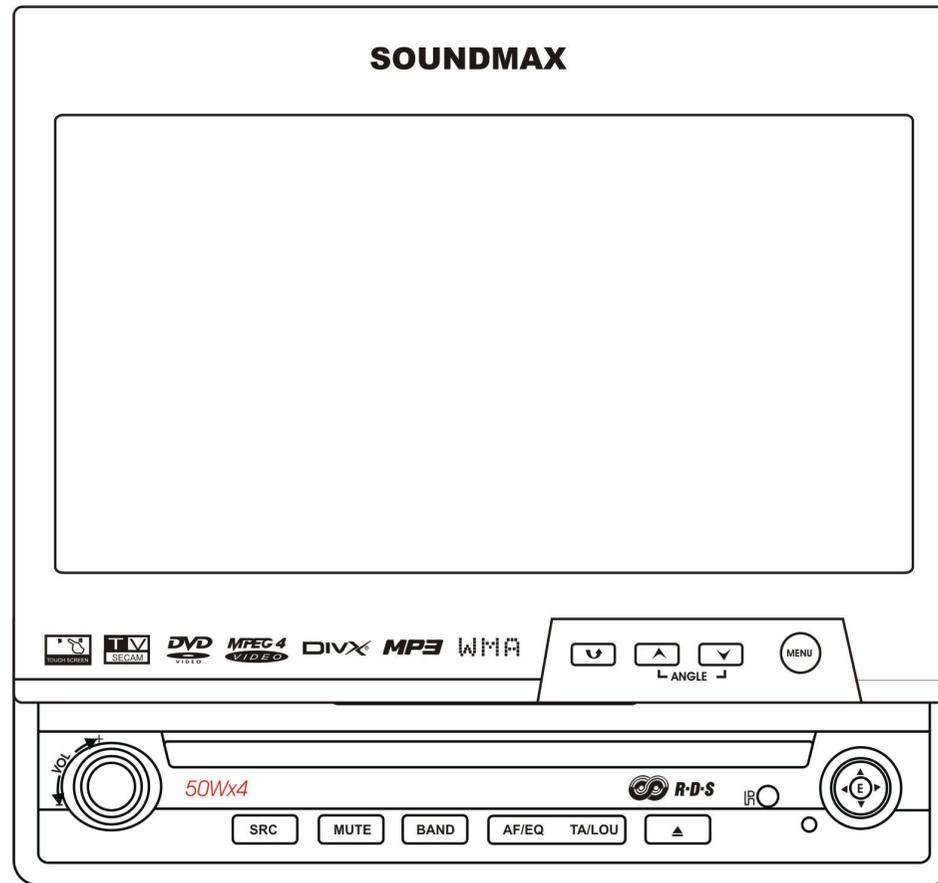


SM-CMMD7000



MULTIMEDIA DVD RECEIVER WITH MOTORIZED 7" TFT DISPLAY

Instruction manual

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD-РЕСИВЕР С 7" МОТОРИЗОВАННЫМ TFT-ДИСПЛЕЕМ

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

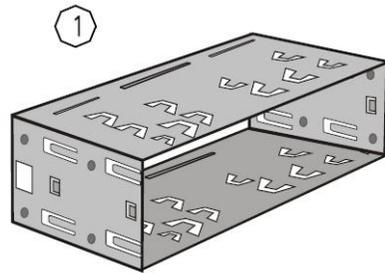
Table of contents.....	2
Important safeguards	3
Accessories	4
Installation/connection.....	5
Electrical connection	7
Unit controls.....	9
General operations	12
Main menu.....	14
Radio setup	18
Disc operations	22
DVD Setup menu	26
VCD/CD operations.....	29
MP4 Disc operations	32
MP3 Disc operations	34
TV tuner operations.....	36
Handling and cleaning discs	38
Troubleshooting guide.....	39
Specification.....	40

Important safeguards

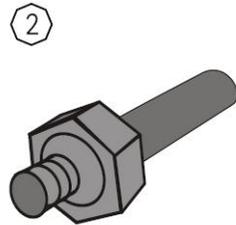
- Using the device at temperature below -10°C may cause the breakage of the device. BEFORE USING PLEASE HEAT UP THE PASSENGER COMPARTMENT TO THE RECOMMENDED TEMPERATURE!
- Read carefully through this manual to familiarize yourself with this high-quality sound system.
- Disconnect the vehicle's negative 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.

Accessories

Parts List



Mounting Sleeve x1



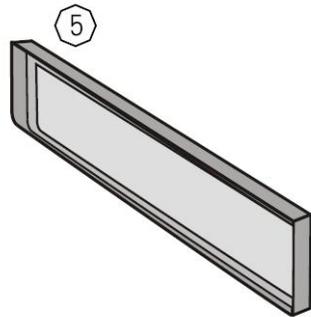
Rear Mounting Bolt x1



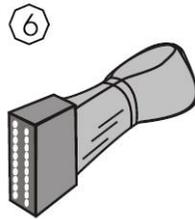
Harness Rubber x1



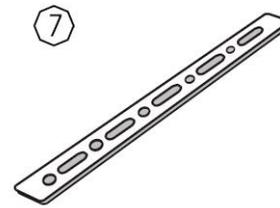
M4x3 & M5x5
4 Screws Each



Outer Trim Frame x 1



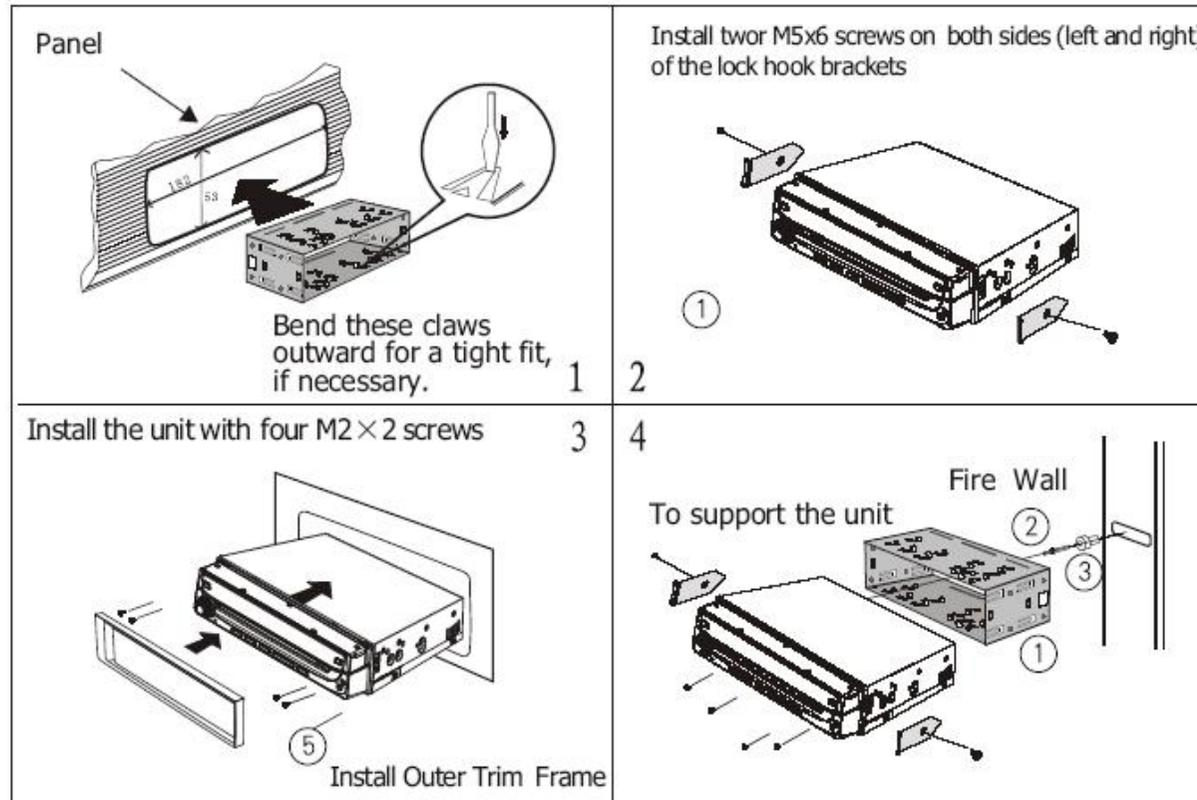
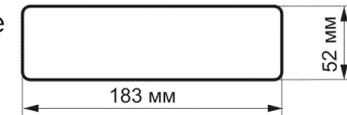
Connecting Wire x1



Steel Bar x 1

Installation/connection

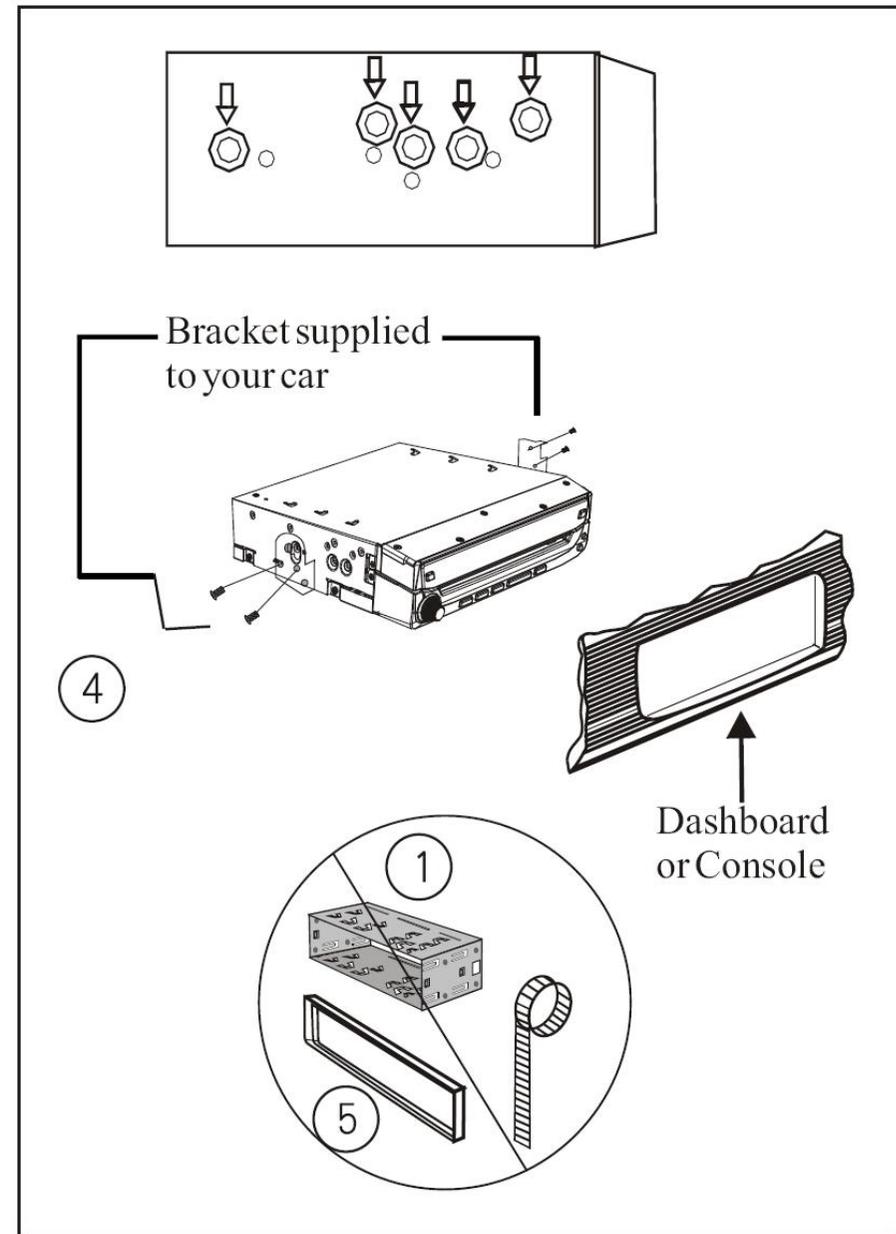
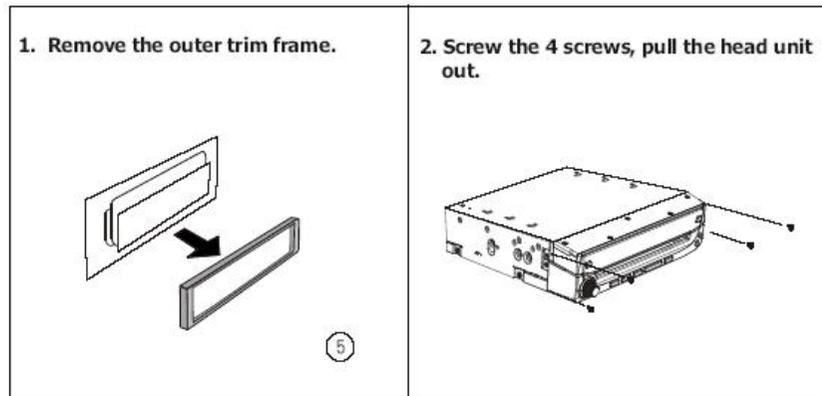
This unit can be installed in any dashboard having an opening as shown on the picture. The dashboard should be ~ 4.5 – 5.5 mm thick in order to be able to support the unit.



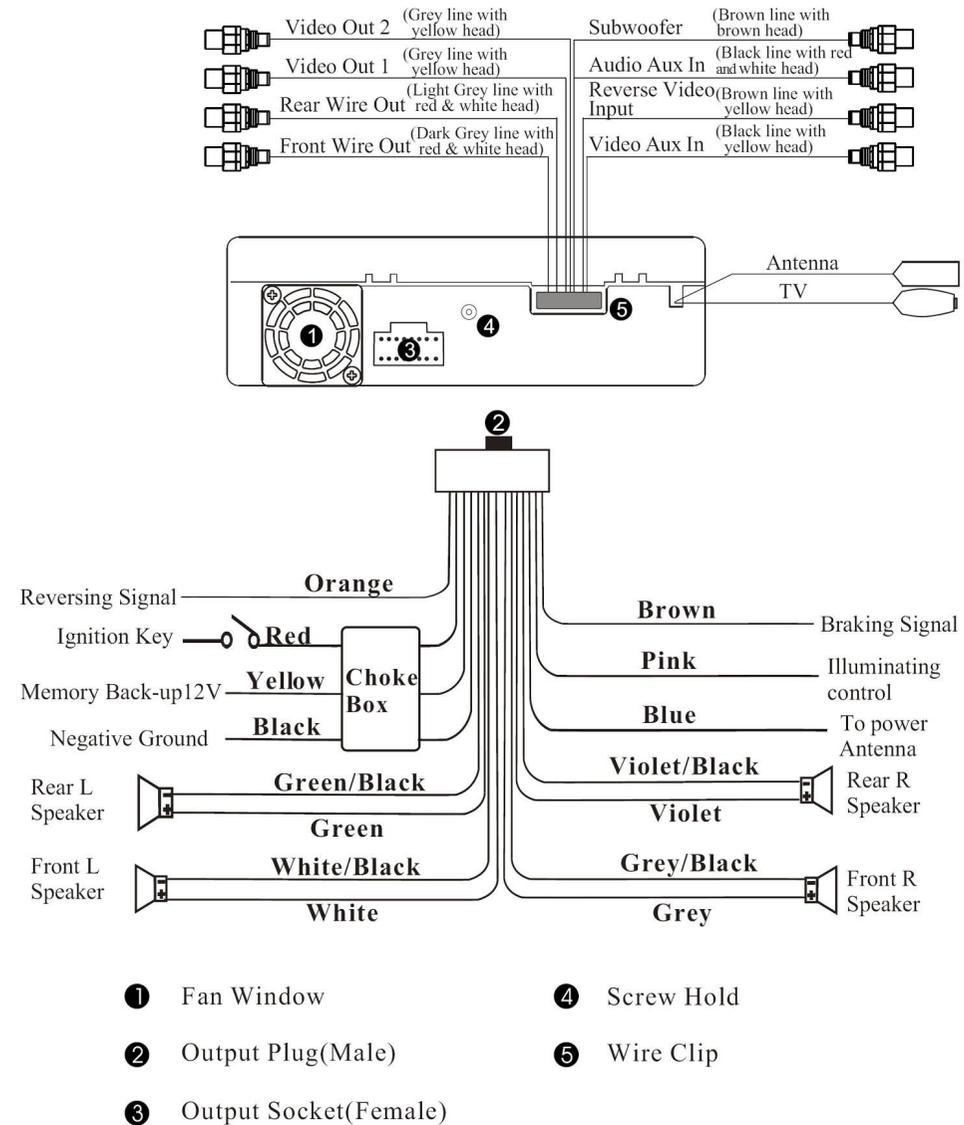
Installation using the screw holes at the sides of the unit.

Select a position where the screw holes of the mounting bracket supplied with the car and the screw holes of the main unit become aligned (are fitted), and tighten the screws (see (4) at 2 places on each side). And then fasten them to the car.

Note: Outer Trim Frame (5) and Mounting Sleeve (1) are not used for installation method.



Electrical connection

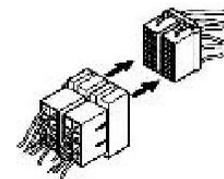


Note: For your driving safety, please link your Braking signal wire with low power level, and keep it controlled by manual brake switch. Wire should be high power level and the unit cannot play video disc.

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

Using the ISO Connector

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



Location	Connector A	Location	Connector B
1	Illuminating/Pink	9	Reversing Signal/Orange
2	Power/Blue	10	Braking Signal/Brown
3	Ignition Key/Red	11	
4	Rear R Speaker/Violet	12	Rear R Speaker/Violet/Black
5	Front R Speaker/Grey	13	Front R Speaker/Grey/Black
6	Front L Speaker/White	14	Front L Speaker/White/Black
7	Rear L Speaker/Green	15	Rear L Speaker/Green/Black
8	12V(+)/Yellow	16	Negative Ground/Black

Unit controls

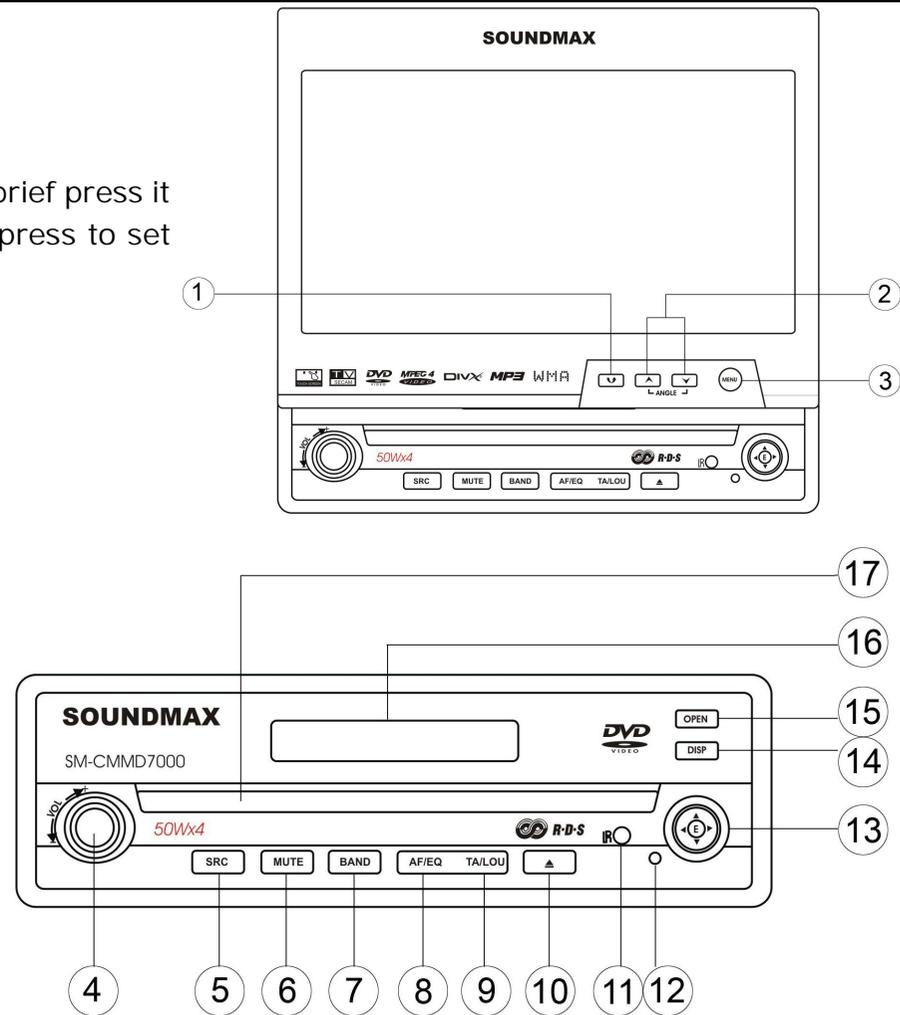
Monitor

1. BACKSPACE button
2. ANGLE +/- buttons
3. MENU button

Brief press to set DVD menu during playback mode, brief press it to set the radio menu during radio mode. Hold and press to set the main menu.

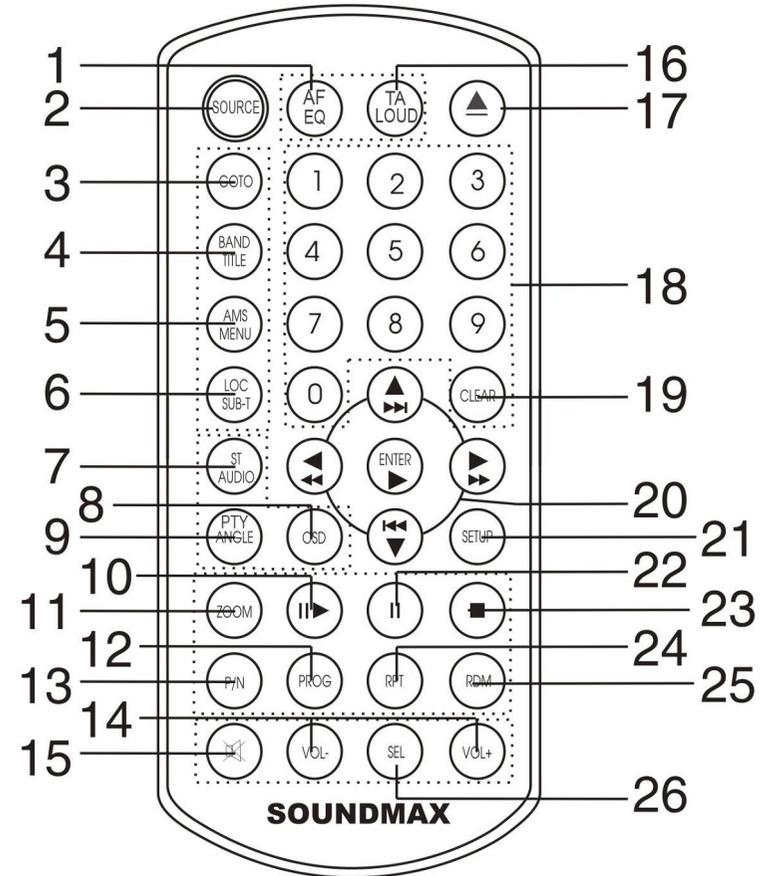
Front panel

4. Vol+ / Vol - / Sel button
5. SRC button
6. MUTE button
7. BAND button
8. AF/EQ Button
9. TA/LOUD
(Traffic alarm/Loudness control)
10. EJECT button
11. Infrared sensor
12. RESET button
13. Cursor/Enter buttons
14. DISP button
15. OPEN button
16. LCD screen
17. Disc loading slot



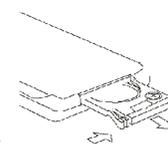
Remote control

1. AF/EQ button
2. SOURCE button
3. GOTO button
4. BND/TITLE button
5. AMS/MENU button
6. LOC/SUB-T button
7. ST/AUDIO button
8. OSD button
9. PTY/ANGLE button
10.  SLOW button
11. ZOOM button
12. PROG button
13. P/N button
14. VOL +/ VOL- buttons
15. MUTE button
16. TA/ LOUD button
17. EJECT button
18. 0~9 NUMBER buttons
19. CLEAR button
20. ENTER button / CURSOR  /  /  /  buttons /  /  FAST REWIND/ FAST FORWARD BUTTONS /  /  PREVIOUS/ NEXT TRACK BUTTONS
21. SETUP button
22.  PAUSE button
23.  STOP button
24. RPT button
25. RDM button
26. SEL button

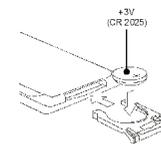


Changing the battery

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

General operations

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 panel with a pointed object, (such as a ballpoint pen) to set the unit to initial state.

Note: When some 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 functions. This function can only be operated by the head unit.

Turning the Unit On/Off

Press PWR button to turn on the unit, press it again, the unit is still in the waiting status. After inserting a disc, the unit will automatically start playing. Keep pressing it more than 0.5 seconds to turn off the unit completely.

Note: Pressing SRC button on the head unit also performs the same operation. During playback mode, it will play automatically after inserting a disc.

Setting the Sound Characteristics

Repeatedly press SEL button on the RC or VOL knob on the front panel to select the desired mode in the following order: BALAN => FAD => BASS => TREBLE => VOLUME =>. After selecting the desired mode, you can adjust the current level by pressing VOL buttons on the RC or rotating the VOL knob on the unit.

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 keep pressing EQ button to choose the following modes in turn: POP => CLASS => ROCK => OFF

Note: The default setting is OFF.

Volume Control

Press VOL+/VOL- button on the RC or rotate the VOL knob on the front panel to increase/decrease the sound level.

Turning Loudness On/Off

Keep pressing LOUD button on the RC or on the front panel to activate loud function. You can press this button to increase the low frequency, which can improve sensitivity for your ears. Keep pressing it again to quit this function.

Eject a Disc

Press EJECT button on the RC or on the front panel to eject or insert a disc.

Open the Monitor

Press OPEN button on the front panel to slant the monitor, press and hold it again, the monitor will return to initial state.

Angle Setting

Press ANGLE buttons to adjust the best position of the monitor.

Mute Function

Press MUTE button on the RC or on the front panel to turn off the sound. Press it again to resume the previous volume level.

Clear

After inputting something wrong, press CLEAR button to clear it.

Mode Selector

Repeatedly press SOURCE button to select radio mode TV mode or playback mode.

Menu Setup Button

During DVD MENU SETUP/RADIO MENU SETUP/TV MENU SETUP mode, press ENTER button on the remote control to select the option, then press ENTER again to enter.

Infrared Sensor:

Reception of the remote control signal.

Eject a Disc Compulsively

During playback, if it cannot be played normally or the disc cannot be ejected, briefly press SOURCE button to switch to the radio mode, hold and press the EJECT button for 3 seconds, the disc will be ejected compulsively.

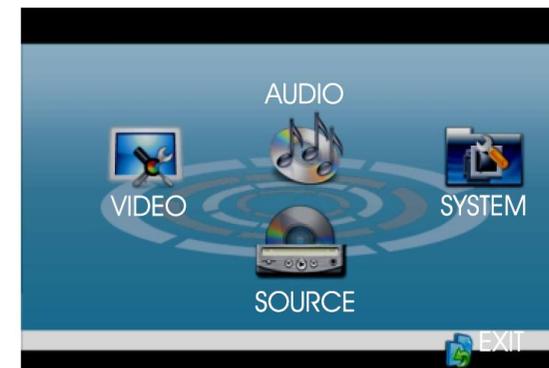
Main menu

Note: This unit can be operated by touching the screen buttons. Thus you can select the menus and change the parameters.

When the unit is on, the monitor will display main menu.

Press and hold SETUP button on the remote control or MENU on the head unit, or press MENU on the monitor to enter the menu.

This menu includes AUDIO, VIDEO, SOURCE, SYSTEM, EXIT. Press them on the monitor to set the desired status.



Audio Adjust

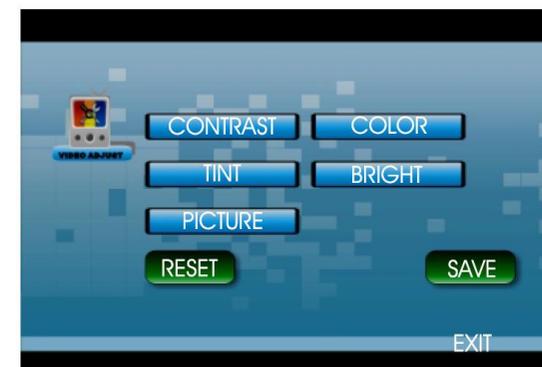
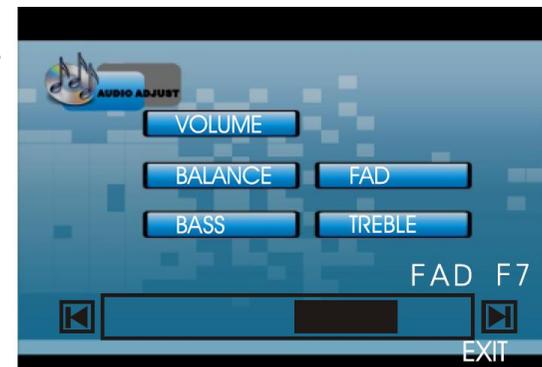
You can adjust VOLUME, BALANCE, FAD, BASS, TREBLE.
For example, press FAD, the setting menu will appear.

Press ◀ and ▶ buttons to adjust the desired FAD level, press EXIT to exit this menu.

Note: Adjusting the other options perform the same operation.

Video Adjust

In this menu you can adjust CONTRAST, COLOR, TINT, BRIGHT, PICTURE.



Source Adjust

You can adjust RADIO, DVD, AUX and TV to ON or OFF, press the corresponding button to set. If one of them was set OFF, that function is not available. For example, set the RADIO OFF, pressing SOURCE can not activate reception of radio.



System Adjust

In this menu you can adjust CLOCK SYS, KEY BEEP, MONI FLEX (monitor flex), REVER POLA (reverse polarity), SUBWOOFER, AMS FULLUP, LOCAL AREA, LOCAL, GOTO FREQ, ADJ SCREEN, CLOCK ADJ.



Clock System

Press CLOCK SYSTEM in the monitor to set 12 HOUR or 24 HOUR in this menu.

Key Beep

In this menu you can adjust KEY BEEP, press it and select ON or OFF, the default setting is ON, it means when you press the keys, they are sounded.

Monitor Flex

In this menu you can adjust MONITOR FLEX, press it on the monitor and select MANUAL or AUTO, the default setting is AUTO, it means that when you turn the unit on the monitor will take a default position.

Note: Press arrow buttons at the right side of the screen to display the next or previous menu.

Rever Pola (Reverse Polarity)

You can reverse the polarity in this menu. The signal is +12V when you back a car, please press BATTERY in the monitor; if the signal is 0 V, please press GROUND.

Subwoofer

In this menu you can adjust SUBWOOFER settings, press it and select ON or OFF, the default setting is ON.

AMS Fullup

In this menu you can set the modes of AMS. When the setup is ON, the presettable stations are full, New one's are not allowed. When you select OFF, it will search continually.

Local Area

You can select EUROPE, OIRT, FM ONLY to search the stations quickly in your current area, also, you can select FM ONLY to receive the FM stations only.

Local

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

Goto Freq

Selecting ON, you can use GOTO button on the remote control to select a station's frequency directly in radio mode.

Adj Screen

Press ADJ SCREEN to display the above menu, there are a square button at the top left corner and a tip: *please press the button*. Press the square button at place 1, then the button will move to place 2, press it at place 2, it will move to place 3, then place 4, press SAVE at last.

Clock Adjust

Press CLOCK ADJ to adjust the time.

Radio setup

1. Band Indicator
Shows which band the radio is tuned to.
2. Preset Number Indicator
Shows what preset has been selected.
3. Frequency Indicator
Shows which radio frequency is tuned.
4. SEEK+ / SEEK-
Briefly press to tune by the presettable range, hold and press to tune automatically.
5. VOL+ / VOL-
Press to increase or decrease the volume.
6. BAND
Press to select the bands.
7. AMS
Briefly press to scan the current station, hold and press to tune automatically.
8. MENU
Press this button to enter the main menu.
9. SRC
Press this button to select the signal source.
10. The 6 stations of the current band.
Briefly press the button to select station, hold and press to save the current station to one of the 6 stations.
11. RDS
Press it to enter RDS SETUP.



Band Selector

During radio mode, repeatedly press BAND button to select the bands in the following order:



Manual/Automatic Tuning

- Manual Tuning: Press ◀/▶ buttons on the remote control, ◀ / ▶ buttons of the front panel or SEEK-/+ on the monitor continuously to select a station downward or upward respectively.
- Automatic Tuning: Press and hold ◀/▶ buttons on the remote control, ◀ / ▶ buttons of the front panel or SEEK-/+ on the monitor for more than 3 seconds, the radio automatically searches a station downward or upward respectively and plays when it finds a station.

DX/LOC Selector

During radio mode, press LOC/SUB-T button on the RC to select strong or weak station reception. LOC ON appears on the display and only local stations are available. When you turn it off both distance and local stations can be received.

Note: The function is invalid in AM tuning.

Selecting the Stored Station

During radio mode, press ▲/▼ buttons on the RC or on the front panel to select the stored station upward/downward.

MO/ST Selector

During radio mode, you can press ST/AUDIO button on the remote control to select mono mode or stereo mode.

Stereo reception is on when ST ON appears.

It is switched to mono mode when ST OFF appears.

Note: The function is available only in FM tuning.

Scanning/Memorizing Stations Automatically

During radio mode, you can press AMS/MENU button on the RC or AMS button on the monitor to scan each stored station for 5 seconds respectively which stored with Number Buttons (from 1 to 6).

You can press the corresponding Number Buttons, AMS/MENU button on the RC or AMS button on the monitor when your desired station is on. And it starts playing that station.

When you press and hold AMS/MENU button on the RC or AMS button on the monitor for more than 2 seconds, it will activate automatically memory-storing function. The tuner automatically selects a station and stores it by any one of the Number Buttons (from 1 to 6).

To store the station press and hold number button for more than 2 seconds when listening.

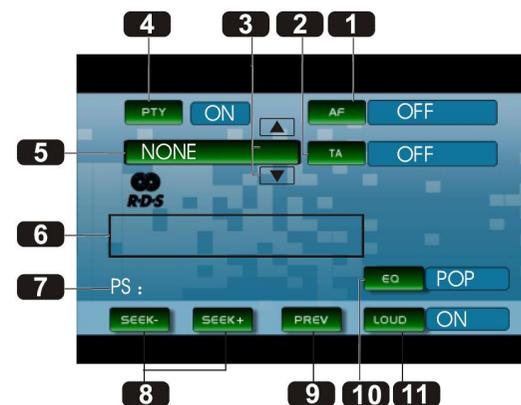
Note: The unit can be stored up to 6 stations for each band.

On Screen Display

During radio mode, keep pressing OSD button on the remote control or DISP button on the front panel to display the current mode.

RDS Setup

1. **AF**
Press it to activate AF function.
2. **TA**
Press it to activate TA function.
3. **▲/▼**
Press it to select PTY code.
4. **PTY**
Press it to activate PTY function.
5. During PTY ON, press this button to search the playing track type.
6. Displays the RADIO TEXT of the RDS station.
7. **PS:**
Display the current RDS station programs information.
8. **SEEK+ / SEEK-**
Press it to tune automatically.
9. **PREV**
Press it to turn to "listening to the radio".
10. **EQ**
Press it to select the corresponding preset modes to adjust the sound quality.
11. **LOUD**
Press it to activate the LOUD function.



Alternative Frequencies

Briefly press AF/EQ button to activate the auto searching station function. When AF is on, the RDS signal is weak or there is no it at all, it will be found in the presetted frequencies and the whole bands.

Traffic Alarm

Briefly press TA/LOUD button activate the traffic alarm function. When AF is on, the TA displays on LCD, or else, if there is no TP information, the mode will search TP station automatically.

The TA is green when it is played by a station, if not, it is white.

When TA is playing, the volume will be adjusted to a TA level automatically.

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

Program Type

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

When PTY is on, PTY ON appears on the monitor, you can press UP/DOWN to select the program type, and then press PTY CODE to search the special program. And the monitor displays PTY SEARCH. If PTY is off, PTY OFF appears on the monitor, the searching is stopped.

Note: RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in you area, the following service is not available, either. To activate this function enter RDS Menu by pressing TA/LOUD button on the Remote Control.

Disc operations

Discs for playback

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

Note: Before performing any disc operations turn on the power of the unit.

DVD operations

Glossary

PBC (PlayBack Control)

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

Title

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

Chapter

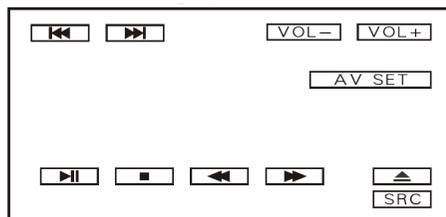
A title can be divided into several blocks, so that every block can be operated as a unit, the unit is called chapter. The chapter contains a unit at least.

Track

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

Playing a DVD

Insert a DVD disc into the disc slot, the unit will automatically switch on, if a DVD disc is loaded, press SOURCE button to start the playback. To eject a DVD press EJECT button on the unit, on the remote control or on the monitor. Touch the screen at any place when DVD mode is on and the monitor will display the menu as follows:



Previous/next track

Press ◀/ ▶ buttons on the RC or on the monitor, ▲/▼ on the unit to play the previous/next track.

Stop the playback

Press STOP button, then press ENTER or PAUSE button on the remote control or on the monitor to resume playing.

Fast rewind/forward

Press ◀/▶ buttons on remote control or on the monitor, ◀/▶ on the unit to perform fast rewind or fast forward.



Number Buttons

Press one of the Number Buttons (0~9) to select a track, it will be played automatically.

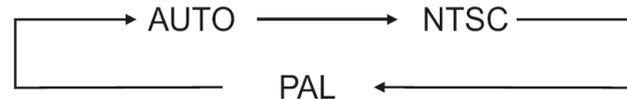
Repeat Playing

Press RPT button on the remote control to perform replaying function as followings:



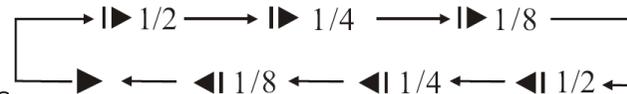
System Switch

During playback mode, Press P/N button on the remote control to set the TV standard to PAL or NTSC or AUTO system.



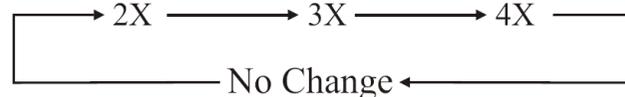
Slow motion playback

Press ⏪ button to slow forward or slow backward.



Changing the size of the picture

Press ZOOM button to increase the picture in size. Each pressing increases the size until the maximum size is reached.



On Screen Display

Briefly press OSD button and the display will show:

Title elapsed => Title remaining => CH elapsed => CH remaining => Display off =>.

Press and hold OSD button on the RC or DISP button on the unit to display the current setup.

DVD Playback Setting

Press GOTO button to set the playing time: *chapter/audio/subtitle/angle /title time/chapter time/repeat playing /time option*. Press ▲/▼ buttons to select the options, press ENTER to set the status. Then press Number Buttons or ◀/▶ buttons to set the current status. Press GOTO button to exit.

Changing the viewing angle (Multi-angle)

With DVDs featuring multi-angle (scenes shot from multiple angles) recordings, you can press PTY/ANGLE button to switch among viewing angles during playback.

ANGLE 1 — ANGLE 2 — ANGLE 3

Note: The  mark on a DVD's package indicates that it supports multi-angle scenes. Number 3 in the mark indicates the number of angles from which scenes were shot.

Changing audio language (Multi-audio)

DVDs can support audio playback with different language. Press AUDIO button to switch between language and audio systems during playback.

For example: AUDIO 1 => AUDIO 2

Note: This function is only valid with DVDs featuring multi-audio recordings.

Changing the subtitle language (Multi-subtitle)

If your DVD supports multi-subtitle recordings press SUB-T during playback to switch between subtitle languages.

For example: Subtitles 1 — Subtitles 2 — Subtitles OFF

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

MENU function

1. Press AMS/MENU button to enter the root menu, all of the chapters will appear on screen. You can press ENTER button or Number Button to select your desired chapter.
2. Press BAND/TITLE button to enter the title menu, all of the titles will appear on the screen. You can press ENTER button or Number Button to select your desired title.

DVD Setup menu

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

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

General 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 (4:3).

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

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

- ANGLE MARK

It will show the angle mark when playing DVD disc with multi-angle view if selecting On.

- OSD LANG

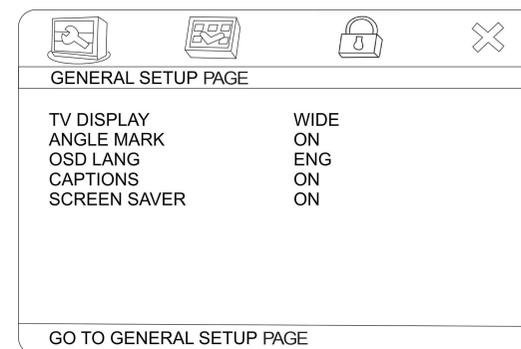
Select on-screen display language.

- CAPTIONS

This function doesn't work when the disc without caption. If the caption is Off, press SUBTITLE key on the remote controller to make caption on. The default setup is On.

- SCREEN SAVER

If the Screen saver is set On and the unit is switched on without a disc playing for 3 minutes, a moving picture appears on the screen.



Preference setup

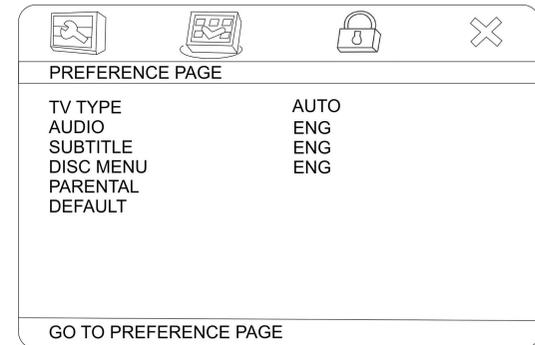
- TV TYPE

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

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

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

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



- AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU

Set the desired languages for all the settings. If a setting is supported by disc content, it will work. Otherwise the disc default value works. You also can press the ST/AUDIO button on the RC to select the audio language. Press the LOC/SUB-T button on the RC to select the subtitle language.

- PARENTAL

The control level is for parental to control playing content and protect your children from violence and erotic. The disc, the level of which is higher than the setting level cannot be played.

Set the control level:

(1) with the least limits when playing. (8) with the most limits when playing.

Original setting: OFF.

- DEFAULT

Choose RESET to restore the default settings.

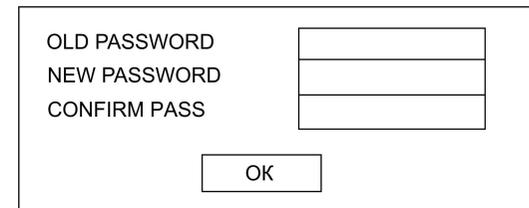
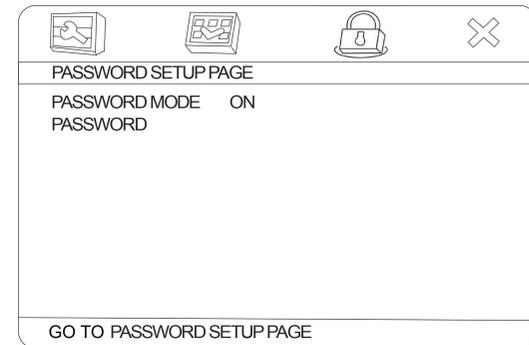
Password setup page

The password option is initialized as locked, and you cannot set the ratings limit or change the password. In order to the Parental feature works, the password mode must be turned on. If you want to set the ratings limit, you will need to enter the default password, which is 8888, then press ENTER to confirm. To change the password, enter the Password change submenu. Use the cursor buttons to select the desired field.

In the Old password field insert the old password or 8888 (if you change the default password, the 8888 password cannot be used again.). In New password field insert the new password. Insert it again in Confirm password field. Press ENTER to save the new password.

Exit

Select the Exit page to exit the Setup menu.



VCD/CD operations

Playing a VCD/CD

Insert a VCD/CD disc into the disc slot, the unit will automatically switch on, if a disc is loaded, press SOURCE to start the playback.

To eject a VCD/CD press EJECT button on the unit, on the remote control or the monitor.

Previous/next track

Press ◀/▶ buttons on the RC or on the monitor, ▲/▼ on the unit to play the previous/next track.

Repeat Playing

Repeatedly press RPT to perform replaying function, first press it to replay the current track, press it again resume normal playback.

Playing Tracks at Random

Press RDM button on the remote control to play any track at random under the directory which you select. Press it again to return to normal playing.

Number Buttons

Press one of Number Buttons (0~9) to play a track you want.

Stop Playing

Press STOP button, then press ENTER or PAUSE button on the remote control or on the monitor to resume playing.

Pause the Playback

Press PAUSE button on the RC or on the monitor to switch between play and pause.

Fast rewind/fast forward

Press ◀/▶ buttons on remote control or on the monitor, ◀/▶ on the unit to perform fast rewind or fast forward.



System Switch

Press P/N button on the remote control to set the TV standard to PAL or NTSC or AUTO system.



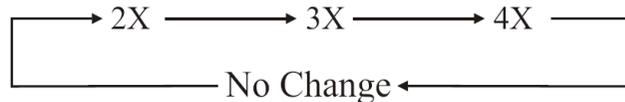
Slow motion playback

Press  button to slow the playback.



Changing the size of the picture

Press ZOOM button to increase the picture in size. Each pressing increases the size until the maximum size is reached.



On Screen Display

Briefly press OSD button and the display will show:

Single elapsed => Single remain => Total elapsed => Total remain =>.

Press and hold OSD button on the RC or DISP button on the unit to display the current setup.

Setting the Playback Time

During CD playback, press GOTO button, there will be *disc time*: ---:--- on the display.

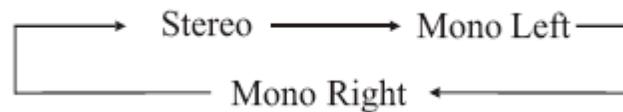
Enter your desired time of the playback using number buttons.

Secondly press GOTO button, *the track time* appears on the screen, also enter your desired time of the playback using number buttons.

During VCD mode, press GOTO button to set the playing time: *track/disc time/track time/repeat/time display*. Press  /  to select the options, press ENTER to set the status. Then press Number Buttons or  /  to set the current status.

Selecting Channel

During VCD mode, repeatedly press AUDIO button to select the following channels:



PBC Selector

During VCD mode, press TITLE button, the PBC playback starts and the menu of entire disc appears on LCD. And then you can select your desired track using Cursor or Number Buttons. When a track is playing, you can press MENU to return to the video file menu, if you would like to select others. To cancel PBC playing, press TITLE button again.

Note: This function is only available if discs support PBC version 2.0 or above.

Program Playing

During VCD/CD mode, press PROG, the monitor displays the program menu. Press Number Buttons to select the track Number and then press cursor buttons to move the cursor to START, press ENTER to start program playing; move the cursor to EXIT and press ENTER to exit the program playing. Move the cursor to ⏪ and press ENTER to go to the last page; move the cursor to ⏩ and press ENTER to go to the next page. During this process, press STOP button or press PROG button to cancel the program playing.

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

- To enjoy high quality sound, we recommend converting to MP3 files with a sampling frequency of 44.1 kHz and a fixed bit rate of 128 kbps.
- DO NOT store more than 448 MP3 files per disc.
- For ISO 9660 - compliant format, the maximum allowable depth of nested folders is 8, including the root directory (folder).
- When CD-R disc is used, playback is possible only for discs, which have been finalized.
- Make sure that when MP3 CD-R or CD-RW is burned that it is formatted as a data disc and NOT as an audio disc.
- You should not write non-MP3 files or unneeded folders along with MP3 files on the disc otherwise it takes a long time until the unit starts to play MP3 files.
- With some CD-R or CD-RW media, data may not be properly written depending on its manufacturing quality. In this case, data may not be reproduced correctly. High quality CD-R or CD-RW disc is recommended.
- Up to 16 characters are displayed for the name of an Album or a Track. ID3TAG version 1.x is required.
- Note that the unit may not play Tracks in the order that you wrote them to the disc.

MP4 Disc operations

Insert an MP4 (AVI,MPEG4) disc into the disc slot, the unit will automatically switch on, if a disc is loaded, press SOURCE button to start the playback.

To eject a VCD/CD press EJECT button on the unit, on the remote control or on the monitor.

Number Buttons

you can select any tracks directly using Number Buttons (0~9). The track you selected will be played automatically.

Stop the playback

During MP4(AVI,MPEG4) playback, press STOP button to pause playing, then press PAUSE button to play from the beginning of the disc.

Pause the Playback

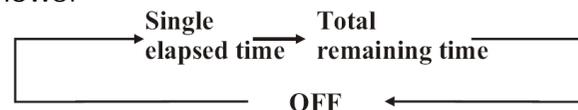
During MP4(AVI,MPEG4) playback, press PAUSE button to suspend the playback. Press it again to resume the normal playback.

Repeat Playing

During MP4(AVI,MPEG4) playback, press RPT to choose replaying function, first press it to replay the current track, press it again to cancel this function.

On Screen Display

Briefly press OSD button the display shows:



Press and hold OSD button on the RC or DISP button on the unit to display the current setup.

Setting the Playback Time

Press GOTO button, and the monitor will show: ---: ---, enter your desired time of the playback using number buttons. and press ENTER to set the status. Press GOTO button one more time, and the monitor will show: --: --: --, enter your desired time, then press ENTER.

Previous/next track

Press ◀/▶ buttons on the RC or on the monitor, ▲/▼ on the unit to play the previous/next track.

Fast rewind/forward

Press ◀/▶ buttons on remote control or on the monitor, ◀/▶ on the unit to perform fast rewind or fast forward.



Menu

Press MENU buttons to return to the title menu, you can select your desired chapter by pressing cursor buttons, then press PAUSE button to play.

MP3 Disc operations

Playing an MP3 Disc

Insert an MP3 disc into the disc slot, the unit will automatically switch on, if an MP3 disc is loaded, press SOURCE to start the playback. During MP3 playback, the track information displays on LCD. When playing a disc included PIC file, press STOP button, then press ▲/▼ to select the option.

Note: Press EJECT button to eject the disc.

Previous/next track

Press ◀/ ▶ buttons on the RC or on the monitor, ▲/▼ on the unit to play the previous/next track.

Repeat Playing

Press RPT to replay the current track, press it again to resume the normal playback.

Number Buttons

Press one of Number Buttons (0~9) to select a track you want.

Stop Playing

Press STOP button to stop the playback.

Selecting the MP3 Track

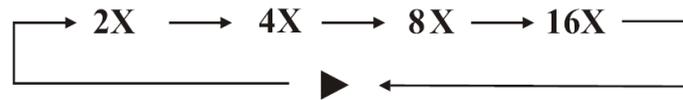
Press GOTO and the monitor will show: ---. Then press Number Buttons to enter the Mp3 track number and press then ENTER to play; secondly press GOTO button, and the monitor will shows: --:--, now enter the desired number to play the current track at this point. If there are some mistakes, press CLEAR to clear them.

Pause the Playback

During Mp3 playback, press PAUSE button to switch between play and pause.

Fast rewind/forward

Press ◀/▶ buttons on remote control or on the monitor, ◀ / ▶ on the unit to perform fast rewind or fast forward.



On Screen Display

Press and hold OSD button on the RC or DISP button on the unit to display the current setup.

MP3 overview

- MP3 is short for MPEG Audio Layer 3 and refers to an audio compression technology standard.
- This product allows playback of MP3 files on DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD-ROM, CD-R/-RW discs.
- The unit can read MP3 files written in the format compliant with ISO 9660. However it does not support the MP3 data written by the method of packet write.
- The unit can not read an MP3 file that has a file extension other than ".mp3".
- If you play a non- MP3 file that has the ".mp3" extension, you may hear some noise.
- In this manual, we refer to what are called "MP3 file" and "folder" in PC terminology as "track" and "album", respectively.
- Maximum number of directory level is 8, including the root directory. Maximum number of files and folders per disc is 448.
- The unit may not play tracks in the order of Track numbers.
- The unit plays only the audio tracks if a disc contains both audio tracks and MP3 files.
- When playing a disc of 8 kbps or "VBR", the elapsed playing time in the display window will not be correct and also the intro play may not function properly. "VBR": Variable Bit Rate.

TV tuner operations

TV Touch Screen Menu

Press SRC to switch to TV mode:

◀◀/ ▶▶ Previous channel, Next channel.

VOL- To decrease volume level.

VOL+ To increase volume level.

Note: Press the screen to turn out this menu.

CH03: The current channel.

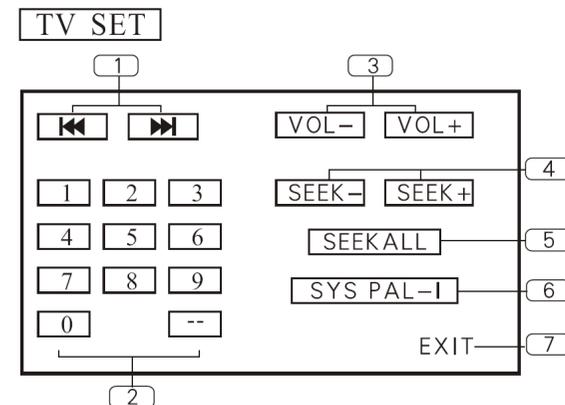
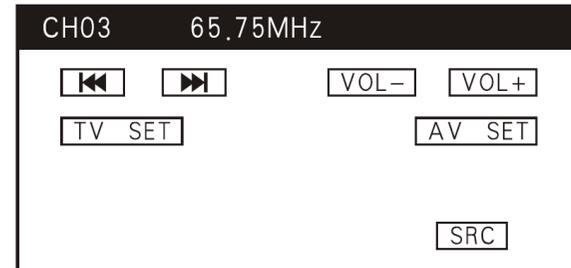
65.75 MHz: The current frequency.

AV SET

- Audio Adjust
In this menu you can adjust audio settings.
- Video Adjust
In this menu you can adjust video settings.

TV SETUP menu

1. ◀◀/ ▶▶ Select stations upwards or downwards.
2. Station Selector.
Select 1 to 30 stations.
3. VOL-/VOL+
Increase or decrease the volume.
4. SEEK- / SEEK+
Briefly press to select frequency, hold and press to tune.
5. SEEK ALL
Press to tune automatically and save the stations too.
6. SYSTEM
Accord to the local area, set up the TV system, to make sure the receiving is the best.



7. EXIT

TV Channel Selector

Press number buttons on the RC or on the monitor, press ▲/▼ buttons on the RC or on the unit to select the TV stations, press 1 to 9 button to select the stations directly; press GOTO button to select more than 10 stations, then press the corresponding number.

Note: Press in the monitor also performs the same function.

Frequency Searching

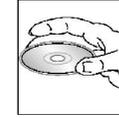
Keep pressing ◀/▶ buttons on the RC, on the unit, or on the monitor to select the frequency upwards and downwards.

Adjusting Frequency Manually

Press ◀/▶ buttons on the RC, on the unit, or on the monitor repeatedly to adjust the current frequency manually, in order to make the current picture up to the best or to find the known frequency.

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.



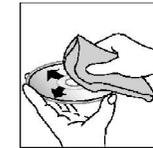
Cleaning

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

Troubleshooting guide

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

Specification

General	
Power supply:	12 V DC
Current consumption:	max. 10 A
Maximum power output:	50 W x 4 channels
Compatible disk types:	DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW
Compatible formats:	DVD/DVCD/SVCD/VCD/CDDA/MP3/WMA/HDCD/MPEG4 (DivX)/Picture-CD/JPEG playback
Dimensions (L x W x H)/weight:	178 x 50 x 190 mm / 2.6 kg
Working temperature range:	-10°C - +60°C
ESP function:	40 sec. for Audio CD, 120 sec. for MP3
TFT display	
Screen size:	7 inches
Resolution:	480 x 234 dpi
Aspect ratio:	16:9
Contrast ratio:	300: 1
Brightness:	350 cd/m ²
Color system	PAL/SECAM/NTSC
FM Stereo Radio	
Frequency range:	65,0 – 74,0/87.5 – 108.0 MHz
Usable sensitivity:	6 µV
Preset memory stations:	18
AM section	
Frequency range:	522 kHz - 1620 kHz

Preset memory stations:	12
TV Tuner	
Signal System	SECAM/PAL/NTSC
Tuning Range	48.25-863.25 (MHz)

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

Уважаемый покупатель!

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

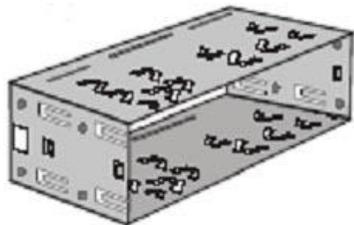
Содержание

Содержание	42
Меры предосторожности	43
Комплект поставки	44
Установка/подключение	45
Схема подключения	47
Элементы управления	49
Основные операции	53
Главное меню	55
Операции с радио	59
Операции с дисками	63
Меню настройки DVD	68
Операции с VCD/CD дисками	71
Операции с MP4 дисками	75
Операции с MP3 дисками	77
Операции с ТВ тюнером	79
Обращение с дисками	81
Руководство по устранению неисправностей	82
Технические характеристики	83

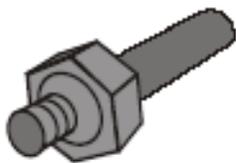
Меры предосторожности

- 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 включения прибора. В противном случае, может быть перегружен или выйти из строя усилитель.

Комплект поставки



Крепежный кожух 1 шт.



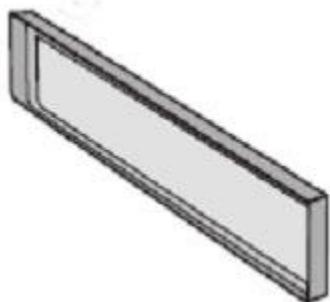
Задний крепежный болт 1 шт.



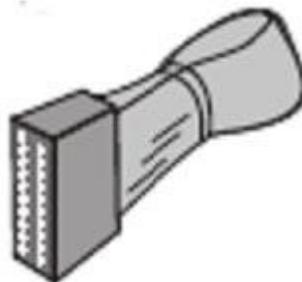
Резиновый предохранитель 1 шт.



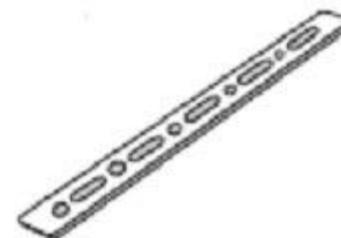
Болты М3х4 и М5х5 по 4 шт. каждого вида



Съемная рамка 1 шт.



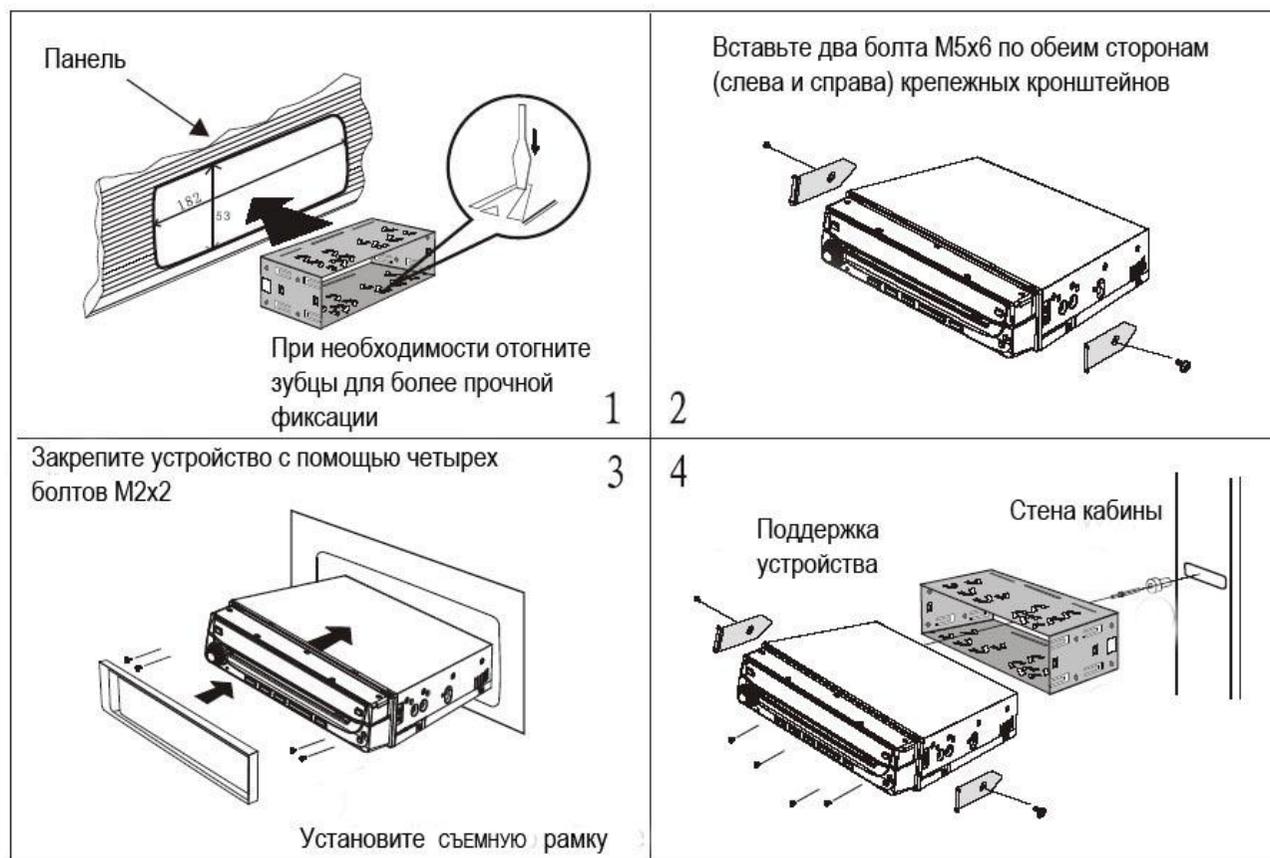
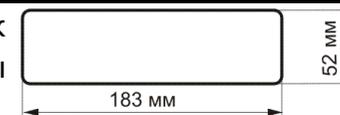
Соединительный кабель 1 шт.



Стальная планка 1 шт.

Установка/подключение

Устройство можно установить в любую приборную панель, оснащенную отверстием, как показано на рисунке. Приборная панель должна иметь толщину ~ 4,5 – 5,5 мм, чтобы поддерживать устройство.



Установка с использованием отверстий по бокам корпуса устройства

Выберите положение, в котором отверстия кронштейна и отверстия в головном устройстве находятся на одном уровне, и с помощью болтов прикрутите их к кузову автомобиля.

Примечание: Внешняя рамка и крепежный рукав не используются при данном методе установки.



Отсоединение устройства

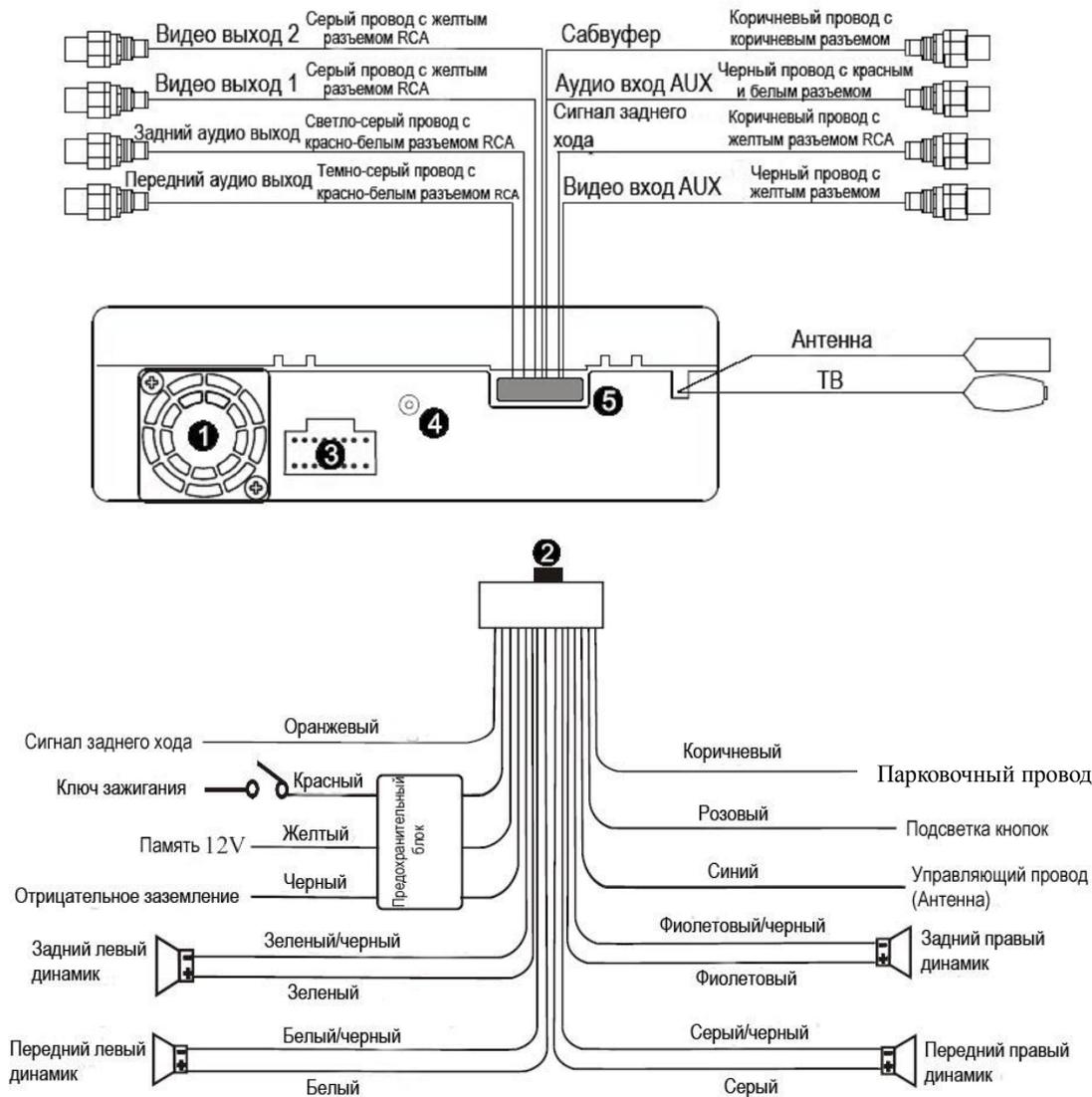


Схема подключения

1. Вентиляционное окно
2. Штекер
3. Розетка
4. Крепежный винт
5. Крепление электропроводки

Примечание:

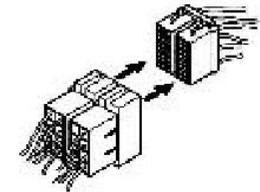
Если парковочный провод подсоединен к рычагу стояночного тормоза, изображение на дисплее будет переключаться между стандартным режимом и предупредительной надписью к этой функции. Эта функция отключает видео сигнал во время движения, чтобы водитель не отвлекался от дороги. При активации ручного тормоза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



Примечание: Для некоторых автомобилей Вам может потребоваться внесение изменений в комплект электропроводки. В таких случаях перед установкой устройства Вам следует обратиться в службу автосервиса.

Использование разъема ISO

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



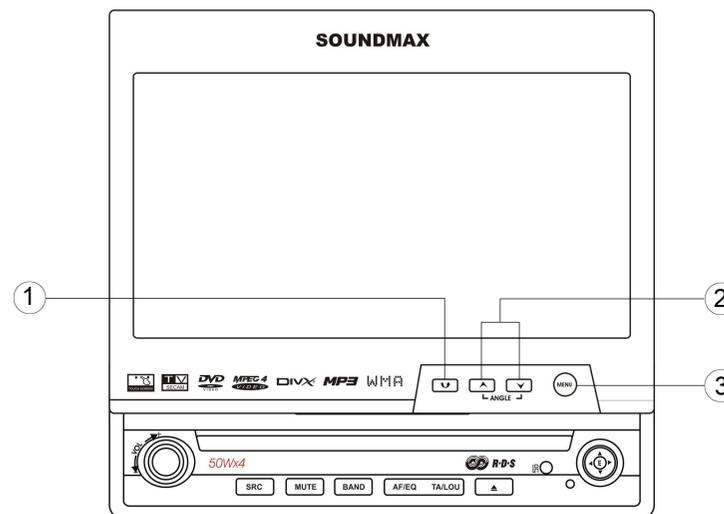
Номер	Разъем А	Номер	Разъем В
1	Подсветка/Розовый	9	Сигнал заднего хода/Оранжевый
2	Питание/Синий	10	Сигнал тормоза/коричневый
3	Зажигание/Красный	11	
4	Задний правый динамик/Фиолетовый	12	Задний пр. динамик/Фиолетов/Черн.
5	Передний правый динамик/Серый	13	Передний правый динамик/Сер./Черн.
6	Передний левый динамик/Белый	14	Передний левый динамик/Белый/Черн.
7	Задний левый динамик/Серый	15	Задний левый динамик/Серый/Черн.
8	12V(+)/Желтый	16	Отриц. заземление/Черный

Элементы управления

Монитор

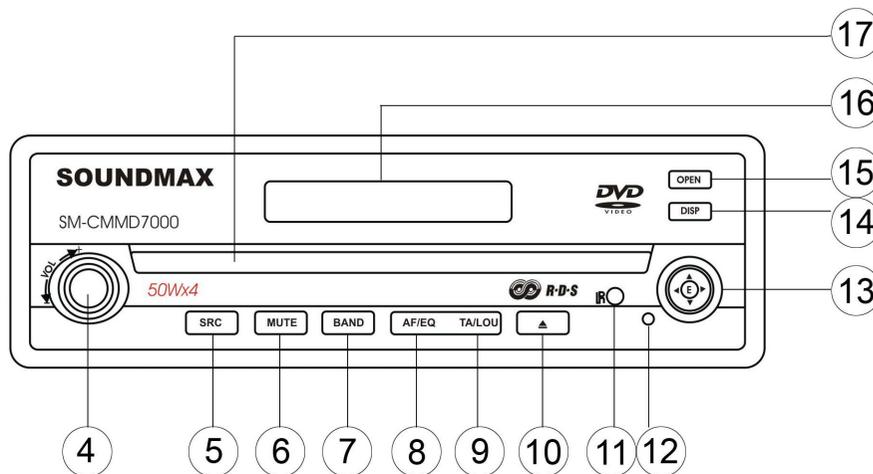
1. Кнопка BACK SPACE
2. Кнопки ANGLE+/-
3. Кнопка MENU

В режиме воспроизведения выбор меню DVD, в режиме радио выбор меню радио. Нажмите и удерживайте для выбора главного меню.



Передняя панель

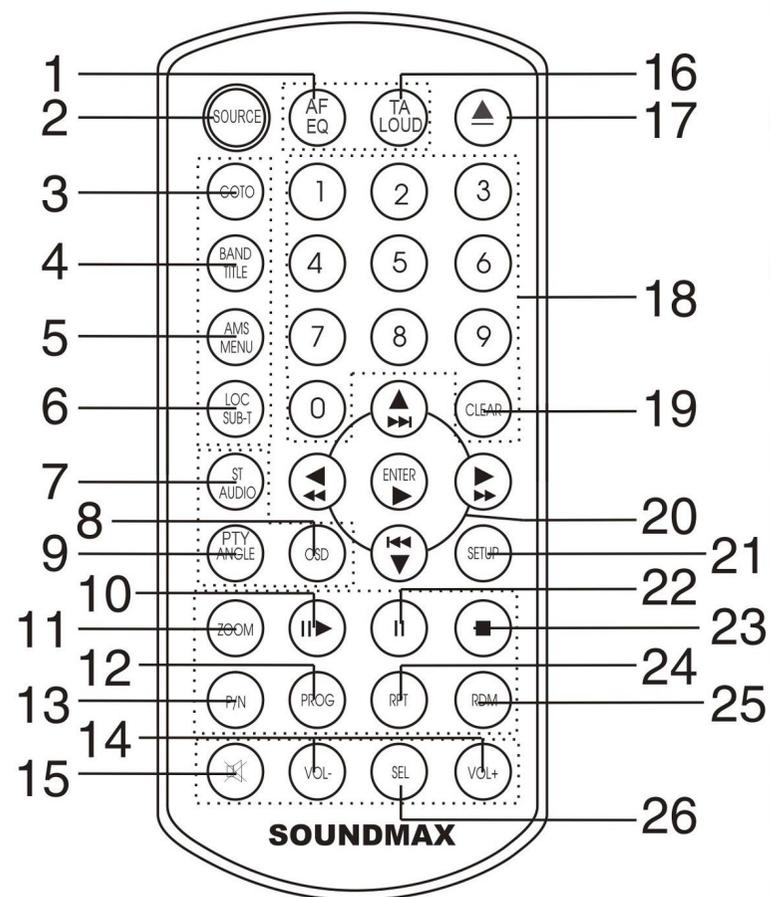
4. Кнопки VOL+ / VOL - / SEL
 5. Кнопка SRC.
 6. Кнопка MUTE
 7. Кнопка BAND (выбор диапазона/пауза/воспроизведение)
 8. Кнопка AF/EQ
 9. TA/LOUD (Функция TA/LOUD)
- Выбор радио режима или режима воспроизведения. Нажмите и удерживайте для включения или выключения устройства.



10. Кнопка EJECT
11. Инфракрасный сенсор
12. Кнопка RESET
13. Кнопки курсора/кнопка ENTER
14. Кнопка DISP
15. Кнопка OPEN
16. Кнопка LCD
17. Слот для дисков

Пульт дистанционного управления (ПДУ)

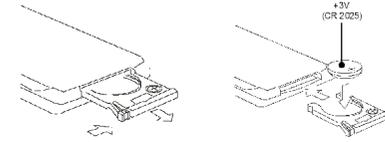
1. Кнопка AF/EQ
2. Кнопка SOURCE
3. Кнопка GOTO
4. Кнопка BAND/TITLE
5. Кнопка AMS/MENU
6. Кнопка LOC/SUB-T
7. Кнопка ST/AUDIO
8. Кнопка OSD
9. Кнопка PTY/ANGLE
10. Кнопка [||▶] SLOW
11. Кнопка ZOOM
12. Кнопка PROG
13. Кнопка P/N
14. Кнопка VOL+ /VOL-
15. Кнопка MUTE
16. Кнопка TA/LOUD
17. Кнопка EJECT
18. Цифровые кнопки 0-9
19. Кнопка CLEAR
20. Кнопка ENTER; Кнопки курсора [◀]/[▶]/[▲]/[▼]; Кнопки [◀◀]/[▶▶]; Кнопки [◀◀◀]/[▶▶▶].
21. Кнопка SETUP
22. Кнопка [||] PAUSE
23. Кнопка [■] STOP
24. Кнопка RPT
25. Кнопка RDM
26. Кнопка SEL



Замена батарей

Замена батарей в пульте управления:

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

Основные операции

Сброс всех настроек устройства

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

Примечание: При нарушении функционирования дисплея Вы можете нажать кнопку RESET для сброса пользовательских настроек. Данную операцию можно выполнить только на головном устройстве.

Включение/выключение устройства

Нажмите кнопку PWR на ПДУ или кнопку SRC 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 и удерживайте 0,5 секунды эту кнопку для полного выключения устройства.

Регулировка настроек аудио

Нажимайте на кнопку SEL на ПДУ или регулятор громкости на головном устройстве, чтобы выбрать нужный режим в следующем порядке: BALAN => FAD => BASS => TREBLE => VOLUME =>.

После выбора нужного режима нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или вращайте регулятор громкости на головном устройстве, чтобы настроить каждую опцию.

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 на ПДУ или на головном устройстве для переключения между режимами в следующем порядке: POP – CLASS – ROCK – EQ OFF.

Регулирование громкости

Для регулирования уровня громкости нажмите кнопку VOL+/VOL- на ПДУ или вращайте регулятор громкости на головном устройстве.

Настройка тонкомпенсации (LOUD)

Нажмите на кнопку LOUD на ПДУ или на головном устройстве, чтобы включить функцию LOUD. Качество звучания улучшится за счет повышения низких частот. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отключить функцию.

Извлечение диска

Нажмите кнопку EJECT на ПДУ или на головном устройстве, чтобы извлечь или вставить диск в устройство.

Открытие монитора

Нажмите кнопку OPEN на головном устройстве, чтобы открыть монитор. Нажмите и удерживайте эту кнопку для

возвращения монитора в исходное положение. После закрытия монитора устройство продолжает работать.

Регулирование угла монитора

Используйте кнопку ANGLE для регулирования оптимального положения монитора.

Выключение звука

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

Удаление

При вводе неверной информации нажмите кнопку CLEAR на ПДУ для удаления этой информации.

Выбор режима работы

Нажимайте на кнопку SOURCE на ПДУ или на головном устройстве, чтобы выбрать режим радио, режим ТВ или режим воспроизведения.

Кнопка настройки меню

В режиме «Настройка меню DVD»/«Настройка меню радио» нажмите кнопку ENTER для выбора меню, затем нажмите эту кнопку повторно для входа в меню. Также Вы можете выбрать меню с помощью кнопок UP/DOWN и войти в меню с помощью кнопки MENU. Для возврата к предыдущему меню нажмите кнопку BACK.

Инфракрасный сенсор

На передней панели головного устройства имеется инфракрасный сенсор, реагирующий на сигнал ПДУ.

Принудительное извлечение диска

Если наблюдаются сбои при воспроизведении диска, или диск не извлекается из устройства, нажмите кнопку SOURCE для переключения на режим радио, затем нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку EJECT для извлечения диска.

Главное меню

Примечание: Данным устройством можно управлять путем нажатия сенсорных кнопок непосредственно на дисплее. Таким образом Вы можете выбирать меню и изменять различные параметры.

Когда устройство включено, на мониторе отобразится меню.

Нажмите и удерживайте кнопку SETUP на ПДУ или кнопку MENU на головном устройстве или нажмите кнопку MENU на сенсорном мониторе, чтобы войти в меню.

В данное меню входят следующие подменю: AUDIO, VIDEO, SOURCE, SYSTEM, EXIT. Для выбора и настройки нужного подменю нажмите на него на экране.



AUDIO (настройка аудио)

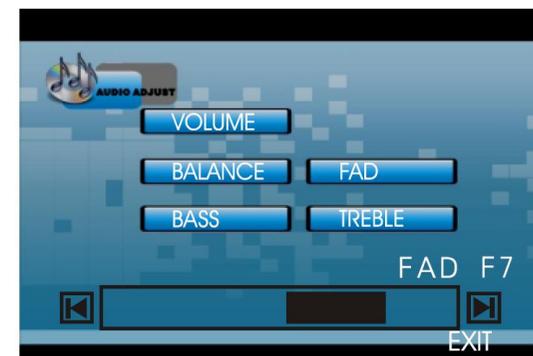
При выборе AUDIO на мониторе отобразится соответствующее подменю, в котором Вы можете отрегулировать параметры VOLUME (громкость), BALANCE (баланс), FAD, BASS (низкие частоты) и TREBLE (высокие частоты). Например, нажмите кнопку FAD на экране для отображения меню настройки этого параметра.

Нажмите кнопки  и , чтобы установить нужный уровень FAD, затем нажмите кнопку EXIT, чтобы выйти из подменю.

Примечание: Для выбора и настройки других параметров проделайте те же операции.

VIDEO (настройка видео)

В данном меню Вы можете настроить следующие параметры: CONTRAST (контрастность), COLOR (цвет), TINT (оттенок), BRIGHT (яркость) и PICTURE (изображение).



3. SOURCE (**настройка источника**)

Вы можете установить источник сигнала RADIO, DVD, AUX и TV на ON (вкл) или OFF (выкл) путем нажатия соответствующей кнопки. При выборе OFF функция отключается. Например, если Вы установили RADIO OFF, то при нажатии кнопки SOURCE функция приема радио сигнала не активируется.



4. SYSTEM (**настройка системы**)

В данном меню вы можете настроить параметры CLOCK SYS, KEY BEEP, MONI FLEX, REVER POLA, SUBWOOFER, AMS FULLUP, LOCAL AREA, LOCAL, GOTO FREQ, ADJ SCREEN и CLOCK ADJ.

CLOCK SYS (**режим часов**)

Нажмите кнопку CLOCK SYSTEM на мониторе для переключения на 12-часовой или 24-часовой режим отображения времени.

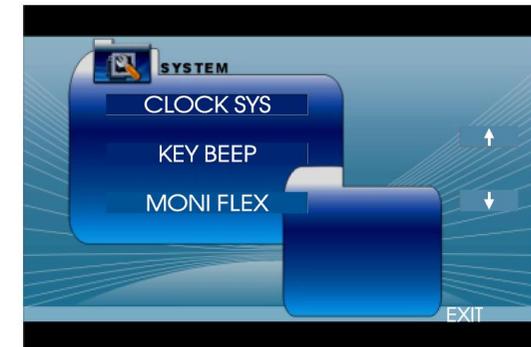
KEY BEEP (**звуковой сигнал**)

В данном меню Вы можете настроить звуковой сигнал при нажатии кнопок; нажмите соответствующую кнопку на экране, чтобы установить ON (вкл) или OFF (выкл); установка по умолчанию - ON, при нажатии кнопок они будут издавать звуковой сигнал.

MONI FLEX (**наклон монитора**)

В данном меню Вы можете настроить наклон монитора. Нажмите на мониторе соответствующую кнопку и выберите MANUAL (вручную) или AUTO (авто). Установка по умолчанию – AUTO; при включении устройства монитор примет предустановленное положение.

Примечание: Используйте кнопки со стрелками с правой стороны дисплея для отображения предыдущего или следующего меню.



REVER POLA (**обратная полярность**)

В данном меню Вы можете изменять полярность. При движении на автомобиле задним ходом значение сигнала

равно +12 V, нажмите кнопку BATTERY на дисплее. Если значение сигнала равно 0 V, нажмите кнопку GROUND на дисплее.

SUBWOOFER (сабвуфер)

В данном меню Вы можете настроить параметры сабвуфера; нажмите на экране соответствующую кнопку и установите ON или OFF; установка по умолчанию - ON.

AMS (Настройка режимов AMS)

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

LOCAL AREA (местная зона)

Вы можете выбрать EUROPE, OIRT или FM для быстрого поиска станций в текущей зоне, а также можно выбрать FM ONLY для приема только станций в диапазоне FM.

LOCAL (местные)

В данном меню Вы можете осуществить поиск местных радиостанций; при выборе ON (вкл) устройство будет принимать местные радиостанции с сильным сигналом; при выборе OFF (выкл) будут приниматься иногородние радиостанции со слабым сигналом.

GOTO FREQ (выбор частоты)

При выборе ON (вкл), Вы можете использовать кнопку GOTO на ПДУ для выбора частоты радиостанции непосредственно в режиме радио.

ADJ SCREEN (калибровка экрана)

Нажмите кнопку ADJ SCREEN для отображения вышеуказанного меню. В левом верхнем углу дисплея расположена квадратная кнопка и надпись: *please press the button* («Пожалуйста, нажмите кнопку»). Нажмите квадратную кнопку в позиции 1, кнопка переместится в позицию 2. Нажмите ее в позиции 2, кнопка переместится в позицию 3 и т.д. (всего 4 позиции). После выполнения этих операций нажмите SAVE.

CLOCK ADJ (установка времени)

Нажмите кнопку CLOCK ADJ для установки времени.

Операции с радио

- Индикатор диапазона**
Отображает диапазон, на который настроено устройство.
- Индикатор предустановок**
Отображает выбранный предустановленный параметр.
- Индикатор частоты**
Отображает частоту, на которую настроено устройство.
- SEEK+ / SEEK-
Нажмите для осуществления настройки в предустановленном диапазоне; нажмите и удерживайте для автоматической настройки.
- VOL+ / VOL-
Увеличение/уменьшение уровня громкости.
- Диапазон**
Переключение диапазонов.
- AMS
Нажмите для сканирования текущей станции; нажмите и удерживайте для автоматической настройки.
- MENU
Нажмите, чтобы войти в главное меню.
- SRC
Нажмите эту кнопку для выбора источника сигнала.
- 6 станций текущего диапазона**
Нажмите, чтобы выбрать станцию; нажмите и удерживайте, чтобы сохранить текущую станцию на одном из 6 каналов.
- RDS
Нажмите, чтобы войти в меню RDS SETUP.
- Переключение диапазонов**
В режиме радио нажимайте кнопку BAND для переключения диапазонов в следующем порядке:





Ручной/автоматический поиск каналов

- Ручной поиск каналов: Нажимайте кнопки «**◀/▶**» на ПДУ, или кнопки «**◀/▶**» на передней панели, или кнопки **SEEK-/+** на дисплее для переключения станций вниз или вверх по списку соответственно.
- Автоматический поиск каналов: Нажмите и удерживайте более 3 секунд кнопки «**◀/▶**» на ПДУ, кнопки «**◀/▶**» на передней панели, или кнопки **SEEK-/+** на дисплее, устройство выполнит автоматический поиск станций в направлении к низшей или высшей частоте диапазона соответственно и при обнаружении станции начнет ее вещание.

Переключение DX/LOC

В режиме радио нажмите кнопку **LOC/SUB-T** на ПДУ, чтобы выбрать прием станции с сильным или слабым сигналом. На дисплее появится надпись **LOC ON**; устройство будет принимать только местные радиостанции. При отключении этого режима устройство будет принимать как местные, так и удаленные радиостанции.

Примечание: Эта функция недоступна в режиме **AM**.

Выбор сохраненной станции

В режиме радио, нажмите кнопки «**▲/▼**» на ПДУ или на передней панели для переключения между сохраненными станциями в направлении к низшей или высшей частоте диапазона.

Переключение MO/ST

В режиме радио нажмите кнопку **ST/AUDIO** на ПДУ для переключения между моно и стерео режимами.

При активном режиме стерео на дисплее появляется надпись **ST ON**.

При переключении на моно режим появляется надпись **ST OFF**.

Примечание: Данная функция доступна только в режиме **FM**.

Автоматическое сканирование/запоминание станций

В режиме радио нажмите кнопку **AMS/MENU** на ПДУ, или кнопку **AMS** на дисплее; устройство будет в течение 5 секунд сканировать каждую станцию, сохраненную под цифровыми кнопками (1 – 6).

Вы можете нажать соответствующую цифровую кнопку, кнопку AMS/MENU на ПДУ или кнопку AMS на дисплее, когда сканируется нужная станция. Устройство начнет вещать эту станцию.

При нажатии и удерживании более 2 секунд кнопки AMS/MENU на ПДУ или кнопки AMS на мониторе, автоматически активируется функция автосохранения. Устройство автоматически находит и сохраняет станцию под одной из цифровых кнопок (1 – 6).

Для сохранения станции нажмите и удерживайте более 2 секунд цифровую кнопку при прослушивании станции.

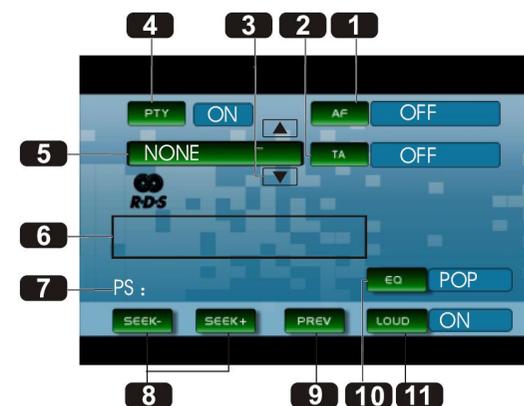
Примечание: Устройство может сохранить до 6 станций в каждом диапазоне.

Отображение на дисплее

В режиме радио нажмите кнопку OSD на ПДУ или кнопку DISP на передней панели для отображения текущего режима.

Настройка RDS

1. AF – нажмите для активации функции AF.
2. TA – нажмите для активации функции TA.
3. ▲/▼ – Нажмите для выбора кода PTY.
4. PTY – нажмите для активации функции PTY.
5. При включении функции PTY нажмите эту кнопку для поиска типа воспроизводимого трека.
6. Отображение текста станции RDS.
7. PS – отображение информации текущей станции RDS.
8. SEEK+/SEEK- - нажмите для автоматического поиска каналов.
9. PREV – нажмите для переключения на прослушивание радио.
10. EQ – нажмите, чтобы выбрать соответствующий предустановленный режим, чтобы настроить качество звука.
11. LOUD – нажмите для активации функции LOUD.



Альтернативные частоты

Нажмите кнопку AF/EQ для активации функции автопоиска станций. При включении режима AF сигнал RDS слабый или отсутствует; будет осуществлен его поиск по предустановленным частотам и по всему диапазону.

Функция Traffic Alarm

Нажмите кнопку TA/LOUD для активации функции Traffic alarm. При включении функции AF, «ТА» отображается на дисплее. Если информация TP отсутствует, устройство выполнит автоматический поиск TP-станции.

Надпись «ТА» зеленого цвета при приеме сигнала станции; при отсутствии сигнала она белая.

При отображении информации ТА уровень громкости будет автоматически настроен на уровень, поддерживаемый режимом ТА.

При включении других режимов (напр., DVD, AUX), если отображается информация ТА, режим автоматически переключится на RDS. Устройство автоматически вернется к предыдущему режиму, когда отображение ТА закончится.

Тип программы

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

При включении функции PTY, на дисплее появится надпись PTY ON; Вы можете использовать кнопки UP/DOWN для выбора типа программы, затем нажмите кнопку PTY CODE для поиска конкретной программы. На дисплее отобразится надпись PTY SEARCH. Если функция PTY отключена, на дисплее появится надпись PTY OFF, поиск прекратится.

Примечание: Наличие услуги RDS зависит от зоны. Если услуга RDS недоступна в Вашей зоне, соответствующая функция устройства работать не будет. Для включения этой функции войдите в меню RDS с помощью кнопки TA/LOUD на ПДУ.

Операции с дисками

Диски для воспроизведения

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

Примечание: Перед выполнением операций с дисками отключите питание устройства.

Операции с DVD

Термины, относящиеся к дискам

Функция PBC

Во время воспроизведения диска SVCD или VCD на экране может быть отображено меню содержимого диска, которое мы называем функцией контроля воспроизведения или функцией PBC.

Заголовок

Обычно изображение или музыка, записанная на DVD-диски, делится на несколько частей, каждая из которых называется "заголовок".

Раздел

Минимальный фрагмент изображения или музыки на DVD-диске в пределах композиции, обычно одна композиция состоит из одного и более разделов, которые для облегчения поиска пронумерованы. Но на некоторых дисках разделы могут отсутствовать.

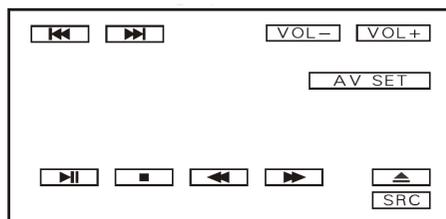
Трек

Часть изображения или музыки на диске SVCD, VCD или CD. Для облегчения поиска все треки пронумерованы.

Воспроизведение DVD

Вставьте DVD диск в слот для дисков, устройство автоматически включится. При загрузке DVD диска нажмите кнопку SOURCE для начала воспроизведения. Для извлечения диска нажмите кнопку EJECT на головном устройстве, на ПДУ или на дисплее.

В режиме DVD прикоснитесь к любой точке дисплея; на дисплее отобразится следующее меню:



Быстрый выбор трека

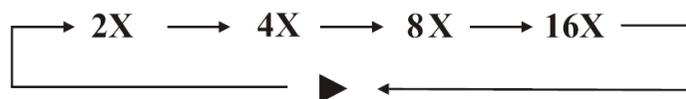
При воспроизведении DVD нажмите кнопки «/» на ПДУ или кнопки «/» на головном устройстве для перехода к предыдущему или следующему треку.

Остановка воспроизведения

При воспроизведении DVD нажмите кнопку STOP. Затем нажмите кнопку ENTER или PAUSE на ПДУ или на дисплее для возобновления воспроизведения.

Ускоренное воспроизведение в прямом или обратном направлении

Нажмите кнопки «/» на ПДУ или на дисплее, или кнопки «/» на головном устройстве для ускоренного воспроизведения в прямом или обратном направлении. При каждом нажатии скорость воспроизведения изменяется в следующем порядке:



Цифровые кнопки

Нажмите одну из цифровых кнопок (0 – 9) для выбора трека; воспроизведение трека начнется автоматически.

Повторное воспроизведение

При воспроизведении DVD нажмите кнопку RPT на ПДУ для повторного воспроизведения; режимы повтора изменяются в следующем порядке:



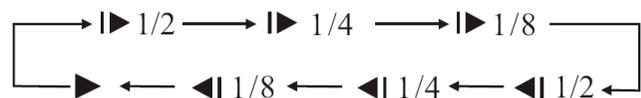
Переключение системы

В режиме воспроизведения нажмите кнопку P/N на ПДУ, чтобы установить систему ТВ на PAL, NTSC или AUTO.



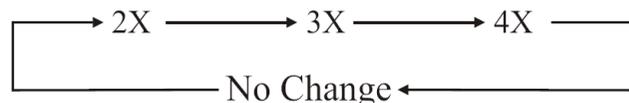
Замедленное воспроизведение

В режиме DVD нажмите кнопку «||▶» для изменения скорости замедленного воспроизведения в следующем порядке:



Изменение размера изображения

В режиме DVD нажмите кнопку ZOOM для увеличения размера изображения. При каждом нажатии размер увеличивается в следующем порядке:



Отображение информации на дисплее

В режиме DVD нажмите кнопку OSD для отображения на дисплее следующей информации:

Ост. врем. раздела => Раздел осталось => Глава воспроизведено => Глава осталось => Дисплей выкл..

Нажмите и удерживайте кнопку OSD на ПДУ или кнопку DISP на головном устройстве для отображения текущих настроек.

Настройки воспроизведения DVD

В режиме DVD нажмите кнопку GOTO, чтобы установить время воспроизведения: *раздел/глава/устан. аудио/субтитры/выбор угла/время ТТ/время кан./повтор/время дисп.* Используйте кнопки ▲/▼ для выбора нужной опции, нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Затем с помощью цифровых кнопок или кнопок ◀ / ▶ установите значение параметра. Для выхода нажмите кнопку GOTO.

Изменение угла камеры (Функция Multi-angle)

Если DVD диск поддерживает функцию multi-angle (сцены и эпизоды сняты с разных ракурсов), нажмите кнопку ANGLE для переключения угла камеры при воспроизведении.

ANGLE 1 — ANGLE 2 — ANGLE 3

Примечание: Символ  на упаковке DVD диска указывает на то, что диск поддерживает функцию multi-angle. Цифра 3 на символе означает количество ракурсов, в которых возможен просмотр сцены.

Изменение языка аудио (Функция Multi-audio)

Некоторые DVD диски поддерживают воспроизведение звукового ряда на нескольких языках. Нажмите кнопку AUDIO для переключения языка и аудио системы при воспроизведении.

AUDIO 1 => AUDIO 2

Примечание: Эта функция доступна только с дисками, поддерживающими multi-audio.

Изменение языка субтитров (Функция Multi-subtitle)

Если DVD диск поддерживает субтитры на нескольких языках, нажмите кнопку SUB-T при воспроизведении для переключения между языками субтитров.

Например: Subtitles 1 — Subtitles 2 — Subtitles OFF

Примечание: Эта функция доступна только с дисками, поддерживающими multi-subtitle.

Функция MENU

1. В режиме DVD нажмите кнопку AMS/MENU, чтобы войти в корневое меню; на экране отобразятся все главы. Для выбора нужной главы используйте кнопку ENTER или цифровые кнопки.
2. В режиме DVD нажмите кнопку BAND/TITLE, чтобы войти в меню раздела; на экране отобразятся все разделы. Используйте кнопку ENTER или цифровые кнопки для выбора нужного раздела.

Меню настройки DVD

1. Нажмите на кнопку SETUP на пульте ДУ, чтобы войти в меню настройки системы. Нажмите кнопку SETUP ещё раз для выхода из меню.
2. С помощью кнопок ◀/▶ выберите страницу: Главная страница, Установка DOLBY, Дополнительные настройки, Выход.
3. Нажмите кнопку ▼ для перехода на выбранную страницу.
4. Используйте кнопки ▲ и ▼ для выбора опций, которые вы хотите настроить.
5. Нажмите ▶ для перехода к списку настроек. С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите настройку и нажмите ENTER или ◀ для подтверждения и возврата к списку опций.
6. Для возврата к меню настройки нажмите кнопку ◀.
7. Нажмите кнопку SETUP или кнопку BACKSPACE на головном устройстве, для выхода из меню настроек.

Примечание: Введенные установки сохраняются и после выключения питания.

Главная страница

• ДИСПЛЕЙ

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

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

Формат 16:9: Используйте этот пункт, если устройство подключено к широкоэкранному телевизору.

• ЯЗЫК МЕНЮ

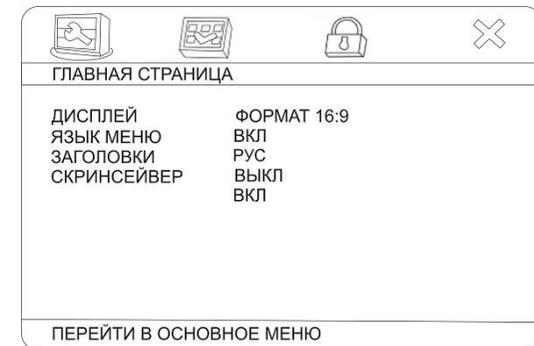
Выберите язык экранного меню.

• ЗАГОЛОВКИ

Эта функция не работает, если диск не имеет заголовков. Если функция заголовка выключена, нажмите кнопку SUBTITLE на ПДУ для включения функции. Установка по умолчанию - ВКЛ.

• СКРИНСЕЙВЕР

Если функция СКРИНСЕЙВЕР включена, устройство включено, и диск не воспроизводится в течение нескольких



минут, то на экране появляется движущаяся заставка.

Дополнительные настройки

• РЕЖИМ ТВ

Ваше устройство подходит для всех разновидностей телевизионных систем.

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

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

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

• УСТАНОВКИ ЯЗЫКА АУДИО, СУБТИТРОВ, МЕНЮ ДИСКА

Эти параметры могут быть изначально установлены в соответствии с Вашими предпочтениями. Если установленные Вами параметры поддерживаются содержанием диска, то воспроизведение будет происходить с учетом Ваших настроек. Иначе будут использоваться установки диска, заданные по умолчанию.

Вы также можете изменить язык аудио нажатием кнопки ST/AUDIO на ПДУ, язык субтитров – нажатием кнопки LOC/SUB-T на ПДУ.

• РОДИТЕЛЬСКИЙ

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

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

Выберите уровень контроля:

1 - Минимальный контроль.

8 - Максимальный контроль.

По умолчанию контроль выключен.

• ПО УМОЛЧАНИЮ

Возвращение функциям фабричных настроек.

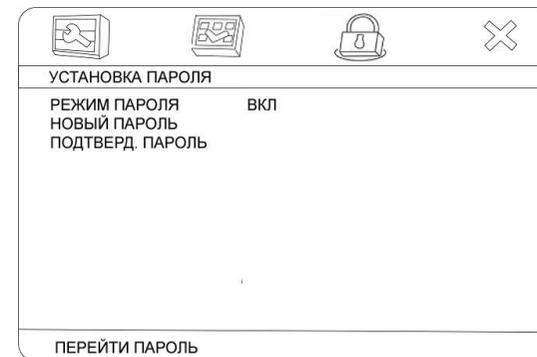


Установка пароля

Функция пароля по умолчанию включена, и Вы не можете установить ограничения или изменить пароль. Для того чтобы воспользоваться функцией РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ, нужно ввести пароль (по умолчанию 8888), затем нажать кнопку ENTER. Для того чтобы изменить пароль, при помощи кнопок курсора выберите пункт СМЕНА ПАРОЛЯ.

Сначала введите старый пароль (если вы изменили пароль, который задан по умолчанию, то пароль 8888 не будет доступен в будущем), затем введите новый пароль (4 символа). Затем повторно введите новый пароль, чтобы подтвердить настройку.

Нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить новый пароль.



СТАРЫЙ ПАРОЛЬ	<input type="text"/>
НОВЫЙ ПАРОЛЬ	<input type="text"/>
ПОДТВЕРД. ПАРОЛЬ	<input type="text"/>
<input type="button" value="OK"/>	

Выход

Выберите страницу ВЫХОД, чтобы выйти из меню настройки.

Операции с VCD/CD дисками

Воспроизведение VCD/CD дисков

Вставьте диск в слот для дисков; устройство автоматически включится. При загрузке диска нажмите кнопку SOURCE для начала воспроизведения.

Чтобы извлечь VCD/CD диск, нажмите кнопку EJECT на головном устройстве, на ПДУ или на дисплее.

Предыдущий/следующий трек

Используйте кнопки ◀/▶ на ПДУ или на дисплее, или кнопки ▲/▼ на головном устройстве для воспроизведения предыдущего/следующего трека.

Повторное воспроизведение

Нажимайте кнопку RPT для повторного воспроизведения; при первом нажатии устройство повторит текущий трек, при повторном нажатии вернется к нормальному режиму воспроизведения.

Воспроизведение треков в произвольном порядке

Нажмите кнопку RDM на ПДУ для воспроизведения треков текущего каталога в произвольном порядке. Нажмите кнопку повторно, чтобы вернуться к нормальному режиму воспроизведения.

Цифровые кнопки

Нажмите одну из цифровых кнопок (0-9) для воспроизведения нужного трека.

Остановка воспроизведения

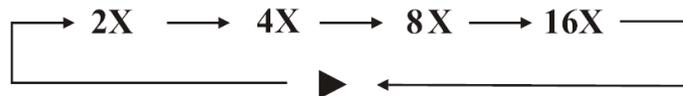
Нажмите кнопку STOP. Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку ENTER или PAUSE на ПДУ или на дисплее.

Временная приостановка воспроизведения

Нажмите кнопку PAUSE на ПДУ или на дисплее для временной приостановки (паузы) или возобновления воспроизведения.

Ускоренное воспроизведение в прямом или обратном направлении

Нажмите кнопки « \ll /» на ПДУ или на дисплее, или кнопки « \blacktriangleleft /» на головном устройстве для ускоренного воспроизведения в обоих направлениях. Скорость воспроизведения изменяется в следующем порядке:



Переключение системы

Нажмите кнопку P/N на ПДУ, чтобы установить систему ТВ на PAL, NTSC или AUTO.



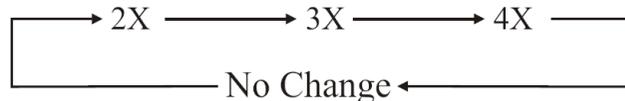
Замедленное воспроизведение

Нажмите кнопку $\parallel\blacktriangleright$ для замедленного воспроизведения. Скорость воспроизведения изменяется в следующем порядке:



Изменение размера изображения

Нажмите кнопку ZOOM для увеличения размера изображения. При каждом нажатии размер увеличивается в следующем порядке:



Отображение информации на дисплее

Нажмите кнопку OSD для отображения на дисплее следующей информации:

Ост. врем. раздела => Раздел осталось => Глава воспроизведено => Глава осталось => Дисплей выкл.

Нажмите и удерживайте кнопку OSD на ПДУ или кнопку DISP на головном устройстве для отображения текущих настроек.

Установка времени воспроизведения

При воспроизведении диска нажмите кнопку GOTO; на дисплее отобразится надпись «*время диск*»: —:— .

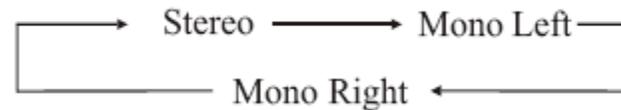
С помощью цифровых кнопок введите нужное время воспроизведения.

Нажмите повторно кнопку GOTO, на дисплее отобразится надпись «*время дорож*», с помощью цифровых кнопок введите нужное время воспроизведения.

В режиме VCD нажмите кнопку GOTO, чтобы установить время воспроизведения: *дорож/время диск/повтор/время/время дисп*. Используйте кнопки ▲/▼ для выбора нужной опции, нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Затем с помощью цифровых кнопок или кнопок ◀/▶ установите значение параметра. Для выхода нажмите кнопку GOTO.

Выбор канала

В режиме VCD нажимайте кнопку AUDIO для выбора следующих каналов:



Переключение PBC

В режиме VCD, нажмите кнопку TITLE, активируется режим PBC и на экране телевизора отображается полное меню диска. Вы можете выбрать нужный трек с помощью кнопок курсора или цифровых кнопок. Во время воспроизведения трека Вы можете нажать кнопку MENU, чтобы вернуться в меню видео файла, если Вы хотите выбрать другой файл. Для отключения режима PBC повторно нажмите кнопку TITLE.

Примечание: Данная функция доступна только с дисками, поддерживающими версию PBC 2.0 или выше.

Воспроизведение в запрограммированном порядке

В режиме VCD/CD нажмите кнопку PROG; на дисплее отобразится меню программирования. Используйте цифровые кнопки, чтобы выбрать номер трека, затем с помощью кнопок курсора установите курсор на START. Нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения в запрограммированном порядке. Чтобы выйти из режима

запрограммированного воспроизведения, установите курсор на EXIT и нажмите кнопку ENTER. Для перехода к последней странице установите курсор на символ ◀ и нажмите кнопку ENTER; для перехода к следующей странице установите курсор на символ ▶ и нажмите кнопку ENTER. При выполнении этих операций нажмите на кнопку STOP или PROG для выхода из режима запрограммированного воспроизведения.

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

- Для получения высокого качества звука мы рекомендуем преобразовывать файлы MP3 с эталонной частотой 44,1 кГц и фиксированным битрейтом 128 кбит/сек. НЕ сохраняйте более 256 файлов MP3 на диске.
- Для формата, совместимого с ISO 9660, максимально допустимая глубина вложенных папок равняется 8, включая корневую директорию (папку).
- При использовании диска CD-R воспроизведение возможно только для дисков, которые были закончены. Убедитесь, что при записи MP3 CD-R или CD-RW были отформатированы как диски данных, а НЕ как аудио диски.
- Вы не должны записывать не-MP3 файлы или ненужные папки вместе с файлами MP3 на диск, в противном случае потребуется много времени, пока изделие начнет воспроизводить файлы MP3.
- На некоторых CD-R или CD-RW данные могут не быть записаны надлежащим образом в зависимости от качества их производства. В этом случае данные могут быть воспроизведены не надлежащим образом. Рекомендуются диски CD-R или CD-RW высокого качества.
- Имя альбома или композиции может содержать до 16 символов. Необходима версия 1.x ID3TAG.
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

Операции с MP4 дисками

Вставьте диск в формате MP4 (AVI, MPEG4) в слот для дисков; устройство автоматически включится. При загрузке диска нажмите кнопку SOURCE для запуска воспроизведения.

Для извлечения диска нажмите кнопку EJECT.

Цифровые кнопки

Вы можете выбрать нужный трек с помощью цифровых кнопок (0-9). Воспроизведение выбранного трека начнется автоматически.

Остановка воспроизведения

При воспроизведении MP4 (AVI, MPEG4) диска нажмите кнопку STOP для остановки воспроизведения. Для запуска воспроизведения с начала диска нажмите кнопку PAUSE.

Временная остановка (пауза) воспроизведения

При воспроизведении диска MP4 (AVI, MPEG4) нажмите кнопку PAUSE для временной приостановки воспроизведения. Нажмите кнопку повторно для возобновления воспроизведения.

Повторное воспроизведение

При воспроизведении диска MP4 (AVI, MPEG4) нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения. при первом нажатии устройство повторит текущий трек, при повторном нажатии вернется к нормальному режиму воспроизведения.

Отображение информации на дисплее

Нажмите кнопку OSD для отображения на дисплее следующей информации: истекшее время трека – оставшееся время диска – выкл.

Нажмите и удерживайте кнопку OSD на ПДУ или кнопку DISP на головном устройстве для отображения текущих настроек.

Установка времени воспроизведения

При воспроизведении диска нажмите кнопку GOTO; на дисплее отобразится ---:--- .

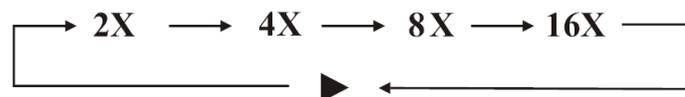
С помощью цифровых кнопок введите нужное время воспроизведения, затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Нажмите повторно кнопку GOTO, на дисплее отобразится ---:---:---, введите нужное время, затем нажмите кнопку ENTER.

Предыдущий/следующий трек

Используйте кнопки «/» на ПДУ или на дисплее, или кнопки ▲/▼ на головном устройстве для воспроизведения предыдущего/следующего трека.

Ускоренное воспроизведение в прямом или обратном направлении

Нажмите кнопки «/» на ПДУ или на дисплее, или кнопки ◀/▶ на головном устройстве для ускоренного воспроизведения в обоих направлениях. Скорость воспроизведения изменяется в следующем порядке:



Меню

Нажмите кнопку MENU для перехода к меню раздела. С помощью кнопок курсора выберите нужную главу, затем нажмите кнопку PAUSE для запуска воспроизведения.

Операции с MP3 дисками

Воспроизведение MP3 дисков

Вставьте диск в слот для дисков; устройство автоматически включится. При загрузке диска нажмите кнопку SOURCE для начала воспроизведения. При воспроизведении MP3 диска на экране телевизора отобразится информация о треке. При воспроизведении диска, содержащего файл с изображением, нажмите кнопку STOP, затем с помощью кнопок ▲/▼ выберите опцию.

Примечание: Чтобы извлечь диск, нажмите кнопку EJECT.

Предыдущий/следующий трек

Используйте кнопки «/» на ПДУ или на дисплее, или кнопки ▲/▼ на головном устройстве для воспроизведения предыдущего/следующего трека.

Повторное воспроизведение

Нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения; при повторном нажатии вернется к нормальному режиму воспроизведения.

Цифровые кнопки

Нажмите одну из цифровых кнопок (0-9) для выбора нужного трека.

Остановка воспроизведения

Нажмите кнопку STOP, чтобы остановить воспроизведение.

Выбор трека MP3

При воспроизведении диска нажмите кнопку GOTO; на дисплее отобразится ---:--- .

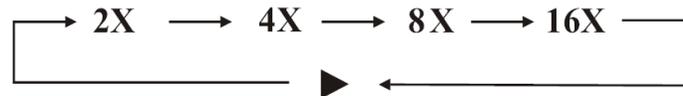
С помощью цифровых кнопок введите номер трека MP3 и нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения; нажмите повторно кнопку GOTO, на дисплее отобразится --:-- . Введите время трека для воспроизведения трека с заданного момента. В случае ввода неверных данных нажмите кнопку CLEAR для их удаления.

Временная остановка (пауза) воспроизведения

При воспроизведении диска MP3 нажмите кнопку PAUSE для временной приостановки воспроизведения. Нажмите кнопку повторно для возобновления воспроизведения.

Ускоренное воспроизведение в прямом или обратном направлении

Нажмите кнопки « \ll /» на ПДУ или на дисплее, или кнопки « \blacktriangleleft /» на головном устройстве для ускоренного воспроизведения в обоих направлениях. Скорость воспроизведения изменяется в следующем порядке:



Отображение информации на дисплее

Нажмите и удерживайте кнопку OSD на ПДУ или кнопку DISP на головном устройстве для отображения текущих настроек.

Обзор формата MP3

- MP3 это краткое обозначение аудио слоя MPEG 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Данное изделие позволяет воспроизводить файлы MP3 на дисках DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD-ROM, CD-R/-RW.
- Устройство может считывать файлы MP3, записанные в формате, соответствующем стандарту ISO 9660. Однако оно не поддерживает данные MP3, записанные методом пакетной записи.
- Изделие не может считывать файлы MP3, которые имеют расширение файла, отличающееся от “.mp3”.
- Если вы воспроизводите не MP3 файл, который имеет расширение “.mp3”, вы можете слышать некоторые шумы.
- В данном руководстве мы рассматриваем файлы, называемые “файлами MP3” и “папкой”, а в технологии PC “треком” и “альбомом” соответственно.
- Максимальное количество уровней директории равно 8, включая корневую директорию. Максимальное количество файлов и папок на диске 448.
- Устройство может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Устройство воспроизводит только аудио треки, если диск содержит как аудио треки, так и файлы MP3.
- При воспроизведении диска 8 килобит или VBR, истекшее время воспроизведения в окне дисплея будет неправильным, а также ознакомительное воспроизведение может не действовать надлежащим образом. VBR: Переменная скорость передачи битов.

Операции с ТВ тюнером

Меню сенсорного экрана

Нажмите кнопку SRC, чтобы переключиться на режим ТВ:

⏪/⏩ Предыдущий канал/следующий канал.

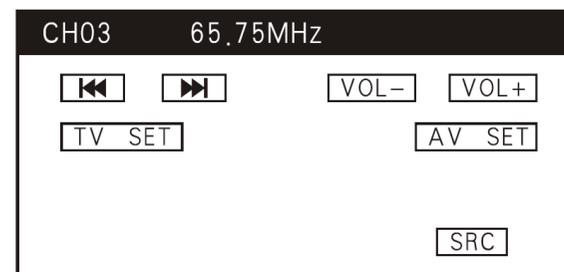
VOL- Уменьшение уровня громкости.

VOL+ Увеличение уровня громкости.

Примечание: Нажмите на экран, чтобы вызвать меню.

CH03: Текущий канал

65.75 MHz: Текущая частота



Аудио и видео настройки

- **Настройки аудио**

В данном меню Вы можете настроить параметры аудио.

- **Настройки видео**

В данном меню Вы можете настроить параметры аудио.



Меню настройки ТВ

1. ⏪/⏩ Выбор станции вверх или вниз по диапазону.

2. Выбор станций

Выбор станций с 1 по 30.

3. VOL-/VOL+

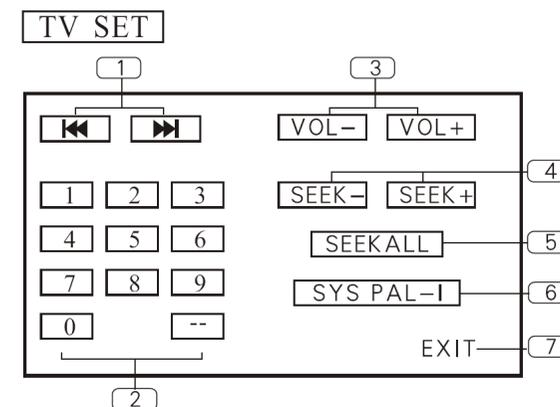
Изменение уровня громкости.

4. SEEK-/SEEK+

Нажимайте для выбора частоты; нажмите и удерживайте для настройки.

5. SEEK ALL

Нажимайте для автоматического поиска и сохранения станций.



6. SYSTEM

Установите систему ТВ в соответствии с Вашей зоной для приема оптимального сигнала.

7. EXIT

Выбор ТВ канала

Нажимайте цифровые кнопки на ПДУ или на дисплее, или нажимайте кнопки ▲/▼ на ПДУ или на головном устройстве для выбора ТВ станций; нажимайте кнопки 1-9 для выбора конкретной станции; нажмите кнопку GOTO, чтобы выбрать станции под номером более 10, затем наберите соответствующий номер.

Примечание: Данную операцию можно также выполнить путем нажатия на сенсорный экран.

Поиск частоты

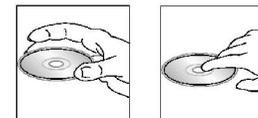
Нажимайте кнопки ◀/▶ на ПДУ, на головном устройстве или на дисплее, чтобы выбрать нужную частоту вверх или вниз по диапазону.

Настройка частоты вручную

Нажимайте кнопки ◀/▶ на ПДУ, на головном устройстве или на дисплее, чтобы настроить нужную частоту вручную, если Вы хотите улучшить качество изображения или найти нужную частоту.

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.



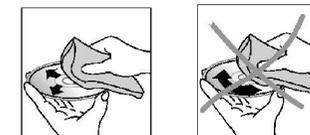
Чистка и уход

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

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	<p>Зажигание машины не включено.</p> <p>Сгорел предохранитель.</p>	<p>Если источник питания подключен к выключателю машины правильно, установите ключ зажигания в положение «ACC».</p> <p>Замените предохранитель.</p>
Невозможно загрузить диск	В плеер установлен CD диск.	Удалите диск из плеера, затем установите новый.
Диск не считывается	<p>Диск установлен верхней стороной вниз.</p> <p>Компакт диск загрязнен или имеет дефект.</p> <p>Температура внутри машины очень высокая.</p>	<p>Установите компакт диск стороной с этикеткой вверх.</p> <p>Очистите диск или установите новый.</p> <p>Подождите пока температура не станет нормальной.</p>
Нет звука	<p>Звук установлен на минимум.</p> <p>Кабель подключен неправильно.</p>	<p>Отрегулируйте звук до нужного уровня.</p> <p>Проверьте подключение кабеля.</p>
Не действуют функциональные ключи	<p>Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом из-за шумов.</p> <p>Передняя панель не установлена на свое место.</p>	<p>Нажмите кнопку RESET.</p> <p>Повторно установите переднюю панель.</p>
Звук пропадает	<p>Угол установки более 30 градусов.</p> <p>Компакт диск загрязнен или имеет дефект.</p>	<p>Отрегулируйте угол установки, установив его менее 30 градусов.</p> <p>Очистите диск или установите новый.</p>
Радио не работает. Не работает автоматический выбор радиостанции	<p>Антенный кабель не подключен.</p> <p>Сигналы слишком слабы.</p>	<p>Вставьте антенный кабель надежно.</p> <p>Выберите станцию вручную.</p>

Технические характеристики

Общие	
Источник питания	12 В
Потребляемый ток	Максимум 10 А
Максимальная выходная мощность	50 Вт x 4 канала
Форматы воспроизведения	DVD/DVCD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/MPEG4(DivX)/WMA/CDDA/Picture-CD/JPEG
Поддержка носителей	DVD/CD-R/CD-RW/DVD±R/DVD±RW
Размеры (Д x Ш x В)/ вес	178 x 50 мм 190 x/2,6 кг
Рабочий диапазон температур	-20°C - +60°C
Электронная система стабилизации	40 с для CD, 120 с для MP3
ЖК дисплей	
Размер дисплея	7 дюймов
Разрешение	480x234
Формат	16:9
Контрастность	300:1
Яркость	350 кд/м2
Система цветности	PAL/SECAM/NTSC
Стерео FM радио	
Частотный диапазон	65 МГц – 74 МГц/87,5 МГц – 108 МГц
Используемая чувствительность	6 дБμV
Память цифрового тюнера	18 станций
АМ радио	

Частотный диапазон	522 – 1620 КГц
Память цифрового тюнера	12 станций
ТВ тюнер	
Система цветности	SECAM/PAL/NTSC
Диапазон	48,25 – 863,25 МГц

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

Указанные масса и геометрические размеры имеют приблизительные значения.

