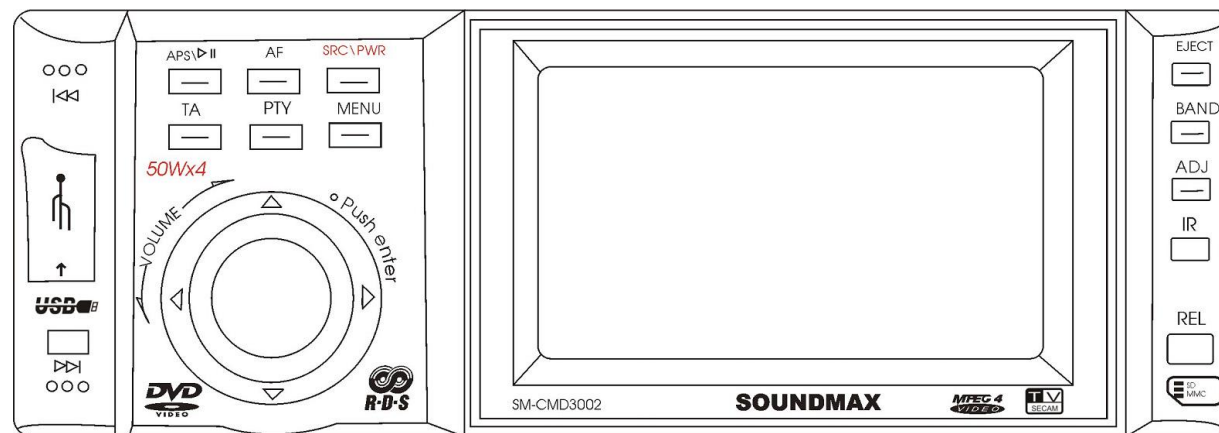


## SM-CMD3002



MULTIMEDIA DVD/CD/MP3 RECEIVER WITH BUILT-IN 3.5" TFT DISPLAY AND TV TUNER

Instruction manual

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD/CD/MP3 РЕСИВЕР СО ВСТРОЕННЫМ 3.5" TFT ДИСПЛЕЕМ И ТВ-ТЮНЕРОМ**

**Руководство по эксплуатации**

Dear customer!

Thank you for purchasing our product. For safety, it is strongly recommended to read this manual carefully before connecting, operating and/or adjusting the product and keep the manual for reference in the future.

## Table of contents

Table of contents .....	2
Important safeguards .....	3
Installation/Connections.....	4
Panel controls .....	7
General operations .....	10
Radio operations .....	12
DVD/CD operations.....	14
Operating with System Menu .....	19
MP3 & WMA overview.....	20
System setup menu .....	22
Accessories.....	24
Anti-theft system .....	24
Back view camera.....	24
Handling compact discs .....	25
Cleaning.....	25
Troubleshooting guide .....	26
Specification .....	27

## Important safeguards

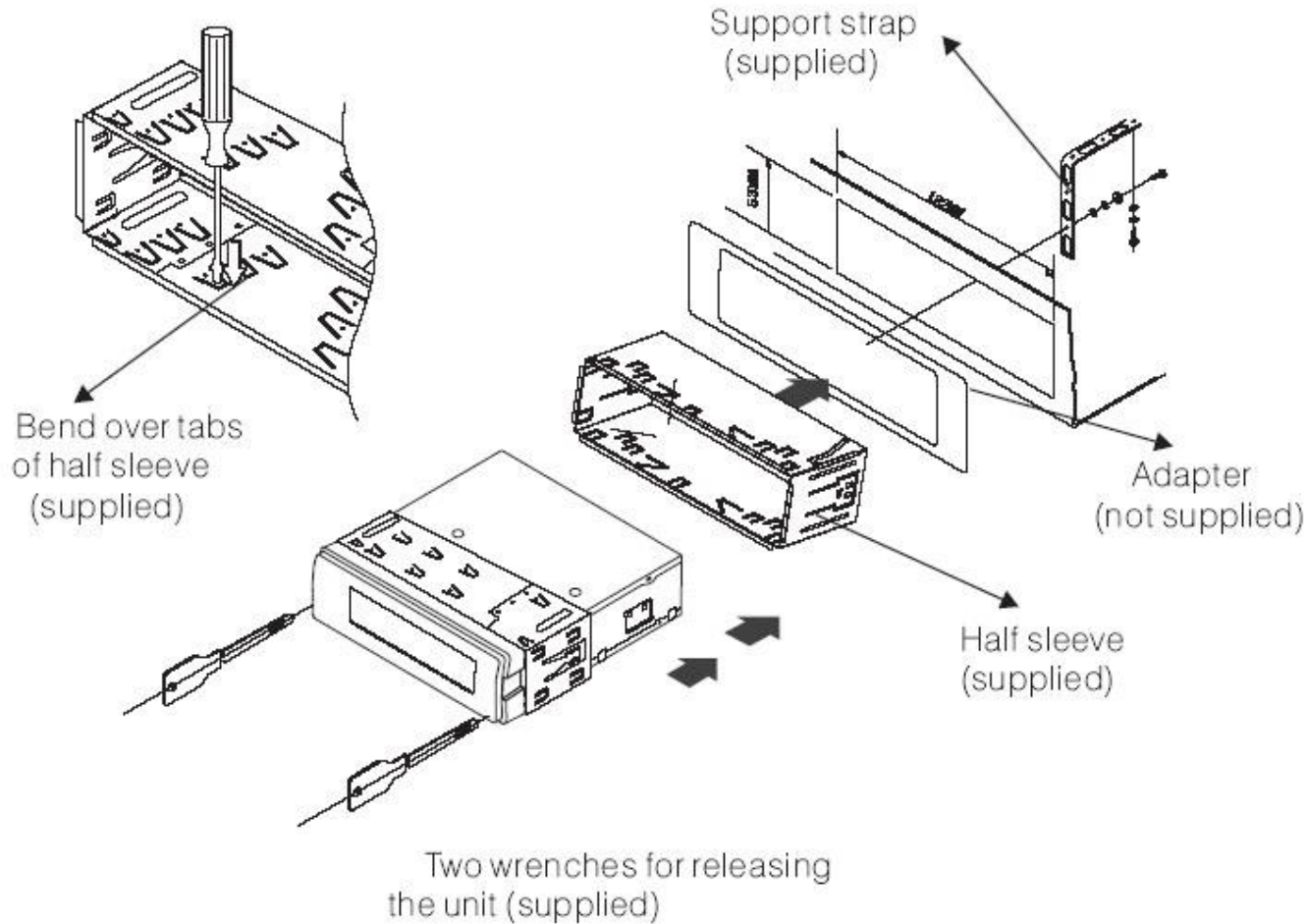
- Read carefully through this manual to familiarize yourself with this high-quality sound system.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage 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.
- Do not use the unit in places where it can be exposed to water, moisture and dust.
- 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

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.



### Attaching the control panel

1. Insert the left side of the control panel into the shaft of the main unit.
2. Push the panel to the left and insert the right side of it.
3. Press the right side of the panel until a “click” sound is heard.

### Detaching the front panel

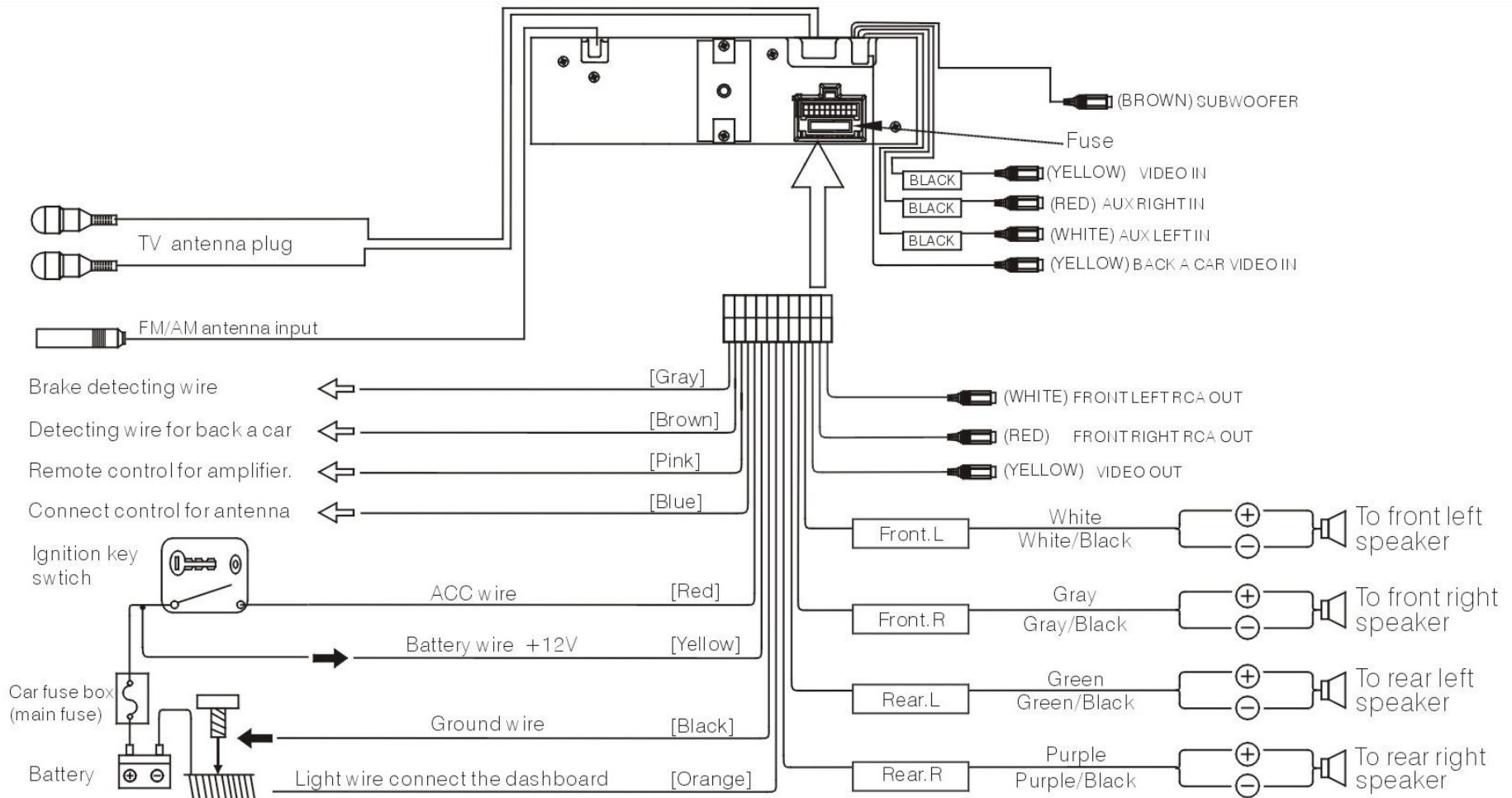
1. Press the REL button on the front panel.
2. Hold and slide the panel to the left and pull it towards you.

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 diagram



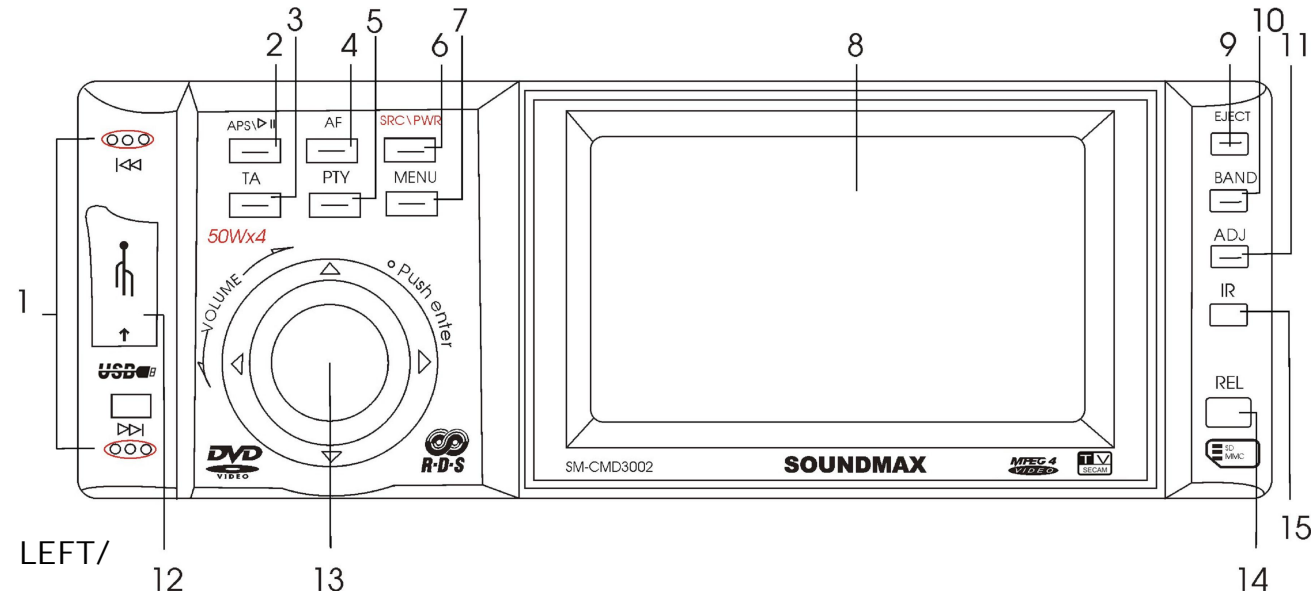
### Notes:

- 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.
- For your driving safety, please link your brake detecting wire with low power level, and keep it controlled by manual brake switch. Wire should be high power level and the unit cannot play DVD or VCD disc. A caution phrase will be displayed on the screen.

# Panel controls

## Front panel

1. PREV/NEXT buttons
2. APS/PLAY/PAUSE button
3. TA button
4. AF button
5. PTY button
6. SRC/PWR button
7. MENU button
8. LCD display
9. EJECT button
10. BAND button
11. ADJ button
12. USB slot
13. VOL/ENTER knob/cursor LEFT/  
RIGHT/UP/DOWN buttons
14. REL button
15. IR sensor

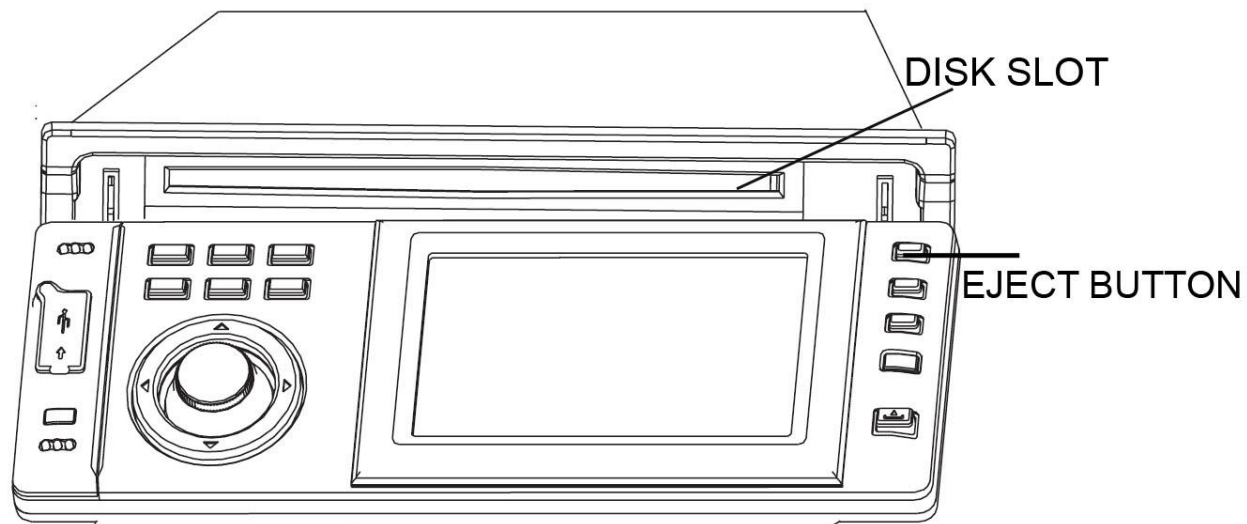


SOUNDMAX

Inner panel

The front panel of this unit can be opened to show the inner panel with disk slot. Press EJECT button to open the front panel panel. To unload the disk press EJECT button again.

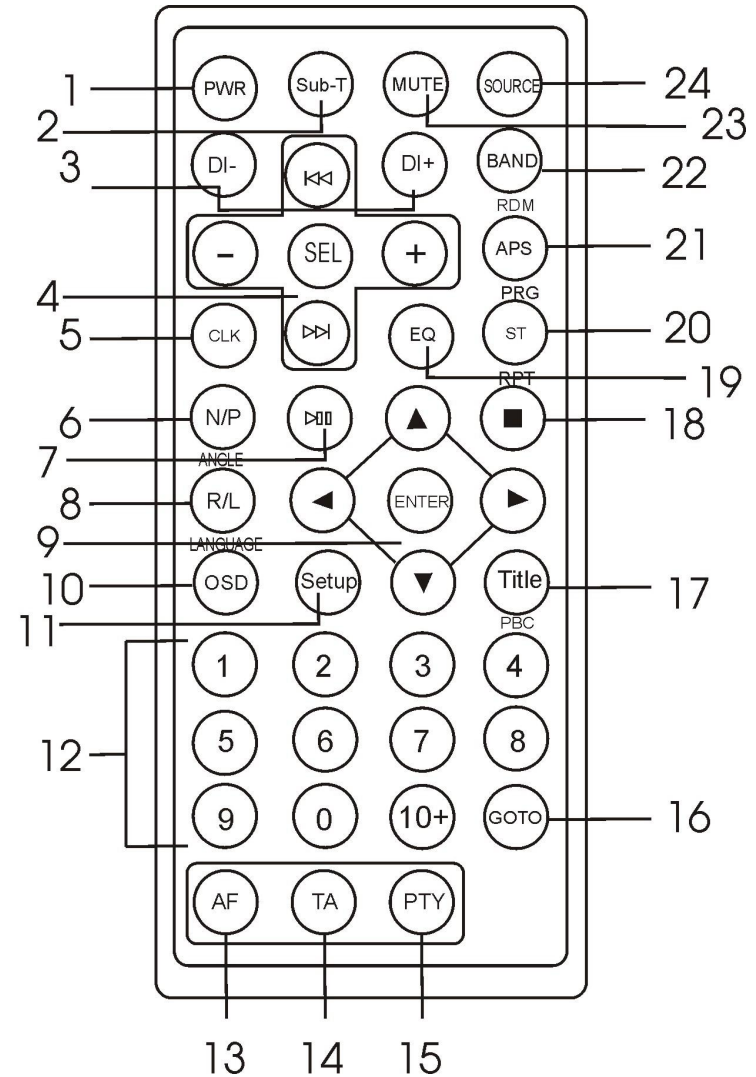
Note: Operating with the panel, if you do not use the unit for about 5 seconds, the panel goes back to its initial position.





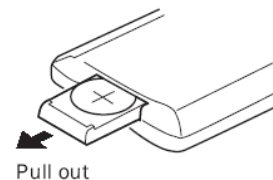
## Remote control

1. PWR button
2. SUB-T button
3. DI +/- buttons (OPTION)
4. +/-/PREV/NEXT/SEL buttons
5. CLK button
6. N/P/ANGLE (option) button
7. PLAY/PAUSE button
8. R/L/LANGUAGE button
9. RIGHT/LEFT/UP/DOWN cursor buttons/ENTER button
10. OSD button
11. SETUP button
12. Number buttons
13. AF button
14. TA button
15. PTY button
16. GOTO button
17. TITLE/PBC button
18. STOP button
19. EQ button
20. ST/RPT button
21. APS/PRG button
22. BAND/RDM button
23. MUTE button
24. SOURCE button



## Loading and replacing the battery

- Use one lithium battery (CR2025).
- Insert the battery with + and - poles aligned properly.



# General operations

## Reset the unit

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

## Power button

Press the SRC/PWR button on the front panel or PWR on the RC to switch the unit on. Press it again to switch the unit off.

## Volume control

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

## Audio settings adjustment

Press MENU button shortly on the panel to enter the Menu, choose AUDIO and using UP/DOWN buttons select the mode: BASS => TREBLE => BALANCE => FADER. With LEFT/RIGHT buttons adjust each mode.

- BASS/TREBLE: -7, -6, -5,....., 0, +1, +2,.....+5, +7

- BALANCE: L07,.....,R07

- FADER: L07,.....,R07

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 SRC/PWR button on the panel or the SOURCE button on the RC to select the mode: RADIO => USB => SD => DVD =>TV => AUX.

## Mute function

Press the MUTE button on the RC to cancel the sound. Press again to resume.

## Equalizer setting

Press EQ button on the RC repeatedly to select EQ mode: NORM => ROCK => JAZZ => CLAS => POP or enter the EQ mode through the Menu setting (Audio Mode settings), press MENU button on the panel.

### Clock display

Use Menu settings (System Mode) to show the clock indication on the display or enter clock adjustment. With LEFT/RIGHT buttons choose hours/minutes, with UP/DOWN set the right time.

### CLK button

The display will show time after you press CLK button, the time is provided by RDS function (option).

# 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 on the panel or on the RC repeatedly to select your desired radio band during RADIO mode: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

## Auto/Manual tuning

- Press and hold PREV/NEXT buttons on the panel or on the RC to choose either manual or auto search.
- You also may refer to manual search using LEFT/RIGHT buttons.
- Use UP/DOWN buttons on the panel to select the station that has already been stored.

## Auto memory store

Select a band. Press APS/PLAY/PAUSE button on the panel or 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 or APS/PLAY/PAUSE button on the panel to scan all preset stations in the memories of the current band and stay on each memory stations for about 4 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 LEFT/RIGHT or PREV/NEXT buttons.
- Hold UP/DOWN buttons to store a station.
- To recall a station:
- Select a band (if needed).

- Press UP/DOWN buttons to recall the stored station.

#### Mono/Stereo selection

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

#### TA (Traffic Announcement) function

- Press the TA button on the RC or on the panel 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 on the RC or on the panel 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

Press PTY button to make the unit receive different program types as news, current affairs, music, etc (the unit will start to search automatically and will quit CD player if it gets the right program). Press PTY button again to switch the PTY function off.

# DVD/CD operations

## Disc 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/±RW/CD-R/-RW.
- Compatible with formats: DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/WMA/CDDA/JPEG/MPEG4/DivX playback
- The following file types are supported:

Audio files: MP3 (\*.mp3)

WMA (\*.wma)

Video files: MPEG 2 (\*.vob)

MPEG 1 (\*.dat)

Picture file: JPEG (\*.jpg)

- ISO 9660 or ISO 9660 +Joliet format - Max. 30 characters
- 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.

Inserting the USB device

Insert the USB device into USB jack. Press SRC/PWR button or SOURCE button on the RC to change into USB mode.

The first USB device track playback will start.

Note:

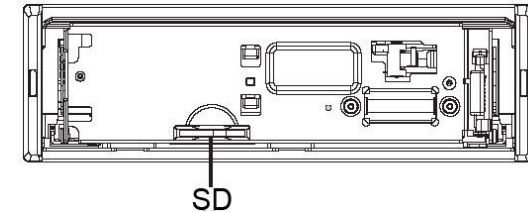
USB functions (flash memory type) MP3 music play

- 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: 32byte.
- Tag (id3tag ver2.0)
- Title/ Artist/ Album: 32 byte support.
- USB format supports 2.0. Capacity: 8 MB ~ 1 Gb.

SD/MMC mode

Insert the card into the Sd slot (see the picture).

Press SRC / PWR button or SOURCE button on the RC to choose SD mode.



Loading/eject a disc

- Press the EJECT button on the face panel to open the inner panel with disk slot. Insert the disc with the printed side facing upward into the slot, it will start playing automatically.
- To stop the playback press STOP button on the Remote Control.
- Press EJECT button to eject the disc.

Playing/ pausing playback

- When the disc is in the playback will start automatically. Or you can press the PLAY/PAUSE on the RC or APS/PLAY/PAUSE button to start playback.
- To ensure good system performance, wait until the unit finishes reading the disc information before proceeding.
- Press the PAUSE / PLAY button to pause the playback. Press again to resume the playback.

Stop playback

During MP3/MPEG-4/USB mode, press STOP button on the RC to stop the playback. Press it again to resume the playback.

During VCD/CD mode, press STOP button to pause playing, press PLAY/PAUSE to play, and press STOP button twice to stop playing completely. To start playing press PLAY/PAUSE button.

#### Using the number buttons

Press the numbered buttons on the RC to insert the track/chapter number. Select a track by using Number buttons 0~9. The selected track will be played automatically.

#### Playing the previous/next track

During DVD playback, press NEXT button to replay the next track, press PREV button to the current track from the beginning. Press PREV button and hold within 3 seconds to play the previous track.

During MP3/USB playback, press the PREV/NEXT buttons to play the previous/ next track.

During VCD/CD/MPEG4 playback, press the PREV button to replay the previous track. Press PREV button to play the current track from the beginning, press PREVE button within 3 seconds to play the previous track, press the NEXT button to play the next track.

#### Fast forward and backward playback

Press and hold the PREV/NEXT buttons on the RC to fast the playing in backward or forward direction as follows:  
X2 => X4 => X6 => X8.

#### Repeat playback

During disc playback, press the ST/RPT button on the RC to repeat the current track/chapter playback: Chapter => Title => Off.

#### Random playback

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

#### Changing angle (for DVD only)

If DVD disc supports multi-angle playback, press the N/P/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 subtitle language (for DVD only)

Subtitle language is in disc initiation setting during playback. If DVD disc supports multi-subtitle playback, press the SUB-T button on the RC repeatedly to switch among languages.



### OSD (On-Screen Display) function

Press the OSD button on the RC repeatedly to show the current track/chapter, current time on the display. Press and hold this button to display the current mode information.

### Title playing (for DVD only)

- During DVD mode, press TITLE/PBC button on the panel to activate the disc title list on the screen.
- Press the cursor buttons and Number buttons on the RC to select the desired title.

### 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 Number buttons on the RC or digit buttons.
3. The VCD starts playing the selected title automatically or press ENTER button to confirm the selected track for playback.
4. When track is playing you can press STOP button to return to the menu.
5. Press PBC again to exit the menu.

### GOTO function

1. During the DVD/VCD playback press the GOTO button on the RC to enter the menu.
2. Press the cursor buttons to select the desired item: Title => Chapter => Audio (depends on the disk type) => Subtitle (depends on the disk type).
3. Press ENTER to highlight the item.
4. Then press Number buttons to input the desired track/chapter number

### Program playing (for VCD/CD only)

During playback press the APS/PROG button on the RC to open the program menu. Press the 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 PREV and press ENTER to the last page; move the cursor to NEXT and press ENTER to the next page. To cancel the program playing press STOP button.

### Audio/Video/Picture file operations

Insert the CD with mixed files (.mp3, .jpeg, .wma, .mpeg4 files). Category/Folder/File list will be displayed on the screen, and file/ folder name being played will be displayed on top. Current selected item will be highlighted.

#### Category Select

1. Use LEFT/RIGHT buttons to select the category:



AUDIO



PICTURE



VIDEO.

2. Press ENTER to confirm.

#### File select

1. Use cursor buttons to select desired file.

2. Press ENTER to playback.

3. Press STOP button to stop playback and return to the list.

### ID3 Tag information

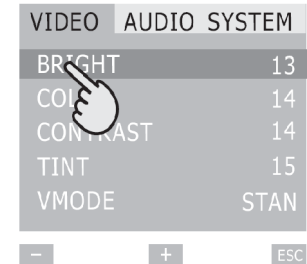
This unit supports ID3 tag version 1.0. If an MP3/WMA file has ID3 Tag information, it will be displayed on the LCD. If there is no ID3 Tag information, nothing will show on LCD. The ID3 Tag information may include File, Folder, Music, Album or Artist data.

# Operating with System Menu

To enter the System Setting Menu press MENU button. You will enter Menu pages for Video Mode, Audio Mode and System Mode using UP/DOWN/LEFT/RIGHT cursor buttons.

## Video Mode

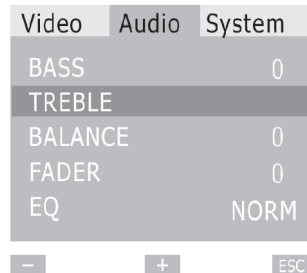
You may adjust the settings: BRIGHT, COLOR, CONTRAST, TINT, V.MODE (STAN => SOFT => USER).



VIDEO	AUDIO	SYSTEM
BRIGHT		13
COLOR		14
CONTRAST		14
TINT		15
VMODE		STAN

## Audio Mode

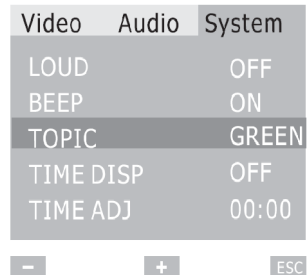
You may adjust the settings: BASS, TREBLE, BALANCE, FADER, EQ (NORM => ROCK => JUZZ => CLAS => POP).



Video	Audio	System
BASS		0
TREBLE		0
BALANCE		0
FADER		0
EQ		NORM

## System Mode

You may adjust the settings: LOUD, BEEP, TOPIC, TIME DISP, TIME ADJ.



Video	Audio	System
LOUD		OFF
BEEP		ON
TOPIC		GREEN
TIME DISP		OFF
TIME ADJ		00:00

## MP3 & WMA overview

### Notes on MP3 and WMA:

- 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.
- The unit supports the playback of WMA files. The playback of ID3 tags for WMA format is not guaranteed, it depends on versions and availability of Cyrillic alphabet.
- WMA (Windows Media Audio) – music data compression format, created by Microsoft Corporation. This format uses coding algorithm for compression of initial audio-record, greatly decreasing the file size, but, saving the good sound quality even when the bit rate is low (for example, 64 Kbit/s).
- Remember that the unit may not play the tracks in order they are written on disc.

### 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.

# SOUND MAX System setup menu

1. Press the SETUP button on the RC to display the system setup menu.
2. Use LEFT/RIGHT cursor buttons on RC to select the desired menu: System setup, Language setup, Video setup.
3. Press ENTER to enter it.
4. Use the UP/DOWN cursor buttons to select the needed setting.
5. Press RIGHT to enter the setting adjustment sub window.
6. Press the UP/DOWN cursor buttons to select the option of the setting and press ENTER to confirm it.

## System setup

- TV system

This unit is suitable for all kinds of TV systems. You can select:

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.

- Screen saver

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

- TV type

4:3 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 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.

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

- Password

Here you can change the password. Insert your old password or 0000 (the general one).

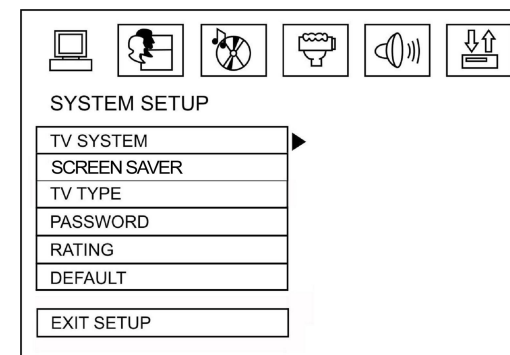
Insert the new password. Insert it again. Press OK button to save the new password.

- Rating

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 general one: 0000).

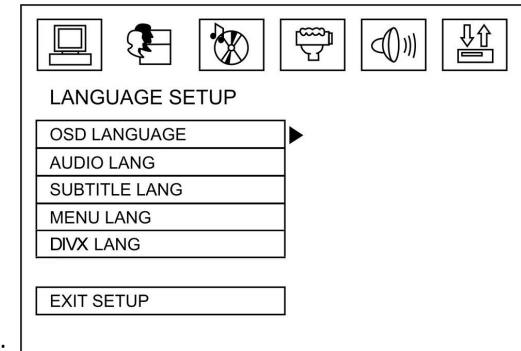
- Default

Reset to the initial factory setups



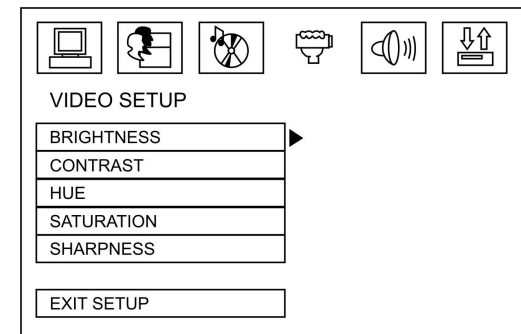
Language setup

- OSD language  
Select the OSD language.
  - Audio language  
Select the audio language (if DVD disc supports several audio languages).
  - Subtitle language  
Select the subtitle language (if DVD disc supports several subtitle languages).
  - Menu language  
Select the DISC menu language (if DVD disc supports several menu languages).
  - DIVX language  
Select DIVX language (if DIVX disc supports several languages).
- Note: The unit supports DIVX disc formats: 4.0, 5.0, 6.0.



Video setup

- Brightness, Contrast, Hue, Saturation, Sharpness  
You can set the Brightness, Contrast, Hue, Saturation, Sharpness according to your preference.



## Accessories

Key	2 pc
Screw	2 pcs
Receiver	1 pc
Remote control	1 pc
Mounting collar (Metal sleeve)	1 pc
Wire connector	2 pcs (ISO and RCA)
Front panel case	1 pc
Trim plate	1 pc
Customer information	1 pc
Warranty card	1 pc
Instruction manual	1 pc

## 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.

## Back view camera

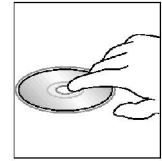
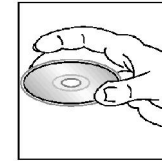
This unit is equipped with back view camera output. The camera is used to observe the situation behind the vehicle when you are backing the car.

Please connect your back view camera with the back car video input. And connect the detecting wire for back a car with the rear gear light. When you are backing the car the screen shows the rear view picture.



## Handling compact discs

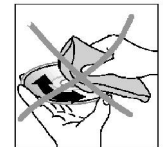
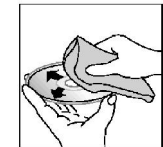
- Dirty, scratched or warped discs may cause skip ping or noise.
- Handle the disc only by the edges. To keep clean do not touch its surface.
- Discs should be stored in their cases after use to avoid scratches.
- Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.
- Prolonged 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

### 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 particles. Wipe in a straight motion from the center to the edge. Never use thinner benzene, record cleaner or anti static spray on a compact disc. Such chemicals can damage its plastic surface.

## 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 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 buttons 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. Signals are too weak.	Insert the antenna cable firmly. Select a station manually.

# Specification

General	
Power supply	12 V DC
Maximum power output	50 Wx4 channels
Fuse	10 A
Dimensions (L x W x H)	178 x 50 x 160 mm
Supported storages	DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC
Supported formats	DVD/SVCD/VCD/MP3/WMA/CDDA/JPEG/MPEG4
FM stereo radio	
Frequency range	87.5 - 108.0 MHz
Storable stations	18
Display	
Display	Built-in 3.5" TFT
Aspect ratio	16:9
Video system	PAL/SECAM/NTSC
Resolution	480 x 234
Brightness	350 cd/m <sup>2</sup>
Contrast	300:1
View angle	V: 120 <sup>0</sup> , H: 120 <sup>0</sup>
AM Section	
Frequency range	522 kHz – 1620 kHz
Storable stations	12
Disc player	
Line out	4 channel RCA (2V)

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

## Уважаемый покупатель!

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

## Содержание

Содержание .....	28
Меры предосторожности .....	29
Установка/подключение .....	30
Элементы управления .....	33
Основные функции.....	36
Функции радио.....	38
Воспроизведение файлов с DVD/CD дисков.....	40
Работа с системным меню .....	45
Обзор MP3 и WMA.....	46
Настройки системы.....	48
Комплектация .....	50
Система защиты от кражи.....	50
Камера заднего вида .....	50
Обращение с компакт-дисками.....	51
Чистка и уход .....	51
Руководство по устранению неисправностей .....	52
Технические характеристики .....	53

## Меры предосторожности

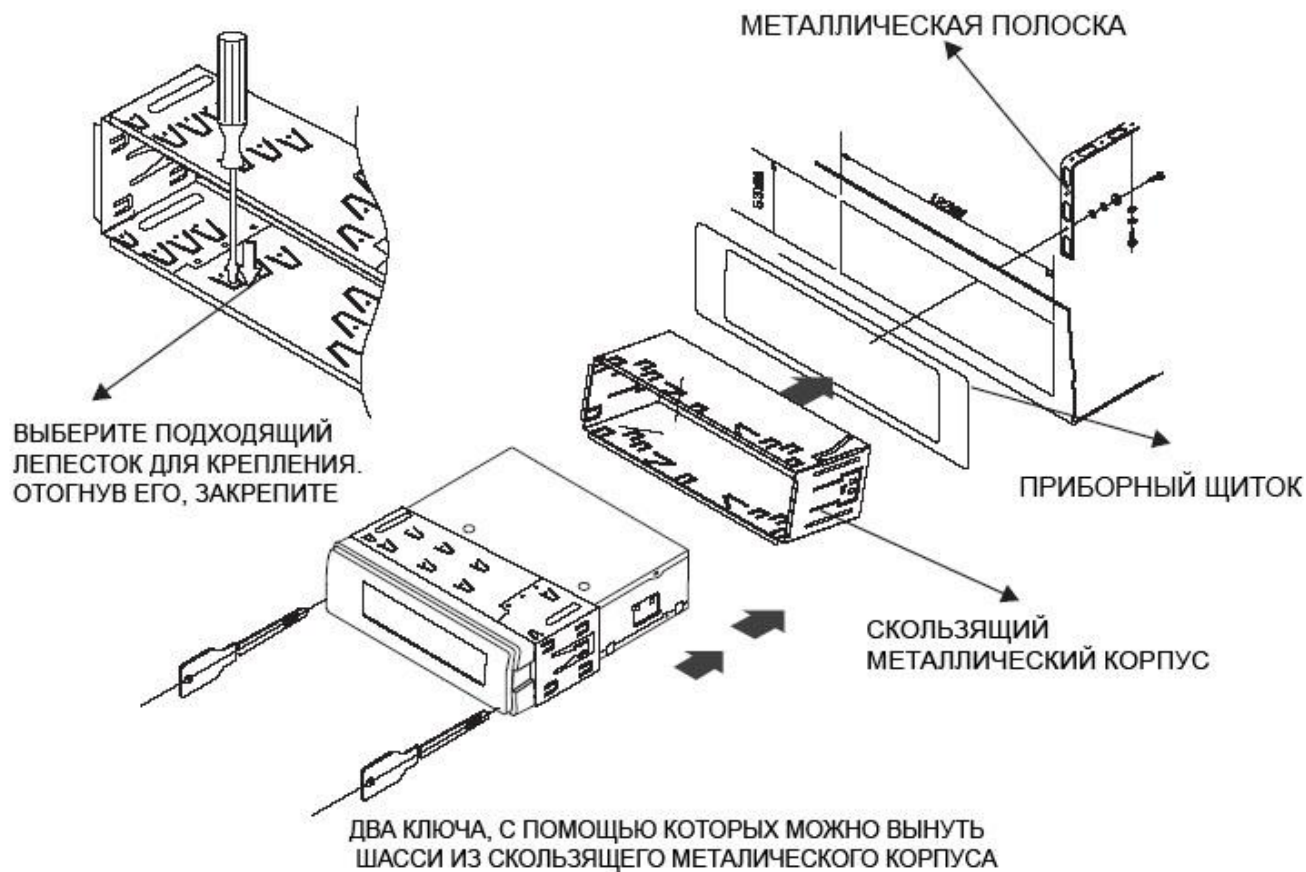
- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с высококачественной аудиосистемой.
- При установке и подключении изделия отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель 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.
- Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.
- 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.



### **Установка съемной панели**

1. Вставьте левую сторону панели в устройство.
2. Сместите панель влево, затем вставьте правую сторону панели.
3. Нажмите на правую часть панели до щелчка.

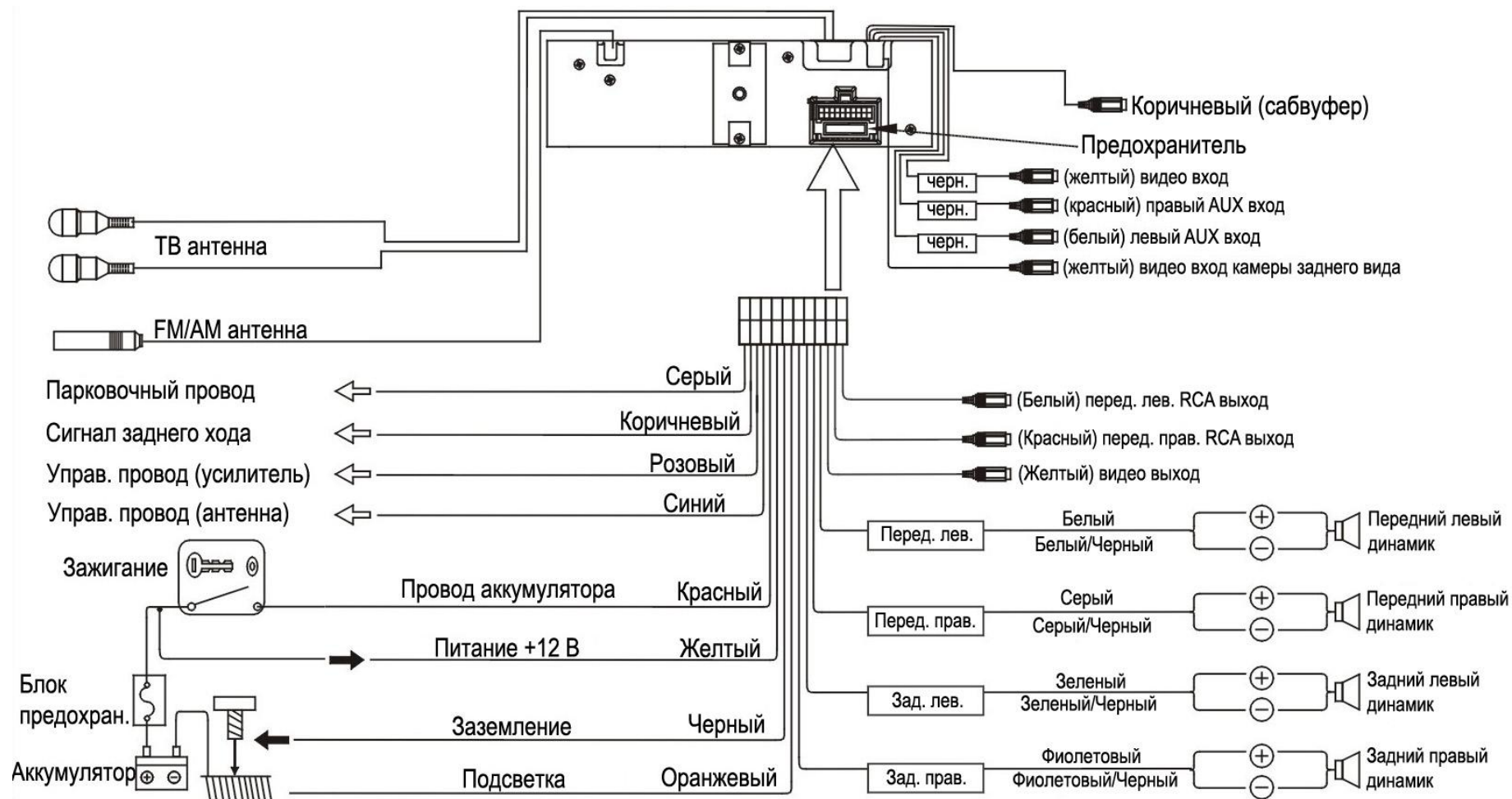
### **Снятие съемной панели**

1. Нажмите кнопку REL на панели. Панель опустится вниз.
2. Сдвиньте панель в левую сторону и вытяните ее на себя.

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

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

## Схема подключения



### Примечания:

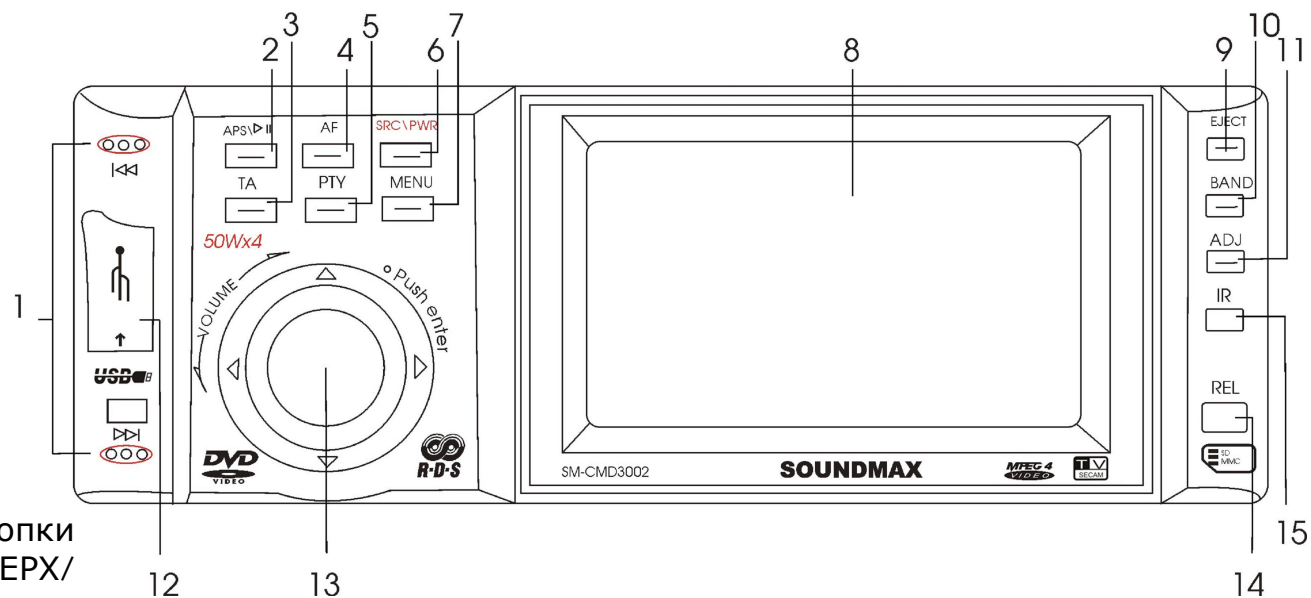
- Независимо от вида динамиков, следует использовать динамики с сопротивлением, равным 4 Ом для уменьшения искажений при повышенной громкости.
- Запрещается соединять провода авто антенны и заземления между собой.
- Если парковочный провод подсоединен к рычагу стояночного тормоза, изображение на дисплее сменится предупредительной надписью.



# Элементы управления

## Передняя панель

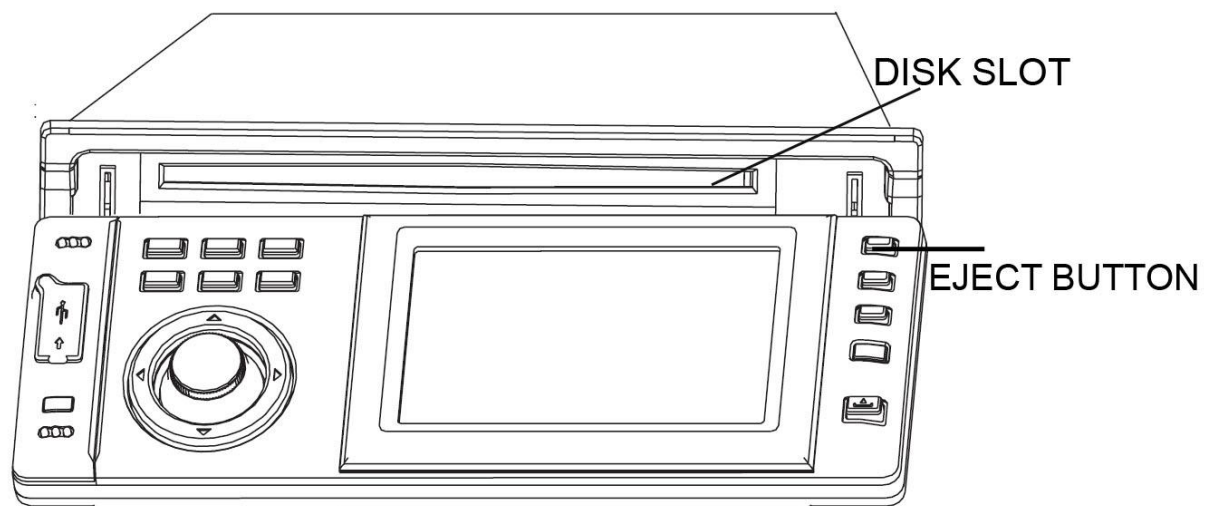
1. Кнопки PREV/NEXT
2. Кнопка APS/PLAY/PAUSE
3. Кнопка TA
4. Кнопка AF
5. Кнопка PTY
6. Кнопка SRC/PWR
7. Кнопка MENU
8. ЖК дисплей
9. Кнопка EJECT
10. Кнопка BAND
11. Кнопка ADJ
12. USB порт
13. Регулятор VOL/ENTER/кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО/ВВЕРХ/ВНИЗ
14. Кнопка REL
15. ИК датчик



## Внутренняя панель

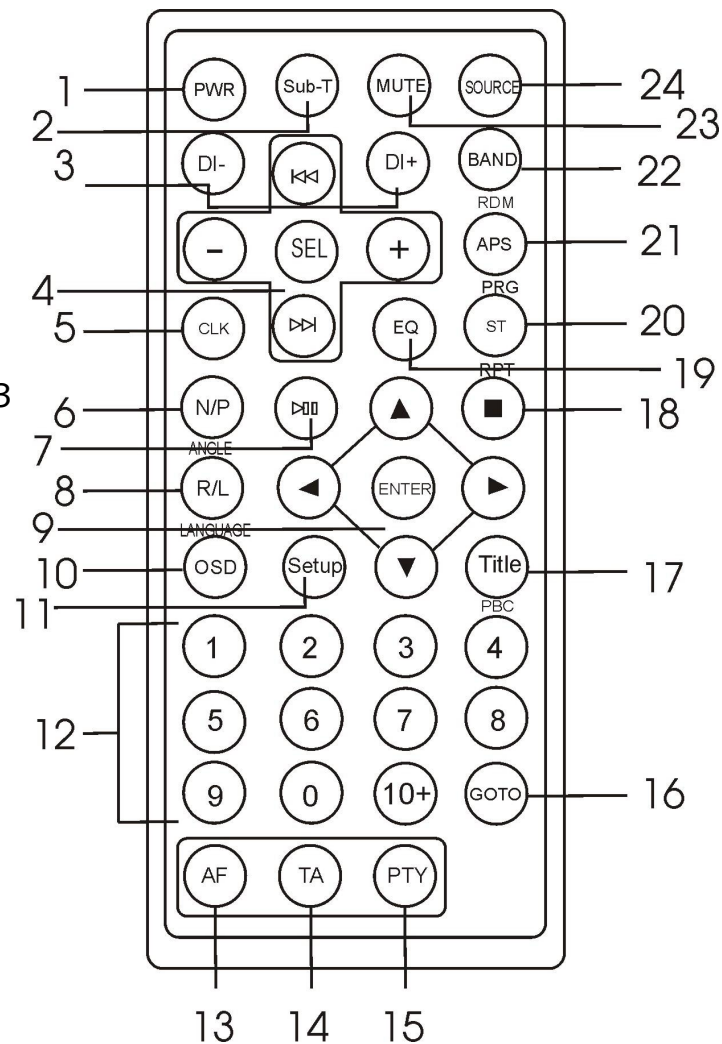
Нажмите кнопку EJECT, чтобы поставить панель в горизонтальное положение, откроется внутренняя панель со слотом для загрузки диска. Чтобы извлечь диск, снова нажмите кнопку EJECT.

**Примечание:** при работе с магнитолой, если Вы не производите никаких действий, панель возвращается в исходное положение.



## Пульт дистанционного управления (ПДУ)

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



SOUNDMAX

## Загрузка и замена батареек

- Для данной модели используется одна литиевая батарейка (CR2025).
- Вставьте батарейку, правильно совместив полюса + и -.



## Основные функции

### **Кнопка RESET (сброс)**

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

### **Кнопка включения**

Нажмите кнопку SRC/PWR на передней панели или кнопку PWR на ПДУ, чтобы включить устройство. Нажмите кнопки повторно, чтобы выключить питание.

### **Регулировка уровня громкости**

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

### **Регулировка аудио настроек**

Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в меню настроек. Выберите режим AUDIO (АУДИО) и используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать настройку: BASS (низкие частоты) => TREBLE (высокие частоты) => BALANCE (баланс левые/правые динамики) => FADER (баланс задние/передние динамики).

Используйте кнопки ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы отрегулировать каждую настройку.

- BASS/TREBLE: -7, -6, -5, ....., 0, +1, +2, ....., +5, +7.
- BALANCE: L07, ....., R07.
- FADER: L07, ....., R07.

**Примечание:** 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 кнопку SRC/PWR на панели или кнопку SOURCE на ПДУ, чтобы выбрать режим работы устройства: RADIO => USB (когда USB накопитель установлен в магнитоле) => SD (если SD карта вставлена) => DVD => TV => AUX.

**Выключение звука**

Нажмите кнопку MUTE на ПДУ, чтобы выключить звук. Нажмите на кнопку повторно, чтобы включить звук.

**Настройка эквалайзера**

Нажимайте кнопку EQ на ПДУ, чтобы выбрать режим эквалайзера: NORM => ROCK => JAZZ => CLAS => POP. Или войдите в режим эквалайзера через настройки меню (Аудио настройки), нажав кнопку MENU на панели.

**Установка времени**

Войдите в Меню настроек, выберите Режим Настроек (SYSTEM MENU), чтобы показать индикатор дисплея или войти в режим установки часов. Используя кнопки ВПРАВО/ВЛЕВО, выберите часы/минуты; используя кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, установите правильное время.

**Кнопка CLK**

При нажатии кнопки CLK на дисплее отобразится время, трансляция которого обеспечивается функцией RDS (опция).

## Функции радио

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

### **Выбор диапазона**

Нажимайте кнопку BAND на передней панели или на ПДУ, чтобы выбрать диапазон: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

### **Ручной/ автоматический поиск радиостанций**

- Нажимайте кнопки PREV/NEXT на панели или на ПДУ, чтобы выбрать автоматический поиск или поиск вручную.
- Ручной поиск: Нажимайте кнопки ВПРАВО/ВЛЕВО.
- Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ на передней панели, чтобы выбрать уже сохраненную станцию.

### **Функция автоматического сохранения станций в памяти**

Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку APS/PLAY/PAUSE на передней панели или кнопку APS на ПДУ, чтобы войти в режим автоматического сохранения станций. 6 радио станций будут автоматически сохранены в памяти в каждом из 6 диапазонов. Чтобы остановить автоматическое сохранение, нажмите любую кнопку, кроме PWR.

### **Функция автоматического сканирования радио станций**

Выберите диапазон. Нажмите кнопку APS на ПДУ или кнопку APS/PLAY/PAUSE на передней панели, чтобы начать сканирование всех установленных радио станций в памяти для текущего диапазона, и останавливаться на каждой станции около 4 секунд. Чтобы остановить сканирование, нажмите повторно кнопку APS.

### **Программирование настройки радио станций**

Вы можете сохранить до 30 радио станций в памяти (18 FM, 12 AM), вручную или автоматически.

#### **Чтобы сохранить станцию:**

- Выберите диапазон (если нужно).
- Выберите станцию, используя кнопки ВПРАВО/ВЛЕВО или PREV/NEXT.
- Нажмите и удерживайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы сохранить станцию.

**Чтобы вызвать станцию:**

- Выберите диапазон (если нужно).
- Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы вызвать сохраненную станцию.

**Режим Stereo/Моно**

Нажимайте кнопку ST/RPT на ПДУ, чтобы выбрать режим ST OFF (Mono) или ST ON (Stereo). В режиме MONO прием сигнала с дальних станций будет лучше.

**Функция TA (Программы о дорожном движении)**

- Нажмите кнопку TA на ПДУ или на передней панели, чтобы включить или выключить режим TA.
- При включенном режиме, когда станция начнет трансляцию программы о дорожном движении, устройство автоматически переключится на эту станцию.

**Функция AF (Альтернативные частоты)**

Нажмите кнопку AF, чтобы включить или выключить режим AF. Начнется автоматический поиск и трансляция RDS программы. Если сигнал слабый или исчезает, тюнер будет автоматически искать другую частоту с этой программой.

**ФункцияPTY (Тип программы)**

Нажмите кнопку PTY, чтобы включить функцию PTY и выбрать группу программ, например, новости, бизнес, музыка, др. (устройство начнет поиск автоматически и переключиться с режима CD воспроизведения, если будет найдена нужная программа). Нажмите кнопку PTY повторно, чтобы выключить PTY функцию.

# Воспроизведение файлов с DVD/CD дисков

## 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.

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

**Глава:** Любой раздел 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.
- Совместимо с форматами: DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/WMA/CDDA/JPEG/MPEG4/DivX.

- Поддерживаются следующие типы файлов:

Аудио файлы: MP3 (\*.mp3)

WMA (\*.wma)

Видео файлы: MPEG 2 (\*.vob)

MPEG 1 (\*.dat)

Файлы с изображениями: JPEG (\*.jpg)

- ISO 9660 или ISO 9660 + формат Joliet - максимум 30 знаков.

- 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.



**Установка устройств USB**

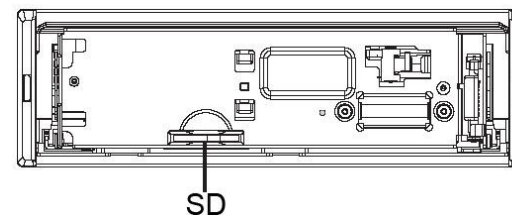
Установите USB устройство в слот USB. Нажмите SRC/PWR или SOURCE, чтобы выбрать режим USB. Начнется воспроизведение первого трека установленного устройства.

**Примечания по USB разъему:**

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

**Режим SD/MMC**

Вставьте SD/MMC карту в SD слот (как показано на рисунке). Нажмите кнопку SRC/PWR или кнопку SOURCE на ПДУ, чтобы выбрать режим SD.

**Загрузка диска**

- Нажмите кнопку EJECT на передней панели, чтобы открыть внутреннюю панель со слотом для загрузки дисков. Вставьте диск в слот маркированной стороной вверх, воспроизведение начнется автоматически.
- Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку STOP на ПДУ.
- Нажмите кнопку EJECT на передней панели, чтобы извлечь диск.

**Воспроизведение/ Пауза**

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

**Остановка воспроизведения**

Для MP3/MPEG-4/USB: для остановки воспроизведения нажмите кнопку STOP на ПДУ. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE, чтобы продолжить воспроизведение.

Для VCD/CD дисков: нажмите кнопку STOP на ПДУ, чтобы войти в режим паузы. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE, чтобы начать воспроизведение. Нажмите кнопку STOP дважды, чтобы остановить воспроизведение.

### **Использование кнопок с цифрами**

Для ввода цифровых значений (номер раздела/трека/главы) используйте кнопки с цифрами 0-9.

### **Переход к предыдущему или следующему треку**

Для DVD дисков: во время воспроизведения нажмите кнопку PREV на ПДУ, чтобы начать воспроизведение предыдущего трека. Нажмите кнопку PREV, чтобы начать воспроизведение текущего трека с начала. Нажмите эту кнопку и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы начать воспроизведение предыдущего трека.

Для MP3/USB: для перехода к предыдущему/следующему треку используйте кнопки курсора PREV/NEXT на ПДУ.

Для CD/VCD/MPEG-4 дисков: во время воспроизведения нажмите кнопку NEXT, чтобы начать воспроизведение следующего трека. Нажмите PREV, чтобы начать воспроизведение предыдущего трека.

### **Ускоренное воспроизведение**

Во время воспроизведения нажимайте кнопки PREV/NEXT на ПДУ, чтобы выбрать скорость ускоренного воспроизведения назад или вперед: X2 => X4 => X6 => X8.

### **Повтор воспроизведения**

Во время воспроизведения трека нажмите кнопку ST/RPT на ПДУ на панели, чтобы начать повторное воспроизведение: Главы => Раздела => ВЫКЛ.

### **Случайное воспроизведение**

Во время воспроизведения трека нажмите кнопку BAND/RDM на ПДУ, чтобы начать случайное воспроизведение всех треков. Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию.

### **Изменение угла просмотра (только для DVD дисков)**

Если DVD-диск поддерживает воспроизведение с различных точек съемки, нажмите кнопку N/P/ANGLE на ПДУ для воспроизведения изображений с различных точек съемки. Если диск не поддерживает такое воспроизведение, эта функция не будет работать.

### **Выбор языка субтитров (только для DVD дисков)**

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

### **Отображение информации на экране**

Нажимайте кнопку OSD на ПДУ, чтобы отобразить на экране информацию о текущем треке/главе и времени воспроизведения. Нажмите и удерживайте для отображения информации о текущем режиме

### **Работа с меню разделов DVD диска**

- Нажмите кнопку TITLE/PBC на ПДУ, чтобы отобразить меню разделов на дисплее.
- С помощью кнопок курсора на ПДУ Вы можете выбрать нужный раздел. Или введите номер раздела, который хотите просмотреть, при помощи кнопок с цифрами. Воспроизведение начнется автоматически.
- Нажмите кнопку ENTER или кнопку PLAY/PAUSE, чтобы начать воспроизведение.

### **PBC (управление воспроизведением) (только для VCD дисков)**

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

1. Нажмите кнопку PBC на ПДУ, 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 ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ.
3. При вводе номера воспроизведение начнется автоматически, при выборе заголовка нажмите кнопку PLAY/PAUSE, чтобы начать его воспроизведение.
4. Нажмите кнопку STOP, чтобы вернуться в Меню.
5. Снова нажмите кнопку PBC, чтобы выйти из меню.

### **Функция поиска**

1. Во время воспроизведения DVD/VCD диска нажмите кнопку GOTO на ПДУ, чтобы открыть меню поиска.
2. Нажимайте кнопки курсора, чтобы выбрать пункт: Title (Раздел) => Chapter (Глава) => Audio (Язык аудио) (зависит от типа диска) => Subtitle (Язык субтитров) (зависит от типа диска).
3. Нажмите кнопку ENTER, чтобы выделить пункт.
4. При помощи кнопок с цифрами введите номер заголовка/главы, с которого хотите продолжить воспроизведение. (Или при помощи кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выделите язык аудио или субтитров).
5. Воспроизведение с выбранного момента времени начнется автоматически в маленьком окне.
6. Нажмите кнопку GOTO, чтобы продолжить воспроизведение в нормальном режиме.

### **Программирование списка воспроизведения**

Во время воспроизведения нажмите кнопку APS/PROG на ПДУ, чтобы открыть меню программирования воспроизведения. При помощи кнопок курсора и кнопок с цифрами задайте последовательность треков для воспроизведения.

Выберите пункт START и нажмите кнопку ENTER, чтобы начать воспроизведение.

Выберите пункт PREV/NEXT и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти к предыдущей/следующей странице.

Чтобы завершить программирование, выберите пункт STOP и нажмите кнопку ENTER.

### **Операции с аудио/видео файлами/изображениями**

Установите диск со смешанными файлами (аудио, видео файлами, изображениями). Во время воспроизведения аудио/ видео файла или изображения, на экране появятся категория, дерево папок, список треков в одной из них, название текущего трека. Текущий пункт будет подсвечен.

#### **Выбор категории**

1. При помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО выберите:



AUDIO



PICTURE



VIDEO.

2. Нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.

#### **Выбор файла**

1. При помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО выберите список файлов, затем при помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ выберите нужный файл.

2. Нажмите кнопку ENTER, чтобы начать воспроизведение.

3. Нажмите кнопку STOP, чтобы вернуться к списку.

Для файлов с изображениями нажмите кнопку PLAY/ PAUSE.

#### **Информация ID3 тэгов**

Данное устройство поддерживает версию ID3 тэгов 1.0. Если MP3/WMA файл содержит информацию ID3, такая информация будет отображаться на дисплее при воспроизведении трека. При отсутствии ID3 информации на дисплее ничего отображаться не будет. ID3 информация может включать в себя данные о файле, папке, музыке, альбоме и исполнителе.

# Работа с системным меню

Для входа системное меню нажмите кнопку MENU. Войдите в меню Видео режима, Аудио режима и режим системных настроек с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО.

## VIDEO (Видео режим)

Вы можете настроить такие параметры как BRIGHT (яркость), COLOR (цвет), CONTRAST (контрастность), TINT (оттенок), V.MODE (видео режим) (STAN, SOFT, USER) (стандартный, мягкий, пользовательский).

VIDEO	AUDIO	SYSTEM
BRIGHT		13
COLOR		14
CONTRAST		14
TINT		15
V.MODE		STAN

## AUDIO (Аудио режим)

В данном подменю можно настроить следующие параметры: BASS (низкие частоты), TREBLE (высокие частоты), BALANCE (баланс между правыми и левыми динамиками), FADER (баланс между передними и задними динамиками), EQ (эквалайзер) (NORM, ROCK, JUZZ, CLAS, POP (нормальный, рок, джаз, классика, поп)).

Video	Audio	System
BASS		0
TREBLE		0
BALANCE		0
FADER		0
EQ		NORM

## Системные настройки

В данном подменю можно настроить следующие параметры: LOUD (громкость), BEEP, TOPIC, TIME DISP (отображение времени на дисплее), TIME ADJ (настройка текущего времени).

Video	Audio	System
LOUD		OFF
BEEP		ON
TOPIC		GREEN
TIME DISP		OFF
TIME ADJ		00:00

# Обзор MP3 и WMA

## Примечания по MP3 и WMA:

- 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.
- Устройство поддерживает воспроизведение WMA файлов. Воспроизведение ID3 тегов для формата WMA не является гарантированным, так как это зависит от версий и наличия кириллицы.
- WMA (Windows Media Audio) – формат сжатия музыкальных данных, созданный Microsoft Corporation. Формат использует алгоритмы кодирования для сжатия исходной аудиозаписи, значительно уменьшая размеры файла, но, сохраняя хорошее качество звука даже при низких (например, 64 Кбит/сек) скоростях передачи данных (битрейтах).
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

## 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.

# Настройки системы

1. Нажмите кнопку SETUP на ПДУ, чтобы открыть меню настройки системы.
2. Используйте кнопки курсора ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы выбрать нужное меню из списка: Установки системы, Установки языка, Установки видео.
3. Нажмите кнопку курсора ВНИЗ, чтобы войти в меню.
4. Используйте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать нужную настройку.
5. Нажмите на кнопку курсора ВПРАВО, чтобы открыть список установок выбранной настройки.
6. Используйте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать нужную установку, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить.

## Установки системы

### • ТВ

**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.

### • Заставка

Если данная функция включена, то на дисплее появится заставки при отсутствии каких-либо действий в течение нескольких минут.

### • Тип ТВ

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

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

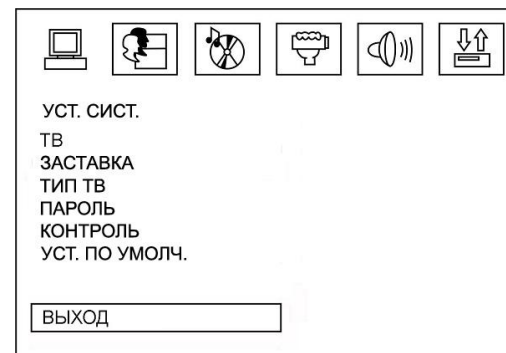
16:9: Используйте этот пункт, если домашний кинотеатр подключен к широкоэкранному телевизору.

### • Пароль

Здесь Вы можете изменить пароль. Введите Ваш старый пароль или пароль по умолчанию – 0000. Затем введите новый пароль. Введите новый пароль еще раз. Нажмите на ОК, чтобы сохранить новый пароль.

### • 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.





Для изменения уровня ограничения введите пароль.

- **Уст. по умолч.**

Функция восстанавливает заводские настройки устройства.

### **Установки языка**

- **Язык в меню, Язык в аудио, Язык субтитров**

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.

- **Язык меню**

Выберите язык меню настройки системы.

- **Язык DIVX**

Выберите язык DivX, если используемый диск поддерживает несколько языков DivX.

**Примечание:** устройство поддерживает DIVX диски следующих форматов: 4.0, 5.0, 6.0.



### **Установки видео**

Вы можете отрегулировать такие параметры, как яркость, контрастность, оттенок, насыщенность и резкость в соответствии с вашими предпочтениями.



## Комплектация

Съемный ключ	2 шт
Шуруп	2 шт
Ресивер	1 шт
Пульт дистанционного управления	1 шт
Металлическая крепежная рамка	1 шт
Коннекторы	2 шт (ISO и RCA)
Предохранительный футляр панели	1 шт
Крепежная пластина	1 шт
Информация для потребителя	1 шт
Гарантийный талон	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт

## Система защиты от кражи

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

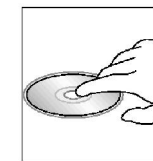
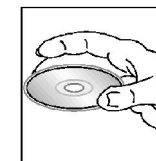
## Камера заднего вида

Данное устройство оснащено выходом для камеры заднего вида. Камера используется для наблюдения за происходящим сзади автомобиля во время движения задним ходом.

Подсоедините камеру заднего вида к выходу для камеры заднего вида. И подсоедините провод сигнала заднего хода к фонарю задней передачи. При движении автомобиля задним ходом на экране будет изображение с камеры заднего вида.

## 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

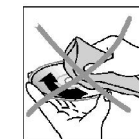
### Чистка корпуса

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

### Чистка дисков

Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому осторожно вытирайте их мягкой тканью, чтобы убрать частицы грязи. 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	Зажигание машины не включено. Сгорел предохранитель.	Если источник питания подключен к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение «АСС». Замените предохранитель.
Невозможно загрузить диск	В плеер установлен диск.	Удалите диск из плеера, затем установите новый.
Устройство не может 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 работают кнопки	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 станции	Антенный кабель не подключен. Сигналы слишком слабы.	Вставьте антенный кабель надежно. Выберите станцию вручную.

## Технические характеристики

<b>Общие</b>	
Источник питания	12 В, постоянный ток
Максимальная выходная мощность	50 Вт x 4 канала
Предохранитель	10 А
Размеры (Д x Ш x В)	178 x 50 x 160 мм
Поддерживаемые носители	DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC
Поддерживаемые форматы	DVD/SVCD/VCD/MP3/WMA/CDDA/JPEG/MPEG4
<b>Сtereo FM радио</b>	
Частотный диапазон	87,5 – 108,0 МГц
Память	18 станций
<b>AM радио</b>	
Частотный диапазон	522 – 1620 кГц
Память	12 станций
<b>Дисплей</b>	
Дисплей	Встроенный 3-дюймовый TFT
Формат матрицы	16:9
Цветовая система	PAL/SECAM/NTSC
Разрешение	480 x 234
Яркость	350 кд/м <sup>2</sup>
Контрастность	300:1
Угол обзора	В: 120°, Г: 120°
<b>Проигрыватель дисков</b>	
<b>Линейный выход</b>	2 линейных RCA-выхода (2 В)

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

Указанные геометрические размеры имеют приблизительные значения.

