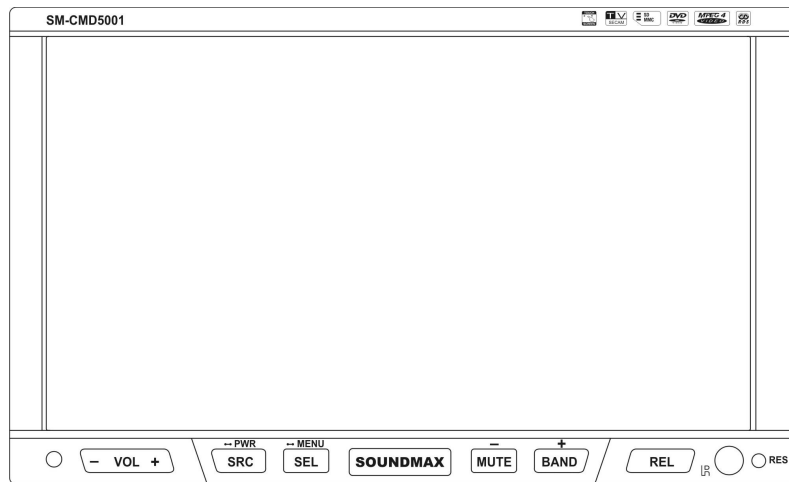
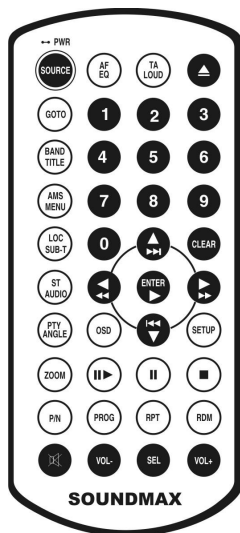


## SM-CMD5001



2 DIN DVD/CD/MP3 RECEIVER with built-in 7" TFT display and TV  
Instruction manual

2 DIN **МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ** DVD/CD/MP3-**РЕСИВЕР**  
**со встроенным 7" TFT-дисплеем и ТВ-тюнером**  
Руководство по эксплуатации

Dear customer!

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

## Table of contents

---

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Table of contents .....           | 2  |
| Important safeguards .....        | 3  |
| Accessories .....                 | 4  |
| Installation/connection .....     | 5  |
| Unit controls .....               | 10 |
| General operations .....          | 13 |
| System setup .....                | 15 |
| Radio operations .....            | 17 |
| TV-tuner operations .....         | 21 |
| AUX operations .....              | 22 |
| Disc/USB/SD operations .....      | 23 |
| DVD Setup menu .....              | 28 |
| Handling and cleaning discs ..... | 31 |
| Troubleshooting guide .....       | 32 |
| Specification .....               | 34 |

## Important safeguards

---

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

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

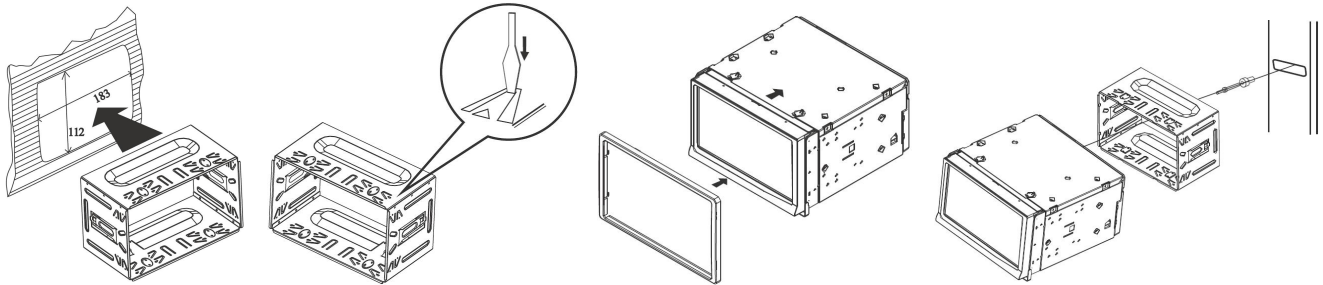
Accessories

---

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 1. Receiver                     | 1 pc  |
| 2. Remote controller            | 1 pc  |
| 3. USB extension cable (option) | 1 pc  |
| 4. ISO connector                | 1 pc  |
| 5. Mounting parts:              |       |
| Mounting sleeve                 | 1 pc  |
| Outer trim ring                 | 1 pc  |
| Release keys                    | 2 pcs |
| Steel bar                       | 1 pc  |
| Screw M5x5                      | 4 pcs |
| Screw M5x20                     | 5 pcs |
| Rear mounting bolt              | 1 pc  |
| Rubber cushion                  | 1 pc  |
| 6. Consumer information         | 1 pc  |
| 7. Warranty card                | 1 pc  |
| 8. Instruction manual           | 1 pc  |

## Installation/connection

### Installation method 1: DIN Front-mount



1. Insert the mounting sleeve into the dashboard.

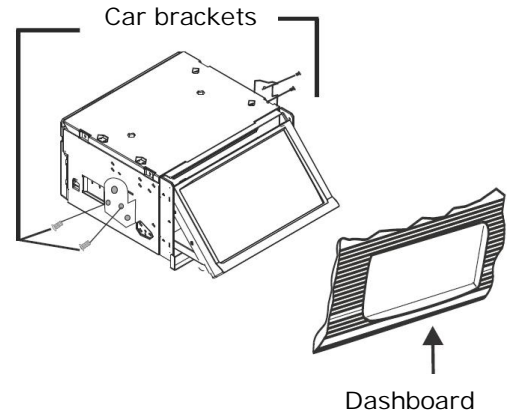
2. Bend these claws outward for a tight fit, if necessary.

3. Push in the unit and install the outer trim ring on it.

4. To support the unit, fix the rear of the unit using the rear mounting bolt.

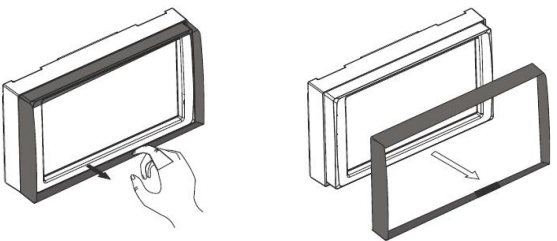
### Installation method 2: Installation using the screw holes at the sides of the unit.

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

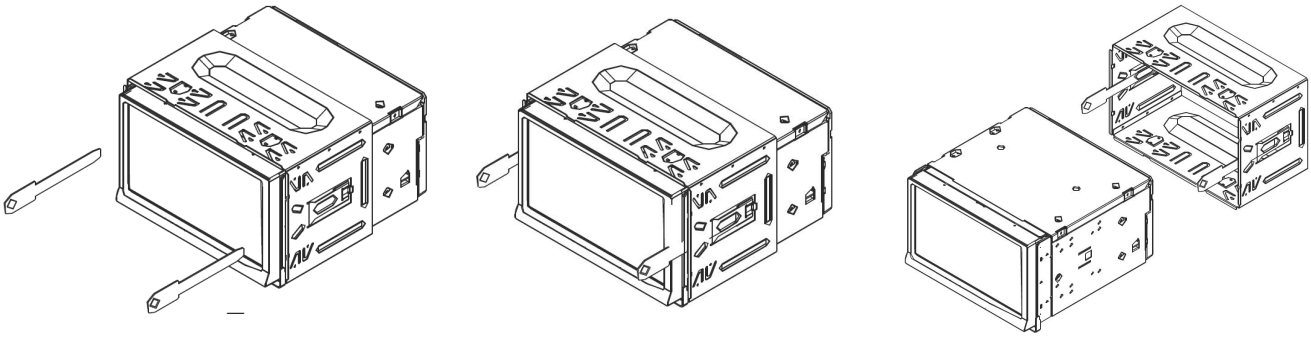


Detach the unit

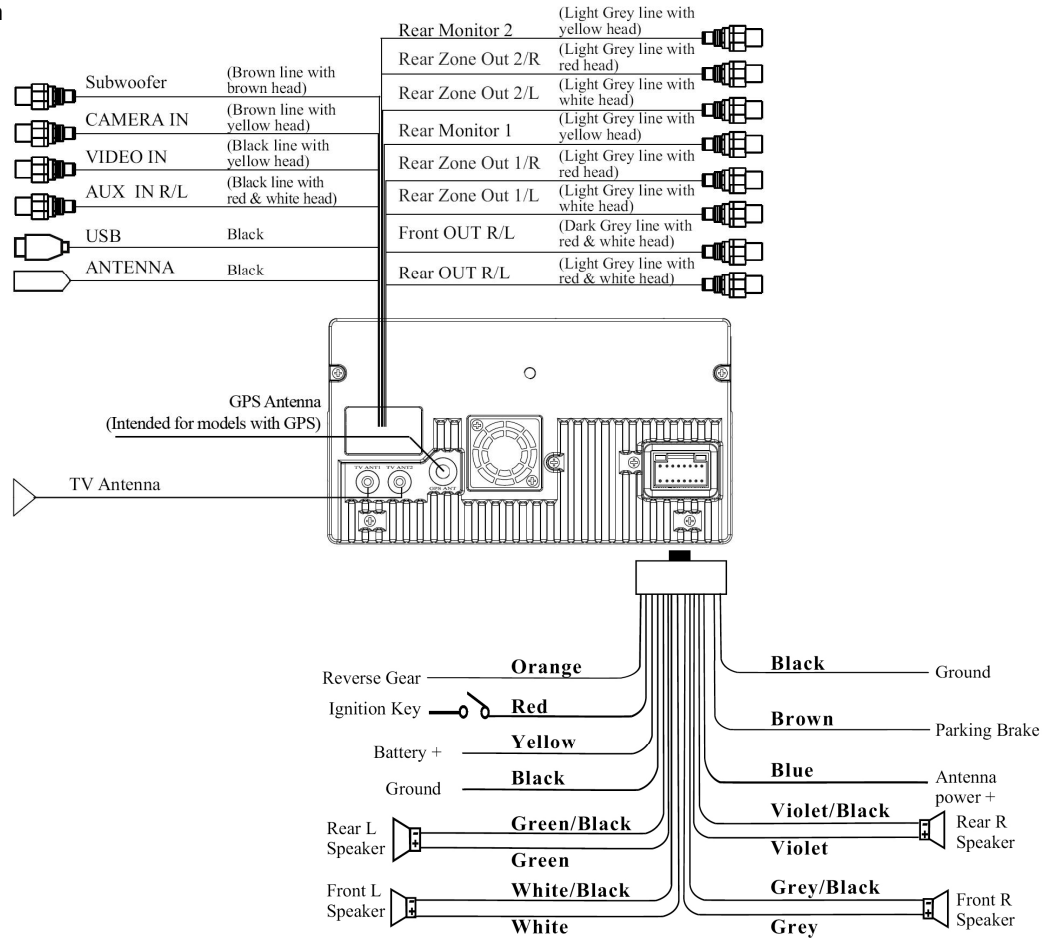
1. Take out the outer trim ring.



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



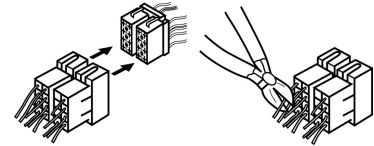
# Electrical Connection



SOUNDMAX

### Using the ISO Connector

1. If your car is equipped with the ISO connector, then connect the ISO connectors as illustrated.
2. For connections without the ISO connectors, check the wiring in the vehicle carefully before connecting, incorrect connection may cause serious damage to this unit.



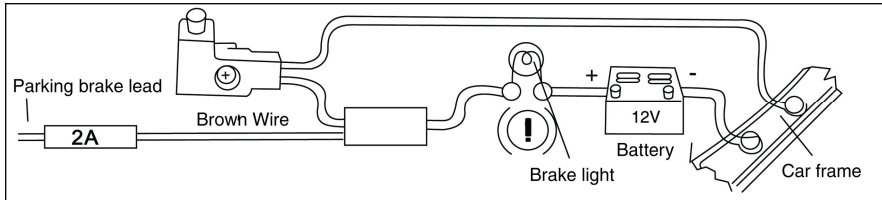
Cut the connector, connect the colored leads of the power cord to the car battery as shown in the color code table below for speaker and power cable connections.

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

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

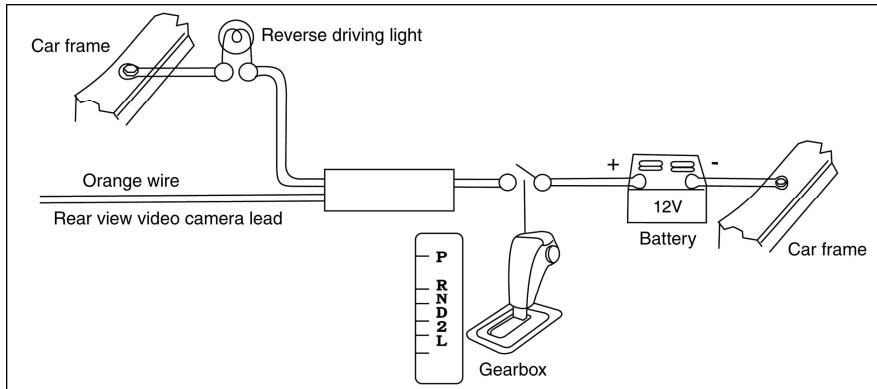


### Parking wire connection



If Parking cable is connected to hand brake switch, the video display of the TFT monitor will be controlled by driving status, system setup and input video sources. When the car is moving ahead, if the video disc is played, the screen shows "Attention! You cannot use this function while driving", and blank screen. The above warning screen will prevent the driver from watching images.

### Reverse driving cable connection

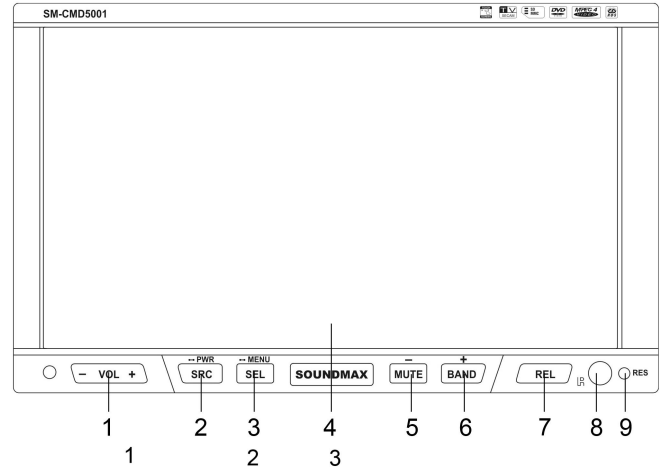


If the rear view video camera is connected, the unit automatically switches to camera picture during reverse driving. The unit returns to the original work mode after the reverse driving is done.

## Unit controls

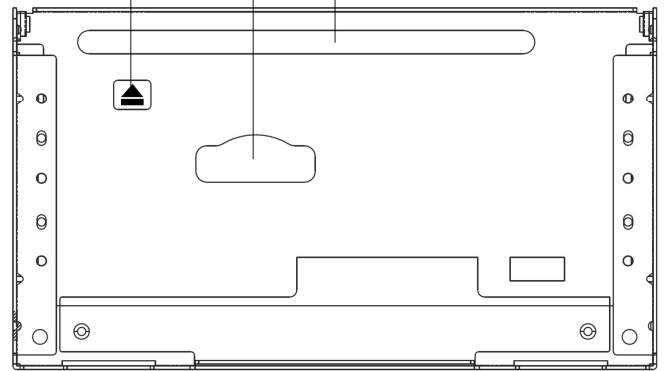
### Front panel

1. VOL+/- buttons
2. PWR/SRC button
3. MENU/SEL button
4. TFT display
5. MUTE/- button
6. BAND/+ button
7. REL button
8. IR sensor
9. RES button (reset hole)



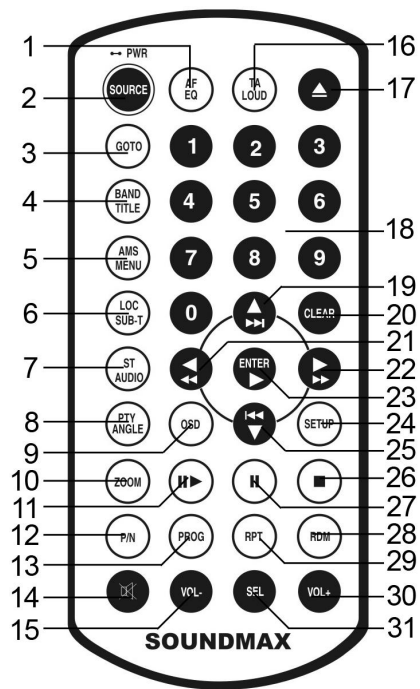
### Inner panel

1. Eject button
2. Memory card slot
3. Disc loading slot



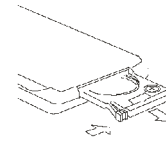
## Remote controller (RC)

1. AF/EQ button
2. PWR/SOURCE button
3. GOTO button
4. BAND/TITLE button
5. AMS/MENU button
6. LOC/SUB-T button
7. ST/AUDIO button
8. PTY/ANGLE button
9. OSD button
10. ZOOM button
11. SLOW button
12. P/N button
13. PROG button
14. MUTE button
15. VOL- button
16. TA/LOUD button
17. EJECT button
18. Number buttons
19. UP cursor/NEXT button
20. CLEAR button
21. LEFT cursor/REWIND button
22. RIGHT cursor/FORWARD button
23. ENTER/PLAY button
24. SETUP button
25. DOWN cursor/PREVIOUS button
26. STOP button
27. PAUSE button
28. RDM button
29. RPT button
30. VOL+ button
31. SEL button

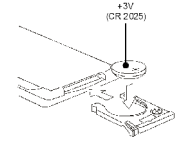


## Changing the battery

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



Pic. 1



Pic. 2

## Warning:

- Store the battery where children cannot reach. If a child accidentally swallows the battery, consult a doctor immediately.
- Do not recharge, short, disassemble or heat the battery or dispose it in a fire.
- Do not expose or bring into contact the battery with other metallic materials. Doing this may cause the battery to give off heat, crack or start a fire.
- When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate; otherwise, the battery may give off heat, crack or start a fire.
- Please direct the Remote controller to the IR sensor of the front panel.

## General operations

---

### Touch screen

Due to the touch screen, you can fulfill most functions not only by pressing buttons but also by touching the options you need.

### Reset the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit. Press RES button on the unit with a pointed object (such as a ballpoint pen) to set the unit to initial state.

Note: When some errors occur on the display, you can also press RES button to resume to normal, and it will erase the clock setting and some memorized functions.

### Turning the unit on/off

Press PWR/SOURCE button on the RC or PWR/SRC button on the panel to turn on the unit. Press and hold the button more than 2 seconds to turn off the unit.

### Open the monitor

Press REL button on the unit or EJECT button on the RC to slant the monitor. Press the button again, the monitor will return to the previous state.

### Angle setting

You can adjust the desired angle of the monitor. Press and hold REL button till ANGLE appears on the display. Press BAND/+ button to adjust monitor backward by definite angle; press MUTE/- button to adjust the monitor forward.

Note: Please do not adjust the monitor tilt manually, otherwise it can get damaged.

### Night mode

Press and hold MUTE/- button to enter the night mode of the display; press it again to switch to the normal mode.

### Volume control

Press VOL+/VOL- button on the RC or +/- on the unit to increase/decrease the sound level.

### Setting the sound characteristics

Repeatedly press SEL button on the RC or MENU/SEL button on the unit to select the desired parameter in the following order: VOL => BALAN => FADE => BASS => TREBL => SUBWF. After selecting the desired parameter, you can adjust the current level by pressing VOL+/- buttons on the RC or on the unit.

### Mute function

Press MUTE/- button on the RC or MUTE button on the unit to turn off the sound. The corresponding icon appears on the TFT. Press the button again or adjust volume to resume the sound output.

### Equalizer setting

While listening to music of any kind, you can select the corresponding preset modes to adjust the sound quality perfectly by using AF/EQ button on the RC. Press and hold the button repeatedly to choose the following modes in turn: POP => CLAS => ROCK => OFF. The default setting is OFF.

### Loudness

Press and hold TA/LOUD button on the RC to activate loudness function. This is to increase the low frequency, which can improve sensitivity for your ears. Keep pressing it again to quit this function.

### Mode selection

Repeatedly press PWR/SOURCE button on the RC or PWR/SRC button on the unit to select a mode: Radio => DVD => SD Card => TV => AUX => USB. Or in any mode touch SRC item on the screen to display the Main menu. In the menu, touch the item of the mode you need to select the corresponding mode.

Note: The DVD, SD Card and USB modes are only available when corresponding storages are inserted into the unit. If a mode in the menu is in cyan font, this mode is not supported by the unit.

### Clear

After inputting false data, press CLEAR button to clear it.

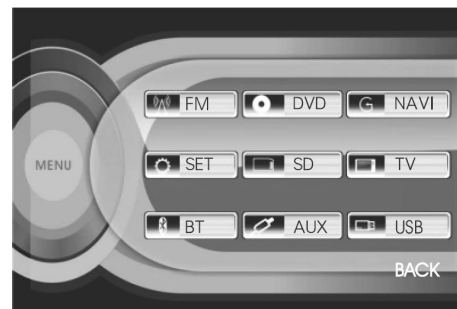
## System setup

---



When the unit is on, the Main menu will be displayed.

Press SETUP button on the RC or press and hold MENU/SEL button on the unit, or touch SET item on the monitor to enter the System setup menu.



System setup menu includes VIDEO, AUDIO, SOURCE and SYSTEM items. Touch them on the monitor to set the desired status.



### Video adjust

In this menu you can adjust CONTRAST, COLOR, TINT, BRIGHT, PICTURE (sharpness). Touch the corresponding item, then touch  and  buttons on the screen to adjust the selected parameter. After adjustment is performed, leave the unit idle for several seconds. To save the adjustment, touch SAVE item. To reset the adjustment, touch RESET item. To exit from the menu touch EXIT item.

### Audio adjust

In this menu you can adjust VOLUME, BALANCE, FAD (fader), SUBWOOF (subwoofer), BASS, TREBLE. Touch the corresponding item, then touch  and  buttons on the screen to adjust the selected parameter. After adjustment is performed, leave the unit idle for several seconds. To exit from the menu touch EXIT item.

### Source adjust

In this menu you can set AUX, TV, BT, SD, NAVI or USB to ON or OFF. Touch the corresponding item to set. If a mode was set OFF, that function is not available. BT and NAVI modes are not functional in this unit.

## System adjust

In this menu you can adjust a number of general system operation parameters. Touch an item on the screen to get the option menu, and then select the needed option by touching it on the screen. Touch arrow buttons at the right side of the screen to display the next or previous menu page.

- Clock System: Set 12-hour or 24-hour clock display mode.
- Key Beep: Select ON or OFF, the default setting is ON. It means when you press the buttons, they are sounded.
- Monitor Flex: not adjustable.
- Rever Pola (Reverse Polarity): The signal is +12V when you back a car, please touch BATTERY on the monitor; if the signal is 0 V, please touch GROUND.
- Lamp Sel: In this menu you can adjust backlight of front panel buttons, press it and select ON or OFF, the default setting is ON.
- AMS Fullup: In this menu you can set the modes of AMS. When the setup is ON, the presettable stations are full, new one's are not allowed. When you select OFF, it will search continually.
- Local Area: You can select EUROPE, USA or OIRT, to search the stations quickly in your current area.
- Local: In this menu you can search local stations. When selected ON, the strong signal local stations can be received; when selected OFF, week signal out-of-town stations may be received.
- Goto Frequency: Selecting ON, you can use GOTO button on the RC to select a station's frequency directly in radio mode.
- RT Scroll: You can select SLOW, NORMAL or FAST RDS scroll speed.
- TA Volume: You can select LOW, NORMAL or HIGH TA volume.
- Region: To set the AF searching region, the default setting is ON. You can also set it to OFF.
- Adj Screen: After you touch this item, a green cross appears in the top left corner of the display and a tip: "Please press the button". Press the cross at place 1, then it will move to another corner, press it again. Now it will move to the third position, press it, then the last position. After you pressed the green cross four times, "Adjust successful" will appear. This procedure is useful when some malfunction occur with the touch screen, and it needs adjustment.
- Clock Adj: This option is to adjust the time. Use touchable LEFT/RIGHT arrows to select hours, minutes or seconds. Use touchable UP/DOWN arrows to set the selected item.

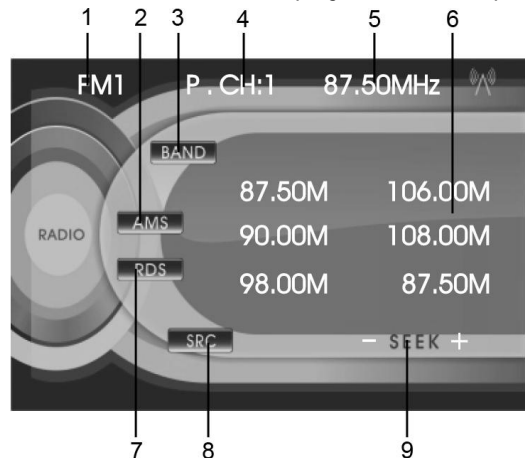


## Radio operations

### User interface of Radio mode

When the unit is switched to Radio mode, the following touchable user interface will be displayed on the display:

1. Band indicator. Shows which band the radio is tuned to.
2. AMS button. Briefly touch to scan the current station. Touch and hold to tune automatically.
3. BAND button. To select bands.
4. Preset number indicator. Shows what preset is selected.
5. Frequency indicator. Shows which frequency the tuner is tuned to.
6. The 6 stations of the current band. Briefly touch to select the station. Touch and hold to save the new frequency to this preset.
7. RDS button. Touch to access RDS menu.
8. SRC. Touch to go to Main menu.
9. SEEK+/- buttons. Briefly touch to change the frequency step by step. Touch and hold to tune automatically.



### Band selection

Press BAND/TITLE button on the RC or BAND/+ button on the panel to switch to the bands in the following order: FM1 - FM2 - FM3 – FM4 - AM1 - AM2.

### Manual/automatic tuning

- Manual tuning: Press REWIND/FORWARD buttons on the RC repeatedly to change the frequency upward or downward step by step.
- Automatic tuning: Press and hold REWIND/FORWARD buttons on the RC to start automatic seeking for an available radio station downward or upward. After being found the station will be played.

### Local/distant selector

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

Note: The function is invalid in AM bands.

### Selecting stored station

In radio mode, press NEXT/PREVIOUS buttons on the RC to select the stored station upward/downward.

### Mono/Stereo selector

In radio mode, you can press ST/AUDIO button on the RC to select mono or stereo mode. Stereo reception is on when MONO disappears on the display. It is switched to mono mode when MONO appears. When the received stereo signal is weak, switch to mono mode to improve the signal.

Note: The function is available only in FM bands.

### Scanning/memorizing stations automatically

In radio mode, you can press AMS/MENU button on the RC or AMS button on the monitor to scan for several seconds each station stored under number buttons (1 – 6).

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

Press and hold AMS/MENU button on the RC or AMS button on the monitor; it will activate automatic storing function. The tuner automatically selects a station and stores it under number buttons (1 – 6).

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

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

### On-screen display

In radio mode, press and hold OSD button on the RC to display the version and current clock.

## Goto FREQ

Press GOTO button, and the monitor shows FREQ. Then press number buttons to input the needed frequency. The unit will go to the input frequency.

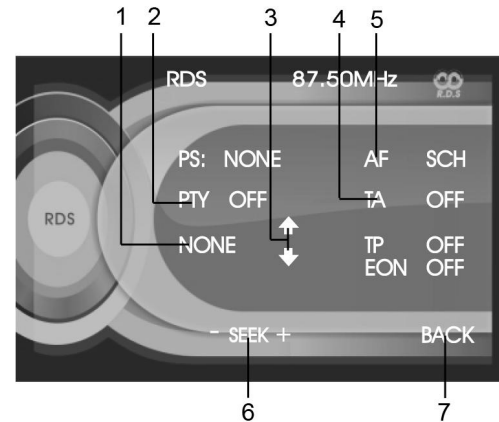
Note: this function is only available when GOTO FREQ is set to ON in System adjustment menu.

## RDS background

RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in you area, the following service is not available.

## RDS touchable user interface

1. During PTY ON, touch this button to search the station with the selected program type.
2. PTY. Touch it to set PTY function ON or OFF.
3. UP/DOWN arrows. Touch it to select program type.
4. TA button. Touch it to set TA function ON/OFF.
5. AF button. Touch it to set AF function ON/OFF.
6. SEEK+/- buttons. Touch to tune automatically.
7. BACK button: Touch to go to Radio interface.



## AF (Alternative frequencies) function

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

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

### TA (Traffic alarm) function

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

The TA is green when it is played by a station, if not, it is yellow. When TA is playing, the volume will be adjusted to a TA level automatically. When other modes are activated (such as DVD, AUX), if a TA program is played the mode will skip to the RDS mode automatically. It will resume to the primary mode after the TA is over.

### Program type

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

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

## TV-tuner operations

### TV touch screen menu

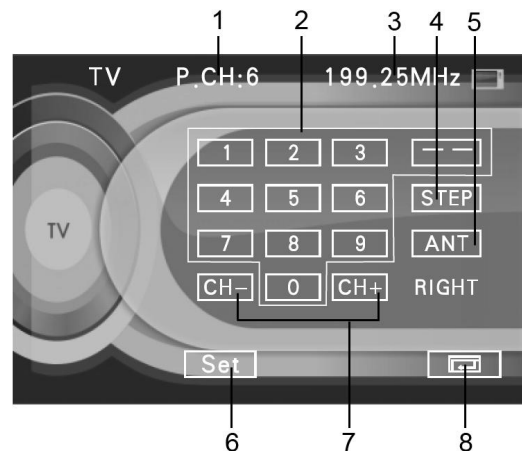
When you select TV mode, following touchable User Interface will be displayed:

1. Preset station number.
2. Digit buttons. To select a channel numbered 1 to 9, touch the number on the monitor to select. Press -- at first, then press the corresponding number button to select a channel number more than 10.
3. Current TV frequency.
4. STEP button. Touch to adjust clearer image.
5. ANT button. Touch it to select the left or right antenna.
6. SET button. Touch for the following menu:  
SOUND. Select sound system M/N, B/G, D/K.  
BAND. Select TV band V-I, V-H, UHF.  
MODE. Select color system: SECAM/NTSC/PAL.  
MANU+/MANU-: touch to change frequency upward/downward step by step.  
AUTO: Touch for automatic search of a channel.
7. CH-/CH+ buttons. Touch to select previous or next station.
8. Touch to go back to Main menu

Note: To hide the User Interface, touch the screen in any place free of touchable buttons. To recall the User Interface, touch the screen again.

### TV channel selection

Press PREVIOUS/NEXT buttons on the RC to select the TV stations. Press 1 - 9 number buttons to select stations directly; press GOTO button to select more than 1-10 stations, then press the corresponding numbers.



### Frequency searching

Press REWIND/FORWARD buttons on the RC to select the frequency upwards and downwards step by step. Press and hold the button for automatic search of channels.

### Seek channels automatically

Press AMS/MENU button on the RC to seek stations automatically.

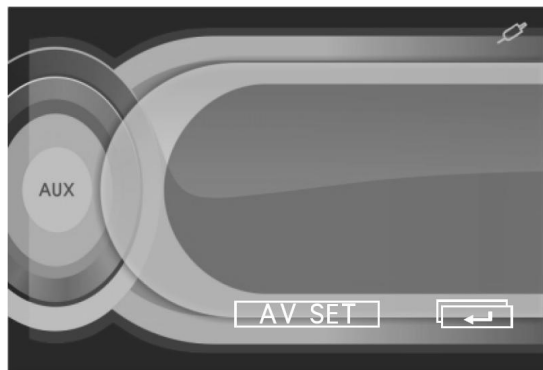
## AUX operations

---

When AUX mode is selected, following User Interface will be displayed:

Touch AV SET item to go to AUX setup menu. In this menu you can adjust following parameters:

1. AUDIO ADJUST
2. VIDEO ADJUST
3. SYSTEM ADJUST: (Auto 1 – PAL, NTSC, SECAM; Auto 2 – P-M, P-N).



## Disc/USB/SD operations

---

### Insert/eject disc







Press REL button on the panel or EJECT button on the RC to open the front panel. Insert a disc into the slot. The unit will automatically switch into DVD mode. After loading, its playback will start automatically. Open the front panel and press EJECT button to eject the disc.

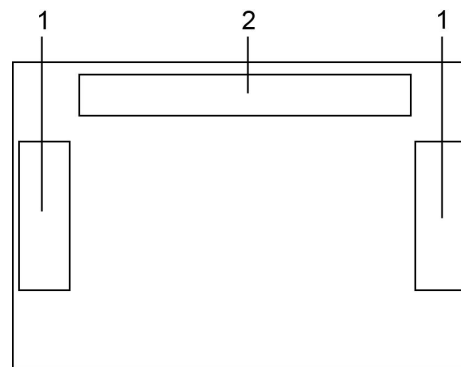
### Touch screen operations with DVD/VCD/MP4 discs

While playing a DVD/VCD/MP4-disc, the touch screen has following areas enabling to perform various playback operations:

1. PREVIOUS area (left part)/NEXT area (right part) – touch to skip to the previous or next chapter.
2. Track area – touch to call digit keyboard. Touch digit buttons to input the number of a track to be played.

Besides, if while playing you touch the bottom part of the screen, playback control panel will be displayed, including following buttons:

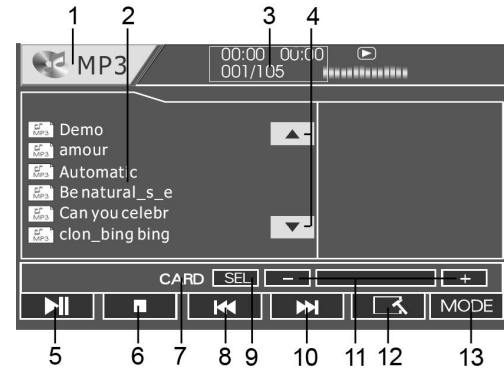
|   |                 |
|---|-----------------|
|  | Play/pause      |
|  | Stop            |
|  | Decrease volume |
|  | Increase volume |
|  | DVD setup menu  |
|  | Mode selection  |



## Touch screen operations with CD/MP3/USB/SD

While playing a file contained on a CD/MP3/USB/SD, the touch screen has following areas and buttons enabling to perform various playback operations:

1. Disc/File type indicator (not operable)
2. File list. Touch the needed file to start its playback
3. Track area – touch to call digit keyboard. Touch digit buttons to input the number of a track to be played
4. List scroll buttons
5. PLAY/PAUSE button
6. STOP button
7. CARD/USB indicator (not operable)
8. PREVIOUS button
9. SEL button. Touch repeatedly to select a sound parameter to be adjusted
10. NEXT button
11. +/- buttons. Touch to decrease/increase volume
12. Touch to go to DVD setup menu
13. Mode selection



## Insert/eject USB/Memory card

Connect a USB drive to the USB connector of this unit. It will automatically switch to USB mode and start to read the contents of the USB. To eject the USB drive from this unit, switch to another mode and disconnect the USB from the USB wire connector.

To connect a memory card to this unit, open the front panel and insert the memory card into the slot. Close the front panel. The unit will automatically switch to SD mode and start to read the contents of the memory card. To eject the memory card, switch the unit to another mode, then open the front panel and push the card until it pops out.

Note: USB capacity supported: up to 4 Gb.



For correct and satisfactory operation, licensed SD/MMC memory cards of famous brands should be used with this unit. Avoid using memory cards of unknown brands. Capacity: up to 4 Gb.

#### Selecting tracks

For DVD/MP3: Press PREVIOUS/NEXT buttons on the RC to skip to the previous or next chapter.

For VCD/CD: Press PREVIOUS button on the RC to skip to the beginning of the current chapter. Press and hold PREVIOUS button to skip to the previous chapter. Press NEXT button on the RC to skip to the next chapter.

#### Pause/Stop the playback

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

Press STOP button on the RC to stop playback. If you play PAUSE button or ENTER/PLAY button, playback will be resume from the same place (not available for CD/MP3). Press STOP button twice to stop playback completely. Stop point will not be memorized, and playback can be resumed only from the beginning.

#### Fast rewind/fast forward

Press REWIND/FORWARD buttons on the RC to perform fast rewind or fast forward. With each press playback speed will increase as follows: 2X => 4X => 8X => 16X => Normal.

#### Repeat playing

Press repeatedly RPT button on the RC to perform repeat playback as follows:

For DVD: Chapter repeat => Title repeat => Repeat Off.

For VCD/MP4/CD/MP3: Track repeat => Repeat Off.

#### Random playback

During playback, press RDM button to enable random playback of chapters/tracks. Press the button again to return to normal playback.

#### System switch

During playback, press repeatedly P/N button on the RC to set the TV system to PAL or NTSC or AUTO.

### Slow playback

Press repeatedly SLOW button on the RC for slow forward or backward playback in the following order:

For DVD: 1/2 forward => 1/4 forward => 1/8 forward => 1/2 backward => 1/4 backward => 1/8 backward => Normal.

For VCD: 1/2 forward => 1/4 forward => 1/8 forward => Normal.

### Picture zooming

Press ZOOM button on the RC repeatedly to increase the picture scale in the following order: 2X => 3X => 4X => Normal.

### On-screen display

Press repeatedly OSD button on the RC to display various information on the current playback (including elapsed/remaining time of title/chapter/track) depending on the type of the disc being used.

### Playback setting

For DVD: Press GOTO button to access the menu of various playback parameters (title/chapter/audio/subtitle/angle/title time/chapter time/repeat/time display) depending on the type of the disc being used. Press UP/DOWN cursor buttons to select a parameter press ENTER to set the status. Then press number buttons or LEFT/RIGHT cursor buttons to set the current status. Press GOTO button to exit.

For VCD/CD: Press GOTO button to display "Disc Go To: --:--". Use number buttons to input disc time for the playback to start from. Press GOTO button again to display "Track Go to: --:--". Use number buttons to input track time for the playback to start from.

For MP3: Press GOTO button to display "---". Use number buttons to input track number to be played. Press GOTO button again to display "--:--". Use number buttons to input track time for the playback to start from.

### Viewing angle

Press PTY/ANGLE button repeatedly to switch among viewing angles during playback. This function is only available for DVD-discs recorded with various view angles.

### Audio language

Press ST/AUDIO button repeatedly to switch between available audio languages (for DVD) or audio channels (for VCD) during playback.

### Subtitle language

Press repeatedly LOC/SUB-T button during playback to switch between subtitle languages. This function is only valid with DVDs featuring multi-subtitle recordings.

### Playback programming

Press PROG button to display the program menu. Then press number buttons to input numbers of tracks/chapter (depending on the disc type) in the order you need. To select next menu page move the cursor to ►► and press ENTER button. To select previous menu page move the cursor to ◀◀ and press ENTER button. Move the cursor to START and press ENTER button to start program playback. Move the cursor to EXIT and press ENTER button to quit the program menu.

### ID3 Tag function

If a MP3 file has ID3 Tag information in the supported ID3 format, such information will be displayed on the LCD while playback.

### MENU function (for DVD)

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

## DVD Setup menu

1. Press SETUP button on the RC to enter the setup menu.
2. Use LEFT/RIGHT cursor buttons to choose the setup page: General page, Dolby Digital setup, Preference page, Exit.
3. Press DOWN cursor button to enter the setup page selected.
4. Use LEFT/RIGHT cursor buttons to select the option you want to adjust.
5. Press RIGHT cursor button to enter the adjustment list. Use UP/DOWN cursor buttons to select the adjustment and press ENTER/PLAY button to confirm.
6. To return to setup page list press LEFT cursor button in the options list.
7. Press SETUP button again to quit the setup page.

### General setup page

#### TV DISPLAY

Normal/PS: When the unit connects to the normal TV set, the wide-screen image shows on the full screen, but some part is cut off (4:3).

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

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

- ANGLE MARK

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

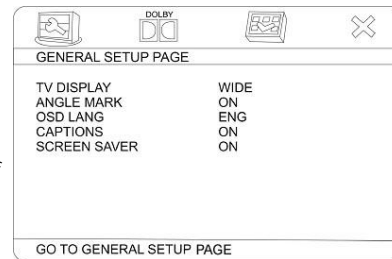
- OSD LANG

Select on-screen display language.

- CAPTIONS

This function doesn't work when the disc without caption. The default setup is On.

- SCREEN SAVER



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

## Dolby digital setup

### DUAL MONO

Choose the mode of the audio output:

**Stereo:** choose this setting, when 5.1-channel sound playing, two channels of signals will be output from the left and right soundtrack; when 2-channel sound playing, stereo signal will be output.

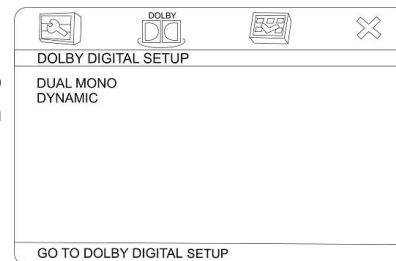
**L. Mono:** the signal will be output from the left speaker.

**R. Mono:** the signal will be output from the right speaker.

**Mix-mono:** the signal from one channel will be output from left and right speakers.

- **DYNAMIC**

If adjusting to FULL, the audio signal peak value will be the minimum. While adjusting to OFF - maximum. Use UP/DOWN cursor buttons to move the scroll and adjust the dynamic range.



## Preference setup

- **TV TYPE**

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

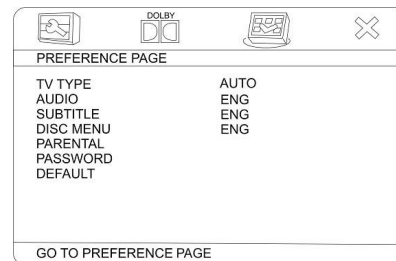
**Auto:** the TV system is auto switched according to the broadcasting system.

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

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

- **AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU**

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



- PARENTAL

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

Set the control level:

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

Original setting: OFF.

Note: The rating can be selected only under the Password unlocked status, and the limits can be worked only under the password locked status.

- PASSWORD

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

In New password field insert the new password.

Insert it again in Confirm password field.

Press ENTER to save the new password.

- DEFAULT

Reset to the initial factory setups.

Exit

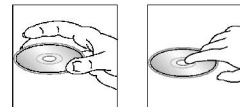
Select the Exit page to exit the Setup menu.

The image shows a rectangular menu box with a thin border. On the left side, there are three labels: "OLD PASSWORD", "NEW PASSWORD", and "CONFIRM PWD", each aligned with a horizontal input field. Below these fields is a smaller rectangular button labeled "OK".

## Handling and cleaning discs

---

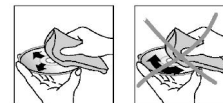
- Dirty, scratched or warped discs may cause skip ping or noise.
- Handle the disc only by the edges. To keep clean do not touch its surface.
- Discs should be stored in their cases after use to avoid scratches.
- Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.
- Prolonged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



### Cleaning

#### Cleaning the cabinet

Wipe with a soft cloth. If the cabinet is very dampen (not dropping wet) the cloth with a weak solution of soapy water, and then wipe clean.



#### Cleaning discs

Fingerprints should be carefully wiped from the surface of disc with a soft cloth. Unlike conventional records, compact discs have no grooves to collect dust and macroscopic dirt, so gently wiping them with a soft cloth should remove most panicles. Wipe in a straight motion from the center to the edge.

Never use thinner benzene, record cleaner or anti static spray on a compact disc. Such chemicals can damage its plastic surface.

## Troubleshooting guide

Below is a table describing simple measures that can help you eliminate most problems likely to emerge when this unit is in use. If below measures do not help, turn to a service center or to the nearest dealer.

| Symptom                          | Cause   | Solution   |
|----------------------------------|---|--|
| No power                         | The car ignition is not on.                     | If the power supply is properly connected to the car accessory switch the ignition key to "ACC". |
|                                  | The fuse is blown.                              | Replace the fuse.  |
| No sound                         | Volume is on minimum.                           | Adjust volume to a desired level.  |
|                                  | Wiring is not properly connected.               | Check wiring connection.   |
| Bad sound quality                | The installation angle is more than 30 degrees. | Adjust the installation angle to less than 30 degrees.   |
|                                  | The disc is extremely dirty or defective.       | Clean the compact disc/try to play a new one.  |
| Disc cannot be loaded or ejected | The unit already contains a disc.               | Remove the disc in the player then put a new one.  |
|                                  | Moisture condensation.                          | Leave the unit idle for an hour, then retry.   |
| Disc cannot be read              | The disc is inserted upside down.               | Insert the compact disc with the label side facing upward.                                       |
|                                  | Compact disc is extremely dirty or              | Clean the disc or try to play a new one.   |



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | defective.  |   |
|  | Temperature inside the car is too high.               | Cool off until the ambient temperature returns to normal. |
| Buttons do not work                              | The built-in microcomputer is not operating properly. | Reset the unit with the help of RESET button.             |
|  | Front panel is not properly fix into its place.       | Install the front panel properly.                         |
| The radio does not work                          | The antenna cable is not connected.                   | Insert the antenna cable properly.                        |
| The radio station automatic tuning does not work | The signals are too weak.                             | Select stations manually.                                 |

## Specification

|                         |  |
|-------------------------|--|
| General                 |  |
| Power supply:           | 14 V DC  |
| Maximum power output:   | 4 x 50 W   |
| Compatible disk types:  | DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC                  |
| Compatible formats:     | DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/WMA/CDDA/Picture-CD/JPEG/MPEG4(DivX) |
| Dimensions/weight:      | D x W x H: 170 x 178 x 100 mm / 3.4 kg                     |
| ESP function:           | 40 sec. for Audio CD, 120 sec. for MP3                     |
| TFT display             |  |
| Screen size:            | 7 inches   |
| Resolution:             | 480 x 234  |
| Aspect ratio:           | 16:9   |
| Contrast ratio:         | 300:1  |
| Brightness:             | 350 cd/m <sup>2</sup>                                      |
| View angle:             | V: 120 <sup>o</sup> , H: 120 <sup>o</sup>                  |
| FM Stereo Radio         |  |
| Frequency range:        | 65.0 – 74.0/87.5 – 108.0 MHz                               |
| Usable sensitivity:     | 10 dB μV   |
| Preset memory stations: | 24   |
| AM Radio                |  |
| Frequency range:        | 522 kHz - 1710 kHz   |
| Preset memory stations: | 12   |
| TV Tuner                |  |
| Color System:           | SECAM/NTSC/PAL   |
| Tuning Range:           | 48.25 – 863.25 MHz   |

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

## Уважаемый покупатель!

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

## Содержание

---

|   |    |
|---|----|
| Содержание .....  | 35 |
| Меры предосторожности.....                              | 36 |
| Комплект поставки .....                                 | 37 |
| Установка/подключение .....                             | 38 |
| Элементы управления .....                               | 43 |
| Общие операции .....                                    | 46 |
| Настройка системы .....                                 | 49 |
| Операции с радио.....                                   | 52 |
| Операции с ТВ-тюнером .....                             | 56 |
| Операции в режиме AUX.....                              | 57 |
| Операции с дисками/USB-накопителями/картами памяти..... | 58 |
| Меню настройки DVD .....                                | 64 |
| Обращение с дисками .....                               | 68 |
| Руководство по устранению неисправностей .....          | 69 |
| Технические характеристики .....                        | 71 |

## Меры предосторожности

---

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

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

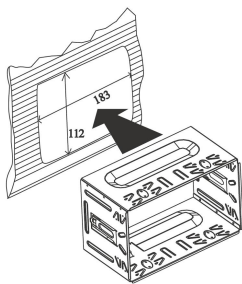
## **Комплект поставки**

---

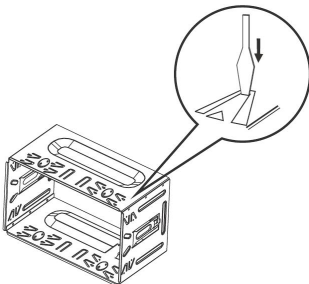
|  |      |
|--|------|
| 1. Ресивер                               | 1 шт |
| 2. Пульт дистанционного управления (ПДУ) | 1 шт |
| 3. Удлинительный USB-кабель (опция)      | 1 шт |
| 4. ISO-коннектор                         | 1 шт |
| 5. Детали для установки:                 |      |
| Монтажный кожух                          | 1 шт |
| Декоративная рамка                       | 1 шт |
| Ключи-съемники                           | 2 шт |
| Металлическая пластина                   | 1 шт |
| Винт М5х5                                | 4 шт |
| Винт М5х20                               | 5 шт |
| Задний крепежный болт                    | 1 шт |
| Резиновый предохранитель                 | 1 шт |
| 6. Информация для потребителя            | 1 шт |
| 7. Гарантийный талон                     | 1 шт |
| 8. Руководство по эксплуатации           | 1 шт |

## Установка/подключение

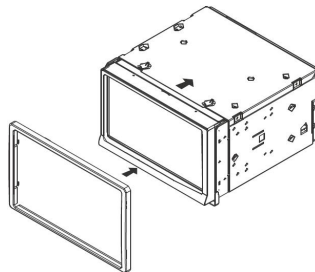
### Метод 1: Установка «спереди»



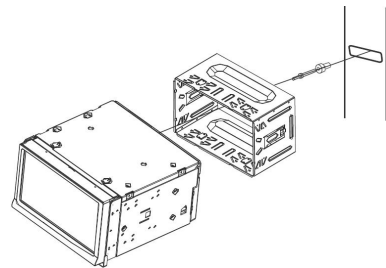
1. Вставьте монтажный кожух в приборную панель.



2. Отогните нужные зубцы для более прочной фиксации.



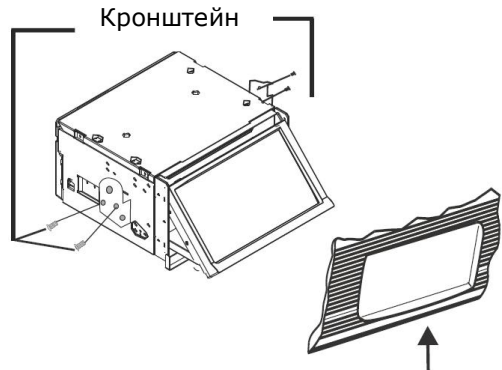
3. Вставьте устройство в кожух и установите на него декоративную рамку.



4. Для поддержки устройства зафиксируйте заднюю панель устройства с помощью заднего болта.

### Метод установки 2: с помощью боковых отверстий для винтов.

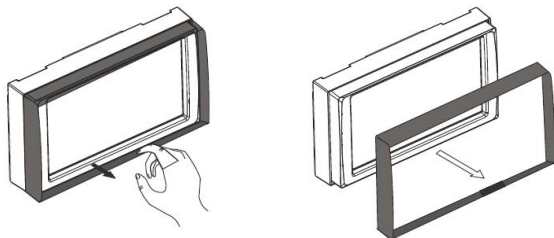
Выберите положение, при котором отверстия на штатных кронштейнах автомобиля будут совпадать с боковыми отверстиями для винтов на данном устройстве. С помощью винтов, входящих в комплект поставки, прикрепите кронштейны к корпусу устройства.



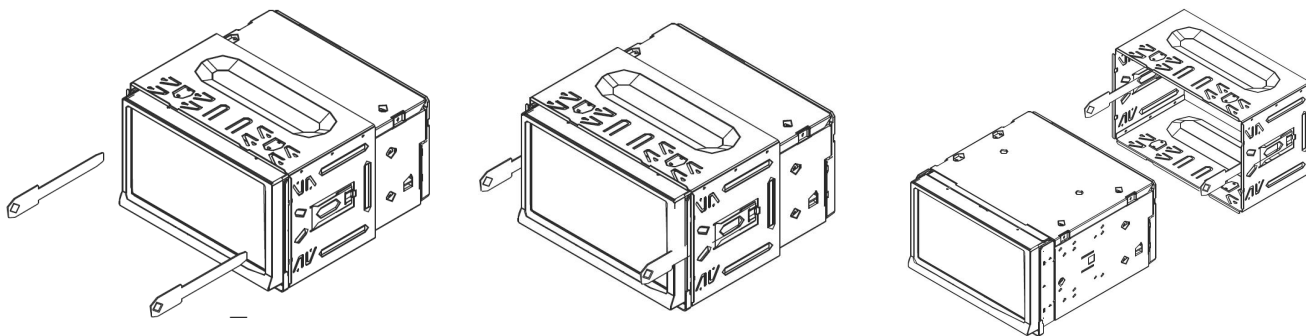
Приборная панель

## Извлечение устройства

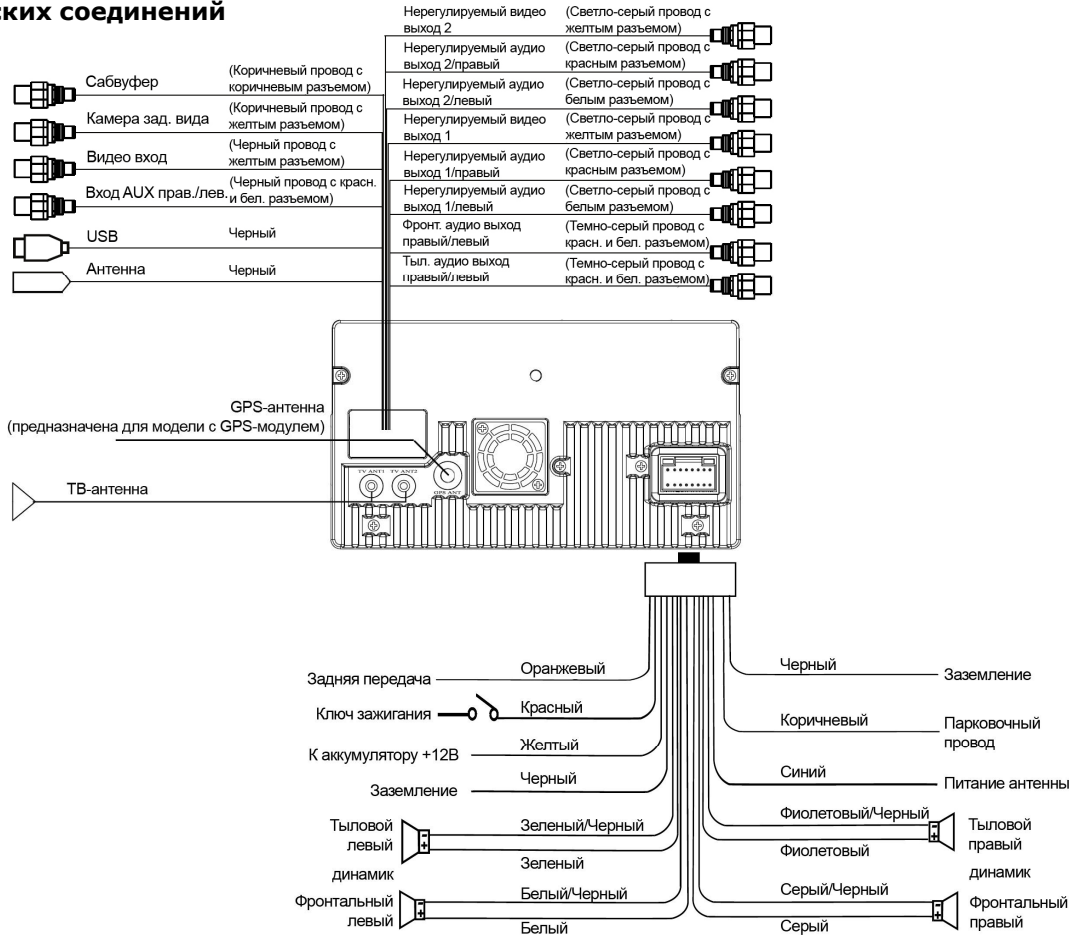
1. Снимите декоративную рамку.



2. Вставьте ключи-съёмники, входящие в комплект поставки, по бокам устройства (как показано на рисунке) до щелчка. Затем потяните ключи на себя, чтобы извлечь устройство.



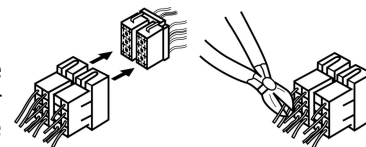
## Схема электрических соединений





## Использование разъема ISO

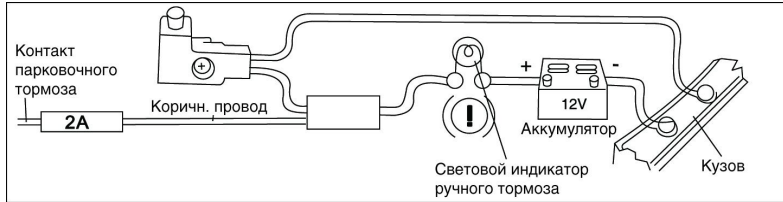
1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.
2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия. Обрежьте разъем, подключите цветные головки разъема к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



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

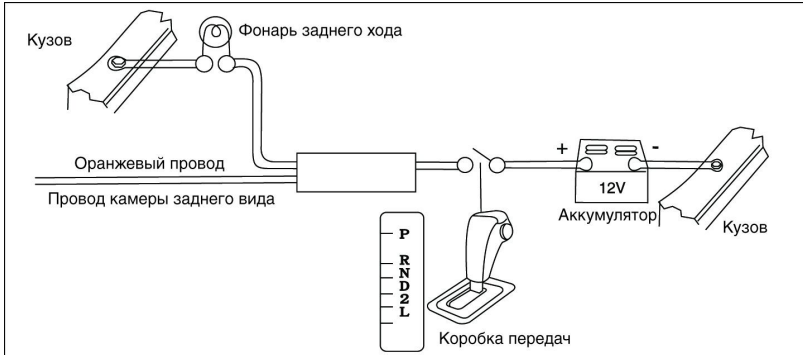
**Примечание:** Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

## Подключение парковочного провода



Если парковочный провод подсоединен к ручному тормозу, наличие видеоизображения на дисплее будет зависеть от движения автомобиля, настроек системы и подключенных источников видео. При движении автомобиля вперед при воспроизведении видеодиска на дисплее отобразится предупредительная надпись “Attention! You cannot use this function while driving” (“Внимание! Использование этой функции невозможно во время вождения”), картинка будет отсутствовать; это позволит водителю не отвлекаться от управления автомобилем.

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

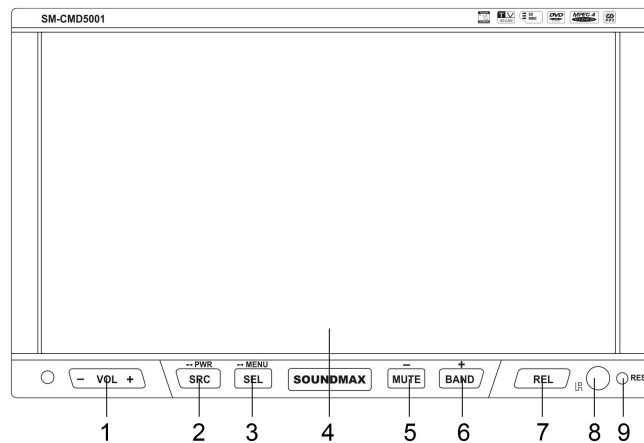


Если подключена камера заднего вида, при движении автомобиля задним ходом устройство автоматически переключится в режим камеры заднего вида. При окончании движения задним ходом устройство вернется в исходный режим.

## Элементы управления

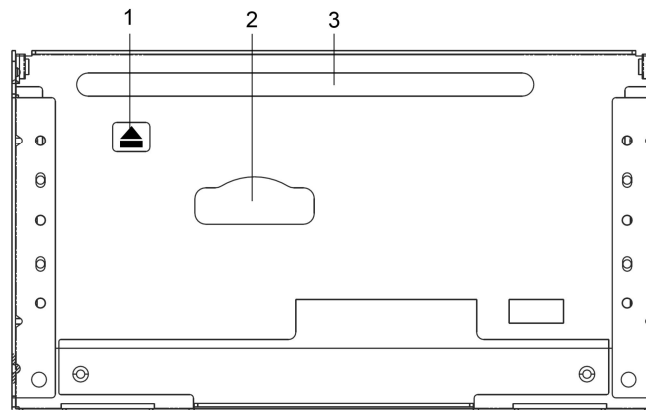
### Передняя панель

1. Кнопки VOL +/-
2. Кнопка PWR/SRC
3. Кнопка MENU/SEL
4. TFT-дисплей
5. Кнопка MUTE/-
6. Кнопка BAND/+
7. Кнопка REL
8. ИК-сенсор
9. Кнопка RES (отверстие)



### Внутренняя панель

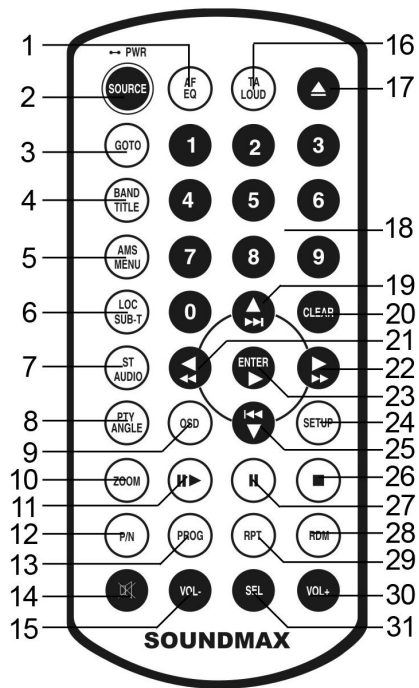
1. Кнопка Eject (извлечение диска)
2. Slot для карты памяти
3. Slot для дисков



SOUNDMAX

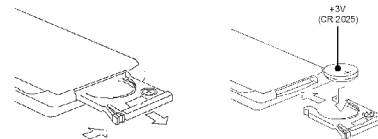
## Пульт дистанционного управления (ПДУ)

1. Кнопка AF/EQ
2. Кнопка PWR/SOURCE
3. Кнопка GOTO
4. Кнопка BAND/TITLE
5. Кнопка AMS/MENU
6. Кнопка LOC/SUB-T
7. Кнопка ST/AUDIO
8. Кнопка PTY/ANGLE
9. Кнопка OSD
10. Кнопка ZOOM
11. Кнопка SLOW
12. Кнопка P/N
13. Кнопка PROG
14. Кнопка MUTE
15. Кнопка VOL-
16. Кнопка TA/LOUD
17. Кнопка EJECT
18. Кнопки с цифрами
19. Кнопка курсора ВВЕРХ/кнопка NEXT
20. Кнопка CLEAR
21. Кнопка курсора ВЛЕВО/кнопка REWIND
22. Кнопка курсора ВПРАВО/кнопка FORWARD
23. Кнопка ENTER/PLAY button
24. Кнопка SETUP
25. Кнопка курсора ВНИЗ/кнопка PREVIOUS
26. Кнопка STOP
27. Кнопка PAUSE
28. Кнопка RDM
29. Кнопка RPT
30. Кнопка VOL+
31. Кнопка SEL



## Замена батарей

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



### Примечание:

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

## Общие операции

---

### Сенсорный дисплей

Данное устройство оснащено сенсорным дисплеем, позволяющим выполнять многие операции путем прикосновения к сенсорным кнопкам дисплея.

### Сброс всех настроек устройства

Включая устройство в первый раз или после замены батареи, Вы должны переустановить его. Нажмите кнопку RES на передней панели острым предметом (например, шариковой ручкой); будут установлены заводские настройки.

**Примечание:** При нарушении функционирования дисплея Вы можете нажать кнопку RES для сброса пользовательских настроек.

### Включение/выключение устройства

Нажмите кнопку PWR/SOURCE на ПДУ или кнопку PWR/SRC на панели, чтобы включить питание устройства. Нажмите и удерживайте эту кнопку для отключения питания устройства.

### Открытие монитора

Нажмите кнопку REL на панели или кнопку EJECT на ПДУ, чтобы открыть монитор. Нажмите эту кнопку еще раз для возврата монитора в исходное положение.

### Регулирование угла наклона монитора

Вы можете отрегулировать угол наклона монитора. Нажмите и удерживайте кнопку REL до отображения на дисплее слова ANGLE («угол»). Нажимайте кнопку BAND/+ на панели для отклонения монитора вперед; нажимайте кнопку MUTE/- на панели для отклонения монитора назад.

**Примечание:** Не пытайтесь наклонять монитор вручную, иначе Вы можете повредить устройство.

### **Ночной режим**

Нажмите и удерживайте кнопку MUTE/- для активации ночного режима работы дисплея. Нажмите эту кнопку повторно для переключения в нормальный режим.

### **Регулирование громкости**

Для регулирования уровня громкости нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или кнопки +/- на передней панели.

### **Регулировка параметров звука**

Нажмите кнопку SEL на ПДУ или кнопку MENU/SEL на панели, чтобы выбрать нужный параметр в следующем порядке: VOL (громкость) => BALAN (баланс между левым и правым каналами) => FADE (баланс между фронтальными и тыловыми динамиками) => BASS (низкие частоты) => TREBL (высокие частоты) => SUBWF (сабвуфер). После выбора нужного параметра нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или кнопки +/- на панели, чтобы отрегулировать выбранный параметр.

### **Отключение звука**

Нажмите кнопку MUTE/- на панели или кнопку MUTE на ПДУ для отключения звука. На дисплее отобразится соответствующий символ. Для включения звука повторно нажмите эту кнопку или регулируйте громкость.

### **Настройка эквалайзера**

При прослушивании музыки Вы можете с помощью кнопки AF/EQ на ПДУ выбрать соответствующий предустановленный режим для получения звучания, соответствующего прослушиваемому стилю музыки. Нажимайте и удерживайте эту кнопку для переключения между режимами в следующем порядке: POP => CLAS => ROCK => OFF (выкл.). Установка по умолчанию – OFF.

### **Тонкомпенсация**

Нажмите и удерживайте кнопку TA/LOUD на ПДУ, чтобы активировать функцию тонкомпенсации. Качество звучания улучшится за счет повышения уровня низких частот. Нажмите кнопку еще раз,

чтобы отключить функцию.

### **Выбор режима работы**

Нажимайте кнопку PWR/SOURCE на ПДУ или кнопку PWR/SRC на панели для выбора режима работы устройства: Радио => Диск => Карта памяти => ТВ-тюнер => AUX => USB. Либо в любом режиме нажмите на сенсорную кнопку SRC для перехода в Основное меню. В Основном меню нажмите на сенсорную кнопку нужного режима.

**Примечание:** Режимы Диск, Карта памяти и USB доступны, только когда соответствующий носитель установлен в устройство. Режим, название которого в меню написано голубым шрифтом, не поддерживается данным устройством.

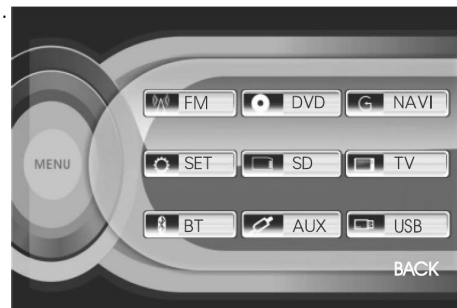
### **Удаление введенного символа**

При вводе неверного символа нажмите кнопку CLEAR на ПДУ для удаления этого символа.





## Настройка системы



При включении устройства на дисплее отобразится Основное меню. Нажмите кнопку SETUP на ПДУ или нажмите и удерживайте кнопку MENU/SEL на панели, либо нажмите на сенсорную кнопку SET на дисплее для входа в Меню настройки системы. Меню настройки системы содержит опции VIDEO, AUDIO, SOURCE и SYSTEM. Нажмите на сенсорную кнопку нужной опции для входа в подменю соответствующих настроек.



### Настройки видео (VIDEO)

В данном подменю Вы можете отрегулировать контрастность (CONTRAST), цветность (COLOR), оттенок (TINT), яркость (BRIGHT) и четкость (PICTURE). Нажмите на сенсорную кнопку соответствующего параметра, затем нажимайте сенсорные кнопки  и , чтобы отрегулировать выбранный параметр. После выполнения настройки не выполняйте никаких операций в течение нескольких секунд. Чтобы сохранить выполненные настройки, нажмите сенсорную кнопку SAVE. Чтобы сбросить настройки, нажмите сенсорную кнопку RESET. Для выхода из меню нажмите сенсорную кнопку EXIT.

### Настройки звука (AUDIO)

В данном подменю Вы можете отрегулировать громкость (VOLUME), баланс между правым и левым каналами (BALANCE), баланс между фронтальными и тыловыми каналами (fader), сабвуфер (SUBWOOF), низкие частоты (BASS), высокие частоты (TREBLE). Нажмите на сенсорную кнопку соответствующего параметра, затем нажимайте сенсорные кнопки  и , чтобы отрегулировать выбранный параметр. После выполнения настройки не выполняйте никаких операций в течение нескольких секунд. Для выхода из меню нажмите сенсорную кнопку EXIT.

### **Настройка источника (SOURCE)**

В данном подменю Вы можете включить (ON) или отключить (OFF) следующие источники сигнала: AUX, TV (ТВ-тюнер), BT, SD (карта памяти), NAVI или USB. Для этого нажмите сенсорную кнопку нужного источника. Источники BT и NAVI данной моделью не поддерживаются.

### **Настройки системы (SYSTEM)**

В данном меню вы можете настроить ряд общих параметров функционирования системы. Нажмите сенсорную кнопку нужного параметра для вызова меню опций, затем нажмите на нужную опцию на сенсорном дисплее. Нажимайте кнопки со стрелками с правой стороны сенсорного экрана для отображения предыдущей/следующей страницы меню.

- CLOCK SYS (режим часов): Переключение на 12- или 24-часовой режим отображения времени.
- KEY BEEP (звуковой сигнал): Включение (ON) или отключение (OFF) звукового сигнала, сопровождающего нажатия кнопок.
- MONI FLEX - не активен для данной модели.
- REVER POLA (обратная полярность): В данном меню Вы можете изменять полярность. При движении на автомобиле задним ходом значение сигнала равно +12 V, нажмите кнопку BATTERY на дисплее. Если значение сигнала равно 0 V, нажмите кнопку GROUND на дисплее.
- LAMP SEL (подсветка): Вы можете включить (ON) или отключить (OFF) подсветку кнопок передней панели устройства.
- AMS FULLUP (Настройка режимов AMS): В данном меню Вы можете настроить режимы AMS. При выборе ON (вкл) набор предустановленных станций полный и добавление новых станций невозможно. Выберите OFF (выкл) для возможности продолжения поиска.
- LOCAL AREA (местная зона): Вы можете выбрать EUROPE, USA или OIRT для быстрого поиска станций в текущей зоне.
- LOCAL (местные): В данном меню Вы можете осуществить поиск местных радиостанций; при выборе ON (вкл) устройство будет принимать местные радиостанции с сильным сигналом; при выборе OFF (выкл) будут приниматься иногородние радиостанции со слабым сигналом.
- GOTO FREQ (выбор частоты): При выборе ON (вкл), Вы можете использовать кнопку GOTO на ПДУ для выбора частоты радиостанции непосредственно в режиме радио.

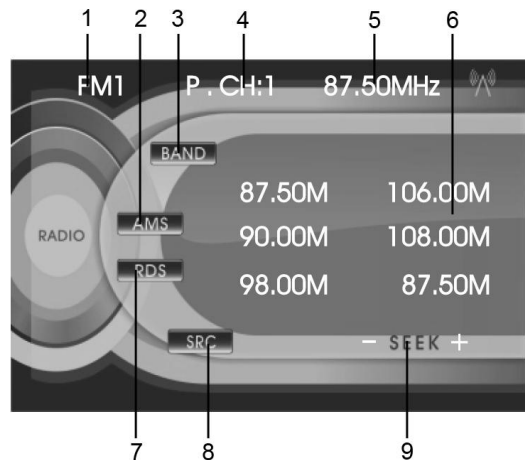
- RT Scroll (Скорость прокрутки): Вы можете выбрать следующие скорости прокрутки RDS-информации: SLOW (медленно), NORMAL (норма) или FAST (быстро).
- TA Volume (Громкость TA): Вы можете выбрать следующие уровни громкости: LOW (тихо), NORMAL (норма) или HIGH (громко).
- Region (Регион): Чтобы установить регион поиска AF, установка по умолчанию ON (вкл).
- ADJ SCREEN (калибровка экрана): После выбора данной опции в левом верхнем углу дисплея появится зеленый крестик и надпись: "Please press the button" («Пожалуйста, нажмите»). Нажмите на крестик, после чего он переместится в другой угол. Нажмите на него еще раз; крестик переместится в третью позицию. После того, как Вы нажмете на него еще раз, он переместится в четвертый угол. После четвертого нажатия на дисплее отобразится надпись "Adjust successful" («Настройка выполнена успешно»). Данная процедура необходима в некоторых случаях при появлении сбоев в работе сенсорного дисплея.
- CLOCK ADJ (установка времени): В данном подменю Вы можете настроить часы. Нажимайте сенсорные кнопки-стрелки ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы выбрать часы, минуты или секунды. Нажимайте сенсорные кнопки-стрелки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы установить значение часов, минут или секунд.

## Операции с радио

### Пользовательский интерфейс режима радио

Когда устройство находится в режиме радио, на дисплее отображается следующий интерфейс:

1. Индикатор текущего диапазона.
2. Кнопка AMS. Нажмите для сканирования текущего диапазона. Нажмите и удерживайте для автоматической настройки станций.
3. Кнопка BAND. Нажимайте для выбора диапазона.
4. Номер текущей сохраненной станции.
5. Индикатор текущей радио частоты.
6. 6 сохраненных станций текущего диапазона. Нажмите на станцию для ее вызова. Нажмите и удерживайте, чтобы сохранить текущую частоту в данной ячейке памяти.
7. Кнопка RDS. Нажмите для входа в меню RDS.
8. Кнопка SRC. Нажмите для входа в Основное меню.
9. Кнопки SEEK+/- . Нажимайте для пошагового изменения частоты. Нажмите и удерживайте для автопоиска частоты.



### Переключение диапазонов.

В режиме радио нажимайте кнопку BAND/TITLE на ПДУ или кнопку BAND/+ на панели для переключения диапазонов в следующем порядке: FM1 - FM2 - FM3 – FM4 - AM1 - AM2.

### Ручной/автоматический поиск каналов

- **Ручной поиск каналов:** Нажимайте кнопки REWIND/FORWARD на ПДУ для переключения станций вниз или вверх по диапазону.

- **Автоматический поиск каналов:** Нажмите и удерживайте кнопки REWIND/FORWARD на ПДУ, устройство выполнит автоматический поиск станций в направлении к низшей или высшей частоте диапазона соответственно и при обнаружении станции начнет ее вещание.

### **Местные/удаленные станции**

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

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

### **Выбор сохраненной станции**

В режиме радио, нажимайте кнопки NEXT/PREVIOUS на ПДУ для выбора предыдущей или следующей сохраненной станцией.

### **Моно/стерео прием сигнала**

В режиме радио нажмите кнопку ST/AUDIO на ПДУ для переключения между моно и стерео режимами. При переключении на режим моно появляется надпись MONO. При активном режиме стерео эта надпись не отображается. Если принимаемый сигнал слабый, активируйте режим моно для улучшения качества приема сигнала.

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

### **Автоматическое сканирование/запоминание станций**

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

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

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

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

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

### Отображение на дисплее

В режиме радио нажмите кнопку OSD на ПДУ для отображения часов.

### Переход к частоте

Нажмите кнопку GOTO, на дисплее отобразится надпись FREQ. Нажимайте цифровые кнопки, чтобы ввести номер нужной частоты. Устройство перейдет к введенной частоте.

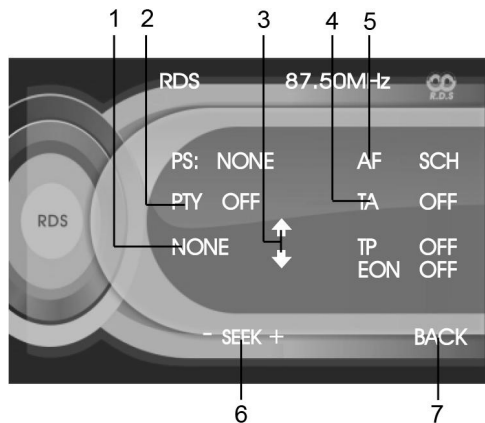
**Примечание:** данная функция доступна, только если опция GOTO FREQ активирована (ON) в Меню настроек.

### Сервис RDS

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

### Сенсорный пользовательский интерфейс меню RDS

1. Когда функцияPTY активна (ON), нажмите на эту кнопку для поиска программы выбранного типа.
2. КнопкаPTY. Нажмите для включения (ON) или отключения (OFF).
3. Кнопки-стрелки ВВЕРХ/ВНИЗ. Нажимайте для выбора типа программы.
4. Кнопка TA. Нажмите для включения (ON)/выключения (OFF) функции TA.
5. Кнопка AF. Нажмите для включения (ON)/выключения (OFF) функции AF.
6. Кнопки SEEK+/- . Нажимайте для автоматического поиска.



7. Кнопка BACK: Нажмите для перехода к интерфейсу режима радио.

### **Альтернативные частоты**

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

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

### **Функция TA (Traffic Alarm)**

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

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

При транслировании информации TA уровень громкости будет автоматически настроен на уровень, поддерживаемый режимом TA.

При включении других режимов (напр., DVD, AUX), если передается информация TA, режим автоматически переключится на RDS. Устройство автоматически вернется к предыдущему режиму, когда трансляция информации TA закончится.

### **Тип программы**

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

При включении функции PTY, на дисплее появится надпись PTY ON; Вы можете использовать кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора типа программы. На дисплее отобразится надпись PTY SEARCH. Если функция PTY отключена, на дисплее появится надпись PTY OFF, поиск прекратится.

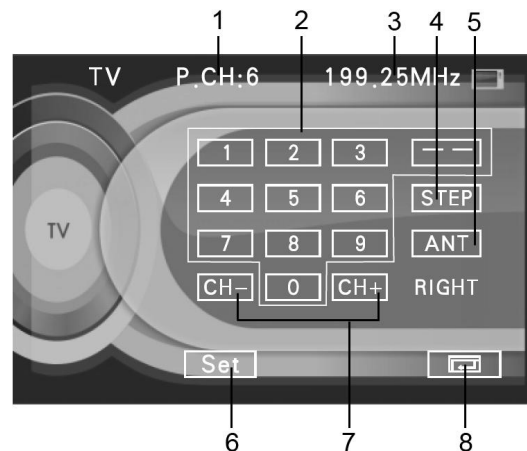
## Операции с ТВ-тюнером

### Сенсорное меню режима ТВ-тюнера

При выборе режима ТВ-тюнера на дисплее будет отображаться следующий пользовательский интерфейс:

1. Номер сохраненного канала.
2. Кнопки с цифрами. Для выбора сохраненного канала под номером от 1 до 9 нажмите соответствующую кнопку на дисплее. Нажмите кнопку --, затем нужные кнопки с цифрами для выбора канала под номером от 10.
3. Текущая частота диапазона.
4. Кнопка STEP. Нажимайте для регулирования качества изображения.
5. Кнопка ANT. Нажмите для активации правой или левой антенны.
6. Кнопка SET. Нажмите для вызова следующего меню: SOUND (звук). Выберите систему звука M/N, B/G, D/K. BAND (диапазон). Выберите диапазон V-I, V-H, UHF. MODE (режим). Выберите систему цветности: SECAM/NTSC/PAL. MANU+/MANU-: нажимайте для пошагового изменения текущей частоты. AUTO: Нажмите для автоматического поиска каналов.
7. Кнопки CH-/CH+. Нажимайте для перехода к предыдущему/следующему каналу.
8. Нажмите для возврата к Основному меню.

**Примечание:** Чтобы скрыть пользовательский интерфейс ТВ-режима, прикоснитесь к дисплею в любом месте, где отсутствуют сенсорные кнопки управления. Для вызова интерфейса прикоснитесь к дисплею в любом месте.





## Выбор ТВ-канала

Нажмите кнопки PREVIOUS/NEXT на ПДУ для выбора предыдущего/следующего сохраненного канала. Нажмите кнопку с цифрой 1 - 9 для непосредственного выбора нужного канала. Для выбора канала под номером более 9 нажмите кнопку GOTO на ПДУ, затем нужные кнопки с цифрами.

## Поиск частоты

Нажимайте кнопки REWIND/FORWARD на ПДУ для пошагового изменения текущей частоты. Нажмите и удерживайте одну из этих кнопок для автоматического поиска нужной частоты.

## Автоматический поиск каналов

Нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ для автоматического поиска доступных телеканалов.

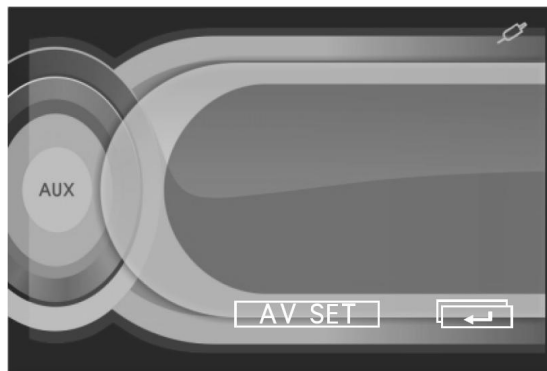
## Операции в режиме AUX

---

При активации режима AUX на дисплее отображается следующий пользовательский интерфейс:

Нажмите на сенсорную кнопку AV SET для перехода к меню настроек AUX. В данном меню Вы можете отрегулировать следующие параметры:

1. AUDIO ADJUST (настройка звука)
2. VIDEO ADJUST (настройка изображения)
3. VIDEO FORMAT (формат видео): (Auto 1 – PAL, NTSC, SECAM; Auto 2 – P-M, P-N).



## Операции с дисками/USB-накопителями/картами памяти

### Загрузка/извлечение диска

Нажмите кнопку REL на панели или кнопку EJECT на ПДУ RC, чтобы открыть переднюю панель. Вставьте диск в слот для дисков. Устройство автоматически переключится в режим DVD. После загрузки диска автоматически начнется его воспроизведение.

Откройте переднюю панель и нажмите кнопку EJECT, чтобы извлечь диск из устройства.

### Сенсорное управление воспроизведением дисков DVD/VCD/MP4

При воспроизведении диска DVD/VCD/MP4, Вы можете нажимать на следующие области дисплея для управления воспроизведением:

1. Область ПРЕДЫДУЩИЙ (слева)/область СЛЕДУЮЩИЙ (справа) – переход к предыдущему/следующему треку/главе.
2. Область клавиатуры – нажмите для вызова сенсорной клавиатуры. С помощью кнопок с цифрами введите номер трека для воспроизведения.

Если во время воспроизведения Вы нажмете на нижнюю часть дисплея, отобразится сенсорная панель управления воспроизведением, включающая следующие кнопки и функции:



Воспроизведение/пауза



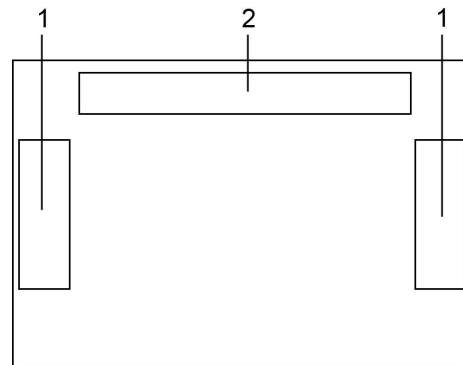
Стоп



Увеличение громкости



Уменьшение громкости





Меню настройки DVD

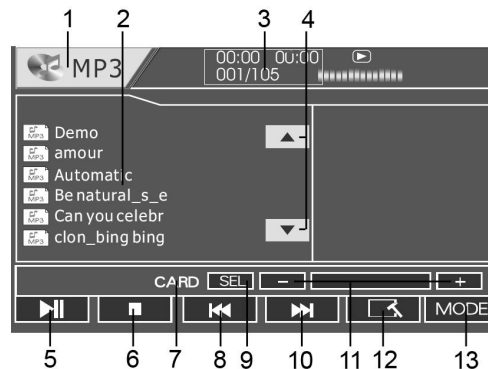


Выбор режима работы устройства

### Сенсорное управление воспроизведением CD/MP3/USB/SD

При воспроизведении файла, содержащегося на диске CD/MP3/USB-накопителе/карте памяти SD, Вы можете нажимать на следующие элементы сенсорного дисплея для управления воспроизведением:

1. Индикатор типа диска/файла (не подлежит управлению)
2. Список файлов. Нажмите на нужный файл для его воспроизведения.
3. Область клавиатуры – нажмите для вызова сенсорной клавиатуры. С помощью кнопок с цифрами введите номер трека для воспроизведения.
4. Кнопки прокрутки списка
5. Кнопка PLAY/PAUSE (воспроизведение/пауза)
6. Кнопка STOP (стоп)
7. Индикатор CARD (карты памяти)/USB (не подлежит управлению)
8. Кнопка PREVIOUS (предыдущий)
9. Кнопка SEL. Нажимайте для выбора параметра звука, который Вы хотите отрегулировать.
10. Кнопка NEXT (следующий)
11. Кнопки +/- . Нажимайте для увеличения/уменьшения уровня громкости.
12. Нажмите для перехода к Меню настройки DVD.
13. Выбор режима работы устройства



### **Загрузка/извлечение USB-накопителя/карты памяти**

Подсоедините USB-накопитель к разъему USB на задней панели данного устройства. Устройство автоматически перейдет в режим USB и начнет считывание информации с накопителя. Чтобы извлечь USB-накопитель из устройства, переключите устройство в другой режим и отсоедините USB-накопитель от разъема USB.

Для подсоединения карты памяти к устройству откройте переднюю панель и вставьте карту памяти в соответствующий слот. Закройте переднюю панель. Устройство автоматически перейдет в режим карты памяти и начнет считывание информации с карты. Чтобы извлечь карту памяти из устройства, переключите устройство в другой режим, откройте переднюю панель и нажмите на карту, после чего извлеките ее из слота.

**Примечание:** USB: емкость: до 4 Гб.

SD/MMC: Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти известных производителей. Избегайте использования нелицензионных карт памяти. Емкость: до 4 Гб.

### **Выбор трека**

Для DVD/MP3: Нажимайте кнопки PREVIOUS/NEXT на ПДУ для выбора предыдущей или следующей главы.

Для VCD/CD: Нажмите кнопку PREVIOUS на ПДУ для перехода к началу текущей главы. Нажмите и удерживайте кнопку PREVIOUS для перехода к предыдущей главе. Нажмите кнопку NEXT на ПДУ для перехода к следующей главе.

### **Пауза/остановка воспроизведения**

Нажимайте кнопку PAUSE на ПДУ для приостановки или продолжения воспроизведения.

Нажмите кнопку STOP на ПДУ, чтобы остановить воспроизведение. Теперь при нажатии кнопки PAUSE или ENTER/PLAY воспроизведение начнется с того места, на котором оно было остановлено (данная функция недоступна для дисков CD/MP3). Нажмите кнопку STOP дважды для полной остановки воспроизведения. Теперь воспроизведение может быть возобновлено только с самого начала.

### **Перемотка вперед/назад**

Нажимайте кнопки REWIND/FORWARD на ПДУ для перемотки назад/ вперед. При каждом нажатии скорость перемотки будет изменяться в следующем порядке: 2X => 4X => 8X => 16X => Норм.

### **Повторное воспроизведение**

Нажимайте кнопку RPT на ПДУ для переключения между следующими режимами повтора:

Для DVD: Повтор главы => Повтор раздела => Отключение повтора.

Для VCD/MP4/CD/MP3: Повтор трека => Отключение повтора.

### **Случайное воспроизведение**

Во время воспроизведения нажмите кнопку RDM для воспроизведения глав/треков в случайном порядке. Нажмите кнопку еще раз для возврата к нормальному воспроизведению.

### **Выбор системы ТВ**

Нажимайте кнопку P/N на ПДУ для выбора системы ТВ: PAL, NTSC или Авто.

### **Замедленное воспроизведение**

Нажимайте кнопку SLOW на ПДУ для замедленного воспроизведения в прямом или обратном направлении. При каждом нажатии скорость воспроизведения будет изменяться в следующем порядке:

Для DVD: 1/2 вперед => 1/4 вперед => 1/8 вперед => 1/2 назад => 1/4 назад => 1/8 назад => Норм.

Для VCD: 1/2 вперед => 1/4 вперед => 1/8 вперед => Норм.

### **Масштаб изображения**

Нажимайте кнопку ZOOM на ПДУ для увеличения масштаба изображения в следующем порядке: 2X => 3X => 4X => Норм.

### **Отображение информации о воспроизведении**

Нажимайте кнопку OSD на ПДУ для отображения различной информации о текущем воспроизведении (в т.ч. истекшее/оставшееся время раздела/главы/трек) в зависимости от типа используемого диска.

### **Параметры воспроизведения**

Для DVD: Нажмите кнопку GOTO для перехода к меню параметров воспроизведения (раздел/глава /аудио/субтитры/выбор угла/время раздела/время главы/повтор/время дисп.). С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите параметр и нажмите кнопку ENTER для перехода к его настройке. Затем с помощью

кнопку курсора ВЛЕВО/ВПРАВО и кнопку с цифрами настройте выбранный параметр. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных. Нажмите кнопку GOTO для выхода из меню.

Для VCD/CD: Нажмите кнопку GOTO для отображения "Диск:--:--". С помощью кнопок курсора введите время диска, с которого должно начаться воспроизведение. Нажмите кнопку GOTO еще раз для отображения "Дорожка:--:--". С помощью кнопок курсора введите время трека, с которого должно начаться воспроизведение. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных.

Для MP3: Нажмите кнопку GOTO для отображения "---". С помощью кнопок курсора введите номер нужного трека. Нажмите кнопку GOTO еще раз для отображения "--:--". С помощью кнопок курсора введите время трека, с которого должно начаться воспроизведение. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных.

### **Угол обзора**

При воспроизведении DVD нажимайте кнопку PTY/ANGLE на ПДУ для выбора нужного угла просмотра эпизода. Данная функция доступна только для дисков, имеющих эпизоды, записанные под разными ракурсами.



### **Язык аудио**

Нажимайте кнопку ST/AUDIO для выбора нужного языка аудио (для DVD, имеющих аудио на нескольких языках) или нужного аудиоканала (для VCD).

### **Язык субтитров**

Во время воспроизведения DVD нажимайте кнопку LOC/SUB-T на ПДУ для выбора нужного языка субтитров. Данная функция доступна только для дисков, имеющих субтитры на нескольких языках.

### **Программирование воспроизведения**

Нажмите кнопку PROG для отображения меню программирования. Затем с помощью кнопок с цифрами введите номера треков/глав (в зависимости от типа используемого диска) в нужном Вам порядке. Для выбора следующей страницы меню установите курсор на пункт  и нажмите кнопку ENTER/PLAY. Для выбора предыдущей страницы меню установите курсор на пункт  и нажмите кнопку ENTER/PLAY.

Установите курсор на пункт START и нажмите кнопку ENTER/PLAY для запуска воспроизведения в запрограммированном порядке. Установите курсор на пункт ВЫХОД и нажмите кнопку ENTER/PLAY для выхода из меню программирования.

#### **ID3-теги**

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

#### **Меню диска (для DVD)**

1. Нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ для перехода к корневому меню диска; на дисплее будет отображен список всех глав. С помощью кнопок с цифрами выберите нужную главу и нажмите кнопку ENTER/PLAY для ее воспроизведения.
2. Нажмите кнопку BAND/TITLE для перехода к меню разделов. С помощью кнопок курсора выберите нужный раздел и нажмите кнопку ENTER/PLAY для его воспроизведения.

## Меню настройки DVD

1. Нажмите на кнопку SETUP на ПДУ, чтобы войти в меню настройки системы.
2. С помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО выберите страницу: Главная страница, Установка DOLBY, Дополнительные настройки, Выход.
3. Нажмите кнопку курсора ВНИЗ для перехода на выбранную страницу.
4. Используйте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора опций, которые вы хотите настроить.
5. Нажмите курсора ВПРАВО для перехода к списку настроек. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите настройку и нажмите кнопку ENTER/PLAY или кнопку курсора ВЛЕВО для подтверждения и возврата к списку опций.
6. Для возврата к меню настройки нажмите кнопку курсора ВЛЕВО.
7. Нажмите кнопку SETUP повторно для выхода из меню настроек.

### Главная страница

#### • ДИСПЛЕЙ

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

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

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

#### • УГОЛ

Некоторые фильмы на DVD дисках могут быть записаны с различными углами съемки – объект, сцена снимается под разными углами камеры.

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





- **ЯЗЫК МЕНЮ**

Выберите язык экранного меню.

- **РАЗДЕЛЫ**

Эта функция не работает, если диск не имеет субтитров. Установка по умолчанию - ВКЛ.

- **ЗАСТАВКА**

Если функция ЗАСТАВКА включена, устройство включено, и диск не воспроизводится в течение нескольких минут, то на экране появляется движущаяся заставка.

### Установка DOLBY

- **ДВОЙНОЙ МОНО**

Выберите канал аудио сигнала:

**Наст. стерео:** выберите эту настройку, если хотите воспроизвести 5,1-канальный звук, при этом сигнал будет выходить из левого и правого динамиков.

**Моно лев.:** сигнал будет выходить только из левого динамика.

**Моно прав.:** сигнал будет выходить только из правого динамика.

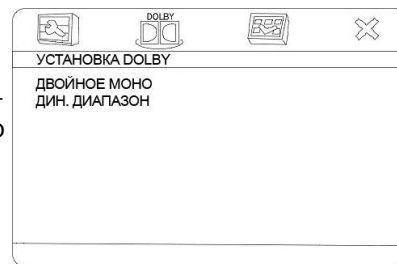
**Смеш. моно:** моно сигнал воспроизводится через оба динамика.

- **ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН**

При выборе пункта FULL аудио сигнал будет без динамического сжатия.

При выборе OFF (ВЫКЛ.) аудио сигнал будет с максимальным значением динамического сжатия.

При помощи кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ настройте динамический диапазон. Такая регулировка позволяет выбрать необходимый формат сигнала, например, при тихом прослушивании.



## Дополнительные настройки

### • РЕЖИМ ТВ

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

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

**Авто:** система ТВ автоматически переключается в соответствии с системой, в которой ведется вещание.

### • УСТАНОВКИ ЯЗЫКА АУДИО, СУБТИТРОВ, МЕНЮ ДИСКА

Эти параметры могут быть изначально установлены в соответствии с Вашими предпочтениями.

Если установленные Вами параметры поддерживаются содержанием диска, то воспроизведение будет происходить с учетом Ваших настроек.

Иначе будут использоваться установки диска, заданные по умолчанию.

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

### • РОДИТЕЛЬСКИЙ

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

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

Выберите уровень контроля:

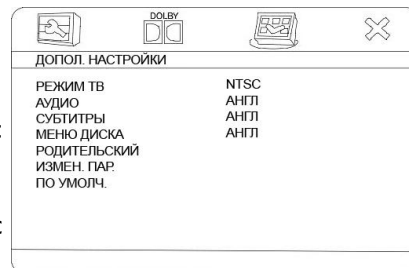
1 - Максимальный контроль.

8 - Минимальный контроль.

По умолчанию контроль выключен.

### • ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ

Функция пароля по умолчанию включена, и Вы не можете установить ограничения или изменить пароль. Для того, чтобы воспользоваться функцией «Родительский контроль», нужно ввести пароль (по умолчанию 8888), затем нажать на кнопку ENTER. Для того, чтобы



|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| СТАРЫЙ ПАРОЛЬ                     | <input type="text"/> |
| НОВЫЙ ПАРОЛЬ                      | <input type="text"/> |
| ПОДТВЕРД. ПАРОЛЬ                  | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="ОК"/> |                      |

изменить пароль, при помощи кнопок курсора выберите пункт «Смена пароля».

Сначала введите старый пароль или 8888 (если забыли старый), затем новый (4 символа). Затем еще раз введите новый пароль, чтобы подтвердить настройку. После изменения пароля заводской пароль по умолчанию (8888) не будет функционировать.

Нажмите на кнопку ENTER, чтобы сохранить новый пароль.

- **ПО УМОЛЧАНИЮ**

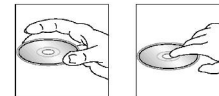
Возвращает функциям фабричные настройки.

### **Выход**

Выберите страницу ВЫХОД, чтобы выйти из меню настройки системы.

## Обращение с дисками

- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шумы
- Держите диск только за края. Чтобы обеспечить чистоту, не прикасайтесь к его поверхности.
- Диски должны храниться в их чехлах после использования, чтобы не поцарапать их поверхность.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур может изогнуть диск (например, пребывание дисков в автомобиле в летнее время).
- Не царапайте и не пишите что-либо на любой стороне диска. Острые пишущие инструменты или чернила, используемые в них, могут повредить поверхность диска.
- Не оставляйте никаких следов на рабочей стороне диска. Не прикрепляйте этикетки или стикеры к любой стороне диска.



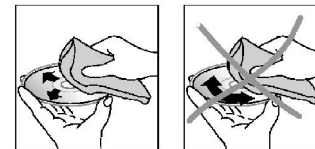
## Чистка и уход

### Чистка корпуса

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

### Чистка дисков

Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому их можно легко отчистить мягкой тканью. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.



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

## Руководство по устранению неисправностей

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

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

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

## Технические характеристики

| <b>Общие</b>                     |  |
|----------------------------------|--|
| Источник питания                 | 14 В   |
| Максимальная выходная мощность   | 50 Вт x 4 канала   |
| Поддержка носителей              | DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC                  |
| Форматы воспроизведения          | DVD/SVCD/VCD/HDSD/MP3/WMA/CDDA/Picture-CD/JPEG/MPEG4(DivX) |
| Размеры (Д x Ш x В)/вес          | 170 x 178 x 100 мм/3,4 кг                                  |
| Электронная система стабилизации | 40 с для CD, 120 с для MP3                                 |
| <b>ЖК дисплей</b>                |  |
| Размер дисплея                   | 7 дюймов   |
| Разрешение                       | 480 x 234  |
| Формат                           | 16:9   |
| Контрастность                    | 300:1  |
| Яркость                          | 350 кд/м <sup>2</sup>                                      |
| Угол обзора                      | 120° по вертикали, Г: 120° по горизонтали                  |
| <b>FM радио</b>                  |  |
| Частотный диапазон               | 65 МГц – 74 МГц/87,5 МГц – 108 МГц                         |
| Используемая чувствительность    | 10 дБ µВ   |
| Память цифрового тюнера          | 24 станций   |
| <b>AM радио</b>                  |  |
| Частотный диапазон               | 522 – 1710 КГц   |
| Память цифрового тюнера          | 12 станций   |
| <b>ТВ тюнер</b>                  |  |
| Система цветности                | SECAM/NTSC/PAL   |
| Диапазон                         | 48,25 – 863,25 МГц   |

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

