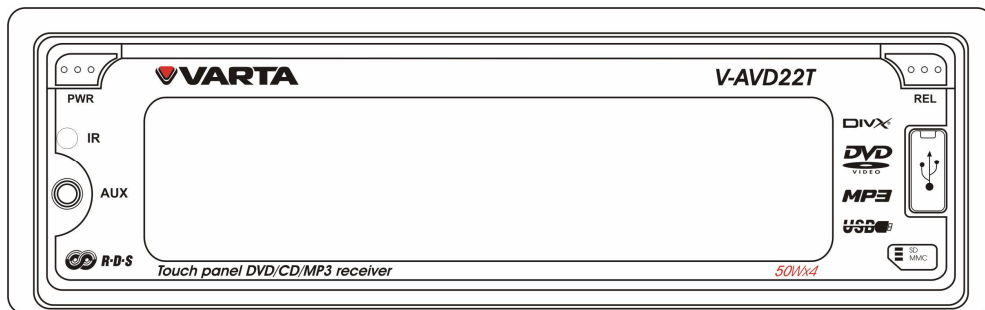




V-AVD22T



DVD/CD/MP3 receiver with touch panel
Instruction manual

DVD/CD/MP3-ресивер с сенсорной панелью
Руководство по эксплуатации



Thank you for buying our product. It is recommended to read this manual all through to avoid any failures in its work.

Contents

Contents	2
Important safeguards	4
Accessories and Hardware	5
Installation.....	6
Controls.....	10
Front panel	10
Base	10
Remote control.....	11
Basic Operation	13
Listening to the radio	16
Playing a DVD	19
Playing an MP3	22
Playing a VCD/CD	25
Playing a USB/SD	28
System setup.....	29
Maintenance	35
Handling discs	37

AVD22T

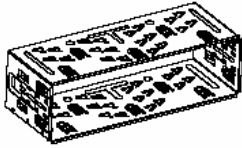


Anti-theft system	38
Troubleshooting Guide	39
Specifications	40

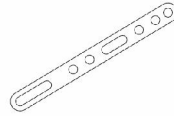
Important safeguards

- Using the device at temperature below -10°C may cause the breakage of the device. **BEFORE USING PLEASE HEAT UP THE PASSENGER COMPARTMENT TO THE RECOMMENDED TEMPERATURE!**
- Read carefully through this manual to familiarize yourself with this high-quality sound system.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- DO NOT attempt to disassemble the unit. Laser beams from the optical pickup are dangerous to the eyes.
- Make sure that pins or other foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.
- If you have parked the car for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.
- DO NOT open covers and do not repair yourself. Consult the dealer or an experienced technician for help.
- Make sure you disconnect the power supply and aerial if you will not be using the system for a long period or during a thunderstorm.
- Make sure you disconnect the power supply if the system appears to be working incorrectly, is making an unusual sound, has a strange smell, has smoke emitting from it or liquids have got inside it. Have a qualified technician check the system.
- The unit is designed for negative terminal of the battery, which is connected to the vehicle metal. Please confirm it before installation.
- Do not allow the speaker wires to be shorted together when the unit is switched on. Otherwise it may overload or burn out the power amplifier.
- Do not install the detachable panel before connecting the wire.

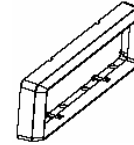
Accessories and Hardware



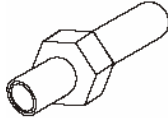
Mounting Bracket (Half Sleeve) X1



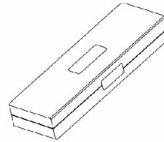
Mounting Strap X1



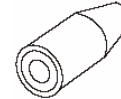
Removable Trim Ring equipped on the unit X1



Mounting Screw M5 X1



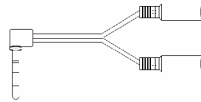
Protective Case X1



Rubber X1



Remote Control X1



AUX in cable (3.5mm) X1



USB cable X1

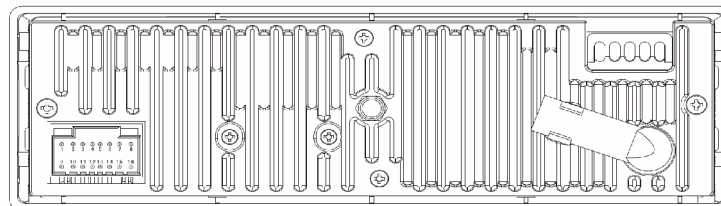


Open Key X2

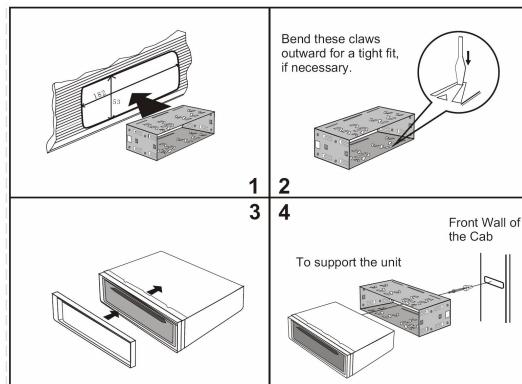
Wire Connector X1
User Manual X1

Installation

- The unit is designed for 12V DC, negative ground operation system only. Before installing the unit, make sure your vehicle is connected to DC 12V negative ground system.
- Be sure to connect the color-coded leads according to the diagram. Incorrect connections may cause the unit to malfunction or damage the vehicle's electrical system.
- Be sure to connect the speaker (-) leads to the speaker (-) terminal. Never connect the left and right channel speaker cables to each other or to the vehicle body.
- Make sure all the connections are completely correct before turning on your unit.
- When replacing the fuse(s), the replacement must be of the same amperage as shown on the fuse holder.
- Do not block vents or radiator panels. Blocking them will cause heat to build up inside and may result in fire.
- After completing the installation, please remove the front panel at first, and then press RESET button on the base with pointed object (such as ball-point pen) to set the unit to initial status.
- Use only the parts included with unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunction.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling or other modifications of the vehicle.
- Install the unit where it does not interfere with driver's actions and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- The semiconductor laser will be damaged if it overheats, so don't install the unit in hot place, for example, near a heater outlet.
- If installation angle exceeds 30 from horizontal, the unit might not give its optimum performance.
- The cords must not cover up the area shown in the figure below. This is necessary to allow a normal heat exchange of the unit.



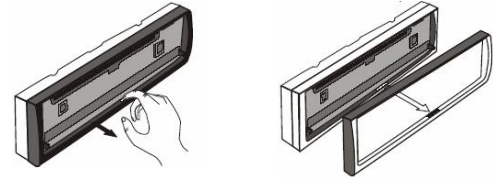
Installation Method: DIN Front-Mount



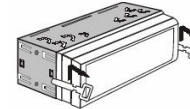
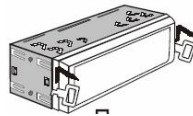
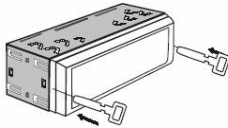
Detach the Unit

Detach the front panel before disassembling the unit.

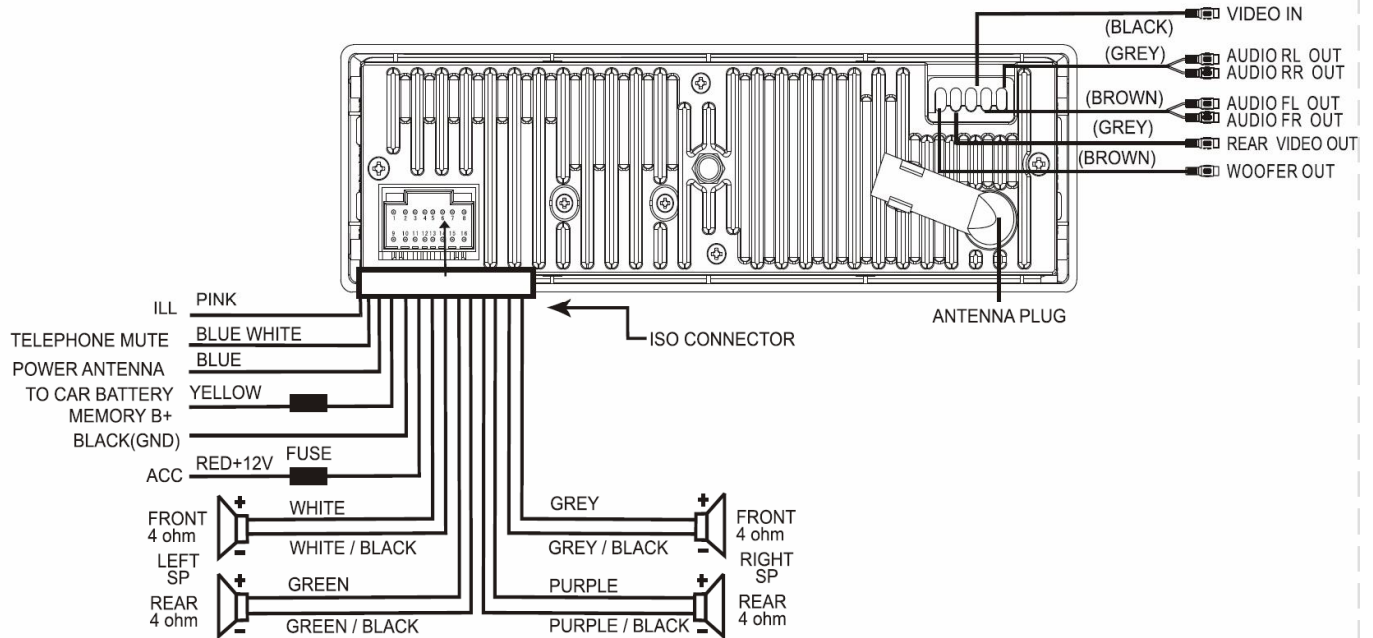
1. Take out the outer trim frame after detaching the front panel.



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



Wiring connection

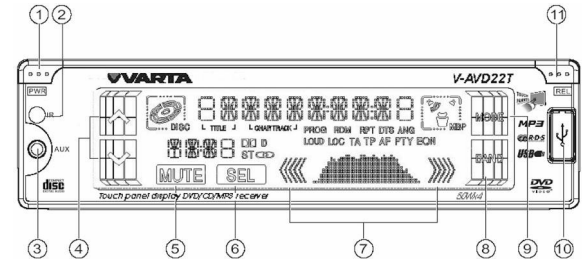


Controls

Front panel

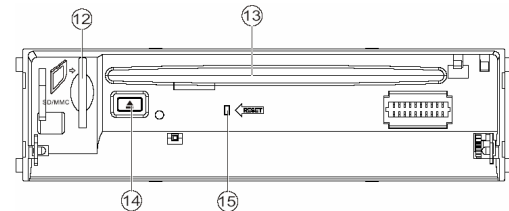
1. POWER button – press to turn on the unit, press again to turn it off.
2. IR receiver.
3. AUX in – audio signal input.
4. \wedge / \vee buttons – manual search and track search controls.
5. MUTE button – touch to turn off the sound.
6. SEL button – touch the button select to the audio settings: Bass/Treble/Balance/Fader/Vol. Touch the button longer to select: NEWS, TAVOL 16 (12~36), REG ON/OFF, EON OFF/ON, SUBW OFF/ON, BEEP ON/OFF.
7. VOL+/- buttons – touch the button to increase and decrease the volume level.
8. BAND button – in radio mode, touch the button to select between three FM or two MW bands.
In disc playback mode, touch the button to pause current playing.
9. MODE button – touch to select radio mode, playback mode or AUX IN mode.
10. USB slot.
11. REL button– press the button to release the front panel.

Note: Operation buttons of the front panel are touch-ups and function when touched with a finger. After the panel is closed, the time until buttons respond to touching may vary (depending on temperature) up to 8 seconds.



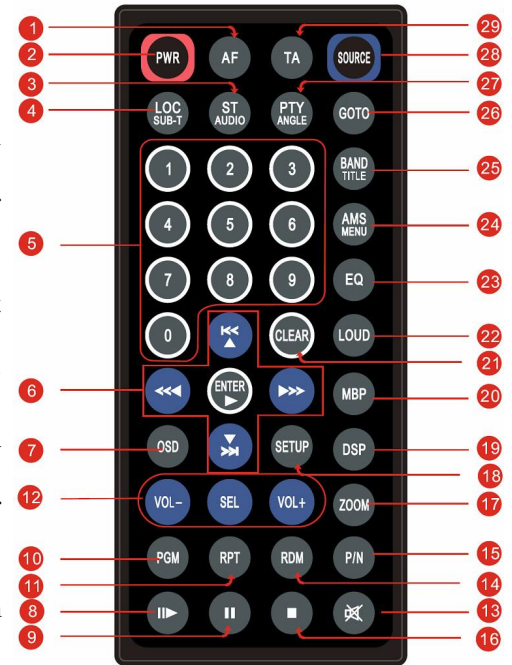
Base

12. SD slot.
13. Disc loading slot.
14. EJECT button – press the button to eject CD.
15. RESET button – press the button to set the unit to initial status.



Remote control

1. AF button – in radio mode, press the button to select AF function.
2. PWR button – press to turn on/off the unit.
3. ST/AUDIO button – in radio mode, press to select stereo or mono; in DVD mode, press to change the audio language.
4. LOC/SUB-T button – in radio mode, press to select local station or distance station; in DVD mode changing the language of subtitles; Press to change the subtitle language in DVD playback mode.
5. Number buttons 0-9 – press to select track, chapter, or preset stations.
6. Cursor UP/DOWN/LEFT/RIGHT ◀/▶, ◀◀/▶▶/▶/ENTER buttons - use them to enter and select an item in system setting menu.
7. OSD button – press the button to display title, chapter, the elapsed time, remained time.
8. ⏪ – in playback mode, press the button to select slow forward or slow rewind.
9. ⏸ button – press the button to pause the playback.
10. PGM button – in VCD, CD mode, press the button to set the program order to play.
11. RPT button – in playback mode, press the button to replay.
12. VOL+/VOL-/SEL buttons – press VOL+/VOL- buttons to increase or decrease volume level. Repeatedly press SEL button to select modes.
13. MUTE button – press it to turn on/off the sound.
14. RDM button – in MP3, CD mode, press the button to play tracks at random order.
15. P/N button – in DVD, VCD mode, press the button to select PAL, MULTI or NTSC system.
16. STOP button – press the button to stop the playback.





17. ZOOM button – press the button to increase or decrease the picture in size.
18. SETUP button – in playback mode, press to display system setting picture.
19. DSP – press it to display current time.
20. MBP (My best position) button – press the button to activate «My Best Position» function.
21. CLEAR button – press the button to activate CLEAR function, it can clear the erroneous number you entered.
22. LOUD button – press the button to activate LOUD function.
23. EQ button – press the button to choose equalizer setting: POP => CLAS => ROCK => NOR.
24. AMS/MENU button – in radio mode, press to scan and store station;
Press the button to return to the root menu of the disc in DVD playback mode.
25. BAND/TITLE button – in radio mode, press to select bands. In DVD mode, repeatedly press the button to select different titles. In MP3 mode, press to see ID3 Tag information.
26. GOTO button – press to set the playback time.
27. PTY/ANGLE button – in radio mode, press the button to select PTY function;
Press it to change the viewing angle in DVD playback mode.
28. SOURCE button – press the button to select source.
29. TA button – in radio mode, press the button to select TA function.

Basic Operation

Reset the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit. Remove the front panel at first, and then press RESET button on the base with a pointed object, (such as a ballpoint pen) to set the unit to initial status. This operation can only be performed with the head unit.

Note: When the touching function abates or other errors occur on the display, you can also press RESET button to resume to normal, and it will erase the clock setting and some memorized settings. After closing the front panel, the touch function will be restored after 2 seconds.

Turning the unit On/Off

Press PWR button on RC or on the head unit to turn on the unit, press it again, the unit is still in the waiting status. When the disc is inserted, the unit will automatically start playing. Keep pressing it to turn off the unit completely.

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

Volume control

Press VOL+ button to increase the sound level and press VOL- button to decrease the sound level. Touching (VOL+ or VOL-) on the head unit also performs the same operation.

Setting the sound characteristics

Repeatedly press SEL button on RC or on the head unit to select the desired mode in the following order:



Note: After selecting the desired mode, you can adjust the current level by pressing or touching VOL buttons. If you don't adjust VOL buttons within 5 seconds after selecting the desired mode, the unit will automatically return to the current mode being displayed. When P-EQ mode is activated, press or touch SEL button to select modes, BAS/TRE are invalid.



Turning Loudness On/Off

Briefly press LOUD button on the remote control to activate loud function. LOUD will be indicated on LCD. You can press this button to increase the low frequency, which can improve sensitivity. Press it again to turn off LOUD function.

Turning My Best Position (MBP)

Press MBP button to activate MBP function. If no passenger in the car, you can perform MBP function and enjoy optimum sound.

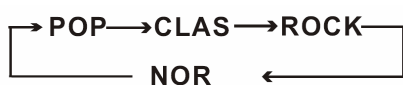
LCD	F Speaker		R Speaker	
	L	R	L	R
MBP-A	0	-4dB	-4dB	-8dB
MBP-B	-4dB	0	-8dB	-4dB
MBP-OFF	0	0	0	0

If the accurate adjustment of the volume level is needed, please use SEL button. (Refer to **Setting the Sound Characteristics** chapter for more details).

Note: After activating BAL and FAD, MBP mode will be turned off.

EQ Setting

While listening to the popular music, classic music or rock music, you can select the corresponding preset modes to adjust the sound quality perfectly by using EQ button. Repeatedly press EQ button to choose the following modes in turn:



Note: Bass mode and Treble mode return to initial settings when EQ system is on, Bass and Treble disappear.

Mute Function

Press MUTE button to turn off the sound output. And MUTE will be indicated on the LCD. Press it again to resume to previous volume level. Touching MUTE on the head unit also performs the same operation.

Displaying and Adjusting Time

1. Displaying Time: Press DSP button and the current time will be shown on the LCD, it will return to original status after 5 seconds.
2. Adjusting Time: Press and hold DSP button until the two points in the middle of the clock stop blinking, and the hour blinks, you can press VOL+ or VOL- buttons on the remote control to adjust hours; and then press DSP button on the remote control, and when the minute blinks, you can press VOL+ or VOL- buttons on the remote control to adjust the minutes. Press SEL button to save the time setting.

Mode Selector

Press SOURCE button on the remote control or MODE button on the head unit to select radio mode, playback mode or AUX IN mode.

Infrared Sensor

Receptor for the remote control.

Listening to the radio

Band Selector

In radio mode, repeatedly press BAND button on the remote control or on the head unit to select bands in the following order:



Manual/Automatic Tuning

1. Manual Tuning: Press ◀/▶ buttons on the remote control continuously to select a station downward or upward respectively.
2. Automatic Tuning: Press and hold ◀/▶ buttons for a long time, the radio automatically searches a station downward or upward respectively and plays for 5 seconds when it finds a station. Touching ^/∨ button on the head unit also performs the same operation.

LOC

In radio mode, press LOC button on the remote control to select strong or weak station reception. It is set to LOC mode when LOC button is pressed firstly. LOC will be indicated on the display and only local stations are available. It is switched off when LOC is pressed again. Both distance and local stations can be received.

MO/ST Selector

In radio mode, you can press ST button on the remote control to select Mono mode or Stereo mode.

1. Stereo reception is on when ST is indicated.
2. It is switched to Mono mode when ST is not indicated.

Scanning/Memorizing Stations Automatically

In radio mode, you can press AMS button on the remote control to scan each stored station for 5 seconds respectively, which stored in Number Buttons (from 1 to 6). You can press the corresponding Number Buttons or AMS button when your desired station is on. And it starts playing that station.

Press and hold AMS button for more than 3 seconds, it will activate automatically memory-storing function. The radio automatically selects a station and has it stored in any one of the Number Buttons from 1 to 6).

Note: The unit can store up to 6 stations for each band.

Number Buttons

In radio mode, number buttons (from 1 to 6) can help you to store your favorite station. You can perform the following steps: when receiving a station, press any number button (from 1 to 6) and “CHX” appears on the LCD, which indicates that station is already stored in the corresponding number button. You can store up to 18 FM stations (6 each for FM1, FM2, FM3), up to 12 AM stations (6 each for MW 1 and MW2).

NEWS, TAVOL, REG, EON, SUBW, BEEP modes

- Choose: NEWS => AFFAIRS => INFO => SPORT => EDUCATE => DRAMA => CULTURE => SCIENCE => VARIED => POP => ROCK => EASY M => LIGHT M => CLASSIC => OTHER M radio modes to find the station according your preference.
- TAVOL – volume level of transmission in TA mode;
- REG – activation of the REG (regional) mode;
- EON (Enhanced Other Networks) – activation of the EON mode. This unit is equipped with the latest technology of EON control, so that when you are listening to Radio or CD, if there is any travel announcement from a nearby local station, the radio will already know the frequency of that radio station. Then it will receive the station, turn up the volume, or interrupt the playback for the duration of the announcement. At the end of the announcement the radio will return to its previous state ready for the next announcement;



- SUBW (Subwoofer) – activation of the line output;
- BEEP – activation of the BEEP mode. When buttons are being pressed, this action is accompanied with a beep sound.

TA (Traffic Alarm) function

Press the TA/EON button on the panel or TA button on the RC to enable or disable TA mode.

PTY (Program Type)

1. Press PTY button to activate the PTY function. The previous PTY type is shown.
2. Press PTY once again to enter the MUSIC type or press twice to enter the SPEECH type, then use buttons 1 - 6 to select the desired program type.
3. When PTY is selected, the radio starts to search corresponding PTY information, and stops if the corresponding PTY information is detected.
If there are no keys entered for 2 seconds, previously selected PTY is searched. During 1 loop, if desired PTY is not found, NO PTY is flashed, then return to previous normal radio and PTY word disappears.
4. Press PTY button for the 3rd time to switch the PTY function off.

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

Playing a DVD

Basic operation of DVD

1. Press REL button on the head unit to open the front panel and you will see disc loading slot.
2. Insert a DVD disk into the slot; the unit will automatically switch on, if a DVD disk is loaded, press SOURCE on the remote control to start the playback. You can eject a DVD by pressing EJECT button on the base. To avoid a malfunction, make sure that no metal object comes into contact with the front panel when you open the front panel.
3. After a DVD disc has been inserted, close the front panel.
4. Use the VOL+/ VOL- to adjust the sound level.

Skip backward/forward /F.F/F.REW the playback

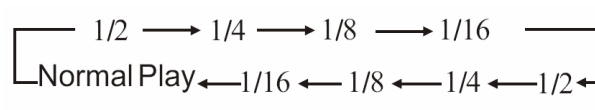
To skip back or forward to another chapter, press \ll/\gg . Press and hold \ll/\gg to perform fast rewind or fast forward. Touching \wedge/\vee button on the head unit also performs the same operation.

Stop the playback

Press STOP button to stop the playback.

Slow motion playback

Press $\text{II} \blacktriangleright$ on the RC to slow forward or slow backward. There are 4 speeds each press decreases the speed until the minimum speed is reached.



Change the size of the picture

Press ZOOM on the RC to change the picture size. There are 6 sizes. Each press changes the size until the maximum size is reached.

2X → 3X → 4X → 1/2 → 1/3 → 1/4 → OFF

On-screen display

Press OSD on the RC, the television shows: title elapsed => title remain => chapter elapsed => chapter remain => display off.

Repeat Playing

In DVD mode, press RPT on the remote control to perform replaying function when you need to repeat the track you like.

1. Firstly press RPT button to repeat the current chapter being played. RPT appears on the LCD, TFT shows: CHAPTER . Which indicates replaying one chapter starts.
2. Press it again to repeat the titles on the disc. TFT shows: TITLE.
3. Press it for the third time to repeat all files on the disc. TFT shows: ALL.

Changing audio language (Multi-audio)

DVDs can provide audio playback with different language. With DVDs featuring multi-audio recordings, you can press AUDIO on the RC to switch between language and audio systems during playback.

Note: This function only operates with DVDs featuring multi-audio recordings. In VCD, CD mode, you can press AUDIO to select left channel, right channel stereo channel or mix mono channel.

Changing the subtitle language (Multi-subtitle)

With DVDs featuring multi-subtitle recordings. You can press SUB-T on the RC to switch between subtitle languages during playback. Selection options switch as follows: Subtitles 1 => Subtitles 2 => Subtitles OFF.

Note: This function only operates with DVDs featuring multi-subtitle recordings.

Selecting different title (DVD mode)

For DVD disc, you can press TITLE on the remote control to return the top menu of the disc, and you can select different chapter or title upward or downward by using ◀◀/▶▶.

Selecting root menu (DVD mode)

For DVD disc, you can press MENU to enter the root menu, and then press cursor and ENTER buttons to navigate and select different sub-menus.

Setup menu

In DVD mode, press SETUP on the RC, the screen will display system-setting picture, and the user can select some relative constant parameters.

Note: The selections are the preferred options that will be chosen if they are available on a disc.

If the disc that is inserted does not have the preferred option then the disc's own preference will be used. Regarding SETUP MENU, please refer to the following pages for more details. Some functions vary depending on the types of models or formats of the disc.

Playing an MP3

Basic operation of MP3

1. Press REL button on the head unit to open the front panel. Disc loading slot appears.
2. Insert an MP3 disc into the slot; the unit will automatically switch on, if an MP3 disc is loaded, press SOURCE on the remote control to start the playback. You can eject an MP3 disc by pressing EJECT button on the base. To avoid a malfunction, make sure that no metal object comes into contact with the front panel when you open the front panel.
3. After an MP3 disc has been inserted, close the front panel.
4. Use the VOL+/VOL – on the remote control or on the head unit to adjust the sound level.

MP3 Menu Mode

Put an MP3 disc, the TV screen will display the picture as following:



Press, cursor and ENTER buttons to select choose the desired track. When playing a disc or memory card combined with MP3/MP4/WMA/DIVX files, the unit will only read the files with same format automatically. For example, if the unit reads the MP3 file first, then it can only play all MP3 files but not other formats such as

Divx/MP4/WMA although they are in the same disc; and after MP3 playback, the unit will stop to playing. The same is for other formats. During the playback, the key of ◀▶ is only available for the same format files.

Selecting Tracks/ F.F/F.REW

During MP3 playback, you can choose your favorite track by pressing ◀▶ buttons on the remote control or touching ^ / v button on the head unit. Press and hold ◀▶ button to fast rewind or fast forward or find your desired track (or portion) quickly.

Repeat Playing

In MP3 mode, press RPT when you need to repeat the track.

1. Firstly press RPT button to repeat all tracks on the disc.
2. Press it again to repeat the current track being played.
3. Press it at the third time to repeat the directory on the disc.

Note: The default setting is disc repeat.

Random Order

In MP3 mode, when pressing RDM button on the remote control, “RANDOM” will appear on the television, the unit plays any track at random under the directory, which you select. Press RDM again to return to normal playing.

Stop Playing

In MP3 mode, press STOP button to stop the playback, and the LCD shows STOP. Press ENTER/▶ button to revert to normal playback.

Pause the Playback

In MP3 mode, press ||▶ button to suspend the playback, and the LCD shows: PAUSE. Press it again to return to normal playback.

On Screen Display

Press OSD button on the card remote control; the display shows file list.

ID3 Tag Information Display

Press BAND/TITLE button on the remote control to see ID3 Tag information in the following order: TITLE => ARTIST => ALBUM => Exit.

Note: The maximum bit rate of MP3 is 192 kbps.

MP3 folder playback

If the inserted play intermedium has folders, during playback, press the PGM button, all folders are displayed, press UP or DOWN button to select the required folder upwards or downwards, then press ENTER button to start playback.

Note: If there are too many folders to be displayed on one page, you can press LEFT or RIGHT button to turn pages backwards or forwards.

Playing a VCD/CD

Basic operation of VCD/CD

1. Press REL button on the head unit to open the front panel and you will see disc loading slot.
2. Insert a VCD or CD disc into the slot, the unit will automatically switch on, if a VCD or CD disc is loaded, press SOURCE on the remote control to start the playback. You can eject a VCD or CD disc by pressing EJECT button on the base. To avoid a malfunction, make sure that no metal object comes into contact with the front panel when you open it.
3. After a VCD or CD disc has been inserted, close the front panel.
4. Use the VOL+/VOL- on the remote control or on the head unit to adjust the sound level.

System Button

In playback mode, press P/N button to set the TV standard to PAL, MULTI or NTSC system.

Selecting tracks/F.F/F.REW

In VCD, CD mode, you can choose your favorite track by pressing ◀▶ buttons on the remote control or touching ^ / v button on the head unit. Press and hold ◀▶ buttons to fast rewind or fast forward to reach find desired track (part) quickly.

Slow motion playback

In VCD mode, press II▶ button to go slow forward. There are 4 speeds; each press decreases the speed until the minimum speed is reached.

1/2 → 1/4 → 1/8 → 1/16 → Normal Play

Change the Size of the Picture

In VCD mode, press ZOOM to change the picture size. There are 3 sizes. Each press changes the size until the maximum size is reached.

2X → 3X → 4X → 1/2 → 1/3 → 1/4 → OFF

On Screen Display

In VCD mode Press OSD button on the card remote control, the display shows: Single elapsed => Single remain => Total elapsed => Total remain => Display off.

In CD mode

Press OSD button on the card remote control, the display shows: Single elapsed => Single remain => Total elapsed Total remain => Display off .

Setting CDs Playback Time

In DVD VCD, CD mode, press GOTO button, then using cursor and ENTER buttons set the time when you want the track to begin, and the TV will display the time: -:--:--. Enter your desired time using (0~9) Number Buttons. For example, enter: 0:25:00, it will automatically start playing the track from the point of twenty-fifth minute in the disc.

Number Button

In CD mode, you can select any track directly by using number buttons (0~9). For example, if you need the 15th track, you can firstly press button 1, and then press button 5, the corresponding track (15th) will be played.

Program Playing

In VCD, CD mode, you can set the program order to play. You can perform the following steps: in VCD, CD mode, press PGM button, and the screen will show: P00—00:00, you can enter the number of your desired track, (for

example, the 5th track, enter 05; the 12th track, enter 12,) and the unit will automatically turn to: P02 : - -, P03 : - - ...and so on. (up to 99 tracks). You can set, program order by using (0~9) number buttons. And then press ENTER/▶ button to play them. To stop program playing, press STOP button.

Repeat Playing

Press RPT to perform replay function when you need to repeat the track.

1. Firstly press RPT button to repeat the current track being played. **RPT** appears on the LCD. Which indicates that replaying of one track starts.
2. Press it again to release single track replaying function.

Note: The default setting is Disc Repeat.

Playing Tracks in Random Order

In VCD, CD mode, when pressing RDM button, “RANDOM” will appear on the display, the unit plays any track at random. Press it again to return to normal playing.

Stop Playing

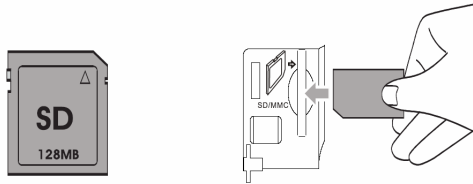
In VCD, CD mode, press STOP button on the remote control to stop the playback, and the display shows "Press Play Key To Continue". Press ▶ button to return to the normal playback.

Pause the Playback

In VCD, CD mode, press PAUSE button to pause the playback; PAUSE will be indicated on LCD. Press it again to return to normal playback.

Playing a USB/SD

1. Insert USB device or SD card.



Note: Once the SD card could not eject automatically after press, just take it out manually.

2. Press MODE button to select DVD source.



- Wait for several seconds the audio and video files in USB or SD will play automatically.
- The first playing device is USB. You can press MODE button to play SD or USB.
- When playing, insert a USB device, SD card or a disc; the last inserted device (disc) will play automatically.
- You can eject the inserted SD card by pressing it. If the SD card can not be ejected, you can pull out the SD card from the SD slot directly.

System setup

1. Press SETUP button on the RC to enter the setup menu. In Setup mode, press SETUP button again to quit the setup page.
2. Use the ◀/▶ buttons to choose the setup page: General setup page, Audio setup page, Video setup page, Preference page, Password setup page, Exit.
3. Press the ▼ button to enter the setup page selected.
4. Use the ▲ and ▼ buttons to select the option you want to adjust.
5. Press ▶ to enter the adjustment list. Use the ▲ and ▼ buttons to select the adjustment and press ENTER or ◀ to confirm and return to options list.
6. To return to setup page list press the ◀ button in the options list.

Note: The setup is memorized and kept after power off.

General setup page

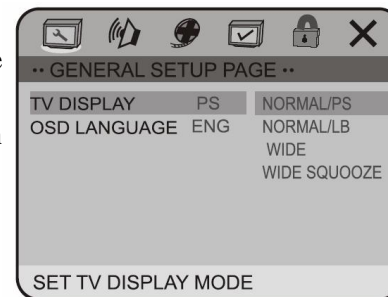
• TV DISPLAY

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

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

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

Wide squooze: Use this item to widen the image to TV screen width.



- **OSD LANGUAGE**

Select on-screen display language.

Audio setup page

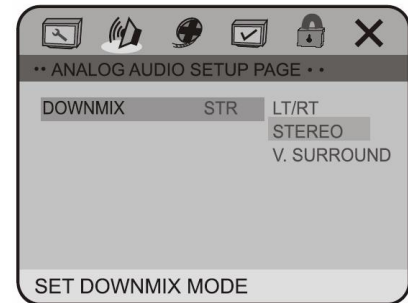
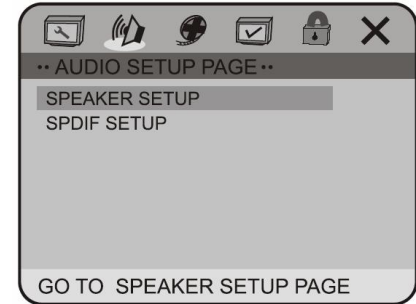
- **SPEAKER SETUP (Analog audio setup page)**

DOWNMIX

LT/RT: The audio out is Left and Right channels format even if the original sound is 5.1 CH format.

Stereo: The audio out format is stereo even if the original sound is 5.1 CH format.

V. surround: The audio out is virtual surround sounds (only for 5.1 CH player)



- **SPDIF SETUP (Digital audio setup page)**

SPDIF OUTPUT

SPDIF OFF: no digital signal out (optical or coaxial output off), only analog audio output.

SPDIF/RAW: digital signal output in the original format recorded in the disc.

SPDIF/PCM: digital signal output in the decoded PCM form.

LPCM OUT (optional)

Video setup page

- **COMPONENT**

Off: video signal is not output.

Preference page

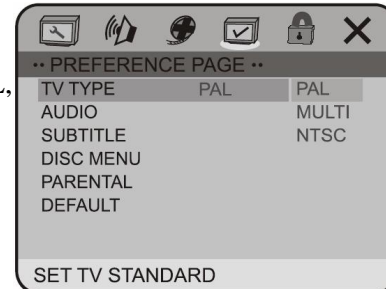
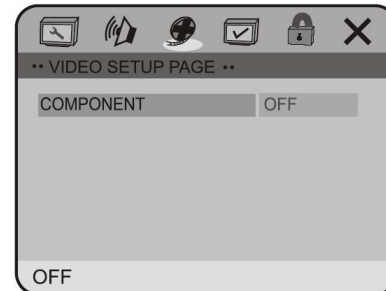
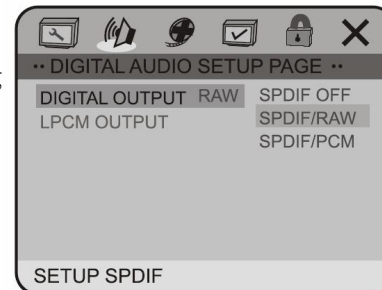
- **TV TYPE**

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

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

Multi: the TV system is auto switched according to the disc system.

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

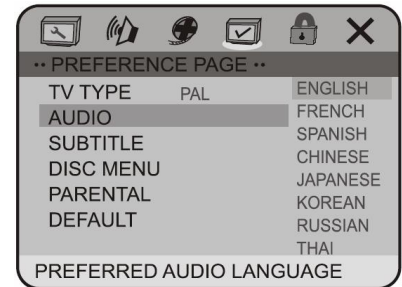


AVD22T



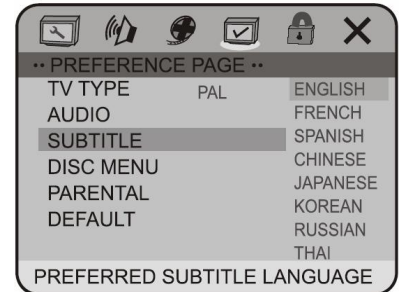
- **AUDIO**

Audio: Sets the preferred audio language as the default when playing DVD. (If DVD supports these languages)



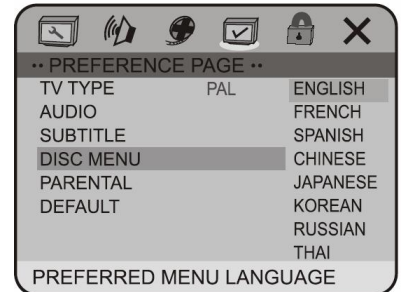
- **SUBTITLE**

Subtitle: Sets the preferred subtitle language as the default when playing DVD.
(If DVD supports these languages)



- **DISC MENU**

Disc menu: Sets the preferred menu language as the default when playing DVD.
(If DVD supports these languages)



AVD22T

- **PARENTAL**

The parental control function works in conjunction with the different censorship classes assigned to DVDs. These classes help to control the types of DVDs that the family watches. There are up to 8 censorship classes for DVDs.

Note: The PARENTAL is changeable when PASSWORD MODE set to OFF. After setting the level of parental control, please, set the password as ON to perform the lock of changing.

- **DEFAULT**

Default: Resets to all the manufacturer's original settings for this DVD player. Press ENTER to perform the reset.

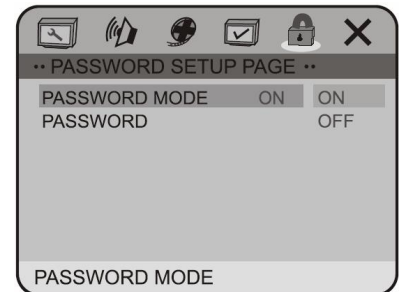
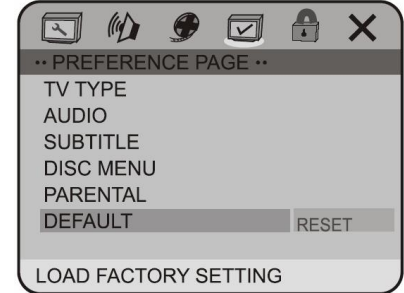
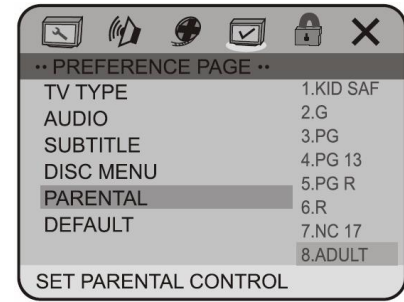
Password setup page

- **PASSWORD MODE**

Set the password function to On or Off.

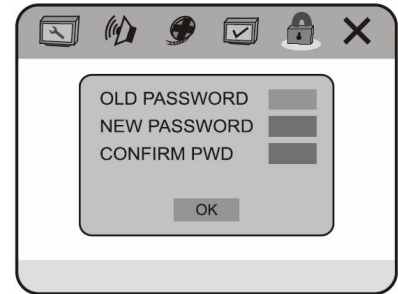
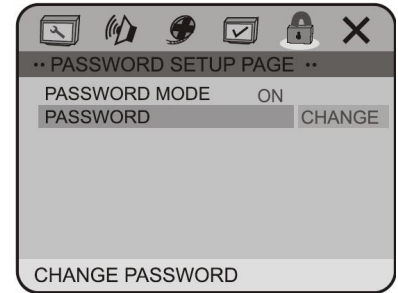
Off: the parental control can be changed in the PARENTAL submenu (Preference page).

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



- **PASSWORD**

When the password mode is ON you can change the password. Select PASSWORD => CHANGE. Use the cursor buttons to select the desired field. In the OLD PASSWORD field insert the old password or 1389 (if you forget the old one). In NEW PASSWORD field insert the new password. Insert it again in CONFIRM PWD field. Press OK to save the new password.



Maintenance

Replacing the Fuse

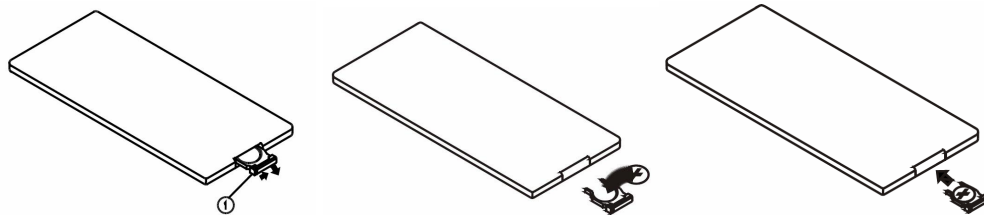
Make sure the amperage matches the specified value when replacing the fuses. If the fuse is blown, check the power connection and replace with a new one. If the same problem occurs, it would be subjected to the malfunction in-house. In such cases, please consult the nearest service dealer.

Warning: Never use the fuse with the rated amperage more than that supplied to your unit, otherwise it will damage the unit.

Replacing the Battery

When the range of the operation of the card remote control becomes short or no functions while operating. Replace the lithium battery with a new button cell (CR2025). Make sure the battery polarity before replace.

1. Gently pull out the battery holder while pressing the stopper 1.
2. Put the button-type battery with mark (+) upward into the battery holder.
3. Insert the battery holder into the remote control.



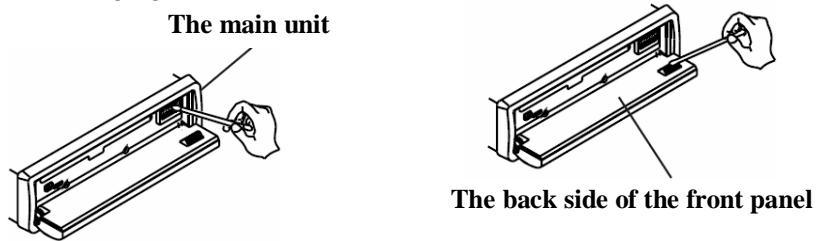
Precautions on Using Lithium Battery

- Always keep the lithium battery beyond children's reach. In case swallowed, see a doctor immediately.
- Cleaning the battery with a dry cloth, to ensure its perfect connected.
- Make sure the proper polarity when loading with the battery.
- To prevent short circuit, do not use metal tweezers to clip the battery.

Warning: Improperly handling the battery may result in hazardous explosion. It cannot be charged, disassembled or thrown into a fire.

Cleaning the Connector

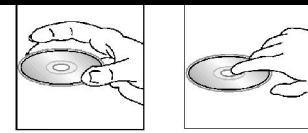
If the connector between the main unit and the front panel is dirty, it may result the unit in abnormal working condition. To avoid such problems happening, please detach the front panel, and clean the connector with an alcohol swab. Gently clean and avoid damaging the connector.



Note: For safekeeping, always shut down the generator and take out the key from the ignition before cleaning. Do not touch the connector finger or any metal device directly.

Handling discs

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



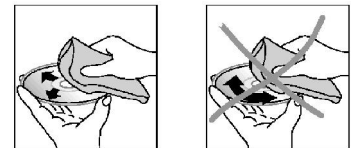
Cleaning the cabinet

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 benzine, record cleaner or anti static spray on a compact disc. Such chemicals can damage its plastic surface.



Anti-theft system

Remove the panel

1. Press PWR button to switch off the power of the unit.
2. Press OPEN button to flip down the panel.
3. Push the panel to the left and then pull it towards you.
4. Place the panel into the case and take it with you when you leave the car.

Remove the unit

1. Remove the panel and the trim plate.
2. Insert both T-Keys into hole on the front of the set until they lock.
3. Pull out the unit.

Troubleshooting Guide

Problem	Cause/Solution
No power	<ul style="list-style-type: none"> • Check and make sure whether the fuse is blown, replace with the proper value if necessary.
Some errors occur in the LCD or no function when pressing the button	<ul style="list-style-type: none"> • Press RESET button.
Unable to receive stations	<ul style="list-style-type: none"> • Check and make sure whether the antenna is inserted or the antenna is properly connected, if so, insert the antenna or connect it properly.
Poor effect on receiving a station	<ul style="list-style-type: none"> • Antenna may not be the proper length. Make sure the antenna is fully extended or broken; if broken, replace the antenna with a new one.
CDs cannot be loaded	<ul style="list-style-type: none"> • A CD is loaded in the mechanism.
Sound skips	<ul style="list-style-type: none"> • The CD is dirty or damaged
No images	<ul style="list-style-type: none"> • The Video line from main unit to the TV is not connected properly.
Images skip	<ul style="list-style-type: none"> • Improper setting of the color system. Set the color system to PAL NULTI or NTSC according to the connected television.
The touch function abate	<ul style="list-style-type: none"> • Turn on the power again; • Press the RESET button. Touch the touching buttons after closing the front panel for 2 seconds.

Note: If any of the problem persist after check list had been made, consult your nearest service dealer. Never attempt to disassemble your unit by yourself.

Specifications

General	
Power supply	12 V (10.8 – 16 V allowable)
Max. power output	50 W x 4
Dimensions (d/w/h)	160x178x50 mm
FM Section	
Frequency range	87,5 – 108 MHz
Usable sensitivity	10 dB μ V (-30 dB)
Preset memory stations	18
AM Section	
Frequency range	522 – 1620 KHz
Preset memory stations	12
CD player section	
Playback	DVD/VCD/MPEG4/CDDA/MP3/WMA/HDCD/Picture-CD/JPEG
File format support	DVD/DVD \pm R/DVD \pm RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC
Frequency response	20 Hz to 20 KHz
Signal-to-noise ratio	>60 dB
DSP sound effect	Pop, Classic, Rock, Normal
Line Out	
Output	4 channel RCA line out (2V)

Due to continuous product improvement, specifications and design are subject to change without prior notice.



Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Во избежание повреждения устройства рекомендуется прочитать настоящую инструкцию перед подключением и эксплуатацией, и сохранять руководство для использования в будущем.

Содержание

Содержание.....	41
Меры предосторожности.....	43
Комплект поставки.....	44
Установка и подключение.....	45
Элементы управления.....	49
Передняя панель.....	49
Внутренняя панель.....	49
Пульт дистанционного управления.....	50
Основные операции.....	52
Операции с радио.....	56
Операции с DVD.....	59
Операции с MP3.....	62
Операции с VCD/CD.....	65
Операции с USB/SD.....	68
Настройка системы.....	69
Содержание и уход.....	75
Обращение с дисками.....	77

AVD22T

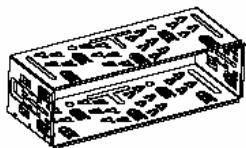


Система против кражи.....	79
Руководство по устранению неисправностей.....	80
Технические характеристики	81

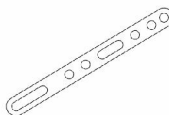
Меры предосторожности

- Использование данного устройства при температуре ниже -10°C может привести к поломке. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОГРЕЙТЕ САЛОН АВТОМОБИЛЯ ДО РЕКОМЕНДОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ!
- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с аудиосистемой.
- При установке и подключении изделия отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения изделию.
- Не пытайтесь разбирать изделие. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз.
- Убедитесь, что шпильки или другие посторонние предметы не попали внутрь изделия. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной опасности, возгорания или поражения лазерным лучом.
- Если вы ставите автомобиль на стоянку на длительное время в жаркое или холодное время года, подождите, пока температура в автомобиле не станет нормальной, перед тем как включать изделие.
- НЕ открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу
- Убедитесь, вы отключаете источник питания и антенну, если вы не будете пользоваться системой в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что вы отключаете источник питания, если обнаружена неправильная работа системы, система издает необычные звуки, запах, выделяет дым или внутрь ее попала жидкость. Проведите квалифицированный технический осмотр системы.
- Прибор разработан так, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.
- Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга или корпуса автомобиля после включении прибора. В противном случае, может быть перегружен или выйти из строя усилитель.

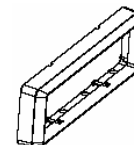
Комплект поставки



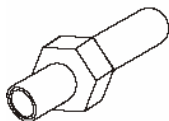
Крепежный кронштейн (короткий рукав) 1 шт.



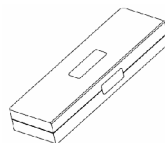
Крепежная планка 1 шт.



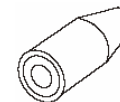
Съемная внешняя рамка 1 шт.



Крепежный винт М5 1 шт.



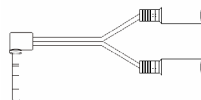
Защитный чехол 1 шт.



Резиновый предохранитель 1 шт.



Пульт дистанционного управления 1 шт.



AUX-in кабель (3.5 мм) 1 шт.



USB кабель 1 шт.



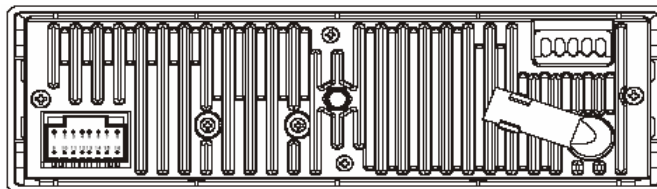
Ключ 2 шт.

Провод соединительный 1 шт.
Руководство пользователя 1 шт.

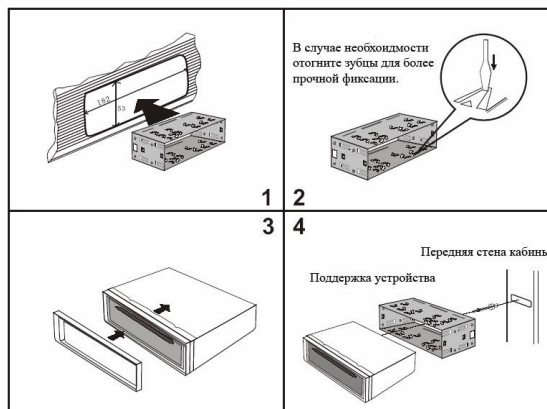
Установка и подключение

- Данное устройство предназначено для работы только с системами с заземлением отрицательного полюса 12 V DC. Перед установкой устройства убедитесь, что Ваше транспортное средство подключено к системе с заземлением отрицательного полюса 12 V DC.
- Убедитесь, что цветные провода подключены в соответствии со схемой. Неправильное подсоединение может вызвать повреждение устройства или электрической системы Вашего автомобиля.
- Убедитесь, что провода динамиков (-) подключены к разъемам для динамиков (-). Никогда не соединяйте левый и правый провода динамиков друг с другом или с кузовом автомобиля.
- Перед включением устройства убедитесь, что все подключения выполнены правильно.
- При замене предохранителя убедитесь в соответствии силы тока (в амперах) указаниям на держателе предохранителя.
- Не загораживайте вентиляционные отверстия или панели радиатора. Это может привести к перегреву и пожару в автомобиле.
- После завершения установки и начала эксплуатации устройства (в т.ч. замены батарей), пожалуйста, откройте переднюю панель и нажмите кнопку RESET с помощью острого предмета (например, шариковой ручки) чтобы установить устройство в исходное положение.
- Используйте только детали, входящие в комплект поставки. Использование посторонних деталей может привести к неправильному функционированию устройства.
- Обратитесь в ближайший сервисный центр, если для установки устройства требуется сверление или иные операции с Вашим автомобилем.
- Устанавливайте устройство в таком месте, где оно не будет препятствовать действиям водителя и не травмирует пассажиров в случае внезапной остановки транспортного средства.
- Полупроводниковый лазер может быть поврежден в случае перегревания. Не устанавливайте устройство в местах перегрева, например, возле отверстия обогревателя.
- Если устройство установлено под углом более 30°, качество его работы может ухудшиться.

- Ничто не должно закрывать область, показанную на рисунке ниже. Это необходимо для правильного теплообмена в устройстве.



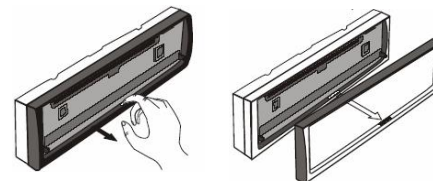
Способ установки: фронтальная установка



Отсоединение устройства

Перед демонтажем отсоедините переднюю панель.

1. После отсоединения передней панели извлеките внешнюю рамку.



2. Вставьте ключи, входящие в комплект поставки, в отверстия по бокам устройства до щелчка. В последствии с помощью этих ключей можно извлечь устройство из панели автомобиля.

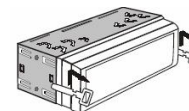
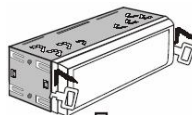
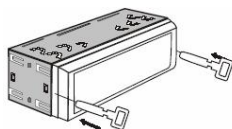
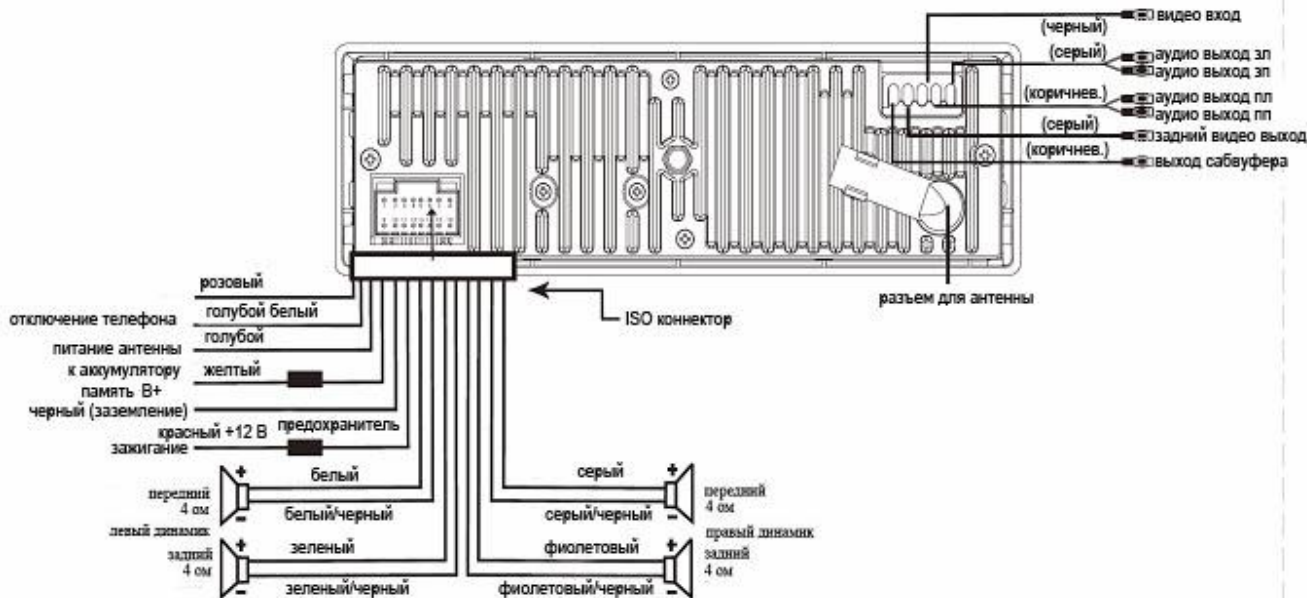


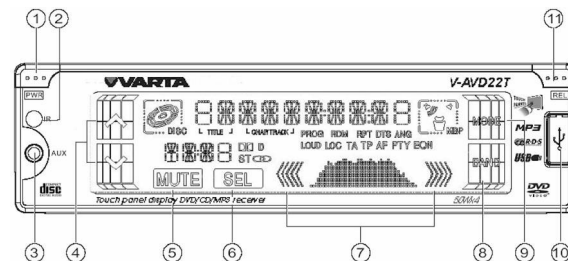
Схема электрических соединений



Элементы управления

Передняя панель

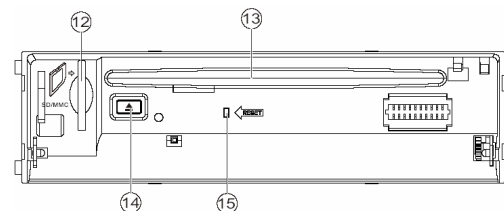
1. Кнопка POWER – включение/выключение устройства.
2. ИК-приемник.
3. Вход AUX – аудио разъем.
4. Кнопка \wedge / \vee – ручная настройка и управление треками.
5. Кнопка MUTE – отключение/включение звука.
6. Кнопка SEL – выбор одного из режимов аудио (краткое нажатие): Bass/Treble/Balance/Fader/Vol.; выбор одного из режимов (долгое нажатие): NEWS, TAVOL 16 (12~36), REG ON/OFF, EON ON/OFF, SUBW ON/OFF, BEEP ON/OFF.
7. Кнопки VOL+/VOL- – регулирование уровня громкости.
8. Кнопка BAND – в режиме радио переключение между тремя FM и двумя MW диапазонами; в режиме воспроизведения временная остановка проигрывания (пауза).
9. Кнопка MODE – выбор режима радио, воспроизведения или AUX IN.
10. Слот USB.
11. Кнопка REL – открытие передней панели.



Примечание: Кнопки управления на передней панели – сенсорного типа и реагируют на касание пальцем. После закрытия панели время начала реагирования на касание может колебаться (в зависимости от температуры и прочих факторов) и составлять до 8 секунд.

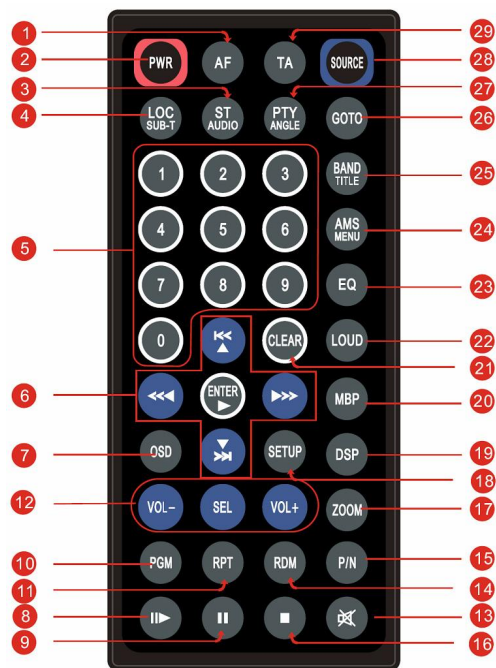
Внутренняя панель

12. SD-слот.
13. Слот для дисков.
14. Кнопка EJECT - извлечение диска.
15. Кнопка RESET – возврат устройства к исходным установкам.



Пульт дистанционного управления

1. Кнопка AF – в режиме радио выбор функции AF.
2. Кнопка PWR – включение/выключение устройства.
3. Кнопка ST/AUDIO – в режиме радио выбор стерео или моно режима; в режиме DVD изменение языка аудио.
4. Кнопка LOC/SUB-T – в режиме радио выбор местной или удаленной станции; в режиме DVD изменение языка субтитров.
5. Цифровые кнопки 0-9 – выбор трека, раздела или предустановленных станций.
6. Кнопки курсора, кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО ◀/▶, ◀◀/▶▶ и кнопка ▶/ENTER – выбор пунктов меню, настройки и подтверждение выбора.
7. Кнопка OSD – отображение имени файла, раздела, истекшего времени, оставшегося времени.
8. Кнопка II▶ – замедленное воспроизведение в прямом или обратном направлении.
9. Кнопка PAUSE – переключение между воспроизведением и паузой.
10. Кнопка PGM – в режимах VCD, CD установка порядка воспроизведения файлов.
11. Кнопка RPT – в режиме воспроизведения повторное воспроизведение.
12. Кнопки VOL+/VOL-/SEL – регулирование уровня громкости; при многократном нажатии переключение режимов.
13. Кнопка MUTE – отключение/включение звука.
14. Кнопка RDM – в режиме CD, MP3 воспроизведение треков в произвольном порядке.



15. Кнопка P/N – в режимах VCD, DVD выбор системы PAL, SECAM или NTSC.
16. Кнопка STOP – остановка воспроизведения.
17. Кнопка ZOOM – увеличение/уменьшение размера изображения.
18. Кнопка SETUP – в режиме воспроизведения отображение настроек системы.
19. Кнопка DSP – отображение текущего времени.
20. Кнопка MBP – активация функции «My Best Position».
21. Кнопка CLEAR – активация функции CLEAR; удаляет ошибочно введенный Вами номер.
22. Кнопка LOUD – активация функции LOUD.
23. Кнопка EQ – выбор соответствующего предустановленного режима качества звука.
24. Кнопка AMS/MENU – в режиме радио поиск и сохранение станции; в режиме воспроизведения DVD возврат в главное меню диска.
25. Кнопка BAND/TITLE – в режиме радио выбор диапазона; в режиме DVD при многократном нажатии выбор файлов; в режиме MP3 просмотр информации тэгов ID3.
26. Кнопка GOTO – установка времени воспроизведения.
27. Кнопка PTY/ANGLE – в режиме радио выбор функции PTY; в режиме воспроизведения DVD изменение ракурса камеры.
28. Кнопка SOURCE – переключение между режимами.
29. Кнопка TA – активация функции TA.

Основные операции

Сброс всех настроек и предварительная установка устройства

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

Примечание: При нарушении функционирования датчика касания или других неисправностях дисплея Вы можете нажать кнопку RESET для сброса пользовательских настроек. При установке передней панели на место функция касания восстановится по истечении 2 секунд. Данную операцию можно выполнить только на головном устройстве.

Включение/выключение устройства

Нажмите кнопку PWR на ПДУ или на головном устройстве, чтобы включить устройство. При повторном нажатии устройство будет находиться в режиме ожидания. Когда Вы вставите диск, устройство автоматически начнет его воспроизведение. Нажмите кнопку еще раз для полного выключения устройства.

Примечание: При выключении устройства уровень громкости сохраняется в диапазоне от 6 до 30. Если установлено значение уровня громкости менее 6, оно автоматически перестроится на 6. Если значение уровня громкости более 30, он перестроится на 30. Если значение уровня громкости находится в диапазоне от 6 до 30, он будет сохранен.

Регулирование громкости

Для увеличения уровня громкости нажмите кнопку VOL+ на ПДУ или на головном устройстве, для уменьшения нажмите кнопку VOL-.

Настройка аудио

Нажмите кнопку SEL на ПДУ или на головном устройстве нужное количество раз для переключения режимов аудио в следующем порядке:



Примечание: После выбора нужного режима Вы можете отрегулировать уровень громкости с помощью кнопок VOL+/VOL-. Если Вы не отрегулируете громкость в течение 5 секунд после выбора нужного режима, устройство автоматически вернется к текущему уровню громкости, отображаемому на дисплее. При активации функции P-EQ нажмите кнопку SEL для выбора режима; режимы BAS/TRE выбору не подлежат.



Функция «Loud»

Нажмите кнопку LOUD на ПДУ для активации функции «Loud». Качество звучания улучшится за счет повышения низких частот.

Функция «My Best Position» (MBP)

Нажмите кнопку MBP для активации функции «My Best Position». Когда Вы находитесь в автомобиле одни, Вы можете слушать музыку с оптимальными настройками всех параметров с помощью функции MBP.

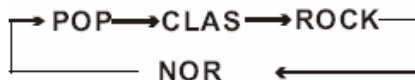
LCD	Передний динамик		Задний динамик	
	Лев.	Пр.	Лев.	Пр.
MBP-A	0	-4 дБ	-4 дБ	-8 дБ
MBP-B	-4 дБ	0	-8 дБ	-4 дБ
MBP-OFF	0	0	0	0

Если требуется точная настройка уровня громкости, нажмите кнопку SEL. (См. пункт «**Настройка аудио**»)

Примечание: При выборе режимов BAL и FAD режим MBP будет отключен.

Настройка эквалайзера

При прослушивании классической, рок или поп музыки Вы можете выбрать соответствующие предустановленные режимы для настройки нужного качества звука с помощью кнопки EQ. Несколько раз нажмите кнопку EQ для переключения между режимами в следующем порядке:



Примечание: Режимы низких и высоких частот возвращаются к исходным установкам при включении эквалайзера.

Функция «Mute»

Нажмите кнопку MUTE на ПДУ или на головном устройстве для отключения звука. На дисплее отобразится надпись MUTE. Для включения звука на текущем уровне громкости повторно нажмите кнопку MUTE.

Отображение и настройка времени

1. Отображение времени: Нажмите кнопку DSP для отображения текущего времени на дисплее. В течение 5 секунд дисплей вернется в исходное состояние.
2. Настройка времени: Нажмите и удерживайте кнопку DSP до тех пор, пока двоеточие между цифрами, обозначающими время, не перестанет мигать. Когда начнут мигать цифры, обозначающие часы, нажмите кнопки VOL+/VOL- на ПДУ для настройки часов. Затем нажмите кнопку DSP на ПДУ; когда начнут мигать цифры, обозначающие минуты, нажмите кнопки VOL+/VOL- на ПДУ для настройки минут. Чтобы сохранить настройку времени нажмите кнопку SEL.



Выбор режимов

Нажмите кнопку SOURCE на ПДУ или кнопку MODE на головном устройстве для переключения между режимами радио, воспроизведения и AUX IN.

Сенсор

Приемник инфракрасного сигнала.

Операции с радио

Выбор диапазона

В режиме радио нажимайте кнопку BAND на ПДУ или на головном устройстве нужное количество раз для переключения между диапазонами в следующем порядке:



Ручная/автоматическая настройка радиостанций

1. Ручная настройка: Нажмите несколько раз кнопки «**◀▶**» на ПДУ или кнопки **∧ / ∨** на головном устройстве для осуществления поиска радиостанции в направлении к низшей или высшей частоте диапазона соответственно.
2. Автоматическая настройка: Нажмите и удерживайте кнопки «**◀▶**» на ПДУ или кнопки **∧ / ∨** на головном устройстве для осуществления автоматического поиска радиостанции в направлении к низшей или высшей частоте диапазона соответственно. При нахождении радиостанции устройство произведет ее вещание в течение 5 секунд.

Режим LOC

В режиме радио нажмите кнопку LOC на ПДУ для выбора сильного или слабого приема сигнала радиостанций. При первом нажатии кнопки LOC включается режим LOC; на дисплее появляется надпись LOC. В этом режиме доступны только местные радиостанции. При повторном нажатии режим LOC отключается. В этом случае доступны как местные, так и удаленные радиостанции.

Переключение между режимами MO/ST

В режиме радио нажмите кнопку ST на ПДУ для выбора моно или стерео режима.

1. Режим стерео активен при появлении на дисплее надписи ST.

2. Режим моно активен при отсутствии на дисплее надписи ST.

Автоматическое сканирование/сохранение радиостанций

В режиме радио нажмите кнопку AMS на ПДУ для 5-секундного сканирования каждой из станций, сохраненных под цифровыми кнопками (1-6). Если при сканировании нужной станции Вы нажмете кнопку AMS или одну из цифровых кнопок, начнется вещание этой станции.

При нажатии и удерживании не менее чем на 3 секунды кнопки AMS активируется функция автоматического сохранения радиостанций. Устройство выбирает радиостанцию и сохраняет ее под одной из цифровых кнопок (1-6).

Примечание: Устройство может сохранить до 6 радиостанций в одном частотном диапазоне.

Цифровые кнопки

В режиме радио с помощью цифровых кнопок (1-6) Вы можете сохранять любимые радиостанции. Для этого требуется выполнить следующие действия:

При приеме сигнала радиостанции нажмите любую цифровую кнопку (1-6); на дисплее появится значок «СНХ», свидетельствующий о том, что эта радиостанция сохранена под соответствующей цифровой кнопкой. Вы можете сохранить до 18 станций в диапазоне FM (по 6 для FM1, FM2 и FM3) и до 12 станций в диапазоне MW (по 6 для MW1 и MW2).

Режимы NEWS, TAVOL, REG, EON, SUBW, BEEP

- Выбор следующих опций: NEWS => AFFAIRS => INFO => SPORT => EDUCATE => DRAMA => CULTURE => SCIENCE => VARIED => POP => ROCK => EASY M => LIGHT M => CLASSIC => OTHER M.
- TAVOL – уровень громкости при вещании в режиме TA;
- REG – активация режима REG;
- EON (Enhanced Other Networks) – включение режима EON, который дает возможность приемнику

принимать большее количество информационных программ, а также обновлять альтернативные частоты, которые уже хранятся в памяти. Если приемник настроится на передачу, транслируемую региональной станцией, в дальнейшем Вы сможете принимать эту же передачу на альтернативных частотах или с другой станции, которая предоставляет эту передачу. Система EON также позволяет осуществлять быстрый доступ к локальным станциям;

- SUBW (Subwoofer) – включение/отключение линейного выхода;
- BEEP – включение/отключение режима BEEP. Нажатие кнопок сопровождается пискком.

Функция ТА (Программы о дорожном движении)

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку ТА/EON, чтобы включить или выключить функцию ТА.

ФункцияPTY (Тип программы)

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

1. Нажмите на кнопку РТУ, чтобы активировать функцию РТУ. На дисплее появится предыдущий тип программы.
2. Нажмите на кнопку РТУ второй раз или два, чтобы выбрать группу: Музыкальная группа или Голосовая группа. Затем при помощи 6 кнопок предварительной установки выберите нужный тип программы выбранной группы.
3. При включенной функции РТУ приемник начинает поиск соответствующего типа программы. И останавливается, когда программа найдена.
Если в течение 2 секунд ни одна программа не была выбрана, приемник настроится на предыдущую программу. Если за один цикл нужный тип программы не найден, на экране отобразится надпись NO РТУ, приемник вернется к текущему режиму, NO РТУ погаснет.
4. Нажмите на кнопку РТУ еще раз, чтобы выключить функцию РТУ.

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

Операции с DVD

Основные операции с DVD

1. Нажмите кнопку REL на головном устройстве, чтобы открыть переднюю панель. Слот для дисков станет доступен.
2. Вставьте DVD диск в слот; при загрузке диска устройство автоматически включится. Для воспроизведения диска нажмите кнопку SOURCE на ПДУ. Извлечение диска осуществляется с помощью кнопки EJECT на внутренней панели. Во избежание неправильного функционирования устройства убедитесь, что при открытии передней панели она не касается металлических предметов.
3. После того, как диск будет вставлен в слот, закройте переднюю панель.
4. Используйте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или на головном устройстве для регулирования уровня громкости звука.

Переход к предыдущему или следующему разделу/перемотка в обоих направлениях

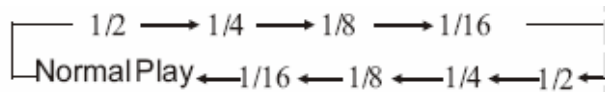
Для перехода к предыдущему или следующему разделу используйте кнопки ◀/▶ на ПДУ или кнопки \wedge / \vee на головном устройстве. Для перемотки в прямом и обратном направлении используйте кнопки ◀/▶ на ПДУ или кнопки \wedge / \vee на головном устройстве.

Остановка воспроизведения

Для остановки воспроизведения нажмите кнопку STOP.

Замедленное воспроизведение

Нажмите кнопку II▶ на ПДУ для замедленного воспроизведения. Имеется четыре скорости замедленного воспроизведения; при каждом нажатии скорость понижается в следующем порядке:



Изменение размера изображения

Нажмите кнопку ZOOM на ПДУ для изменения размера изображения. При каждом нажатии размер изображения будет изменяться в следующем порядке:

2X → 3X → 4X → 1/2 → 1/3 → 1/4 → OFF

Отображение информации на дисплее

В режиме DVD нажмите кнопку OSD на ПДУ для отображения на дисплее следующей информации: воспроизведенные файлы => оставшиеся файлы => воспроизведенные главы => оставшиеся главы => отключение отображения.

Повторное воспроизведение

В режиме DVD нажмите кнопку RPT на ПДУ для повторного воспроизведения трека.

1. Нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения текущего раздела. На дисплее появится значок «RPT», а на экране телевизора и надпись «CHAPTER», свидетельствующий о начале повторного воспроизведения раздела.
2. Нажмите еще раз кнопку RPT для повторного воспроизведения файла. На дисплее появится надпись «TITLE».
3. При третьем нажатии кнопки RPT на дисплее появится надпись «ALL» и начнется повторное воспроизведение всех файлов на диске.

Изменение языка аудио (Мульти-аудио)

Если воспроизводимый DVD диск поддерживает несколько языков аудио (multi-audio), во время проигрывания нажмите кнопку AUDIO на ПДУ для переключения между языками и аудио системами.

Примечание: Данная функция активна только при воспроизведении дисков, поддерживающих функцию multi-audio. В режимах VCD, CD с помощью кнопки AUDIO осуществляется переключение между левым, правым, стерео и моно каналами.

Изменение языка субтитров (Multi-subtitle)

Если воспроизводимый DVD диск поддерживает несколько языков субтитров (multi-subtitle), нажмите кнопку SUB-T на ПДУ для переключения между языками субтитров во время проигрывания. Переключение между опциями происходит в следующем порядке: Subtitles 1 – Subtitles 2 – Subtitles 3.

Примечание: Данная функция активна только при воспроизведении дисков, поддерживающих функцию multi-subtitle.

Выбор другого файла (в режиме DVD)

При воспроизведении DVD диска нажмите кнопку TITLE на ПДУ, чтобы вернуться к главному меню диска. С помощью кнопок ◀/▶ Вы можете выбрать другую главу или раздел.

Выбор корневого меню (в режиме DVD)

При воспроизведении DVD диска нажмите кнопку MENU для выбора разных корневых меню. Выбор осуществляется с помощью кнопок курсора. Затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

Меню настроек

В режиме DVD нажмите кнопку SETUP на ПДУ, на дисплее отобразится меню настроек системы. Вы можете выбрать и настроить некоторые параметры с помощью кнопок курсора. Сохранение настроек осуществляется кнопкой ENTER на ПДУ.

Примечание: Подробнее меню настроек описано на следующих страницах инструкции. Некоторые функции могут различаться в зависимости от типов или форматов используемых дисков.

Операции с MP3

Основные операции с MP3

1. Нажмите кнопку REL на головном устройстве, чтобы открыть переднюю панель. Слот для дисков станет доступен.
2. Вставьте MP3 диск в слот; при загрузке диска устройство автоматически включится. Для воспроизведения диска нажмите кнопку SOURCE на ПДУ. Извлечение диска осуществляется с помощью кнопки EJECT на внутренней панели. Во избежание неправильного функционирования устройства убедитесь, что при открытии передней панели она не касается металлических предметов.
3. После того, как MP3 диск будет вставлен в слот, закройте переднюю панель.
4. Используйте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или на головном устройстве для регулирования уровня громкости звука.

Режим MP3

Вставьте диск. На экране телевизора появится следующая картинка:



Для выбора перемещения по пунктам меню используйте кнопки курсора. Для подтверждения выбора используйте кнопку ENTER. При считывании информации с диска или карты памяти, содержащей файлы в форматах MP3/MP4/WMA/DIVX, устройство автоматически считывает файлы только одного формата.

Например, если первый файл, считанный устройством, записан в формате MP3, то устройство будет считывать с данного носителя только MP3 файлы, хотя носитель может содержать также файлы MP4, WMA или DIVX. После воспроизведения всех файлов формата MP3 устройство прекратит воспроизведение. То же самое относится и к другим форматам. Кнопки «⏮/⏭» при воспроизведении активны только для файлов того же формата.

Выбор треков/перемотка в обоих направлениях

При воспроизведении диска MP3 для выбора нужного трека используйте кнопки «⏮/⏭» на ПДУ или кнопки «^ / v» на головном устройстве. Для перемотки в прямом и обратном направлении нажимайте и удерживайте кнопки «⏮/⏭» на ПДУ или кнопки «^ / v» на головном устройстве.

Повторное воспроизведение

В режиме MP3 нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения трека.

1. Нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения всех треков, содержащихся на диске.
2. Нажмите повторно кнопку RPT для повторного воспроизведения текущего трека.
3. Нажмите кнопку RPT третий раз для повторного воспроизведения папки.

Примечание: По умолчанию установлен режим «Повтор диска»

Воспроизведение треков в произвольном порядке

В режиме MP3 нажмите кнопку RDM; на экране телевизора появится надпись «RANDOM». Устройство начнет воспроизведение файлов текущей папки в произвольном порядке. Для возврата в нормальный режим воспроизведения повторно нажмите кнопку RDM.

Остановка воспроизведения

В режиме MP3 для остановки воспроизведения нажмите кнопку STOP, на дисплее отобразится надпись «STOP». Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку ENTER/▶.

Временная остановка воспроизведения (пауза)

В режиме MP3 нажмите кнопку PAUSE для временной остановки воспроизведения; на дисплее появится надпись «PAUSE». При повторном нажатии воспроизведение возобновится.

Отображение информации на дисплее

В режиме MP3 нажмите кнопку OSD на ПДУ для отображения на дисплее списка файлов.

Отображение информации ID3 тэгов

Нажмите кнопки BAND/TITLE на ПДУ для отображения информации ID3 тэгов на дисплее в следующем порядке: НАЗВАНИЕ => АРТИСТ => АЛЬБОМ => ВЫХОД.

Примечание: Максимальное значение битрейта для файлов MP3 и WMA – 192 Кб/с.

Воспроизведение MP3 файлов в папках

Если носитель содержит папки, во время воспроизведения нажмите кнопку PGM, отобразятся все папки, нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать нужную папку, затем нажимайте кнопку ENTER, чтобы начать воспроизведение.

Примечание: Если папок много и все они не помещаются в списке на странице, нажмите кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО, чтобы перейти на страницу назад или вперед.

Операции с VCD/CD

Основные операции с VCD/CD

1. Нажмите кнопку REL на головном устройстве, чтобы открыть переднюю панель. Слот для дисков станет доступен.
2. Вставьте VCD или CD диск в слот; при загрузке диска устройство автоматически включится. Для воспроизведения диска нажмите кнопку SOURCE на ПДУ. Извлечение диска осуществляется с помощью кнопки EJECT на внутренней панели. Во избежание неправильного функционирования устройства убедитесь, что при открытии передней панели она не касается металлических предметов.
3. После того, как диск будет вставлен в слот, закройте переднюю панель.
4. Используйте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или на головном устройстве для регулирования уровня громкости звука.

Выбор системы цветности

В режиме проигрывания нажмите кнопку P/N для выбора режима цветности (PAL, MULTI или NTSC).

Выбор трека/перемотка в обоих направлениях

В режиме VCD, CD для выбора нужного трека используйте кнопки ◀/▶ на ПДУ или кнопки ^ / v на головном устройстве. Для перемотки в прямом и обратном направлении нажимайте и удерживайте кнопки ◀/▶ на ПДУ или кнопки ^ / v на головном устройстве.

Замедленное воспроизведение

В режиме VCD нажмите кнопку II▶ на ПДУ для замедленного воспроизведения. Имеется четыре скорости замедленного воспроизведения; при каждом нажатии скорость понижается в следующем порядке:

1/2 → 1/4 → 1/8 → 1/16 → Normal Play

Изменение размера изображения

В режиме VCD нажмите кнопку ZOOM на ПДУ для изменения размера изображения. При каждом нажатии размер изображения будет изменяться в следующем порядке:

2X → 3X → 4X → 1/2 → 1/3 → 1/4 → OFF

Отображение информации на дисплее

В режиме VCD нажмите кнопку OSD на ПДУ для отображения на дисплее следующей информации: истекшее время файла – оставшееся время файла – истекшее время диска – оставшееся время диска – отключить отображение.

В Режиме CD

В режиме CD нажмите кнопку OSD на ПДУ для отображения на дисплее следующей информации: истекшее время файла – оставшееся время файла – истекшее время диска – оставшееся время диска – отключить отображение.

Установка времени начала воспроизведения

В режимах DVD, VCD, CD нажмите кнопку GOTO на ПДУ, чтобы установить время диска, с которого начнется его воспроизведение; на экране телевизора отобразится это время в формате --:--:-- . Время следует вводить с помощью цифровых кнопок (0-9). Например, введите 0:25:00; устройство начнет автоматически воспроизводить диск с 25-й минуты записи.

Цифровые кнопки

В режиме CD с помощью цифровых кнопок (0-9) на ПДУ Вы можете выбрать нужный трек. Например, для проигрывания трека под номером 15 нажмите кнопку 1, затем кнопку 5.

Воспроизведение в запрограммированном порядке

В режиме VCD, CD Вы можете запрограммировать порядок воспроизведения треков. Для этого необходимо

нажать кнопку PGM; на экране появится надпись P00–00:00. После этого Вы можете ввести номер нужного трека (например, для трека под номером 5 введите «05», для трека под номером 12 введите «12»); устройство автоматически переключится на P02: --, P06 --, и т.д. (до 99 треков). Вы можете установить порядок программирования с помощью цифровых кнопок (0-9). Затем нажмите кнопку ENTER/▶ для воспроизведения. Для остановки запрограммированного воспроизведения нажмите кнопку STOP.

Повторное воспроизведение

Нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения трека.

1. Нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения текущего трека. На дисплее появится значок «RPT».
2. Нажмите повторно кнопку RPT для отмены режима повторного воспроизведения файла.

Примечание: По умолчанию установлен режим «Повтор диска»

Воспроизведение треков в произвольном порядке

В режиме VCD, CD нажмите кнопку RDM; на экране телевизора появится надпись «RANDOM». Устройство начнет воспроизведение файлов в произвольном порядке. Для возврата в нормальный режим воспроизведения повторно нажмите кнопку RDM.

Остановка воспроизведения

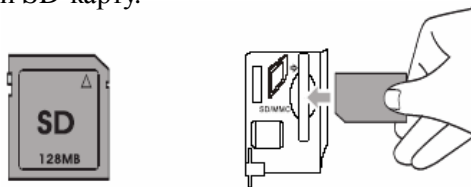
В режиме VCD, CD для остановки воспроизведения нажмите кнопку STOP на ПДУ. На дисплее отобразится надпись «Press Play Key To Continue» («Нажмите кнопку для продолжения»). Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку ▶.

Временная остановка воспроизведения (пауза)

В режиме VCD, CD нажмите кнопку PAUSE для временной остановки воспроизведения; на дисплее появится надпись «PAUSE». При повторном нажатии воспроизведение возобновится.

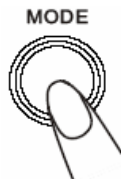
Операции с USB/SD

1. Вставьте USB носитель или SD-карту.



Примечание: Если после нажатия на карточку она выдвигается автоматически, извлеките ее вручную.

2. Нажмите кнопку MODE для выбора источника сигнала.



- Через несколько секунд устройство начнет воспроизведение аудио и видео файлов с USB или SD носителя.
- В первую очередь воспроизводятся файлы с USB носителя. Для воспроизведения файлов с SD или USB носителей нажмите кнопку MODE.
- При воспроизведении вставьте в устройство USB или SD. Устройство автоматически начнет воспроизведение файлов с последнего вставленного носителя.
- Извлечение карты производится путем нажатия на карту. Если при этом карта не извлекается, вы можете извлечь карту из слота, потянув за нее.

Настройка системы

1. Нажмите кнопку SETUP на ПДУ, чтобы войти в меню настройки системы. Для выхода из меню нажмите эту кнопку повторно.
2. Используйте кнопки ◀/▶, чтобы выбрать нужное меню из списка: Страница главной установки, Страница установки аудио, Страница установки видео, Страница предпочт. настройки, страница установки пароля и Выход.
3. Нажмите на кнопку ▼, чтобы войти в выбранное меню.
4. Используйте кнопки ▲/▼, чтобы выбрать нужную настройку.
5. Нажмите кнопку ▶, чтобы открыть список установок выбранной настройки. Используйте кнопки ▲/▼, чтобы выбрать нужную установку, затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения и возврата в список установок.
6. Используйте кнопку ◀, чтобы вернуться к списку меню.

Примечание: После выключения питания устройства все настройки сохраняются.

Страница главной установки

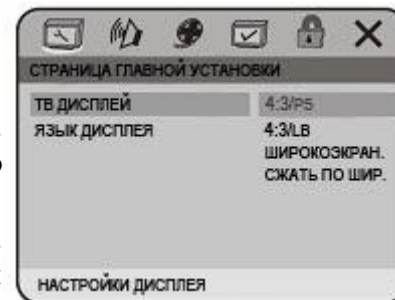
- **ТВ дисплей**

4:3/PS: Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается.

4:3/LB: Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится таким образом, что сверху и снизу появляются черные полосы.

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

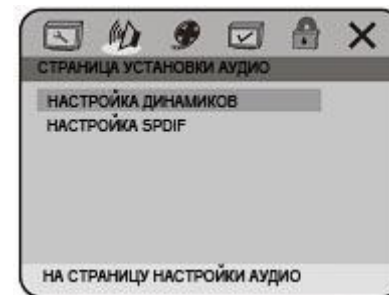
Сжать по шир.: Используйте этот пункт, чтобы сжать изображение по ширине экрана.



- **Язык дисплея**

Выберите язык экранного меню.

Страница установки аудио



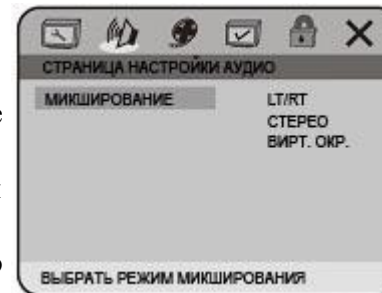
- **Настройка динамиков**

Микширование

LT/RT: Аудио сигнал воспроизводится через правый и левый каналы, даже если источник звукового сигнала пятиканальный.

Стерео: Аудио сигнал воспроизводится в режиме стерео, даже если источник звукового сигнала пятиканальный.

Вирт. окр.: Выберите этот пункт, чтобы создать эффект виртуального окружения (только для пятиканального источника).



AVD22T

- **Страница настройки SPDIF**

Выход SPDIF

Выключен SPDIF: отсутствует цифровой выходной сигнал (оптический или коаксиальный выход отключен), только аналоговый аудио выход.

Режим SPDIF: цифровой выходной сигнал в оригинальном формате, записанном на диске.

SPDIF/PCM: цифровой выходной сигнал в декодированном PCM формате.

Выход LPCM (опция)

Страница установки видео

- **Компонент**

Выключено: выберите этот пункт, чтобы выключить видео сигнал.

Страница предпочтительной настройки

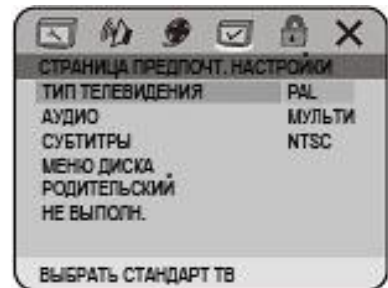
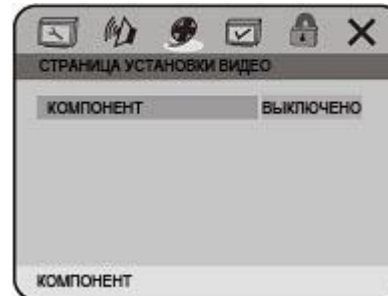
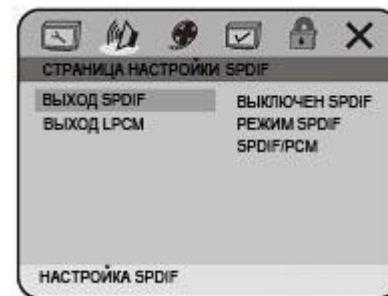
- **Тип телевидения**

Устройство подходит для всех разновидностей телевизионных систем.

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

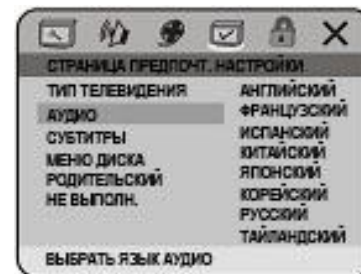
Мульти: система ТВ автоматически переключается в соответствии с системой, в которой записан диск.

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



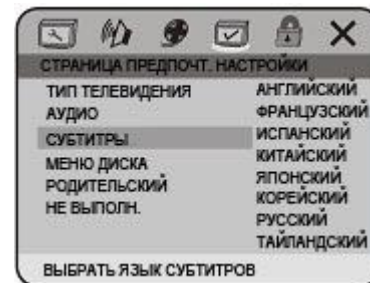
- Аудио**

Выберите нужный язык воспроизведения аудио (Только для дисков, поддерживающих этот язык).



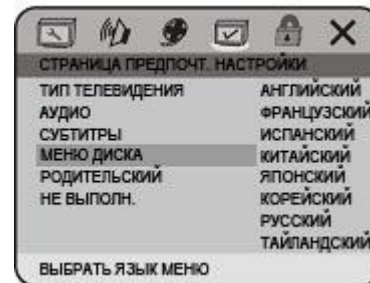
- Субтитры**

Выберите нужный язык субтитров (Только для дисков, поддерживающих этот язык).



- Меню диска**

Выберите нужный язык меню диска (Только для дисков, поддерживающих этот язык).



- **Родительский**

Функция родительского контроля основана на категориях запрета просмотра содержания DVD дисков. Существует 8 категорий запрета, который родители могут установить в отношении просмотра детьми дисков различного содержания.

Примечание: Параметр «Родительский» подлежит настройке только в случае если Режим пароля отключен. После настройки параметра «Родительский» включите Режим пароля для отмены доступа к параметру «Родительский».

- **Не выполн.**

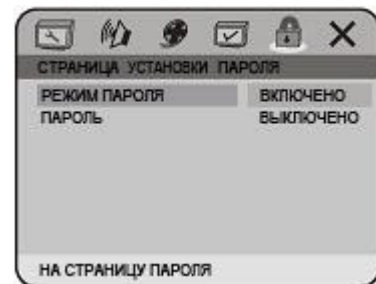
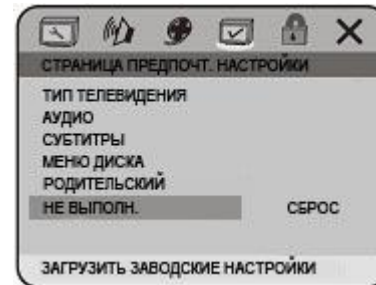
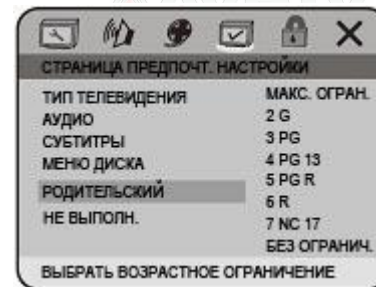
Функция переустанавливает плеер на заводские настройки. Для осуществления переустановки нажмите кнопку ENTER.

Страница установки пароля

- **Режим пароля**

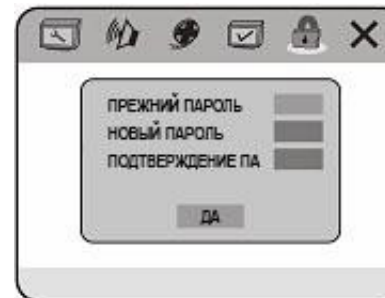
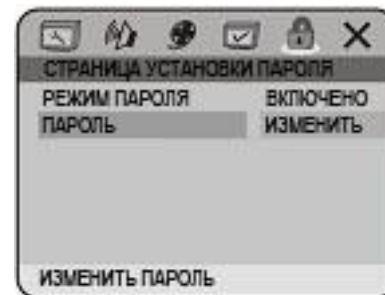
Выключено: Вы можете установить родительский контроль (Меню «Страница предпочт. настройки»).

Включено: Вы не можете установить родительский контроль.



- **Пароль**

Если режим пароля включен, Вы можете изменить пароль. Выберите пункт «Пароль» => «Изменить». С помощью кнопок курсора выберите нужное поле. В поле «Прежний пароль» введите старый пароль (или 1389, если Вы забыли прежний пароль). В поле «Новый пароль» введите новый пароль. Введите повторно новый пароль в поле «Подтверждение». Для сохранения нового пароля нажмите кнопку «Да».



Содержание и уход

Замена предохранителя

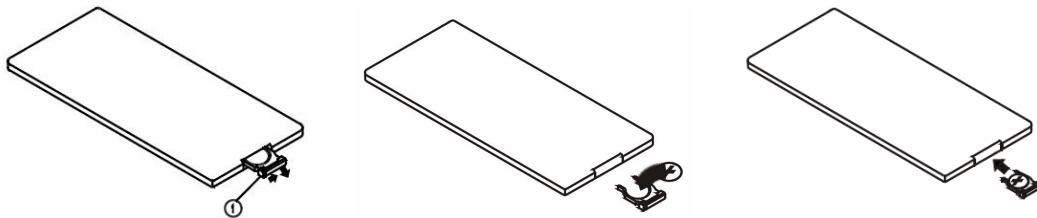
При замене предохранителя убедитесь, что сила тока (в амперах) соответствует требуемой величине. Если предохранитель перегорел, проверьте соединение с источником питания и установите новый предохранитель. Если после этого ситуация повторится, это может быть вызвано внутренними сбоями. В таких случаях следует обратиться в ближайшую сервисную службу.

Внимание: Ни в коем случае не используйте предохранитель с номинальной силой тока превышающей силу тока, подаваемого на Ваше устройство; в противном случае устройство может быть повреждено.

Замена батарей

В случае если ПДУ не выполняет некоторые операции или вообще не функционирует, замените литиевую батарею на новую (CR2025). При установке батарей соблюдайте полярность.

1. Осторожно извлеките держатель для батарей (1).
2. Вставьте в держатель батарею плюсом (+) вверх.
3. Вставьте держатель с батареями в корпус ПДУ.



Меры предосторожности при использовании литиевых батарей.

- Держите батареи вне досягаемости для детей; если ребенок проглотит батарею, немедленно вызовите врача.
- Протирайте батареи сухой тканью; это улучшит ее контакт.

- При установке батареи соблюдайте правильную полярность.
- Во избежание короткого замыкания не пользуйтесь металлическим пинцетом при установке и извлечении батареи.

Внимание: Ни в коем случае не заряжайте батарею, не разбирайте ее и не подвергайте воздействию огня, так как в батарее содержатся опасные для здоровья едкие щелочные вещества.

Чистка коннектора

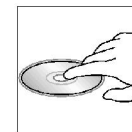
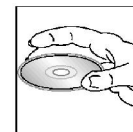
Если коннектор между головным устройством и передней панелью загрязнен, это может вызвать неправильное функционирование устройства. Во избежание этого отсоедините переднюю панель и прочистите коннектор тампоном, смоченным спиртом. При очистке следует быть осторожным, чтобы не повредить коннектор.



Примечание: В целях безопасности выключайте генератор и вынимайте ключ зажигания перед прочисткой коннектора. Не прикасайтесь к коннектору пальцем или металлическими предметами.

Обращение с дисками

- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шума
- 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.

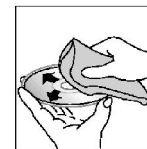


Чистка корпуса

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



AVD22T



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.

Система против кражи

Снятие панели

1. Нажмите кнопку POWER, чтобы выключить питание устройства.
2. Нажмите кнопку OPEN, чтобы снять панель.
3. Держите панель посередине. Сначала снимите один конец, затем другой.
4. Положите панель в специальный футляр и возьмите его с собой, когда будете покидать машину.

Съем изделия

1. Снимите панель.
2. Вставьте два Т-образных ключа в отверстие лицевой стороны, пока не услышите щелчок.
3. Выньте изделие.

Руководство по устранению неисправностей

Неисправность	Причина/Решение
Нет питания.	<ul style="list-style-type: none"> • Предохранитель перегорел. Замените предохранитель.
Сбои в работе дисплея, отсутствие реакции на нажатие кнопок ПДУ.	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите кнопку RESET.
Нет приема сигнала радиостанций.	<ul style="list-style-type: none"> • Антенна может быть не подключена должным образом. Подключите антенну.
Слабый сигнал при приеме радиостанций.	<ul style="list-style-type: none"> • Длина антенны может быть недостаточна или антенна может быть повреждена. Растяните антенну на полную длину или замените поврежденную антенну.
CD диск не загружается.	<ul style="list-style-type: none"> • В устройстве уже находится CD диск.
Звук исчезает.	<ul style="list-style-type: none"> • Диск загрязнен или поврежден.
Изображение отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> • Телевизор не подключен к видео выходу должным образом.
Изображение «скачет».	<ul style="list-style-type: none"> • Установлена неправильная система цветности. Установите систему цветности PAL, NTSC или MULTI в соответствии с системой цветности телевизора.
Нарушено функционирование сенсорной панели.	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите и включите питание. • Нажмите кнопку RESET. Нажмите сенсорные кнопки через 2 секунды после закрытия передней панели.

Примечание: В случае если меры, указанные в таблице выше, не помогают устранить возникшую неисправность, обратитесь в ближайшую сервисную службу. Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно.

Технические характеристики

Общие	
Источник питания	12 В (допустимый диапазон 10,8 – 16 В)
Максимальная выходная мощность	50 Вт x 4
Размеры (ДхШхВ)	160x178x50 мм
FM	
Частотный диапазон	87,5 – 108 МГц
Используемая чувствительность	10 дБμВ (-30 дБ)
Память цифрового тюнера	18 станций
AM	
Частотный диапазон	522 – 1620 КГц
Память цифрового тюнера	12 станций
CD плеер	
Воспроизведение дисков	DVD/VCD/MPEG4/CDDA/MP3/WMA/HDCD/ Picture-CD/JPEG
Поддержка форматов	DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC
Частотный диапазон	20 Гц – 20 КГц
Уровень сигнал-шум	>60 дБ
DSP процессор	Pop, Classic, Rock, Normal
Линейный выход	
Линейный выход	2 линейных RCA-выхода (2V)

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления.

