

DVD MICRO SYSTEM  
Instruction manual

**МИКРОСИСТЕМА С DVD**  
**Руководство по эксплуатации**

Contents	
Contents	2
Before you start	3
Control elements	6
Connection	9
Button functions	10
System setup	14
Other operations	17
General information	19
Specification	21

## Before you start

### Utilization of the product

If you want to dispose this product, do not mix it with general household waste. There is a separate collection system for used electronic products in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling.

Please contact your local authorities for the correct method of disposal. By doing so, you will ensure that your disposed product undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health.

### Important safeguards



The lightning flash is intended to alert the user to the presence of dangerous voltage within the product's enclosure, and touching the inner parts may result in a risk of electric shock to persons.



The exclamatory mark is intended to alert the user to the presence of important operating instructions.



To reduce the risk of electric shock or fire, do not open the cover. Refer servicing to qualified service personnel.













This mark indicates this unit belongs to class 1 laser product. The laser beam may produce radiation harm to the directly touching human body.

- To prevent the risk of fire or electric shock, don't allow water to come into contact with the device and don't use the device in high humidity conditions.
- The device is equipped with high voltage components and a laser system; hence you shall not open the device and repair it by yourself. The laser beam is dangerous to eyes when the housing is removed. Don't look at it.
- When the device is moved from cold premises to the warm room or vice versa, condensate may form on the laser head and the device may not operate properly. In this case please turn the device on for 1-2 hours without disc before playback to heat it to a proper operation temperature.
- Don't try to manually open or close the disc tray to load discs.
- Disconnect the receiver only when there is no disc therein.
- If you are not going to use the device for a long time disconnect it from the wall outlet.
- Before turning the device on, please make sure that you have connected it properly; adjust the volume of speakers and amplifiers of your system to the minimum. Adjust the volume as necessary only after normal playback has started to avoid damage of your audio system.

- Use supply sources of rated voltage; otherwise the unit may not function or may be damaged.
- Place the unit on a horizontal surface. Keep the unit ventilated. Don't block the heat hole. Overheat may cause malfunction.
- Do not place any objects on the cover, this may make it function improperly (incorrect playback).
- Please place the unit in a dry and well-aired area. Do not place it near heating units or expose it to direct sunlight, mechanical vibration, humidity or excessive dust.
- Never use liquid detergents, abrasives or organic compounds (alcohol, gasoline, etc) to clean the unit body.
- All repairs and technical service should be made by qualified specialist from service centers.

All images provided herein are schematic drawings of real objects and may differ from their real images.

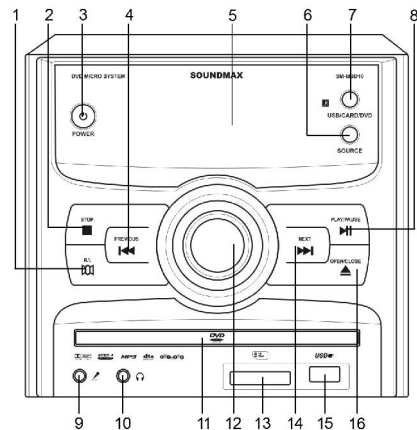
## Supported formats

Disc types	Symbol	Contents
DVD		Audio + Video
MP3		Audio
Video-CD (VCD)		Audio + Video
SVCD		Audio + Video
DVCD		Audio + Video
HDCD		Audio
JPEG		Digital Photo
CDDA		Audio
Kodak Picture CD		Digital Photo
MPEG4		Audio + Video

## Control elements

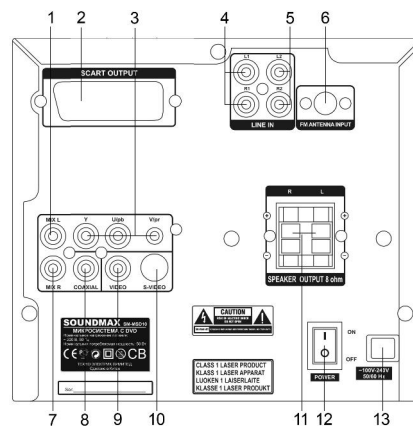
### Front panel

1. R/L button
2. STOP button
3. POWER button
4. PREVIOUS button
5. Display
6. SOURCE button
7. USB/CARD/DVD button
8. PLAY/PAUSE button
9. Microphone jack
10. Headphone jack
11. Disc tray
12. Volume knob
13. SD/MMC card slot
14. NEXT button
15. USB slot
16. OPEN/CLOSE button



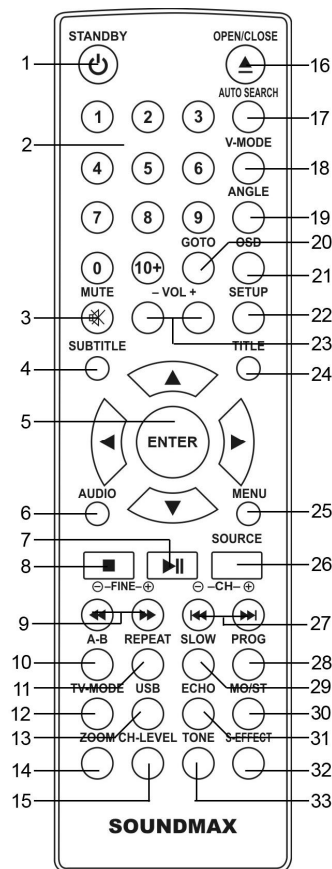
### Rear panel

1. Stereo audio out (Left)
2. SCART connector
3. Component video out
4. Audio line in 1 (Left/Right)
5. Audio line in 2 (Left/Right)
6. FM antenna input
7. Stereo audio out (Right)
8. Coaxial digital audio out
9. Composite video out
10. S-video out
11. Speaker output
12. Power switch (On/Off)
13. Power cord



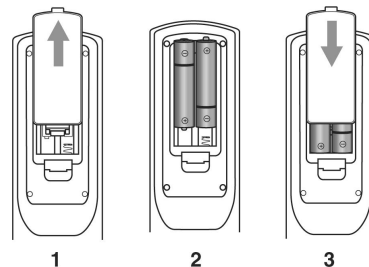
# Remote control (RC)

1. STANDBY button
2. Number buttons
3. MUTE button
4. SUBTITLE button
5. ENTER button/Cursor buttons
6. AUDIO button
7. PLAY/PAUSE button
8. STOP button
9. FINE-/FINE+ (FAST BACKWARD/FAST FORWARD) buttons
10. A-B button
11. REPEAT button
12. TV-MODE button
13. USB button
14. ZOOM button
15. CH-LEVEL button
16. OPEN/CLOSE button
17. AUTO SEARCH button
18. V-MODE button
19. ANGLE button
20. GOTO button
21. OSD button
22. SETUP button
23. VOL-/VOL+ buttons
24. TITLE button
25. MENU button
26. SOURCE button
27. CH-/CH+ (PREVIOUS/NEXT) buttons
28. PROG button
29. SLOW button
30. MO/ST button
31. ECHO button
32. S-EFFECT button
33. TONE button



### Battery installation

1. Remove the battery compartment cover on the back of the RC.
2. Insert the batteries into the battery compartment making sure that the correct polarity is observed.
3. Install the cover back.
  - Use two AAA/1.5V batteries for the RC. The RC should be pointed at the IR sensor within 8 meters and within 30 degrees at the left or the right side.
  - Take the battery out of the RC if it is not used for a long time.
  - Do not mix new and used batteries or different types of batteries. Weak batteries can leak and severely damage the RC





## Connection

Before you start connection of external devices, ensure that power of the unit is switched off. Following outputs are available in this unit:

### Composite video

Use the yellow plug of an AV cable to connect the composite video output of this unit to the video input of a TV/monitor.

### Component video

Use a 3-core AV cable to connect the component outputs of this unit to the corresponding inputs of a TV/monitor.

### S-Video

Use an S-Video cable to connect the S-Video output of this unit to the S-Video input of a TV/monitor.

### SCART

Use a 21-pin SCART cable to connect the SCART output of this unit to the TV/monitor SCART input.

### Stereo audio

Use a pair of RCA cables (red for right/white for left) to connect the stereo audio outputs of this unit to a TV or a stereo input of power amplifier.

### Coaxial digital audio

Use the special coaxial cable to connect the coaxial output of this unit to the coaxial input of power amplifier.

### Speaker output

Use the built-in cable of the speakers to connect this unit to the input of sound boxes.

### Line in

Use RCA cables (red for right/white for left) to connect the stereo audio inputs of this unit to a stereo output of external devices such as DVD/VCD/VCR player etc., to obtain analog audio signal from the external device.

### Notes:

- The connection you should make depends on the TV/monitor input terminals. Don't make all the connections at the same time; otherwise the produced picture will be affected.
- The physical connection should accord to the audio output setup of this unit.
- The unit does not support DTS sound output. To obtain DTS format sound you need to connect the unit to an external amplifier supporting DTS with the help of a coaxial cable (not included).

## Button functions

### STANDBY

When playing, press STANDBY button on the panel or on the RC to turn off the unit, and standby mode will be activated; Press the button again, to turn on the unit and it will start playing. To switch off the power completely, set POWER switch on the rear panel to OFF position.

### OPEN/CLOSE

Press OPEN/CLOSE button on the RC or on the panel when power is on, the disc tray is pushed out. Put the disc on the tray with the title faced up. Press the button again to close the disc tray and the unit starts playing automatically (not active for MP3 discs).

### Number buttons

Press number buttons to input digits and numbers (e.g. track/chapter number, playback time etc.).

### AUTO SEARCH

In radio mode, press this button to activate automatic search and saving of available radio stations in the band.

### ECHO

Press this button repeatedly to increase/decrease echo level or to switch echo on/off.

### OSD

Press this button to display various info on the current playback: title/chapter time elapsed/remaining, etc.

### ZOOM

When playing DVD, VCD disc, press ZOOM button to zoom in the picture as follows: 2x => 3x => 4x => normal. In zoom in mode, press cursor buttons to move the picture for viewing.

### A - B

Press A-B button at the start point (A) and the ending point (B) to select the repeat fragment. Press A-B button the third time to cancel fragment repeat and return to normal play.

### REPEAT

Press REPEAT button repeatedly to repeat a title/chapter/track/folder/disc (depending on the disc type used).

#### TITLE

When playing a DVD disc, press TITLE button to return to the main title menu of the disc.

#### SLOW (for VCD/DVD discs)

Press SLOW button repeatedly to change slow playback speed as follows:  $1/2 \Rightarrow 1/4 \Rightarrow 1/8 \Rightarrow 1/16 \Rightarrow$  normal.

#### SETUP

Press SETUP button to enter or exit the system setup menu.

#### SUBTITLE

When playing a disc with multi-language subtitle, press SUBTITLE button continually, the subtitle languages are changed in a circle, and you can select the needed one.

#### AUDIO

When playing DVD with more than one audio language, press this button to select the needed audio language. For MP3 disc, press this button repeatedly to select audio channel (right/left/stereo/mix-mono). Or you can press R/L button on the front panel to select audio channel.

#### MENU

When playing DVD disc, press MENU button to return to the main menu of the disc.

#### Cursor buttons

Press cursor buttons to navigate in various menus.

#### ENTER

Press ENTER button for confirmation of chosen options.

#### ANGLE

When playing the disc with multi-angle, press ANGLE button to select the view angle.

#### V-MODE

Press this button repeatedly to select video mode (YUV – RGB – S-Video).

#### SOURCE

Press this button repeatedly to select a signal source (Tuner, DVD, Line1, Line2).

#### TV-MODE

Press this button to select Progressive (P-Scan) or Interlace scan mode.

#### STOP

When playing DVD, SVCD, VCD, CD disc, press this button once, the unit will memorize the previous ending point; when afterwards you play the same disc, playback will start from the memorized point. Press STOP button two times, playback will stop without memorizing the stop point.

#### PLAY/PAUSE

When the disc is paused or stopped, press this button to start playback. While playback press this button to pause playback. In Radio mode, press PLAY/PAUSE button on the panel to activate automatic search and saving of available radio stations.

#### PROG

- If the disc contains 2 or more tracks, chapters or titles, set up the playing order to your preference. Press PROG button to enter program menu.
- Press number buttons to input the number of the track, title or chapter. If programmed tracks are over ten, select NEXT item and press ENTER button to go on programming. Maximum 20 programmable items are possible. Use cursor buttons to move the cursor to START item. Press ENTER button to start program playback. Press PROG button to cancel programming.

Note: For MP3 disc, this function is not available. Press this button to enter Folder list or File list mode.

#### VOL+/VOL-

Press VOL+ button to adjust volume up. Press VOL- button to adjust volume down. Or rotate Volume knob on the front panel to adjust volume.

#### FINE- (FAST BACKWARD)

In DVD mode, press this button for quick rewind search. Search speed will increase with each pressing: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => normal. In Radio mode press this button to fine tune the current radio frequency (one step is 100 KHz).

#### FINE+ (FAST FORWARD)

In DVD mode, press this button for quick forward search. Search speed will increase with each pressing: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => normal. In Radio mode press this button to fine tune the current radio frequency (one step is 100 KHz).

#### PREVIOUS/NEXT

- When playing DVD disc, press PREVIOUS button to go to the previous chapter. When playing SVCD, VCD, CD disc, press PREVIOUS button to go to the previous track.

- When playing DVD disc, press NEXT button to go to the next chapter. When playing SVCD, VCD, CD disc, press NEXT button to go to the next track.

#### MUTE

Press MUTE button, the sound will be turned off. Press MUTE button again or adjust the volume to resume the sound.

#### TONE

Press this button to select bass (b-) or treble (t-). Rotate Volume knob or press VOL+/- buttons on the RC to adjust bass or treble.

#### CH-LEVEL

Press this button to select right audio channel (rCH) or left audio channel (LCH). Rotate Volume knob or press VOL+/- buttons on the RC to adjust the volume level of the selected channel.

#### MO/ST

In Radio mode, press this button to switch between Mono and Stereo reception modes.

#### S.EFFECT

Press this button to select an equalizer (DSP) mode.

#### USB

Insert a USB device or a memory card into the corresponding slot on the front panel. Select DVD source. Now press USB button on the RC or USB/CARD/DVD button on the panel to select between disc, USB or memory card for playback.

#### GOTO

Press this button to show menu of playback parameters (track/title/chapter number or time, etc., depending on the disc type). Press number buttons in input the needed parameter value. Playback will resume in compliance with the input data.

## System setup

1. Press SETUP button to enter the setup menu. In setup mode, press SETUP button again to quit the setup page.
  2. Use LEFT/RIGHT cursor buttons to choose a setup page: General setup page, Audio setup page, Dolby Digital setup, Video setup page, Preference page.
  3. Press DOWN cursor button to enter the setup page selected.
  4. Use UP/DOWN 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 button to confirm and return to options list.
  6. To return to setup page list press LEFT cursor button in the options list.
- Note: The items in gray can't be set up. The setup is memorized and kept after power is off.

### General setup

- TV DISPLAY

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

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

WIDE (16:9): Use this item when the unit is connected with the wide screen 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: English, Russian.

- CAPTIONS

This function doesn't work with discs without captions. If Captions is Off, press SUBTITLE button on the RC to set Captions on. The default setup is On.

- SCREEN SAVER

If Screen saver is set ON and the unit is switched on without a disc playing for several minutes, a moving picture appears on the screen, and the unit will go to standby mode after several minutes. Press STANDBY button on the RC to wake it up.

- HDCD

You can select the digital filter Off, 1x (44.1 KHz), 2x (88.2 KHz). The initial factory setup is Off.

- LAST MEMORY

When this function is on, the unit can memorize the time elapsed from the last time you played the disc. Then at the next playing, it will resume playing from the memorized point.

General	Audio	Dolby	Video	Preference
General setup page				
TV display				
Angle mark				
OSD lang				
Captions				
Screen saver				
HDCD				
Last memory				

## Audio setup

- **SPEAKER SETUP:** Downmix

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

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

- **SPDIF SETUP:** Spdif output

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

SPDIF/RAW: no decoding on the amplifier digital signal input.

SPDIF/PCM: the amplifier must be supported by PCM decoding or Dolby digital decoding function.

- **Karaoke setup**

You can switch the microphone on or off, adjust the microphone threshold, microphone volume and echo.

General	Audio	Dolby	Video	Preference
Audio setup page				
Speaker setup Spdif setup Karaoke setup				

## Dolby setup

- **DUAL MONO**

Stereo: stereo output signal,

L-Mono: left output signal,

R-Mono: right output signal,

Mix-Mono: left and right output average signal.

- **DYNAMIC**

If watching large dynamic scope movie program at night, by selecting this mode you can reduce the volume to a very low level and at the same time keep the fine details sounds. In this case, this doesn't disturb the family and keep the quality sound.

General	Audio	Dolby	Video	Preference
Dolby Digital Setup				
Dual mono Dynamic				

## Video setup

- **COMPONENT**

S-Video: set to this item when connecting to S-Video terminals.

YUV: set video output in analog component video format when connecting to Y/U/V terminals.

RGB: set video output in Red/Green/Blue format when connecting to SCART terminals.

- **TV MODE**

You can choose between progressive (P-Scan) and interlaced output when playing with "YUV" mode.

- **SHARPNESS, BRIGHTNESS, CONTRAST**

General	Audio	Dolby	Video	Preference
Video setup page				
Component TV Mode Sharpness Brightness Contrast				

You can set sharpness, brightness and contrast according to your preference.

Preference setup (available while disc is not in)

- TV TYPE

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

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

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

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

- AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU language setup

These are the initial settings by your preference. If a setting is supported by disc content, it will work. Otherwise the disc default value works. And these settings can be changed respectively by pressing AUDIO and SUBTITLE buttons when playing.

- 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.

- PASSWORD

Change the password. The initial factory password is 136900. You can set your own password. If you forget your own password, you can use 136900 as general password.

- DEFAULT

Reset to the initial factory setups.

General	Audio	Dolby	Video	Preference
Preference page				
TV Type				
Audio				
Subtitle				
Disc menu				
Parental				
Password				
Default				



## Other operations

### Karaoke

- Karaoke disc is a DVD or VCD disc with music and subtitles, showing the user when he/she should start singing this or that song part. You need to use a microphone for singing (not included).
- Connect microphone to the microphone jack on the front panel.
- Enter system setup menu on the Karaoke page and perform adjustment according to you preference.
- Put Karaoke disc into the disc tray and playback will start automatically.

### MP3/JPEG/MPEG4 background

MP3 - generally adopted standard of audio compression, compressing audio data to 1/12 of their size. One CD disc mat store more than 600 minutes of music (170 songs). And the quality of MP3 disc approximates to an audio CD quality.

JPEG (Joint Photographic Expert Group) - image compression algorithm, used all over the world and providing high level of compression of the source data. Any graphics editor may edit images of this format and their size in 15-20 times less then the original images.

MPEG4 - standard for transmitting audio and video data via channels with low capacity. This format is very popular since it made possible to place full-length movies with good enough resolution in one CD.

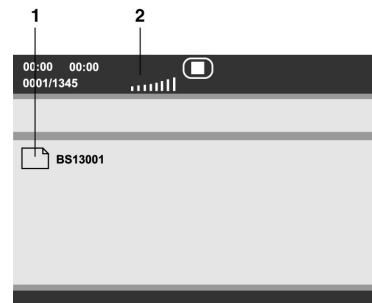
### MP3/MPEG4 playback

After you inserted a disc containing MP3 or MPEG4 files, following menu will be displayed on the screen:

1. File list window - shows the currently available file list.
2. Playback info window - shows current playback time, track number, volume level, playback status (stop/play/pause) etc.

Use UP/DOWN cursor buttons to select a file and press PLAY/PAUSE or ENTER button to start its playback.

Note: Manufacturer guarantees regular playback of licensed discs only. Some AVI files cannot be played due to their parameters and recording conditions. Video files more than 2 Gb having AVI extension can be played partially.



### JPEG playback

- While a file playback, press STOP button, the above menu will be shown on the screen.
- Press UP/DOWN buttons to select the needed file.
- Press PLAY/PAUSE or ENTER button to start slide show.

In JPEG playback mode, button functions are as follows:

Button	Function
STOP	Entering playback menu
NEXT	Next picture
PREVIOUS	Previous picture
PLAY/PAUSE	To play/pause slideshow
UP	Invert picture
DOWN	Mirror image
LEFT	Rotate 90 degrees anticlockwise
RIGHT	Rotate 90 degrees clockwise
ZOOM	Change zoom mode
Cursor buttons	Move zoom center

Note: Some file names can be displayed incorrectly due to incompatibility of supported encoding.

#### USB/Memory card notes

The supported USB capacity is 8 Gbs. The supported SD/MMC card capacity is 8 Gbs. Please use USB/memory cards of famous brands; some models of USB/cards cannot be supported by this unit due to incompatibility.

## General information

### Handling compact discs

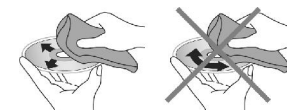
- Do not insert anything other than a CD into the disc tray.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may cause damage to the player.
- Handle the disc only by the edges (as shown in the picture). To keep discs clean do not touch its surface.
- Store discs in their cases when not in use.
- Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.
- Prolonged exposure to extreme temperature can warp a disc.
- Do not attach labels, write on or apply chemicals to the surface of the discs.
- Do not touch the recorded surface of the discs.
- Use 12-cm CDs. Use only conventional, fully circular discs. Do not use irregularly shaped discs.



### Cleaning discs

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

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



### Accessories

Head unit	1 pc
Speaker	2 pcs
Remote controller	1 pc
Audio-video cable	1 pc
Battery AAA 1.5V	2 pcs
Consumer information	1 pc
Warranty card	1 pc
Instruction manual	1 pc

## 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 sound	Poor audio cable connection	Make proper connection
	Disc dirty or damaged	Clean the disc
	MUTE function is on	Disable MUTE function
No image	Poor video cable connection	Make proper connection
	Setup doesn't correspond to the actual connections	Press and hold V-MODE button until picture appears
Disc cannot be read	Disc not inserted	Insert the disc
	Disc inserted incorrectly	Install the disc with the label side facing up
	Condensate on the unit laser head	Switch the unit on without disc for an hour
Remote control does not operate	Remote control is incorrectly directed at the unit	Use the remote controller according to the manual
	Distance and angle to the unit are too large	Decrease the distance and angle
	Run out batteries	Replace both batteries
No image	Incorrect key sequence	Repeat the operation one more time
	Static voltage on the unit housing	Switch the unit off for 1-2 minutes and then switch it on again
No power	Power cord is not connected to electricity supply network	Insert the power cord securely into the household socket

## Specification

Number of speakers	2.0
Power output	15 W X 2
The number of storable stations	50
FM range	87.5-108 MHz
Supported storage	DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD-R/-RW, USB, SD/MMC
Formats of playback	DVD, DVCD, Super VCD, VCD, HDCD, CDDA, MP3, Kodak Picture CD, JPEG/MPEG4 (DivX)
Built-in sound decoders	Dolby Digital
Stereo audio out	+
Coaxial (audio)	+
2 RCA Line in	+
Composite (video)	+
S-Video	+
Component YUV	+
SCART	+
Headphone out	+
Progressive scan	+
Support of subtitles for MPEG4	+
Russian and English OSD	+
Karaoke function	+
Russian ID3 tag/name support	+
Head unit dimensions	179 x 260 x 166 mm
Speaker dimensions	139 x 160 x 164 mm
Power supply	220 V, 50 Hz

Specifications are subject to change without notice.

<b>Содержание</b>	
<b>Содержание</b>	22
<b>Перед началом эксплуатации</b>	23
<b>Элементы управления</b>	26
<b>Подключение</b>	29
<b>Функции кнопок</b>	30
<b>Настройка системы</b>	35
<b>Прочие операции</b>	38
<b>Общая информация</b>	40
<b>Технические характеристики</b>	42

## Перед началом эксплуатации

### Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

### Меры предосторожности



Предупреждение о наличии высокого напряжения внутри устройства.



Напоминание о проведении всех действий в соответствии с инструкциями.



Во избежание риска поражения электрическим током или пожара не открывайте корпус изделия. Обращайтесь к квалифицированному персоналу.



Изделие принадлежит к лазерной продукции 1 класса.











- Для предотвращения риска возгорания или удара током избегайте попадания в устройство воды и эксплуатации устройства в условиях высокой влажности.
- Устройство содержит компоненты под высоким напряжением и лазерную систему, поэтому не пытайтесь самостоятельно открывать и ремонтировать устройство. Лазерный луч опасен при снятой крышке корпуса.
- При перемещении устройства из холодного места в теплое и наоборот на лазерной головке может образоваться конденсат и устройство не будет работать должным образом. В этом случае перед началом воспроизведения включите устройство на 1-2 часа без диска для прогрева до комнатной температуры.
- Не пытайтесь открывать или закрывать лоток для загрузки дисков вручную.
- Отключайте питание устройства только при отсутствии диска.
- Выключайте устройство из розетки, если Вы не собираетесь использовать его в течение долгого времени.

- Перед включением устройства убедитесь, что оно подключено правильно, установите на минимум уровень громкости усилителя и динамиков Вашей аудиосистемы. Регулируйте уровень громкости только после начала воспроизведения, чтобы избежать повреждения аудиосистемы.
- Подключайте устройство только к сети с параметрами, соответствующими напряжению питания аппарата.
- Устанавливайте устройство горизонтально; обеспечивайте хорошую вентиляцию, не закрывайте отверстия, предназначенные для отвода тепла.
- Не ставьте посторонние предметы на корпус устройства; это может стать причиной некорректной работы устройства.
- Устройство должно находиться в сухом и проветриваемом месте. Исключайте нахождение устройства вблизи нагревательных приборов, не подвергайте воздействию солнечного света, механической вибрации, влажности и пыли.
- Не используйте для чистки корпуса устройства жидкие чистящие средства, абразивные материалы или органические соединения (алкоголь, бензин и др.).
- Для ремонта и технического обслуживания устройства обращайтесь в сервисные центры.

**Все иллюстрации, приведенные в настоящем руководстве, являются схематическими изображениями, которые могут отличаться от реальных объектов.**



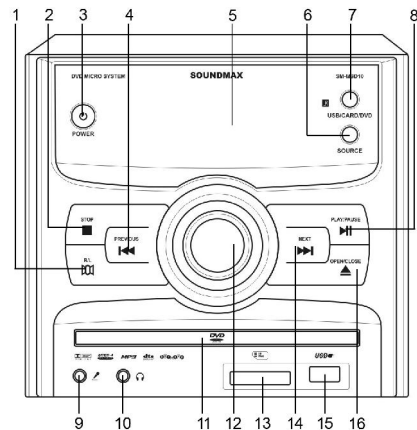
## Поддерживаемые форматы

Тип дисков	Символ	Содержимое
DVD		Аудио + Видео
MP3		Аудио
Video-CD (VCD)		Аудио + Видео
SVCD		Аудио + Видео
DVCD		Аудио + Видео
HDCD		Аудио
JPEG		Цифровое фото
CDDA		Аудио
Kodak Picture CD		Цифровое фото
MPEG4		Аудио + Видео

## Элементы управления

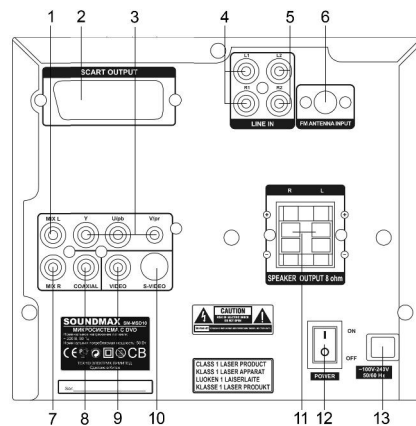
### Передняя панель

1. Кнопка R/L
2. Кнопка STOP
3. Кнопка POWER
4. Кнопка PREVIOUS
5. Дисплей
6. Кнопка SOURCE
7. Кнопка USB/CARD/DVD
8. Кнопка PLAY/PAUSE
9. Разъем для микрофона
10. Разъем для наушников
11. Лоток для дисков
12. Регулятор громкости
13. Слот для карт памяти SD/MMC
14. Кнопка NEXT
15. USB-порт
16. Кнопка OPEN/CLOSE



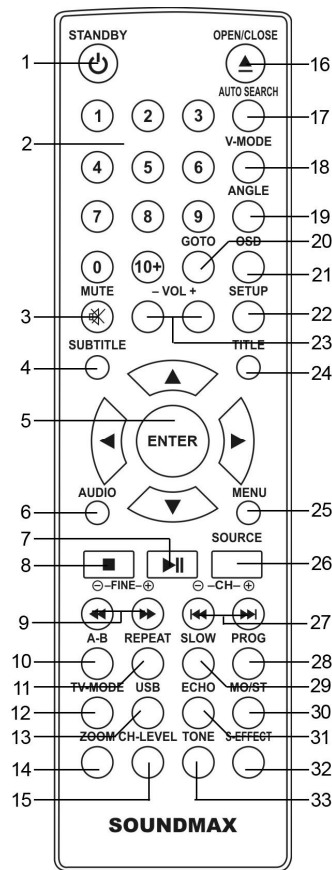
### Задняя панель

1. Stereo аудиовыход (левый)
2. Разъем SCART
3. Компонентный видеовыход
4. Линейный аудиовход 1 (левый/правый)
5. Линейный аудиовход 2 (левый/правый)
6. Разъем для FM-антенны
7. Stereo аудиовыход (правый)
8. Коаксиальный цифровой аудиовыход
9. Композитный видеовыход
10. Выход S-video
11. Выход для динамиков
12. Переключатель питания POWER (On-Вкл/Off-Выкл)
13. Кабель питания



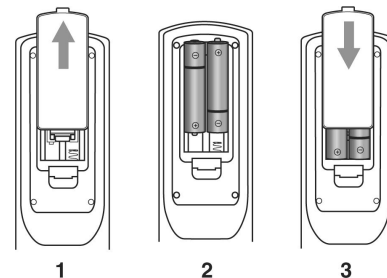
## Пульт дистанционного управления (ПДУ)

1. Кнопка STANDBY
2. Кнопки с цифрами
3. Кнопка MUTE
4. Кнопка SUBTITLE
5. Кнопка ENTER/Кнопки курсора
6. Кнопка AUDIO
7. Кнопка PLAY/PAUSE
8. Кнопка STOP
9. Кнопки FINE-/FINE+ (FAST BACKWARD/FAST FORWARD)
10. Кнопка A-B
11. Кнопка REPEAT
12. Кнопка TV-MODE
13. Кнопка USB
14. Кнопка ZOOM
15. Кнопка CH-LEVEL
16. Кнопка OPEN/CLOSE
17. Кнопка AUTO SEARCH
18. Кнопка V-MODE
19. Кнопка ANGLE
20. Кнопка GOTO
21. Кнопка OSD
22. Кнопка SETUP
23. Кнопки VOL-/VOL+
24. Кнопка TITLE
25. Кнопка MENU
26. Кнопка SOURCE
27. Кнопки CH-/CH+ (PREVIOUS/NEXT)
28. Кнопка PROG
29. Кнопка SLOW
30. Кнопка MO/ST
31. Кнопка ECHO
32. Кнопка S-EFFECT
33. Кнопка TONE



**Установка батареек**

1. Снимите крышку отсека для батареек на задней части ПДУ.
  2. Поместите батарейки в отсек для батареек с правильным соблюдением полярности.
  3. Установите крышку отсека на место.
- Вставьте две батарейки AAA/1.5V в отсек для батарей ПДУ. Мощность сигнала, необходимую для приемного датчика, обеспечивается на расстоянии до 8 метров и в пределах 30 градусов влево и вправо.
  - Не используйте одновременно новые и использованные батарейки или батарейки разных типов.



## Подключение

Перед началом подключения устройства к другому оборудованию убедитесь, что электропитание отключено. Данное устройство оснащено следующими разъемами:

### **Композитный видео разъем**

Используйте AV кабель с желтым разъемом для подключения видео выхода данного устройства к видео входу телевизора/монитора.

### **Компонентный видео разъем**

Для подключения компонентного выхода устройства к входным разъемам телевизора/монитора используются все три провода аудио-видео кабеля.

S-Video

Используйте S-Video кабель для подключения S-Video выхода данного устройства к S-Video входу телевизора.

SCART

Используйте 21-контактный SCART кабель для подключения SCART выхода данного устройства к SCART входу телевизора/монитора.

### **Стере аудио выход**

Для подключения звуковых входов телевизора или аудио-видео усилителя к аудио разъемам устройства используется пара проводов аудио кабеля RCA (красный-правый канал, белый-левый).

### **Коаксиальный цифровой аудио выход**

Для соединения этого выхода устройства с разъемом на усилителе мощности используется специальный коаксиальный кабель.

### **Разъем для подключения динамиков**

Используйте встроенный кабель динамиков для подключения устройства к динамикам.

### **Линейный аудиовход**

Используйте RCA-кабель (красный-правый/белый-левый) для подсоединения стерео аудиовходов данного устройства к стерео выходу внешнего устройства, такого как DVD/VCD/VCR-плеер, для получения аналогового аудиосигнала с внешнего устройства.

### **Примечания:**

- Подключение следует выполнять в соответствии с разъемами, имеющимися на подключаемом оборудовании. Не подключайте все виды разъемов одновременно, это может отрицательно повлиять на качество изображения или звука.
- Параметры настройки должны быть выполнены в соответствии с разъемом, через который устройство подключается к внешним устройствам.
- Устройство не поддерживает самостоятельное воспроизведение звука в формате DTS. Для получения звука в формате DTS необходимо использовать внешний усилитель, поддерживающий DTS и подсоединяющийся к микросистеме с помощью коаксиального кабеля.

## Функции кнопок

### STANDBY

При воспроизведении нажмите кнопку STANDBY на панели или на ПДУ, чтобы установить устройство в режим ожидания. Нажмите кнопку STANDBY, чтобы включить устройство. В режиме ожидания питание устройства отключается не полностью. Чтобы полностью отключить питание, установите переключатель POWER на задней панели в положение OFF.

### OPEN/CLOSE

Нажмите кнопку OPEN/CLOSE на ПДУ или на панели, лоток для дисков откроется. Поместите диск в лоток маркированной стороной вверх. Нажмите кнопку OPEN/CLOSE повторно, чтобы закрыть лоток для дисков, и устройство автоматически начнет воспроизведение (функция автоматического запуска воспроизведения не работает с дисками MP3).

### Кнопки с цифрами

Используйте кнопки с цифрами для ввода чисел (напр., номер главы/раздела, время воспроизведения и др.).

### AUTO SEARCH

В режиме радио нажмите эту кнопку для автоматического поиска и сохранения доступных радиостанций в памяти устройства.

### ECHO

Нажимайте эту кнопку чтобы включить/отключить эхо или отрегулировать его уровень.

### OSD

Нажимайте эту кнопку для отображения на экране различной информации о текущем воспроизведении: истекшее/оставшееся время главы/раздела и др.

### ZOOM

Во время воспроизведения DVD- и VCD-дисков нажимайте кнопку ZOOM для изменения размеров изображения в следующем порядке: 2x => 3x => 4x => нормальное изображение. Используйте кнопки курсора для перемещения по увеличенному изображению.

### A-B

Нажмите кнопку A-B для выбора начальной точки (A) фрагмента для повтора. Нажмите еще раз кнопку A-B для выбора конечной точки (B). Нажмите кнопку A-B в третий раз для отмены повтора и возврата к нормальному воспроизведению.

## REPEAT

Нажмите кнопку REPEAT для повторного воспроизведения раздела/главы/трека/папки/диск (в зависимости от типа используемого диска).

## TITLE

При воспроизведении DVD диска нажмите кнопку TITLE для перехода к меню разделов диска.

## SLOW (для дисков VCD/DVD)

Нажимайте кнопку SLOW, чтобы изменять скорость замедленного воспроизведения в следующем порядке:  $1/2 \Rightarrow 1/4 \Rightarrow 1/8 \Rightarrow 1/16 \Rightarrow$  нормальное воспроизведение.

## SETUP

Нажмите кнопку SETUP для входа или выхода из меню настроек устройства.

## SUBTITLE

При воспроизведении DVD диска с субтитрами на нескольких языках, нажимая кнопку SUBTITLE можно изменять их циклически, чтобы выбрать нужный.

## AUDIO

При воспроизведении DVD диска с несколькими языками аудио, нажмите эту кнопку для выбора требуемого языка. При воспроизведении MP3-диска нажимайте эту кнопку для выбора аудиоканала (моно правый/моно левый/стерео/смешан. моно). Также для выбора аудиоканала можно использовать кнопку R/L на панели устройства.

## MENU

При воспроизведении DVD-диска нажмите кнопку MENU для возврата к главному меню диска.

## Кнопки курсора

Используйте кнопки курсора для перемещения по меню.

## ENTER

Нажимайте кнопку ENTER для подтверждения выбранной опции.

## ANGLE

При воспроизведении DVD диска с эпизодами, записанными более чем под одним ракурсом, нажимайте кнопку ANGLE для выбора требуемого ракурса (угла).

#### V-MODE

Нажимайте эту кнопку для выбора режима видео (YUV – RGB – S-Video).

#### SOURCE

Нажимайте эту кнопку для выбора источника сигнала (радио, DVD, Line1 (линейный 1), Line2 (линейный 2)).

#### TV-MODE

Нажимайте эту кнопку для выбора прогрессивной (P-Scan) или чересстрочной развертки.

#### STOP

При воспроизведении DVD/SVCD/VCD/CD-дисков, нажмите кнопку STOP один раз - устройство запомнит точку остановки, и при последующем запуске данного диска воспроизведение начнется с этой точки. Нажмите кнопку STOP дважды для полной остановки воспроизведения без запоминания точки остановки.

#### PLAY/PAUSE

Когда воспроизведение диска стоит на паузе или остановлено, нажмите эту кнопку, чтобы начать воспроизведение. Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы поставить воспроизведение на паузу. В режиме радио нажмите кнопку PLAY/PAUSE на панели устройства для автоматического поиска и сохранения доступных радиостанций в памяти устройства.

#### PROG

- Если диск содержит два или более треков, разделов или глав, с помощью кнопки PROG Вы можете запрограммировать порядок воспроизведения. При нажатии этой кнопки Вы входите в меню программирования.
- С помощью кнопок с цифрами введите номер трека, раздела или главы. Если записей более 10, установите курсор на пункт NEXT и нажмите кнопку ENTER для продолжения программирования (максимально возможно запрограммировать 20 записей). Используйте кнопки курсора для перемещения на пункт СТАРТ. Нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения программы. Для отмены программирования нажмите кнопку PROG.

**Примечание:** Для дисков MP3 программирование невозможно. При воспроизведении MP3 нажимайте кнопку PROG для активации списка папок или списка файлов.

#### VOL+ /VOL-

Нажимайте кнопки VOL+ /VOL- или вращайте регулятор громкости на панели для увеличения или уменьшения уровня громкости звука.



#### FINE- (FAST BACKWARD)

В режиме воспроизведения диска нажимайте эту кнопку для ускоренного воспроизведения назад. При каждом нажатии скорость воспроизведения будет изменяться в следующем порядке: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => нормальное воспроизведение. В режиме радио нажимайте эту кнопку для пошагового изменения текущей частоты (1 шаг составляет 100 КГц).

#### FINE+ (FAST FORWARD)

В режиме воспроизведения диска нажимайте эту кнопку для ускоренного воспроизведения вперед. При каждом нажатии скорость воспроизведения будет изменяться в следующем порядке: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => нормальное воспроизведение. В режиме радио нажимайте эту кнопку для пошагового изменения текущей частоты (1 шаг составляет 100 КГц).

#### PREVIOUS/NEXT

- При воспроизведении DVD дисков нажмите кнопку PREVIOUS для перехода к предыдущей главе. При воспроизведении SVCD, VCD, CD дисков нажмите кнопку PREVIOUS для перехода к предыдущему треку.
- При воспроизведении DVD дисков нажмите кнопку NEXT для перехода к следующей главе. При воспроизведении SVCD, VCD, CD дисков нажмите кнопку NEXT для перехода к следующему треку.

#### MUTE

Нажмите кнопку MUTE; звук перестанет воспроизводиться. Нажмите кнопку MUTE повторно или регулируйте громкость, чтобы звук воспроизводился.

#### STONE

Нажимайте эту кнопку для выбора низких частот (b-) или высоких частот (t-). Вращайте регулятор громкости на панели или нажимайте кнопки VOL+/- на ПДУ, чтобы настроить низкие или высокие частоты.

#### CH-LEVEL

Нажимайте эту кнопку, чтобы выбрать правый (rCH) или левый (lCH) аудиоканал. Вращайте регулятор громкости на панели или нажимайте кнопки VOL+/- на ПДУ, чтобы настроить уровень выбранного канала.

#### MO/ST

В режиме радио нажимайте эту кнопку, чтобы выбрать моно или стерео режим приема сигнала.

#### S.EFFECT

Нажимайте эту кнопку для выбора одного из предустановленных режимов эквалайзера.

#### USB

Вставьте USB-накопитель или карту памяти в соответствующий разъем на передней панели устройства. Выберите источник сигнала DVD (диск). Теперь нажимайте кнопку USB на ПДУ или кнопку USB/CARD/DVD на панели для переключения между воспроизведением диска, USB или карты памяти.

#### GOTO

Нажмите эту кнопку для отображения меню параметров воспроизведения (номер или оставшееся/истекшее время трека/главы/раздела и др., в зависимости от используемого формата). Нажимайте кнопки с цифрами для ввода нужных значений параметров воспроизведения. Воспроизведение начнется с учетом введенных данных.

## Настройка системы

1. Нажмите кнопку SETUP, чтобы войти в меню Настройки системы. Для выхода из меню нажмите повторно кнопку SETUP.
2. С помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО выберете страницу настроек: Основные настройки, Настройки звука, Установки Dolby Digital, Настройка изображения, Установка предпочтений.
3. Нажмите кнопку курсора ВНИЗ, чтобы войти на выбранную страницу настроек.
4. С помощью кнопок курсора ВНИЗ/ВВЕРХ выберите параметр, который Вы хотите настроить.
5. Нажмите кнопку курсора ВПРАВО, чтобы войти в список настроек. Используйте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора нужных настроек из списка; для подтверждения выбора нажмите кнопку ENTER.
6. Чтобы вернуться к списку страниц настроек, нажмите кнопку курсора ВЛЕВО.

**Примечание:** Некоторые пункты меню, соответствующие предустановленным режимам, помечены серым и не могут быть выбраны. Введенные установки сохраняются и после выключения питания.

### Страница общих настроек

- Формат ТВ

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

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

16:9: Используйте этот режим, если устройство подключено к обычному телевизору и вы хотите чтобы изображение было сжато.

- Угол съемки

При выборе в данной опции положения ВКЛ на дисплее будет отображаться символ угла съемки при воспроизведении дисков, имеющих сцены, снятые под несколькими углами.

- Язык OSD

Выбор языка экранного меню (русский, английский).

- Субтитры

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

- Заставка

Если функция ЗАСТАВКА включена, микросистема включена и диск не воспроизводится в течение нескольких минут, то на экране появляется движущаяся заставка и через 20 минут устройство переходит в спящий режим. Вы можете нажать кнопку STANDBY на ПДУ для того, чтобы активировать работу устройства.

Общее	Аудио	Dolby	Видео	Предпочт.
Стр. общих настроек				
Формат ТВ				
Угол съемки				
Язык OSD				
Субтитры				
Заставка				
HDCD				
Последняя пам.				

- HDCD

Вы можете выбрать цифровой фильтр ВКЛ, 1х (44,1 КГц) или 2х (88,2 КГц). Фабричная установка - отключено.

- Последняя память

Если эта функция включена, устройство может запомнить время, на котором было остановлено воспроизведение. При следующем включении Вы можете начать воспроизведение с момента, содержащегося в памяти.

### Страница настройки звука

- Настройка динамика: Микширование

Лев/Пр: Аудио сигнал будет воспроизводиться через левый и правый канал, даже если источник сигнала имеет пятиканальный формат.

Стерео: Аудио сигнал будет воспроизводиться в режиме стерео, даже если источник сигнала имеет пятиканальный формат.

- Настр. SPDIF: Выход SPDIF

Вык. SPDIF: отсутствует цифровой выходной сигнал (коаксиальный выход отключен), задействован только аналоговый аудио выход.

SPDIF/RAW: декодирование на цифровом входе усилителя отсутствует.

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

- Настройки караоке

Вы можете включить или выключить микрофон и настроить уровень громкости и эха микрофона.

Общее	Аудио	Dolby	Видео	Предпочт.
Настройка звука				
Настр. динам. Настр. SPDIF Настр. караоке				

### Установки Dolby Digital

- Двойное моно

Стерео: стереофонический выходной сигнал.

Л-моно: выходной сигнал левого канала.

П-моно: выходной сигнал правого канала.

Смеш. моно: смешанный выходной сигнал левого и правого каналов.

- Динамический диапазон

При просмотре в ночное время программ с высоким динамическим диапазоном звука выбор этого режима позволит Вам установить такой формат обработки звука, который обеспечит сохранение качества и деталей звукового сопровождения. Это даст Вам возможность не беспокоить остальных членов семьи и сохранить высокое качество звука.

Общее	Аудио	Dolby	Видео	Предпочт.
Настр. Dolby Digital				
Двойн. моно Динамический				

## Страница настройки видео

- Компонентный

**S-Video:** установка видеовыхода при подключении к S-Video разъему.

**YUV:** установка для видеовыхода аналогового компонентного видеоформата при подключении к Y/U/V компонентному разъему.

**RGB:** установка видеовыхода в формат Красный/Зеленый/Синий при подключении к SCART разъему.

- Режим ТВ

Вы можете выбрать прогрессивную (P-Scan) или чересстрочную развертку в режиме видео выхода «YUV».

- Резкость, яркость, контраст

Вы можете установить резкость, яркость и контраст в соответствии с вашими предпочтениями.

Общее	Аудио	Dolby	Видео	Предпочт.
Стр. настр. видео				
Компонентный				
Режим ТВ				
Резкость				
Яркость				
Контраст				

## Установка предпочтений (Страница установки предпочтений доступна при отсутствии диска в устройстве)

- Система ТВ

Данное устройство подходит для всех разновидностей телевизионных систем. Вы можете выбрать PAL, NTSC или Multi.

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

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

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

- Язык аудио (звук), 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. В противном случае будут использоваться установки диска, заданные по умолчанию.

- Ограничения

Эта функция предназначена для осуществления родителями контроля над просмотром детьми дисков и защищает Ваших детей от сцен насилия и эротики. Диск, уровень которого выше, чем установленный с помощью данной функции, не будет воспроизводиться.

- Пароль

Изменение пароля. Первоначально установлен фабричный пароль 136900. Вы можете установить собственный пароль. Если Вы забыли собственный пароль, вы можете использовать пароль 136900 как основной.

- По умолчанию

Вы можете установить фабричные настройки устройства.

Общее	Аудио	Dolby	Видео	Предпочт.
Польз. настр.				
Система ТВ				
Аудио				
Субтитры				
Меню диска				
Ограничения				
Пароль				
По умолчанию.				

## Прочие операции

### Караоке

- Караоке диск – это диск в формате DVD или VCD, на котором записана музыка и субтитры, показывающие пользователю, в какой момент нужно начинать петь тот или иной фрагмент песни. Для пения необходимо использовать микрофон (не входит в комплект).
- Подключите микрофон к разъему для микрофона, расположенный на передней панели плеера.
- Войдите в меню настройки системы на страницу настройки караоке. Выполните настройки в соответствии с Вашими предпочтениями.
- Вставьте Караоке диск в лоток; воспроизведение начнется автоматически.

### Информация о форматах MP3/JPEG/MPEG4

MP3 - общепринятый стандарт сжатия аудиоданных, позволяющий уплотнить записываемую информацию о звуковом сигнале до 12 раз. При использовании формата MP3 на одном CD-диске может храниться более 600 минут музыки (более 170 песен). При этом качество звука MP3-диска практически соответствует качеству аудио CD-диска.

JPEG (Joint Photographic Expert Group) - алгоритм сжатия изображений, обеспечивающий очень высокую степень сжатия исходного материала. Изображения в таком формате могут обрабатываться любыми графическими редакторами и занимают в 15-20 раз меньше места, чем исходные изображения.

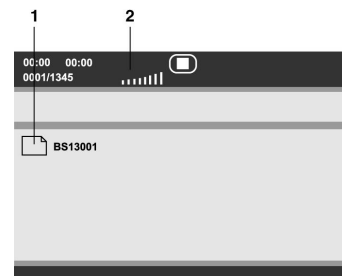
MPEG4 - стандарт, разработанный для передачи аудио- и видеoinформации по каналам с низкой пропускной способностью. Данный формат позволяет размещать полнометражные фильмы на одном компакт-диске.

### Воспроизведение файлов MP3/MPEG4

Если в плеер вставлен диск, содержащий файлы данных форматов, на дисплее отобразится следующий интерфейс:

1. Окно списка файлов - отображает список доступных файлов.
2. Окно отображения текущей информации о воспроизведении, такой как истекшее/оставшееся время трека, номер трека, количество треков, состояние воспроизведения (пауза, остановка и др.), уровень громкости и т.д.

С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите файл и нажмите кнопку PLAY/PAUSE или ENTER для запуска воспроизведения.



**Примечание:** Производитель гарантирует нормальное воспроизведение только лицензионных дисков. Воспроизведение некоторых AVI-файлов может оказаться невозможным в зависимости от их конфигурации и параметров, а также условий записи. Видеофайлы с расширением AVI объемом более 2 Гб могут воспроизводиться устройством не полностью.

### Воспроизведение JPEG файлов

- Во время воспроизведения файла нажмите кнопку STOP, на экране отобразится вышеописанный интерфейс.
- С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужную миниатюру.
- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE или ENTER для запуска последовательного воспроизведения файлов.

При воспроизведении JPEG файлов кнопки выполняют следующие функции:

Кнопка	Функция
STOP	вход в режим предварительного просмотра
NEXT	следующая картинка
PREVIOUS	предыдущая картинка
PLAY/PAUSE	воспроизведение картинки
UP	зеркальное отражение картинки вверх
DOWN	зеркальное отражение картинки вниз
LEFT	поворот картинки на 90 градусов против часовой стрелки
RIGHT	поворот картинки на 90 градусов по часовой стрелке
ZOOM	изменение масштаба изображения
Cursor buttons	перемещение центра увеличенного изображения

**Примечание:** Возможно некорректное отображение имен файлов из-за несоответствия поддерживаемых кодировок.

### Операции с USB-накопителями/картами памяти SD/MMC

Устройство поддерживает USB-накопители и карты памяти SD/MMC объемом до 8 Гб. Используйте USB-накопители и карты памяти известных брендов. Некоторые модели USB-накопителей или карт памяти могут быть несовместимы с данным устройством.

## Общая информация

### Обращение с компакт-дисками

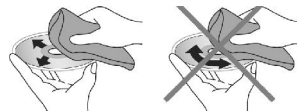
- Не вставляйте в лоток для загрузки компакт-диска ничего, кроме компакт-диска.
- Не используйте диски с трещинами, отколотыми краями, деформированные диски или диски с другими повреждениями, поскольку такие диски могут вызвать искажение звука, шумы или повредить проигрыватель.
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту диска, не прикасайтесь к его поверхности.
- Когда диски не используются, храните их в футлярах.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур может деформировать диск.
- Не приклеивайте этикеток, не пишите и не наносите химических веществ на поверхность дисков.
- Не прикасайтесь к записанной поверхности дисков.
- Используйте только традиционные круглые диски диаметром 12 см. Не используйте диски необычной формы и нестандартного размера.



### Чистка дисков

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

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



### Комплект поставки

Основной блок	1 шт
Колонки	2 шт
Пульт дистанционного управления	1 шт
Аудио-видео кабель	1 шт
Батарея AAA 1.5V	2 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт
Информация для потребителя	1 шт
Гарантийный талон	1 шт



### Руководство по устранению неисправностей

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

Неисправность	Причина	Решение
Нет электропитания	Силовой кабель не включен в розетку	Включите силовой кабель в розетку
Диск не воспроизводится	Конденсат на лазерной головке	Включите устройство на 1-2 часа без диска
	Диск вставлен неправильно	Вставьте диск маркированной стороной вверх
	Диск не поддерживается	Не используйте подобные диски
Звук искажается	Неверно выбран уровень громкости	Скорректируйте уровень громкости устройства
Звук отсутствует	Неверно выполнено подключение	Проверьте правильность подключения
	Диск поврежден	Замените диск
	Включена функция приглушения звука	Отключите функцию приглушения звука
	Уровень звука слишком низкий	Скорректируйте уровень громкости
Изображение отсутствует	Неверно выполнено подключение	Проверьте правильность подключения
	Телевизор находится в неверном режиме	Установите режим воспроизведения сигнала, поступающего с видеовхода
Не работает ПДУ	Загрязнен датчик ИК лучей	Очистите ПДУ и переднюю панель устройства
	Препятствие на пути сигнала	Используйте ПДУ только в прямой видимости от устройства
	Расстояние или угол использования ПДУ слишком велики	Сократите расстояние или угол использования
	Сели батарейки	Замените батарейки
Некорректная работа устройства	Используется некорректно записанный диск	Замените диск
	Нажата неверная клавиша или выбран неверный режим работы	Выберите корректный режим работы
	Влияние внешних помех или статического электричества	Выключите устройство из сети на 1-2 минуты

## Технические характеристики

Количество колонок	2.0
Выходная мощность	15 Вт x 2
Количество сохраняемых радиостанций	50
Расширенный FM диапазон	87,5 – 108 мГц
Поддержка носителей	DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD-R/-RW, USB, SD/MMC
Форматы воспроизведения	DVD, DVCD, Super-VCD, VCD, HDCD, CDDA, MP3, Kodak Picture CD, JPEG/MPEG4 (DivX)
Встроенные декодеры	Dolby Digital
Сtereo аудио выход	+
Коаксиальный аудио разъем	+
2 линейных stereo аудиовхода (RCA)	+
Композитный видео разъем	+
S-Video	+
Компонентный YUV	+
SCART	+
Выход на наушники	+
Прогрессивная развёртка	+
Поддержка субтитров MPEG4	+
Экранное меню на русском и английском языках	+
Караоке	+
Отображение ID3-тегов/имен на русском языке	+
Размеры основного блока (Ш x В x Д)	179 x 260 x 166 мм
Размеры колонки (Ш x В x Д)	139 x 160 x 164 мм
Питание	220 В, 50 Гц

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



АИ49