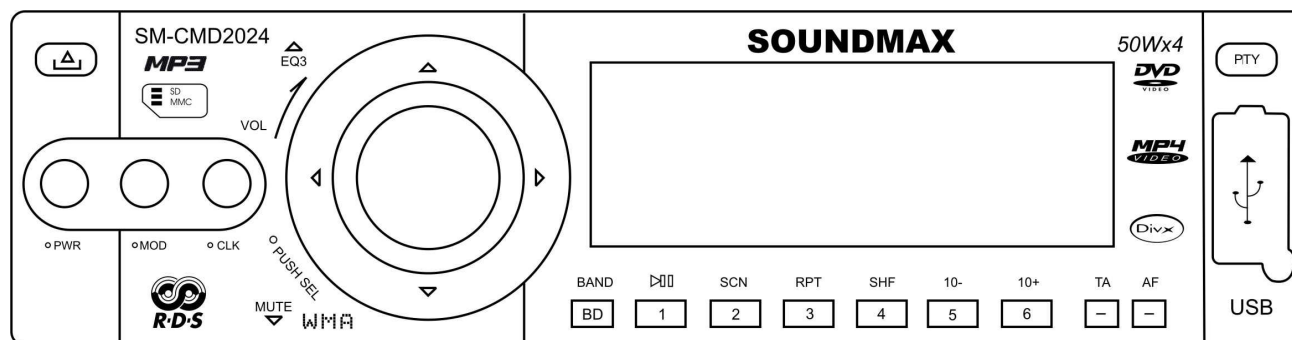
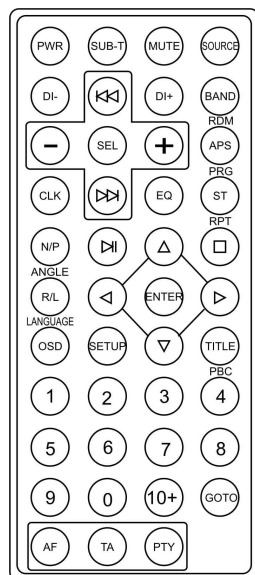


SM-CMD2024



DVD/CD/MP3-RECEIVER
Instruction manual

DVD/CD/MP3-РЕСИВЕР
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 safeguards3

Installation/ Connections.....4

Panel controls8

General operations 12

Radio operations 13

CD/ DVD/ USB/ SD card operations 16

System setup 21

MP3 overview 24

Anti-theft system 25

Handling compact discs..... 26

Cleaning 26

Troubleshooting guide..... 27

Specification..... 28

Important safeguards

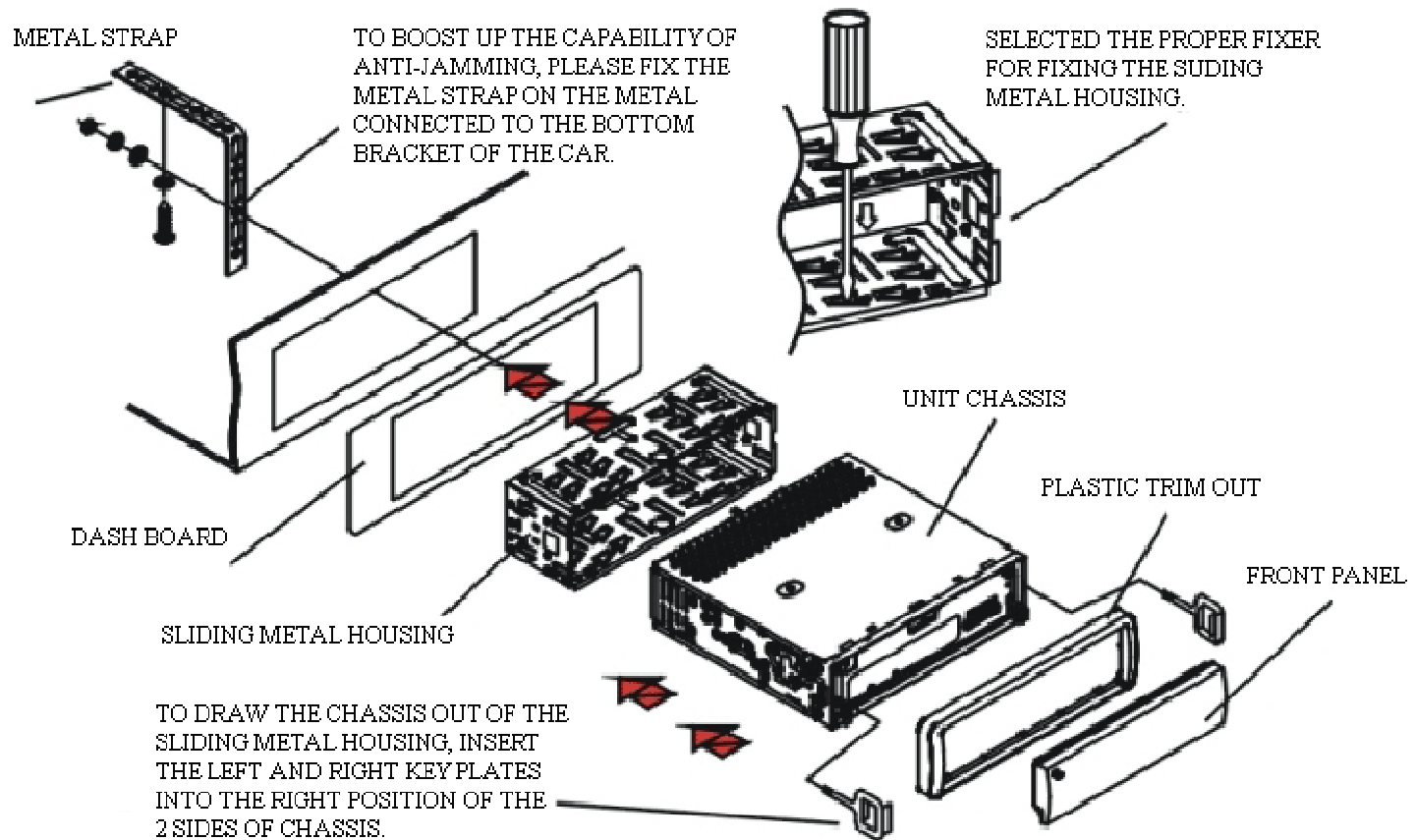
- Read carefully through this manual to familiarize yourself with this high-quality sound system.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage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

Installation/ Connections

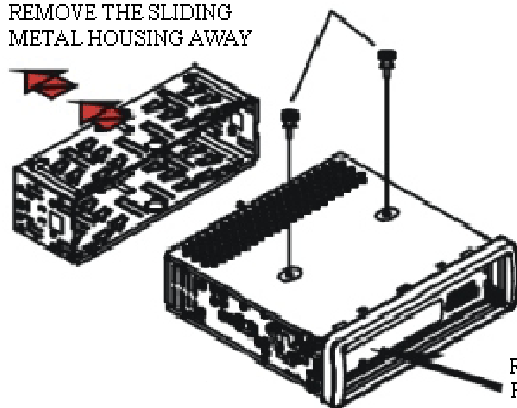
First complete the electrical connections, and then check them for correctness.

Installation way

It is an anti-theft installation way. The chassis wear a metal sliding housing. Please have the wiring connection of the power supply, speakers and antenna as for the requirement of the manual, and then install the metal sliding housing into the car according to the diagram.

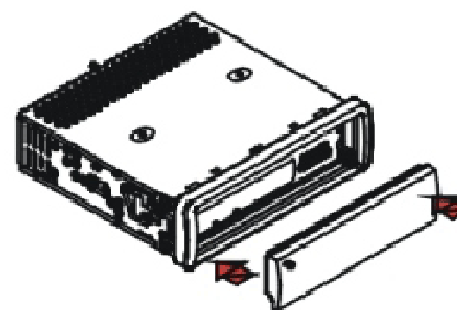


REMOVE THE SLIDING
METAL HOUSING AWAY

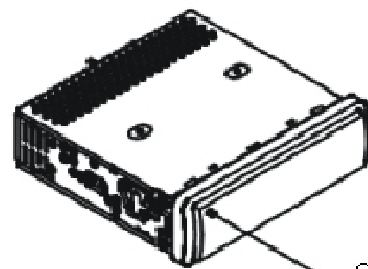


REMOVE AWAY 2 SCREWS FOR PROTECT
THE DECK BEFORE OPERATING IT.

TO INSTALL THE FRONT PANEL BACK
INTO THE UNIT CHASSIS, FIRSTLY INSTALL
THE RIGHT SIDE IF IT BACK INTO THE RIGHT
POSITION, THEN PUSH THE LEFT SIDE BACK
TO THE UNIT CHASSIS TILLOK.



RESET BUTTON
PRESS RESET BUTTON TO RESUME
THE DISTORTED PROGRAM WHEN
THE LCD DISPLAY IMPROPERLY AND
SOME BUTTONS ARE INVALID.



OPEN BUTTON

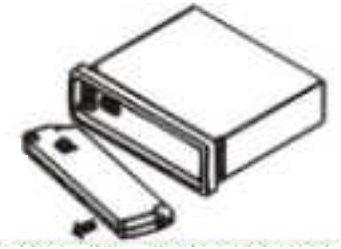
TO INSERT DISC INTO COMPARTMENT OR EJECT DISC OUT
OF THE COMPARTMENT OR TAKE THE FRONT PANEL AWAY
THE UNIT CHASSIS, PRESS THE OPEN BUTTON TO FLIP DOWN
THE FRONT PANEL.

Detaching the front panel

1. Press the OPEN button on the front panel. The panel will go down (pic. 1).
2. Push the panel to the right or to the left and then pull it towards you (pic. 2).



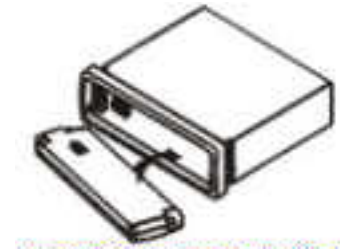
Pic. 1



Pic. 2

Attaching the control panel

1. Insert any side of the control panel into the main unit (pic. 3).
Note: the control panel must be attached into the T-Joint.
2. Press the top side of the panel until a "click" sound is heard.



Pic. 3

Caution:

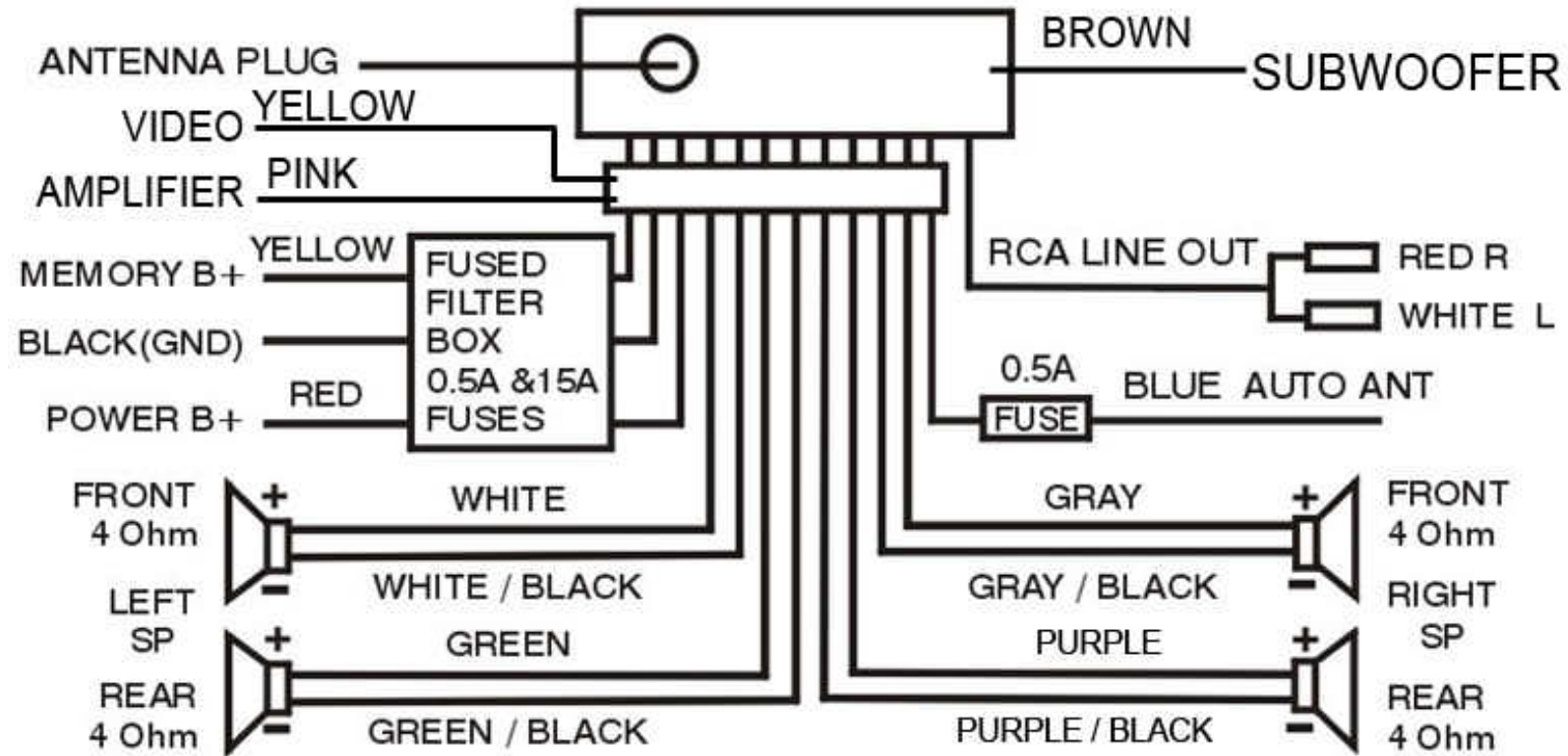
The control panel can easily be damaged by shocks. After removing it, place it in a protective case and be careful not to drop it or subject it to strong shocks.

The rear connector that connects the main unit and the control panel is an extremely important part. Be careful not to damage it by pressing on it with fingernails, pens, screwdrivers, etc.

Note:

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

Connection scheme

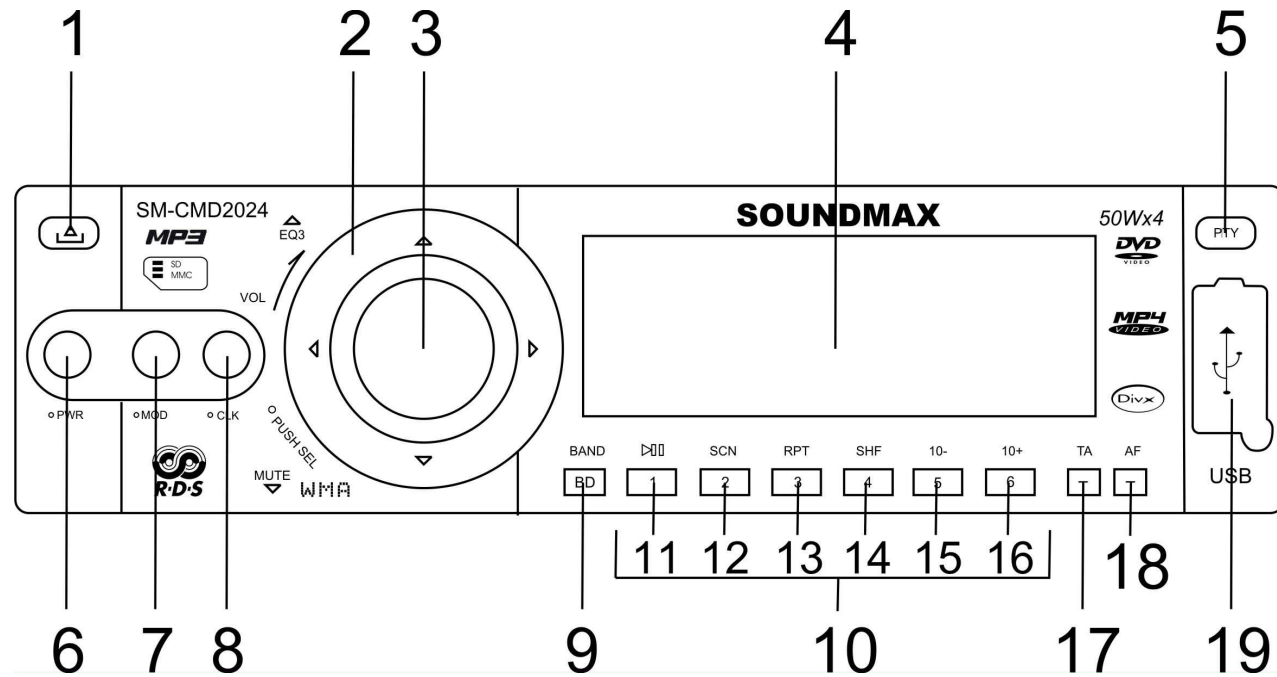


Notes:

- In spite of having any kinds of speaker system, must use 4 ohms impedance of speaker to reduce the distortion during high volume level.
- Prohibit to make the conductors of auto antenna and ground touch with each other.

Panel controls

Front panel



1. OPEN BUTTON

Press it to flip down the front panel to insert or eject the disc.

2. ◀ / ▶ / ▲EQ3/ ▼ MUTE BUTTONS

During playback press the ◀ / ▶ buttons to go to previous/ next track/chapter. Press and hold for 2 seconds to start fast backward/ forward playback.

In BAND mode press the ◀ / ▶ buttons to search the station manually. Press and hold for 2 seconds to start automatic station searching.

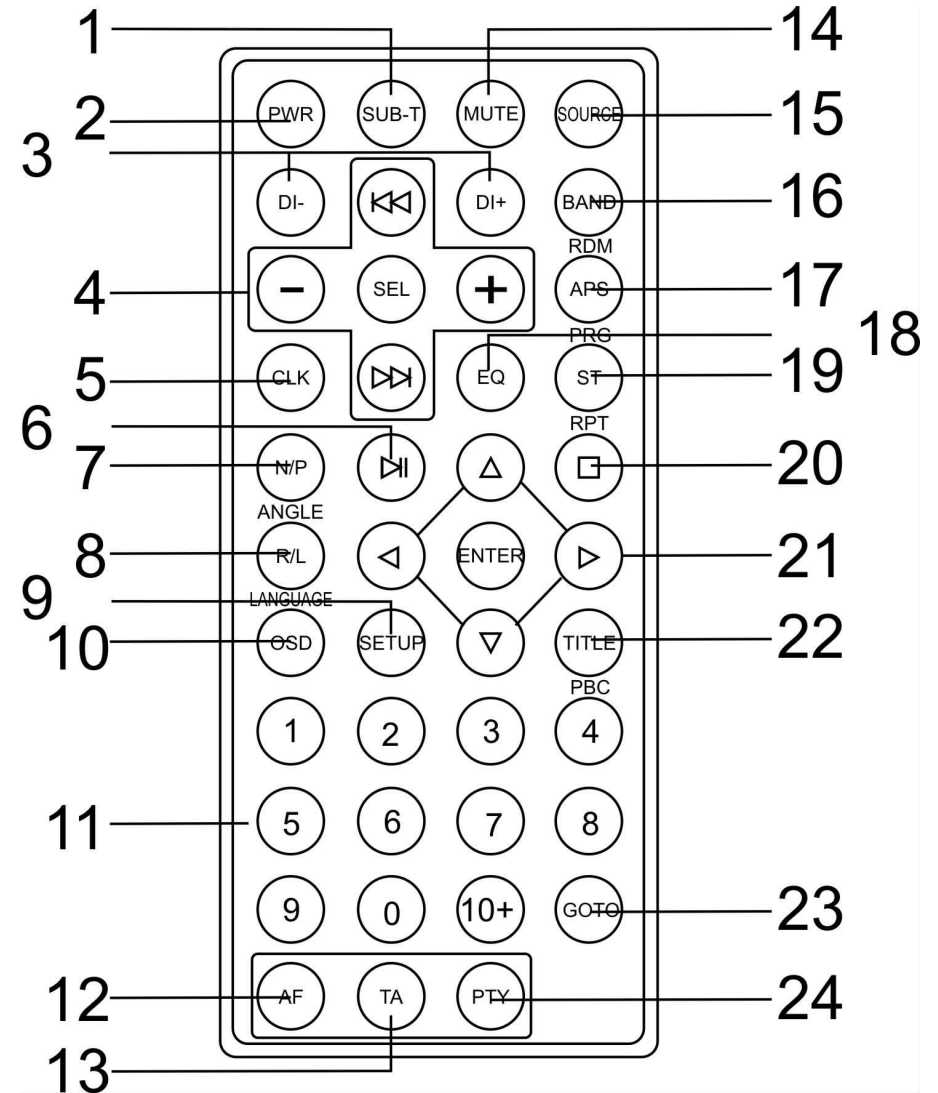
Use the ▲EQ3 button to set the equalizer.

Use the ▼ MUTE button to switch the sound off/on.

3. VOL KNOB/ SEL BUTTON
Rotate VOL knob clockwise to increase the volume level; rotate anticlockwise to decrease the volume level.
Press SEL button repeatedly to select the modes: VOL => BASS => TREBLE => BAL => FADER.
Press SEL button and hold for 2 seconds to select the mode: TA SEEK => PI SOUND => RETUNE L => MASK DPI.
Rotate the VOL knob to adjust each mode.
4. LCD (LIQUID CRYSTAL DISPLAY)
5. PTY BUTTON
Press it to select the program type.
6. PWR
Press it to turn the power on. Press again to turn the power off.
7. MOD BUTTON
Press it to select the mode: BAND => CD => USB => SD => AUX IN.
8. CLK BUTTON
Press it to set the time.
9. BAND BUTTON
Press it to select the band.
10. PRESET STATION [1-6] BUTTONS
11. PLAY/ PAUSE BUTTON
12. SCN BUTTON (SCAN)
13. RPT BUTTON (REPEAT)
14. SHF BUTTON (SHUFFLE)
15. 10- BUTTON
Use this button to go the 10 tracks down.
16. 10+ BUTTON
Use this button to go the 10 tracks up.
17. TA BUTTON
Press it to activate the TA function.
18. AF BUTTON
Press it to activate the AF function.
19. USB socket

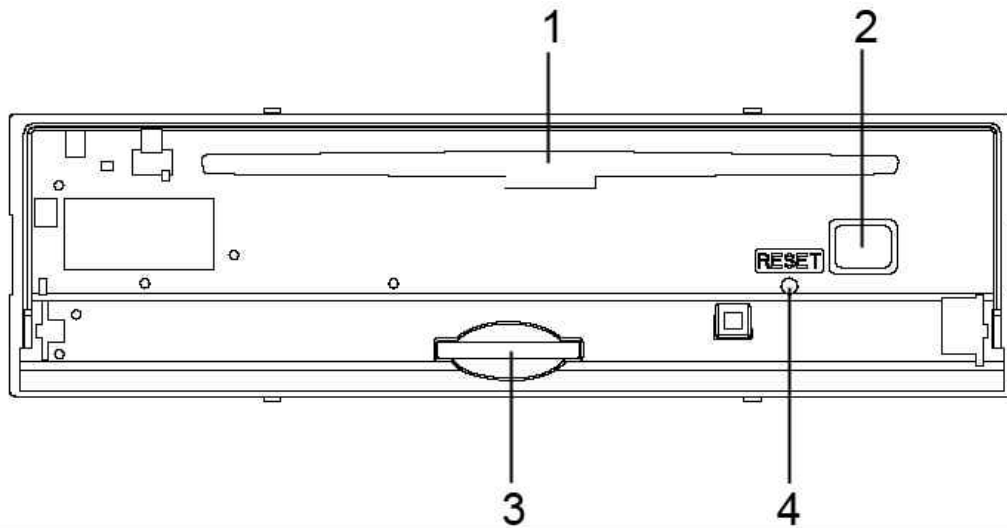
Remote control

1. SUB-T BUTTON
2. PWR BUTTON
3. DI+/- BUTTONS (option)
4. +/- / ⏮/⏭ / SEL BUTTONS
5. CLK BUTTON
6. PLAY/ PAUSE BUTTON
7. N/P / ANGLE BUTTON
8. R/L / LANGUAGE BUTTON
9. SETUP BUTTON
10. OSD BUTTON
11. DIGITAL BUTTONS
12. AF BUTTON
13. TA BUTTON
14. MUTE BUTTON
15. SOURCE BUTTON
16. BAND/RDM BUTTON
17. APS/PRG BUTTON
18. EQ BUTTON
19. ST/RPT BUTTON
20. STOP BUTTON
21. ⏪ / ⏩ / ▲ / ▼ / ENTER BUTTONS
22. TITLE/PBC BUTTON
23. GOTO BUTTON
24. PTY BUTTON



Inner panel

Press the OPEN button on the front panel to flip it down.



1. Disc slot
2. EJECT button
3. SD card slot
4. RESET button

General operations

Reset the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit. Press OPEN button, then press the RESET button to restore the unit to the original factory settings.

Power button

Press the PWR button to switch the unit on. Press it again to switch the unit off.

Note: After the unit is off, volume level and radio current settings will be memorized, and when you turn the unit on it will resume the stored status you set.

Volume control

Rotate VOL knob clockwise to increase the volume level; rotate anticlockwise to decrease the volume level.

Audio settings adjustment

Press SEL button (VOL knob) shortly and repeatedly to select the mode: VOL => BAS => TRE => BAL => FAD. Rotate the VOL knob on the panel or press the +/- buttons on the RC to adjust each mode.

- VOLUME: 00, 02,....., 44, 46
- BASS/TREBLE: -6, -5,....., 0, +1, +2,.....+5, +6
- BALANCE: 12L, 11L,....., L=R, 1R,.....,12R
- FADER: 12R, 11R,....., R=F, 1F,....., 12F

NOTE: Adjustments to Bass and Treble will override any preset EQ (Preset Equalizer Curves).

In each mode, the waiting time is about 5 seconds, and the waiting time is over, it returns to the last display mode of radio or disc playback mode.

Mode selection

Press the MOD button on the panel or the SOURCE button on the RC to select the mode: BAND => CD => USB (if USB device is inserted) => SD (if SD card is inserted) => AUX IN.

Mute function

Press the ▼ MUTE button to cancel the sound. Press again to resume.

Equalizer setting

Press the ▲EQ3 button to select EQ mode: EQ3 => CLASSIC => POPS => ROCK.

Clock display

Press the CLK button to show the clock on the display.

In BAND mode press the CLK button on the RC and hold it for 2 seconds to enter the time set mode. Press the +/- buttons on the RC to adjust hours. Press SEL button.

Press the +/- buttons on the RC to adjust minutes. Press SEL button to save the time.

Radio operations

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

BAND selection

Press the BAND button repeatedly to select your desired radio band during RADIO mode: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

Auto/ Manual tuning

- Manual tuning: Press the ◀ / ▶ buttons on the panel or the ◀◀/▶▶ on the RC shortly to select a station downward or upward step by step.
- Automatic tuning: Press the ◀ / ▶ buttons on the panel or the ◀◀/▶▶ on the RC and hold for 2 seconds, the automatic search downward or upward will start. It will play when finds the station.

Auto memory store

Select a band. Press APS button on the RC and hold for 2 seconds to enter auto store mode. The radio will automatically store 6 stations to the 6 preset memories of the current band. To stop auto store, press any button except PWR.

Preset scan

Select a band. Press APS button on the RC to scan all preset stations in the memories of the current band and stay on each memory stations for about 7 seconds. To stop preset scan, press the APS button again.

Programming tuner stations

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

- To store a station:
 - Select a band (if needed).
 - Select a station by ◀ / ▶ / ⏪ / ⏩ buttons.
 - Hold a Preset button (1-6) which you want store the station for at least 2 seconds.
- To recall a station:
 - Select a band (if needed).
 - Press a Preset button (1-6) briefly to recall the stored station.

Radio settings adjustment

Press the SEL button and hold for 2 seconds, shortly and repeatedly, press the SEL button to select the setting: TA SEEK => PI SOUND => RETUNE L => MASK DPI.

Rotate the VOL knob on the panel or press the +/- buttons on the RC to adjust each mode.

- TA SEEK: select TA SEEK or TA ALARM.
- PI SOUND: select PI SOUND or PI MUTE.
- RETUNE L: select RETUNE L or RETUNE R.
- MASK DPI: select MASK DPI or MASK ALL.

Mono/Stereo selection

Press the ST button on the RC to select ST OFF (Mono) or ST ON (Stereo) mode.

TA (Traffic Announcement) function

Press the TA button shortly to turn on or turn off the TA function.

When the traffic announcement is found the tuner will switch to this station automatically.

AF (Alternative Frequencies) function

Press the AF button to turn on or turn off the AF function. The RDS program will be automatically searched and received. If the RDS signal is weak or even no signal, the unit will search another frequency with this RDS program.

PTY (Program Type) function

1. Press PTY button on the RC to select the program type group: MUSIC GROUP => SPEECH GROUP => PTY OFF.
2. When the program type is selected press the digit buttons (1~6) repeatedly to select the program type according to the table:

Preset number	PTY MUSIC group
1	POP M, ROCK M
2	EAST M, LIGHT M
3	CLASSICS, OTHER M
4	JAZZ M, COUNTRY M
5	NATION M, OLDIES M
6	FOLK M

Preset number	PTY SPEECH group
1	NEWS, AFFAIRS, INFO
2	SPORT, EDUCATE, DRAMA
3	CULTURE, SCIENCE, VARIED
4	WEATHER, FINANCE, CHILDREN
5	SOCIAL, RELIGION, PHONE IN
6	TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

3. Press the PTY again, searching will start. If PTY code is different or not available, the PTY icon will start blinking.
4. Press PTY button again to switch the PTY function off.

CD/ DVD/ USB/ SD card operations

Discs glossary

PBC (PlayBack Control)

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

Title

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

Chapter

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

Track

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

Discs for playback

This unit can play disc types: CD/DVD/DVD±R/CD-R/-RW/CDDA.

Compatible with formats: DVD-audio/DVD-video/SVCD/VCD/HDCD/MP3/WMA/JPEG/Picture-CD/Photo-CD/DivX/MPEG4.

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.

USB/ SD/ MMC notes

USB functions (flash memory type) MP3 music play.

SD/ MMC card support, 2in1 (SD/ MMC) support.

USB flash memory.

FAT 12/ FAT 16/ FAT 32 is possible

- FAT 12/16 (dir: 200 support, file: 500 support),
- FAT 32 (dir: 200 support, file: 500 support).

Filename: 32 byte/ Dir name: 32 byte.

Tag (id3tag ver2.0)

- Title/ Artist/ Album: 32 byte support.

Multi card reader not support.

USB 2.0 support.

Note:

USB format supports 2.0.

Capacity: 8 MB ~ 1 GB.

SD cards brands: Cannon, Fuji film, Palm, Motorola, Microsoft, IBM, HP, Compaq, Sharp, Samsung, etc.

Capacity: 8 MB ~ 1 GB.

MMC cards brands: Ericsson, Nokia, Motorola, HP, Palm, Sanyo, Microsystems, etc.

Capacity: 16 MB ~ 1 GB.

Loading/ eject a disc

- Press the OPEN button on the panel. Insert the disc with the printed side facing upward into the slot.
- Press EJECT button on the inner side to eject the disc.

Inserting the SD/ MMC card

- Press the OPEN button on the panel.
- Remove the panel.
- Insert the SD/MMC card into SD/MMC compartment on the inner side. Then the playing mode will be changed into SD mode automatically. The first card track playback will start.

Inserting the USB device

Insert the USB device into the USB slot on the front panel. Then the playing mode will be changed into USB mode automatically. The first USB device track playback will start.

Playing/ pausing playback

- Press the PLAY/PAUSE button to start playback.
To ensure good system performance, wait until the unit finishes reading the disc information before proceeding.
- Press the PLAY/PAUSE button to pause the playback. Press again to resume the playback.

Playing the previous/ next track

During playback press the ◀ / ▶ buttons on the panel or the ⏮/⏭ on the RC to play the previous/ next track/chapter/title.

Fast forward and backward playback

Press and hold for 2 seconds the ◀ / ▶ buttons on the panel or the ⏮/⏭ on the RC to fast the playing in backward or forward direction.
Release the button when the desired location is found.

Repeat playback

During disc playback, press the RPT button shortly to select the repeat mode: CHAPTER REPEAT => TITLE REPEAT => REPEAT OFF.

Random playback

During disc playback, press the SHF button on the panel or the RDM button on the RC to start random playback of the tracks/chapters. Press again to cancel.

Intro playback

You can play the beginning of every track/chapter for 10 seconds in sequence. Press the SCN button to start intro play. Press again to cancel.

Changing angle (for DVD only)

If DVD disc supports multi-angle playback, press and hold for 2 seconds the ANGLE button on the RC to playback images in different camera angles. If discs doesn't support multi-angle playback, this function will not work.

Selecting audio languages

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

Selecting the channel (for VCD only)

During VCD disc playback press the R/L button on the RC to select the channel: Left => Right => Stereo.

Selecting subtitle language (for DVD only)

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

OSD (OnScreen Display) function

Press the OSD button on the RC repeatedly to show: the Current title and chapter time elapsed => Title time remain => Chapter time remain.

Disc menu navigation (for DVD only)

- During playback press TITLE button on the RC to open the disc menu.
- Press the ◀ / ▶ buttons on the panel or on the RC to select the desired item.
- Press ENTER button on the RC or SEL button on the panel to confirm the selected item and start playing.

PBC (Playback Control) function (for VCD only)

If you insert a VCD with PBC, playback starts from the beginning of the 1st track automatically.

1. Press PBC button on the RC to activate PBC menu on screen during playback.
2. If the menu consists a list of titles, you can select a desired one using the ◀/▶/▲/▼ buttons or digit buttons.
3. The VCD starts playing the selected title automatically or press PLAY/ PAUSE button to confirm the selected track for playback.
4. Press STOP button to return to menu.
5. Press PBC again to exit menu.

Color system selection

Press the N/P button on the RC or BAND button on the panel to select the color system: PAL => NTSC => AUTO.

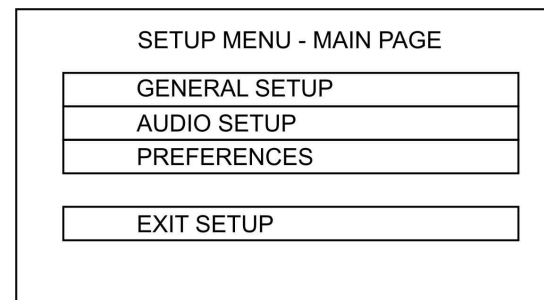
GOTO function

Press the GOTO button on the RC to enter the search mode. Use the digital buttons to input the desired chapter number. Press ENTER to start its playing.

OR press the ▶ button to select the title number selection field. Use the digital buttons to input the desired chapter number. Press ENTER to start its playing.

System setup

1. Press the SETUP button on the RC to display the main system setup menu (see the picture).
2. Use the ▲/▼ cursor buttons on RC to select the desired menu: General setup, Audio setup, Preference, Exit setup.
3. Press ENTER to enter it.
4. Use the ▲/▼ cursor buttons to select the desired setting.
5. Press ▶ to enter the setting adjustment window.
6. Press the ▲/▼ cursor buttons to select the option of the setting and press ENTER or ◀ to confirm it.
7. Select the MAIN PAGE in the menu and press ENTER to return to main system setup menu.
8. In main system setup menu select the EXIT SETUP and press ENTER to exit the menu.



General setup

PICTURE MODE

Set the quality of the video output from DVD video: Auto, Film, Video, Smart, S-Smart.

ANGLE MARK

It will show the ANGLE mark when playing DVD disc with multi-angle view if you select ON.

OSD LANGUAGE

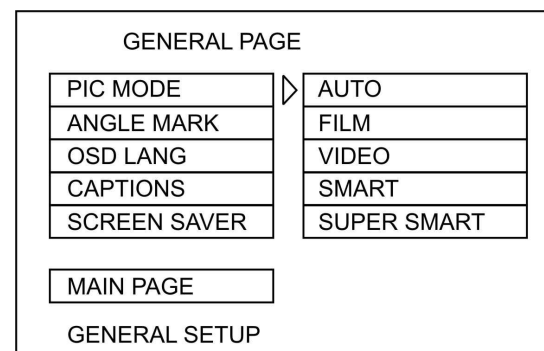
Select on-screen display language

CAPTIONS

This function doesn't work when the disc is without caption. If the caption is OFF, press SUB-T key on the RC to make caption on. The default setup is ON.

Screen Saver

When the function is ON if the unit hasn't been used for several minutes the screensaver will appear on the screen.



Audio setup

SPDIF OUTPUT

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

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

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

OP MODE

Select the output mode: **Line out, RF remod.**

DUAL MONO

Stereo: stereo output signal,

L-Mono: left output signal,

R-Mono: right output signal,

Mix-Mono: left and right output average signal.

PRO LOGIC

On means 2CH music switch into 5.1CH music and can be played with multi CHs speakers while in **Off** status, no effect, if a disc does not support the function, suggesting to put to the **Auto** position, when playing with Dolby digital DVD, the function setting must be put on or put in auto.

LPCM OUTPUT

Select PCM frequency at 48 kHz or 96 kHz.

Preferences 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 TV set (16:9).

AUDIO SETUP	
SPDIF OUTPUT	OFF
OP MODE	SPDIF/RAW
DUAL MONO	SPDIF/PCM
COMPRESSION	
PRO LOGIC	
LPCM OUTPUT	
MAIN PAGE	
AUDIO RELATED	

PREFERENCES PAGE	
TV DISPLAY	NORMAL/PS
TV TYPE	NORMAL/LB
VIDEO OUTPUT	WIDE
AUDIO	
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	
DEFAULTS	
SMART NAVI	
MAIN PAGE	
SET PREFERENCES	

TV TYPE

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

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.

VIDEO OUTPUT

Select the **S-Video** mode to make the signal of the S-Video quality.

AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU LANGUAGE

Select the audio, subtitle language (if DVD disc supports several audio languages and subtitles) and the menu language.

PARENTAL

The rating level is for parents 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.

To change the parental control level you should enter the password (your or the initial one - 3308).

PASSWORD

Here you can change the password. Select CHANGE. Insert your old password or the initial one).

Insert the new password. Insert it again.

Press ENTER button to save the new password.

DEFAULTS

Reset to the initial factory setups

SMART NAVI

Select this item to connect the navigation system.

MP3 overview

Notes on MP3

- MP3 is short for MPEG Audio Layer 3 and refers to an audio compression technology standard.
- This product allows playback of MP3 files on CD-ROM, CD-R or CD-RW discs.
- The unit can read MP3 files written in the format compliant with ISO 9660. However it does not support the MP3 data written by the method of packet write.
- The unit can not read an MP3 file that has a file extension other than “.mp3”.
- If you play a non- MP3 file that has the “.mp3” extension, you may hear some noise.
- In this manual, we refer to what are called “MP3 file” and “folder” in PC terminology as “track” and “album”, respectively.
- Maximum number of directory level is 8, including the root directory. Maximum number of files and folders per disc is 256.
- 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.

Notes on creating your own CD-Rs or CD-RWs 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 256 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 their 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.

Anti-theft system

This unit is equipped with a slide-down detachable and mask panel. Panel can be detached and taken with you, helping to deter theft.

Detaching the front panel

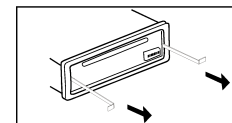
1. Press the PWR button to turn the power off.
2. Press the OPEN button on the front panel. The panel will go down.
3. Push the panel to the right or to the left and then pull it towards you.
4. Place the panel into the case and take it with you when you leave the car.

Attaching the control panel

1. Insert any side of the control panel into the main unit.
Note: the control panel must be attached into the T-Joint.
2. Press the top side of the panel until a "click" sound is heard.

Remove the unit

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



Pic. 1

Handling compact discs

Dirty, scratched or warped discs may cause skip ping or noise.

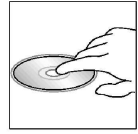
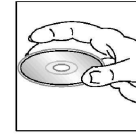
Handle the disc only by the edges. To keep clean do not touch its surface.

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.

This unit cannot play 3-inch (8cm) CDs.

Never insert a 3-inch CD contained in the adapter or an irregularly shaped CD. The unit may not be able to eject it, resulting in a malfunction.

Cleaning

1. 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.

2. 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
General 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 Disc cannot be loaded.	Presence of CD 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 installation angle is more than 30 degrees. The disc is extremely dirty or defective.	Adjust the installation angle to less than 30 degrees. Clean the compact disc/try to play a new one.
The radio does not work, the radio station automatic selection does not work.	The antenna cable is not connected the signals are too weak.	Insert the antenna cable firmly select a station manually.

Specification

General	
Power supply	12 V DC
Current consumption	max. 10 A
Maximum power output	50 W x 4 channels
Fuse	10 A
Dimensions (L x W x H)	178 x 50 x 160 mm
FM stereo radio	
Frequency range	87.5 - 108.0 MHz
Usable sensitivity	3 uV
MW Section	
Frequency range	522 kHz-1620 kHz
Usable sensitivity	25 uV
Disc player	
System:	DVD audio system
Usable disc:	CD/DVD/DVD±R/CD-R/-RW
Usable formats	DVD-video/SVCD/VCD/MP3/WMA/JPEG/Picture CD/Photo CD
Frequency characteristics:	20 Hz-20 KHz ≤ 5 dB
Signal to noise CD:	70 dB
RCA output	2 channel
Line out	
Output:	CD max 2000 mV

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

Уважаемый покупатель!

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

Содержание

Содержание	29
Меры предосторожности	30
Установка/ подключение.....	31
Органы управления	35
Основные функции	39
Функции радио.....	41
Воспроизведение файлов с CD/DVD дисков/ SD карт/ USB устройств	44
Настройки системы	49
Обзор MP3.....	52
Система защиты от кражи	54
Обращение с компакт-дисками	55
Чистка и уход.....	55
Руководство по устранению неисправностей	56
Технические характеристики.....	57

Меры предосторожности

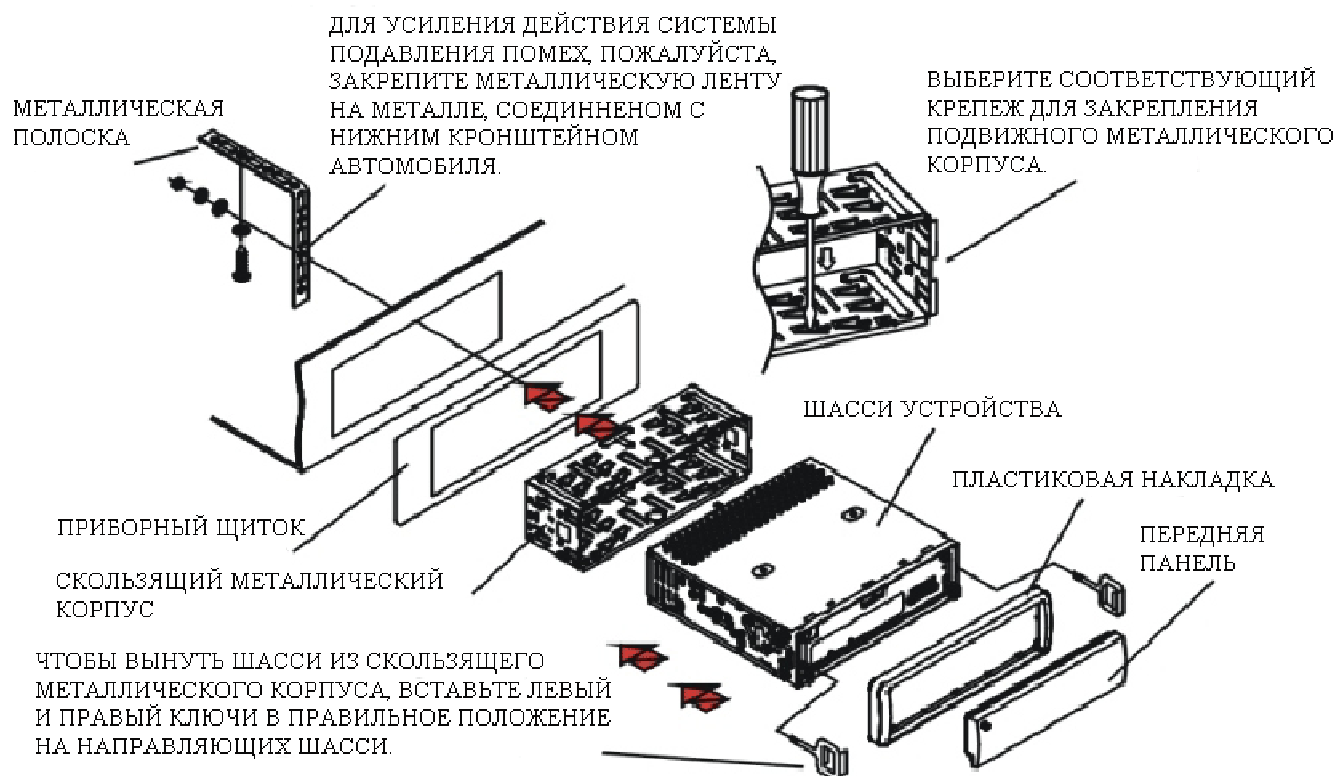
- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с высококачественной аудиосистемой.
- При установке и подключении изделия отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель 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, такой как поражение электрическим током или лазерным лучом.
- Если вы ставите автомобиль на стоянку на длительное время в жаркое или холодное время года, подождите пока температура в автомобиле не станет нормальной, перед тем как включать изделие.
- НЕ открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу
- Убедитесь, 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 при включении прибора. В противном случае, может быть перегружен или выйти из строя усилитель питания.
- Не устанавливайте съемную панель перед подключением кабеля.

Установка/ подключение

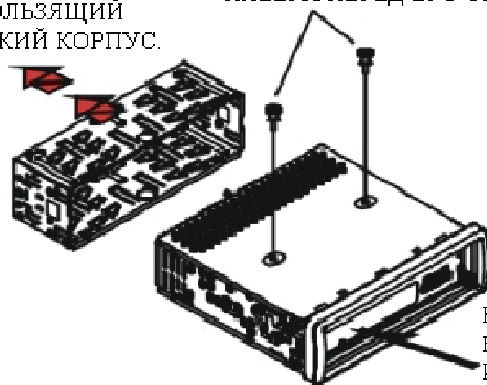
Сначала проведите электрические подключения, затем проверьте их правильность.

Способ установки

Шасси имеет корпус с металлическими направляющими. Пожалуйста, проведите соединение проводов источника питания, динамиков и антенны в соответствии с требованиями инструкции. Затем вставьте металлический корпус с направляющими в автомобиль в соответствии с приведенной схемой.

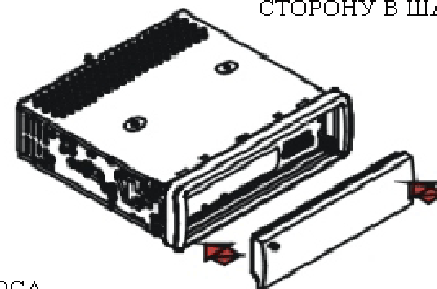


УДАЛИТЕ СКОЛЬЗЯЩИЙ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС.

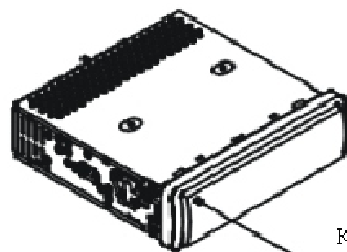


ВЫВЕРНИТЕ 2 ВИНТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ПЛЕЕРА ПЕРЕД ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ.

ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ
ОБРАТНО В ШАССИ УСТРОЙСТВА,
СНАЧАЛА ВСТАВЬТЕ ПРАВУЮ СТОРОНУ.
ЕСЛИ ЗАДНЯЯ СТОРОНА УСТАНОВЛЕНА
ПРАВИЛЬНО, ЗАТЕМ ВТОЛКНИТЕ ЛЕВУЮ
СТОРОНУ В ШАССИ.



КНОПКА СБРОСА
НАЖМИТЕ КНОПКУ СБРОСА, ЧТОБЫ ВОССТАНОВИТЬ
ИЗМЕННЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, ЕСЛИ ИНФОРМАЦИЯ НА
ЭКРАНЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ НЕНАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ И
НЕКОТОРЫЕ КНОПКИ НЕРАБОТОСПОСОБНЫ.



КНОПКА ОТКРЫВАНИЯ

ЧТОБЫ ВСТАВИТЬ ДИСК В ОТСЕК ИЛИ ВЫНУТЬ ЕГО, ИЛИ СНЯТЬ ПЕРЕДНЮЮ
ПАНЕЛЬ С ШАССИ, НАЖМИТЕ КНОПКУ ОТКРЫВАНИЯ ДЛЯ СБРОСА ПЕРЕДНЕЙ
ПАНЕЛИ.

Снятие съемной панели

1. Нажмите на кнопку OPEN на панели. Панель опустится вниз (рис. 1).
2. Сдвиньте панель в какую-либо сторону и вытяните ее на себя (рис. 2).



Рис. 1

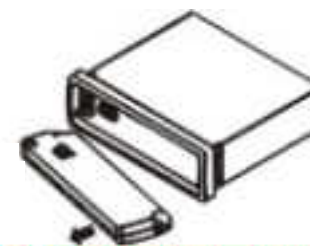


Рис. 2

Подсоединение съемной панели

1. Держите панель так, чтобы ее лицевая сторона была направлена на Вас, и установите правую или левую нижнюю сторону в кронштейн (рис.3).
2. Нажмите на центральную верхнюю часть панели, чтобы она защелкнулась.

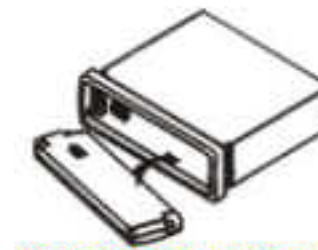


Рис. 3

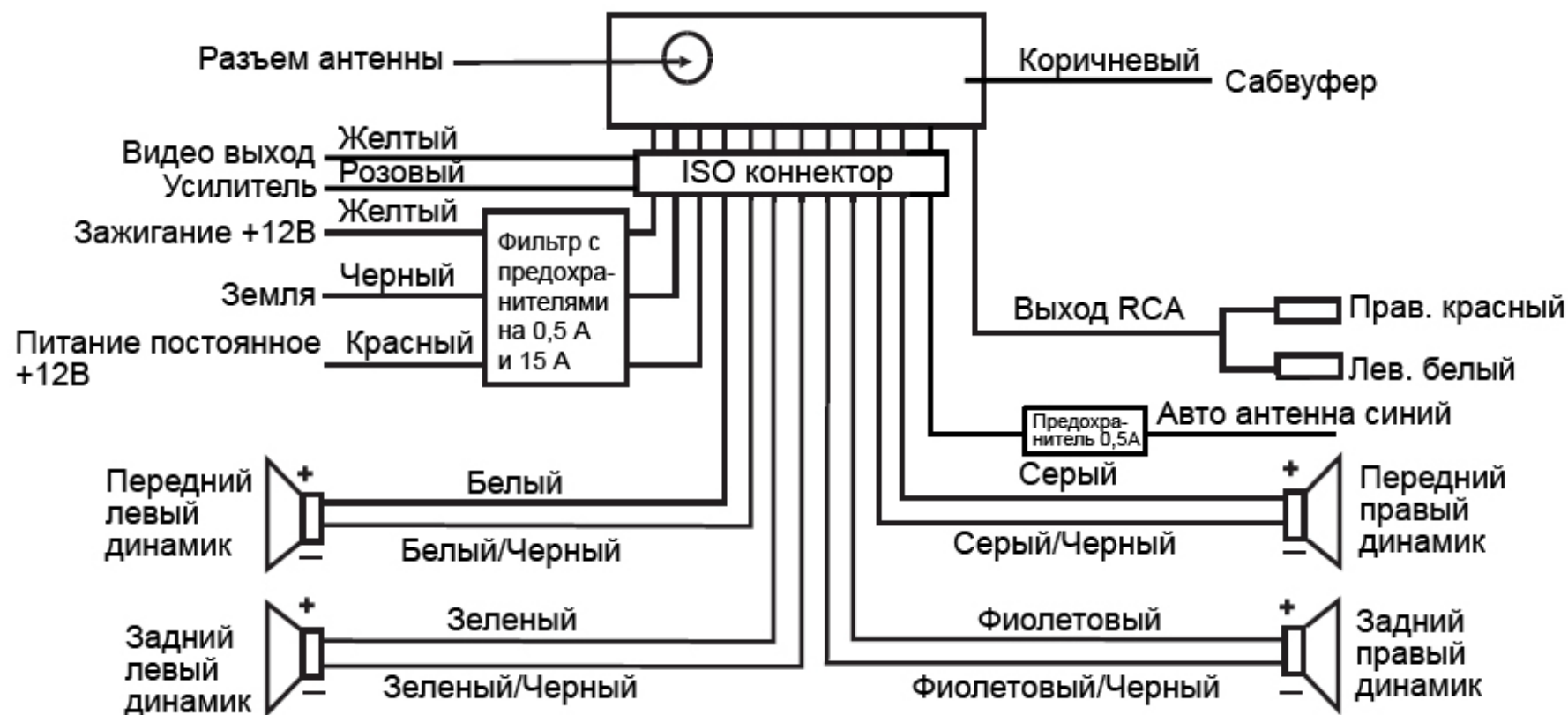
Внимание:

Панель может повредиться из-за внешних факторов: тряски, ударов. После снятия ее с устройства держите панель в защитном футляре и старайтесь не ронять и не наносить физических повреждений. Очень важным элементом является коннектор на задней части панели. Не нажимайте на нее ногтями, ручками, отвертками.

Примечание:

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

Подключение динамиков

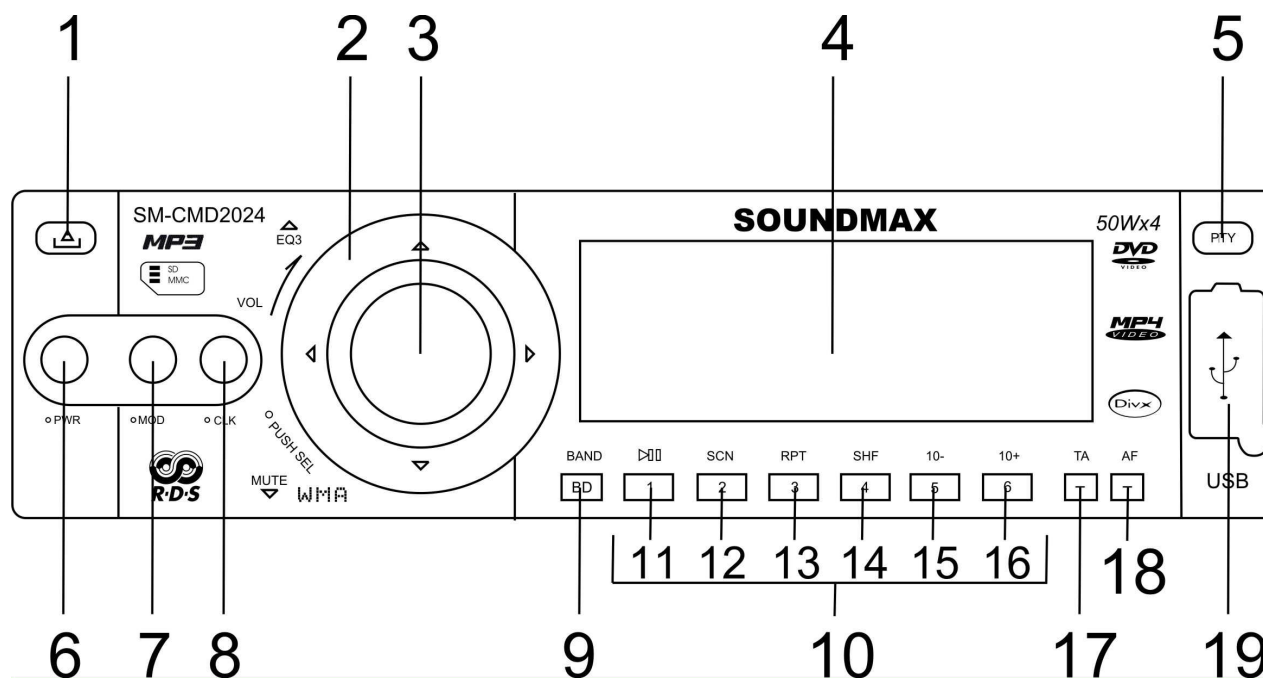


Примечания:

- Независимо от вида динамиков, следует использовать динамики с сопротивлением, равным 4 Ом для уменьшения искажений при повышенной громкости.
- Запрещается соединять провода авто антенны и заземления между собой.

Органы управления

Передняя панель



1. КНОПКА OPEN

Нажмите ее, чтобы откинуть переднюю панель и иметь возможность вставить диск или SD карту в специальный отсек или нажать на кнопку EJECT для извлечения диска.

2. КНОПКИ ◀ / ▶ / ▲EQ3/ ▼ MUTE

Во время воспроизведения нажмите на кнопку ◀ / ▶, чтобы перейти к предыдущему/ следующему треку/ главе. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку ◀ / ▶, чтобы начать ускоренное воспроизведение трека/ главы.

В режиме BAND (Радио) нажмите на кнопку ◀ / ▶, чтобы вручную настроить радио станции. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку ◀ / ▶, чтобы начать автоматический поиск радио станций.

Используйте кнопку ▲EQ3 для настройки эквалайзера.

Нажмите на кнопку ▼ MUTE, чтобы выключить звук.

3. РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ/ КНОПКА SEL

Вращайте регулятор громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень громкости. Вращайте против часовой стрелки, чтобы понизить уровень громкости.

Нажмите на кнопку SEL, чтобы выбрать режим: VOL => BAS => TRE => BAL => FAD.

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку SEL, чтобы выбрать режим: TA SEEK => PI SOUND => RETUNE L => MASK DPI.

Вращайте регулятор громкости, чтобы отрегулировать каждую настройку.

4. ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ

5. КНОПКА PTY

Нажмите на кнопку, чтобы активировать/ деактивировать функцию PTY.

6. КНОПКА PWR

Нажмите на эту кнопку, чтобы включить устройство. Нажмите еще раз для выключения его.

7. Кнопка MOD

Нажимайте на кнопку MOD, чтобы выбрать режим: BAND => CD => USB => SD => AUX IN.

8. Кнопка CLK

Нажмите на кнопку, чтобы отобразить на дисплее время.

9. Кнопка BAND

В режиме BAND (Радио) нажимайте на эту кнопку, чтобы выбрать диапазон.

10. КНОПКИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УСТАНОВЛЕННЫХ СТАНЦИЙ (1-6)

11. Кнопка PLAY/PAUSE (воспроизведение/пауза)

12. Кнопка SCN (воспроизведение первых 10 секунд каждого трека)

13. Кнопка RPT (повтор)

14. Кнопка SHF (случайное воспроизведение)

15. Кнопка 10-

Используйте эту кнопку для прокрутки на 10 треков назад.

16. Кнопка 10+

Используйте эту кнопку для прокрутки на 10 треков вперед.

17. КНОПКА TA

Нажмите на кнопку, чтобы активировать/ деактивировать функцию TA.

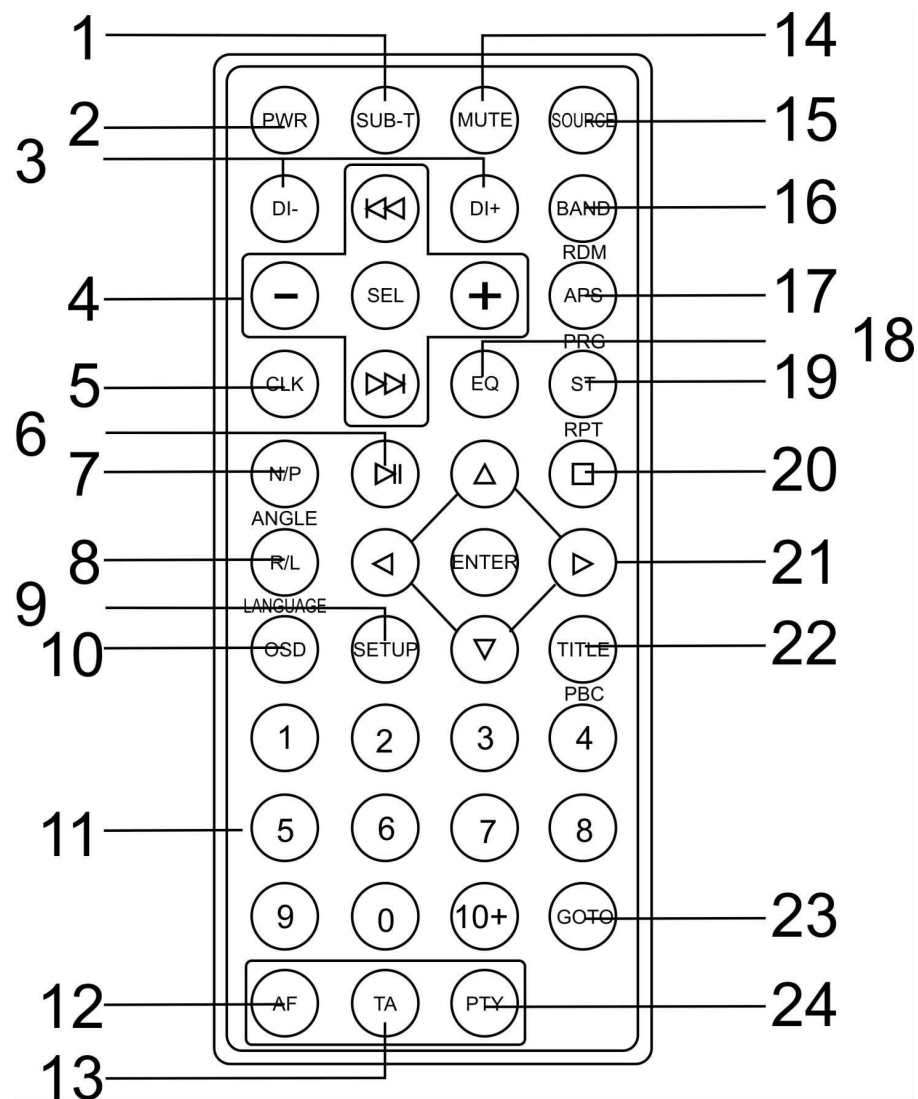
18. КНОПКА AF

Нажмите на кнопку, чтобы активировать/ деактивировать функцию AF.

19. Разъем USB

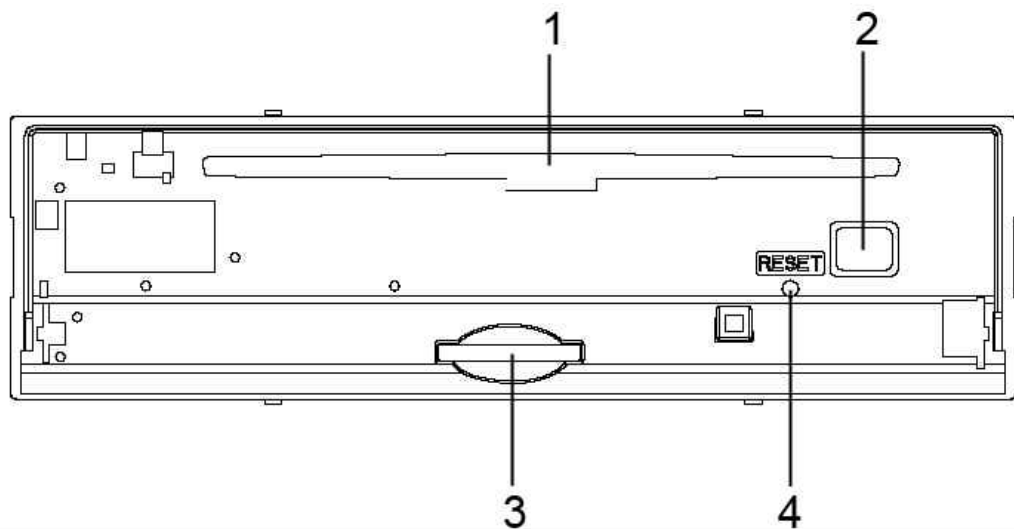
Remote control

1. Кнопка SUB-T
2. Кнопка PWR
3. Кнопки DI+/- (опция)
4. Кнопки +/- / ⏮/⏭ / SEL
5. Кнопка CLK
6. Кнопка PLAY/ PAUSE
7. Кнопка N/P / ANGLE
8. Кнопка R/L / LANGUAGE
9. Кнопка SETUP
10. Кнопка OSD
11. Кнопки с цифрами
12. Кнопка AF
13. Кнопка TA
14. Кнопка MUTE
15. Кнопка SOURCE
16. Кнопка BAND/RDM
17. Кнопка APS/PRG
18. Кнопка EQ
19. Кнопка ST/RPT
20. Кнопка STOP
21. Кнопки ⏪ / ⏩ / ▲ / ▼ / ENTER
22. Кнопка TITLE/PBC
23. Кнопка GOTO
24. Кнопка PTY



Внутренняя панель

Нажмите на кнопку OPEN, чтобы откинуть переднюю панель.



1. Slot для дисков
2. Кнопка EJECT
3. Кнопка RESET
4. Slot для SD/MMC карты

Основные функции

Кнопка RESET (сброс)

Нажмите на панели на кнопку OPEN. Панель откроется. Нажмите на кнопку сброса RESET, расположенную за передней панели. Эта мера необходима в следующих ситуациях: исходная установка устройства после подключения, никакие кнопки не действуют, символы ошибок появляются на дисплее.

Кнопка включения

Нажмите на кнопку PWR, чтобы включить устройство. Нажмите еще раз, чтобы выключить питание.

Внимание: Когда Вы выключаете систему или зажигание автомобиля, громкость звука и радио настройки будут сохранена в памяти устройства, и при включении установки вернуться к сохраненным значениям.

Регулировка уровня громкости

Вращайте регулятор громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень громкости. Вращайте против часовой стрелки, чтобы понизить уровень громкости.

Регулировка аудио настроек

Нажмите на кнопку SEL (регулятор громкости), чтобы выбрать режим: VOL (громкость) => BASS (низкие частоты) => TREBLE (высокие частоты) => BAL (баланс левые/ правые динамики) => FADER (баланс задние/ передние динамики).

Вращайте регулятор громкости, чтобы отрегулировать каждую настройку.

- VOLUME: 00, 02,....., 44, 46
- BASS/TREBLE: -6, -5,....., 0, +1, +2,.....+5, +6
- BALANCE: 12L, 11L,....., L=R, 1R,.....,12R
(R- правый, L - левый)
- FADER: 12R, 11R,....., R=F, 1F,....., 12F

ВНИМАНИЕ: Настройки BASS и TREBLE аннулируют любую настройку эквалайзера.

Каждая настройка отображается на дисплее в течение 5 секунд. Если в течение этих 5 секунд ни одна кнопка не была нажата, дисплей вернется в обычный режим.

Выбор режима

Нажимайте на кнопку MOD, чтобы выбрать режим работы устройства: BAND (радио) => CD (когда диск установлен в магнитоле) => USB (когда USB устройство установлено в магнитоле) => SD (когда SD/MMC карта установлена в магнитоле) => AUX IN.

Выключение звука

Нажмите на кнопку ▼ MUTE, чтобы выключить звук. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы включить звук.

Выбор режима эквалайзера

Нажмите кнопку ▲ EQ3 для выбора режима эквалайзера: EQ3 => CLASSIC => POPS => ROCK.

Отображение и настройка времени

Для отображения времени на дисплее нужно нажать на кнопку CLK.

Для установки времени нажмите на кнопку CLK на пульте ДУ и удерживайте в течение 2 секунд, часы начнут мигать. Нажимайте на кнопки +/-, чтобы настроить часы.

Нажмите на кнопку SEL, чтобы сохранить. Минуты начнут мигать. Нажимайте на кнопки +/-, чтобы настроить минуты.

Нажмите на кнопку SEL, чтобы сохранить время.

Функции радио

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

Выбор диапазона

Нажимайте на кнопку BAND, чтобы выбрать диапазон: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

Ручной/ автоматический поиск радиостанций

- Ручной поиск: Нажимайте на кнопку ◀ / ▶ на панели или на ⏪ / ⏩ на пульте ДУ, чтобы вручную увеличить или уменьшить частоту.
- Автоматический поиск: Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку ◀ / ▶ на панели или на ⏪ / ⏩ на пульте ДУ, чтобы начать автоматический поиск. Поиск прекратится при приеме первой станции с сильным сигналом, при этом начнется ее воспроизведение. Нажмите еще раз, чтобы найти следующую станцию.

Функция автоматического сохранения станций в памяти

Выберите диапазон. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку APS на пульте ДУ, 6 самых сильных доступных станций будут автоматически сохранены в памяти кнопок 1~6. Чтобы остановить автоматическое сохранение, нажмите на любую кнопку, кроме PWR.

Функция автоматического предпрослушивания станций

Выберите диапазон. Нажмите на кнопку APS на пульте ДУ, чтобы прослушать все сохраненные в текущем диапазоне станции в течение 5 секунд. Во время прослушивания номер каждой станции будет мигать на дисплее. Чтобы остановить прослушивание, снова нажмите на кнопку APS.

Сохранение и вызов радио станций

Вы можете хранить и воспроизводить 6 радио станций в каждом из 5 диапазонов.

- Чтобы сохранить станцию:
 - Выберите диапазон (если нужно).
 - Выберите станцию при помощи кнопок ◀ / ▶ / ⏪ / ⏩.

- Нажмите и удерживайте в течение двух секунд кнопку с номером 1~6, под которым Вы бы хотели сохранить эту станцию.
- Чтобы вызвать станцию:
 - Выберите диапазон (если нужно).
 - Нажмите на кнопку с номером нужной сохраненной станции 1~6.

Регулировка радио настроек

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку SEL (регулятор громкости) на панели, чтобы выбрать режим: TA SEEK => PI SOUND => RETUNE L => MASK DPI.

Вращайте регулятор громкости, чтобы отрегулировать каждую настройку.

- TA SEEK: выберите режим: TA SEEK, TA ALARM.
- PI SOUND: выберите режим: PI SOUND, PI MUTE.
- RETUNE L: выберите режим: RETUNE R, RETUNE L.
- MASK DPI: выберите режим: MASK DPI, MASK ALL.

Выбор режима Моно/ Стерео

Нажимайте на кнопку ST на пульте ДУ, чтобы выбрать режим: ST OFF (Моно), ST ON (Стерео).

Функция TA (Программы о дорожном движении)

При нажатии на кнопку TA режим TA включается (ON) или выключается (OFF). На дисплее появится надпись TA.

Когда функция TA/TP включена, начнется передача дорожного движения.

Функция AF (Альтернативные частоты)

Нажмите на кнопку AF, режим AF включается (ON) или выключается (OFF). На дисплее появится надпись AF.

В активном режиме AF радио постоянно проверяет силу сигнала альтернативных частот, на которых может транслироваться RDS программа. Если сигнал слабый или исчезает, тюнер будет автоматически искать другую частоту с этой программой.

ФункцияPTY (Тип программы)

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

1. Нажимайте на кнопкуPTY, чтобы выбрать группу программ: Музыкальная группа => Информационная группа => функцияPTY Выкл.
2. Нажмите и на кнопки с цифрами, чтобы выбрать тип программы в соответствии с таблицами:

Кнопка с цифрой	Музыкальная группа
1	POP M, ROCK M
2	EAST M, LIGHT M
3	CLASSICS, OTHER M
4	JAZZ M, COUNTRY M
5	NATION M, OLDIES M
6	FOLK M

Кнопка с цифрой	Информационная группа
1	NEWS, AFFAIRS, INFO
2	SPORT, EDUCATE, DRAMA
3	CULTURE, SCIENCE, VARIED
4	WEATHER, FINANCE, CHILDREN
5	SOCIAL, RELIGION, PHONE IN
6	TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

3. Нажмите на кнопкуPTY. Начнется автоматический поиск выбранного типа программы. Если программа не доступна, иконкаPTY начнет мигать.
4. Нажмите на кнопкуPTY еще раз, чтобы выключить функциюPTY.

Воспроизведение файлов с CD/DVD дисков/ SD карт/ USB устройств

Используемая терминология

PBC (управление воспроизведением)

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

Заголовок

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

Глава

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

Трек

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

Диски для воспроизведения

Это устройство может воспроизводить разновидности цифровых дисков: CD/DVD/DVD±R/CD-R/-RW/CDDA.

Совместимо с форматами: DVD-audio/DVD-video/SVCD/VCD/HDCD/MP3/WMA/JPEG/Picture CD/ Photo CD/DivX/MPEG4.

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.

Примечания по USB/ SD/ MMC разъемам

Воспроизведение MP3 файлов с USB карт (флеш-память).
Поддержка карт памяти SD/ MMC, 2в1 (SD/MMC).
Поддержка USB флеш-карты.
Поддержка FAT 12/ FAT 16/ FAT 32
- FAT 12/ 16 (поддержка 200 папок, 500 файлов),
- FAT 32 (поддержка 200 папок, 500 файлов).
Имя файла: 32 байта/ имя папки: 32 байта.
- Тэг (id3tag ver 2.0)
Имя/ Исполнитель/ Альбом: поддержка 32 байтов.
Многофункциональный карт-ридер НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ.
Поддержка формата USB 2.0.

Примечание:

USB: Поддержка формата USB 2.0. Емкость: 8 Мб ~ 1 Гб.

SD: Поддержка брендов SD карт памяти: Cannon, Fuji film, Palm, Motorola, Microsoft, IBM, HP, Compaq, Sharp, Samsung, и т. д. Емкость: 8 Мб ~ 1 Гб.

MMC: Поддержка брендов MMC карт памяти: Ericsson, Nokia, Motorola, HP, Palm, Sanyo, Microsystems, и т.д. Емкость: 16 Мб ~ 1 Гб.

Загрузка диска

- Нажмите на кнопку OPEN, чтобы открыть панель. Установите диск в слот маркированной стороной вверх.
- Нажмите на кнопку EJECT на внутренней панели, чтобы вынуть диск.

Установка SD/ MMC карты

- Нажмите на кнопку OPEN на панели.
- Снимите панель.
- Установите SD/MMC карту в соответствующий слот. Магнитола автоматически перейдет в соответствующий режим. Начнется воспроизведение первого трека установленного устройства.

Установка USB устройства

Установите USB устройство в соответствующий слот на передней панели. Магнитола автоматически перейдет в соответствующий режим. Начнется воспроизведение первого трека установленного устройства.

Воспроизведение/ Пауза

- Нажмите на кнопку PLAY/ PAUSE, чтобы начать воспроизведение. Чтобы обеспечить высокое качество воспроизведения, дождитесь, пока плеер закончит читать диск, а затем начинайте воспроизведение.
- Во время воспроизведения нажмите на кнопку PLAY/PAUSE, режим паузы активируется. Нажмите на кнопку PLAY/PAUSE еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.

Переход к предыдущему или следующему треку

Во время воспроизведения нажмите на кнопку ◀ / ▶ на панели или на ⏮/⏭ на пульте ДУ, чтобы начать воспроизведение предыдущего/ следующего трека.

Ускоренное воспроизведение вперед или назад

Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку ◀ / ▶ на панели или на ⏮/⏭ на пульте ДУ, чтобы начать ускоренное воспроизведение назад или вперед. Отпустите кнопку, когда нужный фрагмент будет найден.

Повтор воспроизведения

Во время воспроизведения нажимайте на кнопку RPT, чтобы выбрать режим: CHAPTER REPEAT (повтор текущей главы) => TITLE REPEAT (повтор текущего заголовка). Нажмите еще раз, чтобы отменить.

Случайное воспроизведение

Во время воспроизведения трека нажмите на кнопку SHF на панели или на RDM на пульте ДУ, чтобы начать случайное воспроизведение всех треков/глав. Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию.

Функция предпрослушивания

Вы можете последовательно воспроизводить начало каждого трека/главы в течение 10 секунд. Во время воспроизведения треков нажмите на кнопку SCN, чтобы начать воспроизведение всех треков. Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию.

Изменение угла (только для DVD дисков)

Если DVD-диск поддерживает воспроизведение с различных точек съемки, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку ANGLE на пульте ДУ для воспроизведения изображений с различных точек съемки. Если диск не поддерживает многоугольное воспроизведение, эта функция не будет работать.

Выбор языка аудио (только для DVD дисков)

Если DVD-диск поддерживает несколько языков аудио, нажимайте на кнопку LANGUAGE на пульте ДУ, чтобы выбрать язык аудио.

Выбор канала (для CD/VCD дисков)

Нажимайте на кнопку R/L на пульте ДУ, чтобы выбрать канал: Left (левый канал) => Right (правый канал) => Stereo (стерео).

Выбор языка субтитров (только для DVD дисков)

Если DVD-диск поддерживает несколько языков субтитров, нажимайте на кнопку SUB-T на пульте ДУ, чтобы выбрать язык.

Отображение информации на экране

Нажимайте на кнопку OSD на пульте ДУ, чтобы отобразить на экране информацию в последовательности: Время воспроизведения текущего заголовка/главы => Оставшееся время воспроизведения текущего заголовка => Оставшееся время воспроизведения текущей главы.

Работа с меню DVD диска

Во время воспроизведения нажмите на кнопку TITLE на пульте ДУ, чтобы открыть меню диска.

Нажимайте на кнопки ◀ / ▶ на панели или на пульте ДУ, чтобы выбрать нужный пункт.

Нажмите на кнопку ENTER на пульте ДУ или на SEL на панели, чтобы перейти к выбранному.

PBC (управление воспроизведением) (только для VCD дисков)

Если вы вставляете VCD с функцией PBC, автоматически начинается воспроизведение с начала 1-ого трека.

1. Нажмите на кнопку PBC на пульте ДУ, чтобы во время воспроизведения активизировать интерактивное меню на экране.
2. Если меню состоит из списка заголовков, Вы можете непосредственно выбирать нужные при помощи кнопок с цифрами или кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ .
3. При вводе номера воспроизведение начнется автоматически, при выборе заголовка нажмите на кнопку PLAY/PAUSE / SEL, чтобы начать его воспроизведение.
4. Нажмите STOP, чтобы возвратиться к меню диска VCD.
5. Снова нажмите PBC, чтобы выйти из меню.

Выбор системы цветности

Нажимайте на кнопку P/N на пульте ДУ или на BAND на панели, чтобы выбрать систему цветности: PAL=> NTSC => AUTO.

Функция поиска

Нажмите на кнопку GOTO на пульте ДУ, чтобы войти в меню поиска. При помощи кнопок с цифрами введите номер искомой главы. При этом общее количество глав на диске отображается правее.

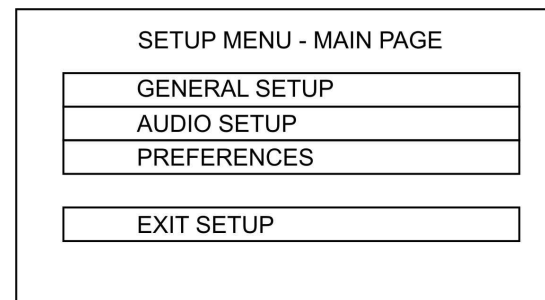
Нажмите на ENTER, чтобы начать воспроизведение выбранной главы.

ИЛИ нажмите на кнопку ▶ , чтобы войти в меню поиска заголовков. При помощи кнопок с цифрами введите номер искомого заголовка. При этом общее количество заголовков на диске отображается правее.

Нажмите на ENTER, чтобы начать воспроизведение.

Настройки системы

1. Нажмите на кнопку SETUP на пульте ДУ, чтобы открыть меню настройки системы.
2. Используйте кнопки ▲ ▼, чтобы выбрать нужное меню из списка: General setup (Общие настройки), Audio setup (Настройка аудио), Preference (Предпочтения), Exit setup (Выход из меню).
3. Нажмите на ENTER, чтобы войти в меню настроек.
4. Используйте кнопки ▲ ▼, чтобы выбрать нужную настройку.
5. Нажмите на кнопку ►, чтобы открыть список установок выбранной настройки.
6. Используйте кнопки ▲ ▼, чтобы выбрать нужную установку, затем нажмите на ENTER или на ◀, чтобы подтвердить.
7. Выберите пункт MAIN PAGE (Главная страница) и нажмите на ENTER, чтобы вернуться к меню настройки системы.
8. В меню настройки системы выберите пункт EXIT SETUP, чтобы выйти из меню настроек.



Общие настройки (General page)

PIC MODE (качество изображения)

Выберите качество видео сигнала DVD: Auto, Film, Video, Smart, S-Smart.

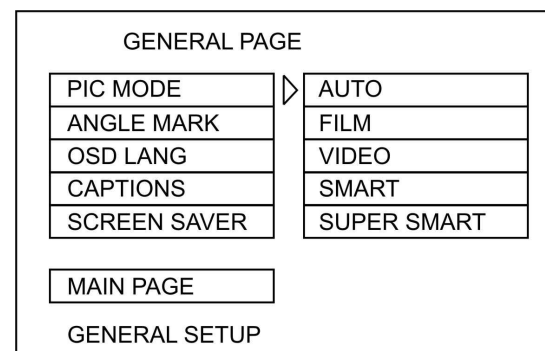
ANGLE MARK (угол обзора)

Некоторые фильмы на DVD дисках могут быть записаны с различными углами съемки – объект, сцена снимается под разными углами камеры. Более подробную информацию о такой возможности можно почерпнуть из аннотации к Вашему DVD диску.

Если режим включен (ON), при воспроизведении DVD диска, записанного под разными углами камеры, на экране отображается значок угла камеры.

OSD LANGUAGE (язык меню)

Выберите языка экранного меню.



CAPTIONS (субтитры)

Эта функция не работает, если диск не имеет субтитров. Если функция выключена (OFF), нажмите кнопку SUB-T на пульте ДУ для включения функции. Установка по умолчанию - ON (вкл).

SCREEN SAVER (скринсейвер)

При включенной функции скринсейвера (ON), если устройство не используется в течение нескольких минут, на экране телевизора появляется заставка – скринсейвер.

Настройка аудио (Audio setup)

SPDIF OUTPUT (настройка SPDIF)

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

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

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

OP MODE (выходной сигнал)

Выберите выходной сигнал: **Line out, RF remod.**

DUAL MONO (двойной моно)

Stereo (стерео): Стерефонический выходной сигнал.

L-Mono (левый): Выходной сигнал левого канала.

R-Mono (правый): Выходной сигнал правого канала.

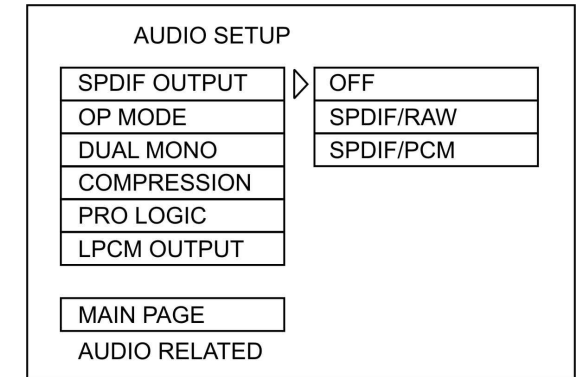
Mix-Mono (смешанный моно): Усредненный выходной сигнал левого и правого каналов.

PRO LOGIC

ON (Вкл) соответствует воспроизведению 2-канального звука в 5.1-канальном режиме и воспроизведение может быть выполнено через многоканальную систему. Если параметр PRO Logic II установлен в положение OFF (Выкл), эффект объемного звучания не работает. Если диск не поддерживает эту функцию, устанавливайте параметр PRO Logic в положение AUTO (Авто). Во время воспроизведения DVD-дисков, записанных в формате Dolby Digital, этот параметр должен быть установлен в положение ON или AUTO.

LPCM OUTPUT (выход LPCM)

Выберете частоту PCM в 48кГц или 96кГц.



Предпочтения (Preferences)

TV DISPLAY (формат ТВ)

Normal /PS: Когда домашний кинотеатр подключен к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается (4:3).

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

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

TV TYPE (система ТВ)

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

NTSC: эта система используется в США, ТАЙВАНЕ, ЯПОНИИ и пр.

PAL: эта система используется в КИТАЕ, ЕВРОПЕ, ГОНКОНГЕ и пр.

VIDEO OUTPUT (видео выход)

Выберите этот пункт, чтобы качество изображения было, как **S-Video**.

AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU (язык аудио, субтитров, меню диска)

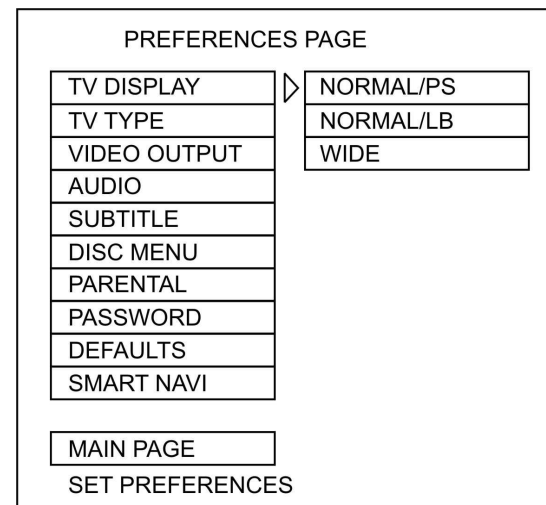
Эти параметры могут быть изначально установлены в соответствии с Вашими предпочтениями. Если установленные Вами параметры поддерживаются содержанием диска, то воспроизведение будет происходить с учетом Ваших настроек. Иначе, будут использоваться установки диска, заданные по умолчанию. При воспроизведении эти установки могут быть изменены соответствующими нажатиями кнопок LANGUAGE и SUB-T на пульте ДУ.

PARENTAL (родительский контроль)

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

PASSWORD (пароль)

Если Вы хотите изменить пароль, при помощи кнопок курсора выберите пункт PASSWORD => CHANGE, введите действующий пароль из 4 цифр или значение по умолчанию - 3308 (если Вы забыли действующий). Затем введите новый пароль, снова введите новый пароль. Нажмите на кнопку ENTER, чтобы сохранить новый пароль.



DEFAULTS (по умолчанию)

Функция переустанавливает устройство на заводские настройки.

SMART NAVI (навигационная система)

Выберите этот пункт для подключения навигационной системы.

Обзор MP3

Замечания по MP3

- MP3 это краткое обозначение аудио слоя MPEG 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Данное изделие позволяет воспроизводить файлы MP3 на дисках CD-ROM, CD-R или CD-RW.
- Изделие может считывать файлы MP3, записанные в формате, соответствующем ISO 9660. Однако оно не поддерживает данные MP3, записанные методом пакетной записи.
- Изделие не может считывать файлы MP3, которые имеют расширение файла, отличающееся от ".mp3".
- Если вы воспроизводите не MP3 файл, который имеет расширение ".mp3", вы можете слышать некоторые шумы.
- В данном руководстве мы рассматриваем файлы, называемые "файлами MP3" и "папкой", а в технологии PC "дорожкой" и "альбомом" соответственно.
- Максимальное количество уровней директории равно 8, включая корневую директорию. Максимальное количество файлов и папок на диске 256.
- Изделие может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Изделие воспроизводит только аудио треки, если диск содержит как аудио треки, так и файлы MP3.
- При воспроизведении диска 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.

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.

Система защиты от кражи

Данное изделие снабжено сдвигаемой съемной и маскирующей панелью. Панель можно снять и взять с собой, что помогает избежать воровства.

Подсоединение съемной панели

Снятие панели

1. Нажмите на кнопку PWR, чтобы выключить питание устройства.
2. Нажмите на кнопку OPEN на панели. Панель опустится вниз.
3. Сдвиньте панель в какую-либо сторону и вытяните ее на себя.
4. Поместите панель в портфель и возьмите ее с собой, когда вы покидаете автомобиль.

Подсоединение съемной панели

1. Держите панель так, чтобы ее лицевая сторона была направлена на Вас, и установите правую или левую нижнюю сторону в кронштейн.
2. Нажмите на центральную верхнюю часть панели, чтобы она защелкнулась.

Съем изделия

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

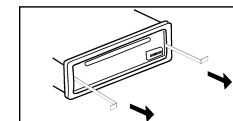
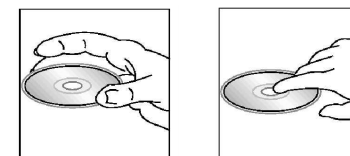


Рис. 1

Обращение с компакт-дисками

- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шумы
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту, не прикасайтесь к его поверхности.
- Диски должны храниться в их чехлах после использования, чтобы не поцарапать их поверхность.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур может изогнуть диск (например, пребывание дисков в автомобиле в летнее время).
- Не царапайте и не пишите что-либо на любой стороне диска. Острые пишущие инструменты или чернила, используемые в них, могут повредить поверхность диска.
- НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к стороне, не имеющей маркировки.
- НЕ ПРИКРЕПЛЯЙТЕ какую-либо печать, этикетку или лист предохранения данных к любой стороне диска.
- Данное изделие не может воспроизводить CD размером 3 дюйма (8 см).
- Никогда не вставляйте CD размером 3 дюйма, установленный в адаптер, или CD неправильной формы. Изделие не сможет выбросить его, что приведет к сбою.



Чистка и уход

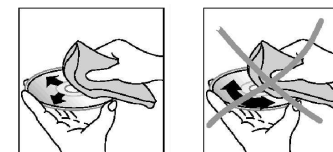
Чистка корпуса

Протирайте мягкой тканью. Если корпус очень загрязнен (не мочите его), используйте ткань, слегка смоченную мыльным раствором, и затем вытрите его сухой тканью.

Чистка дисков

а) Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому осторожно вытирайте их мягкой тканью, чтобы убрать частицы грязи. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.

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



Руководство по устранению неисправностей

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

Технические характеристики

Общие	
Источник питания	12 В, постоянное
Потребляемый ток	макс. 10 А
Максимальная выходная мощность	50 Вт x 4 канала
Предохранитель	10 А
Размеры (Д x Ш x В)	178 x 160 x 50 мм
Сtereo FM радио	
Частотный диапазон	87.5 - 108.0 МГц
Используемая чувствительность	3 мкВ
MW радио	
Частотный диапазон	522-1620 кГц
Используемая чувствительность	25 мкВ
Плеер дисков	
Система	DVD аудио система
Используемые типы дисков	CD/DVD/DVD±R/CD-R/-RW
Используемые форматы	DVD-video/SVCD/VCD/MP3/WMA/JPEG/Picture CD/Photo CD
Частотные характеристики	20 Гц - 20 кГц ≤ 5 дБ
Отношение сигнал/шум CD	70 дБ
RCA выход	2 канала
Линия выход	
Выход	CD макс. 2000 мВ

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