

HYUNDAI



H-CMD4029



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

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

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	AF (Alternative Frequencies) function ...	12
Before you start	3	TA (Traffic Alarm)/TP function	12
Utilization of the product	3	PTY (Program Type)	13
Important safeguards	3	Disc/USB/SD/MMC operations	13
Installation/Connection	4	USB/SD/MMC notes	13
Installation	4	Insert/Eject discs	13
General notes	4	Inserting a memory card/USB device ...	13
Din Front/Rear-Mount	4	Play/pause	13
1. DIN front-mount (Method A)	4	MP3/DivX/JPEG file playback	13
Dismantling the unit	5	Stop playback	14
Trim frame installation	5	Selecting tracks	14
2. DIN rear-mount (Method B)	5	Fast forward/rewind	14
Detachable control panel	5	A-B segment repeat	14
Anti-theft system	6	Repeat playback	14
Connection	6	Intro playback	14
Connection diagram	6	Goto	14
ISO connection table	6	Random playback	14
Using the ISO connector	7	Programming playback	14
Parking wire connection	7	OSD function	14
Operation	8	Zooming in/out	15
Control elements	8	PBC function	15
Front panel	8	Changing angle	15
Inner panel	8	Selecting audio language	15
Remote controller	9	Selecting subtitle language	15
Changing battery	9	Selecting audio channel	15
General operations	10	Menu navigation	15
Turning on/off	10	ID3 tag information	15
Volume control	10	System setup	15
Mute function	10	System setup	15
Setting the sound characteristics	10	Language setup	16
Setting other characteristics	10	Audio setup	16
Mode setting	11	Video setup	16
AUX jack	11	Digital setup	17
Radio operations	11	General information	18
Band selection	11	Handling compact discs	18
Manual/Auto tuning	12	Cleaning discs	18
Programming preset stations	12	Cleaning the unit body	18
Auto memory store	12	Accessories	18
Preset scan	12	Troubleshooting guide	19
RDS function	12	Specification	20

Utilization of the product

If you want to dispose this product, do not mix it with general household waste. There is a separate collection system for used electronic products in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling.

Please contact your local authorities for the correct method of disposal. By doing so, you will ensure that your disposed product undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health.

Important safeguards

- Read carefully through the manual to familiarize yourself with this unit.
- Keep this manual handy as a reference for operating procedures and precautions. Do not allow persons who have not read through this manual to use this unit.

- “CLASS 1 LASER PRODUCT”

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

- Do not allow this unit to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to this unit, smoke, and overheating could result from contact with liquids or dust. Protect this unit from moisture.
- Make sure that foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.
- The beginning of operation is the moment of the unit installation. Before use the device in winter it is recommended to heat up the passenger compartment during 20 seconds or to the operation temperature.
- Using the unit with the temperature that goes beyond the operation temperature greatly

decreases the operation resource of the screen and other components of the unit and can result in an outage.

- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- The unit is designed for negative terminal of the battery, which is connected to the vehicle metal. Please ensure it before installation.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- Do not allow the speaker wires to be shorted together when the unit is switched on. Otherwise it may overload or burn out the power amplifier.
- Make sure you disconnect the power supply and aerial if you will not be using the system for a long period or during a thunderstorm.
- Make sure you disconnect the power supply if the system appears to be working incorrectly, is making an unusual sound, has a strange smell, has smoke emitting from it or liquids have got inside it. Let a qualified technician check the system.
- Keep the volume low enough so that you can hear sounds from outside the vehicle.
- Should this product fail to operate properly, contact your dealer or nearest service center.

Installation/Connection

Installation

General notes

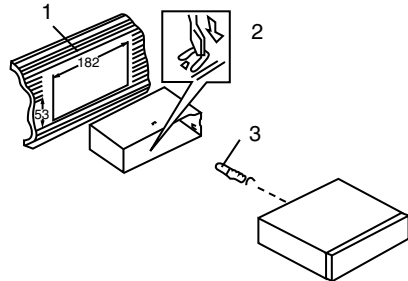
- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring and make sure that the unit works properly.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- If installation angle exceeds 30° from horizontal, the unit may not perform properly.
- Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from the heater, or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.

Din Front/Rear-Mount

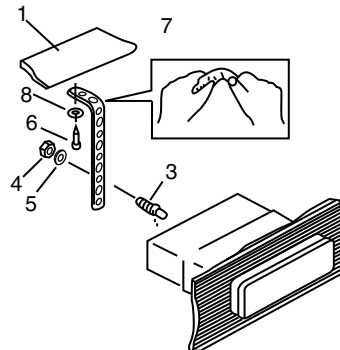
This unit can be properly installed either from 'Front' (conventional DIN Front-mount) or 'Rear' (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw Holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

1. DIN front-mount (Method A)

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

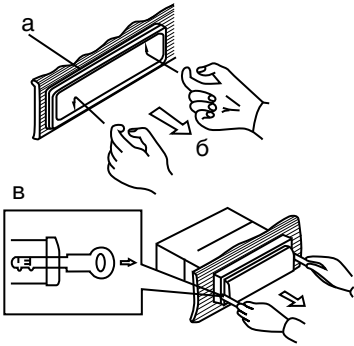


1. Install the sleeve into the dashboard; ensure it is installed with the correct side and there are no obstacles (wires, dashboard elements, etc) for the unit installation.
2. After installing the sleeve into the dashboard, bend tabs fitting to the size of the dashboard to fix the sleeve in place.
3. Use the metal strap to fix the rear side of the unit. Determine a place for fixing and install the strap as shown in the picture. You can bend the strap to the needed angle with your hands.
4. Make the necessary wire connections. Ensure the connections are correct.
5. Install the unit into the sleeve until the side locks are fixed.



Dismantling the unit

- a – Trim frame
- b – Frame uninstal direction
- c – Release key insertion



1. Switch off the unit and detach the front panel.

2. Insert your fingers into the groove in the front side of the trim frame (apply some effort to detach the frame). Pull the frame to detach it.

3. Insert the supplied release keys into the both sides of the unit body to click, as shown in the picture. To extract the unit from the dashboard, pull the release keys or the unit body to pull it out. Before detaching the unit, ensure it is not fixed with the metal strap.

Trim frame installation

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

2. DIN rear-mount (Method B)

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

1. Select a position in which the screw holes of the brackets (3) are aligned with the screw holes in the unit body, and screw in two screws (2) in each side.

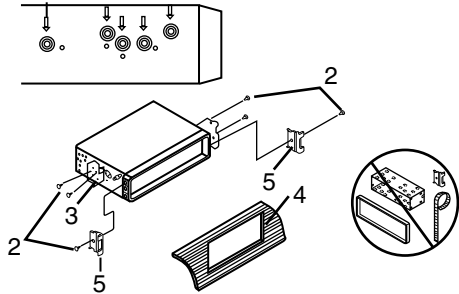
2. Screw.

3. Factory radio mounting brackets.

4. Vehicle dashboard.

5. Lock (remove this part).

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



Detachable control panel

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

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

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

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

Anti-theft system

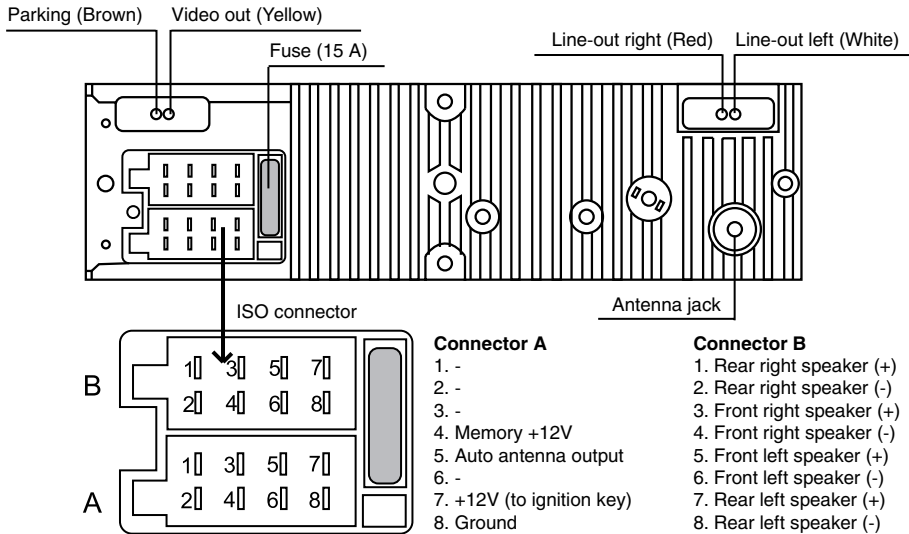
The front panel of this unit can be stored in the included protective case when not in used and carried away when you leave the vehicle to deter theft.

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

Installation/Connection


Connection

Connection diagram



ISO connection table

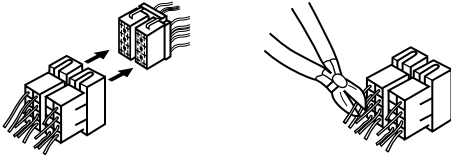
Location	Function	
	Connector A	Connector B
1	-	Rear right (+) - Purple
2	-	Rear right (-) - Purple/Black
3	-	Front right (+) - Grey
4	Battery +12V/Yellow	Front right (-) - Grey/Black
5	Power antenna/Blue	Front left (+) - White
6	-	Front left (-) - White/Black
7	Ignition key (+12V)/Red	Rear left (+)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

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

Installation/Connection

Using the ISO Connector

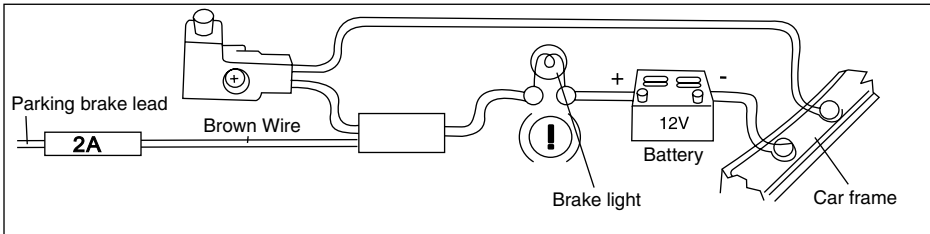
1. If your car is equipped with the ISO connector, then connect the ISO connectors as illustrated.



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

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

Parking wire connection



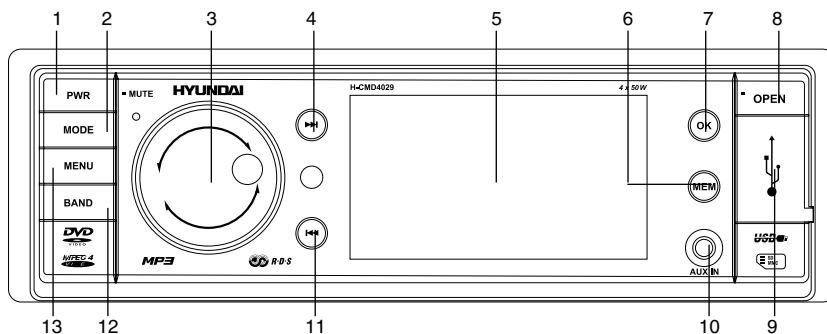
If Parking cable is connected to hand brake switch, the video display of the TFT monitor will be controlled by driving status. When the car is moving ahead, if the video is played, the screen shows warning and blank screen. The warning screen will prevent the driver from watching images.

Operation

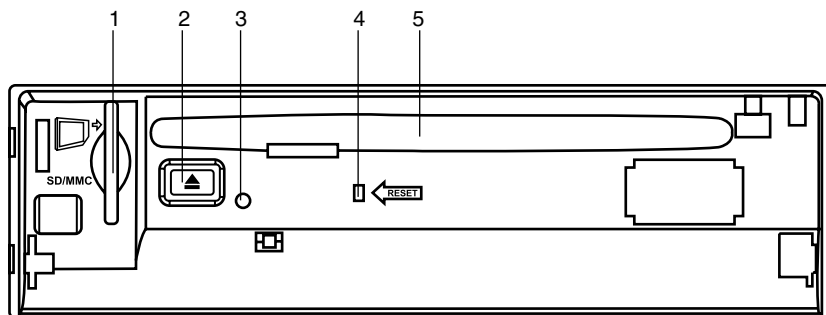
Control elements

Front panel

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



Inner panel

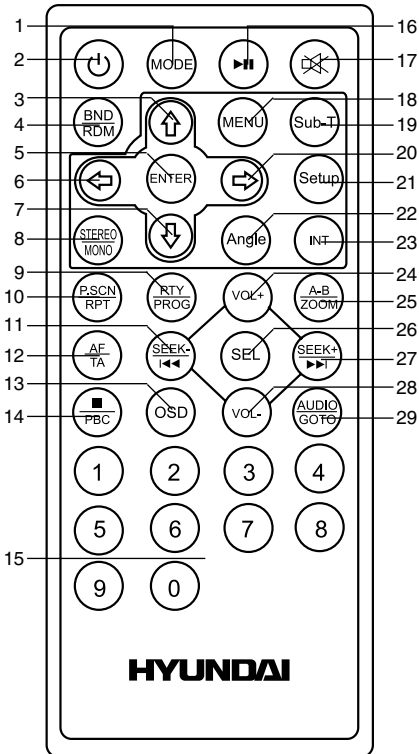


1. SD/MMC memory card slot
2. EJECT button
3. Panel status indicator
4. RESET button (hole)
5. Disc slot

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

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

Remote controller



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

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

Changing the battery


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

Operation

General operations

Turning on/off

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

 After the unit is off, the volume level and radio current settings will be memorized, and when you turn the unit on it will resume the stored status you previously set. To protect your ear from too loud sound, the unit volume level will turn to 20 automatically when you turn the unit on if correct volume level setting is above 20 when your turn the unit off.

Volume control

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

Mute function


Press PWR/MUTE button on the panel or MUTE button on the RC to turn the sound off. Press it again or adjust the volume to turn the sound on.

Setting the sound characteristics

- Press SEL button on the RC to enter the audio setting menu consisting of following items: Bass => Treble => Balance => Fader => EQ.

- Press UP/DOWN cursor buttons on the RC or rotate VOLUME regulator on the panel to select a setting. Press ENTER button on the RC or OK button on the panel to confirm the selected setting. Press LEFT/RIGHT cursor buttons on the RC or rotate VOLUME regulator on the panel to adjust the setting.

- Press SEL button again to confirm and return to current mode.

 If turning off the power all the settings of each mode will be saved. If turning off the ACC power all the settings will reset to default values. If you don't adjust setting within several seconds after selecting the desired setting, the unit will automatically return to the current mode.

Setting other characteristics

- Press MENU button to enter the setting mode.
- In the menu press UP/DOWN cursor buttons on the RC or rotate VOLUME knob on the panel to select a setting page. Press ENTER button or LEFT cursor button on the RC or press OK button on the panel to go to the selected page.
- In the selected page press UP/DOWN cursor buttons on the RC or rotate VOLUME knob on the panel to select a setting. Press ENTER button on the RC or OK button on the panel to adjust the selected setting.
- After you performed the adjustment, press MENU button to return to the setting page. Press MENU button again to quit setting menu.
- Following setting pages are available:

AUDIO (available in Radio, Disc, USB and Card modes):

Bass: support 10 levels. Default level is 0.

Treble: support 10 levels. Default level is 0.

Balance: support 10 levels for each left and right channel. Default is left equal to right.

Fader: support 10 levels for each front and rear channel. Default is front equal to rear.

EQ: DSP OFF => FLAT => CLASSICS => POP => ROCK.

PICTURE (available in Disc, USB and Card mode):

Red: Adjust level of red color. Support 50 levels. Default level is 25.

Green: Adjust level of green color. Support 50 levels. Default level is 25.

Blue: Adjust level of blue color. Support 50 levels. Default level is 25.

Brightness: Support 50 levels. Default level is 25.

Contrast: Support 50 levels. Default level is 25.

Sharpness: Support 15 levels. Default level is 10.

Screen: Adjust screen size: 16:9 - 4:3 - FULL.

Color reset: Resume color default status. (Select YES or NO by cursor buttons, and press OK or ENTER button).

RDS SETUP (available in Radio, Disc, USB and Card modes):

TA: Seek/Alarm. In TA SEEK mode, the unit will seek for traffic announcement program when TA is pressed; in TA ALARM mode, no TA/TP is displayed and the alarm is set off.

PI: Mute/Sound. PI sound refers to the reception noise when the AF function tries to scan alternative frequency.

RETUNE: Long/Short. RETUNE refers to the time period the unit allows for radio scan when reception is interrupted. "S" represents a time period of 30 seconds and "L" represents a time period of 90 seconds.

MASK: DPI/ALL. During MASK DPI mode, the unit will mask only the AF which has different PI, this is the default mode; during MASK ALL mode, the unit will mask the AF which has different PI and no RDS signal with high field strength.

EON TA: DX/Local. If you want to receive information from local stations only, select EON TA LOC mode. Otherwise, select EON TA DX mode.

REG : REG ON (the receiver accepts regional variants of the tuned station with REG icon turned on), and REG OFF (the receiver ignores regional variants).

TA VOL: Adjust level of TA volume, support 50 levels. Default level is 0.

EXPERT (available in Radio, Disc, USB and Card modes):

DX: Set radio station search by DX or LOCAL mode. When the LOCAL function is on, the local stations (stations with weak radio signal) can be played. When DX is on, both local and distant stations (stations with strong radio signal) can be played.

Stereo: Set radio reception at STEREO or MONO mode. Improvement of reception of distant stations can be done by selecting mono mode, which may cut down some reception noise. To select stereo or mono you can also press STEREO/MONO button on the RC.

Beep: BEEP ALL (beep sound will be heard when buttons are pressed), BEEP 2ND (beep

sound will be heard when buttons are pressed and held) and BEEP OFF (no beep sound for button pressing).

Loud: Set loudness on or off. LOUD function is to emphasize the bass output.

Backlight: Set OSD backlight: MID => HIGH => LOW.

OSD color: Set OSD color: Dark Blue => Violet => Light blue.

CLOCK (available in Radio, Disc, USB and Card modes):

Clock: Select ON to show the current time on the display.

Clock hour: Set 12-/24-hour time mode.

Clock adjust: Set the current time.

Mode setting

Press MODE button to select between unit operation modes: TUNER => Disc => USB => Card => AUX.



Disc, USB and CARD modes will only show on the display when a disc, a USB device or a memory card is inserted into the unit.

AUX jack

AUX-in jack is intended for connecting an external audio or video equipment to amplify the sound. If connection is made correctly, the audio signal from the external source will be translated through the acoustics of the head unit. This enables to adjust the volume and quality of the sounding. For example, you can connect an MP3-player to listen to tracks using the car acoustic system.

Radio operations

Band selection

Press repeatedly BAND button on the panel or RDM/BAND button on the RC to select your desired radio band in RADIO mode: FM1, FM2, FM3 (OIRT), MW. In each set of the bands you can store up to 6 preset stations, making total 24 preset memory stations.

PTY (Program Type) (for FM radio)

This radio will allow you to select the type of program required, and will search for a station broadcasting that type of program.

Press PTY/PROG button on the RC repeatedly to show the various program type lists. In each list, press 1 - 6 number buttons to choose different programs available.

When PTY is selected, the radio starts to search corresponding PTY information, and stops if the corresponding PTY information is detected. If no buttons are pressed within several seconds, previously selected PTY is searched. During 1 loop, if desired PTY is not found, the unit will return to previous mode. Press PTY/PROG button on the RC to switch the PTY function off.

Disc/USB/SD/MMC operations

USB/SD/MMC notes

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

For correct and satisfactory operation, licensed SD/MMC memory cards of famous brands should be used with this unit. Avoid using memory cards of unknown brands. Capacity: up to 8 Gb.


Insert/Eject disc

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


Inserting an SD/MMC card/USB device

Open the front panel and insert an SD/MMC memory card into the card slot. Open the

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

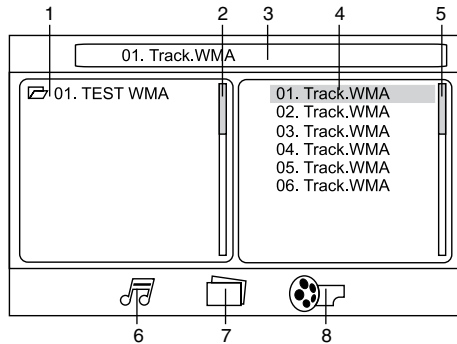
 When SD/MMC card and USB device are both inserted, the playing mode will be changed into the mode of the device inserted later.

Play/pause

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

MP3/DivX/JPEG file playback


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






1. Storage folder list
 2. Scroll bar
 3. Current playback info
 4. Current folder content (current file is highlighted)
 5. Scroll bar
 6. Audio track selection
 7. Image file selection
 8. Video file selection
- Use cursor buttons to navigate in the

Operation





interface and press ENTER button to confirm your selection.

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






Stop playback


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

Selecting tracks

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

Fast forward/rewind

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

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

A-B segment repeat

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

Repeat playback

Press P.SCAN/RPT button repeatedly for

repeat playing in different modes: track/chapter repeat, folder repeat, disc repeat, repeat cancel (depending on the format used).

Intro playback

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


GOTO

Press and hold AUDIO/GOTO button to show the playback parameters for the current chapter/track/time (track/title/chapter number or time). Press cursor buttons to navigate between the parameters and use number buttons to input needed settings. Press OK button on the panel or ENTER button on the RC to start playback from the set number or time.

Random playback

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

Programming the playback

- Press PTY/PROG button to open program menu.
- Use cursor buttons to select the program position and use number buttons to input the desired track/title/chapter (depending on the disc type).
- Press  button on the RC to start program play, or move the cursor to select PLAY and press ENTER button on the RC or OK button on the panel to play.
- Move the cursor to CLEAR, press ENTER button on the RC or OK button on the panel to delete the programmed list. Press PTY/PROG button to quit programming.

OSD (On Screen Display) function

Press and hold OSD button on the RC repeatedly to show current playback information, such as number of track/chapter/title, current track/chapter/title time elapsed/


remaining, total track/chapter/title time remaining (depending on the disc type).

Zooming in/out

During playback of video or images on disc/USB/SD/MMC, press and hold repeatedly A-B/ZOOM button on the RC, the picture will be zoomed in the sequence: ZOOM2 => ZOOM3 => ZOOM4 => ZOOM1/2 => ZOOM1/3 => ZOOM1/4 => Normal.

PBC (Playback Control) function (for VCD only)

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

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

Changing angle (for DVD only)

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

Selecting audio language (for DVD only)

During DVD disc playback, press AUDIO/GOTO button on the RC repeatedly to select the audio language to listen. This function will not work if a disc does not support multi-language audio (if ON is selected in Audio Type setting).


Selecting subtitle language (for DVD)


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

Selecting sound channel (for VCD only)

During VCD disc playback press AUDIO/GOTO button on the RC to select the channel: Mono L => Mono R => MIX Mono => Stereo (if OFF is selected in Audio Type setting).

Menu navigation (for DVD only)

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

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






ID3 Tag function

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

System setup

Press SETUP button on the RC to display setup screen, use LEFT/RIGHT cursor buttons and ENTER button to select the desired setup page: System, Language, Audio, Video, Digital. In the selected page select an option using UP/DOWN cursor buttons, then press RIGHT cursor button to go to setting list. Use UP/DOWN cursor buttons to select the needed setting. Press ENTER button on the RC or OK button on the panel to confirm.

System setup

    
SYSTEM SETUP
TV SYSTEM AUDIO TYPE AUTO PLAY VIDEO TV TYPE PASSWORD RATING DEFAULT

TV system

Select the TV system in the setting menu (NTSC, PAL, PAL-60, AUTO).

Audio type

Set ON for audio language selection or OFF

Operation

for audio channel selection.

Auto play

Set ON or OFF autoplay.

Video

Interface-YUV.

TV type

Select TV type to watch wide screen movies.

4:3 PS: For 4:3 TV, left and right edges will be cut.

4:3 LB: For 4:3 TV, black bars will appear on top and bottom.

16:9: For 16:9 wide screen TV.

Password

Original password is 0000.


Rating

The rating of the disc is from 1 to 8:

1 (KID SAFE) with the most limits when playing.

8 (ADULT) with the least limits when playing.

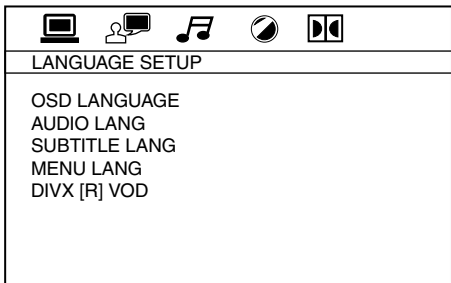
Original setting: 8.

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

Default

If this item is selected, the unit will return to original setting.

Language setup



OSD language

Select the language to be used for the on-screen display.

Audio language

Select the language to be used for the audio.

You can select a preferred audio from those included in the disc.

Subtitle language

Select the language to be used for the Subtitles. You can select a preferred subtitle from those included in the disc.

Menu language

Select the language to be used for the disc Menu. You can select a preferred audio from those included in the disc.

DivX [R] VOD

Not applicable.

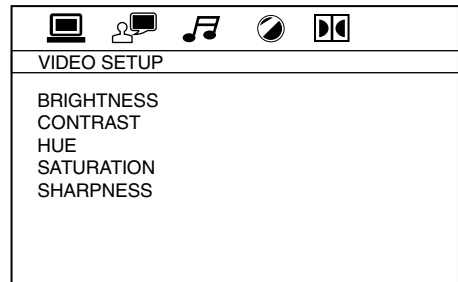
Audio setup



Key

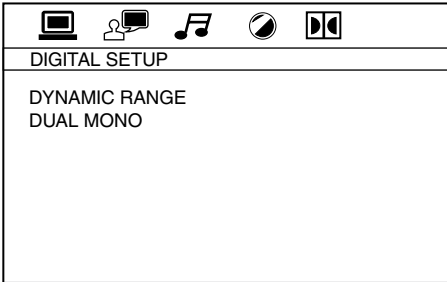
Select key up/down according to your preference.

Video setup



Set a parameter with UP/DOWN cursor buttons: Brightness, Contrast, Hue, Saturation, Sharpness.

Digital setup



Dynamic range

When you select the compressed mode as “line out”, select it to adjust the compression proportion and get the different compressed effect. When select FULL, the audio signal is minimum; when select OFF, the audio signal is maximum.

Dual mono

Select the audio channel from STEREO, MONO L, MONO R and MIX MONO.

General information

Handling compact discs

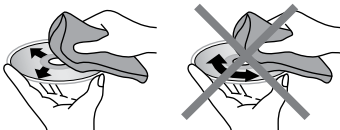
- Do not insert anything other than a CD into the CD loading slot.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may cause skipping or noise damage the player.
 - Handle the disc only by the edges (as shown in the picture). To keep discs clean do not touch its surface.
 -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



Cleaning discs

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

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



Cleaning the unit body

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

Accessories

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

Troubleshooting

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

Symptom	Cause	Solution
No power	The car ignition is not on.	If the power supply is properly connected to the car accessory switch the ignition key to "ACC".
	The fuse is blown.	Replace the fuse.
No sound	Volume is in minimum.	Adjust volume to a desired level.
	Wiring is not properly connected.	Check wiring connection.
Bad sound quality	The installation angle is more than 30 degrees.	Adjust the installation angle to less than 30 degrees.
	The disc is extremely dirty or defective.	Clean the compact disc/try to play a new one.
Disc cannot be loaded or ejected	The unit already contains a disc.	Remove the disc in the player then put a new one.
	Moisture condensation.	Leave the unit idle for an hour, then retry.
Disc cannot be read	The disc is inserted upside down.	Insert the compact disc with the label side facing upward.
	Compact disc is extremely dirty or defective.	Clean the disc or try to play a new one.
	Temperature inside the car is too high.	Cool off until the ambient temperature returns to normal.
Buttons do not work	The built-in microcomputer is not operating properly.	Reset the unit with the help of RESET button.
	Front panel is not properly fix into its place.	Install the front panel properly.
The radio does not work	The antenna cable is not connected.	Insert the antenna cable properly.
The radio station automatic tuning does not work	The signals are too weak.	Select stations manually.

General information

Specifications

General

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

Display

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

FM stereo radio

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

MW Section

Frequency range	522 kHz-1620 kHz
Presettable stations	6

Player

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

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

Уважаемый покупатель!

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

Содержание	21	Выбор диапазонов	34
Перед началом эксплуатации	23	Ручная/автоматическая настройка	34
Утилизация изделия	23	Сохранение и вызов радиостанций	34
Меры предосторожности	23	Автоматическое сохранение	35
Установка/Подключение	25	Сканирование станций	35
Установка	25	Сервис RDS	35
Общая информация	25	Функция AF (альтернативные частоты)	35
Установка устройства в приборную		Функция TA (программы о дорожном	
панель	25	движении)	35
Установка в приборную панель		ФункцияPTY (тип программы)	35
(Метод А)	25	Воспроизведение Дисков/USB	
Установка декоративной рамки	26	накопителей/карт памяти SD/MMC	36
Установка в приборную панель		Примечания по USB/SD/MMC	
(Метод Б)	26	разъемам	36
Операции со съемной панелью	27	Загрузка/извлечение диска	36
Система против кражи	27	Загрузка USB/карты памяти	36
Подключение	28	Воспроизведение/пауза	36
Схема электрических соединений	28	Воспроизведение файлов MP3/DivX/	
Таблица проводов ISO-коннектора	28	JPEG	36
Использование разъема ISO	29	Остановка воспроизведения	37
Подсоединение парковочного провода		Выбор треков/глав	37
29		Перемотка вперед/назад	37
Управление устройством	30	Повтор фрагмента (А-В)	37
Элементы управления	30	Повторное воспроизведение	37
Передняя панель	30	Обзорное воспроизведение	37
Внутренняя панель	30	Воспроизведение по заданным	
Пульт дистанционного управления		параметрам	37
(ПДУ)	31	Случайное воспроизведение	37
Замена батарей	31	Программирование воспроизведения	
Основные операции	32	Отображение информации на	
Включение/отключение устройства ...	32	дисплее	38
Регулирование громкости	32	Функция PBC	38
Приглушение звука	32	Изменение масштаба	38
Регулировка настроек аудио	32	Угол просмотра	38
Регулировка функциональных	32	Выбор языка аудио	38
настроек		Выбор языка субтитров	38
Режимы работы устройства	34	Выбор аудиоканала	38
Вход AUX	34	Меню разделов	38
Операции с радио	34		

Содержание

ID3-теги	39
Настройка системы	39
Системные настройки	39
Установка языка	40
Аудио настройки	40
Настройки видео	40
Цифровые настройки	40
Общая информация	41
Обращение с компакт-дисками	41
Чистка дисков	41
Чистка корпуса устройства	41
Комплект поставки	41
Руководство по устранению неисправностей	42
Технические характеристики	43

Утилизация изделия

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

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

Меры предосторожности

- Внимательно изучите данное руководство, чтобы ознакомиться с устройством.

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

- **ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1**

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

- Не допускайте попадания жидкости на устройство. Это может повлечь поражение электрическим током. Кроме того, попадание жидкости или пыли в устройство может стать причиной его выхода из строя, перегрева и появления дыма. Оберегайте устройство от воздействия влаги.

- Убедитесь, что внутрь устройства не попали посторонние предметы. Они могут

вызвать сбои в работе или стать причиной возгорания или поражения лазерным лучом.

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

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

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

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

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

- Не позволяйте проводам динамиков

Перед началом эксплуатации

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

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

Установка

Общая информация

- Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения выполнены верно, а устройство и система работают правильно.
 - Для обеспечения правильной установки устройства используйте только те детали, которые входят в комплект. Использование других приспособлений может привести к появлению сбоев в работе устройства.
 - Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.
 - Устанавливайте устройство там, где оно не будет закрывать водителю обзор и отвлекать его от дорожной обстановки и не сможет нанести травм пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.
 - Если при установке устройства угол относительно горизонтальной плоскости превышает 30°, рабочие характеристики проигрывателя могут быть не оптимальны.
 - Никогда не устанавливайте устройство в таких местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно или пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации.
 - Перед установкой устройства обязательно снимите переднюю панель.

Установка устройства в приборную панель

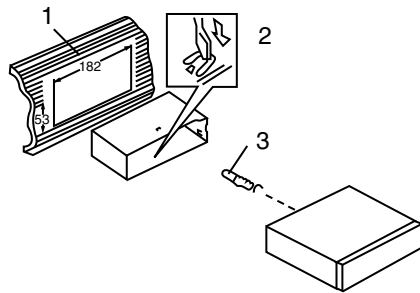
Данное устройство может быть установлено либо «спереди» (обычная установка стандарта DIN в приборную панель автомобиля), либо «сзади» (установка стандарта DIN, при которой используются отверстия

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

Установка в приборную панель (Метод А)

Установка устройства

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

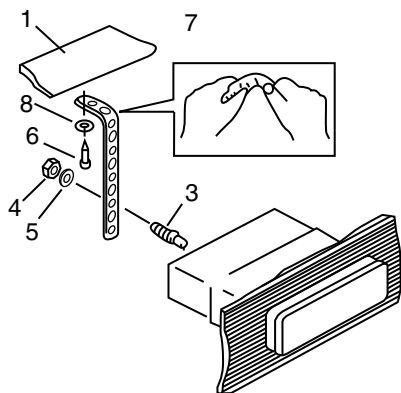


1. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля, убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (провода, элементы приборной панели) для установки магнитолы.
2. После установки монтажного кожуха в приборную панель отогните на нем металлические язычки, соответствующие толщине приборной панели. Это позволит закрепить кожух на месте.
3. Обязательно используйте опорную планку для закрепления задней стороны проигрывателя. Определите место крепления и установите ее согласно приведенному рисунку. Планку можно согнуть руками под нужным углом.
4. Подключите необходимые провода и разъемы. Убедитесь в правильности под-

Установка/Подключение

ключения.

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

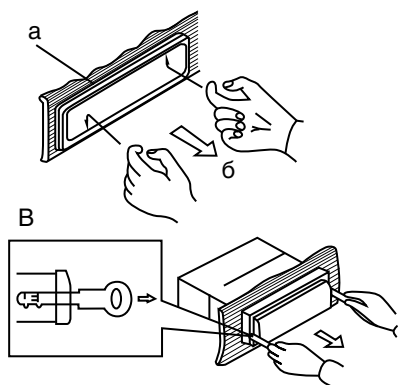


Снятие устройства

а – Декоративная рамка

б – Направление снятия рамки

в – Установка ключей съемников



1. Выключите магнитолу и снимите переднюю панель.

2. Вставьте пальцы в канавку на передней стороне декоративной рамки (рамка снимается с небольшим усилием). Потяните рамку на себя, чтобы снять ее.

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

Установка декоративной рамки

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

Установка в приборную панель (Метод Б)

В данном случае установки используются отверстия для винтов на боковых сторонах устройства. Закрепите устройство с помощью штатных кронштейнов крепления радиоприемника.

1. Выберите такое положение, в котором отверстия для винтов на кронштейне (3) будут совмещены с отверстиями для винтов на корпусе устройства и вкрутите по два винта (2) с каждой стороны.

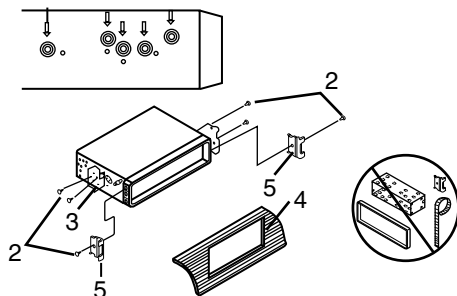
2. Винт.

3. Монтажный кронштейн штатного радиоприемника.

4. Приборная панель или консоль автомобиля.

5. Защелка (снимите эту деталь).

При установке по методу Б монтажный кожух и внешняя декоративная рамка не используются.



можно взять с собой, когда Вы покидаете автомобиль. Это позволяет избежать кражи панели.

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

! Панель может повредиться из-за внешних факторов: тряски, ударов. После снятия ее с устройства держите панель в защитном футляре и старайтесь не ронять и не наносить физических повреждений.

Очень важным элементом является коннектор на задней части панели. Не нажимайте на него ногтями, ручками, отвертками.

☞ Если панель загрязнилась или запылилась, протрите ее сухой чистой тканью. Для чистки разъема в задней части панели используйте тампон, смоченный изопропиловым спиртом.

Операции со съемной панелью

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

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

Система против кражи

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

Установка/Подключение

Подключение

Схема электрических соединений

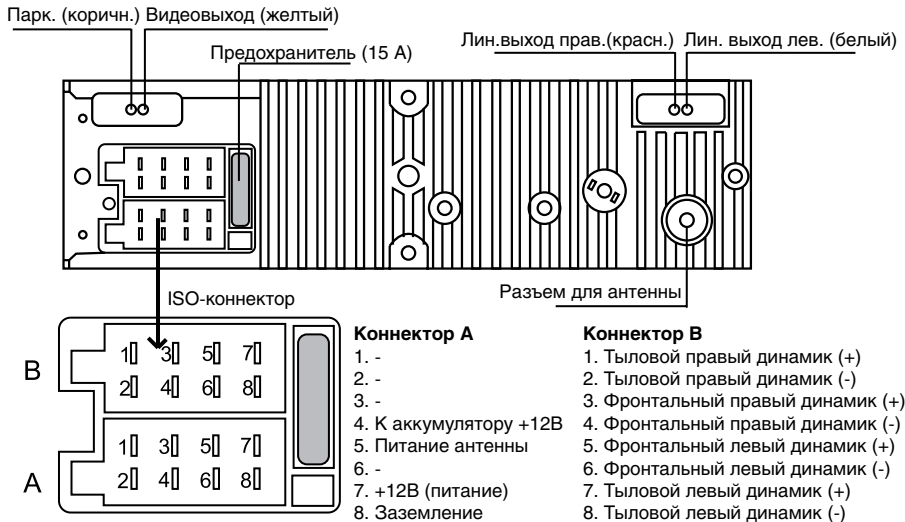


Таблица проводов ISO-коннектора

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

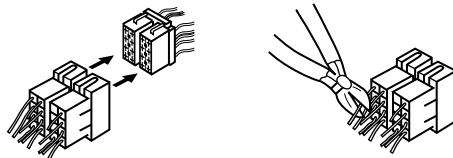
Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

Использование разъема ISO

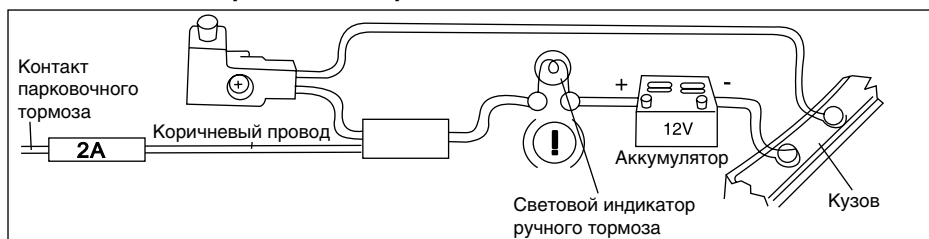
1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.

2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия. Обрежьте разъем, подключите цветные

головки разъема к шнуру питания батареи в соответствии с приведенной таблицей.



Подключение парковочного провода

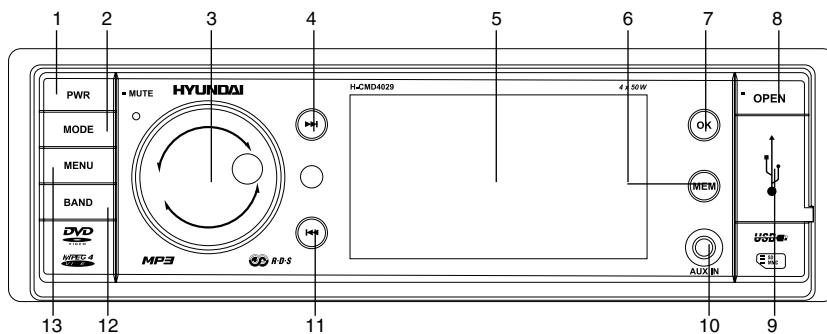


Если парковочный провод подсоединен к ручному тормозу, наличие видеоизображения на дисплее будет зависеть от движения автомобиля. Когда автомобиль движется вперед, при воспроизведении видео на дисплее отобразится предупредительная надпись, картинка будет отсутствовать; это позволит водителю не отвлекаться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

Управление устройством

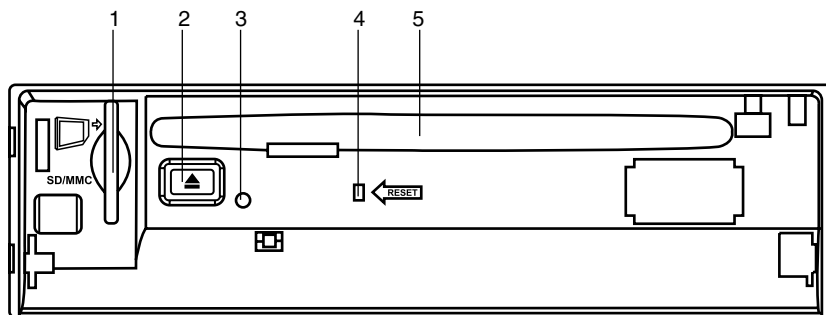
Элементы управления

Передняя панель




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

Внутренняя панель

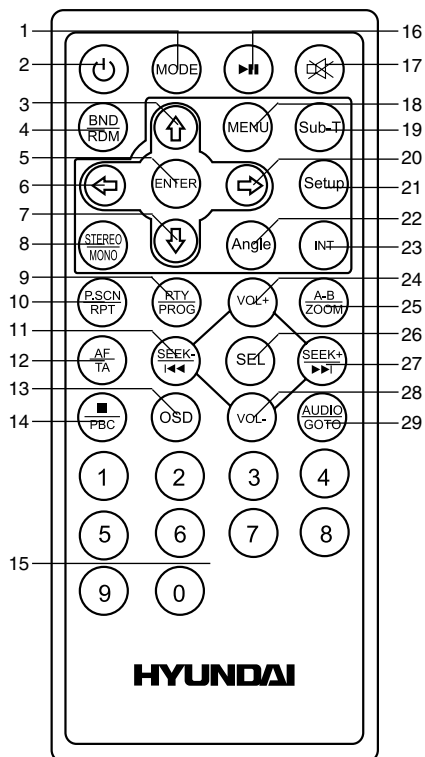


1. Slot для карт памяти SD/MMC
2. Кнопка EJECT
3. Индикатор состояния панели
4. Кнопка (отверстие) RESET
5. Slot для дисков

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

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

Пульт дистанционного управления



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

Замена батарей


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

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

Основные операции

Включение/выключение устройства

Нажмите любую кнопку (кроме кнопки OPEN), чтобы включить устройство. Нажмите и удерживайте кнопку POWER, чтобы отключить питание устройства.

 После отключения устройства уровень громкости и настройки радио будут сохранены в памяти устройства и при включении активируются. Если Вы отключили устройство при уровне громкости звука более 20, при последующем включении уровень громкости автоматически снизится до 20.

Регулирование громкости

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

Приглушение звука


Нажмите кнопку PWR/MUTE на панели или кнопку MUTE на ПДУ, чтобы приглушить звук. Нажмите кнопку еще раз или регулируйте громкость, чтобы включить звук.

Регулировка настроек аудио

- Нажмите кнопку SEL на ПДУ, чтобы выбрать одну из настроек аудио: Bass (низкие частоты) => Treble (высокие частоты) => Balance (баланс левые/правые динамики) => Fader (баланс тыловый/фронтальные динамики) => EQ (эквалайзер).

- Нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или вращайте регулятор VOLUME на панели, чтобы выбрать настройку. Нажмите кнопку ENTER на ПДУ или кнопку ОК на панели для подтверждения выбора. Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ или вращайте регулятор VOLUME на панели, чтобы отрегулировать настройку.

- Нажмите кнопку SEL, чтобы сохранить настройку и вернуться к текущему режиму.

 При выключении устройства все настройки будут сохранены. При отключении устройства от сети все настройки вернутся к заводским значениям. Если при выборе какой-либо настройки Вы в течение нескольких секунд не регулируете ее, устройство вернется к предыдущему режиму.

Регулировка функциональных настроек

- Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в меню функциональных настроек.
- Находясь в меню, нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или вращайте регулятор VOLUME на панели, чтобы выбрать страницу настроек. Нажмите кнопку ENTER на ПДУ или нажмите кнопку ОК на панели, чтобы войти на выбранную страницу.
- Находясь на выбранной странице, нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или вращайте регулятор VOLUME, чтобы выбрать параметр для настройки. Нажмите кнопку ENTER на ПДУ или кнопку ОК на панели, чтобы выполнить настройку параметра.
- После выполнения настройки нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться к странице настроек. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы выйти из меню настроек.
- Доступны следующие страницы настроек:

Меню AUDIO («аудио») - доступно в режимах Радио, Диск, USB и Карта памяти

Bass: Поддерживается 10 уровней. Уровень по умолчанию 0.

Treble: Поддерживается 10 уровней. Уровень по умолчанию 0.

Balance: Поддерживается 10 уровней для правого и левого каналов. По умолчанию правый соответствует левому.

Fader: Поддерживается 10 уровней для фронтального и тылового каналов. По умолчанию фронтальный соответствует тыловому.

EQ: DSP OFF (отключено) - FLAT - CLASSICS - POP - ROCK.

Меню PICTURE («изображение») - доступно в режимах Диск, USB и Карта памяти

Red: Настройка уровня красного. Поддерживается 50 уровней. Уровень по умолчанию 25.

Green: Настройка уровня зеленого. Поддерживается 50 уровней. Уровень по умолчанию 25.

Blue: Настройка уровня синего. Поддерживается 50 уровней. Уровень по умолчанию 25.

Brightness: Настройка уровня яркости экрана. Поддерживается 50 уровней. Уровень по умолчанию 25.

Contrast: Настройка уровня контрастности экрана. Поддерживается 50 уровней. Уровень по умолчанию 25.

Sharpness: Настройка уровня резкости экрана. Поддерживается 15 уровней. Уровень по умолчанию 10.

Screen: Настройка размера экрана: 16:9 - 4:3 - FULL (полный).

Color reset: Возвращение настроек цвета, предустановленных по умолчанию. Выберите YES (да) или NO (нет) с помощью кнопок курсора, нажмите кнопку OK на панели или ENTER на ПДУ для подтверждения.

Меню RDS SETUP («настройки RDS») - доступно в режимах Радио, Диск, USB и Карта памяти

TA: SEEK/ALARM. В режиме TA SEEK, устройство будет искать станции передающие информацию о дорожном движении; в режиме TA ALARM, поиск не идет, но когда произойдет происшествие или чрезвычайная ситуация на дорогах, то устройство активирует систему передач этой информации.

PI: MUTE/SOUND. PI sound: Если автомобиль перемещается в критической зоне, может появиться эффект частого переключения между двумя разными радиостанциями, потому что может быть принят другой код PI на той же частоте. Когда в описанной выше ситуации произойдет переключение на другую радиостанцию с другим кодом PI, в течение короткого времени будет слышна

трансляция данной радиостанции. PI mute: В описанном выше случае на короткое время звучание будет отключено.

RETUNE: LONG/SHORT. Retune-S или Retune-L – это выбор временного интервала повторного поиска в режиме TA Seek. Retune S: короткий, интервал поиска в режиме TA SEEK 30 секунд. Retune L: длинный, интервал поиска в режиме TA SEEK 90 секунд. Режим Retune для режима TA активен только для TA SEEK.

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

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

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

TA VOL: Установите уровень громкости сообщений о дорожных движениях, активный по умолчанию. 50 уровней настройки. Значение по умолчанию - 0.

Меню EXPERT («Эксперт») - доступно в режимах Радио, Диск, USB и Карта памяти DX: Поиск радиостанции в режимах DX (местные и удаленные радиостанции) или LOCAL (только местные станции).

Stereo: Настройка стерео- или моно-режима радио, STEREO/MONO. Достичь улучшения дистанционного сигнала можно, отключив режим стерео, что позволяет убрать лишние звуковые шумы. Вы также можете выбирать режимы стерео и моно нажатием кнопки STEREO/MONO на ПДУ.

Beer: Настройка звука нажатия клавиши. 2ND (звуковое сопровождение долгого нажатия клавиши)/ALL (звуковое сопровождение любого нажатия клавиши)/OFF (отключение звукового сопровождения).

Loud: Включение (ON)/отключение (OFF) тонкомпенсации (усиления низких частот).

Backlight: Выберите уровень интенсивности подсветки дисплея: MID (средний)/HIGH(высокий)/LOW(низкий).

OSD color: Настройка цвета окна экранного меню: Dark blue (темно-синий)/Violet (фиолетовый)/Light blue (голубой)

Меню CLOCK («Часы») - доступно в режимах Радио, Диск, USB и Карта памяти


Clock: Включение/отключение отображения часов.

Clock hour: выберите 12-или 24-часовой режим отображения времени.

Clock adjust: Настройте текущее время.

Режимы работы устройства

Нажимайте кнопку MODE, чтобы выбрать режим работы устройства: TUNER (радио) => Диск => USB => SD (карта памяти) => AUX.

 Режимы Диск, USB и Карта памяти доступны, только если соответствующие носители загружены в устройство.

Вход AUX

Разъем AUX предназначен для подключения внешнего аудио и видео устройства с целью усиления звука. В случае правильного подключения аудиосигнал от внешнего

источника будет транслироваться через акустику головного устройства. Это дает возможность регулировать громкость и качество звучания. Например, Вы можете подключить MP3-проигрыватель для прослушивания записей через акустику автомобиля.

Операции с радио

Выбор диапазона

Нажимайте кнопку BAND на панели или кнопку RDM/BAND на ПДУ в режиме радио для выбора нужного диапазона частот: FM1, FM2, FM3 (OIRT), AM (MW). В каждом диапазоне можно сохранить до 6 радиостанций, общее количество сохраняемых радиостанций составляет 24.

Ручная/автоматическая настройка

Ручная настройка: Для поиска нужной частоты выберите диапазон, затем нажмите и удерживайте кнопку ◀◀ или ▶▶ на ПДУ до отображения на дисплее надписи MANUAL. Затем кратко нажимайте эти кнопки для пошаговой подстройки частоты вниз или вверх по диапазону.

Автоматическая настройка: Для поиска станции выберите диапазон, затем нажмите и удерживайте кнопку ◀◀ или ▶▶ на панели или нажмите кратко кнопку ◀◀ или ▶▶ на ПДУ; начнется автоматический поиск станции вниз или вверх по диапазону соответственно. При обнаружении станции начнется ее вещание.

Сохранение и вызов станций

- Для сохранения станции: выберите диапазон; найдите станцию вручную или автоматически. Нажмите кнопку MEM, затем вращайте регулятор VOLUME, чтобы выбрать номер позиции для сохраняемой станции (1-6). Для сохранения нажмите кнопку OK. Либо после поиска станции нажмите и удерживайте кнопку с цифрой (1-6) на ПДУ, чтобы сохранить станцию в соот-

ветствующей ячейке памяти устройства.

- Для вызова станции: выберите диапазон; нажимайте кнопку ◀◀ или ▶▶ на панели, либо нажмите кнопку с цифрой (1-6) на ПДУ, чтобы вызвать станцию, сохраненную под соответствующим номером.

Автоматическое сохранение станций

Выберите диапазон, нажмите и удерживайте кнопку RPT/P.SCN на ПДУ для активации режима автосохранения. Устройство автоматически найдет и сохранит в памяти 6 станций с наиболее сильным сигналом в текущем диапазоне. Для остановки автосохранения нажмите эту кнопку еще раз.

Сканирование сохраненных станций

Выберите диапазон, нажмите кнопку RPT/P.SCN на ПДУ для запуска сканирования всех станций, сохраненных в текущем диапазоне. Для остановки сканирования нажмите эту кнопку еще раз.

Сервис RDS

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

Функция AF (альтернативные частоты)

Нажмите и удерживайте кнопку AF/TA на ПДУ, чтобы включить функцию 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 включенном режиме AF радио постоянно проверяет силу сигнала альтернативных частот, на которых может транслироваться RDS программа. Если сигнал слабый или исчезает, приемник будет автоматически искать другую частоту с этой программой.

Если символ AF отображается на дисплее статично, это означает, что режим AF активен и идет прием информации RDS. Если символ мигает, режим активен, но информация RDS отсутствует. Если символ AF не отображается, это означает, что режим AF отключен. Если служба RDS недоступна в Вашей местности, выключите режим AF.

ТА (сообщения о ситуации на дорогах)/TP (программы о дорожном движении)

Нажмите и удерживайте кнопку OK на панели или нажмите кнопку AF/TA на ПДУ, чтобы включить или выключить функцию ТА. По умолчанию функция отключена.

При включенной функции ТА устройство осуществляет поиск радиостанции, вещающей информацию о ситуации на дорогах. Если такая информация отсутствует, будет автоматически осуществляться поиск станции, предоставляющей программы о дорожном движении. Если такая станция не будет найдена, устройство вернется к вещанию исходной станции.

При приеме станции с информацией TP, не без информации ТА, символ TP на дисплее будет отображаться статично, а символ ТА будет мигать; при наличии информации TP и ТА оба символа будут отображаться на дисплее статично.

Если устройство находится в другом режиме работы, и поступила информация о ситуации на дорогах, устройство автоматически переключится в режим радио, и начнется вещание этой информации. После окончания вещания устройство вернется в предыдущий режим. Чтобы проигнорировать эту информацию, нажмите и удерживайте кнопку OK на панели или нажмите кнопку AF/TA на ПДУ.

ФункцияPTY (тип программы)

FM-станции, поддерживающие сервис RDS, передают идентифицирующий сигнал типа программы.

Нажимайте кнопку PTY/PROG на ПДУ для переключения между списками типов программ. При отображении каждого списка нажмите кнопку с цифрами 1-6, чтобы выбрать нужный тип программы.

При включенной функции PTY приемник начинает поиск соответствующего типа программы; поиск останавливается, когда программа найдена. Если в течение нескольких секунд ни одна программа не была выбрана, приемник настроится на предыдущую программу. Если за один цикл нужный тип программы не найден, приемник вернется к текущему режиму.

Воспроизведение дисков/USB накопителей/карт памяти SD/MMC

Примечания по USB/SD/MMC разъемам

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

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

Загрузка/извлечение диска

- Откройте переднюю панель. Нажмите кнопку EJECT и вставьте диск в слот маркированной стороной вверх. Диск автоматически загрузится в устройство. Начнется воспроизведение первого файла на диске или в корневом каталоге. Закройте переднюю панель.

- Чтобы извлечь диск из устройства, откройте переднюю панель и нажмите кнопку EJECT. Если диск не достать из слота в течение нескольких секунд, он будет автоматически загружен обратно в слот. При извлечении диска из слота устройство автоматически переключится в другой режим.

Загрузка карты памяти SD/MMC/USB-накопителя

Откройте переднюю панель и вставьте карту памяти SD/MMC в слот для карт памяти. Откройте заглушку USB-порта на передней панели и вставьте USB-накопитель в порт. Режим работы устройства автоматически переключится на MMC/SD или USB. Начнется воспроизведение первого трека на установленном носителе.

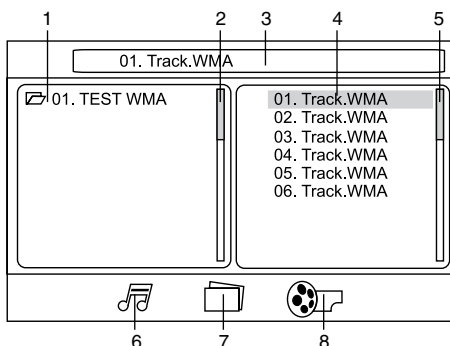
Если карта памяти и USB установлены в устройство одновременно, будет активен режим последнего установленного носителя.

Воспроизведение/пауза

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


Воспроизведение файлов MP3/DivX/JPEG

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






1. Список папок на носителе
2. Полоса прокрутки
3. Информация о текущем воспроизведении
4. Содержимое текущей папки (текущий файл выделен)
5. Полоса прокрутки
6. Выбор аудиофайлов
7. Выбор файлов с изображениями
8. Выбор видеофайлов





Используйте кнопки курсора для навигации по интерфейсу, нажимайте кнопку ENTER на ПДУ для подтверждения выбранной опции.

 Производитель гарантирует нормальное воспроизведение только лицензионных дисков. Воспроизведение некоторых AVI-файлов может оказаться невозможным в зависимости от их конфигурации и параметров, а также условий записи. Видеофайлы с расширением AVI объемом более 2 Гб могут воспроизводиться устройством не полностью.



Остановка воспроизведения



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


Выбор треков/глав

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

Перемотка вперед/назад

Нажимайте и удерживайте кнопку SEEK-  или SEEK+  на ПДУ или нажимайте

кнопки  для перемотки назад или вперед. Для DVD/VCD дисков скорость перемотки будет увеличиваться при каждом нажатии кнопки. Для возврата к воспроизведению с нормальной скоростью нажмите кнопку  на ПДУ.

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

Повтор фрагмента (A-B)

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

Повторное воспроизведение

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

Обзорное воспроизведение

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

Случайное воспроизведение

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

Программирование воспроизведения

- Нажмите кнопку PTY/PROG, чтобы войти в меню программирования воспроизведения.

- С помощью кнопок курсора выберите позицию программы, затем нажимайте кнопки с цифрами, чтобы ввести номер нужного трека/раздела/главы (в зависимости от типа диска).

- Нажмите кнопку ► на ПДУ, чтобы начать воспроизведение программы, или установите курсор на пункт «ПР» и нажмите кнопку ENTER на ПДУ или кнопку OK на панели для запуска программы.

- Установите курсор на пункт «СБРОС», нажмите кнопку ENTER на ПДУ или кнопку OK на панели, чтобы удалить программу. Нажмите кнопку PTV/PROG, чтобы выйти из режима программирования.

Отображение информации на дисплее

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

Функция PBC (Управление воспроизведением) (для VCD)

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

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

Изменение масштаба

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

Воспроизведение по заданным параметрам

Нажмите и удерживайте кнопку AUDIO/GOTO; на экране отобразится меню, в котором Вы можете ввести нужные параметры, такие как номер или время трека/главы/раздела. Используйте кнопки курсора на ПДУ для навигации по меню параметров и кнопки с цифрами для ввода нужных значений. Нажмите кнопку OK на панели или кнопку ENTER на ПДУ, воспроизведение начнется с учетом введенных параметров.

Угол просмотра (для DVD)

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

Выбор языка аудио (для DVD)

Нажимайте кнопку AUDIO/GOTO на ПДУ для выбора нужного языка аудио. Данная функция доступна только для дисков, поддерживающих несколько языков аудио (если для настройки меню Audio Type выбрано ВКЛ).

Выбор языка субтитров (для DVD)

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

Выбор аудиоканала (для VCD)

Нажимайте кнопку AUDIO/GOTO на ПДУ для выбора нужного аудиоканала: Левый => Правый => Смешанное моно => Стерео (если для настройки меню Audio Type выбрано ВКЛ).

Меню разделов (для DVD)

Нажмите и удерживайте кнопку MENU на ПДУ, чтобы войти в меню разделов диска. Выберите нужный пункт меню диска с помощью кнопок курсора на ПДУ. Нажмите

кнопку ENTER или ► на ПДУ или кнопку OK на панели для начала воспроизведения выбранного раздела.






ID3-теги

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

Настройка системы

Нажмите кнопку SETUP на ПДУ для входа в меню настройки системы; с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО и кнопки ENTER выберите страницу настроек: Системные, Язык, Аудио, Видео, Цифровые. На странице настроек выберите параметр с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ, затем нажмите кнопку курсора ВПРАВО для перехода к списку настроек. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите настройку. Нажмите кнопку ENTER на ПДУ для подтверждения.

Системные настройки

    
СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ
СИСТЕМА ТВ AUDIO TYPE ЗАСТАВКА ВИДЕО ФОРМАТ ТВ ПАРОЛЬ ОГРАНИЧ. ЗАВОДСКИЕ

Система ТВ

Выберите систему ТВ (NTSC, PAL, PAL60, AUTO).

Audio type

При выборе ВКЛ доступен выбор языка аудио для дисков, содержащих аудиотрек на нескольких языках. При выборе ВЫКЛ доступен выбор аудиоканала.

Заставка

Заставка появляется через несколько минут после остановки воспроизведения. Исходная установка: Включено.

Видео

Чересстрочная развертка (interlace-YUV).

Формат ТВ

Выберите режим экрана для просмотра широкоэкранных фильмов.

4:3 PS: Для размера экрана 4:3. Края изображения будут обрезаны.

4:3 LB: Для размера экрана 4:3, сверху и снизу изображения появятся черные полосы.

16:9: Для размера экрана 16:9.

Пароль: Исходный пароль – 0000.

Ограничение


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 воспроизводиться.

Рейтинг от 1 до 8:

(1) С высоким уровнем ограничения.

(8) С низким уровнем ограничения.

Исходная установка: 8

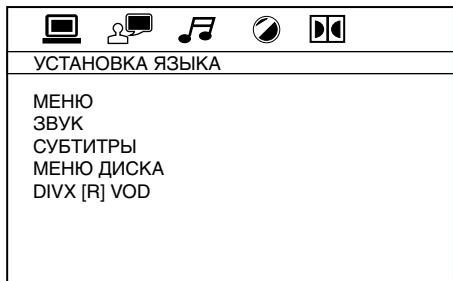
 Вы можете установить рейтинг только при выключенной функции пароля. Ограничения будут действовать только при включенной функции пароля.

Заводские установки

При выборе этого параметра телевизор вернется к исходным заводским установкам.

Управление устройством

Установка языка



Системный

Выберите язык экранного меню.

Аудио

Выберите язык аудио. Вы также можете выбрать язык из имеющихся в файле.

Субтитры

Выберите язык субтитров. Вы также можете выбрать язык субтитров из имеющихся в файле.

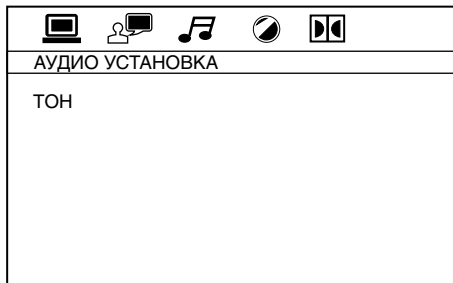
Меню диска

Выберите язык меню файла.

DivX [R] VOD

Недоступно для данной модели.

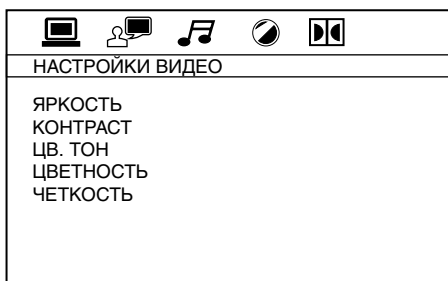
Аудио настройки



Тон

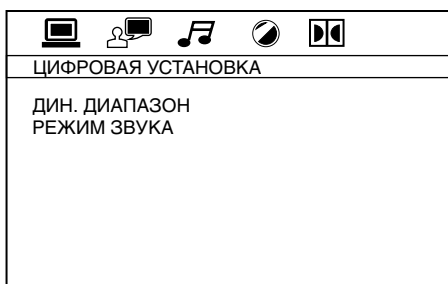
Настройте данный параметр с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ.

Настройки видео



Настройте нужный параметр изображения с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ: Яркость, Контрастность, Оттенок, Цветность, Четкость.

Цифровые настройки



Динамический диапазон

При просмотре в ночное время программ с высоким динамическим диапазоном звука выбор этого режима позволит Вам установить такой формат обработки звука, который позволит сохранить качество и детали звукового сопровождения. Это даст Вам возможность не беспокоить остальных членов семьи и сохранить высокое качество звука.

При выборе пункта "Full", аудио сигнал будет минимальным, при выборе "Off", аудио сигнал будет максимальным.

Режим звука

Выберите канал аудио сигнала: Стерео, Моно левый (левый L), Моно правый (правый R), Смешанный моно (L+R).

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.

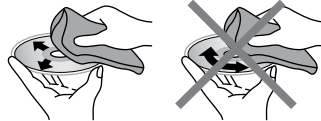


Чистка дисков

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

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 30 градусов.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 30 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 устройство с помощью кнопки RESET.
	Передняя панель установлена некорректно.	Установите заново переднюю панель.
Радиоприемник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству.	Подключите к устройству кабель антенны.

Общая информация

Не работает автонастройка радиостанций	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал.	Настраивайтесь на станции вручную.
--	---	------------------------------------

Технические характеристики

Общие

Источник питания	12 В постоянного тока
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Потребляемый ток	макс. 10 А
Размеры	178 x 50 x 175 мм
Диапазон температур	-10°C - +60°C
Угол установки	0 - +/-30°

Дисплей

Дисплей	3" TFT
Цветовая система	PAL/NTSC
Формат экрана	16:9
Разрешение	320 (RGB) x 240
Яркость	250 кд/м ²
Контрастность	400 : 1
Угол обзора	120°

Сtereo FM-радио

Частотный диапазон	65,0 - 74,0/87,5 - 108,0 МГц
Сохраняемые станции	18
Используемая чувствительность	<15 дБ

MW радио

Частотный диапазон	522 - 1620 кГц
Сохраняемые станции	6

Плеер

Поддержка носителей	DVD/DVD±R/DVD±RW, CD/CD-R/CD-RW, USB, SD/MMC
Воспроизведение форматов	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/CDDA/HDCD/MP3/Picture-CD/Photo-CD/JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)
Электронная система стабилизации	8 сек DVD, 40 сек CD, 120 сек MP3

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

