру питания батареи в соответствии с приведенной таблицей.



Элементы управления

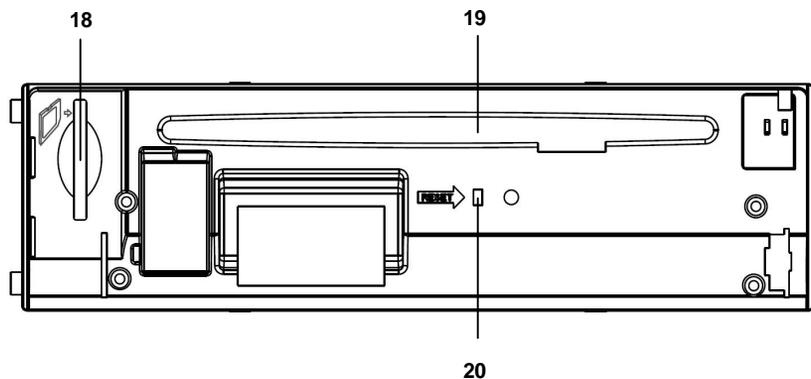
Передняя панель

1. Кнопка POWER/MODE
2. Кнопка PTY
3. Кнопка BND
4. Кнопка TA
5. Кнопка AMS
6. Кнопка PLAY/PAUSE
7. Кнопка AF
8. Кнопка MUTE
9. Кнопка REL
10. Кнопка MENU/SEL/регулятор VOL
11. Кнопка NEXT
12. Разъем AV IN (под резиновой заглушкой)
13. USB порт
14. Кнопка OPEN
15. TFT дисплей
16. Кнопка PREVIOUS
17. Датчик ПДУ



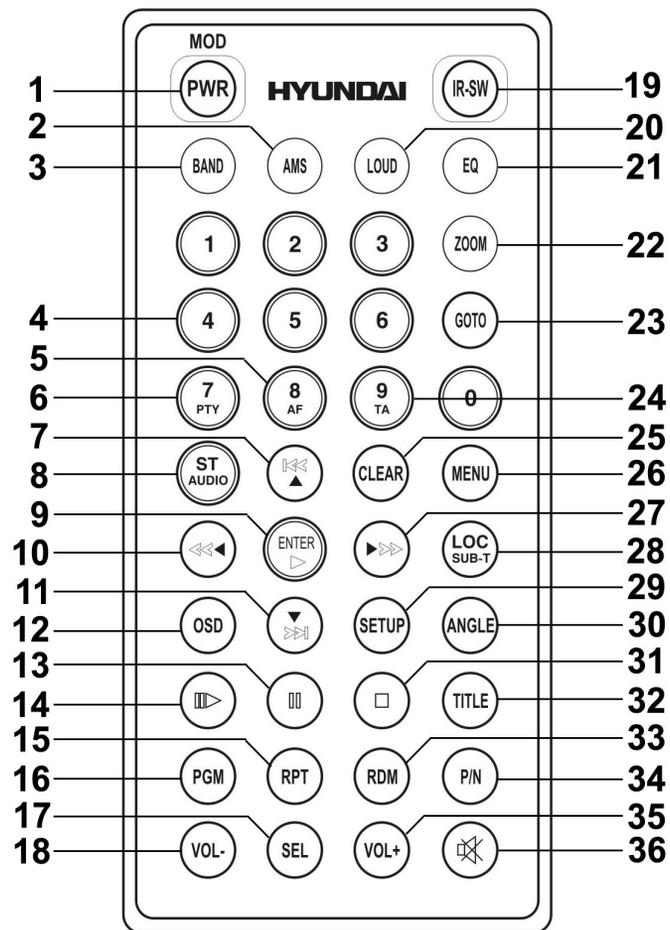
Внутренняя панель

18. Слот для карты SD/MMC
19. Слот для загрузки диска
20. Кнопка RESET



Пульт дистанционного управления (ПДУ)

1. Кнопка PWR/MOD
2. Кнопка AMS
3. Кнопка BAND
4. Кнопки с цифрами
5. Кнопка AF
6. Кнопка PTY
7. Кнопка REW/Кнопка курсора ВВЕРХ
8. Кнопка ST/AUDIO
9. Кнопка OSD
10. Кнопка PAUSE
11. Кнопка SLOW
12. Кнопка RPT
13. Кнопка PGM
14. Кнопка SEL
15. Кнопка VOL-
16. Кнопка IR-SW
17. Кнопка LOUD
18. Кнопка EQ
19. Кнопка ZOOM
20. Кнопка GOTO
21. Кнопка TA
22. Кнопка CLEAR
23. Кнопка MENU
24. Кнопка LOC SUB-T
25. Кнопка ANGLE
26. Кнопка TITLE
27. Кнопка PGM
28. Кнопка RPT
29. Кнопка RDM
30. Кнопка PIN
31. Кнопка VOL-
32. Кнопка SEL
33. Кнопка VOL+
34. Кнопка MUTE
35. Кнопка CLEAR
36. Кнопка MENU

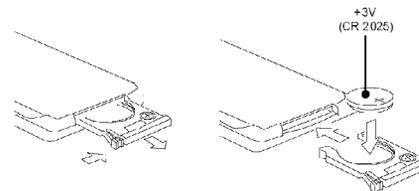


- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| 26. Кнопка MENU | 32. Кнопка TITLE |
| 27. Кнопка NEXT/кнопка курсора ВПРАВО | 33. Кнопка RDM |
| 28. Кнопка LOC/SUB-T | 34. Кнопка P/N |
| 29. Кнопка SETUP | 35. Кнопка VOL+ |
| 30. Кнопка ANGLE | 36. Кнопка MUTE |
| 31. Кнопка STOP | |

Примечание: На верхней части передней панели есть дополнительный слот, который является опцией и не используется.

Замена батарей в пульте управления:

1. Откройте отсек для батарей в направлении, указанном стрелкой.
2. Замените старую батарею на новую (CR 2025 3V), соблюдая полярность. Закройте отсек для батарей.



Примечание:

- Не позволяйте детям играть с батарейками.
- Неправильное использование батареек может стать причиной перегрева или возгорания, что в свою очередь ведет к пожару.
- Утечка батареек может сделать причиной повреждения пульта управления (Срок работы батарей – 6 месяцев при эксплуатации в обычных условиях при комнатной температуре).
- Не закорачивайте полюса батареи. Не бросайте батареи в огонь.

Основные операции

Сброс установок

Во время работы устройства в первый раз или после замены батарейки, или если устройство не реагирует на команды, а также на дисплее появляются символы ошибок, Вам следует сбросить настройки.

Нажмите кнопку OPEN, чтобы открыть переднюю панель. Используя ручку или другой остроконечный предмет, нажмите кнопку RESET, чтобы сбросить все настройки устройства.

Включение/отключение питания

Нажмите кнопку POWER/MODE на панели или кнопку PWR/MOD на ПДУ, чтобы включить устройство. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выключить устройство.

Внимание: После выключения устройства уровень громкости сохраняется на установленном значении в пределах от 6 до 30. Если он был установлен на значение менее 6, то при включении будет установлен на значение 6; если уровень громкости был установлен на значение более 30, то при включении будет установлен на значение 30.

Регулировка громкости

Вращайте регулятор VOL на панели по часовой стрелке или нажимайте кнопку VOL+ на ПДУ, чтобы увеличить уровень громкости.

Вращайте регулятор VOL на панели против часовой стрелки или нажимайте кнопку VOL- на ПДУ, чтобы уменьшить уровень громкости.

Беззвучный режим

Нажмите кнопку MUTE, чтобы выключить звук. Нажмите кнопку повторно, чтобы восстановить звук.

Выбор режима работы

Нажимайте кнопку POWER/MODE на панели или кнопку PWR/MOD на ПДУ, чтобы выбрать режим работы устройства: RADIO (РАДИО) => DVD-VIDEO (ДИСК) (если в устройство загружен диск) => SD (если SD/MMC карта подключена к устройству) => USB (когда USB устройство подключено к устройству) => TV => AV1 => AV2.

Настройка аудио параметров

Нажмите кнопку MENU/SEL на панели или на ПДУ, чтобы выбрать нужный параметр: Левый-фр => Правый-фр => Левый-тыл => Правый-тыл => Сабвуфер => Низкие => Средние => Высокие => Громкость. Выполните настройку выбранного параметра с помощью регулятора VOL или кнопок VOL+/- на ПДУ.

Если Вы не выполняете никаких операций в течение 5 секунд после выбора настраиваемого параметра, устройство вернется к предыдущему режиму.

Функция LOUD (усиление низких частот)

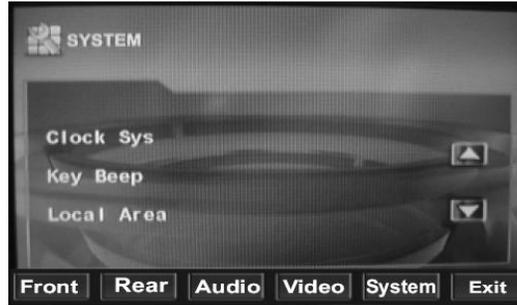
Нажмите кнопку LOUD на ПДУ или на сенсорном экране, чтобы активировать усиление низких частот. Для отключения этой функции нажмите эти кнопки повторно.

Настройка эквалайзера

Нажимайте кнопку EQ на ПДУ или на сенсорном экране, чтобы выбрать один из режимов эквалайзера: Поп => Классический => Рок => EQU выкл.

Общие настройки

При нажатии на сенсорном экране иконки режима (рядом с названием режима) на дисплее отобразится следующее меню Общих настроек:



Front

Отображение страницы источников сигнала. Нажмите на сенсорном экране на иконку нужного источника звука, воспроизводимого через передние динамики.

Rear

Отображение страницы источников сигнала. Нажмите на сенсорном экране на иконку нужного источника звука, воспроизводимого через тыловые динамики. Если к устройству подключен второй монитор (монитор задней зоны), изображением и звуком тылового монитора можно управлять с помощью устройства.

Нажмите кнопку IR-SW на ПДУ, чтобы активировать функцию контроля режима задней зоны с помощью ПДУ.

Audio

Отображение страницы аудио настроек. Нажимайте кнопки  и  на сенсорном экране, чтобы выбрать страницу, содержащую нужные параметры, затем нажимайте кнопки  и , чтобы отрегулировать выбранный параметр.

Video

Отображение страницы видео настроек. Выполняйте те же операции, что и при работе с аудио настройками.

System (в любом режиме нажмите и удерживайте кнопку MENU/SEL на панели для входа в меню настроек системы)

Меню настроек системы содержит следующие пункты:

Clock Sys: настройка режима отображения времени (12 часов/24 часа).

Key Beep: Включение/отключение звукового сигнала, сопровождающего нажатия кнопок.

Local Area: нажмите на нужный пункт для выбора региона радио частот.

Clock Adjust: Настройка часов. Выберите часы, минуты или секунды с помощью сенсорных кнопок-стрелок ВЛЕВО/ВПРАВО, затем выполните настройку с помощью сенсорных кнопок-стрелок ВВЕРХ/ВНИЗ.

Touch Adjust: если появились сбои в работе сенсорного экрана или если Вы работаете с устройством впервые, необходима настройка сенсорного экрана. Нажимайте и удерживайте 2 секунды метки (крестики) на экране о появления надписи “adjustment succeed” («настройка выполнена»).

Bass, subwoofer, treble frequency: регулирование низких, средних и высоких частот.

Exit

Выход из меню и возврат к странице текущего режима.

Операции с радио

Примечание: 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.

Выбор диапазона

Нажмите кнопку BAND на ПДУ или на сенсорном экране или кнопку BND на панели, чтобы выбрать нужный диапазон: FM1, FM2, FM3, MW1 (AM1), MW2 (AM2). На дисплее отобразится диапазон и частота.

Ручной/автоматический поиск радиостанций

Автоматический поиск: нажмите кнопки PREVIOUS или NEXT на панели, кнопки PREVIOUS или NEXT на ПДУ или кнопки SEEK+/SEEK- на сенсорном экране, чтобы начать автоматический поиск радиостанции вверх или вниз по диапазону.

Ручной поиск: нажмите и удерживайте кнопки PREVIOUS или PREVIOUS на панели, кнопки NEXT или FWD на ПДУ или кнопки SEEK+/SEEK- на сенсорном экране, чтобы начать поиск радиостанции вручную вниз или вверх по диапазону.

Функция автоматического сохранения станций в памяти

Вы можете сохранить в памяти устройства до 30 радиостанций (18 FM, 12 MW (AM)).

- Для сохранения радиостанции вручную:
 - Выберите желаемый диапазон.
 - Выберите станцию.
 - Нажмите и удерживайте одну из цифровых кнопок (1-6), под которой Вы хотите сохранить радиостанцию.
- Для автоматического сохранения радиостанции:

- Выберите желаемый диапазон.
- Нажмите и удерживайте кнопку AMS на панели, на ПДУ или на сенсорном экране. Станции с хорошим приемом сигнала будут сохранены.

Примечание: Если Вы сохраняете станцию в ячейку памяти, уже содержащую станцию, предыдущая станция будет заменена на новую.

- Для выбора одной из сохраненных радиостанций:
 - Выберите желаемый диапазон.
 - Нажмите коротко одну из цифровых кнопок (1-6), под которой была сохранена выбираемая радиостанция, или номер соответствующей станции на сенсорном экране.

Или:

- Выберите диапазон.
- Нажмите кнопку REW/FWD, чтобы выбрать сохраненную станцию.

Прослушивание сохраненных станций

Нажмите кнопку AMS на панели, на ПДУ или на сенсорном экране, чтобы прослушать все сохраненные в текущем диапазоне станции в течение нескольких секунд. Во время прослушивания номер каждой станции будет мигать на дисплее. Чтобы остановить прослушивание, снова нажмите эту кнопку.

Прием в режиме стерео/моно

В диапазоне FM нажмите кнопку ST/AUDIO на ПДУ для выбора Стерео или Моно режима.

Поиск локальных радиостанций

Нажмите кнопку LOC/SUB-T на ПДУ или кнопку LOC на сенсорном экране, чтобы активизировать или выключить функцию приема локальных радиостанций. Если данная функция включена, магнитола будет принимать локальные радиостанции со сильным сигналом. Если данная функция выключена, будут приниматься радиостанции как со слабым сигналом, так и с сильным.

Прочие операции с сенсорным экраном



Нажмите эту сенсорную кнопку, чтобы включить/выключить подсветку экрана. Данная функция обычно используется при управлении автомобилем в ночное время.



Нажмите эту кнопку для отображения меню Общих настроек.

Функция RDS

Существуют режимы: PI, PS, TP,PTY, TA, AF, DATA.

PI: программа идентификации кода.

PS: индикация транслирующей радиостанции – наименование станций отображается в алфавитном порядке.

TP: программа приема информации о дорожном движении – транслируются радиостанции, передающие информацию о дорожном движении.

TA: поиск программ о дорожном движении – показывает информацию о дорожном движении.

AF: альтернативная частота – перечень частот радиостанций станций, транслирующих одну и ту же программу.

Режим AF (Альтернативные частоты)

Нажмите кнопку AF на ПДУ, на панели или на сенсорном экране (в режиме второй страницы), чтобы включить/выключить режим альтернативных частот. На дисплее отобразится символ “AF” при включении этого режима. Для отключения режима нажмите эту кнопку повторно.

Примечание: устройство будет переключаться в режим Альтернативной частоты каждый раз, когда принимаемый сигнал будет ослабевать. На дисплее будет отображаться символ “Alarm”, при получении сообщения о ситуации на дорогах.

Функция выбора передаваемого типа программыPTY

Нажмите кнопкуPTY на дисплее или панели или ПДУ, чтобы активировать функциюPTY.

1. Нажмите на надпись NONE на сенсорном экране или нажмите кнопки PREVIOUS/NEXT на панели или на ПДУ, чтобы выбрать нужный тип программы: NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP, ROCK, EASY M, LIGHT M, CLASSIC, OTHER M, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M, OLDIES, FOLK M, DOCUMENT, TEST, ALARM.

После того, как вы выбрали тип программы, ресивер, в течение трех секунд найдет станцию соответствующую данной программе автоматически (если таковые доступны).

2. Начнется поиск радиостанций в соответствии с заданным типом программы. Если не найдена ни одна радиостанция, соответствующая заданному типу программы, устройство возвращается к обычному режиму воспроизведения.
3. Нажмите кнопкуPTY на ПДУ, на панели или на сенсорном экране, чтобы отключить функциюPTY.

ФункцияТА (программы о дорожном движении)

Нажмите кнопкуТА на ПДУ, на панели или на сенсорном экране (в режиме второй страницы), чтобы активизировать данную функцию. При вещании программы о дорожном движении воспроизведение звука текущего режима будет прервано. Чтобы прервать вещание программы о дорожном движении, нажмите кнопкуТА. Устройство вернется к предыдущему режиму работы. Для отключения функции нажмите эти кнопки повторно.

Примечание: Режим второй страницы активируется путем нажатия кнопки OSD на ПДУ или кнопки PAGE1 на сенсорном экране.

Операции с ТВ тюнером

Ручной/автоматический поиск радиостанций

Автоматический поиск: нажмите кнопки PREVIOUS или NEXT на панели, кнопки PREVIOUS или NEXT на ПДУ или кнопки SEEK+/SEEK- на сенсорном экране, чтобы начать автоматический поиск канала вверх или вниз по диапазону.

Ручной поиск: нажмите и удерживайте кнопки PREVIOUS или NEXT на панели, кнопки PREVIOUS или NEXT на ПДУ или кнопки SEEK+/SEEK- на сенсорном экране, чтобы начать поиск канала вручную вниз или вверх по диапазону.

Функция автоматического сохранения станций в памяти

- Для сохранения радиостанции вручную:

Найдите канал, который Вы хотите сохранить. Нажмите на сенсорном экране на номер, под которым Вы хотите сохранить этот канал.

- Для автоматического сохранения радиостанции:

Нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку AMS на панели, на ПДУ или на сенсорном экране. Устройство выполнит поиск каналов и сохранит их под номерами в порядке убывания силы сигнала.

Выбор канала

1. Нажимайте кнопки REW/FWD на ПДУ, чтобы выбрать предыдущий или следующий сохраненный канал.
2. Нажимайте цифровые кнопки 1-9 на ПДУ, чтобы выбрать соответствующий сохраненный канал. Если номер канала более 10, нажмите кнопку GOTO, затем нужную комбинацию цифровых кнопок.
3. Нажмите на сенсорном экране номер, под которым сохранен нужный канал. Для выбора страницы номеров, содержащей нужный номер, нажимайте кнопки CH+/CH- на сенсорном экране.

Выбор системы ТВ

Нажимайте на надпись SECAM-DK на сенсорном экране (расположенную над номером канала), кнопку BND на ПДУ или кнопку BAND на панели, чтобы выбрать нужную систему ТВ.

Примечание: Во время просмотра ТВ канала прикоснитесь к сенсорному экрану, чтобы вернуться на страницу режима TV.

Воспроизведение дисков/USB устройств/карт памяти SD/MMC

Используемая терминология

РВС (управление воспроизведением)

Управление воспроизведением – это меню, записанное на видео компакт-дисках. Использование экранного меню видео компакт-диска с РВС, позволяет Вам пользоваться простыми интерактивными программами с функциями поиска. Вы также можете просматривать неподвижные изображения с высоким разрешением.

Раздел

Большой объем диска позволяет записывать несколько фильмов или роликов. Например, если 1 диск содержит 3 разных фильма (ролика), они подразделяются как Раздел 1, Раздел 2 и Раздел 3. Это позволяет Вам пользоваться удобными функциями поиска.

Глава

Любой раздел может состоять из отдельных блоков, каждый из которых можно просматривать отдельно. Такой блок называется главой. В каждой главе должно содержаться не меньше одного трека.

Трек

Трек – это дорожка, музыкальная или видео композиция. Например, песня, записанная на диске, является треком.

Диски для воспроизведения

- Данное устройство может воспроизводить следующие разновидности цифровых дисков: DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW.
- Совместимо с форматами: DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/WMA/CDDA/Picture-CD/Photo CD/JPEG.
- Поддерживаются следующие типы файлов:
 - Аудио файлы: MP3 (*.mp3)
WMA (*.wma)
 - Видео файлы: MP4 (*.avi, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0 and XVID)
MPEG 2(*.vob)
MPEG 1(*.dat)
 - Файлы с изображениями: JPEG (*.jpg)
- ISO 9660 или ISO 9660 + формат Joliet - максимум 30 знаков.
- Максимальное число треков – 448.
- Максимальное число вложений - 8 уровней.
- Максимальное число альбомов – 99.
- Максимальная длина каждого трека - 99 минут 59 секунд.
- Поддерживаемая частота дискретизации для MP3 диска: от 8 кГц до 48 кГц (предпочтительно 44,1 кГц).
- Поддерживаемые скорости цифрового потока MP3 диска: 32 - 320 Кб/сек (предпочтительно 128 Кб/сек).
- Не поддерживаются следующие форматы: *.ACC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO, файлы с DRM.
- Диски с открытой сессией записи не поддерживаются.

Загрузка дисков

Включите питание устройства. Нажмите кнопку OPEN на панели устройства, чтобы открыть переднюю панель. Вставьте диск в слот маркированной стороной вверх. Закройте переднюю панель. Воспроизведение диска начнется автоматически.

Чтобы извлечь диск, нажмите кнопку OPEN, чтобы открыть переднюю панель. Нажмите кнопку EJECT (▲), чтобы извлечь диск. Закройте переднюю панель.

Примечание: Если диск не извлечен из слота в течение нескольких секунд, произойдет его автоматическая перезагрузка. Если Вы попытаетесь загрузить диск в слот с применением усилия, это может стать причиной повреждения диска.

Установка устройств SD/MMC/USB

Установите SD/MMC карту или USB носитель в слот для карты памяти (при открытой передней панели) или USB порт соответственно. Устройство автоматически перейдет в соответствующий режим. Начнется воспроизведение первого трека установленного носителя.

Если карта памяти и USB носитель установлены одновременно, устройство перейдет в режим того носителя, который был установлен последним. Вы можете поменять источник воспроизведения нажатием кнопки PWR/MOD на ПДУ или кнопки POWER/MODE на панели.

Для извлечения карты памяти из слота, нажмите на нее. Если карта памяти не извлекается путем нажатия; ее следует вытянуть из слота.

Примечание: Данное устройство поддерживает носители USB и карты памяти с объемом памяти до 2 Гб.

Воспроизведение/Пауза

Дождитесь, пока плеер закончит читать диск. Воспроизведение начнется автоматически. Также, чтобы начать воспроизведение, Вы можете использовать кнопку PLAY/PAUSE на передней панели или кнопку ENTER/PLAY на ПДУ. Во время воспроизведения нажмите кнопку PLAY/PAUSE на панели или кнопку

PAUSE на ПДУ, чтобы включить режим паузы; нажмите кнопки повторно, чтобы возобновить воспроизведение.

Остановка воспроизведения

Во время воспроизведения нажмите кнопку STOP на ПДУ, чтобы остановить воспроизведение. Для возобновления воспроизведения с того же места нажмите кнопку PLAY/PAUSE на передней панели или кнопку ENTER/PLAY на ПДУ. Нажмите кнопку STOP дважды, чтобы полностью остановить воспроизведение. Теперь воспроизведение может быть возобновлено только с начала диска.

Переход к предыдущему/следующему треку

Во время воспроизведения нажимайте кнопки ВНИЗ и ВВЕРХ на ПДУ или кнопки NEXT и PREVIOUS на панели, чтобы перейти к следующему или предыдущему треку/главе/разделу.

Ускоренное воспроизведение вперед или назад

Нажмите и удерживайте кнопки PREVIOUS и NEXT на панели или кнопки ВЛЕВО и ВПРАВО на ПДУ, чтобы выбрать ускоренное воспроизведение вперед или назад: 2X=> 4X=> 8X=> 16X=> 32X.

Замедленное воспроизведение

При воспроизведении DVD/VCD дисков для воспроизведения в замедленном режиме нажимайте кнопку SLOW на ПДУ. Скорость воспроизведения будет изменяться в следующем порядке:

Для VCD: 1/2 => 1/4 => 1/8 => 1/16 (вперед).

Для DVD: 1/2 => 1/4 => 1/8 => 1/16 (вперед) => 1/2 => 1/4 => 1/8 => 1/16 (назад).

Примечание: При переходе к следующему/предыдущему треку в режиме замедленного воспроизведения скорость воспроизведения возвращается к нормальному режиму.

Повторное воспроизведение

Во время воспроизведения нажмите кнопку RPT на ПДУ, чтобы выбрать режим повтора. В зависимости от типа диска можно выбрать повтор трека/раздела/главы/диска.

Воспроизведение в случайном порядке (только для дисков CD/VCD/MP3)

Во время воспроизведения нажмите кнопку RDM, чтобы начать воспроизведение в произвольном порядке. Нажмите кнопку повторно, чтобы отменить функцию.

Изменение масштаба изображения (для DVD/VCD дисков)

Нажмите кнопку ZOOM на ПДУ. Масштаб изображения при каждом нажатии будет изменяться в следующем порядке: 2X, 3X, 4X, 1/2X, 1/3X, 1/4X, нормально. В режиме увеличения изображения нажимайте кнопки курсора для смещения изображения.

Выбор системы цветности

В режиме DVD нажимайте кнопку P/N на ПДУ, чтобы выбрать систему цветности: NTSC/PAL/Авто.

Изменение угла просмотра (только для DVD дисков)

Если DVD-диск поддерживает воспроизведение с различных точек съемки, нажмите кнопку ANGLE на ПДУ для воспроизведения сцен с различных точек съемки. Если диск не поддерживает многоугольное воспроизведение, эта функция не будет работать.

Выбор языка аудио (только для DVD дисков)

Если DVD-диск поддерживает несколько языков аудио, нажимайте кнопку ST/AUDIO на ПДУ, чтобы выбрать язык аудио.

Выбор канала (для VCD дисков)

Нажимайте кнопку ST/AUDIO, чтобы выбрать канал: Mono Left (моно левый) => Mono Right (моно правый) => Mix Mono (смеш. моно) => Stereo (стерео).

Выбор языка субтитров (только для DVD дисков)

Для выбора языка субтитров нажимайте кнопку LOC/SUB-T на ПДУ, если данный диск поддерживает отображение субтитров на нескольких языках.

Работа с меню разделов DVD диска

Нажмите кнопку TITLE на ПДУ, чтобы отобразить меню разделов диска на дисплее. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ Вы можете выбрать нужный раздел. Воспроизведение начнется автоматически. Нажмите кнопку ENTER/PLAY, чтобы начать воспроизведение.

Программирование воспроизведения (для CD/DVD/VCD)

Нажмите кнопку PGM на ПДУ, чтобы открыть окно программирования воспроизведения. Введите номер трека/главы, который будет первым в списке воспроизведения. Нажмите кнопку ENTER/PLAY для подтверждения. Таким же образом введите номер следующего трека/главы. Последовательно введите номера треков/глав в желаемом порядке, подтверждая каждый раз свой выбор нажатием кнопки ENTER/PLAY. При вводе неверного номера нажмите кнопку CLEAR, чтобы удалить его. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите пункт СТАРТ для воспроизведения программы. При программировании Вы можете выбрать пункт ПРЕД, чтобы перейти к следующей странице программирования, или пункт СЛЕД, чтобы перейти к предыдущей странице программирования. Для выхода из меню программирования выберите пункт ВЫХОД и нажмите кнопку ENTER/PLAY, или повторно нажмите кнопку PGM.

Выбор корневого меню (для DVD)

Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в корневое меню диска, затем с помощью кнопок курсора и кнопки ENTER/PLAY осуществите выбор и вход в различные подменю.

Функция перехода «GOTO» (только для DVD/VCD)

Во время воспроизведения нажмите кнопку GOTO, на дисплее появится меню перехода. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ перейдите к нужному пункту меню. Затем нажмите кнопку ENTER/PLAY. С помощью цифровых кнопок введите номер нужного раздела/главы и нужное время диска или выберите язык аудио, язык субтитров, угол просмотра эпизода или режим повторного воспроизведения. Устройство перейдет к воспроизведению диска в соответствии с введенными данными.

Отображение информации на экране

При воспроизведении DVD/VCD дисков нажимайте кнопку OSD на ПДУ, на экране будет отображаться информация о воспроизведении, такая как истекшее время раздела, оставшееся время раздела, истекшее время главы, оставшееся время главы, истекшее время трека, оставшееся время трека, общее оставшееся время.

Автоматическое переключение в режим видео

Во время воспроизведения DVD диска, когда Вы едете в машине, на дисплее отображается «YOU CANNOT USE THIS FUNCTION WHILE DRIVING» («Вы не можете использовать данный режим во время движения»). Данное сообщение является предупреждением о том, что машину следует остановить и активировать ручной тормоз, в этом случае будет доступен просмотр видео.

Автоматическое переключение при движении автомобиля задним ходом

При движении автомобиля задним ходом на экране автоматически будет показано изображение камеры заднего вида, если она подключена к устройству, при этом звук будет приглушен. Выход на камеру передает нормальный вид изображения и поддерживает системы PAL и NTSC.

Операции с папками MP3

Если загруженный MP3 диск, карта памяти или USB носитель содержит папки, во время воспроизведения нажмите кнопку STOP на ПДУ, затем нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора нужной папки. Выберите нужный файл в выбранной папке и нажмите кнопку ENTER/PLAY для начала воспроизведения.

Обзор MP3

Замечания по MP3:

- MP3 это краткое обозначение аудио слоя MPEG 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Данное изделие позволяет воспроизводить файлы MP3 на дисках CD-ROM, CD-R или CD-RW.
- Изделие может считывать файлы MP3, записанные в формате, соответствующем ISO 9660. Однако оно не поддерживает данные MP3, записанные методом пакетной записи.
- Изделие не может считывать файлы MP3, которые имеют расширение файла, отличающееся от “.mp3”.
- Если вы воспроизводите не MP3 файл, который имеет расширение “.mp3”, вы можете слышать некоторые шумы.
- В данном руководстве мы рассматриваем файлы, называемые “файлами MP3” и “папкой”, а в технологии PC “дорожкой” и “альбомом” соответственно.
- Максимальное количество уровней директории равно 8, включая корневую директорию. Максимальное количество файлов и папок на диске 448.
- Изделие может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Изделие воспроизводит только аудио треки, если диск содержит как аудио треки, так и файлы MP3.
- При воспроизведении диска со скоростью передачи данных 8 килобит или переменной скоростью передачи битов (VBR), истекшее время воспроизведения в окне дисплея, возможно, будет некорректным, а ознакомительное воспроизведение может не действовать надлежащим образом.
- Устройство поддерживает воспроизведение WMA файлов. Воспроизведение ID3 тегов для формата WMA не является гарантированным, так как это зависит от версий и наличия кириллицы.
- WMA (Windows Media Audio) – формат сжатия музыкальных данных, созданный Microsoft Corporation. Формат использует алгоритмы кодирования для сжатия исходной аудиозаписи,

значительно уменьшая размеры файла, но, сохраняя хорошее качество звука даже при низких (например, 64 Кбит/сек) скоростях передачи данных (битрейтах).

- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

Замечание по созданию собственных CD-R или CD-RW, содержащих файлы MP3:

- Для получения высокого качества звука мы рекомендуем преобразовывать файлы MP3 с частотой дискретизации 44,1 кГц и постоянным битрейтом 128 Кбит/сек.
- НЕ сохраняйте более 448 файлов MP3 на диске.
- Для формата, совместимого с ISO 9660, максимально допустимая глубина вложенных папок равняется 8, включая корневую директорию (папку).
- При использовании диска CD-R воспроизведение возможно только для дисков, у которых закрыта сессия записи.
- Убедитесь, что при записи MP3 CD-R или CD-RW были отформатированы как диски данных, а НЕ как аудио диски.
- Не рекомендуется записывать на диск MP3 файлы вместе с другими файлами, так как в этом случае потребуется много времени для их воспроизведения изделием.
- На некоторых CD-R или CD-RW данные могут не быть записаны надлежащим образом в зависимости от качества их производства. В этом случае данные могут быть воспроизведены не надлежащим образом. Рекомендуются приобретать диски CD-R или CD-RW высокого качества.
- Имя альбома или композиции может содержать до 16 символов. Необходима версия 1.x ID3TAG.
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

Настройки системы

1. Нажмите кнопку **SETUP**, чтобы открыть меню настройки системы.
2. Используйте кнопки курсора **ВПРАВО/ВЛЕВО**, чтобы выбрать нужное меню из списка: Общие настройки, Настройка аудио, Настройка предпочтений, Установка пароля, Выход.
3. Нажмите кнопку курсора **ВНИЗ** для входа в меню.
4. Используйте кнопки курсора **ВВЕРХ/ВНИЗ**, чтобы выбрать нужную настройку.
5. Нажмите кнопку курсора **ВПРАВО**, чтобы войти в окно настройки.
6. Нажимайте кнопки курсора **ВВЕРХ/ВНИЗ**, чтобы выбрать нужный параметр, и нажмите кнопку **ENTER/PLAY** для подтверждения.
7. Нажмите кнопку курсора **ВЛЕВО**, чтобы вернуться к списку меню.
8. Чтобы выйти из меню настройки, нажмите кнопку **SETUP**.

Примечание: Те же операции доступны на сенсорном экране.

Общие настройки

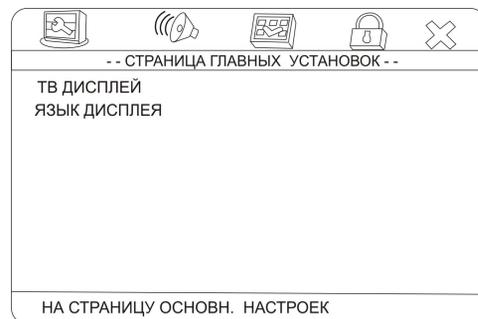
• ТВ ДИСПЛЕЙ

4:3/Pan Scan: Когда домашний кинотеатр подключен к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается.

4:3/Letter Box: Когда домашний кинотеатр подключен к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы.

16:9 (широкий): Используйте этот пункт, если домашний кинотеатр подключен к широкоэкранному телевизору.

Примечание: Изображение в формате 4:3 всегда будет воспроизводиться в формате 4:3. Формат изображения титров в режиме DVD может меняться; относительно того, какая информация идет вместе



с титрами. Если DVD титры записаны в формате 16:3, а экранное изображение на 4:3, изображение будет горизонтально сжато. Некоторые DVD титры могут быть записаны в специальном формате. В таких случаях, DVD титры будут появляться на экране в их первоначальной форме, независимо от выбранного формата изображения на экране.

- **ЯЗЫК ДИСПЛЕЯ**

Выберите язык отображения экранного меню.

Настройка аудио

- **УСТАНОВКА DOLBY DIGITAL**

- **ДВ. МОНО**

Вы можете выбрать режимы Стерео, Моно-левый, Моно-правый и Смешанное моно.

- **ДИНАМ. ДИАПАЗОН**

Установите нужное значение динамического диапазона.



Страница предпочтений

В режиме воспроизведения диска данная страница настроек может быть недоступна.

- **ЗВУК, СУБТИТРЫ, 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. В противном случае будут использоваться установки диска, заданные по умолчанию.

- **ОГРАНИЧЕНИЯ**

Эта функция предназначена для контроля родителями за содержанием 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. Установлено 8 уровней цензуры для DVD.

Примечание: Данный пункт изменяется, когда выключен режим пароля. После установки уровня родительского контроля включите режим пароля, чтобы подтвердить изменения.

- **ПО УМОЛЧАНИЮ**

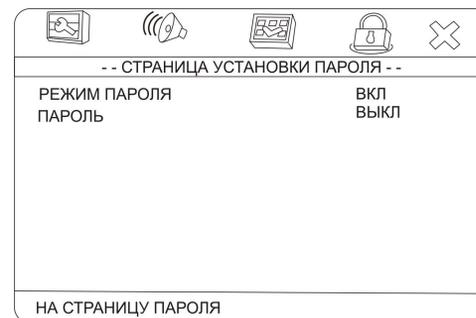
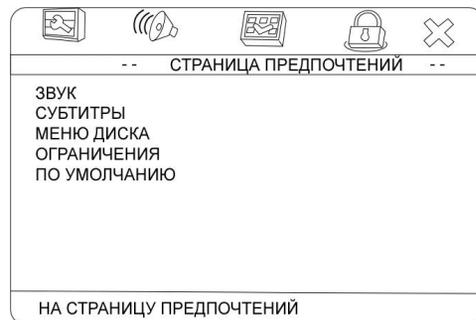
Возврат к исходным заводским установкам.

Установка пароля

- **РЕЖИМ ПАРОЛЯ**

При включенном режиме пароля Вы не можете выбрать установить ОГРАНИЧЕНИЯ (страница ПРЕДПОЧТЕНИЙ) или изменить пароль.

Для изменения уровня ограничения выключите режим пароля.



- **ПАРОЛЬ**

Если Вы хотите изменить пароль, при помощи кнопок курсора выберите пункт ПАРОЛЬ => ИЗМЕНИТЬ, введите действующий пароль из 6 цифр в поле пункта СТАРЫЙ ПАРОЛЬ, или значение по умолчанию 136900 (если Вы забыли действующий). Затем перейдите в поле НОВЫЙ ПАРОЛЬ, введите новый пароль, в поле ПОДТВЕРЖДЕНИЕ снова введите новый пароль. Нажмите на кнопку ДА, чтобы сохранить новый пароль.



The image shows a dialog box for changing a password. At the top, there is a toolbar with five icons: a hand cursor, a speaker, a keypad, a padlock, and a close button (X). The main area of the dialog box contains three input fields stacked vertically, labeled "СТАРЫЙ ПАРОЛЬ", "НОВЫЙ ПАРОЛЬ", and "ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПА". Below these fields is a button labeled "ДА".

ВЫХОД

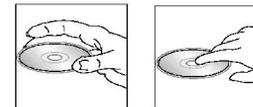
Выход из меню настроек



The image shows a dialog box for exiting the settings menu. At the top, there is a toolbar with five icons: a hand cursor, a speaker, a keypad, a padlock, and a close button (X). The main area of the dialog box is empty. At the bottom of the dialog box, the text "ВЫХОД ИЗ МЕНЮ НАСТРОЕК" is displayed.

Обращение с дисками

- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шумы.
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту, не прикасайтесь к его поверхности.
- Диски должны храниться в их чехлах после использования, чтобы не поцарапать их поверхность.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур может изогнуть диск (например, пребывание дисков в автомобиле в летнее время).
- Не царапайте и не пишите что-либо на любой стороне диска. Острые пишущие инструменты или чернила, используемые в них, могут повредить поверхность диска.
- Не оставляйте никаких следов на рабочей стороне диска.
- Не прикрепляйте этикетки или стикеры к любой стороне диска.



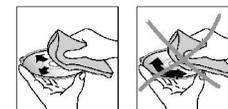
Чистка и уход

Чистка корпуса и передней панели

Протирайте мягкой тканью. Если корпус очень загрязнен (не мочите его), используйте мягкую ткань. Если панель загрязнилась или запылилась, протрите ее сухой чистой тканью. Для чистки разъема в задней части панели используйте тампон, смоченный техническим спиртом.

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 их можно легко отчистить мягкой тканью. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.



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

Руководство по устранению неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено. Сгорел предохранитель.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение “ACC”. Замените предохранитель.
Невозможно загрузить диск	В плеер установлен диск.	Удалите диск из плеера, затем установите новый.
Невозможно считать диск	Диск установлен верхней стороной вниз. Диск загрязнен или имеет дефект. Температура внутри машины очень высокая.	Установите компакт диск стороной с этикеткой вверх. Очистите диск или установите новый. Подождите, пока температура не станет нормальной.
Нет звука	Звук установлен на минимум. Кабель не подключен надлежащим образом.	Отрегулируйте звук до необходимого уровня. Проверьте подключение кабеля.
Не действуют кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом из-за шумов. Передняя панель не установлена на свое место.	Нажмите кнопку POWER и держите в течение 10 секунд, чтобы сбросить настройки.
Звук пропадает	Угол установки устройства более 30 градусов. Диск загрязнен или имеет дефект.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 30 градусов. Очистите диск или установите новый.
Радио не работает. Не работает автоматический выбор радиостанции	Антенный кабель не подключен. Сигналы слишком слабы.	Вставьте антенный кабель надежно. Выберите станцию вручную.

Технические характеристики

Общие	
Источник питания:	12 В
Потребляемый ток:	Максимум 15 А
Максимальная выходная мощность:	50 Вт x 4
Форматы воспроизведения:	DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/WMA/CDDA/Picture-CD/Photo CD/JPEG
Поддерживаемые носители:	DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC
Поддержка USB/SD/MMC:	До 2 Гб
Размеры (Д x Ш x В)/Вес:	183 x 187 x 50 мм/1,8 кг
Функция ESP	40 с для Аудио CD, 120 с для MP3
ЖК дисплей	
Размер дисплея:	4 дюйма
Разрешение:	480 x 272
Формат:	16:9
Контрастность:	500:1
Яркость:	400 кд/м ²
Система цвета:	PAL/NTSC/SECAM
Угол обзора:	В: 120 ⁰ , Г: 120 ⁰
Сtereo FM радио	
Частотный диапазон:	65.0 – 74.0 / 87.5 – 108.0 МГц
Используемая чувствительность:	10 дБ
Память цифрового тюнера:	18 станций
Уровень сигнал/шум:	55 дБ (моно)
Разделение:	30 дБ (65 дБ, 1 КГц)
MW (AM) радио	
Частотный диапазон:	522 – 1620 КГц
Память цифрового тюнера	12 станций
DVD плеер	

Уровень сигнал-шум:	Более чем 70 дБ (1 КГц)
Динамический диапазон:	Более чем 70 дБ (1 КГц)
Искажение	Менее чем 0,2 %
Линейный выход	
Выход	2 линейных RCA-выхода (2В)

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

