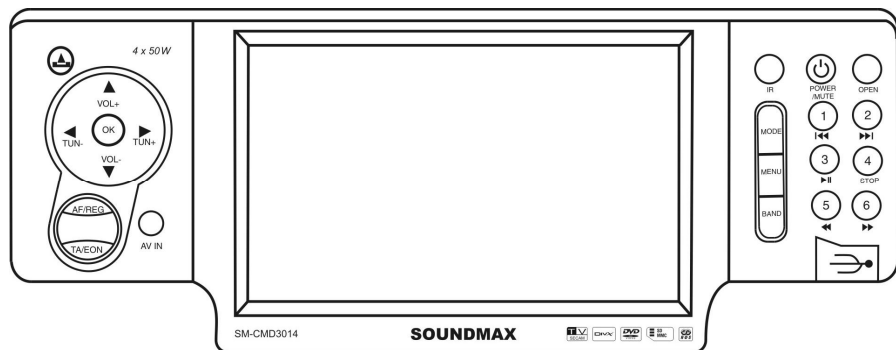
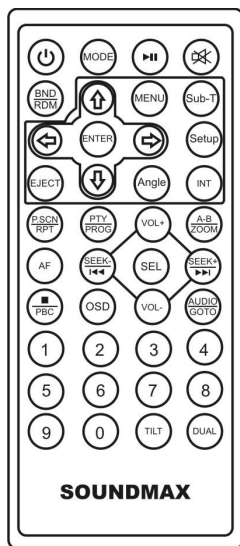


SM-CMD3014



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
Unit controls	10
General operations	14
Radio operations	19
TV-tuner operations	21
Disc/USB/SD/MMC operations	22
DVD setup menu	27
Handling and cleaning discs	30
Troubleshooting guide	31
Specification	32

Important safeguards

- Read carefully through the manual to familiarize yourselves with this unit.
- Keep this manual handy as a reference for operating procedures and precautions. Do not allow persons who have not read through this manual to use this unit.
- “CLASS 1 LASER PRODUCT”
This product contains a laser diode of higher class than 1. Laser beams from the optical pickup are dangerous to the eyes. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel.
- Do not allow this unit to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to this unit, smoke, and overheating could result from contact with liquids or dust. Protect this unit from moisture.
- Make sure that foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.
- The beginning of operation is the moment of the unit installation. Before use the device in winter it is recommended to heat up the passenger compartment during 20 seconds or to the operation temperature.
- Using the unit with the temperature that goes beyond the operation temperature greatly decreases the operation resource of the screen and other components of the unit and can result in an outage.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- The unit is designed for negative terminal of the battery, which is connected to the vehicle metal. Please ensure it before installation.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- Do not allow the speaker wires to be shorted together when the unit is switched on. Otherwise it may overload or burn out the power amplifier.
- Make sure you disconnect the power supply and aerial if you will not be using the system for a long period or during a thunderstorm.

- Make sure you disconnect the power supply if the system appears to be working incorrectly, is making an unusual sound, has a strange smell, has smoke emitting from it or liquids have got inside it. Let a qualified technician check the system.
- Always keep the volume low enough so that you can hear sounds from outside the vehicle.
- Should this product fail to operate properly, contact your dealer or nearest service center.

Accessories

1. Receiver	1 pc
2. Front panel	1 pc
3. Protective case	1 pc
4. Remote controller	1 pc
5. ISO connector	1 pc
6. Mounting parts:	
Nut 5 mm	1 pc
Spring washer	1 pc
Plain washer	1 pc
Bolt	1 pc
Screw	4 pcs
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

Installation/connection

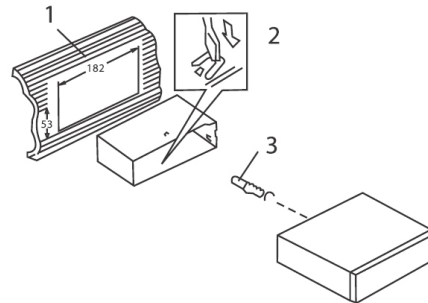
- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring and make sure that the unit works properly.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other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

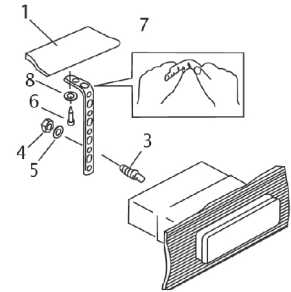
This unit can be properly installed either from 'Front' (conventional DIN Front-mount) or 'Rear' (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

DIN FRONT-MOUNT (Method A)

1. Car dashboard
2. Sleeve
3. Screw
4. Nut
5. Spring washer
6. Screw
7. Metal strap
8. Flat washer



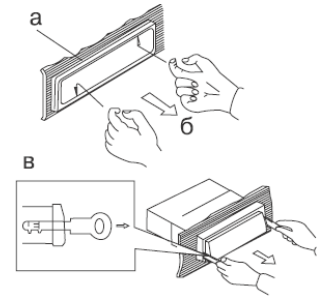
1. Install the sleeve into the dashboard; ensure it is installed with the correct side and there are no obstacles (wires, dashboard elements, etc) for the unit installation.
2. After installing the sleeve into the dashboard, bend tabs fitting to the size of the dashboard to fix the sleeve in place.
3.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



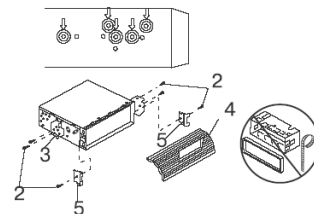
Trim frame installation

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).



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

Installing the front panel

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

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

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.

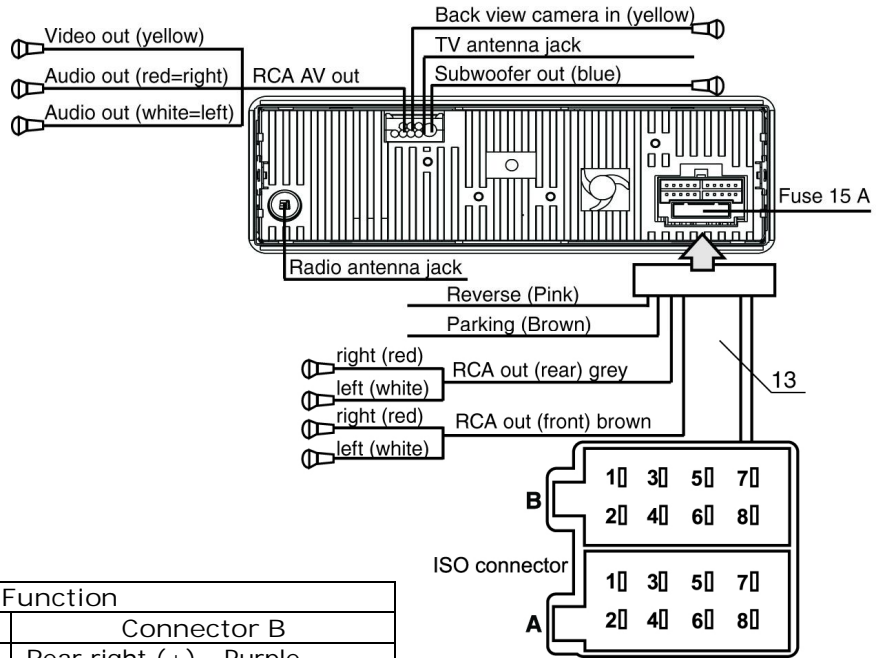
Switch off the power of the unit. Detach the front panel, then put it to the protective case and take it with you.

Cautions: 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.

Note: 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.

Electrical Connection

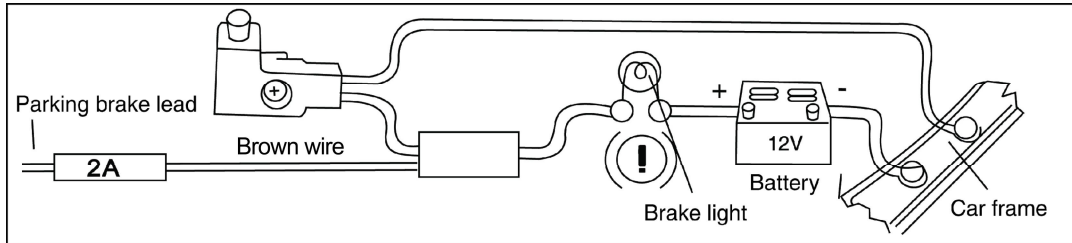


ISO Connection table

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

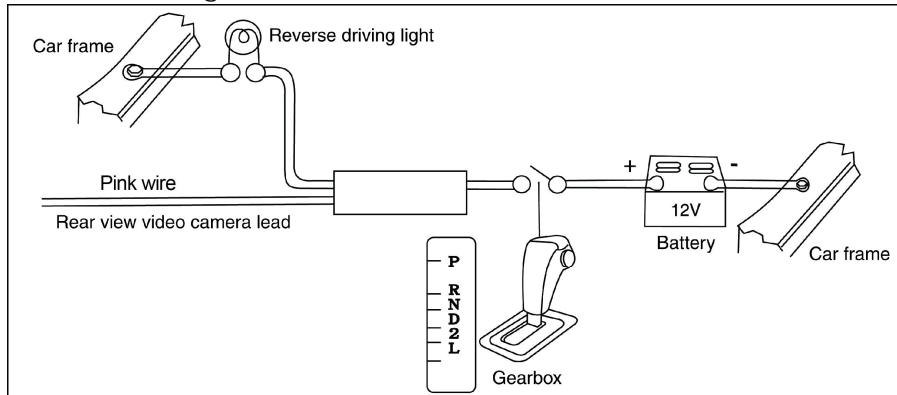
Note: Auto antenna wire is intended for power supply of antenna and remote control of additional amplifier.

Parking wire connection



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

Reverse driving cable connection

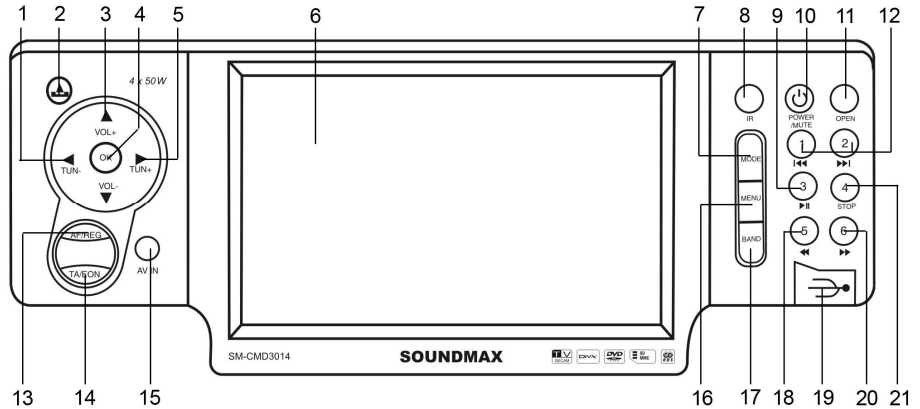


If the rear view video camera is connected, the unit automatically switches to camera picture during reverse driving. The unit returns to the original work mode after the reverse driving is done.

Unit controls

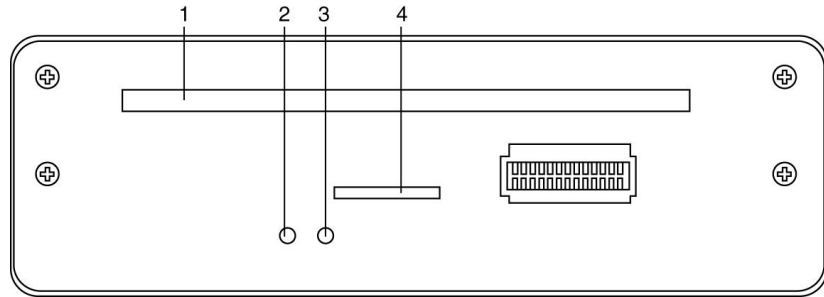
Front panel

1. TUN- button
2. EJECT button
3. VOL+ button
4. OK button
5. TUN+ button
6. TFT display
7. MODE button
8. IR sensor
9. 3/PLAY/PAUSE button
10. POWER/MUTE button
11. OPEN button
12. 1/PREVIOUS and 2/NEXT buttons
13. AF/REG button
14. TA/EON button
15. AV input
16. MENU button
17. BAND button
18. 5/REWIND button
19. USB port
20. 6/F.FWD button
21. 4/STOP button



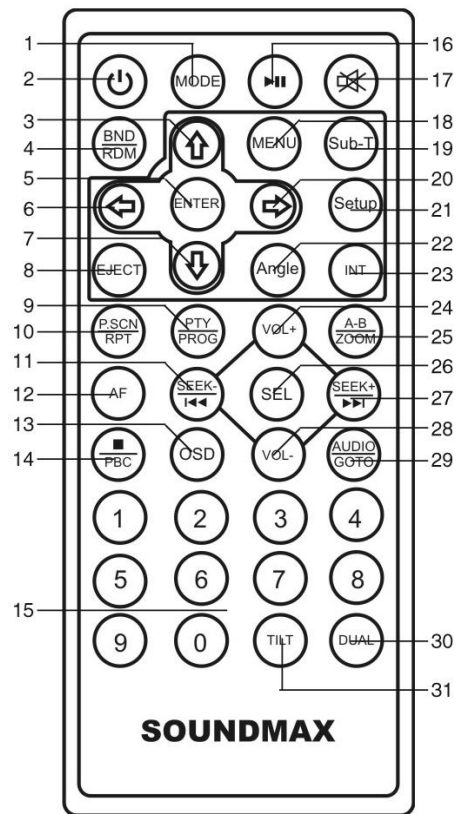
Inner panel

1. Disc slot (available when front panel is open)
2. RESET button (hole)
3. Panel status indicator (blinks when front panel detached)
4. Memory card slot



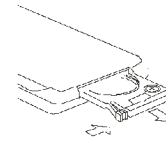
Remote controller (RC)

1. MODE button
2. POWER button
3. UP cursor button
4. BND/RDM button
5. ENTER button
6. LEFT cursor button
7. DOWN cursor button
8. EJECT button
9. PTY/PROG button
10. P.SCN/RPT button
11. SEEK-/PREVIOUS button
12. AF button
13. OSD button
14. STOP/PBC button
15. Digit buttons
16. PLAY/PAUSE 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+/NEXT button
28. VOL- button
29. AUDIO/GOTO button
30. DUAL button
31. TILT button

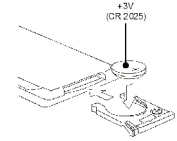


Changing the battery

1. Press the catch and at the same time pull out the battery tray (pic. 1).
2. Insert the 1 lithium battery, type CR2025 (3V) battery with the stamped (+) mark facing upward. Insert the battery tray into the remote controller (pic.2).



Pic. 1



Pic. 2

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.
- Please direct the Remote controller to the IR sensor of the front panel.

General operations

Reset the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit. Press EJECT button and then press RESET button (hole) under the panel to restore the unit to the original factory settings.

Power button

Press any button to turn on the unit. Press POWER button on the RC or press and hold POWER/MUTE button on the panel to turn off the unit.

Monitor tilt angle

Press TILT button to enter the monitor tilt angle adjustment mode. Press LEFT/RIGHT cursor buttons repeatedly to select the position: 0 => 1 => 2 => 3 => 4 => 5 => 6. The monitor will flip down accordingly.

Volume control

Press VOL+ button to increase the volume level. Press VOL- button to decrease the volume level.

Turning the sound off

When the power is on, press POWER/MUTE button on the panel or MUTE button on the RC to turn the sound off. Press it again or adjust volume to turn the sound on.

Mode setting

Change playing mode in a sequence of: Radio => DVD => USB => SD/MMC => TV => AV in. The DVD, USB and SD/MMC modes are available if corresponding storage is connected to the unit.

On-screen display (OSD)

Press OSD button to show the current mode information on the display.

Setting the sound characteristics

- Press SEL button to enter the audio setting menu consisting of following items: Bass =>Treble => Balance => Fader => EQ.
- Press UP/DOWN cursor buttons on the RC or VOL+/VOL- buttons on the panel to select a setting. Press LEFT/RIGHT cursor buttons on the RC or TUN-/TUN+ buttons on the panel to adjust the setting.
- Press SEL button again to confirm and return to current mode.

Note: 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

- In Radio or DVD mode press MENU button to enter the setting mode. In TV mode press MENU button once to enter TV menu setting and twice to enter menu setting mode.
- In the menu press UP/DOWN cursor buttons on the RC or VOL+/VOL- buttons on the panel to select a setting page. Press ENTER button or LEFT cursor buttons on the RC or press TUN+ button or OK button on the panel to go to the selected page.
- In the selected page press UP/DOWN cursor buttons on the RC or VOL+/VOL- buttons 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, DVD and TV 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 DVD and TV modes):

- 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, no need to press OK or ENTER button).

DUAL (available in Radio, DVD and TV modes):

- Dual: Set DUAL Zone function on/off.
- Key: Use buttons at CURRENT (buttons perform operations for the current mode of the front zone) or DVD (buttons perform DVD functions).
- Vol: Adjust level of DVD volume, Support 50 levels. Default level is 15.

RDS SETUP (available in Radio, DVD and TV 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 15.

EXPERT (available in Radio, DVD and TV 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.
- Beep: BEEP ON (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.
- Sub woofer: Set Subwoofer output on or off.
- Backlight: Set OSD backlight: MID => HIGH => LOW.
- OSD color: Set OSD color: Dark => Blue => Violet => Light blue.

CLOCK (available in Radio, DVD and TV 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.

TILT (available in Radio, DVD and TV modes):

Select one of available panel tilt angles by pressing LEFT/RIGHT cursor buttons.

AV in jack

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

Subwoofer

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

Dual zone function

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

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

Radio operations

Band selection

Select the RADIO mode. Press BAND button on the panel or BND/RDM button on the RC to select the desired band: FM1, FM2, FM3 (OIRT), AM (MW).

Manual/automatic tuning

- Manual tuning: press TUN-/TUN+ buttons on the panel or SEEK-/PREVIOUS and SEEK+/NEXT on the RC and hold for 2 seconds to enter the manual tuning mode. Press these buttons repeatedly to select a frequency downward or upward step by step.
- Automatic tuning: press TUN-/TUN+ buttons on the panel or SEEK-/PREVIOUS and SEEK+/NEXT on the RC repeatedly, the automatic search will start. It will play when finds the station.

Programming tuner stations

There are 6 numbered preset buttons on the RC and panel, with which you can store and recall stations for each band (18 FM, 6 AM). Select a station, then press and hold a preset button. The station will be saved in the memory under the corresponding number. To recall a stored station, press the corresponding preset button.

Auto memory store/Preset scan

- Auto store: Select a band, press and hold P.SCN/RPT button on the RC to enter auto store mode. The radio will automatically store 6 stations to the 6 preset memories of the current band. To stop auto store, press the button again.

Note: During auto station preset, the unit will search and store stations with the strong signal first, and then weaker signal stations until the memories are full.

- Preset scan: Select a band, press P.SCN/RPT button on the RC to scan all preset stations in the memories of the current band. To stop preset scan, press the button again.

RDS function

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.

AF (Alternative frequencies) function

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

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

TA (Traffic alarm) function

Press TA/EON button on the panel to activate the traffic alarm function.

When TA function is activated, it will search the station with TA information automatically. If there is no TA information, it will search the station with TP information automatically, if there is no TP information either, it will return to the previous station after searching.

When receiving the station with TP information but without TA information, TP icon is on and TA icon keeps blinking; when receiving the station with TP and TA information, both TP and TA icons are on.

When playing in other mode and TA information is received, it will change to the radio mode automatically. After playing over, it will return to the previous mode. Press TA/EON button on the panel once to ignore the received TA information, do it twice to turn off the function.

PTY (Program type) function

Press PTY/PROG button on the RC to open PTY program type list, and repeat pressing this button to select a PTY type. After selecting the program type you want, press number buttons 1 - 6 on the RC to start search. Press it again to stop the PTY search. If PTY code is different or not available, "PTY NONE" blinks on the display.

TV-tuner operations

Connect the TV antenna to the TV antenna jack on the rear of the unit. Select TV mode. To access the TV mode menu, press MENU button. To select a menu page (Auto Program or Manual Program) press UP/DOWN cursor buttons on the RC or VOL+/VOL- buttons on the panel. To enter the selected page press OK button on the panel or ENTER button on the RC. Press UP/DOWN cursor buttons on the RC or VOL+/VOL- buttons on the panel to select an item, and then press ENTER button on the RC or OK button on the panel to adjust the setting. Press MENU button to return to last settings list.

AUTO PROGRAM

- System: select TV system (SECAM1/SECAM2/PAL).
- Audio: select sound system (DK/BG/I).
- Search: select to start automatical search and storing of TV channels.

MANUAL PROGRAM

- Storage: select the storage number of the channel.
- System: select TV system (SECAM1/SECAM2/PAL).
- Audio: select sound system (DK/BG/I).
- Channel: Select the number of the channel.
- Fine: perform fine tuning of picture quality.
- Memory: select on (memorize the found channel) or off (not memorize).

Note: TV image cannot be displayed on the external monitor.

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

- Press EJECT button and insert a disc into the disc slot with label side up. The disc will be automatically loaded into the unit. The first file in the root folder will be played.
- Press EJECT button to eject the disc from the slot. If the disc is not removed from the slot within several seconds, it will be automatically loaded into the slot again. When the disc is ejected and removed, the unit will automatically switch to another mode.

Inserting an SD/MMC card/USB device

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.

Note: 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 PLAY/PAUSE button on the RC or 3/PLAY/PAUSE button on the panel to pause playback, press it again to resume playback.

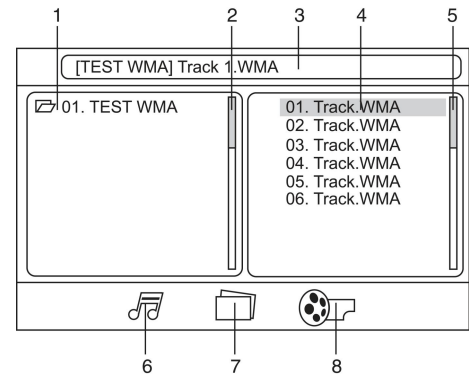
MP3/DivX/JPEG file playback

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 interface and press ENTER button to confirm your selection.

Note: 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 STOP/PBC button on the RC or 4/STOP button on the panel to stop the playback. Press PLAY/PAUSE button on the RC or on the unit to start playback again. Playback will resume from the point it was stopped at. If you press STOP/PBC button on the RC or 4/STOP button on the panel twice, playback will stop completely and can be resumed only from the beginning of the disc.

Selecting tracks

During playback press SEEK-/PREVIOUS button on the RC or 1/PREVIOUS button on the panel to play the beginning of current track, press it again to play the previous track. Press SEEK+/NEXT button on the RC or 2/NEXT 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-/PREVIOUS or SEEK+/NEXT buttons on the RC or press repeatedly 6/F.FWD and 5/REWIND buttons on the panel for fast backward or forward playing correspondingly. With each pressing playback speed will increase. While fast playback, press PLAY/PAUSE button on the RC or 3/PLAY/PAUSE button on the panel to resume normal speed.

Note: 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 PLAY/PAUSE button on the RC or 3/PLAY/PAUSE button on the panel 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: X2 =>X3 =>X4 =>X1/2 => X1/3 => X1/4 => Normal.

PBC (Playback Control) function (for VCD only)

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

Press and hold STOP/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.

Selecting subtitle language (for DVD only)

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

Selecting sound channel (for VCD only)

During VCD disc playback press AUDIO/GOTO button on the RC to select the channel: Mono L => Mono R => MIX Mono => Stereo.

Menu navigation (for DVD only)

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

Note: 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

DVD setup menu

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

- TV system

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

- Auto play

Set ON or OFF autoplay for discs.

- Video

Interlace-S-Video

- 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.

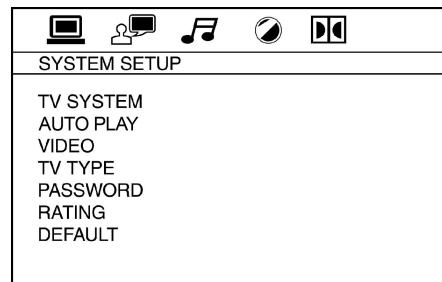
- Rating

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.



Note: 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

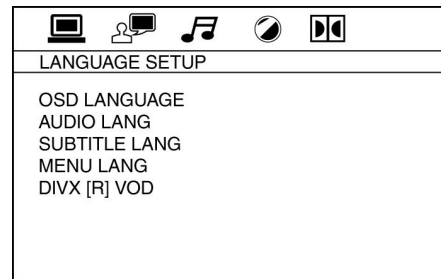
Select the language to be used for the audio. You can select a preferred audio from those included on the DVD video disk.

- Subtitle language

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

- Menu language

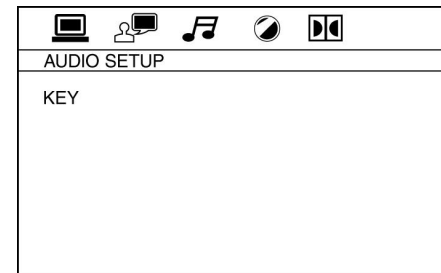
Select the language to be used for the Menu. You can select a preferred audio from those included on the DVD.



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

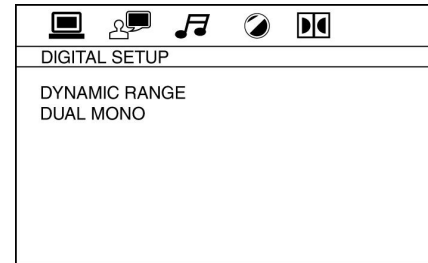
- Dynamic range

If watching large dynamic scope movie program at night, selecting this mode you can reduce the volume to a very low level, at the same time, to keep the fine details sound. In this case, this doesn't disturb the family and keep the quality sounds.

When select FULL, the audio signal is minimal; when select OFF, the audio signal is maximal.

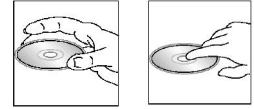
- Dual mono

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



Handling and cleaning 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

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.



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 panicles. 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

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 on 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.

Specification

General	
Power supply:	12 V DC
Maximum power output:	4 x 50 W
Unit dimensions/Net weight:	178 x 50 x 180 mm/1.8 kg
Gift box dimensions/Gross weight:	286 x 122 x 230 mm/2.5 kg
Temperature range:	-20°C - +60°C
TFT display	
Display:	Built-in digital 4" TFT
Resolution:	480 RGB x 272
Aspect ratio:	16:9
Contrast ratio:	400:1
Brightness:	300 cd/m ²
View angle:	V: 110°, H: 130°
FM Radio	
Frequency range:	65.0 – 74.0/87.5 – 108.0 MHz
Usable sensitivity:	10 dBu
Preset memory stations:	18
AM Radio	
Frequency range:	522 kHz - 1620 kHz
Preset memory stations:	6
Usable sensitivity:	36 dBu
TV tuner	
TV system	SECAM/PAL
Disc player	
System	Compact disc audio system

Storage support	DVD/DVD±R/DVD±RW, CD/CD-R/CD-RW, USB, SD/MMC
Format support	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/HDCD/MP3/CDDA/Picture-CD/Photo-CD/JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)
ESP function:	8 sec. DVD, 40 sec. ESP for CD, 120 sec ESP for MP3
Line out	
Output:	2 Stereo outputs (4 RCA) (2 V)

Specifications are subject to change without notice. Mass and dimensions 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 сохранять руководство для использования в будущем.

Содержание

Содержание	34
Меры предосторожности	35
Комплект поставки	37
Установка/подключение	38
Элементы управления	45
Общие операции	49
Операции с радио	55
Операции с ТВ-тюнером	58
Операции с дисками/USB-накопителями/картами памяти	59
Меню настройки DVD	64
Обращение с дисками	67
Руководство по устранению неисправностей	68
Технические характеристики	70

Меры предосторожности

- Внимательно изучите данное руководство, чтобы ознакомиться с устройством.
- Держите данное руководство под рукой в качестве справочника по правилам эксплуатации и мерам предосторожности. Не допускайте к использованию устройства посторонних лиц, не ознакомившихся и не усвоивших данные инструкции по эксплуатации.
- ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1
- Данное устройство оснащено лазерным диодом класса выше 1. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз. В целях обеспечения полной безопасности не снимайте какие-либо крышки и не пытайтесь проникнуть внутрь устройства. Ремонт должен выполняться только квалифицированным специалистом.
- Не допускайте попадания жидкости на устройство. Это может повлечь поражение электрическим током. Кроме того, попадание жидкости или пыли в устройство может стать причиной его выхода из строя, перегрева и появления дыма. Оберегайте устройство от воздействия влаги.
- Убедитесь, что внутрь устройства не попали посторонние предметы. Они могут вызвать сбои в работе или стать причиной возгорания или поражения лазерным лучом.
- Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль. Перед началом использования устройства в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течение 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры устройства.
- Использование устройства при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур, значительно снижает ресурс работы экрана и других компонентов устройства и может привести к выходу устройства из строя.
- При установке и подключении устройства отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- Устройство разработано таким образом, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.

- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения устройству.
- Не позволяйте проводам динамиков соприкасаться друг с другом или с корпусом автомобиля после включения устройства. В противном случае усилитель может быть перегружен или выйти из строя.
- Убедитесь, что источник питания и антенна отключены, если Вы не будете пользоваться устройством в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что источник питания отключен, если обнаружена неправильная работа устройства, устройство издает нехарактерные звуки, запах, выделяет дым или внутрь его попала жидкость. В этих случаях необходим квалифицированный технический осмотр устройства.
- Не устанавливайте уровень громкости, заглушающий внешние звуки дорожной обстановки и сигналы специального автотранспорта.
- При неполадках в работе устройства свяжитесь с торговым представителем или с ближайшим сервисным пунктом.

Комплект поставки

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

Установка/подключение

- Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения выполнены верно, а устройство и система работают правильно.
- Для обеспечения правильной установки устройства используйте только те детали, которые входят в комплект. Использование других приспособлений может привести к появлению сбоев в его работе.
- Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.
- Устанавливайте устройство там, где оно не будет закрывать водителю обзор и отвлекать от дорожной обстановки и не сможет нанести травм пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.
- Если при установке устройства угол относительно горизонтальной плоскости превышает 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.

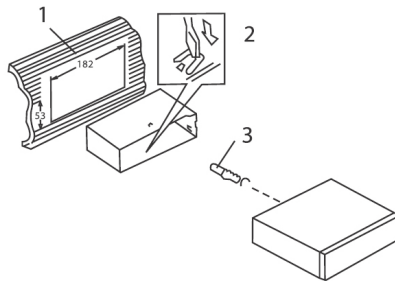
Установка устройства в приборную панель автомобиля «спереди» или «сзади»

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 устройства в приборную панель автомобиля «спереди» (Метод А)

Установка устройства

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



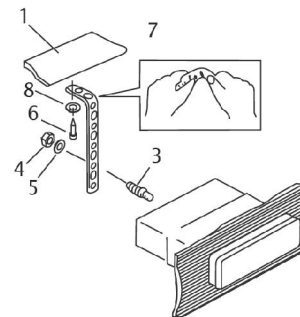
1. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля, убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (провода, элементы приборной панели) для установки магнитолы.

2. После установки монтажного кожуха в приборную панель отогните на нем металлические язычки, соответствующие толщине приборной панели. Это позволит закрепить кожух на месте.

3. Обязательно используйте опорную планку для закрепления задней стороны проигрывателя. Определите место крепления и установите ее согласно приведенному рисунку. Планку можно согнуть руками под нужным углом.

4. Подключите необходимые провода и разъемы. Убедитесь в правильности подключения.

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



Снятие устройства

а – Декоративная рамка

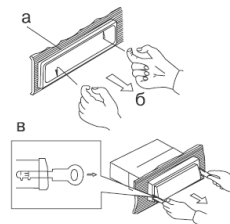
б – Направление снятия рамки

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 магнитола не зафиксирована с опорной планкой).



Установка декоративной рамки

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

Установка устройства в приборную панель автомобиля «сзади» (Метод Б)

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

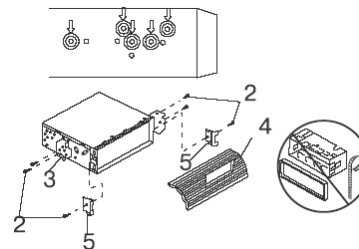
1. Выберите такое положение, в котором отверстия для винтов на кронштейне (3) будут совмещены с отверстиями для винтов на корпусе устройства и вкрутите по два винта (2) с каждой стороны.

2. Винт.

3. Монтажный кронштейн штатного радиоприемника.

4. Приборная панель или консоль автомобиля.

5. Защелка (снимите эту деталь).



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

Установка передней панели

Вставьте левые крепежи панели в отверстия на левой стороне корпуса устройства, затем нажмите на правую часть панели до щелчка.

Для отсоединения передней панели нажмите кнопку OPEN. Когда крепежи высвободятся, аккуратно извлеките панель.

Система против кражи

Если данное устройство не используется, переднюю панель можно отсоединить и поместить в защитный футляр, входящий в комплект поставки. Панель в футляре можно взять с собой, когда Вы покидаете автомобиль. Это позволяет избежать кражи панели.

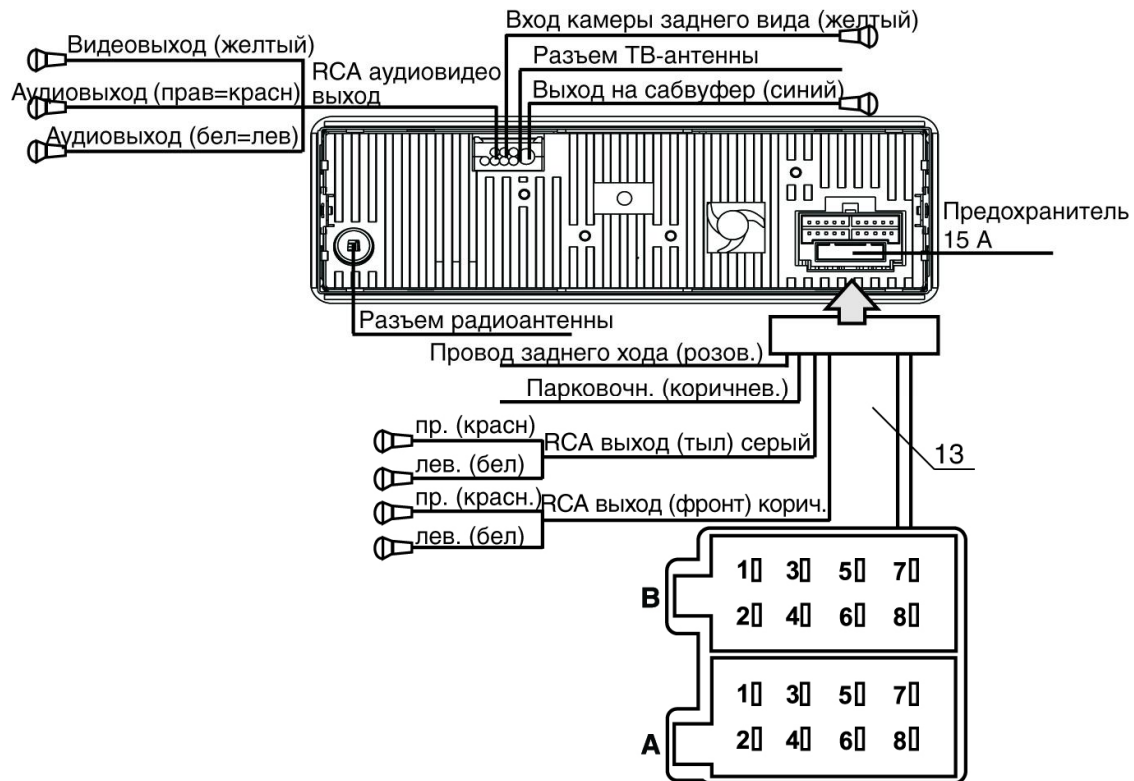
Отключите питание устройства. Снимите переднюю панель и поместите ее в предохранительный футляр.

Внимание: 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.

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

Схема электрических соединений

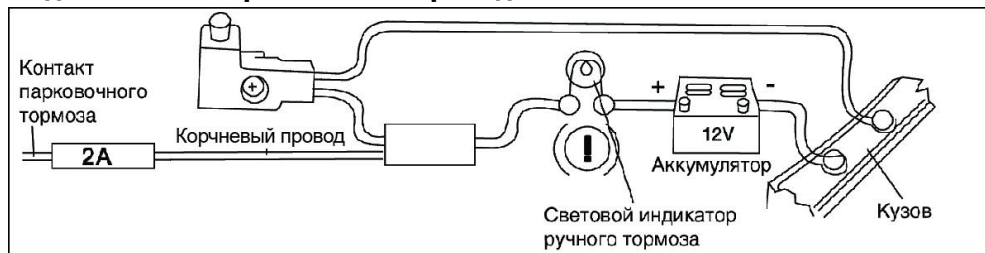


Использование разъема ISO

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

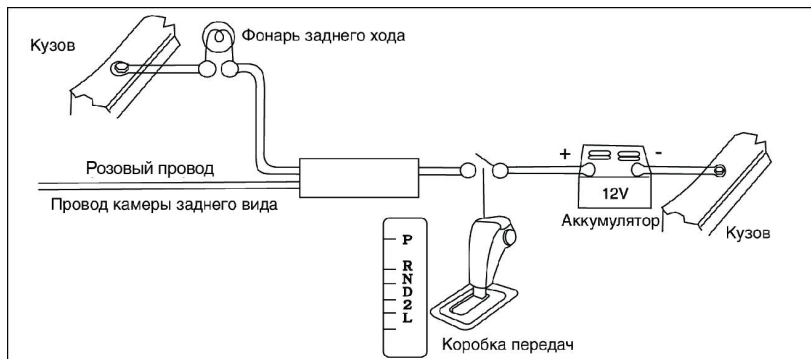
Примечание: Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

Подключение парковочного провода



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

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

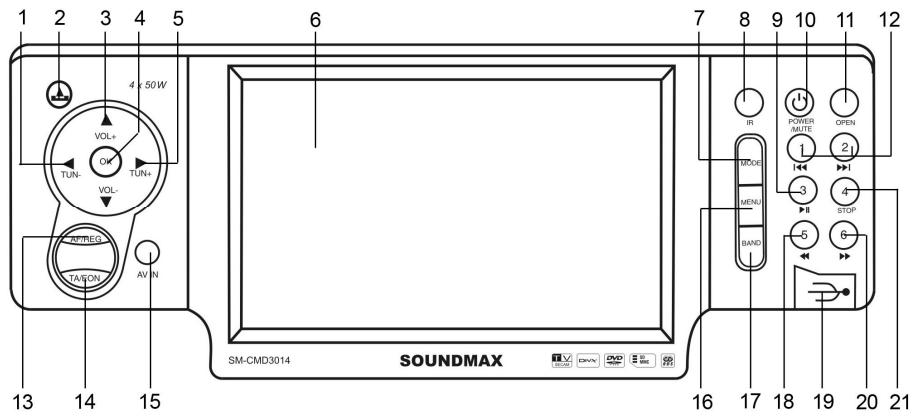


Если подключена камера заднего вида, при движении автомобиля задним ходом устройство автоматически переключится в режим камеры заднего вида. При окончании движения задним ходом устройство вернется в исходный режим.

Элементы управления

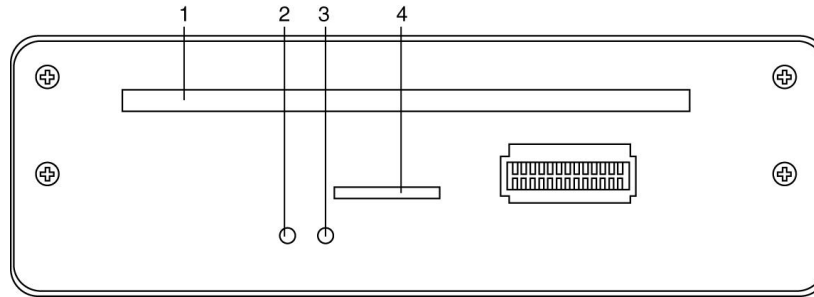
Передняя панель

1. Кнопка TUN-
2. Кнопка EJECT
3. Кнопка VOL+
4. Кнопка OK
5. Кнопка TUN+
6. TFT-дисплей
7. Кнопка MODE
8. ИК-сенсор ПДУ
9. Кнопка 3/PLAY/PAUSE
10. Кнопка POWER/MUTE
11. Кнопка OPEN
12. Кнопки 1/PREVIOUS и 2/NEXT
13. Кнопка AF/REG
14. Кнопка TA/EON
15. Аудио-видеовход AV
16. Кнопка MENU
17. Кнопка BAND
18. Кнопка 5/REWIND
19. USB-порт
20. Кнопка 6/F.FWD
21. Кнопка 4/STOP



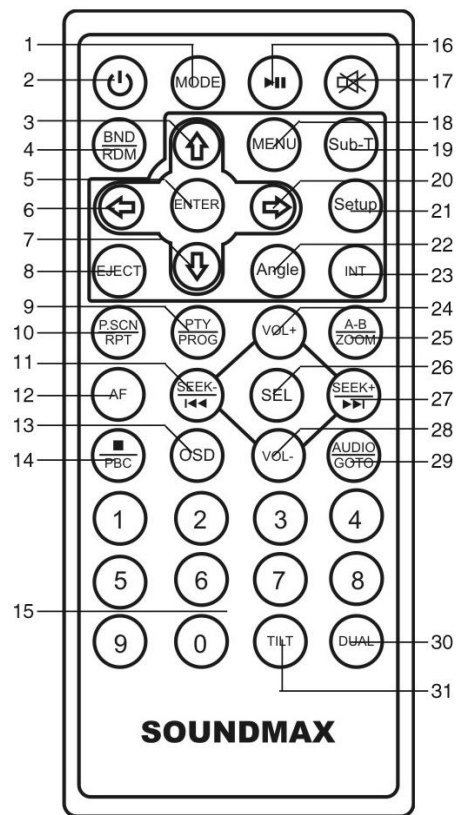
Внутренняя панель

1. Slot для дисков (доступен при опущенной передней панели)
2. Кнопка (отверстие) RESET
3. Индикатор состояния панели (мигает, когда передняя панель отсоединена)
4. Slot для карт памяти



Пульт дистанционного управления (ПДУ)

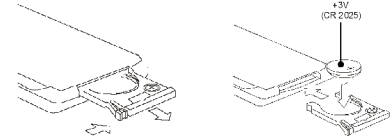
1. Кнопка MODE
2. Кнопка POWER
3. Кнопка курсора ВВЕРХ
4. Кнопка BND/RDM
5. Кнопка ENTER
6. Кнопка курсора ВЛЕВО
7. Кнопка курсора ВНИЗ
8. Кнопка EJECT
9. Кнопка PTY/PROG
10. Кнопка P.SCN/RPT
11. Кнопка SEEK-/PREVIOUS
12. Кнопка AF
13. Кнопка OSD
14. Кнопка STOP/PBC
15. Кнопки с цифрами
16. Кнопка PLAY/PAUSE
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+/NEXT
28. Кнопка VOL-
29. Кнопка AUDIO/GOTO
30. Кнопка DUAL
31. Кнопка TILT



SOUNDMAX

Замена батарей

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



Примечание:

- Не позволяйте детям играть с батареями.
- Неправильное использование батарей может стать причиной перегрева и разрушения корпуса, что в свою очередь ведет к пожару.
- Утечка батарей может сделать причиной повреждения пульта управления (Срок работы батарей – 6 месяцев при эксплуатации в обычных условиях при комнатной температуре).
- Не замыкайте батареи. Не бросайте батареи в огонь.
- При использовании ПДУ направляйте его на инфракрасный сенсор передней панели устройства.

Общие операции

Сброс настроек

Включая устройство в первый раз или после перемещения батареи, Вы должны переустановить его. Нажмите EJECT и затем кнопку RESET на внутренней панели, все установленные настройки будут стерты, будут установлены заводские установки.

Включение питания

Нажмите любую кнопку, чтобы включить устройство. Нажмите и в течение 2 секунд удерживайте кнопку POWER/MUTE на панели или нажмите кнопку POWER на ПДУ, чтобы выключить питание.

Угол наклона монитора

Нажмите кнопку TILT, чтобы войти в режим изменения угла наклона монитора. Нажимайте кнопки курсора ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы выбрать положение монитора: 0 => 1 => 2 => 3 => 4 => 5 => 6.

Уровень громкости

Нажимайте кнопку VOL+, чтобы увеличить уровень громкости. Нажимайте кнопку VOL-, чтобы уменьшить уровень громкости.

Выключение звука

Когда питание магнитолы включено, нажмите кнопку POWER/MUTE на панели или кнопку MUTE на ПДУ, чтобы выключить звук. Нажмите эту кнопку еще раз или регулируйте громкость, чтобы включить звук.

Выбор режима работы

Нажимайте кнопку MODE, чтобы выбрать режим работы: RADIO (Радио) => DVD => USB (если устройство USB подсоединено) => SD/MMC (SD/MMC карта, если она подсоединена) => TV=> AV IN.

Отображение информации на дисплее

Нажимайте кнопку OSD, чтобы на дисплее отображалась информация о текущем режиме работы.

Регулировка настроек аудио

- Нажмите кнопку SEL, 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 кнопки VOL+/VOL- на панели, чтобы выбрать настройку. Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ или кнопки TUN+/TUN- на панели, чтобы отрегулировать настройку.
- Нажмите кнопку SEL, чтобы сохранить настройку и вернуться к текущему режиму.

Примечание: 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

- В режиме Радио или DVD нажмите кнопку MENU, чтобы войти в меню функциональных настроек. В режиме TV нажмите кнопку MENU чтобы войти в меню TV и нажмите ее дважды, чтобы войти в режим функциональных настроек.
- Находясь в меню, нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или кнопки VOL+/VOL- на панели, чтобы выбрать страницу настроек. Нажмите кнопку ENTER или кнопку курсора ВПРАВО на ПДУ или нажмите кнопку TUN+ или кнопку OK на панели, чтобы войти на выбранную страницу.
- Находясь на выбранной странице нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или кнопки VOL+/VOL- на панели, чтобы выбрать параметр для настройки. Нажмите кнопку ENTER на ПДУ или кнопку OK 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, DVD и TV

- 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: режимы эквалайзера DSP OFF - FLAT - CLASSICS - POP - ROCK - DSP OFF.

Меню PICTURE («изображение») - доступно в режимах DVD и TV

- 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. Нажимать кнопки OK или ENTER для подтверждения не нужно.

Меню DUAL («двухзонавый режим») - доступно в режимах Радио, DVD и TV

- Dual: Включение (ON) и отключение (OFF) функции двузонавого режима.
- Key: CURRENT (кнопки используются для операций текущего режима первой зоны) или DVD (кнопки используются для операций режима DVD).
- Vol: Настройка уровня громкости DVD, поддерживается 50 уровней. Уровень по умолчанию 15.

Меню RDS SETUP («настройки RDS») - доступно в режимах Радио, DVD и TV

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

- 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 настраиваться на те станции, PI-код которых совпадает с кодом текущей станции. REG OFF (выкл): PI-код будет игнорироваться и будет возможен прием региональных станций.
- TA VOL: Установите уровень громкости сообщений о дорожных движениях, активный по умолчанию. 50 уровней настройки. Значение по умолчанию - 15.

Меню EXPERT («Эксперт») - доступно в режимах Радио, DVD и TV

- DX: Поиск радиостанции в режимах DX (местные и удаленные радиостанции) или LOCAL (только местные станции).

- Stereo: Настройка стерео- или монорежима радио, STEREO/MONO. Достичь улучшения дистанционного сигнала можно, отключив режим стерео, что позволяет убрать лишние звуковые шумы.
- Veep: 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).
- Subwoofer: Включение (ON) и отключение (OFF) сабвуфера.
- 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, DVD и TV

- Clock: Включение/отключение отображения часов.
- Clock hour: выберите 12-или 24-часовой режим отображения времени.
- Clock adjust: Настройте текущее время.

Меню TILT (“Наклон”) - доступно в режимах Радио, DVD и TV

Выберите один из доступных углов наклона передней панели с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО.

Аудио-видеовход

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

Сабвуфер

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

Функция двузонового режима

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

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

Операции с радио

Переключение диапазонов

В режиме радио нажимайте кнопку BND/RDM на ПДУ или кнопку BAND на панели для переключения диапазонов в следующем порядке: FM1 - FM2 - FM3 (OIRT) – MW (AM).

Ручной/автоматический поиск станций

- Ручной поиск каналов: Нажмите и удерживайте кнопку SEEK-/PREVIOUS или SEEK+/NEXT на ПДУ или кнопки TUN+/TUN- на панели для активации режима ручного поиска. Нажимайте кнопку SEEK-/PREVIOUS или SEEK+/NEXT на ПДУ или кнопку TUN+/TUN- на панели для пошагового изменения частоты вниз/вверх по диапазону.
- Автоматический поиск каналов: Нажимайте кнопки SEEK-/PREVIOUS или SEEK+/NEXT на ПДУ или кнопки TUN+/TUN- на панели; устройство выполнит автоматический поиск станций в направлении к низшей или высшей частоте диапазона соответственно и при обнаружении станции начнет ее вещание. Чтобы прервать поиск, нажмите одну из этих кнопок.

Сохранение и вызов радиостанций

На ПДУ и на передней панели есть 6 кнопок с цифрами, с помощью которых Вы можете сохранять и включать радиостанции в каждом диапазоне (18 FM, 6 AM). Выберите нужную радиостанцию, затем нажмите и удерживайте кнопку с цифрой. Станция будет сохранена в памяти устройства под этой цифрой. Для вызова сохраненной станции нажмите соответствующую кнопку с цифрой.

Автоматическое сохранение/сканирование станций

- Автоматическое сохранение: При нажатии и удержании кнопки P.SCN/RPT на ПДУ, автоматически активируется функция автосохранения радиостанций. Устройство автоматически найдет и сохранит 6 станций в 6 позициях памяти в текущем диапазоне. Чтобы прервать автосохранение, нажмите эту кнопку еще раз.

Примечание: При автосохранении устройство будет выполнять поиск станций с самым сильным уровнем сигнала, затем станции с более слабым уровнем до заполнения всех позиций памяти.

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

Сервис RDS

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

Функция AF (Альтернативные частоты)

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

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

Функция TA (Traffic Alarm)

Нажмите кнопку TA/EON на панели для включения (либо отключения) функции TA.

Когда функция TA включена, устройство автоматически начинает поиск станции, передающей информацию TA. Если такая информация не найдена, начнется поиск станций, предоставляющих информацию TP (идентификационные данные радиовещательной станции, передающей информацию о дорожном движении). Если такие станции также не будут найдены, устройство вернется к исходному режиму.

Если принимается станция с информацией TP, но без информации TA, индикатор TP отображается статично, а индикатор TA мигает; при приеме как информации TP, так и TA, оба индикатора отображаются статично.

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

TA/EON на панели, чтобы отключить трансляцию информации TP. Выполните это действие дважды, чтобы отключить функцию TA.

Функция PTY (Тип программы)

Нажмите кнопку PTY/PROG на ПДУ для активации списка типов программ (PTY), затем нажимайте эту кнопку для навигации по списку типов программы. Нажмите кнопку с цифрой на ПДУ для активации поиска программы соответствующего типа. Для остановки поиска нажмите кнопку еще раз. Если программа выбранного типа не была найдена, на дисплее отобразится надпись "PTY NONE" («PTY отсутствует»).

Операции с ТВ-тюнером

- Подсоедините ТВ-антенну к разъему для ТВ-антенны на задней панели устройства. Выберите режим ТВ.
- Для входа в меню ТВ нажмите кнопку MENU. Для выбора страницы меню (Auto Program или Manual Program) нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или кнопки VOL+/VOL- на панели. Для входа на выбранную страницу нажмите кнопку ОК на панели или кнопку ENTER на ПДУ. Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или кнопки VOL+/VOL- на панели для выбора параметра. Для его настройки используйте кнопку ENTER на ПДУ или кнопку ОК на панели. Нажмите кнопку MENU для возврата к предыдущей странице меню.

AUTO PROGRAM (автонастройка программ)

- System: выберите ТВ-систему (SECAM1/SECAM2/PAL).
- Audio: выберите систему звука (DK/BG/I).
- Search: выберите для запуска автоматического поиска и сохранения каналов.

MANUAL PROGRAM (ручная настройка программ)

- Storage: выберите номер, под которым будет сохранен найденный канал.
- System: выберите ТВ-систему (SECAM1/SECAM2/PAL).
- Audio: выберите систему звука (DK/BG/I).
- Channel: выберите номер канала.
- Fine: выполните подстройку качества изображения.
- Memory: выберите ON (запомнить выбранный канал) или OFF (не запоминать выбранный канал).

Примечание: ТВ-картинка не может отображаться на внешнем мониторе.

Операции с дисками/USB-накопителями/картами памяти

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

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

Загрузка карты памяти SD/MMC/USB-накопителя

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.

Примечание: 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 PLAY/PAUSE на ПДУ или кнопку 3/PLAY/PAUSE на панели; 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:

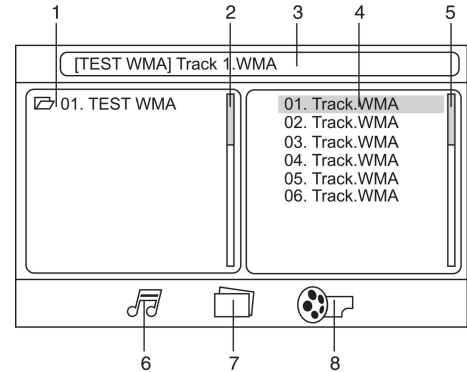
1. Список папок на носителе
2. Полоса прокрутки
3. Информация о текущем воспроизведении
4. Содержимое текущей папки (текущий файл выделен)
5. Полоса прокрутки
6. Выбор аудиофайлов
7. Выбор файлов с изображениями
8. Выбор видеофайлов

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

Примечание: 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 STOP/PBC на ПДУ или кнопку 4/STOP на панели для остановки воспроизведения. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE на ПДУ или на панели для запуска воспроизведения. Воспроизведение начнется с того места, на котором оно было остановлено. При двукратном нажатии кнопки STOP/PBC на ПДУ или кнопки 4/STOP на панели воспроизведение остановится и при дальнейшем запуске начнется с первого трека или главы на носителе.



Выбор треков/ глав

Во время воспроизведения нажмите кнопку SEEK-/PREVIOUS на ПДУ или кнопку 1/PREVIOUS на панели для возврата к началу текущего трека; нажмите эту кнопку дважды для перехода к предыдущему треку. Нажмите кнопку SEEK+/NEXT на ПДУ или кнопку 2/NEXT 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-/PREVIOUS или SEEK+/NEXT на ПДУ или нажимайте кнопки 6/F.FWD и 5/REWIND для перемотки вперед или назад. Для DVD/VCD дисков скорость перемотки будет увеличиваться при каждом нажатии кнопки. Для возврата к воспроизведению с нормальной скоростью нажмите кнопку PLAY/PAUSE на ПДУ или кнопку 3/PLAY/PAUSE на панели.

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

Повтор фрагмента (А-В)

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 PLAY/PAUSE на ПДУ или кнопку 3/PLAY/PAUSE на панели, 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 PTY/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-V/ZOOM на ПДУ для увеличения или уменьшения масштаба изображения в следующем порядке: X2 => X3 => X4 => X1/2 => X1/3 => X1/4 => выключение масштабирования.

Воспроизведение по заданным параметрам

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

Угол просмотра (для DVD)

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

Выбор языка аудио (для DVD)

Нажимайте кнопку AUDIO/GOTO на ПДУ для выбора нужного языка аудио. Данная функция доступна только для дисков, поддерживающих несколько языков аудио.

Выбор языка субтитров (для DVD)

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

Выбор аудиоканала (для VCD)

Нажимайте кнопку AUDIO/GOTO на ПДУ для выбора нужного аудиоканала: Левый => Правый => Смешанное моно => Стерео.

Меню разделов (для DVD)

Нажмите и удерживайте кнопку MENU на ПДУ, чтобы войти в меню разделов диска. Выберите нужный пункт меню диска с помощью кнопок курсора на ПДУ. Нажмите кнопку ENTER или PLAY/PAUSE на ПДУ или кнопку OK на панели для начала воспроизведения выбранного раздела.

ID3-тэги

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

Меню настройки DVD

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 или кнопку ОК на панели для подтверждения.

Системные установки

- Система ТВ

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

- Заставка

Заставка появляется через несколько минут после остановки диска.

Исходная установка: Включено.

- Видео

Чересстрочная развертка (interlace-S-Video).

- Формат ТВ

Выберите режим экрана для просмотра широкоэкранных фильмов.

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

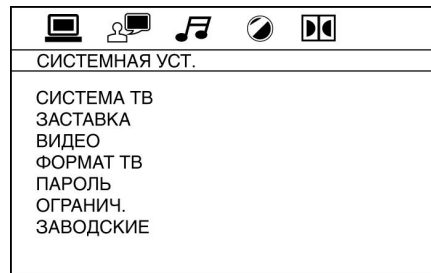
4:3 LB: Для размера экрана 4:3, сверху и снизу изображения появятся черные полосы.

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 диска от 1 до 8:



(1) С высоким уровнем ограничения.

(8) С низким уровнем ограничения.

Исходная установка: 8

Примечание: 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.

Установка языка

- Меню

Выберите язык экранного меню.

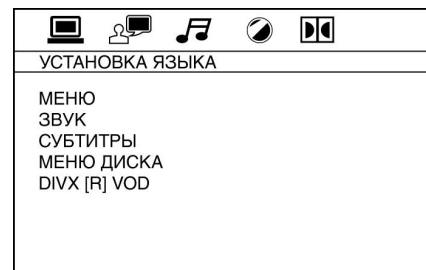
- Звук

Выберите язык аудио. Вы можете выбрать язык из предложенных на DVD диске.

- Субтитры

Выберите язык субтитров. Вы можете выбрать язык субтитров из предложенных на DVD диске.

- Меню диска: Выберите язык меню диска.



Аудио установка

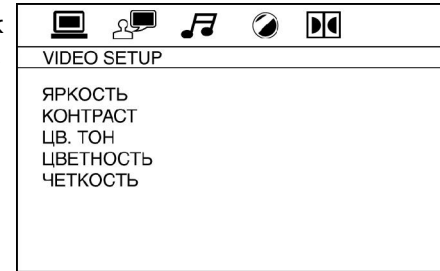
- Тон

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.



Цифровая установка

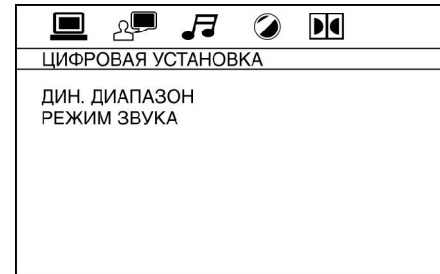
- **Динамический диапазон**

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.

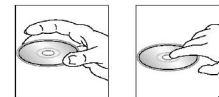
- **Двойной моно**

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



Обращение с дисками

- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шумы
- Держите диск только за края. 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.



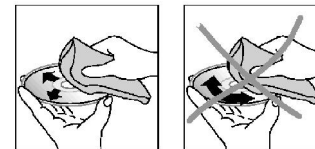
Чистка и уход

Чистка корпуса

Протирайте мягкой тканью. Если корпус очень загрязнен (не мочите его), используйте мягкую ткань.

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

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

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение "ACC".
	Сгорел предохранитель.	Замените предохранитель.
Нет звука	Уровень громкости звука установлен на минимум.	Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня.
	Кабель не подключен надлежащим образом.	Проверьте подключение кабеля.
Плохое качество звучания	Угол установки устройства более 35 градусов.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 35 градусов.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или используйте новый диск.
Диск не загружается или не извлекается из устройства	В устройстве уже есть диск.	Извлеките диск из устройства, затем установите новый диск.
	Конденсация влаги.	В течение часа не пользуйтесь устройством, затем повторите попытку.

Устройство не считывает диск	Диск установлен верхней стороной вниз.	Установите диск стороной с маркировкой вверх.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или установите новый.
	Температура внутри автомобиля очень высокая.	Подождите, пока температура не станет нормальной.
Не работают кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом.	Выполните перезапуск устройства с помощью кнопки RESET.
	Передняя панель установлена некорректно.	Установите заново переднюю панель.
Радиоприемник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству.	Подключите к устройству кабель антенны.

Технические характеристики

Общие	
Источник питания	12 В
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры устройства/вес нетто	178 x 50 x 180 мм/1,8 кг
Размеры коробки/вес брутто	286 x 122 x 230 мм/2,5 кг
Диапазон температур	-20 ⁰ С - +60 ⁰ С
ЖК дисплей	
Дисплей	встроенный 4" цифровой TFT-дисплей высокого качества
Разрешение	480 RGB x 272
Формат	16:9
Контрастность	400:1
Яркость	300 кд/м ²
Угол обзора	110 ⁰ по вертикали, 130 ⁰ по горизонтали
FM радио	
Частотный диапазон	65 МГц – 74 МГц/87,5 МГц – 108 МГц
Используемая чувствительность	10 дБ
Память цифрового тюнера	18 станций
AM радио	
Частотный диапазон	522 – 1620 КГц
Память цифрового тюнера	6 станций
Используемая чувствительность	36 дБ
ТВ-тюнер	
ТВ система	SECAM/PAL
Проигрыватель дисков	
Система	Дисковая аудиосистема

Поддержка носителей	DVD/DVD±R/DVD±RW, CD/CD-R/CD-RW, USB, SD/MMC
Форматы воспроизведения	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/HDCD/MP3/CDDA/Picture-CD/Photo-CD/JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)
Электронная система стабилизации:	8 сек DVD, 40 сек CD, 120 сек MP3
Линейный выход	
Выход	2 стереовыхода RCA (2 В)

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



АИ49