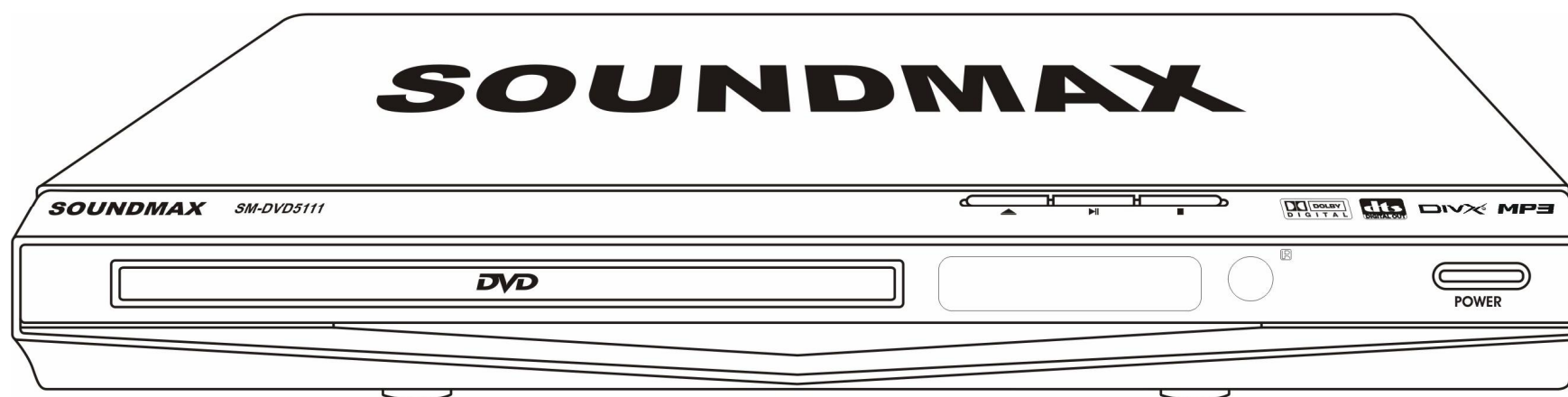


DVD PLAYER
Instruction manual

SM-DVD5111



DVD **ПЛЕР**

Руководство по эксплуатации

Contents

Contents	2
Before you start	3
Control elements.....	6
Connection	9
System setup	12
Button functions	16
General information.....	21
Specification.....	23

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 radio 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 player's cover, this may make it function improperly (incorrect playback).
- Please place the device 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.

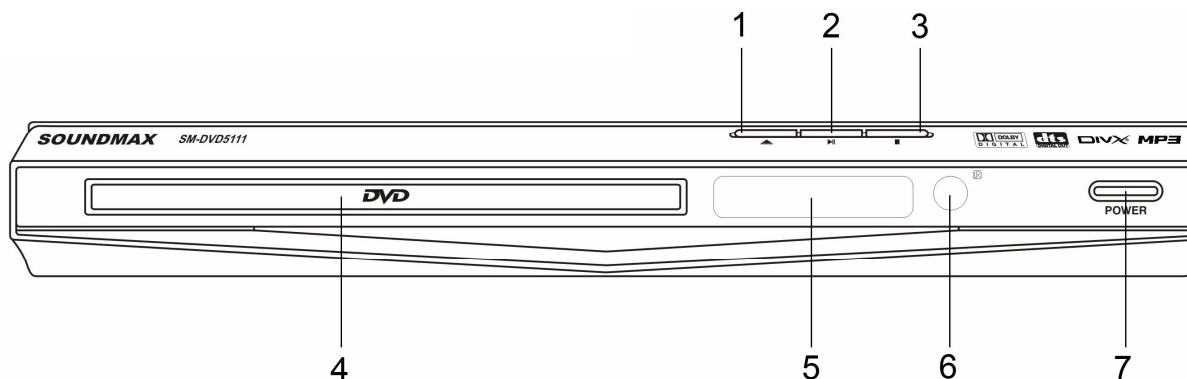
Supported formats

Disc types	Symbol	Contents
DVD		Audio + Video
AC-3		Dolby Digital Audio
MP3		Audio
Video-CD (VCD)		Audio + Video
SVCD		Audio + Video
WMA		Audio
DVCD		Audio + Video
HDCD		Audio
JPEG		Digital Photo
CDDA		Audio
Kodak Picture CD		Digital Photo
MPEG4		Audio + Video

Control elements

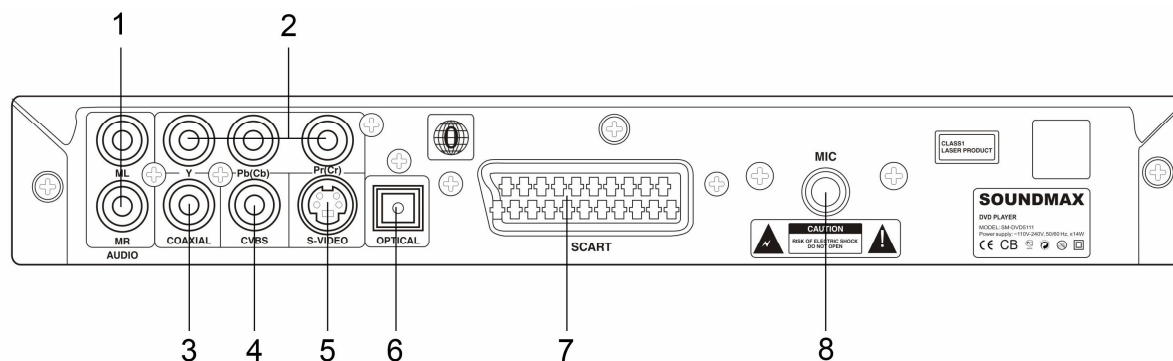
Front panel

1. OPEN/CLOSE button
2. PLAY/PAUSE button
3. STOP button
4. Disc tray
5. Display
6. IR sensor
7. POWER button



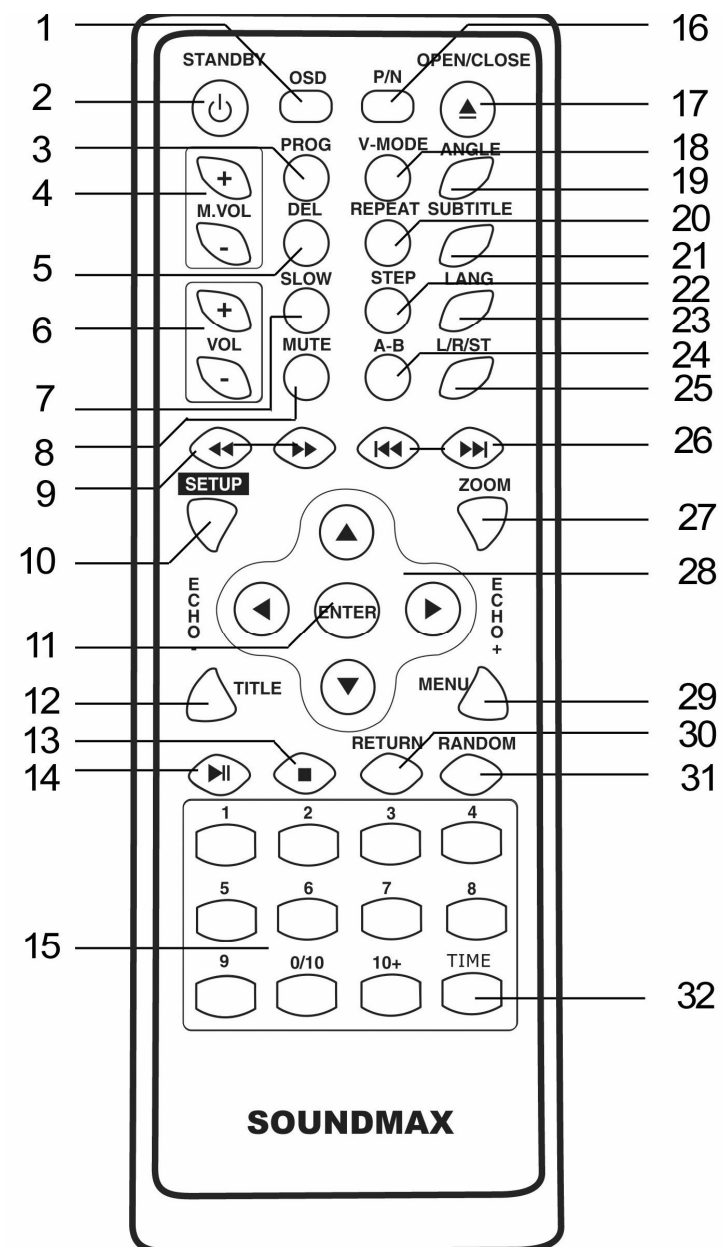
Rear panel

1. Audio right/left output
2. Component output
3. Coaxial output
4. Composite video output
5. S-Video output
6. Optical digital output
7. SCART output
8. MIC jack



Remote control (RC)

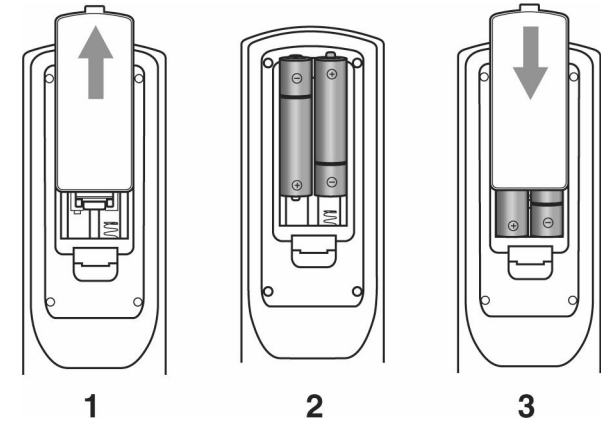
1. OSD button
2. STANDBY button
3. PROG button
4. M.VOL+/- buttons
5. DEL button
6. VOL+/- buttons
7. SLOW button
8. MUTE button
9. REWIND/FORWARD buttons
10. SETUP button
11. ENTER button
12. TITLE button
13. STOP button
14. PLAY/PAUSE button
15. Number buttons
16. P/N button
17. OPEN/CLOSE button
18. V-MODE button
19. ANGLE button
20. REPEAT button
21. SUBTITLE button
22. STEP button
23. LANG button
24. A-B button
25. L/R/ST button
26. PREVIOUS/NEXT buttons
27. ZOOM button
28. Cursor LEFT(ECHO-)/RIGHT(ECHO+)/UP/DOWN buttons
29. MENU button
30. RETURN button
31. RANDOM button
32. TIME button



SOUNDMAX

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 remote 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

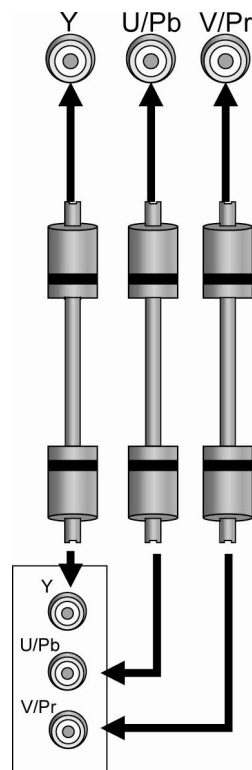


Connection

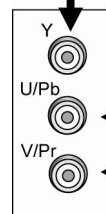
Note: Before you start connection of external devices, ensure that power of the unit is switched off.

Video system connection

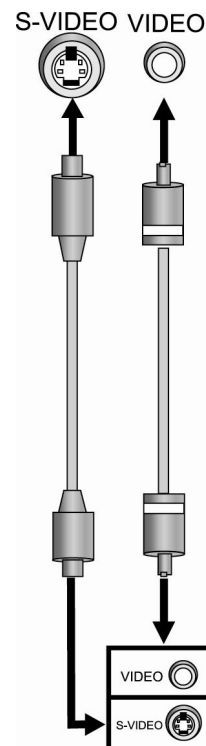
component video input



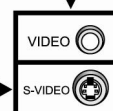
component video output



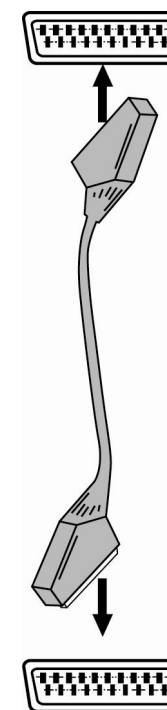
composite video and S-video input



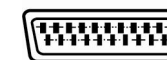
composite video and S-video output



SCART input



SCART output



Following video outputs are available in this unit.

Composite video

Use the cable with 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 components 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.

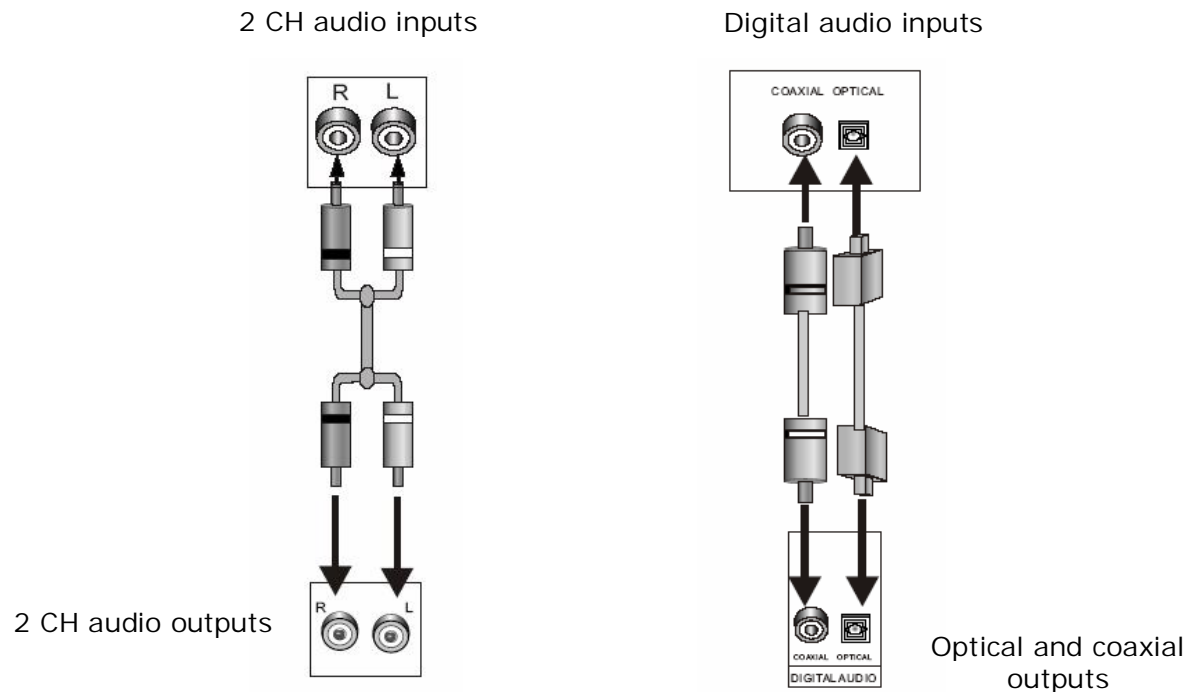
SCART

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

Note: 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.

Audio connection system

Two types of audio output systems: analog audio and digital audio. Analog audio includes 2-channel stereo. Digital audio includes optical and coaxial output.



Stereo audio

Use a pair of AV cables (red for right/white for left) to connect the stereo audio outputs of this unit to the 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.

Optical digital audio

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

Note: The physical connection should accord to the audio output setup of this unit.

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: Items in gray can't be set up. The setup is memorized and kept after power off.

General setup page

- TV Display

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

Normal/LB: When the unit is connected to the normal TV set, the wide-screen image is shown and black bars appear on the top and bottom of screen.

Wide: Use this item when the unit is connected to the normal TV set, if you want to squeeze the picture.

- Angle Mark

When playing DVD disc with multi-angle view, if selected ON, the angle mark is shown.

- OSD Lang

Select on-screen display language.

- Captions

This function doesn't work when the disc is without caption. If the caption is OFF, press SUBTITLE button on the remote control to make caption on. The default setup is CAPTION ON.

- Screen Saver

If the SCREEN SAVER is set ON and the unit is turned on without a disc playing for several minutes, a moving picture appears on the screen, and the unit will go to standby mode after 20 minutes. You can press STANDBY button on the remote control to wake it up.

General	Audio	Dolby	Video	Preference
General Setup Page				
TV Display				
Angle Mark				
OSD Lang				
Captions				
Screen Saver				
HDCD				
Last Memory				

- HDCD (Not available in 2CH DVD mode)

You can select the digital filter at 1x or 2x. 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 time.

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.

- Spdif Setup

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 Digital 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, selecting this mode you can reduce the volume to a very low level, at the same time, to keep the fine details sound. In this case, this doesn't disturb the family and keep the quality sounds.

General	Audio	Dolby	Video	Preference
Dolby Digital Page				
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.

VGA: set to this item when connecting to VGA terminals.

The player is always with signal output under all conditions, and if it is connected to the composite video display equipment, suggesting the linkage be set on "OFF".

- TV Mode

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

- Sharpness, Brightness, Contrast

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

General	Audio	Dolby	Video	Preference
Video Setup Page				
Component				
TV Mode				
Sharpness				
Brightness				
Contrast				

Preference (available when no disc is inside)

- TV Type

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

PAL: this system is used in CHINA, EUROPE, HONGKONG etc.

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

NTSC: this system is used in USA, TAIWAN, JAPAN etc.

- Audio, Subtitle, Disc Menu

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 button 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 cannot be played.

- Password

General	Audio	Dolby	Video	Preference
Preference Page				
TV Type				
Audio				
Subtitle				
Disc Menu				
Parental				
Password				
Default				

Change the password. The initial factory password is 137900. You can set your own password. If you forget your own password, you can use 137900 as general password.

- Default

Restore the initial factory settings.

Button functions

OPEN/CLOSE

Press OPEN/CLOSE button when power is on, the disc tray is pushed out. Put the disc on the tray with the title faced up. Press OPEN/CLOSE button again to close the disc tray and the unit starts playing automatically.

POWER

When playing, press POWER button on the panel or STANDBY button 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.

Note: The power is not fully turned off in standby state. If the unit will not be used for a long time, turn off the power by pressing POWER button on the panel or STANDBY button on the RC.

TITLE

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

V-MODE

Press V-MODE button to select the video output mode.

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.

ANGLE

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

L/R/ST

When playing Super-VCD, VCD, CD disc with multi-channel, press L/R/ST button to select left channel/right channel/stereo/mix audio output.

MENU

- When playing DVD disc, press MENU button once to return to the main menu of the disc.
- When playing SVCD, VCD2.0 disc, press MENU button and the disc menu will be shown. Use cursor buttons to select contents in the menu. After loading the disc, the unit will enter the menu

automatically. Press MENU button, the TV screen shows PBC OFF. In this mode, the menu will not appear, press digit button to select the track directly. VCD1.1, CDDA and MP3 have no PBC menu.

PLAY/PAUSE

When playing the disc, press PLAY/PAUSE button once to pause; press PLAY/PAUSE button again to return to normal playback.

Cursor buttons

Press cursor buttons to navigate in various menus.

ENTER

Press ENTER button for confirmation of chosen options.

STOP

When playing DVD, SVCD, VCD, CD disc, press STOP once, the unit will memorize the previous ending point. Press PLAY/PAUSE button to go on the playing. Press STOP for the second time to stop the playing and end memory.

STEP

When playing DVD, SVCD, VCD disc, press STEP repeatedly to play video frame by frame. Press PLAY/PAUSE button to resume normal playback.

FORWARD

Press this button for quick forward search. Search speed will increase with each pressing: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => normal.

REWIND

Press this button for quick rewind search. Search speed will increase with each pressing: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => normal.

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.

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.

SLOW

Press SLOW button repeatedly to change slow playback speed as follows: X2 => X4 => X8 => X16 => normal.

SETUP

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

N/P

Press N/P button to select between PAL/Multi/NTSC video mode.

REPEAT

Press REPEAT button to repeat a title, chapter, track or the whole disc.

- When playing DVD disc, press REPEAT button continually to repeat chapter => title => all => repeat off.
- When playing SVCD, VCD, CD disc, press REPEAT button continually to repeat track => all => repeat off.
- When playing MP3 disc, press REPEAT button continually to play folder => single => repeat track => repeat folder.

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.

LANG

When playing DVD with more than one audio stream, press LANG button to select the needed language.

ZOOM

When playing DVD, SVCD, VCD disc, press ZOOM button to zoom in or zoom out the picture.

In zoom in mode, press cursor buttons to move the picture for viewing. The picture cannot be moved in zoom out mode.

VOL+/-

- Press VOL+ button to adjust volume up.
- Press VOL- button to adjust volume down.

M.VOL+/-

- Press M.VOL+ button to adjust volume up.
- Press M.VOL- button to adjust volume down.

MUTE

Press MUTE button, the sound will be turned off. Press MUTE button again, the sound will resume.

OSD

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

TIME

Press TIME button to input chapter/title number or disc time. Playback will start in accordance with the input data.

DEL

Press DEL button to delete incorrectly dialed numbers when programming.

RETURN

When playing super VCD, VCD2.0 discs and PCB function is on, press return button, to return to VCD menu. This function is unavailable when PBC is turned off.

ECHO+/-

- Press ECHO- button to decrease the depth of the echo effect.
- Press ECHO+ button to increase the depth of the echo effect.

Karaoke playback

- 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 MIC jack on the back panel.
- Enter system setup menu and perform adjustment according to you preference.
- Put Karaoke disc into DVD-player and playback will start automatically.

MP3 playback

- MP3 is the third audio compression format of international standard MPEG, which compresses the audio signal at the rate of 12:1. Using MP3 format, one disc can contain more than 600 minutes of music, the timbre of which is similar with that of CD discs.
- There are many different formats for storing MP3 songs. Usually, one MP3 disc includes many folders (directories) and every folder includes files (songs).
- Use UP/DOWN cursor buttons to select the directory you want and press PLAY/PAUSE button to enter it. Press PLAY/PAUSE button to play the song you selected.

Picture CD playback

- Press STOP button to enter file directory.
- Press UP/DOWN buttons to select the needed picture.
- Press ENTER button to play it and to launch slideshow.

Button functions are as follows:

[NEXT]: next picture;

[PREVIOUS]: previous picture;

[UP]: mirror image in vertical;

[DOWN]: mirror image in horizon;

[LEFT]: to rotate 90 degrees anticlockwise;

[RIGHT]: to rotate 90 degrees clockwise;

[ZOOM]: enter zoom mode;

[UP/DOWN/LEFT/RIGHT]: to move zoom center,

General information

Handling compact discs

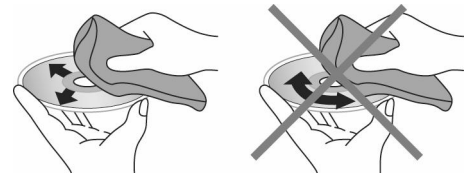
- Do not insert anything other than a CD into the disc tray.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may cause damage to the player.
- Handle the disc only by the edges (as shown in the picture). To keep discs clean do not touch its surface.
- Store discs in their cases 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

- | | |
|-------------------------|-------|
| 1. DVD player | 1 pc |
| 2. Remote controller | 1 pc |
| 3. Audio-video cable | 1 pc |
| 4. Battery AAA 1.5V | 2 pcs |
| 5. Consumer information | 1 pc |
| 6. Warranty card | 1 pc |
| 7. 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
	Incorrect setting of your TV set	Correct the settings of your TV set
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
Some functions do not work	Disc is recorded incorrectly	Wait 5-10 seconds and the unit will automatically return to normal style
	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
Unstable image	Incorrect TV settings	Correct the TV settings

Specification

Appearance	Loader	Slim
	Front panel	Black
	Color	Black
	Dimensions (WxLxH)	255x260x45 mm
Compatibility	Formats of disks: DVD, DVD-R/-RW/+R/+RW, CD-R/-RW	+
	Formats of playback: DVD, MPEG4 (DivX), SVCD, VCD, CDDA, MP3, WMA, Kodak Picture CD, JPEG	+
	Support DVD disks of all zones	+
Audio	Dolby Digital AC-3 decoder	+
	DTS digital out	+
Video	Support of MPEG4 (DivX)	+
	Progressive scan	+
	Support NTSC/PAL	+
Connectors	S-Video	+
	Composite	+
	Component (YUV)	+
	SCART	+
	Stereo	+
	Coaxial	+
	Optical	+
Functions	Screen saver	+
	Zoom	+
	Children lock	+
	Multi-shooting angle	+
	Multilanguage OSD	+
	Power supply	110-240V, 50/60Hz
Additional	Remote control, RCA Cable	+

* Some DivX discs cannot be played due to their parameters and recording conditions.
Specifications are subject to change without notice.

Содержание

Содержание.....	24
Перед началом эксплуатации.....	25
Элементы управления	28
Подключение.....	31
Настройка системы	34
Операции	38
Общая информация.....	44
Технические характеристики	47

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 реальных объектов, которые могут отличаться от их реальных изображений.

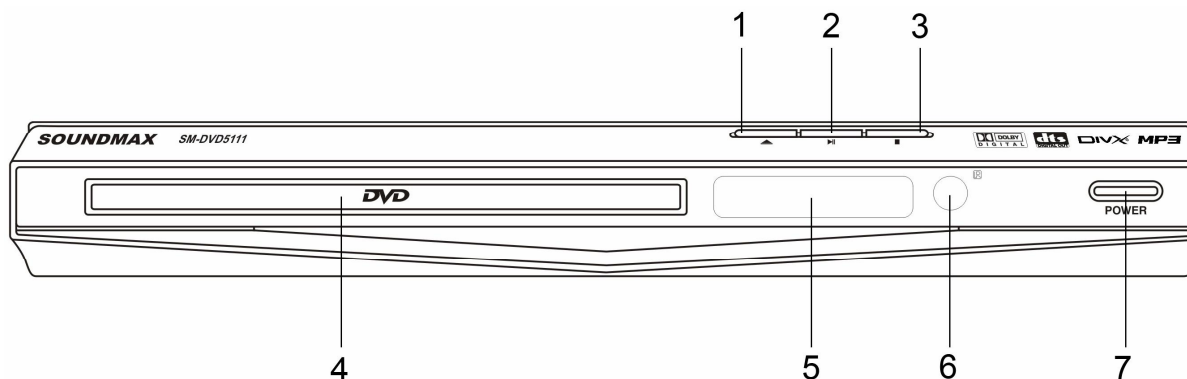
Поддерживаемые форматы

Тип дисков	Символ	Содержимое
DVD		Аудио + Видео
AC-3		Dolby Digital аудио
MP3		Аудио
Video-CD (VCD)		Аудио + Видео
SVCD		Аудио + Видео
WMA		Аудио
DVCD		Аудио + Видео
HD CD		Аудио
JPEG		Цифровое фото
CDDA		Аудио
Kodak Picture CD		Цифровое фото
MPEG4		Аудио + Видео

Элементы управления

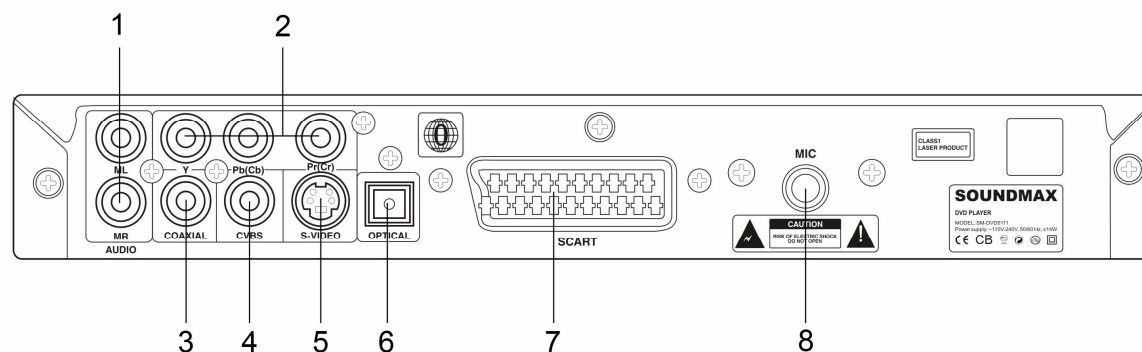
Передняя панель

1. Кнопка OPEN/CLOSE
2. Кнопка PLAY/PAUSE
3. Кнопка STOP
4. Лоток для дисков
5. Дисплей
6. Сенсор ПДУ
7. Кнопка POWER



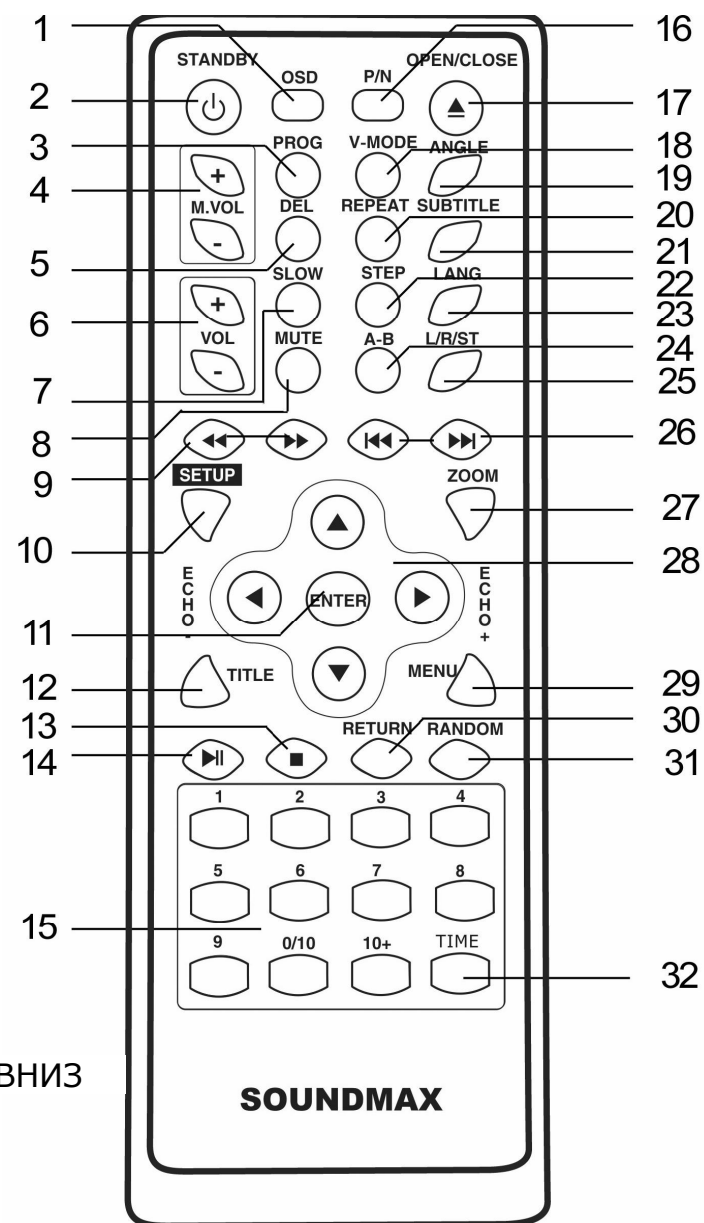
Задняя панель

1. Аудио выход левый/правый
2. Компонентный выход
3. Коаксиальный выход
4. Композитный видео выход
5. S-Video выход
6. Оптический цифровой выход
7. Выход SCART
8. Разъем для микрофона



Пульт дистанционного управления (ПДУ)

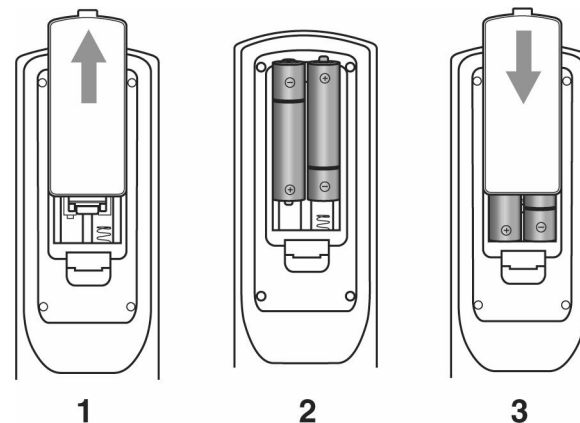
1. Кнопка OSD
2. Кнопка STANDBY
3. Кнопка PROG
4. Кнопки M.VOL +/-
5. Кнопка DEL
6. Кнопки VOL +/-
7. Кнопка SLOW
8. Кнопка MUTE
9. Кнопки REWIND/FORWARD
10. Кнопка SETUP
11. Кнопка ENTER
12. Кнопка TITLE
13. Кнопка STOP
14. Кнопка PLAY/PAUSE
15. Кнопки с цифрами
16. Кнопка P/N
17. Кнопка OPEN/CLOSE
18. Кнопка V-MODE
19. Кнопка ANGLE
20. Кнопка REPEAT
21. Кнопка SUBTITLE
22. Кнопка STEP
23. Кнопка LANG
24. Кнопка A-B
25. Кнопка L/R/ST
26. Кнопки PREVIOUS/NEXT
27. Кнопка ZOOM
28. Кнопки курсора ВЛЕВО(ЕCHO-)/ВПРАВО(ЕCHO+)/ВВЕРХ/ВНИЗ
29. Кнопка MENU
30. Кнопка RETURN
31. Кнопка RANDOM
32. Кнопка TIME



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.

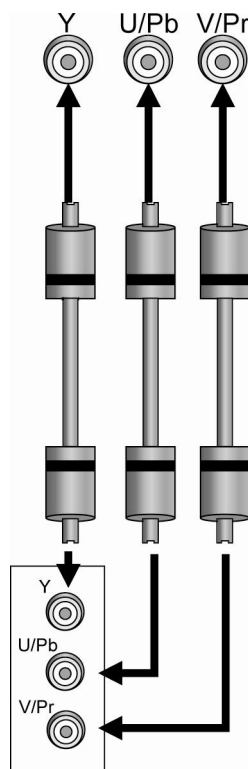


Подключение

Примечание: Перед началом подключения устройства к другому оборудованию убедитесь, что электропитание отключено.

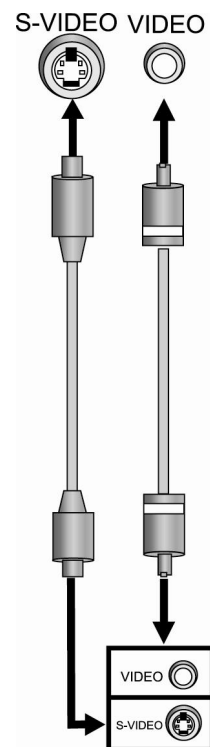
Подключение видео системы

компонентный видео вход



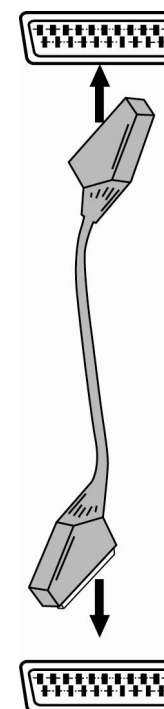
компонентный видео выход

композитный видео и S-video вход



композитный видео и S-video выход

вход SCART



выход SCART

Данное устройство оснащено следующими видео 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/монитора.

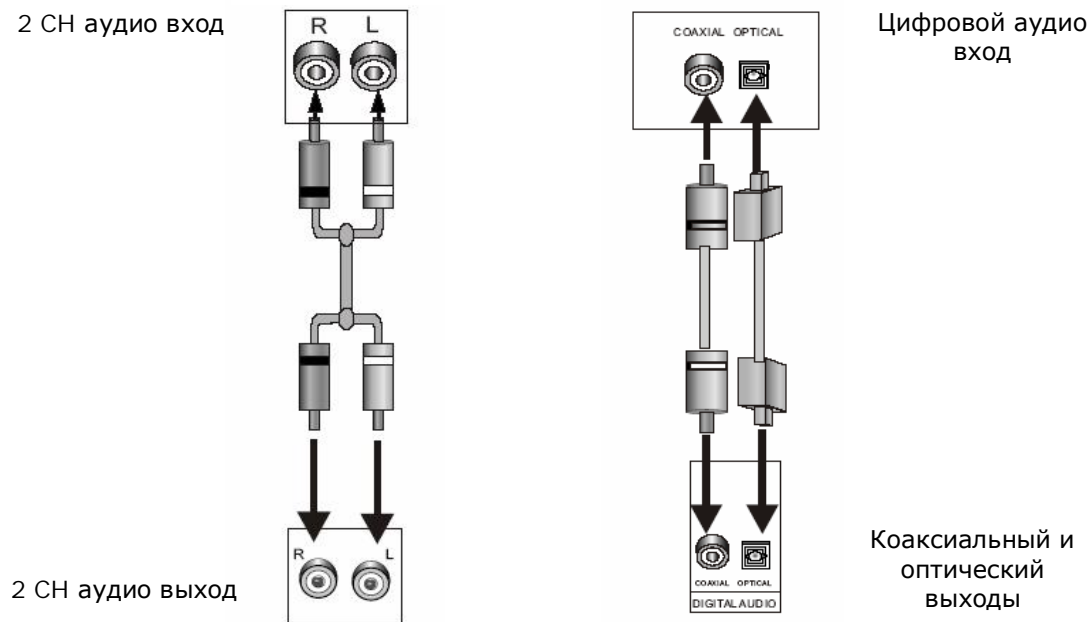
SCART

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

Примечание: Подключение следует выполнять в соответствии с разъемами, имеющимися на подключаемом оборудовании. Не подключайте все виды разъемов одновременно, это может отрицательно повлиять на качество изображения.

Подключение к аудио выходу

Устройство оснащено аудиовыходами аналогового и цифрового звукового сигнала. Аналоговый сигнал выводится по двуканальному стерео выходу, цифровой – через оптический и коаксиальный разъемы.



Сtereo аудио выход

Для подключения звуковых входов телевизора или аудио-видео усилителя к аудио разъемам устройства используется пара проводов аудио кабеля (красный штекер соответствует правому каналу, а белый – левому).

Коаксиальный цифровой аудио выход

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

Оптический цифровой выход

Для соединения оптического выхода устройства с оптическим разъемом на усилителе мощности используется специальный оптический кабель.

Примечание: Параметры настройки должны соответствовать разъему, через который устройство подключается к внешним устройствам (см. пункт «Настройки видео» в разделе «Настройки системы»).

Настройка системы

1. Нажмите кнопку SETUP, чтобы войти в меню настроек системы. Для выхода из меню повторно нажмите кнопку SETUP.
2. При помощи кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО выберите нужную страницу настроек: Страница общих настроек, Настройки аудио, Настройки Dolby Digital, Страница настроек видео, Пользовательские настройки.
3. Нажмите кнопку курсора ВНИЗ, чтобы войти в выбранное меню настроек.
4. При помощи кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите настройку, которую хотите отрегулировать.
5. Нажмите кнопку курсора ВПРАВО, чтобы войти в перечень настроек. При помощи кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите пункт настройки и нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить настройку и вернуться к перечню настроек.
6. Чтобы вернуться к выбору страниц настроек, нажмите кнопку курсора ВЛЕВО в перечне настроек.

Примечание: Некоторые пункты меню, соответствующие предустановленным режимам, помечены серым и не могут быть выбраны. Введенные установки сохраняются 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 пункт, если устройство подключено к широкоэкранному телевизору

- **Угол просмотра**

При воспроизведении DVD диска, содержащего сцены, снятые в нескольких ракурсах, выберите ВКЛ для отображения угла камеры.

- **Язык меню**

Выберите язык экранного меню.

- **Субтитры**

Общее	Аудио	Dolby	Видео	Предпочт.
Стр. общих наст.				
Формат ТВ				
Угол просмотра				
Язык меню				
Субтитры				
Заставки				
HDCD				
Посл. сохр.				

Если диск не содержит субтитров, данная функция работать не будет. Если данная опция установлена в положение ВЫКЛ, нажмите кнопку SUBTITLE на ПДУ, чтобы включить субтитры. По умолчанию опция установлена на ВКЛ.

- **Заставка**

Если функция «Заставка» включена, устройство включено, и диск не воспроизводится в течение нескольких минут, то на экране появляется движущаяся картинка, и через 20 минут устройство переходит в спящий режим. Вы можете нажать кнопку STANDBY на ПДУ или кнопку POWER на панели, чтобы устройство вышло из спящего режима.

- HDCCD (не доступно в двухканальном DVD режиме)

Вы можете выбрать режим двухканального фильтра 1x или 2x. По умолчанию опция отключена.

- **Посл. сохр.**

При включении данной функции устройство запомнит истекшее время диска, когда он воспроизводился в последний раз. В следующий раз воспроизведение этого диска начнется с момента времени, сохраненного в памяти устройства.

Настройки аудио

Наст. динам.

- **Смешивание**

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

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

Наст. SPDIF

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

SPDIF/RAW: декодирование на цифровом входе усилителя отсутствует.

SPDIF/PCM: в усилителе должна поддерживаться функция PCM декодирования или Dolby digital декодирования.

Настр. караоке

Вы можете включить или отключить микрофон, настроить разрешение, громкость микрофона и уровень эха.

Общее	Аудио	Dolby	Видео	Предпочт.
Настройки аудио				
Наст. динам. Наст. SPDIF Настр. караоке				

Настройки Dolby Digital

- **Двойн. моно**

Сtereo – выходной стерео сигнал,

Л-моно – выходной сигнал левого канала,

П-моно – выходной сигнал правого канала,

Смеш. моно – усредненный выходной сигнал левого и правого каналов.

- **Динамический**

При просмотре в ночное время программ с высоким динамическим диапазоном звука выбор этого режима позволит Вам установить такой формат обработки звука, который позволит сохранить качество и детали звукового сопровождения.

Это даст Вам возможность не беспокоить остальных членов семьи и сохранить высокое качество звука.

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

Страница настроек видео

Компонентный

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

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

VGA: установка видеовыхода при подключении к VGA разъему.

Если устройство подключено к оборудованию, воспроизводящему композитный видео сигнал, выберите «Выкл».

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

- **Режим ТВ**

Вы можете выбрать прогрессивную (P-SCAN) или чересстрочную развертку в режиме «YUV» или «RGB».

- **Резкость, Яркость, Контраст**

Вы можете отрегулировать резкость, яркость и контраст в соответствии с Вашими предпочтениями.

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

Пользовательские настройки

• Тип ТВ

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

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

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

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

• Аудио, Субтитры, 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. При воспроизведении эти установки могут быть изменены соответствующими нажатиями кнопок AUDIO и SUBTITLE.

• Контр. дост.

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

• Пароль

Изменение пароля. Заводской пароль по умолчанию – 137900. Вы можете установить собственный пароль. Если Вы забыли собственный пароль, Вы можете использовать заводской пароль 137900.

• По умолч.

Возврат к заводским настройкам.

Общее	Аудио	Dolby	Видео	Предпочт.
Польз. настр.				
Тип ТВ Аудио Субтитры Меню диска Контр. дост. Пароль По умолч.				

Операции

OPEN/CLOSE

Нажмите кнопку OPEN/CLOSE, лоток для дисков откроется. Поместите диск в лоток надписью вверх. Нажмите кнопку OPEN/CLOSE повторно, чтобы закрыть лоток для дисков, и устройство автоматически начнет воспроизведение.

POWER

При воспроизведении нажмите кнопку POWER на панели или кнопку STANDBY на ПДУ, чтобы отключить питание устройства. Нажмите на кнопку POWER на панели или на ПДУ, чтобы включить питание устройства.

Внимание: В режиме ожидания питание отключается не полностью. Если устройство не будет использоваться длительное время, отключите питание кнопкой POWER на панели или кнопкой STANDBY на ПДУ на передней панели.

TITLE

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

V-MODE

Нажимайте кнопку V-MODE для выбора режима видеовыхода.

SUBTITLE

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

ANGLE

При воспроизведении DVD диска со сценами, записанными под более чем одним углом зрения, нажимайте кнопку ANGLE для выбора требуемого угла.

L/R/ST

При воспроизведении Super-VCD (SVCD), VCD, CD дисков с многоканальным аудио сигналом нажмите кнопку L/R/ST для выбора левого или правого каналов, стерео или смешанного аудио выхода.

MENU (**МЕНЮ**)

- При воспроизведении DVD диска нажмите кнопку MENU один раз для перехода к главному меню диска.
- При воспроизведении SVCD, VCD2.0 дисков нажмите кнопку MENU, появится меню диска. В меню вы можете выбрать содержание. После загрузки диска плеер автоматически высветит меню. Нажмите кнопку MENU, на экране появится надпись PBC OFF (Выключено). В этом режиме меню не появляется, вы можете выбрать номер трека, нажав соответствующую кнопку с цифрой. В форматах VCD1.1, CDDA и Mp3 PBC меню отсутствует.

PLAY/PAUSE

При воспроизведении диска нажмите кнопку PLAY/PAUSE для приостановки воспроизведения; нажмите повторно эту кнопку для возобновления воспроизведения.

Кнопки курсора

Используйте кнопки курсора для перемещения по меню.

ENTER

Нажимайте кнопку ENTER для подтверждения выбранной опции.

STOP

При воспроизведении DVD, SVCD, VCD, CD дисков, нажмите кнопку STOP один раз - устройство запомнит точку остановки. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для продолжения воспроизведения. Нажмите кнопку STOP повторно для полной остановки воспроизведения.

STEP

При воспроизведении DVD, SVCD, VCD дисков нажимайте кнопку STEP для покадрового воспроизведения. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для возврата к нормальному воспроизведению.

FORWARD

- Нажмите эту кнопку для быстрой прокрутки вперед. При каждом нажатии скорость воспроизведения будет изменяться в следующем порядке: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => нормальное воспроизведение.

REWIND

- Нажмите эту кнопку для быстрой прокрутки назад. При каждом нажатии скорость воспроизведения будет изменяться в следующем порядке: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => нормальное воспроизведение.

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.

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 СЛЕД и нажмите кнопку ENTER для продолжения программирования (максимально возможно запрограммировать 20 записей). Используйте кнопки курсора для перемещения курсора на пункт СТАРТ. Нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения программы. Для отмены программирования нажмите кнопку PROG.

Примечание: Для MP3 дисков программирование невозможно.

SLOW

Нажимайте кнопку SLOW, чтобы изменять скорость замедленного воспроизведения в следующем порядке: X2 => X4 => X8 => X16 => нормальное воспроизведение.

SETUP

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

N/P

Нажимайте кнопку N/P для выбора режима видео PAL/Авто/NTSC.

REPEAT

Нажмите кнопку REPEAT для повторного воспроизведения трека, раздела, заголовка или всего диска.

- При воспроизведении DVD диска нажимайте кнопку REPEAT; на экране Вам будут предложены операции в следующем порядке: повтор главы => повтор раздела => повтор всего диска => отмена повтора.
- При воспроизведении SVCD, VCD, CD диска предлагаются операции в следующем порядке: повтор трека => повтор всего диска => отмена повтора.
- При воспроизведении MP3 диска предлагаются операции повтора в следующем порядке: повтор папки => один => повтор одного => папка.

A-B

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

LANG

При воспроизведении DVD диска с несколькими языками аудио, нажмите кнопку LANG для выбора требуемого языка.

ZOOM

Во время воспроизведения DVD, SVCD, VCD дисков нажимайте кнопку ZOOM для изменения размеров изображения.

Используйте кнопки курсора для перемещения по увеличенному изображению. При уменьшении размера изображения перемещение по изображению невозможно.

VOL+/-

Нажимайте кнопки VOL+/- для увеличения или уменьшения уровня громкости звука.

M.VOL

Нажимайте кнопки M.VOL+/- для увеличения или уменьшения уровня громкости микрофона.

MUTE

Нажмите кнопку MUTE; звук перестанет воспроизводиться. Нажмите кнопку MUTE повторно для восстановления звука.

OSD

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

TIME

Нажмите кнопку TIME. На экране отобразится меню, в котором Вы можете ввести номер нужной главы/раздела и время диска. Нажмите кнопку ENTER, воспроизведение начнется с учетом введенных параметров.

DEL

Нажмите кнопку DEL, чтобы удалить ошибочно введенные цифры при программировании.

RETURN

При воспроизведении дисков super VCD, VCD2.0 и PCB нажмите кнопку RETURN, чтобы вернуться к меню VCD. Эта функция не работает, если выключен режим PBC.

ECHO+/-

- Нажмите кнопку ECHO-, чтобы увеличить глубину эха.
- Нажмите кнопку ECHO+, чтобы уменьшить глубину эха.

Воспроизведение Караоке диска

- 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 в разъем для микрофона MIC, расположенный на задней панели.
- Войдите в меню настройки системы. Выполните настройки Караоке в соответствии с Вашими предпочтениями.
- Вставьте Караоке диск в плеер; воспроизведение начнется автоматически.

Воспроизведение MP3

- MP3 представляет собой третий формат сжатия звука международного стандарта MPEG, который сжимает звук в 12 раз. Используя формат MP3, на один диск может быть записано до 600 минут музыки с качеством, близким к качеству компакт-дисков.

- Существует множество различных форматов сохранения песен формата MP3. Обычно один диск MP3 содержит несколько папок, а каждая папка содержит несколько файлов (песен).
- Нажатием на кнопки курсора вверх/вниз выберите нужную папку, а затем нажмите кнопку PLAY/PAUSE, чтобы войти в эту папку. Нажмите повторно кнопку PLAY/PAUSE, чтобы воспроизвести выбранную песню.

Воспроизведение диска с изображениями

- Нажмите кнопку STOP, чтобы войти в папку с файлами.
- Используйте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора нужного изображения.
- Нажмите кнопку ENTER для воспроизведения выбранного изображения и перехода к слайд-шоу.

Кнопки ПДУ выполняют следующие функции:

[NEXT]: следующая картинка;

[PREVIOUS]: предыдущая картинка;

[ВВЕРХ]: зеркальное отражение картинки вверх;

[ВНИЗ]: зеркальное отражение картинки вниз;

[ВЛЕВО]: поворот картинки на 90 градусов против часовой стрелки;

[ВПРАВО]: поворот картинки на 90 градусов по часовой стрелке;

[ZOOM]: изменение масштаба изображения;

[ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО]: перемещение центра увеличенного изображения.

Общая информация

Обращение с компакт-дисками

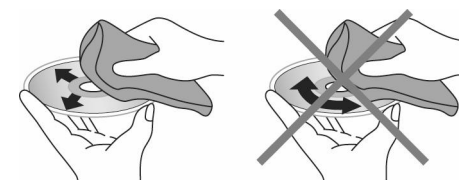
- Не вставляйте в лоток для загрузки компакт-диска ничего, кроме компакт-диска.
- Не используйте диски с трещинами, отколотыми краями, деформированные диски или диски с другими повреждениями, поскольку такие диски могут вызвать искажение звука, шумы или повредить проигрыватель.
- Держите диск только 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.



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 или к ближайшему дилеру.

Неисправность	Причина	Решение
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 пульт 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

Комплект поставки

DVD плеер	1 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

Технические характеристики

Внешний вид	Механизм загрузки дисков	Ультратонкий
	Передняя панель	Черный
	Цвет	Черный
	Размер (ШхДхВ)	255x260x45 мм
Совместимость с форматами	Поддержка форматов дисков: DVD,DVD-R/-RW/+R/+RW, CD-R/-RW	+
	Воспроизведение форматов: DVD, MPEG4 (DivX), SVCD, VCD, CDDA, MP3, WMA, Kodak Picture CD, JPEG	+
	Поддержка DVD дисков всех регионов	+
Аудио	Встроенный декодер Dolby Digital AC-3	+
	Выход DTS Digital	+
Видео	Воспроизведение формата MPEG4 (DivX)	+
	Прогрессивная развёртка	+
	Поддержка NTSC/PAL	+
Терминалы	Композитный видеовыход	+
	S-Video выход	+
	Компонентный видеовыход (YUV)	+
	SCART выход	+
	Стерео аудио выход	+
	Коаксиальный цифровой аудио выход	+
	Оптический цифровой аудио выход	+
Функции	Скринсейвер	+
	Изменение масштаба изображения	+
	Защита от детей	+
	Выбор угла просмотра эпизодов	+
	Многоязычное экранное меню	+
	Питание от сети	~ 110-240 В, 50/60 Гц

Дополнительные параметры	Пульт дистанционного управления, аудио-видео кабель RCA	+
-----------------------------	---	---

- * Воспроизведение некоторых дисков DivX может оказаться невозможным в зависимости от их конфигурации и параметров, а также условий записи.



АИ49

Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления.