

LCD Digital Colour TV



Operating Instructions

GB

- ⚠ Before operating the TV, please read the "Safety information" section of this manual.
Retain this manual for future reference.

Инструкция по эксплуатации

RU

- ⚠ Перед включением телевизора прочтите раздел "Сведения по безопасности" этого руководства.
Сохраняйте данное руководство для справок в будущем.

Instrukcja obsługi

PL

- ⚠ Przed rozpoczęciem eksploatacji telewizora należy zapoznać się z treścią rozdziału „Informacje dotyczące bezpieczeństwa” niniejszej instrukcji.
Zachować instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

KDL-46D3000/46D3010
KDL-40D3000/40D3010
KDL-32D3000/32D3010

BRAVIA



For useful information about Sony products

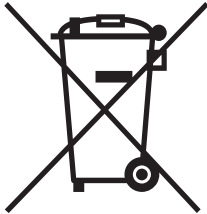
Для получения полезной информации о продукции Сони
Szczegółowe informacje o produktach Sony

<http://www.sony-europe.com/myproduct>

Introduction

Thank you for choosing this Sony product.
Before operating the TV, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

Disposal of the TV set



Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic

equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Notice for Digital TV function

- Any functions related to Digital TV (**DVB**) will only work in countries or areas where DVB-T (MPEG2) digital terrestrial signals are broadcast or where you have access to a compatible DVB-C (MPEG2) cable service. Please confirm with your local dealer if you can receive a DVB-T signal where you live or ask your cable provider if their DVB-C cable service is suitable for integrated operation with this TV.
- The cable provider may charge an additional fee for such services and you may be required to agree to their terms and conditions of business.
- Although this TV set follows DVB-T and DVB-C specifications, compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
- Some Digital TV functions may not be available in some countries/regions and DVB-C cable may not operate correctly with some providers.

For a list of compatible cable providers, refer to the support web site:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

Trademark information

- **DVB** is a registered trademark of the DVB Project
- HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The illustrations used in this manual are of the KDL-40D3000 unless otherwise stated.

Table of Contents

Start-up Guide

4

Safety information	7
Precautions	8
Overview of the remote	9
Overview of the TV buttons and indicators	10

Watching TV

Watching TV	11
Checking the Digital Electronic Programme Guide (EPG) DVB	13
Using the Digital Favourite list DVB	15

Using Optional Equipment

Connecting optional equipment.....	16
Viewing pictures from the connected equipment	18
Using HDMI control	19

Using MENU Functions

Navigating through menus	20
Picture menu	21
Sound menu	23
Screen menu	25
Set-up menu.....	26
PC Settings menu	30
Analogue Set-up menu	31
Digital Set-up menu DVB	34

Additional Information

Specifications	37
Troubleshooting	39

DVB : for digital channels only

Start-up Guide

1: Checking the accessories

Mains lead (Type C-6)* (1)

Coaxial cable (1)

Support belt (1) and screws (2)

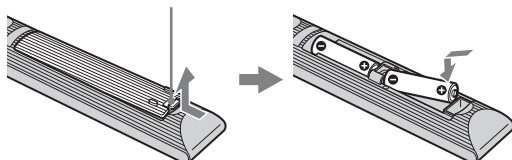
Remote RM-ED009 (1)

Size AA batteries (R6 type) (2)

* For models with ferrite cores, do not remove these cores.

To insert batteries into the remote

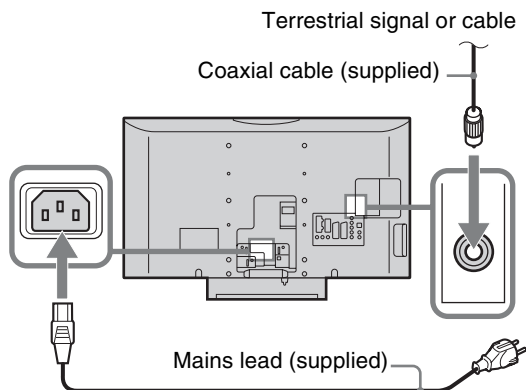
Push and lift the cover to open.



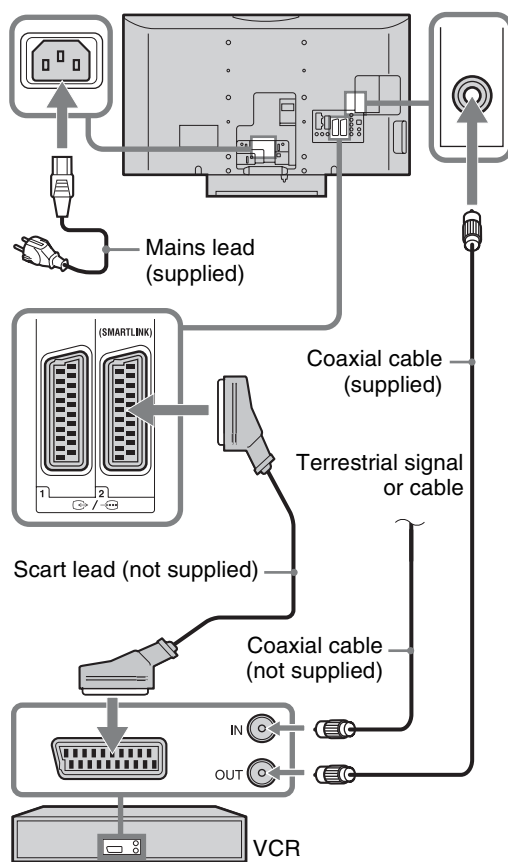
- Observe the correct polarity when inserting batteries.
- Do not use different types of batteries together or mix old and new batteries.
- Dispose of batteries in an environmentally friendly way. Certain regions may regulate the disposal of batteries. Please consult your local authority.
- Handle the remote with care. Do not drop or step on it, or spill liquid of any kind onto it.
- Do not place the remote in a location near a heat source, a place subject to direct sunlight, or a damp room.

2: Connecting an aerial/cable/VCR

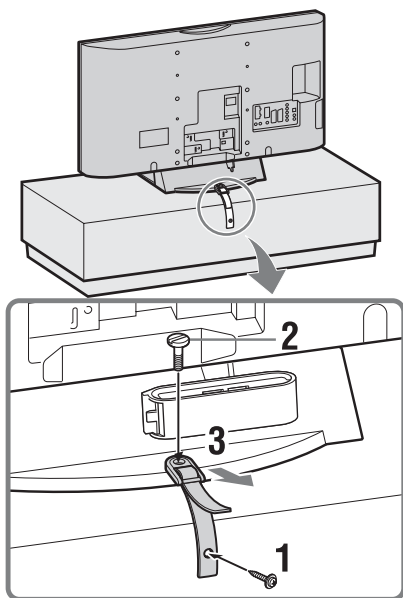
Connecting an aerial/cable



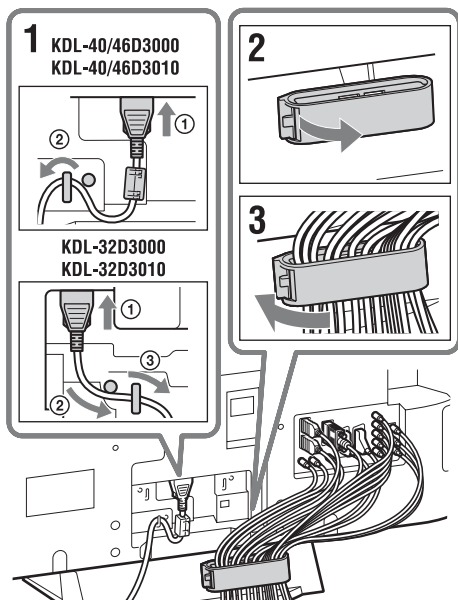
Connecting an aerial/cable and VCR



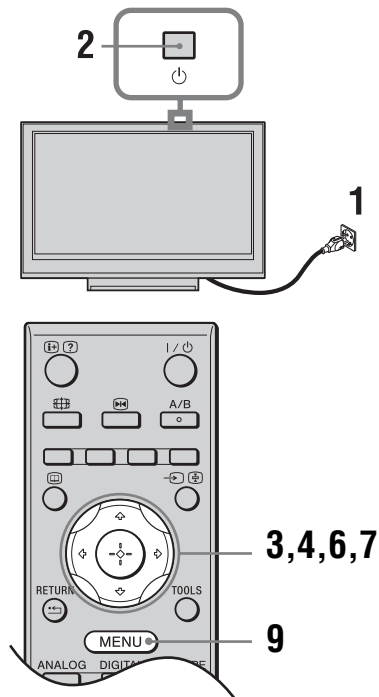
3: Preventing the TV from toppling over



4: Bundling the cables



5: Performing the initial setup



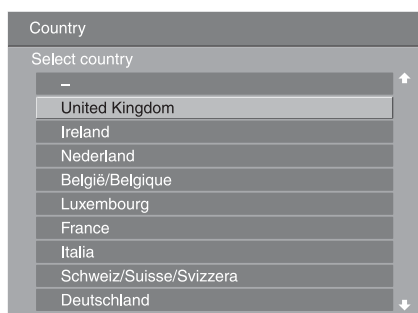
Selecting the language and country/region

- 1 Connect the TV to your mains socket (220-240 V AC, 50 Hz).
- 2 Press on the top edge of the TV. When you turn on the TV for the first time, the Language menu appears on the screen.
- 3 Press /// to select the language displayed on the menu screens, then press .

Language	
Select language	
English	Česky
Nederlands	Magyar
Français	Русский
Italiano	Български
Deutsch	Suomi
Ελληνικά	Dansk
Türkçe	Svenska
Español	Norsk
Português	Slovenčina
Polski	Română

Continued

- 4** Press $\uparrow/\downarrow$ to select the country/region in which you will operate the TV, then press $\oplus$.



If the country/region which you want to use on the TV does not appear in the list, select “-” instead of a country/region.

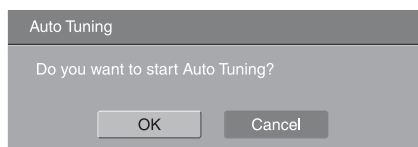
Auto-tuning the TV

- 5** Before you start auto-tuning the TV, insert a pre-recorded tape into the VCR connected to the TV (page 4) and start play back.

The video channel will be located and stored on the TV during auto-tuning.

If no VCR is connected to the TV, skip this step.

- 6** Press $\leftarrow/\rightarrow$ to select “OK”, then press $\oplus$.



- 7** Press $\uparrow/\downarrow$ to select “Antenna” or “Cable”, then press $\oplus$.

If you select “Cable”, the screen for selecting the scan type appears. See “To tune the TV for digital cable connection” on page 6.

The TV starts searching for all available digital channels, followed by all available analogue channels. This may take some time, so do not press any buttons on the TV or remote while proceeding.

If a message appears for you to confirm the aerial connection

No digital or analogue channels were found. Check all the aerial connections and press $\oplus$ to start auto-tuning again.

- 8** When the Programme Sorting menu appears on the screen, follow the steps of “Programme Sorting” on page 31.

If you do not wish to change the order in which the analogue channels are stored on the TV, go to next step.

- 9** Press MENU to exit.

The TV has now tuned in all the available channels.



When a digital broadcast channel cannot be received, or when selecting a region in which there are no digital broadcasts in step 4 (page 6), the time must be set after performing step 9.

To tune the TV for digital cable connection

- 1** Press $\uparrow/\downarrow$ to select “Scan Type”, then press $\oplus$.

- 2** Press $\uparrow/\downarrow$ to select “Quick Scan” or “Full Scan”, then press $\oplus$.

“Quick Scan”: Channels are tuned according to the cable provider’s information within the broadcast signal. The recommended setting for “Frequency”, “Network ID” and “Symbol Rate” is “Auto” unless your cable provider has supplied actual values to use. “Quick Scan” is recommended for fast tuning when this is supported by your cable provider.

“Full Scan”: All available channels are tuned and stored. This procedure may take some time. This option is recommended when “Quick Scan” is not supported by your cable provider.

For further information about supported cable providers, refer to the support web site:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

- 3** Press $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow$ to select “Start”.

The TV starts searching for channels. Do not press any buttons on the TV or remote.



Some cable providers do not support “Quick Scan”. If no channels are detected using “Quick Scan”, perform “Full Scan”.

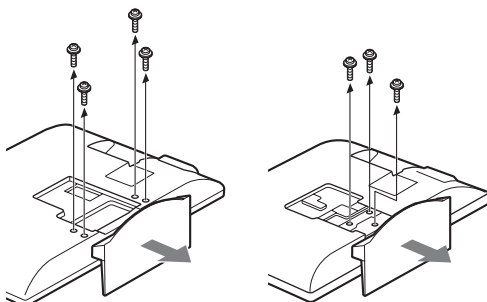
Detaching the Table-Top Stand from the TV



Do not remove the Table-Top Stand for any reason other than to wall-mount the TV.

KDL-40/46D3000
KDL-40/46D3010

KDL-32D3000
KDL-32D3010



Safety information

Installation/Set-up

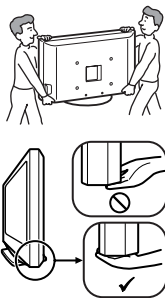
Install and use the TV set in accordance with the instructions below in order to avoid any risk of fire, electrical shock or damage and/or injuries.

Installation

- The TV set should be installed near an easily accessible mains socket.
- Place the TV set on a stable, level surface.
- Only qualified service personnel should carry out wall installations.
- For safety reasons, it is strongly recommended that you use Sony accessories, including:
 - Wall-mount bracket SU-WL500

Transporting

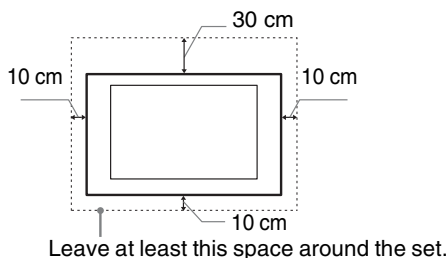
- Before transporting the TV set, disconnect all cables.
- Two or three people are needed to transport a large TV set.
- When transporting the TV set by hand, hold it as shown on the right.
- When lifting or moving the TV set, hold it firmly from the bottom. Do not put stress on the LCD panel.
- When transporting the TV set, do not subject it to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV set for repairs or when moving, pack it using the original carton and packing material.



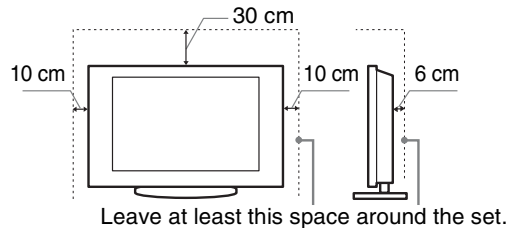
Ventilation

- Never cover the ventilation holes or insert anything in the cabinet.
- Leave space around the TV set as shown below.
- It is strongly recommended that you use a Sony wall-mount bracket in order to provide adequate air-circulation.

Installed on the wall

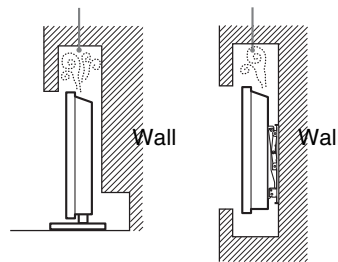


Installed with stand



- To ensure proper ventilation and prevent the collection of dirt or dust:
 - Do not lay the TV set flat, install upside down, backwards, or sideways.
 - Do not place the TV set on a shelf, rug, bed or in a closet.
 - Do not cover the TV set with a cloth, such as curtains, or items such as newspapers, etc.
 - Do not install the TV set as shown below.

Air circulation is blocked.



Mains lead

Handle the mains lead and socket as follows in order to avoid any risk of fire, electrical shock or damage and/or injuries:

- Connect the TV set using a three-wire grounding type mains plug to a mains socket with a protective earthing connection.
- Use only Sony mains leads, not those of other brands.
- Insert the plug fully into the mains socket.
- Operate the TV set on a 220-240 V AC supply only.
- When wiring cables, be sure to unplug the mains lead for your safety and care not to catch your feet on the cables.
- Disconnect the mains lead from the mains socket before working on or moving the TV set.
- Keep the mains lead away from heat sources.
- Unplug the mains plug and clean it regularly. If the plug is covered with dust and it picks up moisture, its insulation may deteriorate, which could result in a fire.

Notes

- Do not use the supplied mains lead on any other equipment.
- Do not pinch, bend, or twist the mains lead excessively. The core conductors may be exposed or broken.
- Do not modify the mains lead.
- Do not put anything heavy on the mains lead.
- Do not pull on the mains lead itself when disconnecting the mains lead.
- Do not connect too many appliances to the same mains socket.
- Do not use a poor fitting mains socket.

Continued

Prohibited Usage

Do not install/use the TV set in locations, environments or situations such as those listed below, or the TV set may malfunction and cause a fire, electrical shock, damage and/or injuries.

Location:

Outdoors (in direct sunlight), at the seashore, on a ship or other vessel, inside a vehicle, in medical institutions, near flammable objects (candles, etc).

Environment:

Places that are hot, humid, or excessively dusty; where insects may enter; where it might be exposed to mechanical vibration; unstable locations; near water, rain, moisture or smoke.

Situation:

Do not use when your hands are wet, with the cabinet removed, or with attachments not recommended by the manufacturer. Disconnect the TV set from mains socket and aerial during lightning storms.

Broken pieces:

- Do not throw anything at the TV set. The screen glass may break by the impact and cause serious injury.
- If the surface of the TV set cracks, do not touch it until you have unplugged the mains lead. Otherwise electric shock may result.

When not in use

- If you will not be using the TV set for several days, the TV set should be disconnected from the mains for environmental and safety reasons.
- As the TV set is not disconnected from the mains when the TV set is just turned off, pull the plug from the mains to disconnect the TV set completely.
- However, some TV sets may have features that require the TV set to be left in standby to work correctly.

For children

- Do not allow children to climb on the TV set.
- Keep small accessories out of the reach of children, so that they are not mistakenly swallowed.

If the following problems occur...

Turn off the TV set and unplug the mains lead immediately if any of the following problems occur. Ask your dealer or Sony service centre to have it checked by qualified service personnel.

When:

- Mains lead is damaged.
- Poor fitting of mains socket.
- TV set is damaged by being dropped, hit or having something thrown at it.
- Any liquid or solid object falls through openings in the cabinet.

Precautions

Viewing the TV

- View the TV in moderate light, as viewing the TV in poor light or during long period of time, strains your eyes.
- When using headphones, adjust the volume so as to avoid excessive levels, as hearing damage may result.

LCD Screen

- Although the LCD screen is made with high-precision technology and 99.99% or more of the pixels are effective, black dots may appear or bright points of light (red, blue, or green) may appear constantly on the LCD screen. This is a structural property of the LCD screen and is not a malfunction.
- Do not push or scratch the front filter, or place objects on top of this TV set. The image may be uneven or the LCD screen may be damaged.
- If this TV set is used in a cold place, a smear may occur in the picture or the picture may become dark. This does not indicate a failure. These phenomena disappear as the temperature rises.
- Ghosting may occur when still pictures are displayed continuously. It may disappear after a few moments.
- The screen and cabinet get warm when this TV set is in use. This is not a malfunction.
- The LCD screen contains a small amount of liquid crystal and mercury. The fluorescent tubes used in this TV set also contain mercury. Follow your local ordinances and regulations for disposal.

Handling and cleaning the screen surface/cabinet of the TV set

Be sure to unplug the mains lead connected to the TV set from mains socket before cleaning.

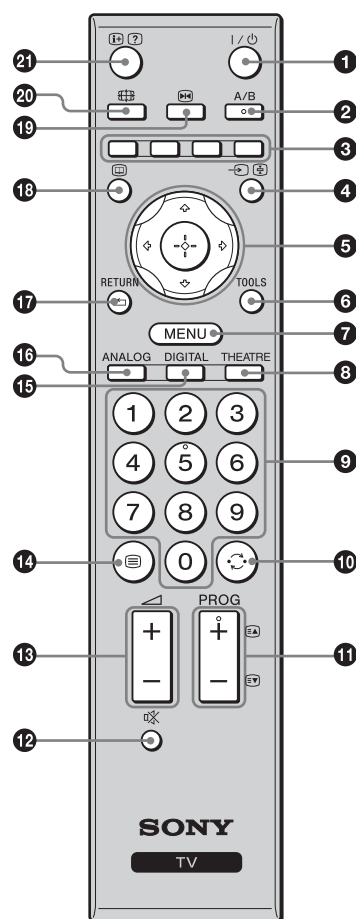
To avoid material degradation or screen coating degradation, observe the following precautions.

- To remove dust from the screen surface/cabinet, wipe gently with a soft cloth. If dust is persistent, wipe with a soft cloth slightly moistened with a diluted mild detergent solution.
- Never use any type of abrasive pad, alkaline/acid cleaner, scouring powder, or volatile solvent, such as alcohol, benzene, thinner or insecticide. Using such materials or maintaining prolonged contact with rubber or vinyl materials may result in damage to the screen surface and cabinet material.
- When adjusting the angle of the TV set, move it slowly so as to prevent the TV set from moving or slipping off from its table stand.

Optional Equipment

Keep optional components or any equipment emitting electromagnetic radiation away from the TV set. Otherwise picture distortion and/or noisy sound may occur.

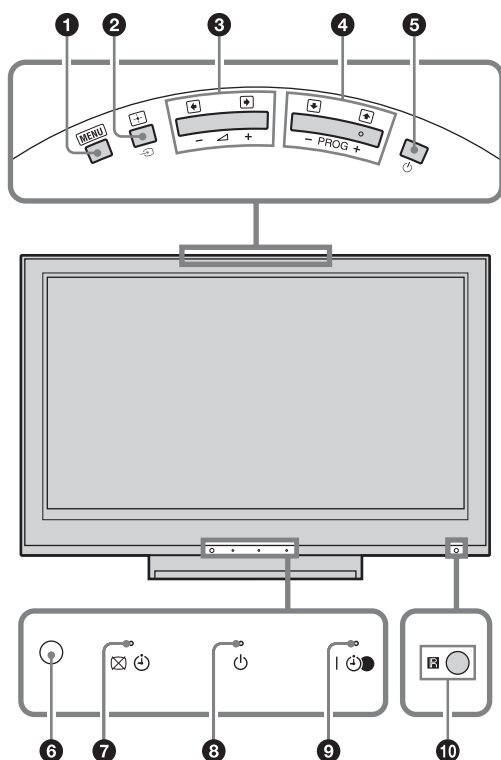
Overview of the remote



- The number 5, PROG + and A/B buttons have tactile dots. Use the tactile dots as references when operating the TV.
- If you turn the TV off, Theatre Mode is also turned off.

- 1 I/⏻ – TV standby**
Turns the TV on and off from standby mode.
- 2 A/B – Dual Sound (page 24)**
- 3 Coloured buttons (page 12, 13, 15)**
- 4 ↵/⏻ – Input select / Text hold**
 - In TV mode (page 18): Selects the input source from equipment connected to the TV sockets.
 - In Text mode (page 12): Holds the current page.
- 5 ⏮/⏭/⏪/⏩/⏴ (page 11, 20)**
- 6 TOOLS (page 12, 18)**
Enables you to access various viewing options and change/make adjustments according to the source and screen format.
- 7 MENU (page 20)**
- 8 THEATRE**
You can set Theatre Mode on or off. When Theatre Mode is set to on, the optimum audio output (if the TV is connected with an audio system using an HDMI cable) and picture quality for film-based contents are automatically set.
- 9 Number buttons**
 - In TV mode: Selects channels. For channel numbers 10 and above, enter the second and third digit quickly.
 - In Text mode: Enters the three digit page number to select the page.
- 10 ⏮ – Previous channel**
Returns to the previous channel watched (for more than five seconds).
- 11 PROG +/-/⏴/⏵**
 - In TV mode (page 11): Selects the next (+) or previous (-) channel.
 - In Text mode (page 12): Selects the next (⏴) or previous (⏵) page.
- 12 🔊 – Mute (page 11, 18)**
- 13 🔊 +/- – Volume (page 18)**
- 14 ☰ – Text (page 12)**
- 15 DIGITAL – Digital mode (page 11)**
- 16 ANALOG – Analogue mode (page 11)**
- 17 RETURN / ⏮**
Returns to the previous screen of any displayed menu.
- 18 📖 – EPG (Digital Electronic Programme Guide) (page 13)**
- 19 📺 – Picture freeze (page 11)**
Freezes the TV picture.
- 20 🌐 – Screen mode (page 12)**
- 21 ⓘ/? – Info / Text reveal**
 - In digital mode: Displays brief details of the programme currently being watched.
 - In analogue mode: Displays information such as current channel number and screen format.
 - In Text mode (page 12): Reveals hidden information (e.g. answers to a quiz).

Overview of the TV buttons and indicators



1 MENU (page 20)

2 / – Input select / OK

- In TV mode (page 18): Selects the input source from equipment connected to the TV sockets.
- In TV menu: Selects the menu or option, and confirms the setting.

3 +/- / /

- In TV mode: Increases (+) or decreases (-) the volume.
- In TV menu: Moves through the options right () or left ()

4 PROG +/- / /

- In TV mode: Selects the next (+) or previous (-) channel.
- In TV menu: Moves through the options up () or down ()

5 – Power

Turns the TV on or off.



To disconnect the TV completely, pull the plug from the mains.

6 Light sensor (page 29)

7 – Picture Off / Timer indicator

- Lights up in green when the picture is switched off (page 28).
- Lights up in orange when the timer is set (page 28).

8 – Standby indicator

Lights up in red when the TV is in standby mode.

9 – Power / Timer REC programme indicator

- Lights up in green when the TV is turned on.
- Lights up in orange when the timer recording is set (page 13).
- Lights up in red during the timer recording.

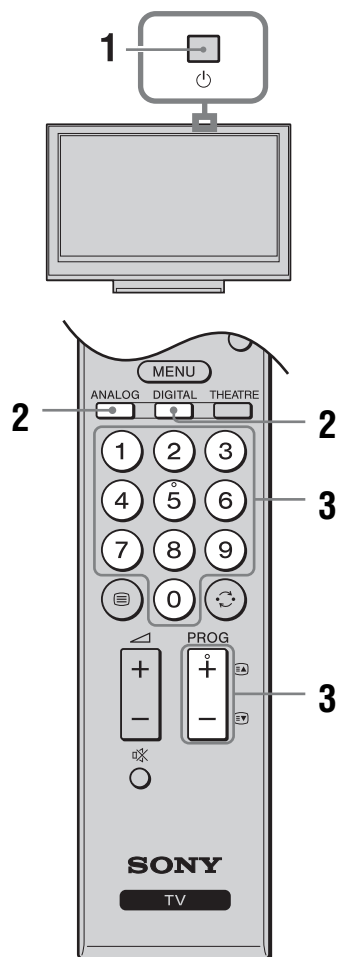
10 Remote control sensor

- Receives IR signals from the remote.
- Do not put anything over the sensor, as its function may be affected.



Make sure that the TV is completely turned off before unplugging the mains lead. Unplugging the mains lead while the TV is turned on may cause the indicator to remain lit or may cause the TV to malfunction.

Watching TV



- 1 Press on the top edge of the TV to turn on the TV.

When the TV is in standby mode (the (standby) indicator on the TV front panel is red), press on the remote to turn on the TV.

- 2 Press DIGITAL to switch to digital mode, or press ANALOG to switch to analogue mode.

The channels available vary depending on the mode.

- 3 Press the number buttons or PROG +/- to select a TV channel.

To select channel numbers 10 and above using the number buttons, enter the second and third digits quickly.

To select a digital channel using the Digital Electronic Programme Guide (EPG), see page 13.

In digital mode

An information banner appears briefly. The following icons may be indicated on the banner.

- : Radio service
- : Scrambled/Subscription service
- : Multiple audio languages available
- : Subtitles available
- : Subtitles available for the hearing impaired
- : Recommended minimum age for current programme (from 4 to 18 years)
- : Parental Lock
- (in red): Current programme is being recorded

Additional operations

To	Press
Freeze the picture (Picture freeze)	. Press once to remove the small screen, then press again to return to normal TV mode. . This function is not available for a PC input source.
Access the Programme index table (in analogue mode only)	. To select an analogue channel, press , then press .
Access the Digital Favourites (in digital mode only)	. For details, see page 15.
Mute the sound	. Press again to restore.
Turn on the TV without sound from standby mode	.

Continued

To access Text

Press . Each time you press , the display changes cyclically as follows:
Text → Text over the TV picture (mix mode) → No Text (exit the Text service)
To select a page, press the number buttons or /.
To hold a page, press /.
To reveal hidden information, press /?.

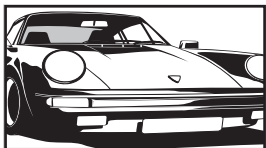


When four coloured items appear at the bottom of the Text page, Fastext is available. Fastext allows you to access pages quickly and easily. Press the corresponding coloured button to access the page.

To change the screen format manually to suit the broadcast

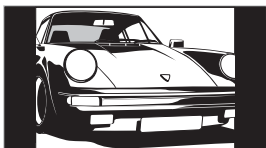
Press repeatedly to select the desired screen format.

Smart*



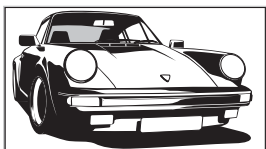
Displays conventional 4:3 broadcasts with an imitation wide screen effect. The 4:3 picture is stretched to fill the screen.

4:3



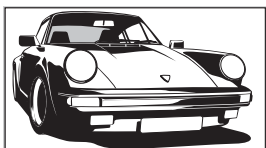
Displays conventional 4:3 broadcasts (e.g. non-wide screen TV) in the correct proportions.

Wide



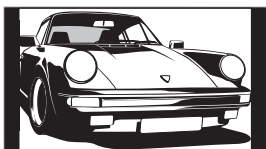
Displays wide screen (16:9) broadcasts in the correct proportions.

Zoom*



Displays cinemascope (letter box format) broadcasts in the correct proportions.

14:9*



Displays 14:9 broadcasts in the correct proportions. As a result, black border areas are visible on the screen.

* Parts of the top and bottom of the picture may be cut off.



- You cannot select “4:3” or “14:9” for HD signal source pictures.
- You cannot use this function while the digital banner is displayed.
- Some characters and/or letters at the top and the bottom of the picture may not be visible in “Smart”. In such a case, you can select “Vertical Size” using the “Screen” menu and adjust vertical size to make it visible.



- When “Auto Format” is set to “On”, the TV will automatically select the best mode to suit the broadcast (page 25).
- You can adjust the position of the picture when selecting “Smart” (50Hz), “Zoom” or “14:9”. Press / to move up or down (e.g. to read subtitles) (except 720p and 1080i).
- Select “Smart” or “Zoom” to adjust for 720p or 1080i source pictures with edge portions cut off.

Using the Tools menu

Press TOOLS to display the following options when viewing a TV programme.

Options	Description
Close	Closes the Tools menu.
Picture Mode	See page 21.
Sound Mode	See page 23.
Motion Enhancer	See page 26.
Speaker	See page 27.
Audio Language (in digital mode only)	See page 35.
Subtitle Setting (in digital mode only)	See page 35.
Volume	Adjusts the volume of the headphones.
Sleep Timer	See page 28.
Power Saving	See page 28.
Auto Clock Set (in analogue mode only)	Allows you to switch to digital mode and obtain the time.
System Information (in digital mode only)	Displays the system information screen.

Checking the Digital Electronic Programme Guide (EPG) DV3*



Digital Electronic Programme Guide (EPG)

* This function may not be available in some countries/regions.

- 1 In digital mode, press .
- 2 Perform the desired operation as shown in the following table or displayed on the screen.

To	Do this
Watch a programme	Press  /  to select the programme, then press  .
Turn off the EPG	Press  .
Sort the programme information by category – Category list	1 Press the blue button. 2 Press /// to select a category, then press . The categories available include: “All Categories”: Contains all available channels. Category name (e.g. “News”): Contains all channels corresponding to the selected category.
Set a programme to be recorded – Timer REC	1 Press /// to select the future programme you want to record, then press /. 2 Press / to select “Timer REC”. 3 Press  to set the TV and your VCR timers. A red  symbol appears by that programme’s information. The  indicator on the TV front panel lights up in orange.  To record the programme you are currently watching, press /.
Set a programme to be displayed automatically on the screen when it starts – Reminder	1 Press /// to select the future programme you want to display, then press /. 2 Press / to select “Reminder”, then press . A  symbol appears by that programme’s information. The  indicator on the TV front panel lights up in orange.  If you switch the TV to standby mode, it will automatically turn itself on when the programme is about to start.

Continued

To	Do this
Set the time and date of a programme you want to record – Manual timer REC	1 Press [H]/[?]. 2 Press [↑]/[↓] to select “Manual timer REC”, then press [+]. 3 Press [↑]/[↓] to select the date, then press [→]. 4 Set the start and stop time in the same way as in step 3. 5 Press [↑]/[↓] to select the programme, then press [+]. 6 Press [+] to set the TV and your VCR timers. A red [+] symbol appears by that programme’s information. The [+] indicator on the TV front panel lights up in orange.
Cancel a recording/reminder – Timer list	1 Press [H]/[?]. 2 Press [↑]/[↓] to select “Timer list”, then press [+]. 3 Press [↑]/[↓] to select the programme you want to cancel, then press [+]. 4 Press [↑]/[↓] to select “Cancel Timer”, then press [+]. A display appears to confirm that you want to cancel the programme. 5 Press [←]/[→] to select “Yes”, then press [+] to confirm.



- You can set VCR timer recording on the TV only for SmartLink compatible VCRs. If your VCR is not SmartLink compatible, a message will be displayed to remind you to set your VCR timer.
- Once a recording has begun, you can switch the TV to standby mode, but do not turn off the TV completely or the recording may be cancelled.
- If an age restriction for programmes has been selected, a message asking for a PIN code will appear on the screen. For details, see “Parental Lock” on page 35.

Using the Digital Favourite list DV3*



Digital Favourite list

* This function may not be available in some countries/regions.

The Favourite feature allows you to specify up to four lists of your favourite programmes.

- 1 Press MENU.
- 2 Press $\uparrow/\downarrow$ to select "Digital Favourites", then press $\oplus$.
- 3 Perform the desired operation as shown in the following table or displayed on the screen.

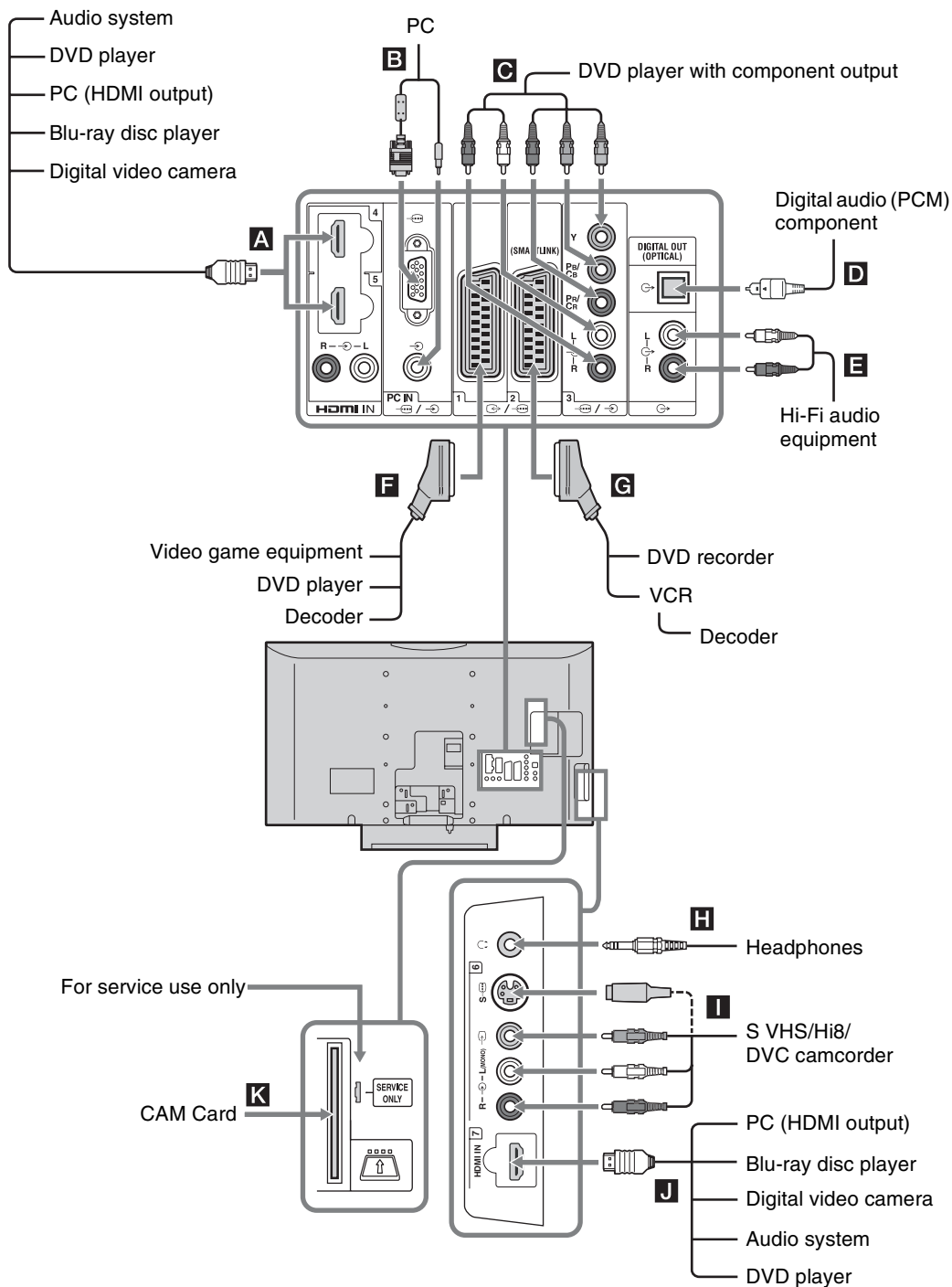


Up to 999 channels can be stored in the Favourite list.

To	Do this
Create your Favourite list for the first time	1 Press $\oplus$ to select "Yes". 2 Press the yellow button to select the Favourite list. 3 Press $\uparrow/\downarrow$ to select the channel you want to add, then press $\oplus$. Channels that are stored in the Favourite list are indicated by a ♥ symbol.
Watch a channel	1 Press the yellow button to navigate through your Favourite lists. 2 Press $\oplus$ while selecting a channel.
Turn off the Favourite list	Press RETURN.
Add or remove channels in the currently edited Favourite list	1 Press the blue button. 2 Press the yellow button to select the Favourite list you want to edit. 3 Press $\uparrow/\downarrow$ to select the channel you want to add or remove, then press $\oplus$.
Remove all channels from the current Favourite list	1 Press the blue button. 2 Press the yellow button to select the Favourite list you want to edit. 3 Press the blue button. 4 Press $\leftarrow/\rightarrow$ to select "Yes", then press $\oplus$ to confirm.

Connecting optional equipment

You can connect a wide range of optional equipment to your TV.



Sockets	Input symbol on screen	Description
A HDMI IN 4 or 5 J HDMI IN 7	 AV4,  AV5 or  AV7	Connect to the HDMI IN 4, 5 or 7 socket if the equipment has a HDMI socket. The digital video and audio signals are input from the equipment. In addition, when HDMI control compatible equipment is connected, communication with the connected equipment is supported. Refer to page 28 to set up this communication. If the equipment has a DVI socket, connect the DVI socket to the HDMI IN 5 socket through a DVI - HDMI adaptor interface (not supplied), and connect the equipment's audio out sockets to the audio in the HDMI IN 5 sockets.  - The HDMI sockets only support the following video inputs: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p and 1080/24p. - Be sure to use only an HDMI cable that bears the HDMI logo. - When connecting an audio system with HDMI socket, be sure to also connect to the DIGITAL OUT socket.
B PC 	 PC	Connect to the PC  socket. It is recommended to use a PC cable with ferrites.
C  3	 AV3	Connect to the component video sockets and the audio sockets  3.
D DIGITAL OUT (OPTICAL)		Connect to the DIGITAL OUT socket using the Optical audio cable.  Super Audio CD and DVD Audio sound may not be output depending on the model.
E 		Connect to the audio output  sockets to listen to the sound from the TV on Hi-Fi audio equipment.
F  1	 AV1 or  AV1	Connect to the scart  1 socket. When you connect the decoder, the scrambled signal from the TV tuner is output to the decoder, then the unscrambled signal is output from the decoder.
G  2	 AV2 or  AV2	Connect to the scart  2 socket. SmartLink is a direct link between the TV and a VCR/DVD recorder.
H Headphones		Connect to the  socket to listen to sound from the TV on headphones.
I S  6 or  6, and  6	S  AV6 or  AV6	Connect to the S video S  6 socket or the composite video  6 socket, and the audio  6 sockets. To avoid picture noise, do not connect the camcorder to the video  6 socket and the S video S  6 socket at the same time. If you connect mono equipment, connect to the  6 L socket.
K  CAM (Conditional Access Module)		To use pay TV services. For details, refer to the instruction manual supplied with your CAM. To use the CAM, remove the “dummy” card from the CAM slot. Turn off the TV when inserting your CAM into the CAM slot. When you do not use the CAM, we recommend that the “dummy” card be inserted and kept in the CAM slot.  CAM is not supported in some countries/regions. Check with your authorized dealer.

Viewing pictures from the connected equipment

Turn on the connected equipment, then perform one of the following operation.

For equipment connected to the scart sockets using a fully-wired 21-pin scart lead (page 16)

Start playback on the connected equipment.
The picture from the connected equipment appears on the screen.

For an auto-tuned VCR (page 6)

In analogue mode, press PROG +/-, or the number buttons, to select the video channel.

For other connected equipment (page 16)

Press  to display the connected equipment list.
Press  to select the desired input source, then press . (The highlighted item is selected if 2 seconds pass without any operation after pressing .)
When the input source is set to “Skip” in the “AV Preset” menu under the “AV Set-up” menu (page 27), that input does not appear in the list.

Additional operations

To	Do this
Return to normal TV mode	Press DIGITAL or ANALOG.
Access the Input signal index table (except TV mode)	Press  to access the Input signal index table. To select an input source, press  , then press  .
Change the volume of the connected HDMI control compatible audio system	Press  +/-.
Mute the sound of the connected HDMI control compatible audio system	Press  . Press again to restore.

Using the Tools menu

Press TOOLS to display the following options when viewing pictures from connected equipment.

Options	Description
Close	Closes the Tools menu.
Picture Mode (except PC input mode)	See page 21.
Display Mode (in PC input mode only)	See page 21.
Sound Mode	See page 23.
Motion Enhancer (except PC input mode)	See page 26.
Speaker	See page 27.
PAP (except PC input mode)	See page 18.
PIP (in PC input mode only)	See page 19.
Auto Adjustment (in PC input mode only)	See page 30.
Horizontal Shift (in PC input mode only)	See page 30.
Vertical Shift (in PC input mode only)	See page 30.
 Volume	Adjusts the volume of the headphones.
Sleep Timer (except PC input mode)	See page 28.
Power Saving	See page 28.
Auto Clock Set	Allows you to switch to digital mode and obtain the time.

To view two pictures simultaneously – PAP (Picture and Picture)

You can view two pictures (external input and TV programme) on the screen simultaneously.
Connect the optional equipment (page 16), and make sure that images from the equipment appear on the screen (page 18).



- This function is not available for a PC input source.
- You cannot change the size of the pictures.
- You cannot display analog TV video in the TV programme picture while displaying AV1, AV2 or AV6 video in the external input picture.

1 Press TOOLS to display the Tools menu.

- 2 Press to select "PAP", then press . The picture from connected equipment is displayed on the left and the TV programme is displayed on the right.
- 3 Press number buttons or PROG +/- to select the TV channel.

To return to single picture mode

Press or RETURN.



The picture framed in green is audible. You can switch the audible picture by pressing .

To view two pictures simultaneously – PIP (Picture in Picture)

You can view two pictures (PC input and TV programme) on the screen simultaneously. Connect a PC (page 16), and make sure that images from a PC appear on the screen.



- You cannot display resolutions higher than WXGA (1280 × 768 pixels).
- "Power Management" is not available in PIP mode (page 30).

- 1 Press TOOLS to display the Tools menu.
- 2 Press to select "PIP", then press . The picture from the connected PC is displayed with full size and the TV programme is displayed on the right corner. You can use to move the TV programme screen position.

- 3 Press number buttons or PROG +/- to select the TV channel.

To return to single picture mode

Press RETURN.



You can switch the audible picture by selecting "Audio Swap" from the Tools menu.

Using HDMI control

The HDMI control function allows equipment to control each other using HDMI CEC (Consumer Electronics Control) specified by HDMI.

You can perform interlocked control operations between Sony HDMI control compatible equipment such as a TV, DVD recorder with hard disk and audio system by connecting the equipment with HDMI cables.

Be sure to correctly connect and set the compatible equipment to use the HDMI control function.

To connect the HDMI control compatible equipment

Connect the compatible equipment and the TV with an HDMI cable. When connecting an audio system, in addition to the HDMI cable, be sure to also connect the DIGITAL OUT (OPTICAL) socket of the TV and the audio system using an optical audio cable. For details, see page 16.

To make the HDMI control settings

HDMI control must be set on both the TV side and the connected equipment side. See "HDMI Set-up" on page 28 for the TV side settings. See the operating instructions of the connected equipment for setting details.

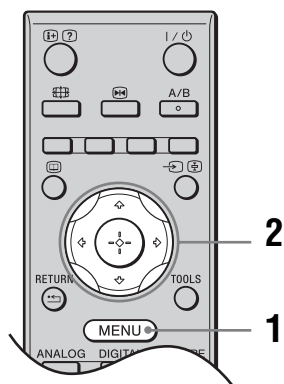
HDMI control functions

- Turns the connected equipment off interlocked with the TV.
- Turns the TV on interlocked with the connected equipment and automatically switches the input to the equipment when the equipment starts to play.
- If you turn on a connected audio system while the TV is on, the input switches to the audio from the audio system.
- Adjusts the volume and mutes the sound of a connected audio system.

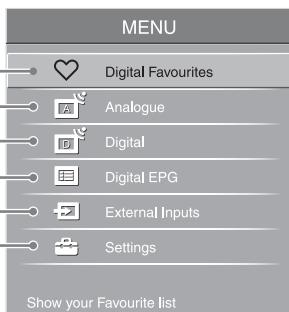
Using MENU Functions

Navigating through menus

“MENU” allows you to enjoy various convenient features of this TV. You can easily select channels or inputs sources and change the settings for your TV.



- 1 Press MENU.
 - 2 Press / to select an option, then press .
- To exit the menu, press MENU.



- 1 **Digital Favourites***
Displays the Favourite list (page 15).
- 2 **Analogue**
Returns to the last viewed analogue channel.
- 3 **Digital***
Returns to the last viewed digital channel.
- 4 **Digital EPG***
Displays the Digital Electronic Programme Guide (EPG) (page 13).

5 External Inputs

Selects equipment connected to your TV.

- To watch the desired external input, select the input source, then press .
- To assign a label to an external input, select “Edit AV Labels”, then see page 27.
- To see a list of the connected HDMI control compatible equipment, select “HDMI Device Selection”.

6 Settings

Displays the “Settings” menu where most of the advanced settings and adjustments are performed.

- 1 Press / to select a menu icon, then press .
- 2 Press /// to select an option or adjust a setting, then press .

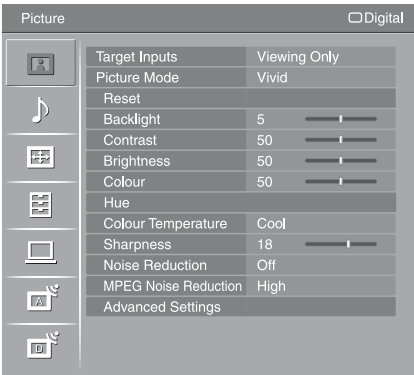
For details about settings, see page 21 to 36.



The options you can adjust vary depending on the situation. Unavailable options are greyed out or not displayed.

* This function may not be available in some countries/regions.

Picture menu



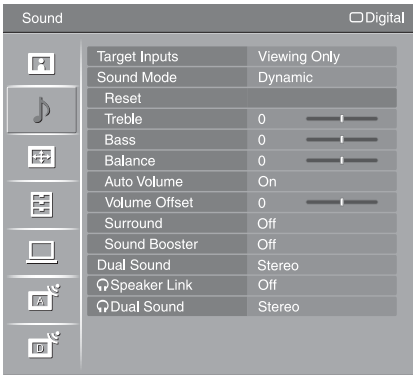
You can select the options listed below on the “Picture” menu. To select options in “Settings”, refer to “Navigating through menus” (page 20).

Target Inputs	Selects whether to apply settings made in the “Picture” menu to all inputs, or only to the input currently being watched. “All”: Applies settings to all inputs. “Viewing Only”: Applies settings only to the current input.
Picture Mode	Selects the picture mode except for PC input source. “Vivid”: For enhanced picture contrast and sharpness. “Standard”: For standard picture. Recommended for home entertainment. “Cinema”: For viewing film-based content. Most suitable for viewing in a theatre-like environment. This picture setting was developed in collaboration with Sony Pictures Entertainment to faithfully reproduce movies as intended by their creators.
Display Mode	Selects the display mode for PC input source. “Video”: For video images. “Text”: For text, charts or tables.
Reset	Resets all the “Picture” settings except “Target Inputs”, “Picture Mode” and “Display Mode” to the factory settings.
Backlight	Adjusts the brightness of the backlight.
Contrast	Increases or decreases picture contrast.
Brightness	Brightens or darkens the picture.
Colour	Increases or decreases colour intensity.
Hue	Increases or decreases the green tones and red tones.  “Hue” can only be adjusted for an NTSC colour signal (e.g. U.S.A. video tapes).

Continued

Colour Temperature	Adjusts the whiteness of the picture. “Cool”: Gives the white colours a blue tint. “Neutral”: Gives the white colours a neutral tint. “Warm 1”/“Warm 2”: Gives the white colours a red tint. “Warm 2” gives a redder tint than “Warm 1”.  “Warm 1” and “Warm 2” are not available when “Picture Mode” is set to “Vivid”.
Sharpness	Sharpens or softens the picture.
Noise Reduction	Reduces the picture noise (snowy picture) in a weak broadcast signal. “Auto”: Automatically reduces the picture noise (in analogue mode only). “High”/“Medium”/“Low”: Modifies the effect of the noise reduction. “Off”: Turns off the “Noise Reduction” feature.
MPEG Noise Reduction	Reduces the picture noise in MPEG-compressed video.
Advanced Settings	Customizes the Picture function in more detail. When you set “Picture Mode” to “Cinema” or “Standard”, you can set/change these settings. “Reset”: Resets all the advanced settings to the factory settings. “Black Corrector”: Enhances black areas of the picture for stronger contrast. “Adv. Contrast Enhancer”: Automatically adjusts “Backlight” and “Contrast” to the most suitable settings judging from the brightness of the screen. This setting is especially effective for dark images scenes. It will increase the contrast distinction of the darker picture scenes. “Gamma”: Adjusts the balance between bright and dark areas of the picture. “Clear White”: Emphasizes white colours. “Live Colour”: Makes colours more vivid. “Colour Space”: Changes the colour reproduction gamut. “Wide” reproduces the vivid colour and “Normal” reproduces the standard colour.

Sound menu



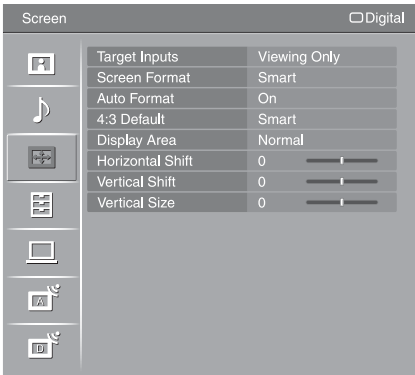
You can select the options listed below on the “Sound” menu. To select options in “Settings”, refer to “Navigating through menus” (page 20).

Target Inputs	Selects whether to apply settings made in the “Sound” menu to all inputs, or only to the input currently being watched. “All”: Applies settings to all inputs. “Viewing Only”: Applies settings only to the current input.
Sound Mode	“Dynamic”: Enhances treble and bass. “Standard”: For standard sound. Recommended for home entertainment. “Custom”: Flat response. Also allows you to store your preferred settings.
Reset	Resets all the “Sound” settings except “Target Inputs”, “Sound Mode”, “Dual Sound”, “Speaker Link” and “Dual Sound” to the factory settings.
Treble	Adjusts higher-pitched sounds.
Bass	Adjusts lower-pitched sounds.
Balance	Emphasizes left or right speaker balance.
Auto Volume	Keeps a constant volume level even when volume level gaps occur (e.g. adverts tend to be louder than programmes).
Volume Offset	Adjusts the volume level of the current input relative to other inputs, when “Target Inputs” is set to “Viewing Only”.
Surround	“S-FORCE Front Surround”: Available for normal stereo broadcast and 5.1ch digital broadcast surround audio, and the audio input from connected equipment. “Off”: Converts and reproduces 5.1ch and other digital broadcast surround audio as normal stereo audio (2ch). Reproduces the original audio of other broadcasts as is.
Sound Booster	Gives sound more impact by compensating for phase effects in speakers.

Continued

Dual Sound	Selects the sound from the speaker for a stereo or bilingual broadcast. “Stereo”/“Mono”: For a stereo broadcast. “A”/“B”/“Mono”: For a bilingual broadcast, select “A” for sound channel 1, “B” for sound channel 2, or “Mono” for a mono channel, if available.  If you select other equipment connected to the TV, set “Dual Sound” to “Stereo”, “A” or “B”. However, when the external equipment connected to the HDMI socket is selected, this is fixed to “Stereo”.
 Speaker Link	Switches the TV’s internal speakers on/off when headphones are connected. “On”: Sound is output only from headphones. “Off”: Sound is output from both the TV and headphones.
 Dual Sound	Selects the sound from the headphone for a stereo or bilingual broadcast, which depends on the “Dual Sound” selection.

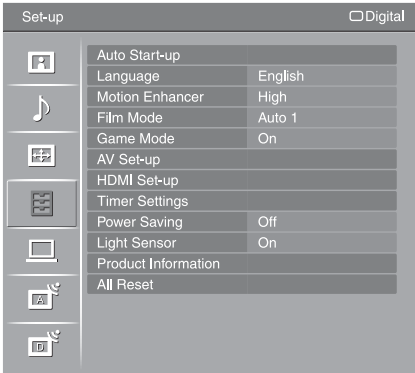
Screen menu



You can select the options listed below on the “Screen” menu. To select options in “Settings”, refer to “Navigating through menus” (page 20).

Target Inputs	Selects whether to apply settings made in the “Screen” menu to all inputs, or only to the input currently being watched. “All”: Applies settings to all inputs. “Viewing Only”: Applies settings only to the current input.
Screen Format	For details about the screen format, see “To change the screen format manually to suit the broadcast” on page 12.
Auto Format	Automatically changes the screen format according to the broadcast signal. To keep your setting, select “Off”.  Even if “Auto Format” is set to “On” or “Off”, you can always modify the format of the screen by pressing  repeatedly.
4:3 Default	Selects the default screen format for use with 4:3 broadcasts. “Smart”: Displays conventional 4:3 broadcasts with an imitation wide screen effect. “4:3”: Displays conventional 4:3 broadcasts in the correct proportions. “Off”: Keeps the current “Screen Format” setting when the channel or input is changed.
Display Area	Adjusts the screen area for displaying the picture. “Normal”: Displays the picture in the original size. “-1”/“-2”: Enlarges the picture to hide the edge of the picture.
Horizontal Shift	Adjusts the horizontal position of the picture.
Vertical Shift	Adjusts the vertical position of the picture when “Screen Format” is set to “Smart” (50 Hz), “Zoom” or “14:9”.
Vertical Size	Adjusts the vertical size of the picture when “Screen Format” is set to “Smart”, “Zoom” or “14:9”.

Set-up menu



You can select the options listed below on the “Set-up” menu. To select options in “Settings”, refer to “Navigating through menus” (page 20).

Auto Start-up	Starts the initial set-up to select the language and country/region, and tune in all available digital and analogue channels. Usually, you do not need to do this operation because the language and country/region will have been selected and channels already tuned when the TV was first installed (page 5). However, this option allows you to repeat the process (e.g. to retune the TV after moving house, or to search for new channels that have been launched by broadcasters).
Language	Selects the language in which the menus are displayed.
Motion Enhancer	Provides smoother picture movement and reduces picture blur. “High”: Provides smoother picture movement such as for film-based contents. “Standard”: Provides smooth picture movement. Use this setting for standard use. “Off”: Use this setting when the “High” and “Standard” settings result in noise.  - Depending on the video, you may not see the effect visually, even if you have changed the setting. - When you select Theatre Mode, “Motion Enhancer” is set to “Off” by default.
Film Mode	Provides smoother picture movement when playing DVD or VCR images taken on film, reducing picture blur and graininess. “Auto 1”: Provides smoother picture movement than the original film-based content. Use this setting for standard use. “Auto 2”: Provides the original film-based content as is. “Off”: Turns off the “Film Mode” feature.  If the image contains irregular signals or too much noise, “Film Mode” will be automatically turned off even if “Auto 1” or “Auto 2” is selected.
Game Mode	Depending on the game software, select “On” when reaction time is important.

AV Set-up

AV Preset

Assigns a name to any equipment connected to the side and rear sockets. The name will be displayed briefly on the screen when the equipment is selected. You can skip input signals from connected equipment that you do not want displayed on the screen.

1 Press / to select the desired input source, then press .

2 Press / to select the desired option below, then press .

Equipment labels: Uses one of the preset labels to assign a name to connected equipment.

“Edit:”: Creates your own label. Follow steps 2 to 4 of “Programme Labels” (page 31).

“Skip”: Skips an unnecessary input source.

Auto S Video

Selects the input signal from S video sockets 6 when /6 sockets are both connected.

AV2 Output

Sets a signal to be output through the socket labelled 2 on the rear of the TV. If you connect a VCR or other recording equipment to the /2 socket, you can then record from the equipment connected to other sockets of the TV.

“TV”: Outputs a broadcast.

“AV1”: Outputs signals from equipment connected to the /1 socket.

“AV6”: Outputs signals from equipment connected to the /6 socket.

“Auto”: Outputs whatever is being viewed on the screen (except signals from the 3, HDMI IN 4, HDMI IN 5, HDMI IN 7 and PC / sockets).

Speaker

Turns on/off the TV’s internal speakers.

“TV Speaker”: The TV speakers are turned on in order to listen to the TV’s sound through the TV speakers.

“Audio System”: The TV speakers are turned off in order to listen to the TV’s sound only through your external audio equipment connected to the audio output sockets. When connected with an HDMI control compatible equipment, you can turn the connected equipment on interlocked with the TV. This setting must be made after connecting the equipment.

Audio Out

“Variable”: The audio output from your audio system can be controlled by the TV’s remote.

“Fixed”: The audio output of the TV is fixed. Use your audio receiver’s volume control to adjust the volume (and other audio settings) through your audio system.



“Audio Out” is not available for audio system connected to the TV using the HDMI sockets.

Colour System

Selects the colour system (“Auto”, “PAL”, “SECAM”, “NTSC3.58”, “NTSC4.43” or “PAL60”) according to the input signal from the input source.

Continued

HDMI Set-up

This is used to set the HDMI control compatible equipment connected to the HDMI sockets. Note that the interlock setting must also be made on the connected HDMI control compatible equipment side.

HDMI Control

Sets whether to interlock the HDMI control compatible equipment and the TV. When set to “On”, the following menu items can be performed.

Auto Devices Off

When this is set to “On”, the HDMI control compatible equipment turn off interlocked with the TV.

Auto TV On

When this is set to “On”, the TV turns on interlocked with the HDMI control compatible equipment.

Device List Update

Creates or updates the “HDMI Device List”. Up to 11 HDMI control compatible equipment items can be connected, and up to 5 equipment items can be connected to a single socket. Be sure to update the “HDMI Device List” when you change the HDMI control compatible equipment connections or settings.

HDMI Device List

Displays the connected HDMI control compatible equipment.



You cannot use “HDMI Set-up” when an HDMI control compatible audio system is interlocked with the TV.

Timer Settings

Sets the timer to turn on/off the TV.

Sleep Timer

Sets a period of time after which the TV automatically switches itself into standby mode.

When “Sleep Timer” is activated, the ⏰ (Timer) indicator on the TV front panel lights up in orange.



- If you turn off the TV and turn it on again, “Sleep Timer” is reset to “Off”.
- A notification message appears on the screen one minute before the TV switches to standby mode.

On Timer

Sets the timer to turn on the TV from standby mode.

“**Day**”: Selects the day on which you want to activate the “On Timer”.

“**Time**”: Sets the time to turn on the TV.

“**Duration**”: Selects the time period after which the TV automatically switches to standby mode again.

“**Volume Set-up**”: Sets the volume for when the timer turns on the TV.

Clock Set

Allows you to adjust the clock manually. When the TV is receiving digital channels, the clock cannot be adjusted manually since it is set to the time code of the broadcasted signal.

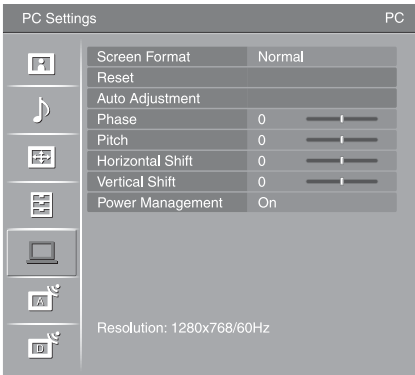
Power Saving

Selects the power saving mode to reduce the power consumption of the TV.

When “Picture Off” is selected, the picture is switched off and the ⏻ (Picture Off) indicator on the TV front panel lights up in green. The sound remains unchanged.

Light Sensor	“On”: Automatically optimizes the picture settings according to the ambient light in the room. “Off”: Turns off the “Light Sensor” feature.  Be sure not to put anything over the sensor, as its function may be affected. See page 10 for further information on the sensor.
Product Information	Displays your TV’s product information.
All Reset	Resets all settings to the factory settings and then displays the “Auto Start-up” screen.  • Be sure not to turn the TV off during this period (it takes about 30 seconds) or press any buttons. • All settings, including Digital Favourite list, country/region, language, auto tuned channels, etc. will be reset.

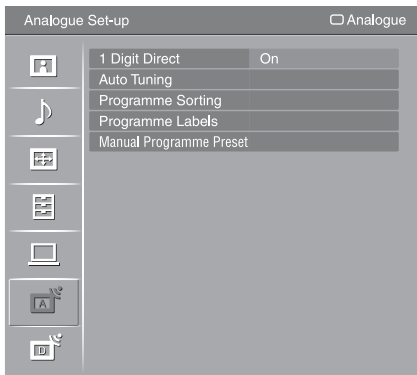
PC Settings menu



You can select the options listed below on the “PC Settings” menu. To select options in “Settings”, refer to “Navigating through menus” (page 20).

Screen Format	Selects a screen format for displaying input from your PC. “Normal”: Displays the picture in its original size. “Full 1”: Enlarges the picture to fill the display area, keeping its original horizontal-to-vertical aspect ratio. “Full 2”: Enlarges the picture to fill the display area.
Reset	Resets the PC settings except “Screen Format” and “Power Management” to the factory settings.
Auto Adjustment	Automatically adjusts the display position and phase of the picture when the TV receives an input signal from the connected PC.  “Auto Adjustment” may not work well with certain input signals. In such cases, manually adjust “Phase”, “Horizontal Shift” and “Vertical Shift”.
Phase	Adjusts the phase when the screen flickers.
Pitch	Adjusts the pitch when the picture has unwanted vertical stripes.
Horizontal Shift	Adjusts the horizontal position of the picture.
Vertical Shift	Adjusts the vertical position of the picture.
Power Management	Switches the TV to standby mode if no signal is received for 30 seconds.

Analogue Set-up menu



You can select the options listed below on the “Analogue Set-up” menu. To select options in “Settings”, refer to “Navigating through menus” (page 20).

1 Digit Direct

When “1 Digit Direct” is set to “On”, you can select an analogue channel using one preset number button (0 - 9) on the remote.



When “1 Digit Direct” is set to “On”, you cannot select channel numbers 10 and above entering two digits using the remote.

Auto Tuning

Tunes in all the available analogue channels.
This option allows you to retune the TV after moving house, or to search for new channels that have been launched by broadcasters.

Programme Sorting

Changes the order in which the analogue channels are stored on the TV.
1 Press / to select the channel you want to move to a new position, then press .
2 Press / to select the new position for your channel, then press .

Programme Labels

Assigns a channel name of your choice up to five letters or numbers. The name will be displayed briefly on the screen when the channel is selected. (Names for channels are usually taken automatically from Text (if available).)

- 1 Press / to select the channel you want to name, then press .
- 2 Press / to select the desired letter or number (“_” for a blank space), then press .

If you input a wrong character

Press / to select the wrong character. Then, press / to select the correct character.

To delete all the characters

Select “Reset”, then press .

- 3 Repeat the procedure in step 2 until the name is completed.
- 4 Select “OK”, then press .

Continued

Manual Programme Preset

Before selecting “Label”/“AFT”/“Audio Filter”/“Skip”/“Decoder”, press PROG +/- to select the programme number with the channel. You cannot select a programme number that is set to “Skip” (page 33).

Programme/System/Channel

Presets programme channels manually.

- 1 Press $\uparrow/\downarrow$ to select “Programme”, then press $\oplus$.
 - 2 Press $\uparrow/\downarrow$ to select the programme number you want to manually tune (if tuning a VCR, select channel 00), then press RETURN.
 - 3 Press $\uparrow/\downarrow$ to select “System”, then press $\oplus$.
 - 4 Press $\uparrow/\downarrow$ to select one of the following TV broadcast systems, then press RETURN.
 - B/G:** For western European countries/regions
 - I:** For the United Kingdom
 - D/K:** For eastern European countries/regions
 - L:** For France
 - 5 Press $\uparrow/\downarrow$ to select “Channel”, then press $\oplus$.
 - 6 Press $\uparrow/\downarrow$ to select “S” (for cable channels) or “C” (for terrestrial channels), then press $\Rightarrow$.
 - 7 Tune the channels as follows:
 - If you do not know the channel number (frequency)**
Press $\uparrow/\downarrow$ to search for the next available channel. When a channel has been found, the search will stop. To continue searching, press $\uparrow/\downarrow$.
 - If you know the channel number (frequency)**
Press the number buttons to enter the channel number of the broadcast you want or your VCR channel number.
 - 8 Press $\oplus$ to jump to “Confirm”, then press $\oplus$.
 - 9 Press $\downarrow$ to select “OK”, then press $\oplus$.
- Repeat the procedure above to preset other channels manually.

Label

Assigns a name of your choice, up to five letters or numbers, to the selected channel. This name will be displayed briefly on the screen when the channel is selected. To input characters, follow steps 2 to 4 of “Programme Labels” (page 31).

AFT

Allows you to fine-tune the selected programme number manually if you feel that a slight tuning adjustment will improve the picture quality. You can adjust the fine tuning over a range of -15 to +15. When “On” is selected, the fine tuning is performed automatically.

LNA

Improves the picture quality for individual channels in the case of very weak broadcast signals (noisy picture).

If you cannot see any improvement in the picture quality even if you set to “On”, set this option to “Off” (factory setting).

Audio Filter

Improves the sound for individual channels in the case of distortion in mono broadcasts. Sometimes a non-standard broadcast signal can cause sound distortion or intermittent sound muting when watching mono programmes.

If you do not experience any sound distortion, we recommend that you leave this option set to the factory setting “Off”.



You cannot receive stereo or dual sound when “Low” or “High” is selected.

Skip

Skips unused analogue channels when you press PROG +/- to select channels. (You can still select a skipped channel using the number buttons.)

Decoder

Shows and records the scrambled channel selected when using a decoder connected directly to scart connector  1, or to scart connector  2 via a VCR.

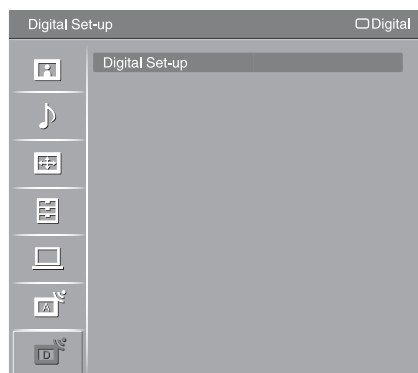


Depending on the country/region selected for “Country” (page 6), this option may not be available.

Confirm

Saves changes made to the “Manual Programme Preset” settings.

Digital Set-up menu DV3



You can select the options listed below on the “Digital Set-up” menu. To select options in “Settings”, refer to “Navigating through menus” (page 20).



Some functions may not be available in some countries/regions.

Digital Tuning

Digital Auto Tuning

Tunes in the available digital channels.

This option allows you to retune the TV after moving house, or to search for new channels that have been launched by broadcasters. For details, see “Auto-tuning the TV” on page 6.

Programme List Edit

Removes any unwanted digital channels stored on the TV, and changes the order of the digital channels stored on the TV.

- 1 Press $\uparrow/\downarrow$ to select the channel you want to remove or move to a new position.

Press the number buttons to enter the known three-digit programme number of the broadcast you want.

- 2 Remove or change the order of the digital channels as follows:

To remove the digital channel

Press $\oplus$. After a confirmation message appears, press $\leftarrow$ to select “Yes”, then press $\oplus$.

To change the order of the digital channels

Press $\rightleftarrows$, then press $\uparrow/\downarrow$ to select the new position for the channel and press $\leftarrow$.

- 3 Press RETURN.

Digital Manual Tuning

Tunes the digital channels manually. This feature is available when “Digital Auto Tuning” is set to “Antenna”.

- 1 Press the number button to select the channel number you want to manually tune, then press $\uparrow/\downarrow$ to tune the channel.
- 2 When the available channels are found, press $\uparrow/\downarrow$ to select the channel you want to store, then press $\oplus$.
- 3 Press $\uparrow/\downarrow$ to select the programme number where you want to store the new channel, then press $\oplus$.

Repeat the above procedure to manually tune other channels.

Digital Set-up

Subtitle Set-up

“Subtitle Setting”: When “For Hard Of Hearing” is selected, some visual aids may also be displayed with the subtitles (if TV channels broadcast such information).

“Subtitle Language”: Selects which language subtitles are displayed in.

Audio Set-up

“Audio Type”: Switches to broadcast for the hearing impaired when “For Hard Of Hearing” is selected.

“Audio Language”: Selects the language used for a programme. Some digital channels may broadcast several audio languages for a programme.

“Audio Description”: Provides audio description (narration) of visual information, if TV channels broadcast such information.

“Mixing Level”: Adjusts the TV main audio and Audio Description output levels.

Banner Mode

“Basic”: Displays programme information with a digital banner.

“Full”: Displays programme information with a digital banner, and displays detailed programme information below that banner.

Radio Display

The screen wallpaper is displayed when listening to a radio broadcast. You can select the screen wallpaper colour, or display a random colour. To cancel the screen wallpaper display temporarily, press any button.

Parental Lock

Sets an age restriction for programmes. Any programme that exceeds the age restriction can only be watched after a PIN Code is entered correctly.

1 Press the number buttons to enter your existing PIN code.

If you have not previously set a PIN, a PIN code entry screen appears. Follow the instructions of “PIN Code” below.

2 Press $\uparrow/\downarrow$ to select the age restriction or “None” (for unrestricted watching), then press $\oplus$.

3 Press RETURN.

PIN Code

To set your PIN for the first time

1 Press the number buttons to enter the new PIN code.

2 Press RETURN.

To change your PIN

1 Press the number buttons to enter your existing PIN code.

2 Press the number buttons to enter the new PIN code.

3 Press RETURN.



PIN code 9999 is always accepted.

Technical Set-up

“Auto Service Update”: Enables the TV to detect and store new digital services as they become available.

“Software Download”: Enables the TV to automatically receive software updates free through your existing aerial/cable (when issued). It is recommended that this option be set to “On” at all times. If you do not want your software to be updated, set this option to “Off”.

“System Information”: Displays the current software version and the signal level.

“Time Zone”: Allows you to manually select the time zone you are in, if it is not the same as the default time zone setting for your country/region.

Continued

“Auto DST”: Sets whether or not to automatically switch between summer time and winter time.

- “Off”: The time is displayed according to the time difference set by “Time Zone”.
- “On”: Automatically switches between summer time and winter time according to the calendar.

CA Module Set-up

Allows you to access a pay TV service once you obtain a Conditional Access Module (CAM) and a view card. See page 16 for the location of the  (PCMCIA) socket.

Additional Information

Specifications

Model name		KDL-32D3000/32D3010	KDL-40D3000/40D3010	KDL-46D3000/46D3010
System				
Panel System	LCD (Liquid Crystal Display) Panel			
TV System	Analogue: Depending on your country/region selection: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T/DVB-C			
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC 3.58, 4.43 (only Video In) Digital: MPEG-2 MP@ML			
Channel Coverage	Analogue: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF			
Sound Output	10 W + 10 W			
Input/Output jacks				
Aerial/Cable	75 ohm external terminal for VHF/UHF			
 1	21-pin scart connector (CENELEC standard) including audio/video input, RGB input, and TV audio/video output.			
 2 (SmartLink)	21-pin scart connector (CENELEC standard) including audio/video input, RGB input, selectable audio/video output, and SmartLink interface.			
 3	Supported formats: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohms, 0.3V negative sync/Pb/Cb: 0.7 Vp-p, 75 ohms/ Pr/Cr: 0.7 Vp-p, 75 ohms			
 3	Audio input (phono jacks): 500 mVrms, Impedance: 47 kilohms			
HDMI IN 4, 5, 7	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Two channel linear PCM 32, 44.1 and 48 kHz, 16, 20 and 24 bits Analogue audio input (phono jacks): 500 mVrms, Impedance: 47 kilohms (HDMI IN 5 only)			
 6	S video input (4-pin mini DIN)			
 6	Video input (phono jack)			
 6	Audio input (phono jacks)			
	DIGITAL OUT (OPTICAL) (digital optical jack)/Audio output (phono jacks)			
PC 	PC Input (D-sub 15-pin) (see page 38) G: 0.7 Vp-p, 75 ohms, non Sync on Green/B: 0.7 Vp-p, 75 ohms/ R: 0.7 Vp-p, 75 ohms/HD: 1-5 Vp-p/VD: 1-5 Vp-p  PC audio input (minijack)			
	Headphones jack			
	CAM (Conditional Access Module) slot			
Power and others				
Power Requirements	220–240 V AC, 50 Hz			
Screen Size	32 inches (Approx. 80.0 cm measured diagonally)	40 inches (Approx. 101.5 cm measured diagonally)	46 inches (Approx. 116.8 cm measured diagonally)	
Display Resolution	1,366 dots (horizontal) × 768 lines (vertical)			
Power Consumption	149 W	169 W	199 W	
Standby Power Consumption*	0.3 W			
Dimensions (w × h × d)	(with stand)	Approx. 790 × 577 × 214 mm	Approx. 981 × 692 × 265 mm	Approx. 1,114 × 778 × 306 mm
	(without stand)	Approx. 790 × 530 × 100 mm	Approx. 981 × 643 × 110 mm	Approx. 1,114 × 730 × 115 mm
Mass	(with stand)	Approx. 16.5 kg	Approx. 24.5 kg	Approx. 31.0 kg
	(without stand)	Approx. 14.5 kg	Approx. 21.0 kg	Approx. 27.0 kg
Supplied Accessories	Refer to “1: Checking the accessories” on page 4.			
Optional Accessories	Wall-Mount Bracket SU-WL500			

* Specified standby power is reached after the TV finishes necessary internal processes.

Design and specifications are subject to change without notice.

Continued

PC Input Signal Reference Chart

Signals	Horizontal (Pixel)	Vertical (Line)	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)	Standard
VGA	640	480	31.5	60	VGA
	640	480	37.5	75	VESA
	720	400	31.5	70	VGA-T
SVGA	800	600	37.9	60	VESA Guidelines
	800	600	46.9	75	VESA
XGA	1024	768	48.4	60	VESA Guidelines
	1024	768	56.5	70	VESA
	1024	768	60	75	VESA
WXGA	1280	768	47.4	60	VESA
	1280	768	47.8	60	VESA
	1360	768	47.7	60	VESA

- This TV's PC input does not support Sync on Green or Composite Sync.
- This TV's PC input does not support interlaced signals.
- For the best picture quality, it is recommended to use the signals (boldfaced) in the above chart with a 60 Hz vertical frequency from a personal computer. In plug and play, signals with a 60 Hz vertical frequency will be selected automatically.

Troubleshooting

Check whether the  (standby) indicator is flashing in red.

When it is flashing

The self-diagnosis function is activated.

- 1 Count how many  (standby) indicator flashes between each two second break.
For example, the indicator flashes three times, then there is a two second break, followed by another three flashes, etc.
- 2 Press  on the top edge of the TV to turn it off, disconnect the mains lead, and inform your dealer or Sony service centre of how the indicator flashes (number of flashes).

When it is not flashing

- 1 Check the items in the tables below.
- 2 If the problem still persists, have your TV serviced by qualified service personnel.

Picture

No picture (screen is dark) and no sound

- Check the aerial/cable connection.
- Connect the TV to the mains, and press  on the top edge of the TV.
- If the  (standby) indicator lights up in red, press .

No picture or no menu information from equipment connected to the scart connector

- Press  to display the connected equipment list, then select the desired input.
- Check the connection between the optional equipment and the TV.

Double images or ghosting

- Check the aerial/cable connection.
- Check the aerial location and direction.

Only snow and noise appear on the screen

- Check if the aerial is broken or bent.
- Check if the aerial has reached the end of its serviceable life (three to five years in normal use, one to two years at the seaside).

Distorted picture (dotted lines or stripes)

- Keep the TV away from electrical noise sources such as cars, motorcycles, hair-dryers or optical equipment.
- When installing optional equipment, leave some space between the optional equipment and the TV.
- Make sure that the aerial/cable is connected using the supplied coaxial cable.
- Keep the aerial/cable TV cable away from other connecting cables.

Picture or sound noise when viewing a TV channel

- Adjust “AFT” (Automatic Fine Tuning) to obtain better picture reception (page 32).

Some tiny black points and/or bright points appear on the screen

- The picture of a display unit is composed of pixels. Tiny black points and/or bright points (pixels) on the screen do not indicate a malfunction.

The picture contours are disrupted

- Select “Standard” or “Off” in “Motion Enhancer” (page 26).

No colour on programmes

- Select “Reset” (page 21).

No colour or irregular colour when viewing a signal from the 3 sockets

- Check the connection of the  3 sockets and check if each sockets are firmly seated in their respective sockets.

Sound

No sound, but good picture

- Press  +/- or  (Mute).
- Check if the “Speaker” is set to “TV Speaker” (page 27).

Channels

The desired channel cannot be selected

- Switch between digital and analogue mode and select the desired digital/analogue channel.

Some channels are blank

- Scrambled/Subscription only channel. Subscribe to the pay TV service.
- Channel is used only for data (no picture or sound).
- Contact the broadcaster for transmission details.

Digital channels are not displayed

- Contact a local installer to find out if digital transmissions are provided in your area.
- Upgrade to a higher gain aerial.

General

The TV turns off automatically (the TV enters standby mode)

- Check if the “Sleep Timer” is activated, or confirm the “Duration” setting of “On Timer” (page 28).
- If no signal is received and no operation is performed in the TV mode for 10 minutes, the TV automatically switches to standby mode.

The TV turns on automatically

- Check if the “On Timer” is activated (page 28).

Some input sources cannot be selected

- Select “AV Preset” and cancel “Skip” of the input source (page 27).

The remote does not function

- Replace the batteries.

The “Store Display Mode: On” message appears on the screen

- Select “All Reset” in the “Set-up” menu (page 29).

HDMI equipment does not appear on “HDMI Device List”

- Check that your equipment is HDMI control compatible equipment.

Not all channels are tuned

- Check support web site for cable provide information.
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

Введение

Благодарим вас за то, что выбрали данный продукт компании Sony.
Перед началом работы с телевизором внимательно прочитайте настоящее руководство и сохраните его на случай, если оно Вам понадобится.

Утилизация телевизора



Утилизация электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)

Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами.

Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Предупреждение относительно функции цифрового телевидения

- Функции, связанные с цифровым телевидением (**DVB**) доступны только в странах или регионах, использующих цифровой формат наземного телевидения DVB-T (MPEG2) или при наличии доступа к услугам кабельной телевизионной сети, совместимым с форматом DVB-C (MPEG2). Пожалуйста, выясните у специалиста своей дилерской компании, находитесь ли Вы в зоне приема сигнала DVB-T или выясните у специалиста своего оператора кабельного телевидения, отвечает ли их кабельная услуга DVB-C требованиям интегрированной работы с данным телевизором.
- Оператор кабельного телевидения может взимать дополнительную оплату за такие услуги, и Вам, возможно, потребуются согласовать условия работы.
- Несмотря на то, что данный телевизор соответствует требованиям DVB-T и DVB-C, совместимость с будущими стандартами наземного телевидения DVB-T и кабельного телевидения DVB-C не гарантируется.
- Некоторые функции цифрового телевидения могут быть недоступны в некоторых странах/регионах, и кабельное телевидение DVB-C может работать неправильно у некоторых операторов кабельного телевидения.

Для получения списка совместимых операторов кабельного телевидения, обратитесь к следующему веб-сайту:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

Информация о товарных знаках

- **DVB** is a registered trademark of the DVB Project
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Рисунки, использованные в данном руководстве, относятся к модели KDL-40D3000, если не сделана оговорка.



Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку,
Токио, Япония
Страна-производитель: Испания

Содержание

Руководство по вводу в эксплуатацию

4

Сведения по безопасности	8
Меры предосторожности	10
Обзор пульта ДУ.....	11
Обзор кнопок и индикаторов на телевизоре	12

Просмотр телепрограмм

Просмотр телепрограмм.....	13
Проверка Цифрового электронного руководства по программам (EPG) DVB	16
Использование цифрового списка Избранное DVB	18

Использование дополнительного оборудования

Подключение дополнительного оборудования	19
Просмотр изображений с подсоединенного оборудования.....	22
Использование управления HDMI	24

Использование функций MENU

Навигация по пунктам меню	25
Меню Изображение	26
Меню Звук	28
Меню Управление экраном	30
Меню Настройка	32
Меню Установки ПК	36
Меню Настройка аналоговых каналов	37
Настройка цифровых каналов Меню DVB	40

Дополнительная информация

Технические характеристики	43
Поиск и устранение неисправностей	45

DVB : только для цифровых каналов

RU

Руководство по вводу в эксплуатацию

1: Проверка принадлежностей

Шнур питания (тип C-6)* (1)

Коаксиальный кабель (1)

Поддерживающий ремень (1) и винты (2)

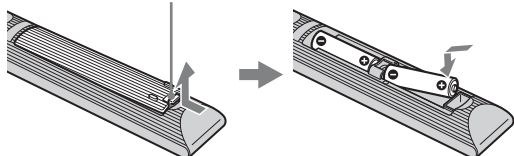
Пульт ДУ RM-ED009 (1)

Батарейки размера AA (тип R6) (2)

* В моделях с ферритовыми сердечниками не отсоединяйте эти ферритовые сердечники.

Установка батареек в пульт ДУ

Нажмите и поднимите крышку для открывания.



- Вставляя батарейки, соблюдайте полярность.
- Не используйте одновременно батарейки различных типов или старые и новые батарейки.
- При утилизации батареек всегда помните правила защиты окружающей среды. В некоторых регионах правила утилизации батареек могут быть регламентированы. Просьба обращаться по этому вопросу в местные органы власти.
- Обращайтесь с пультом ДУ бережно. Не бросайте его, не наступайте на него и не допускайте попадания на него каких-либо жидкостей.
- Не держите пульт ДУ вблизи источников тепла, в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей, или во влажном помещении.

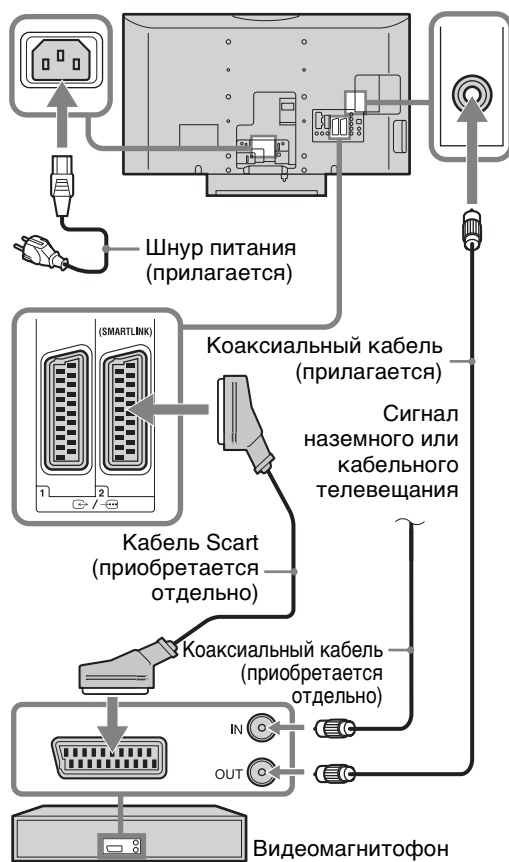
2: Подсоединение антенны/кабеля/видеомагнитофона

Подсоединение антенны/кабеля

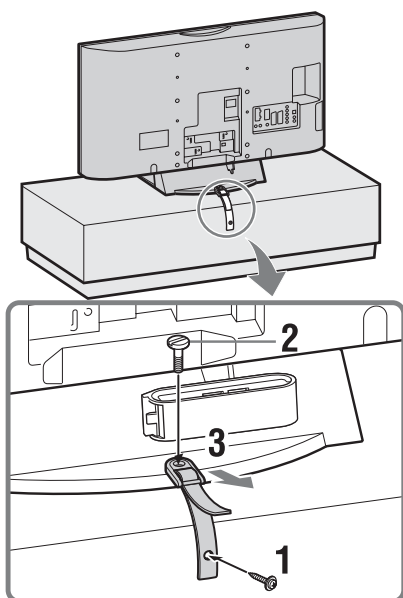
Сигнал наземного или кабельного телевидения



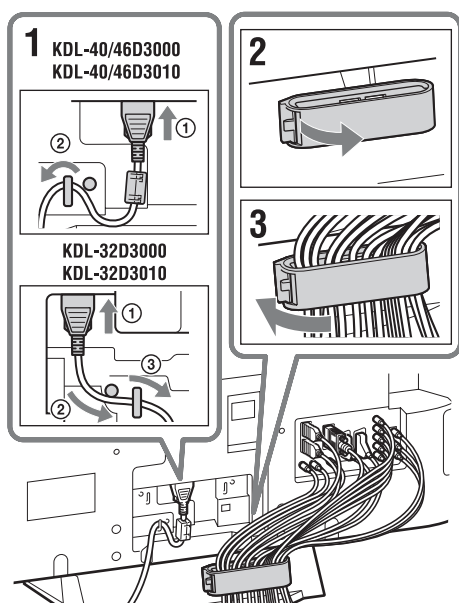
Подсоединение антенны/кабеля и видеомагнитофона



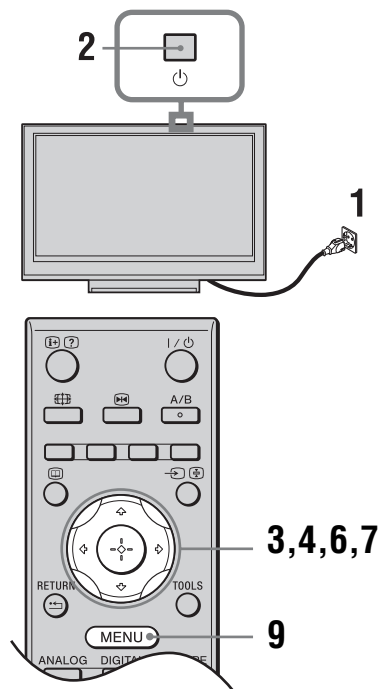
3: Защита телевизора от опрокидывания



4: Укладка кабелей



5: Выполнение начальной установки



Выбор языка и страны/региона

- 1 Подключите телевизор к розетке электросети переменного тока (220-240 В переменного тока, 50 Гц).
- 2 Нажмите кнопку  на верхней грани телевизора.
При первом включении телевизора на экран будет выведено меню Язык.

- 3** Для выбора языка, отображаемого на экранах меню, нажмите кнопку $\updownarrow$ для выбора языка, затем нажмите кнопку $\oplus$.



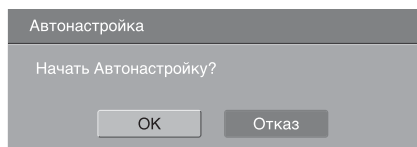
- 4** Для выбора страны/региона, где будет использоваться телевизор, нажмите кнопку $\updownarrow$, затем нажмите кнопку $\oplus$.



Если название страны/региона, которое будет использоваться в телевизоре, отсутствует в списке, выберите “-”.

Автоматическая настройка телевизора

- 5** Перед началом автоматической настройки телевизора вставьте кассету с записью в видеомэгнитофон, подсоединенный к телевизору (стр. 4) и начните воспроизведение. Во время автоматической настройки телевизора будет обнаружен и сохранен в памяти телевизора видеоканал. Если видеомэгнитофон не подключен к телевизору, пропустите этот пункт.
- 6** Нажмите кнопку $\leftarrow/\rightarrow$ для выбора “ОК”, затем нажмите кнопку $\oplus$.



- 7** Нажмите кнопку $\updownarrow$ для выбора “Эфир” или “Кабель”, затем нажмите кнопку $\oplus$.

Если Вы выберете пункт “Кабель”, появится экран выбора типа сканирования. См. “Настройка телевизора для приема цифрового кабельного сигнала” на стр. 7. Телевизор начнет искать все доступные цифровые каналы, затем все доступные аналоговые каналы. Это может занять некоторое время, поэтому не нажимайте никакие кнопки ни на телевизоре, ни на пульте ДУ.

Если появится сообщение о необходимости проверить подключение антенны

Не было найдено ни цифровых, ни аналоговых каналов. Проверьте, правильно ли подключена антенна, и нажмите кнопку $\oplus$, чтобы запустить автоматическую настройку повторно.

- 8** Когда на экране появится меню Сортировка программ, выполните действия раздела “Сортировка прогр.” на стр. 37.

Если Вы не хотите менять порядок, в котором сохранены в памяти телевизора аналоговые каналы, переходите к следующему пункту.

- 9** Для выхода нажмите кнопку MENU. Телевизор настроен на прием всех доступных каналов.



Если канал цифрового телевидения не принимается, или если в пункте 4 (стр. 6) выбирается регион, в котором отсутствует цифровое телевидение, время должно быть установлено после выполнения пункта 9.

Настройка телевизора для приема цифрового кабельного сигнала

1 Нажмите кнопку $\triangle/\square$ для выбора “Тип сканирования”, затем нажмите кнопку $\oplus$.

2 Нажмите кнопку $\triangle/\square$ для выбора “Быстрое сканирование” или “Полное сканирование”, затем нажмите кнопку $\oplus$.

“Быстрое сканирование”: Каналы настроены в зависимости от информации оператора кабельного телевидения в пределах транслируемого сигнала. Рекомендуется установить опции “Частота”, “Код доступа к сети” и “Символьная скорость” в положение “Авто”, если Ваш провайдер кабельного телевидения не предоставил действительных значений для эксплуатации. Опция “Быстрое сканирование” рекомендуется для быстрой настройки, когда она поддерживается Вашим оператором кабельного телевидения.

“Полное сканирование”: Все доступные каналы настроены и сохранены. Данная процедура может занять некоторое время. Эта опция рекомендуется, когда опция “Быстрое сканирование” не поддерживается Вашим оператором кабельного телевидения.

Для получения подробной информации о поддерживающих операторах кабельного телевидения, обратитесь к следующему веб-сайту:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

3 Нажмите кнопку $\triangleleft/\triangleright/\square$ для выбора функции “Начать”.

Телевизор начнет искать каналы. Не нажимайте никакие кнопки ни на телевизоре, ни на пульте ДУ.



Некоторыми операторами кабельного телевидения не поддерживается опция “Быстрое сканирование”. Если каналы не определяются с помощью опции “Быстрое сканирование”, используйте опцию “Полное сканирование”.

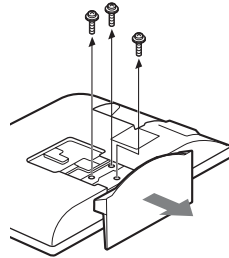
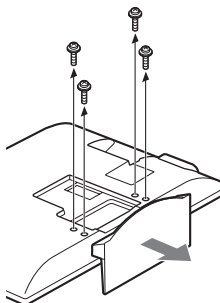
Отсоединение настольной подставки от телевизора



Не отсоединяйте настольную подставку из соображений безопасности за исключением случаев установки телевизора на стене.

KDL-40/46D3000
KDL-40/46D3010

KDL-32D3000
KDL-32D3010



Сведения по безопасности

Установка и подключение

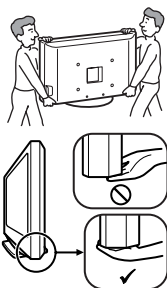
Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм выполняйте установку и эксплуатацию телевизора в соответствии с нижеследующими указаниями.

Установка

- Телевизор следует устанавливать вблизи легкодоступной сетевой розетки.
- Установите телевизор на ровную устойчивую поверхность.
- Настенная установка телевизора должна выполняться только квалифицированными специалистами сервисной службы.
- По соображениям безопасности настоятельно рекомендуется использовать аксессуары Sony, в том числе:
 - Кронштейн для настенной установки SU-WL500

Перемещение

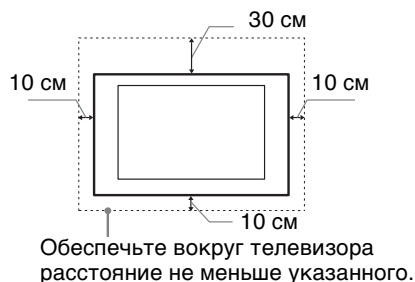
- Перед перемещением телевизора отсоедините от него все кабели.
- Для переноски телевизора больших размеров требуются два или три человека.
- При переноске телевизора вручную держите его, как показано на рисунке справа.
- При подъеме или перемещении телевизора крепко придерживайте его снизу. Не прикладывайте усилия к ЖК-панели.
- При перевозке берегите телевизор от ударов и сильной вибрации.
- Если необходимо доставить телевизор в ремонтную мастерскую или перевезти в другое место, упакуйте его в картонную коробку и упаковочный материал, в которых он поставлялся изначально.



Вентиляция

- Никогда не перекрывайте вентиляционные отверстия и не вставляйте в них никакие предметы.
- Оставляйте свободное пространство вокруг телевизора, как показано на рисунке ниже.
- Для обеспечения надлежащей циркуляции воздуха настоятельно рекомендуется использовать специальный кронштейн для настенной установки производства компании Sony.

Настенная установка

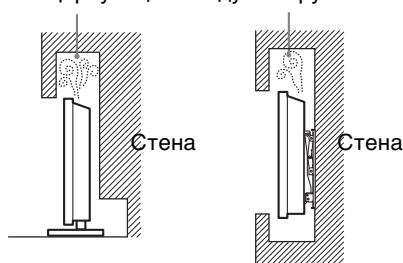


Установка на подставке



- Для обеспечения надлежащей вентиляции и предотвращения скопления грязи и пыли:
 - Не кладите телевизор экраном вниз; не устанавливайте телевизор перевернутым нижней стороной вверх, задом наперед или набок.
 - Не устанавливайте телевизор на полке, ковре, кровати или в шкафу;
 - Не накрывайте телевизор тканью, например, занавесками, а также газетами и т.п.
 - Не устанавливайте телевизор так, как показано на рисунке ниже.

Циркуляция воздуха нарушена.



Кабель питания

Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм обращайтесь с кабелем питания и сетевой розеткой в соответствии с нижеследующими указаниями:

- Включайте телевизор в сеть, используя кабель питания с вилкой, имеющей контакт заземления, которую следует вставлять в розетку электрической сети, также оснащенную контактом заземления.
- Используйте только кабели питания Sony, не пользуйтесь кабелями других марок.

- Вставляйте вилку в розетку до конца.
- Используйте для питания телевизора только сеть переменного тока напряжением 220-240 В.
- Выполняя кабельные соединения между устройствами, в целях безопасности извлеките кабель питания из сетевой розетки и будьте осторожны, чтобы не запнуться о кабели.
- Перед выполнением каких-либо работ с телевизором или его переноской выньте вилку кабеля питания от сети.
- Кабель питания не должен находиться рядом с источниками тепла.
- Регулярно чистите вилку кабеля питания, предварительно вынимая ее из розетки. Если на вилке имеется пыль, в которой скапливается влага, это может привести к повреждению изоляции и, как следствие, к возгоранию.

Примечания

- Не используйте входящий в комплект поставки кабель питания с другим оборудованием.
- Не пережимайте, не перегибайте и не перекручивайте кабель питания, прилагая излишние усилия. В противном случае могут оголиться или переломиться внутренние жилы кабеля.
- Не изменяйте конструкцию кабеля питания.
- Не ставьте и не кладите никакие тяжелые предметы на кабель питания.
- Вынимая кабель питания из розетки, не тяните за сам кабель.
- Не подключайте слишком много приборов к одной электророзетке.
- Не пользуйтесь электророзеткой с плохими контактами.

Запрещенные типы установки

Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм не устанавливайте/не эксплуатируйте телевизор в таких местах, помещениях и ситуациях, которые перечислены ниже.

Места расположения:

На открытом воздухе (под прямыми солнечными лучами), на берегу моря, на корабле или другом судне, в автомобиле, в медицинских учреждениях, вблизи огнеопасных объектов (свечей и др.).

Помещения:

В жарких, влажных или слишком запыленных помещениях; в местах, где могут быть насекомые; в таких местах, в которых телевизор может быть подвержен механической вибрации; в неустойчивом положении; вблизи воды, или там, где возможно воздействие на него дождя, влаги или дыма.

Ситуации:

Не касайтесь телевизора мокрыми руками; не эксплуатируйте его со снятым корпусом или с дополнительными аксессуарами, не рекомендованными изготовителем. Во время грозы отключайте телевизор от розетки электропитания и антенны.

Осколки:

- Не бросайте никакие предметы в телевизор. Стекло экрана может разбиться от удара и в этом случае осколки могут причинить серьезную травму.
- Если на поверхности телевизора образовались трещины, перед тем, как прикоснуться к нему, выньте кабель питания из розетки. В противном случае Вы можете получить удар электрическим током.

Если телевизор не используется

- Если Вы не собираетесь пользоваться телевизором в течение нескольких дней, по соображениям безопасности и энергосбережения его следует отключить от сети электропитания.
- Так как телевизор не отключается от сети при выключении кнопкой, для его полного отключения от электропитания выньте вилку кабеля питания из розетки.
- Следует иметь в виду, что некоторые телевизоры обладают функциями, для корректной работы которых требуется оставлять телевизор в дежурном режиме.

Меры предосторожности в отношении детей

- Не позволяйте детям взбираться на телевизор.
- Храните мелкие детали вне досягаемости детей, чтобы они не могли случайно проглотить их.

Если имеют место следующие неисправности...

Немедленно **выключите** телевизор и выньте вилку кабеля питания из розетки в следующих случаях.

Обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр Sony для того, чтобы квалифицированные специалисты сервисной службы выполнили проверку телевизора.

В случае, если:

- Поврежден кабель питания.
- Электророзетка имеет плохие контакты.
- Телевизор получил повреждения в результате падения, удара или попадания брошенным в него предметом.
- Внутри корпуса телевизора через отверстия попала жидкость или какой-либо предмет.

Меры предосторожности

Просмотр телевизора

- Смотрите телевизор при достаточном освещении; просмотр при плохом освещении или в течение чрезмерно продолжительного времени утомляет глаза.
- При использовании наушниками не устанавливайте слишком большую громкость, чтобы не повредить слух.

ЖК-экран

- Хотя ЖК-экран изготовлен по высокоточной технологии и число эффективных точек достигает 99,99 % и выше, на экране могут постоянно появляться черные или яркие цветные (красные, синие или зеленые) точки. Это структурное свойство ЖК-экрана, которое не является признаком неисправности.
- Не нажимайте на защитный фильтр, не царапайте его и не ставьте на телевизор какие-либо предметы. Это может привести к неравномерности изображения или повреждению ЖК-экрана.
- Если телевизор работает в холодном месте, изображение может оказаться размытым или слишком темным. Это не является признаком неисправности. Эти явления исчезнут с повышением температуры.
- При продолжительной демонстрации неподвижного изображения могут появляться остаточные изображения. Через несколько секунд они могут исчезнуть.
- Во время работы телевизора экран и корпус нагреваются. Это не является признаком неисправности.
- ЖК-дисплей содержит небольшое количество жидких кристаллов и ртути. Люминесцентные лампы, используемые в данном телевизоре, также содержат ртуть. При утилизации соблюдайте соответствующие местные положения и инструкции.

Уход за поверхностью экрана, корпусом телевизора и их чистка

Перед чисткой телевизора или вилки кабеля питания отсоедините кабель от сети.

Для обеспечения сохранности конструкционных материалов и покрытия экрана телевизора соблюдайте следующие меры предосторожности.

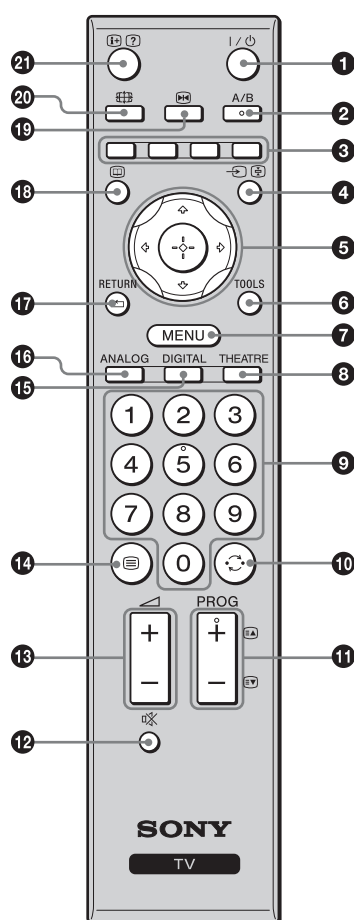
- Для удаления пыли с поверхности экрана/корпуса телевизора осторожно протирайте его мягкой тканью. Если пыль не удаляется полностью, протрите экран мягкой тканью, слегка смоченной в слабом растворе мягкого моющего средства.

- Ни в коем случае не используйте никакие абразивные материалы, щелочные/кислотные очистители, чистящие порошки и такие летучие растворители, как спирт, бензин, разбавитель или инсектициды. Применение этих веществ или длительный контакт с изделиями из резины/винила могут повредить покрытие корпуса или поверхность экрана.
- При регулировке угла наклона телевизора изменяйте его положение медленно и осторожно во избежание соскальзывания телевизора с подставки.

Дополнительные устройства

Держите дополнительные компоненты или оборудование, излучающее электромагнитные волны, на расстоянии от телевизора. В противном случае может иметь место искажение изображения и/или звука.

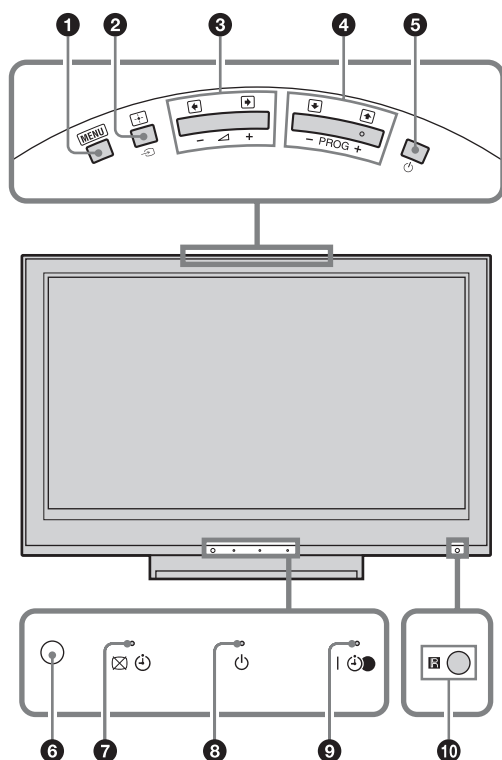
Обзор пульта ДУ



- На кнопках 5, PROG + и A/B имеются выпуклые точки. По ним удобно ориентироваться при управлении телевизором.
- Если Вы выключите телевизор, режим Theatre также будет выключен.

- 1 I/⏻ – Режим ожидания телевизора**
Служит для включения и выключения телевизора из дежурного режима.
- 2 A/B – Двойной звук (стр. 29)**
- 3 Цветные кнопки (стр. 14, 16, 18)**
- 4 ↵/⏮/⏭ – Выбор входного сигнала / Удержание текста**
 - В режиме ТВ (стр. 22): Выбор источника входного сигнала от оборудования, подключенного к разъемам телевизора.
 - В режиме Текст (стр. 14): Удержание текущей страницы.
- 5 ⏮/⏭/⏮/⏭/⏮/⏭ (стр. 13, 25)**
- 6 TOOLS (стр. 15, 22)**
Доступ к различным функциям просмотра и возможность изменения/установки настроек в соответствии с источником и форматом экрана.
- 7 MENU (стр. 25)**
- 8 THEATRE**
Вы можете включить или выключить режим Theatre. При включении режима Theatre оптимальное звуковое сопровождение (если телевизор подсоединен к аудиосистеме с помощью кабеля HDMI) и качество изображения для содержимого на основе кинофильмов установятся автоматически.
- 9 Цифровые кнопки**
 - В режиме ТВ: Выбор каналов. Для номеров программ, начиная с 10 и выше, быстро введите вторую и третью цифру.
 - В режиме Текст: Ввод трехзначных номеров страниц для выбора страницы.
- 10 ⏮ – Предыдущий канал**
Возврат к каналу, который был включен до этого (дольше пяти секунд).
- 11 PROG +/-/⏮/⏭**
 - В режиме ТВ (стр. 13): Выбор следующего (+) или предыдущего (-) канала.
 - В режиме Текст (стр. 14): Выбор следующей (⏮) или предыдущей (⏭) страницы.
- 12 🔊 – Отключение звука (стр. 14, 22)**
- 13 🔊 +/- – Громкость (стр. 22)**
- 14 ≡ – Текст (стр. 14)**
- 15 DIGITAL – Цифровой режим (стр. 13)**
- 16 ANALOG – Аналоговый режим (стр. 13)**
- 17 RETURN / ⏮**
Возврат к предыдущему экрану любого отображаемого меню.
- 18 📖 – EPG (Digital Electronic Programme Guide (Цифровое электронное руководство по программам)) (стр. 16)**
- 19 📺 – Остановка изображения (стр. 13)**
Остановка телевизионного изображения.
- 20 📺 – Режим экрана (стр. 14)**
- 21 ⓘ/? – Информация / Включение показа текста**
 - В цифровом режиме: Вызов краткой информации о программе, просматриваемой в данный момент.
 - В аналоговом режиме: Вывод на экран информации, например, номера текущего канала и формата экрана.
 - В режиме Текст (стр. 14): Включение показа скрытой информации (например, ответа на вопрос викторины).

Обзор кнопок и индикаторов на телевизоре



1 **MENU** (стр. 25)

2 **– Выбор входного сигнала/OK**

- В режиме ТВ (стр. 22): Выбор источника входного сигнала от оборудования, подключенного к разъемам телевизора.
- В меню телевизора: Выбор меню или параметра и подтверждение установки.

3 **+/–/◀/▶**

- В режиме ТВ: Увеличение (+) или уменьшение (–) громкости.
- В меню телевизора: Переход по списку вправо (▶) или влево (◀).

4 **PROG +/–/▲/▼**

- В режиме ТВ: Выбор следующего (+) или предыдущего (–) канала.
- В меню телевизора: Переход по списку вверх (▲) или вниз (▼).

5 **– Питание**

Включение/выключение телевизора.



Для полного выключения телевизора выньте вилку сетевого шнура из розетки.

6 **световой датчик (стр. 35)**

7 **– Индикатор отключения изображения / таймера**

- Загорается зеленым цветом при отключении изображения (стр. 35).
- Если таймер установлен, загорается оранжевым светом (стр. 35).

8 **– Индикатор режима ожидания**

Загорается красным светом при переключении телевизора в режим ожидания.

9 **– Индикатор питания / программы записи по таймеру**

- Загорается зеленым цветом при включении телевизора.
- Высвечивается оранжевым цветом, когда установлена запись по таймеру (стр. 16).
- Загорается красным цветом во время записи по таймеру.

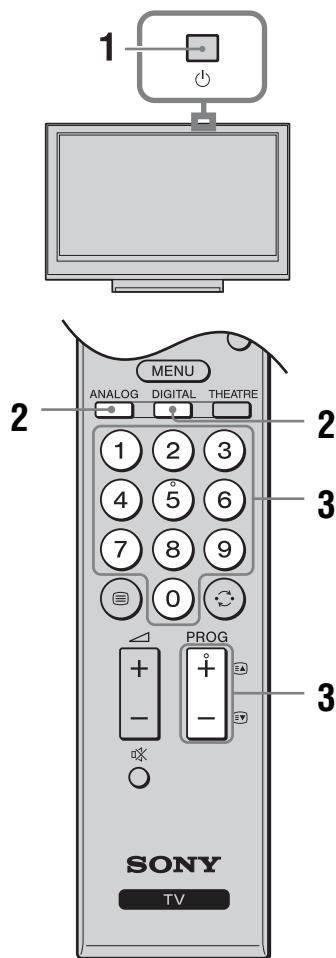
10 **Датчик пульта ДУ**

- Прием ИК-сигналов с пульта ДУ.
- Не закрывайте чем-либо датчик, так как это может нарушить его работу.



Прежде чем отсоединить вилку из розетки, убедитесь в том, что телевизор выключен. Отсоединение вилки из розетки при включенном телевизоре может привести к его неисправности, или к тому, что индикатор останется гореть.

Просмотр телепрограмм



1 Нажмите кнопку на верхней грани телевизора для включения телевизора. Если телевизор находится в режиме ожидания (индикатор (режим ожидания) на передней панели телевизора горит красным цветом), то для его включения нажмите на пульте ДУ кнопку **1**/.

2 Нажмите кнопку DIGITAL для переключения в цифровой режим или кнопку ANALOG для переключения в аналоговый режим.

Список доступных каналов изменяется в зависимости от режима.

3 Выберите телеканал с помощью цифровых кнопок или PROG +/-.

Для выбора номеров каналов 10 и выше с помощью цифровых кнопок, быстро введите вторую и третью цифры. Для выбора цифрового канала при помощи Цифрового электронного руководства по программам (EPG) см. стр. 16.

В цифровом режиме

На некоторое время появится информационное сообщение. В сообщении могут быть показаны следующие значки.

- : Радиосервис
- : Кодировка/Подписка
- : Доступны несколько языков звукового сопровождения
- : Доступны субтитры
- : Доступны субтитры для людей с плохим слухом
- : Рекомендованный минимальный возраст для текущей программы (от 4 до 18 лет)
- : Замок от детей
- (красным цветом): Текущая программа записывается

Дополнительные операции

Чтобы	Нажмите кнопку
Остановить изображение (Остановка изображения)	. Нажмите один раз для удаления маленького экрана, затем нажмите эту кнопку еще раз для возврата к нормальному режиму телевизора. . Данная функция недоступна для источника входа с ПК.
Получить доступ к Таблице программ (только в аналоговом режиме)	. Для выбора аналогового канала нажимайте кнопку , затем нажмите кнопку .
Доступ к цифровому списку (только в цифровом режиме)	. За более подробной информацией обратитесь к стр. 18.

Чтобы	Нажмите кнопку
Отключить звук	⏏. Чтобы снова включить звук, нажмите эту кнопку еще раз.
Включить телевизор без звука из режима ожидания	⏏.

Получение доступа к функции Текст

Нажмите кнопку . При каждом нажатии кнопки  изображение на экране циклически меняется следующим образом:

Текст → Текст поверх телевизионного изображения (смешанный режим) → Текст выкл. (выход из режима текста)

Для выбора страницы нажимайте цифровые кнопки или кнопку /.

Чтобы зафиксировать страницу, нажмите кнопку /.

Чтобы включить показ скрытой информации, нажмите кнопку /.

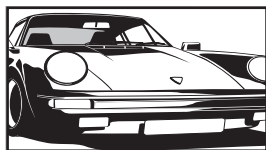


Если внизу страницы с текстом появились четырехцветные обозначения, значит, доступен режим Fasttext. Режим Fasttext обеспечивает быстрый и простой доступ к страницам. Чтобы перейти на ту или иную страницу, нажмите кнопку соответствующего цвета.

Переключение формата экрана вручную в зависимости от типа трансляции

Для выбора желаемого формата экрана нажмите несколько раз кнопку .

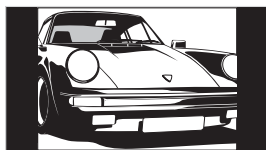
Оптимальн.*



Вывод изображения в обычном формате, 4:3, с имитацией эффекта широкого экрана.

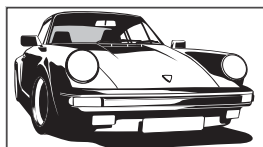
Изображение формата 4:3 растягивается и заполняет весь экран.

4:3



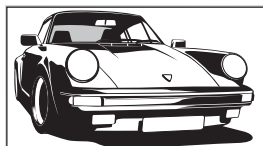
Вывод изображения обычного формата 4:3 (например, неширокоэкранный телевизионный) в правильных пропорциях.

Широкоэкр.



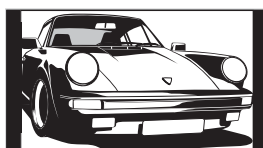
Вывод широкоэкранных программ (16:9) в правильных пропорциях.

Увелич.*



Вывод изображения формата синемаскопа (формата “почтового ящика”) в правильных пропорциях.

14:9*



Вывод изображения формата 14:9 в правильных пропорциях. На экране по краям изображения появляются черные полосы.

* Верхняя и нижняя части изображения могут быть обрезаны.



- Вы не можете выбрать опцию “4:3” или “14:9” для изображений источника сигнала высокой четкости.
- Вы не можете использовать данную функцию, пока отображается цифровой баннер.
- Некоторые символы и/или буквы в верхней и нижней части изображения могут быть не видны в режиме “Оптимальн.”. В этом случае Вы можете выбрать опцию “Размер по вертикали” с помощью меню “Управление экраном” и отрегулировать вертикальный размер так, чтобы они были видны.



- Если опция “Автомат. формат” установлена в положение “Вкл.”, телевизор автоматически выберет наиболее подходящий для трансляции режим (стр. 30).
- В режиме “Оптимальн.” (50 Гц), “Увелич.” или “14:9” можно отрегулировать положение изображения. Нажимайте кнопки / для сдвига вверх или вниз (например, чтобы прочитать субтитры) (за исключением сигналов 720p и 1080i).
- Выберите опцию “Оптимальн.” или “Увелич.” для настройки кадрированных изображений источника сигнала 720p или 1080i.

Использование меню Инструменты

Нажмите кнопку TOOLS для отображения следующих опций меню во время просмотра телевизионной программы.

Опции	Описание
Закрыть	Выход из меню Инструменты.
Режим изображения	См. стр. 26.
Режим звука	См. стр. 28.
Улучш. воспр. движения	См. стр. 32.
Динамик	См. стр. 33.
Язык аудио (только в цифровом режиме)	См. стр. 41.
Установка субтитров (только в цифровом режиме)	См. стр. 41.
Громк. наушн.	Регулировка громкости наушников.
Таймер сна	См. стр. 35.
Энергосбережение	См. стр. 35.
Автоустановка часов (только в аналоговом режиме)	Переключение в цифровой режим и установка времени.
Системная информация (только в цифровом режиме)	Отображение экрана с информацией о системе.

Проверка Цифрового электронного руководства по программам (EPG) DV3*



Digital Electronic Programme Guide (Цифровое электронное руководство по программам) (EPG).

* Данная функция может быть недоступна в некоторых странах/регионах.

Чтобы	Необходимо
Просмотреть программу	Для выбора программы нажимайте кнопки /, а затем нажмите кнопку .
Выключить EPG	Нажмите кнопку .
Сортировать информацию о программах по категориям – Список категорий	1 Нажмите синюю кнопку. 2 Нажмите кнопку /// для выбора категории, а затем нажмите кнопку . Доступны следующие категории: “Все категории”: Содержит все доступные каналы. Название категории (например “Новости”): Содержит все каналы, соответствующие выбранной категории.
Установить программу для записи – Запись по таймеру	1 Нажмите кнопку /// для выбора предстоящей программы, которую Вы хотите записать, а затем нажмите кнопку /. 2 Нажмите кнопку / для выбора функции “Запись по таймеру”. 3 Для установки таймеров телевизора и Вашего видеомagneтофона нажмите кнопку . В информации о программе появится красный символ . На передней панели телевизора загорится оранжевый индикатор . Для записи программы, просматриваемой в данный момент, нажмите кнопку /.
Установить программу, которая будет автоматически появляться на экране во время ее начала – Напоминание	1 Нажмите кнопку /// для выбора предстоящей программы, которую Вы хотите показать, а затем нажмите кнопку /. 2 Нажмите кнопку / для выбора “Напоминание”, затем нажмите кнопку . В информации о программе появится символ . На передней панели телевизора загорится оранжевый индикатор . Если Вы переключите телевизор в режим ожидания, он автоматически включится, когда начнется эта программа.

Чтобы	Необходимо
Установить время и дату программы, которую Вы хотите записать – Ручная запись по таймеру	1 Нажмите кнопку /?. 2 Нажмите кнопку  для выбора “Ручная запись по таймеру”, затем нажмите кнопку . 3 Для выбора даты нажмите кнопку , затем нажмите кнопку . 4 Установите время начала и окончания записи таким же образом, как в пункте 3. 5 Для выбора программы нажимайте кнопки , а затем нажмите кнопку . 6 Для установки таймеров телевизора и Вашего видеомagneфона нажмите кнопку . В информации о программе появится красный символ . На передней панели телевизора загорится оранжевый индикатор . Для записи программы, просматриваемой в данный момент, нажмите кнопку /?.
Отменить запись/напоминание – Список таймеров	1 Нажмите кнопку /?. 2 Нажмите кнопку  для выбора “Список таймеров”, затем нажмите кнопку . 3 Для выбора программы, которую Вы хотите отменить, нажимайте кнопку , затем нажмите кнопку . 4 Нажмите кнопку  для выбора “Отменить таймер”, затем нажмите кнопку . Появится экран для подтверждения отмены программы. 5 Нажмите кнопку  для выбора опции “Да”, затем нажмите кнопку  для подтверждения.



- Для видеомagneфона, совместимого с функцией SmartLink, Вы можете установить запись по таймеру видеомagneфона только на телевизоре. Если Ваш видеомagneфон не совместим с функцией SmartLink, появится сообщение, напоминающее Вам, что необходимо установить таймер Вашего видеомagneфона.
- Как только запись начнется, Вы можете переключить телевизор в режим ожидания. Однако не выключайте телевизор полностью, так как запись может быть прервана.
- Если для программ было выбрано ограничение по возрасту, на экране появится сообщение о вводе PIN-кода. За более подробной информацией обратитесь к разделу “Замок от детей” на стр. 41.

Использование цифрового списка Избранное

DVB*



Цифровой список Избранное

* Данная функция может быть недоступна в некоторых странах/регионах.

Функция Избранное позволяет Вам задавать до четырех списков Ваших выбранных программ.

- 1 Нажмите кнопку MENU.
- 2 Нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$ для выбора "Цифр. Избранные", затем нажмите кнопку $\oplus$.
- 3 Выполните нужную операцию, как показано в следующей таблице или на экране.

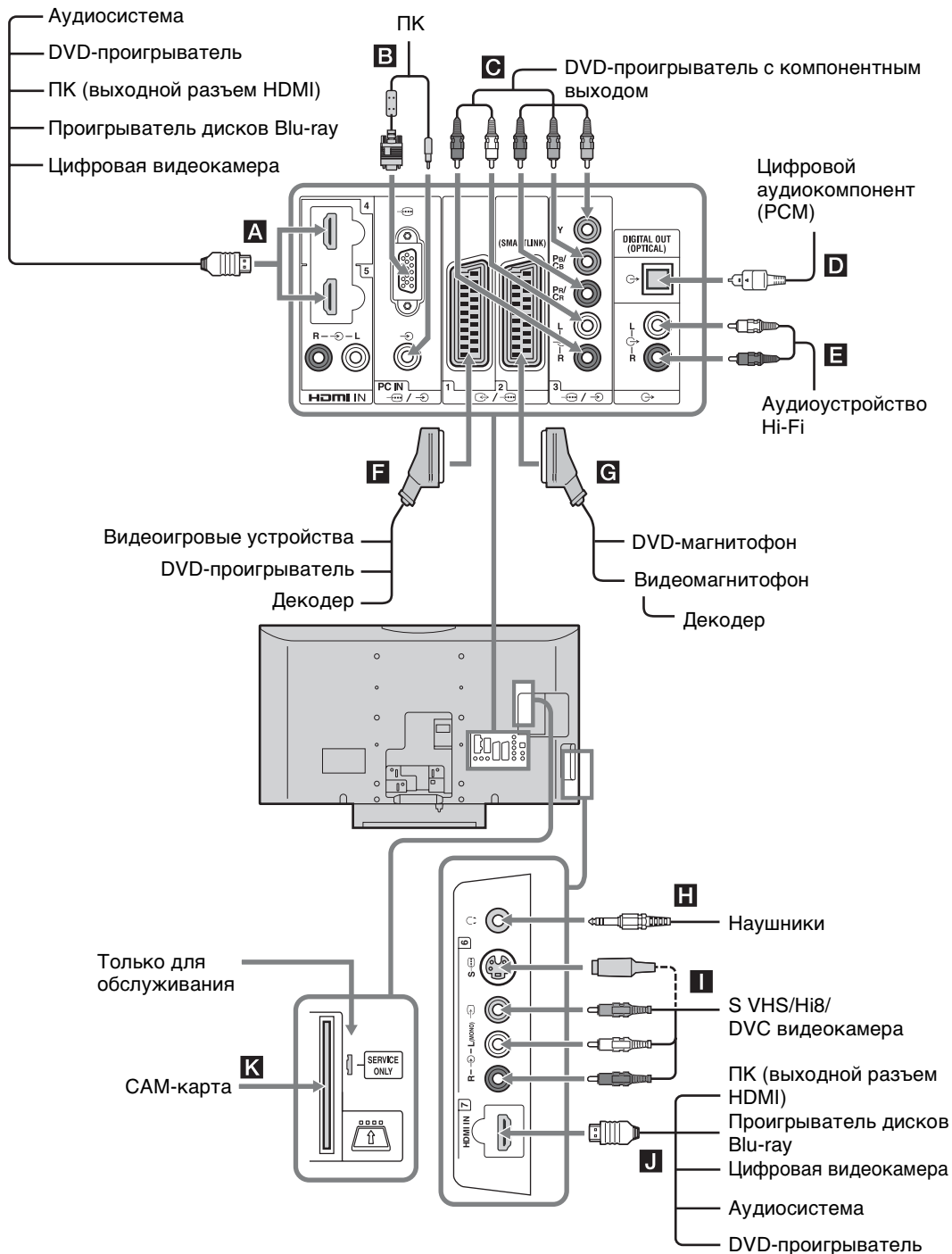


В списке Избранное может храниться до 999 каналов.

Чтобы	Необходимо
Создать Ваш список Избранное в первый раз	1 Для выбора опции "Да" нажмите кнопку $\oplus$. 2 Нажмите желтую кнопку для выбора списка Избранное. 3 Для выбора канала, который Вы хотите добавить, нажимайте кнопку $\uparrow/\downarrow$, а затем нажмите кнопку $\oplus$. Каналы, сохраненные в списке Избранное, отмечены символом .
Смотреть канал	1 Нажмите желтую кнопку для навигации по спискам Избранное. 2 Нажмите кнопку $\oplus$ в тот момент, когда выбрана текущая программа.
Выключить список Избранное	Нажмите кнопку RETURN.
Добавление или удаление каналов в отредактированном на данный момент списке Избранное	1 Нажмите синюю кнопку. 2 Нажмите желтую кнопку для выбора списка Избранное, который Вы хотите редактировать. 3 Для выбора канала, который Вы хотите добавить или удалить, нажимайте кнопку $\uparrow/\downarrow$, а затем нажмите кнопку $\oplus$.
Удаление всех каналов из текущего списка Избранное	1 Нажмите синюю кнопку. 2 Нажмите желтую кнопку для выбора списка Избранное, который Вы хотите редактировать. 3 Нажмите синюю кнопку. 4 Нажмите кнопку $\leftarrow/\rightarrow$ для выбора опции "Да", затем нажмите кнопку $\oplus$ для подтверждения.

Подключение дополнительного оборудования

К телевизору можно подключить широкий спектр дополнительного оборудования.



Продолжение

Разъемы	Символ входного сигнала на экране	Описание
A HDMI IN 4 или 5 J HDMI IN 7	 AV4,  AV5 или  AV7	Подсоедините к разъему HDMI IN 4, 5 или 7, если на оборудовании имеется разъем HDMI. С оборудования будут поступать цифровые видео- и аудиосигналы. Кроме того, в случае подсоединения оборудования, совместимого с управлением HDMI, поддерживается связь с подключенным оборудованием. См. стр. 34 для установки этой связи. Если на оборудовании имеется разъем DVI, соедините разъем DVI с разъемом HDMI IN 5 через адаптер DVI - HDMI (приобретается отдельно) и подсоедините выходные аудиоразъемы устройства к разъемам HDMI IN 5.  • Разъемы HDMI поддерживают только следующие входные видеосигналы: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p и 1080/24p. • Используйте только кабель HDMI, на котором имеется логотип HDMI. • При подсоединении аудиосистемы с разъемом HDMI, не забудьте также подсоединиться к разъему DIGITAL OUT.
B PC  / 	 PC	Подсоедините к разъему PC  / . Рекомендуется использовать кабели ПК с ферритовыми сердечниками.
C  /  3	 AV3	Подсоедините к компонентным видеоразъемам и аудиоразъемам  /  3.
D DIGITAL OUT (OPTICAL)		Подсоединить к разъему DIGITAL OUT с помощью оптического аудиокабеля.  Звук с дисков Super Audio CD и DVD Audio может не выводиться в зависимости от модели.
E 		Подсоедините к выходным аудиоразъемам  для прослушивания звука с телевизора на оборудовании класса Hi-Fi.
F  /  1	 AV1 или  AV1	Подсоедините к разъему Scart  /  1. Если подключен декодер, то кодированный сигнал с тюнера телевизора выводится на декодер, а декодированный сигнал затем выводится с декодера.
G  /  2	 AV2 или  AV2	Подсоедините к разъему Scart  /  2. SmartLink – это прямое соединение между телевизором и видеомагнитофоном/DVD-магнитофоном.
H Наушники		Подсоедините к разъему , чтобы слушать звук с телевизора через наушники.
I S-  6 или  6, и  6	S-  AV6 или  AV6	Подсоедините к разъему S-видео S- 6 или к композитному видеоразъему  6 и к аудиоразъемам  6. Чтобы избежать появления помех на изображении, не подключайте видеокамеру к видеоразъему  6 и разъему S-видео S- 6 одновременно. В случае подсоединения монофонического оборудования, подсоедините его к разъему  6 L.

Разъемы	Символ входного сигнала на экране	Описание
K  Модуль условного доступа (Conditional Access Module (CAM))		Для пользования платными телевизионными услугами. За более подробной информацией обратитесь к руководству по эксплуатации, прилагаемой к вашему модулю CAM. Для использования CAM извлеките “бутафорную” карту с гнезда CAM. Для использования CAM удалите резиновую заглушку с гнезда CAM. Если вы не используете модуль CAM, рекомендуется вставить “бутафорную” карту в слот CAM и хранить ее там.  CAM не поддерживается в некоторых странах/регионах. Выясните у специалиста своей дилерской компании.

Просмотр изображений с подсоединенного оборудования

Включите подсоединенное оборудование и выполните одно из перечисленных ниже действий.

Оборудование, подключенное к гнездам Scart с помощью полностью смонтированного провода с 21-штырьковыми разъемами Scart (стр. 19)

Включите воспроизведение на подключенном устройстве.
На экране появится изображение, передаваемое подключенным устройством.

Видеомагнитофон с автоматической настройкой (стр. 6)

Для выбора видеоканала в аналоговом режиме нажмите кнопку PROG +/- или цифровые кнопки.

Другое подключенное оборудование (стр. 19)

Нажмите кнопку / для отображения списка подсоединенного оборудования. Для выбора желаемого источника входного сигнала нажмите кнопку , затем нажмите кнопку . (Если в течение 2 секунд после нажатия кнопки  не будет выполняться никаких операций, будет выбрана подсвеченная опция.)
Если источник входного сигнала будет установлен в положение “Пропуск” в меню “Предустановка AV” под меню “Настройка AV” (стр. 33), этот входной сигнал не появится в списке.

Дополнительные операции

Чтобы	Необходимо
Вернуться к обычному режиму ТВ	Нажмите кнопку DIGITAL или ANALOG.
Получить доступ к таблице входных сигналов (кроме режима ТВ)	Для доступа к таблице входных сигналов нажмите кнопку  . Для выбора источника входного сигнала нажимайте кнопку  , а затем нажмите кнопку  .

Чтобы	Необходимо
Изменить громкость подсоединенной аудиосистемы, совместимой с управлением HDMI	Нажмите кнопку  +/-.
Отключить звук подсоединенной аудиосистемы, совместимой с управлением HDMI	Нажмите кнопку  . Чтобы снова включить звук, нажмите эту кнопку еще раз.

Использование меню Инструменты

Нажмите кнопку TOOLS для отображения следующих пунктов при просмотре изображений с подсоединенного устройства.

Опции	Описание
Закрыть	Выход из меню Инструменты.
Режим изображения (за исключением режима ввода с ПК)	См. стр. 26.
Режим дисплея (только в режиме ввода с ПК)	См. стр. 26.
Режим звука	См. стр. 28.
Улучш. воспр. движения (за исключением режима ввода с ПК)	См. стр. 32.
Динамик	См. стр. 33.
РАР (за исключением режима ввода с ПК)	См. стр. 23.
PIR (только в режиме ввода с ПК)	См. стр. 23.
Автоподстройка (только в режиме ввода с ПК)	См. стр. 36.
Сдвиг по горизонт. (только в режиме ввода с ПК)	См. стр. 36.
Сдвиг по вертикал. (только в режиме ввода с ПК)	См. стр. 36.
Громк. наушн.	Регулировка громкости наушников.

Опции	Описание
Таймер сна (за исключением режима ввода с ПК)	См. стр. 35.
Энергосбережение	См. стр. 35.
Автоустановка часов	Переключение в цифровой режим и установка времени.

Просмотр двух изображений одновременно – PIP (Картинка и картинка)

Вы можете просматривать на экране одновременно два изображения (внешний вход и телевизионная программа).

Подсоедините дополнительное оборудование (стр. 19) и убедитесь, что изображение от оборудования появилось на экране (стр. 22).



- Данная функция недоступна источника входа с ПК.
- Вы не можете изменить размер изображений.
- Вы не можете вывести аналоговый телевизионный видеосигнал на изображении телевизионной программы, пока на изображении внешнего источника входного сигнала выводится видеосигнал AV1, AV2 или AV6.

1 Нажмите кнопку TOOLS для вызова меню Инструменты.

2 Нажмите кнопку  для выбора “PIR”, затем нажмите кнопку .

Изображение от подсоединенного оборудования будет отображаться слева, а телевизионная программа будет отображаться справа.

3 Для выбора телевизионного канала нажимайте цифровые кнопки или кнопки PROG +/-.

Для возврата к режиму одиночного изображения

Нажмите кнопку  или RETURN.



Изображение в зеленой рамке сопровождается звуком. Вы можете переключать изображение, сопровождаемое звуком, нажимая кнопку .

Просмотр двух изображений одновременно – PIP (Картинка в картинке)

Вы можете просматривать на экране два изображения одновременно (входного сигнала ПК и телевизионной программы).

Подсоедините ПК (стр. 19) и убедитесь, что изображение с ПК появилось на экране.



- Вы не можете отобразить разрешение, превышающее WXGA (1280 × 768 пикселей).
- Опция “Управление питанием” недоступна в режиме PIP (стр. 36).

1 Нажмите кнопку TOOLS для вызова меню Инструменты.

2 Нажмите кнопку  для выбора “PIR”, затем нажмите кнопку .

Изображение с подсоединенного ПК отображается в полноэкранном режиме, а телевизионная программа отображается в правом углу.

С помощью кнопок /// Вы можете менять положение экрана телевизионной программы.

3 Для выбора телевизионного канала нажимайте цифровые кнопки или кнопки PROG +/-.

Для возврата к режиму одиночного изображения

Нажмите кнопку RETURN.



Вы можете переключить изображение со звуком, выбрав пункт “Смена звука” в меню Инструменты.

Использование управления HDMI

Функция управления HDMI позволяет различным компонентам оборудования управлять друг другом с помощью системы пользовательского электронного контроля HDMI CEC (Consumer Electronics Control), предусмотренной стандартом HDMI. Вы можете выполнять операции по согласованному управлению таким оборудованием Sony, совместимым с управлением HDMI, как телевизор, DVD-рекордер с жестким диском и аудиосистема, которые соединены кабелями HDMI. Обратите внимание на правильность подключения и установки совместимого оборудования для использования функции управления HDMI.

Для подключения оборудования, совместимого с управлением HDMI

Соедините совместимое оборудование и телевизор с помощью кабеля HDMI. При подключении аудиосистемы не забудьте кроме кабеля HDMI также соединить разъем DIGITAL OUT (OPTICAL) телевизора и аудиосистемы с помощью оптического аудиокабеля. За более подробной информацией обратитесь к стр. 19.

Для выполнения установок управления HDMI

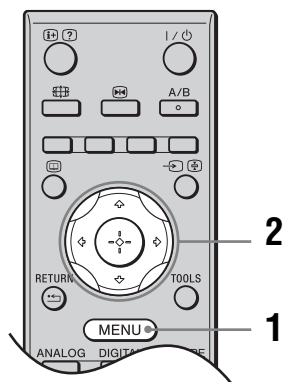
Управление HDMI должно быть установлено как со стороны телевизора, так и со стороны подключенного оборудования. См. раздел “Настройка HDMI” на стр. 34 для выполнения установок со стороны телевизора. Подробная информация по установке со стороны оборудования приведена в инструкции по эксплуатации подключенного оборудования.

Функции управления HDMI

- Согласованное выключение подключенного оборудования вместе с телевизором.
- Согласованное включение телевизора и подключенного оборудования, а также автоматическое переключение входа на это оборудование в момент начала воспроизведения.
- В случае включения подключенной аудиосистемы во время работы телевизора, вход телевизора переключится на аудиосигнал от аудиосистемы.
- Регулировка громкости и отключение звука подключенной аудиосистемы.

Навигация по пунктам меню

“MENU” позволяет Вам наслаждаться различными удобными функциями данного телевизора. Вы можете легко выбирать каналы или источники входного сигнала и изменять установки для Вашего телевизора.



- 1 Нажмите кнопку MENU.
- 2 Нажмите кнопку для выбора опции меню, а затем нажмите кнопку . Для выхода из меню нажмите кнопку MENU.



- 1 **Цифр. Избранные***
Отображение списка Избранное (стр. 18).
- 2 **Аналоговое ТВ**
Возврат к последнему просматриваемому аналоговому каналу.
- 3 **Цифровое ТВ***
Возврат к последнему просматриваемому цифровому каналу.

4 Цифровые EPG*

Отображение Цифрового электронного руководства по программам (EPG) (стр. 16).

5 Внешние входы

Выбор устройства, подсоединенного к Вашему телевизору.

- Для просмотра желаемого внешнего источника входного сигнала, выберите источник входного сигнала, затем нажмите кнопку .
- Для назначения метки внешнему источнику входного сигнала, выберите “Изменить имена AV входов”, затем см. стр. 33.
- Для просмотра списка подсоединенного оборудования, совместимого с управлением HDMI, выберите пункт “Выбор устр. HDMI”.

6 Установки

Отображение меню “Установки”, где выполняется большинство расширенных установок и регулировок.

- 1 Нажмите кнопку для выбора значка меню, затем нажмите кнопку .
- 2 Нажимайте кнопку для выбора опции или регулировки установки, а затем нажмите кнопку .

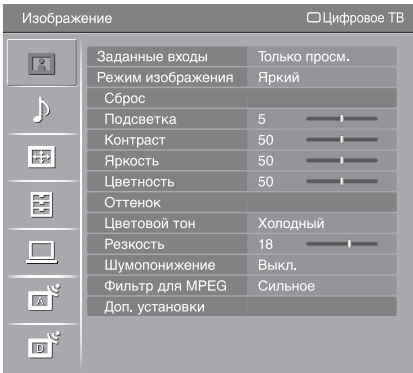
За более подробной информацией обратитесь к стр. 26 – 42.



Параметры, которые можно регулировать, меняются в зависимости от ситуации. Недоступные параметры отображаются серым цветом или не отображаются совсем.

* Данная функция может быть недоступна в некоторых странах/регионах.

Меню Изображение

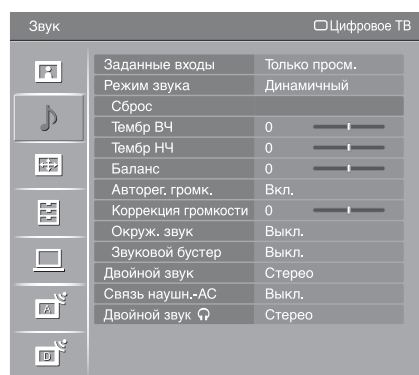


Параметры, перечисленные ниже, можно установить в меню “Изображение”. Для выбора опций меню в разделе “Установки” обратитесь к разделу “Навигация по пунктам меню” (стр. 25).

Заданные входы	Выбирается, применять ли установки, сделанные в меню “Изображение” ко всем источникам входного сигнала, или только к тем источникам, сигнал с которых отображается в данный момент на экране. “ Все ”: Установки применяются ко всем источникам входного сигнала. “ Только просм. ”: Установки применяются только к текущему источнику входного сигнала.
Режим изображения	Выбор режима изображения, кроме входного источника ПК. “ Яркий ”: Для улучшения контраста и резкости изображения. “ Стандартный ”: Для стандартного изображения. Рекомендуется для использования в домашних условиях. “ Кино ”: Предназначается для просмотра фильмов. Эта опция является наиболее подходящей для просмотра фильмов в обстановке, напоминающей кинотеатр. Присущие ей параметры изображения разработаны при сотрудничестве с кинокомпанией Sony Pictures Entertainment для обеспечения воспроизведения фильмов в точном соответствии с замыслом их авторов.
Режим дисплея	Выбор режима дисплея для входного источника ПК. “ Видео ”: Для видеоизображений. “ Текст ”: Для текста, диаграмм или таблиц.
Сброс	Возврат к заводским установкам настроек “Изображение”, за исключением “Заданные входы”, “Режим изображения” и “Режим дисплея”.
Подсветка	Регулировка яркости фона.
Контраст	Повышает или понижает контрастность изображения.
Яркость	Повышает или понижает яркость изображения.
Цветность	Повышает или понижает интенсивность цветов.
Оттенок	Повышает или понижает оттенки зеленого и оттенки красного.  “Оттенок” можно настроить только для цветного сигнала NTSC (например, для видеокассет из США).

Цветовой тон	Регулирует баланс белого для изображения. “Холодный”: Придает белому цвету голубоватый оттенок. “Нейтральный”: Придает белому цвету нейтральный оттенок. “Теплый 1”/“Теплый 2”: Придает белому цвету красноватый оттенок. “Теплый 2” придает более красный оттенок, чем “Теплый 1”.  Режимы “Теплый 1” и “Теплый 2” недоступны, если опция “Режим изображения” установлена в положение “Яркий”.
Резкость	Делает изображение более резким или мягким.
Шумопонижение	Частичная корректировка помех (“снега”) при слабом сигнале трансляции. “Авто”: Автоматическое шумопонижение (только в аналоговом режиме). “Сильное”/“Среднее”/“Слабое”: Корректировка эффекта шумопонижения. “Выкл.”: Выключение функции “Шумопонижение”.
Фильтр для MPEG	Уменьшает помехи изображения, сжатого в видеоформате MPEG.
Доп. установки	Индивидуальная регулировка функции Изображение. Если Вы установите опцию “Режим изображения” в положение “Кино” или “Стандартный”, Вы сможете устанавливать/изменять данные установки. “Сброс”: Возврат всех дополнительные установки к заводским установкам. “Корректор черного”: Усиление черных участков изображения для увеличения контраста. “Доп. улучш. контраста”: Автоматическая регулировка опций “Подсветка” и “Контраст” к наиболее подходящим установкам на основании яркости экрана. Данная установка особенно эффективна для сцен с темными изображениями. Она позволяет увеличить контрастность для темных изображений. “Гамма”: Настройка баланса между яркими и темными областями изображения. “Чистый белый”: Подчеркивает белые цвета. “Живые цвета”: Делает цвета более живыми. “Цветовое пространство”: Изменение гаммы цветового воспроизведения. “Расширенное” воспроизводятся яркие цвета, а “Нормальное” воспроизводятся стандартные цвета.

Меню Звук



Параметры, перечисленные ниже, можно установить в меню “Звук”. Для выбора опций меню в разделе “Установки” обратитесь к разделу “Навигация по пунктам меню”(стр. 25).

Заданные входы

Выбирается, применять ли установки, сделанные в меню “Звук” ко всем источникам входного сигнала, или только к тем источникам, сигнал с которых отображается в данный момент на экране.

“Все”: Установки применяются ко всем источникам входного сигнала.

“Только просм.”: Установки применяются только к текущему источнику входного сигнала.

Режим звука

“Динамичный”: Усиление тембра ВЧ и НЧ.

“Стандартный”: Для воспроизведения стандартного звука.

Рекомендуется для использования в домашних условиях.

“Индивидуальный”: Плоская частотная характеристика. Также позволяет Вам сохранять сделанные Вами настройки.

Сброс

Возврат к заводским установкам настроек “Звук”, за исключением опций “Заданные входы”, “Режим звука”, “Двойной звук”, “Связь наушн.-АС” и “Двойной звук ”.

Тембр ВЧ

Регулировка высоких звуков.

Тембр НЧ

Регулировка низких звуков.

Баланс

Регулировка баланса между левым или правым громкоговорителями.

Авторег. громк.

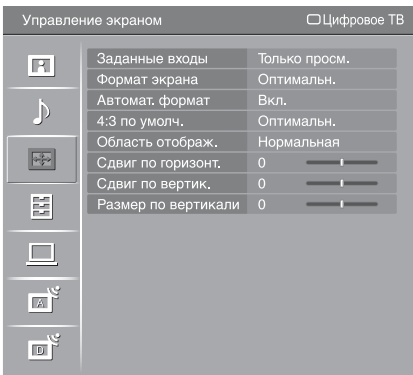
Поддержка постоянного уровня громкости, даже когда в нем случаются резкие изменения (например, звук в рекламных роликах обычно бывает громче, чем в других передачах).

Коррекция громкости

Регулируется уровень громкости текущего источника входного сигнала относительно других источников, когда опция “Заданные входы” установлена в положение “Только просм.”.

Окруж. звук	“S-FORCE Front Surround”: Доступно для обычной стереотрансляции и цифровой трансляции 5.1-канального окружающего звука, а также для звука, принимаемого с подсоединенного оборудования. “Выкл.”: Конвертирует и воспроизводит 5.1-канальный и другой цифровой транслируемый аудиосигнал в виде обычного стереозвuka (2-канального). Воспроизводит оригинальный звук других видов трансляции в неизменном виде.
Звуковой бустер	Придает звуку большую силу путем компенсации фазового эффекта в громкоговорителях.
Двойной звук	Выбор звука, который должен воспроизводиться через громкоговоритель при стереотрансляции или трансляции на двух языках. “Сtereo”/“Моно”: Для стереотрансляции. “А”/“В”/“Моно”: Для двуязычной трансляции выберите “А” для звукового канала 1, “В” для звукового канала 2 или “Моно” для монофонического канала, если это возможно.  Если Вы выберете другое оборудование, подсоединенное к телевизору, установите опцию “Двойной звук” в положение “Сtereo”, “А” или “В”. Однако, в случае выбора внешнего оборудования, подсоединенного к разъему HDMI, эта опция будет зафиксирована в положении “Сtereo”.
Связь наушн.-АС	Включение/выключение встроенных громкоговорителей телевизора при подсоединенных наушниках. “Вкл.”: Звук выводится только через наушники. “Выкл.”: Звук выводится через телевизор и через наушники.
Двойной звук 	Выбор звука, который должен воспроизводиться в наушниках при стереотрансляции или трансляции на двух языках, которые зависят от выбора опции “Двойной звук”.

Меню Управление экраном

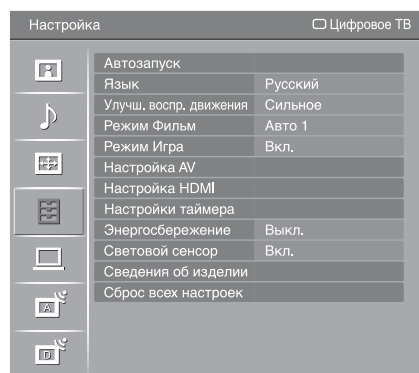


Параметры, перечисленные ниже, можно установить в меню “Управление экраном”. Для выбора опций меню в разделе “Установки” обратитесь к разделу “Навигация по пунктам меню” (стр. 25).

Заданные входы	Выбирается, применять ли установки, сделанные в меню “Управление экраном” ко всем источникам входного сигнала, или только к тем источникам, сигнал с которых отображается в данный момент на экране. “Все”: Установки применяются ко всем источникам входного сигнала. “Только просм.”: Установки применяются только к текущему источнику входного сигнала.
Формат экрана	За более подробной информацией о формате экрана обратитесь к “Переключение формата экрана вручную в зависимости от типа трансляции” на стр. 14.
Автомат. формат	Автоматическое изменение формата экрана в зависимости от транслируемого сигнала. Для сохранения вашей установки выберите опцию “Выкл.”.  Даже если опция “Автомат. формат” установлена в положение “Вкл.” или “Выкл.”, Вы всегда можете изменить формат экрана, нажимая повторно кнопку  .
4:3 по умолч.	Выбор формата экрана по умолчанию для использования с трансляцией 4:3. “Оптимальн.”: Вывод изображения в обычном формате, 4:3, с имитацией эффекта широкого экрана. “4:3”: Отображение изображения стандартной трансляции 4:3 в правильных пропорциях. “Выкл.”: Сохранение текущей установки “Формат экрана” при изменении канала или входного сигнала.
Область отображ.	Регулировка области экрана для показа изображения. “Нормальная”: Отображение изображения с оригинальным размером. “-1”/“-2”: Увеличение изображения для сокрытия края изображения.
Сдвиг по горизонт.	Регулирует горизонтальное положение изображения.
Сдвиг по вертика.	Регулировка вертикального положения изображения в случае, если опция “Формат экрана” установлена в положение “Оптимальн.” (50 Гц), “Увелич.” или “14:9”.

Размер по вертикали	Регулировка вертикального размера изображения в случае, если опция “Формат экрана” установлена в положение “Оптимальн.”, “Увелич.” или “14:9”.
----------------------------	--

Меню Настройка



Параметры, перечисленные ниже, можно установить в меню “Настройка”. Для выбора опций меню в разделе “Установки” обратитесь к разделу “Навигация по пунктам меню” (стр. 25).

Автозапуск

Запуск начальной установки для выбора языка и страны/региона, а также настройки всех доступных цифровых и аналоговых каналов. Обычно этого делать не требуется, потому что язык и страна/регион уже выбраны и все каналы уже настроены при установке телевизора (стр. 5). Тем не менее, этот параметр позволяет повторить процедуру (например, заново настроить телевизор после переезда или найти новые каналы, появившиеся в эфире).

Язык

Выбор языка, на котором отображаются меню.

Улучш. воспр. движения

Обеспечивает более плавное перемещения изображения и уменьшает размытость изображения.

“Сильное”: Обеспечивает более плавное перемещение изображения, например, для содержимого на основе кинофильмов.

“Стандартное”: Обеспечивает плавное перемещение изображения. Используйте эту установку в качестве стандартной настройки.

“Выкл.”: Используйте эту установку в случае, если установки “Сильное” и “Стандартное” приводят к появлению помех.



- В зависимости от видео, Вы можете не увидеть эффект зрительно, даже если Вы измените установку.
- Если Вы выберете режим Theatre, опция “Улучш. воспр. движения” будет установлена в положение “Выкл.” по умолчанию.

Режим Фильм

Обеспечивается более плавное движение изображения при воспроизведении изображений DVD или видеомagnetofона, снятых на пленку, уменьшая размытость и зернистость изображения.

“Авто 1”: Обеспечивает более плавное перемещение изображения, чем содержимое оригинала на основе кинофильмов. Используйте эту установку в качестве стандартной настройки.

“Авто 2”: Обеспечивает отображение содержимого оригинала на основе кинофильмов в неизменном виде.

“Выкл.”: Выключение функции “Режим Фильм”.



Если изображение содержит искаженные сигналы или слишком много помех, опция “Режим Фильм” будет автоматически отключена, даже если выбрана опция “Авто 1” или опция “Авто 2”.

Режим Игра

В зависимости от игрового программного обеспечения, выберите опцию “Вкл.”, если время реакции немаловажно.

Предустановка AV

Присвоение имени любому оборудованию, подсоединенному к разъему на боковой или задней панели. Это имя будет ненадолго выводиться на экран при переключении на соответствующее оборудование. Вы можете отключить входные сигналы с подсоединенного оборудования, которые Вы не хотите отображать на экране.

1 Для выбора желаемого источника входного сигнала нажмите кнопку , затем нажмите кнопку .

2 Для выбора желаемого пункта меню внизу нажмите кнопку , затем нажмите кнопку .

Метки оборудования: Используйте одну из предустановленных меток для присвоения имени подсоединенному оборудованию.

“Изм.”: Создание Вашей собственной метки. Выполните шаги с 2 по 4 раздела “Метки программ” (стр. 37).

“Пропуск”: Пропуск ненужного источника входного сигнала.

Авто S Video

Выбор входного сигнала с гнезд S-видео 6 в случае подсоединения к обоим гнездам / 6.

Выход AV2

Вывод сигнала через разъем с меткой / 2 на задней панели телевизора. Если подключить видеомаягнитофон или другое записывающее устройство к разъему / 2, можно записывать сигнал, поступающий с оборудования, подсоединенного к другим разъемам телевизора.

“TV”: Вывод телевизионной трансляции.

“AV1”: Вывод сигналов с оборудования, подсоединенного к разъему / 1.

“AV6”: Вывод сигналов с оборудования, подсоединенного к разъему / 6.

“Авто”: Вывод всего, что воспроизводится на экране (за исключением сигналов с разъемов / 3, HDMI IN 4, HDMI IN 5, HDMI IN 7 и PC / .

Динамик

Включение/выключение встроенных громкоговорителей телевизора.

“Динамик ТВ”: Громкоговорители телевизора включены для прослушивания звука через громкоговорители телевизора.

“Аудиосистема”: Громкоговорители телевизора выключены для прослушивания звука только через внешние аудиоустройства, подсоединенные к разъемам аудиовыхода.

При соединении с оборудованием, совместимым с управлением HDMI, Вы можете согласованно включать подсоединенное оборудование вместе с телевизором. Данная установка должна быть сделана после подсоединения оборудования.

Аудиовыход

“Переменный”: Звуковым выводом из вашей аудиосистемы можно по-прежнему управлять с помощью пульта ДУ телевизора.

“Постоянный”: Звуковой вывод телевизора зафиксирован. Используйте регулятор громкости Вашего аудиорецивера для регулировки громкости (и других звуковых настроек) Вашей аудиосистемы.



Опция “Аудиовыход” неприменима для аудиосистем, подсоединенных к телевизору с помощью разъемов HDMI.

Система цвета

Выбор системы цветности (“Авто”, “PAL”, “SECAM”, “NTSC3.58”, “NTSC4.43” или “PAL60”) в соответствии с входным сигналом с источника входного сигнала.

Настройка HDMI

Данная функция используется для установки оборудования, совместимого с управлением HDMI, которое подсоединено к разъемам HDMI. Обратите внимание на то, что установка согласования должна быть также проведена со стороны подсоединенного оборудования, совместимого с управлением HDMI.

HDMI управление

Выбирается, согласовывать ли оборудование, совместимое с управлением HDMI и телевизор. В случае установки опции в положение “Вкл.” могут быть выполнены следующие пункты меню.

Автовыкл. устройств

В случае установки опции в положение “Вкл.”, оборудование, совместимое с управлением HDMI, будет согласованно выключаться вместе с телевизором.

Автовключение ТВ

В случае установки опции в положение “Вкл.”, телевизор будет согласованно включаться вместе с оборудованием, совместимым с управлением HDMI.

Обнов. список устр-в

Создание или обновление “Список устр-в HDMI”. Всего может быть подсоединено до 11 устройств, совместимых с управлением HDMI, и до 5 устройств может быть подсоединено к одному разъему. Не забудьте обновить “Список устр-в HDMI” после изменения подсоединений или установок оборудования, совместимого с управлением HDMI.

Список устр-в HDMI

Отображение подсоединенного оборудования, совместимого с управлением HDMI.



Вы не можете использовать функцию “Настройка HDMI”, если аудиосистема, совместимая с управлением HDMI, согласована с телевизором.

Настройки таймера

Установка таймера включения/выключения телевизора.

Таймер сна

Установка периода времени, по истечении которого телевизор должен автоматически переключаться в режим ожидания.

Если активирована функция “Таймер сна”, индикатор  (Таймер) на передней панели телевизора загорается оранжевым цветом.



- Если Вы выключите телевизор и снова его включите, опция “Таймер сна” будет установлена в положение “Выкл.”.
- За одну минуту до переключения телевизора в режим ожидания на экране появится сообщение с предупреждением.

Таймер включения

Установка таймера для включения телевизора из режима ожидания.

“День”: Выбор дня, в который Вы хотите активировать функцию “Таймер включения”.

“Время”: Установка времени включения телевизора.

“Продолжительность”: Выбор периода времени, после которого телевизор автоматически опять переключится в режим ожидания.

“Настройка громк.”: Установка громкости телевизора при включении с помощью таймера.

Устан. часов

Позволяет Вам вручную установить часы. Если телевизор принимает цифровые каналы, часы нельзя отрегулировать вручную, поскольку они установлены на временной код принимаемого сигнала.

Энергосбережение

Выбор режима энергосбережения для уменьшения потребления электроэнергии телевизором.

Если выбрана опция “Откл. изобр.”, изображение будет отключено, а индикатор  (Откл. изобр.) на передней панели телевизора загорится зеленым цветом. Звук останется без изменений.

Световой сенсор

“Вкл.”: Автоматическая оптимизация установок изображения в соответствии с освещением в комнате.

“Выкл.”: Выключение функции “Световой сенсор”.



Не закрывайте ничем датчик, так как это может нарушить его работу. Подробная информация о датчике приведена на стр. 12.

Сведения об изделии

Вызов информации о Вашем телевизоре.

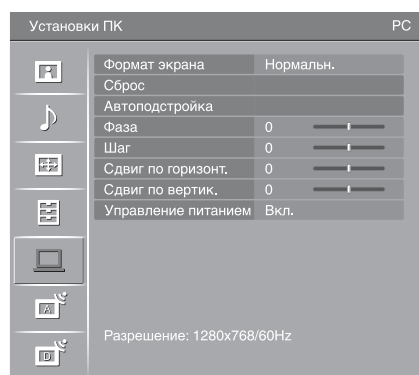
Сброс всех настроек

Возврат всех регулировок к заводским установкам с последующим отображением экрана “Автозапуск”.



- Не выключайте телевизор в этот период времени (потребуется около 30 секунд) или нажмите любую кнопку.
- Все установки, включая цифровой список Избранное, страну/регион, язык, каналы автоматической настройки и т.д. будут возвращены к стандартным значениям.

Меню Установки ПК



Параметры, перечисленные ниже, можно установить в меню “Установки ПК”. Для выбора опций меню в разделе “Установки” обратитесь к разделу “Навигация по пунктам меню” (стр. 25).

Формат экрана

Выбор формата экрана для отображения входного сигнала с вашего ПК.
“Нормальн.”: Отображение изображения с оригинальным размером.
“Полн. 1”: Увеличение изображения для заполнения области отображения с сохранением оригинального соотношения горизонтали к вертикали.
“Полн. 2”: Увеличение изображения для заполнения области отображения.

Сброс

Возврат регулировок ПК к заводским установкам за исключением установок “Формат экрана” и “Управление питанием”.

Автоподстройка

Автоматическая регулировка положения дисплея и фазы изображения при получении телевизором входного сигнала с подсоединенного ПК.



Функция “Автоподстройка” может не работать должным образом с определенными входными сигналами. В таких случаях вручную отрегулируйте опции “Фаза”, “Сдвиг по горизонт.” и “Сдвиг по вертикал.”.

Фаза

Регулировка фазы в случае мерцания экрана.

Шаг

Регулировка шага в случае, если на изображении есть нежелательные вертикальные полосы.

Сдвиг по горизонт.

Регулирует горизонтальное положение изображения.

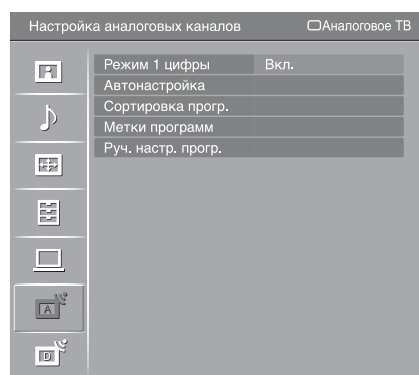
Сдвиг по вертикал.

Регулирует вертикальное положение изображения.

Управление питанием

Переключение телевизора в режим ожидания, если в течение 30 секунд не поступает никакого сигнала.

Меню Настройка аналоговых каналов



Параметры, перечисленные ниже, можно установить в меню “Настройка аналоговых каналов”. Для выбора опций меню в разделе “Установки” обратитесь к разделу “Навигация по пунктам меню” (стр. 25).

Режим 1 цифры

Если опция “Режим 1 цифры” установлена в положение “Вкл.”, Вы можете выбрать аналоговый канал при помощи одной цифровой кнопки (0 – 9) на пульте ДУ.



Если опция “Режим 1 цифры” установлена в положение “Вкл.”, Вы не можете выбрать каналы с номерами 10 и выше, вводя две цифры при помощи пульта ДУ.

Автонастройка

Настройка всех доступных аналоговых каналов.

Эта опция позволяет заново настроить телевизор после переезда или найти новые каналы, появившиеся в эфире.

Сортировка прогр.

Изменение порядка расположения аналоговых каналов, сохраненного в памяти телевизора.

- 1 Для выбора канала, который Вы хотите переместить на новую позицию, нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$, затем нажмите кнопку $\oplus$.
- 2 Для выбора новой позиции для Вашего канала нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$, затем нажмите кнопку $\oplus$.

Метки программ

Присвоение каналу любого имени, содержащего не более пяти букв или цифр. Данное имя будет ненадолго выводиться на экран при переключении на этот канал. (Обычно названия каналов берутся автоматически из режима телетекста, если он предусмотрен.)

- 1 Для выбора канала, которому Вы хотите присвоить имя, нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$, затем нажмите кнопку $\oplus$.
- 2 Нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$ для выбора нужной буквы или цифры (“_” для пробела), затем нажмите кнопку $\rightarrow$.

Исправление символа, введенного ошибочно

Для выбора неправильного символа нажмите кнопку $\leftarrow/\rightarrow$. Затем нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$ для выбора правильного символа.

Удаление всех символов

Выберите опцию “Сброс”, затем нажмите кнопку $\oplus$.

- 3 Повторяйте действия пункта 2 до тех пор, пока не введете имя полностью.
- 4 Выберите опцию “ОК”, затем нажмите кнопку $\oplus$.

Перед выбором опций “Метка”/“АПЧ”/“Аудиофильтр”/“Пропуск”/“Декодер” нажмите кнопку PROG +/- для выбора номера программы с каналом. Нельзя выбрать номер программы, установленной в положение “Пропуск” (стр. 39).

Программа/Система/Канал

Ручная настройка каналов программ.

- 1 Нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$ для выбора опции “Программа”, затем нажмите кнопку $\oplus$.
- 2 Для выбора номера программы, которую Вы хотите настроить вручную (при настройке видеоманитовфона выберите канал 00), нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$, затем нажмите кнопку RETURN.
- 3 Нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$ для выбора опции “Система”, затем нажмите кнопку $\oplus$.
- 4 Для выбора одной из следующих систем телетрансляции нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$, затем нажмите кнопку RETURN.
B/G: Для стран/регионов Западной Европы
I: Для Великобритании
D/K: Для стран/регионов Восточной Европы
L: Для Франции
- 5 Нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$ для выбора опции “Канал”, затем нажмите кнопку $\oplus$.
- 6 Нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$ для выбора опции “S” (для кабельных каналов) или “C” (для наземных каналов), затем нажмите кнопку $\Rightarrow$.
- 7 Настройте каналы следующим образом:

Если номер (частота) канала неизвестен

Для поиска следующего доступного канала нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$. Когда канал будет найден, поиск остановится. Для продолжения поиска нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$.

Если номер (частота) канала известен

Введите номер телеканала или канала видеоманитовфона с помощью цифровых кнопок.

- 8 Для перехода к команде “Подтверд.” нажмите кнопку $\oplus$, затем нажмите кнопку $\oplus$.
- 9 Для выбора опции “ОК” нажмите кнопку $\downarrow$, затем нажмите кнопку $\oplus$.

Повторите процедуру, чтобы установить вручную другие каналы.

Метка

Присвоение выбранному каналу любого имени, содержащего не более пяти букв или цифр. Данное имя будет ненадолго выводиться на экран при переключении на этот канал.

Для ввода символов выполните шаги с 2 по 4 раздела “Метки программ” (стр. 37).

АПЧ

Предоставляет Вам возможность точной настройки выбранного номера программы вручную, если Вам кажется, что небольшая регулировка настройки улучшит качество изображения.

Вы можете выполнить точную настройку в диапазоне от -15 до +15. Если будет выбрана опция “Вкл.”, точная настройка выполнится автоматически.

LNA

Улучшение качества изображения для отдельных каналов в случае очень слабых сигналов трансляции (изображение с помехами).

Если Вы не увидите никакого улучшения качества изображения даже после установки опции в положение “Вкл.”, установите ее в положение “Выкл.” (заводская установка).

Аудиофильтр

Повышение качества звука на отдельных каналах в случае искажения при монотрансляции. Иногда, если транслируется нестандартный сигнал, возможны искажения или периодическое пропадание звука при просмотре монопрограмм.

Если искажений звука нет, рекомендуется оставить заводскую настройку “Выкл.”.



Вы не можете принимать стереофонические или двуязычные программы, если выбрана опция “Слаб.” или “Сильн.”.

Пропуск

Пропуск неиспользуемых аналоговых каналов при выборе каналов с помощью кнопок PROG +/- (Пропущенный канал можно выбрать с помощью цифровых кнопок.)

Декодер

Просмотр и запись кодированных каналов при использовании декодера, подключенного напрямую к разъему Scart  1 или к разъему Scart  2 через видеомagniфон.

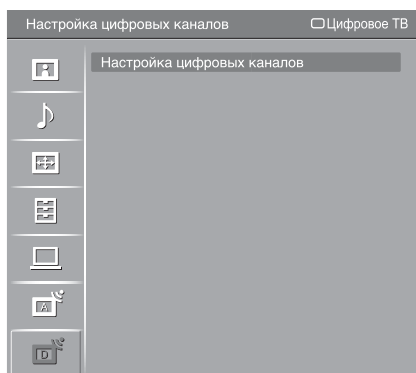


В зависимости от страны/региона, выбранных для пункта “Страна” (стр. 6), данная опция меню может быть недоступна.

Подтверд.

Сохранение изменений в установках, сделанных в разделе “Руч. настр. прогр.”.

Настройка цифровых каналов Меню DVZ



Параметры, перечисленные ниже, можно установить в меню “Настройка цифровых каналов”. Для выбора опций меню в разделе “Установки” обратитесь к разделу “Навигация по пунктам меню” (стр. 25).



Некоторые функции могут быть недоступны в некоторых странах/регионах.

Цифровая настройка

Автопоиск цифр. станций

Настройка доступных цифровых каналов.

Эта опция позволяет заново настроить телевизор после переезда или найти новые каналы, появившиеся в эфире. За более подробной информацией обратитесь к разделу “Автоматическая настройка телевизора” на стр. 6.

Редакт. списка программ

Удаление любых нежелательных цифровых каналов, сохраненных в памяти телевизора и изменение порядка цифровых каналов, сохраненного в памяти телевизора.

- 1 Для выбора канала, который Вы хотите удалить или переместить на новую позицию, нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$.

Нажимайте цифровые кнопки для ввода известного трехзначного номера программы нужной Вам трансляции.

- 2 Удалите или измените порядок цифровых каналов следующим образом:

Для удаления цифрового канала

Нажмите кнопку $\oplus$. После появления запроса на подтверждение нажмите кнопку $\rightarrow$ для выбора опции “Да”, а затем нажмите кнопку $\oplus$.

Для изменения порядка цифровых каналов

Нажмите кнопку $\rightarrow$, затем нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$ для выбора новой позиции для канала и нажмите кнопку $\rightarrow$.

- 3 Нажмите кнопку RETURN.

Руч. поиск цифр. Станций

Настройка цифровых каналов вручную. Данная функция доступна, если параметр “Автопоиск цифр. станций” установлен в положение “Эфир”.

- 1 Нажмите цифровую кнопку для выбора номера канала, который Вы хотите настроить вручную, затем нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$ для настройки канала.
- 2 Когда доступные каналы будут найдены, нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$ для выбора канала, который Вы хотите сохранить, затем нажмите кнопку $\oplus$.
- 3 Нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow$ для выбора номера программы, под которым Вы хотите сохранить новый канал, затем нажмите кнопку $\oplus$.

Повторите процедуру для настройки других каналов вручную.

Настройка субтитров

“Установка субтитров”: При выборе опции “Для людей с наруш. слуха” некоторые визуальные вспомогательные средства могут быть выведены с субтитрами (если телеканалы транслируют такую информацию).

“Язык субтитров”: Выбор языка отображаемых на экране субтитров.

Настройка звука

“Тип аудио”: Переключение на трансляцию для людей с плохим слухом в случае выбора опции “Для людей с наруш. слуха”.

“Язык аудио”: Выбор языка, используемого для программы. Некоторые цифровые каналы могут транслировать звук для программы на нескольких языках.

“Звуковое описание”: Обеспечение звукового описания (изложения) визуальной информации, если телеканалы транслируют такую информацию.

“Уровень микширования”: Регулировка уровня громкости главного звукового сопровождения и звукового описания.

Режим баннера

“Основной”: Отображение информации о программе в виде цифрового баннера.

“Полный”: Отображение информации о программе в виде цифрового баннера и отображение подробной информации о программе под этим цифровым баннером.

Радио дисплей

При прослушивании радиопередач на экране отображается заставка в виде обоев. Вы можете выбрать цвет обоев на экране и подобрать к ним цвет. Для временной отмены заставки в виде обоев на экране, нажмите любую кнопку.

Замок от детей

Установка для программ ограничения по возрасту. Любую программу, для которой установлено ограничение по возрасту, можно просмотреть только после правильно введенного PIN-кода.

1 Нажимайте цифровые кнопки для ввода Вашего установленного PIN-кода.

Если Вы не установили предварительно PIN-код, появится экран ввода PIN-кода. Следуйте указаниям раздела “PIN код” ниже.

2 Нажмите кнопку  для выбора ограничения по возрасту или “Нет” (для просмотра без ограничения), затем нажмите кнопку .

3 Нажмите кнопку RETURN.

PIN код

Установка PIN-кода в первый раз

1 Нажимайте цифровые кнопки для ввода нового PIN-кода.

2 Нажмите кнопку RETURN.

Изменение Вашего PIN-кода

1 Нажимайте цифровые кнопки для ввода Вашего установленного PIN-кода.

2 Нажимайте цифровые кнопки для ввода нового PIN-кода.

3 Нажмите кнопку RETURN.



PIN-код 9999 принимается всегда.

Техн. конфигурация

“Авт. обновление станций”: Позволяет телевизору находить и сохранять новые цифровые услуги по мере их появления.

“Загрузка ПО”: Позволяет телевизору автоматически получать обновления программного обеспечения бесплатно через Вашу существующую антенну/кабель (по мере их появления). Рекомендуется все время устанавливать эту опцию в положение “Вкл.”. Если Вы не хотите, чтобы Ваше программное обеспечение обновлялось, установите этот пункт меню в положение “Выкл.”.

“Системная информация”: Отображение версии текущего программного обеспечения и уровня сигнала.

“Часовой пояс”: Позволяет Вам вручную выбрать часовой пояс, в котором Вы находитесь, если заводская установка не соответствует Вашей стране/региону.

“Летнее время: Авто”: Устанавливается, выполнять ли автоматический переход на летнее время и обратно.

- “Выкл.”: Время отображается в соответствии с разницей времени, установленной в пункте “Часовой пояс”.
- “Вкл.”: Автоматический переход на летнее время и обратно в соответствии с календарем.

Настройка модуля СА

Предоставляет доступ к платной телевизионной услуге после приобретения Модуля условного доступа (Conditional Access Module (САМ)) и карты просмотра. Для получения информации о расположении разъема  (PCMCIA) обратитесь к стр. 19.

Технические характеристики

Название модели		KDL-32D3000/32D3010	KDL-40D3000/40D3010	KDL-46D3000/46D3010
Система				
Тип панели		ЖК-панель (жидкокристаллический дисплей)		
ТВ система		Аналоговая: В зависимости от Вашего выбора страны/региона: B/G/H, D/K, L, I Цифровая: DVB-T/DVB-C		
Система цветности/ видеосистема		Аналоговая: PAL, SECAM, NTSC 3.58, 4.43 (только в режиме Video In) Цифровая: MPEG-2 MP@ML		
Диапазон каналов		Аналоговая: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Цифровой: VHF/UHF		
Выходная мощность звука		10 Вт + 10 Вт		
Входные/выходные разъемы				
Антенна/кабель		Внешний разъем для VHF/UHF (75 Ом)		
 1		21-штырьковый разъем Scart (стандарта CENELEC), включающий аудио-/видеовход, вход RGB-сигнала и телевизионный аудио-/видеовыход.		
 2 (SmartLink)		21-штырьковый разъем Scart (стандарта CENELEC), включающий аудио-/видеовход, вход RGB-сигнала, выбираемый аудио-/видеовыход и интерфейс SmartLink.		
 3		Поддерживаемые форматы: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: Размах 1 В, 75 Ом, 0,3 В с отрицательной синхронизацией/Pв/Св: Размах 0,7 В, 75 Ом/ Pr/Cr: Размах 0,7 В, 75 Ом		
 3		Аудиовходы (линейные разъемы): 500 мВ среднеквадратическое значение, Полное сопротивление: 47 кОм		
HDMI IN 4, 5, 7		Видео: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Аудио: Двухканальный линейный PCM 32, 44,1 и 48 кГц, 16, 20 и 24 бит Аналоговый аудиовход (линейные разъемы): 500 мВ среднеквадратическое значение, Полное сопротивление: 47 кОм (только HDMI IN 5)		
 6		Вход S-видео (4-штырьковый мини-разъем DIN)		
 6		Видеовход (фоногнездо)		
 6		Аудиовходы (фоногнезда)		
 1		DIGITAL OUT (OPTICAL) (оптическое гнездо цифрового выхода)/Аудиовыход (фоногнезда)		
PC 		входного сигнала ПК (см. стр. 44) G: Размах 0,7 В, 75 Ом, без синхронизации по зеленому каналу/B: Размах 0,7 В, 75 Ом/ R: Размах 0,7 В, 75 Ом/HD: Размах 1-5 В/VD: Размах 1-5 В  аудиовход ПК (мини-гнездо)		
		Гнездо наушников		
		Слот модуля условного доступа (Conditional Access Module (CAM))		
Питание и другие параметры				
Требования к источнику питания		220–240 В переменного тока, 50 Гц		
Размер экрана		32 дюймов (Приблиз. 80,0 см по диагонали)	40 дюймов (Приблиз. 101,5 см по диагонали)	46 дюймов (Приблиз. 116,8 см по диагонали)
Разрешение экрана		1366 точек (по горизонтали) × 768 строк (по вертикали)		
Потребляемая мощность		149 Вт	169 Вт	199 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания*		0,3 Вт		
Габариты (Ш × В × Г)	(с подставкой)	Приблиз. 790 × 577 × 214 мм	Приблиз. 981 × 692 × 265 мм	Приблиз. 1114 × 778 × 306 мм
	(без подставки)	Приблиз. 790 × 530 × 100 мм	Приблиз. 981 × 643 × 110 мм	Приблиз. 1114 × 730 × 115 мм
Масса	(с подставкой)	Приблиз. 16,5 кг	Приблиз. 24,5 кг	Приблиз. 31,0 кг
	(без подставки)	Приблиз. 14,5 кг	Приблиз. 21,0 кг	Приблиз. 27,0 кг
Прилагаемые принадлежности		Обратитесь к разделу “1: Проверка принадлежностей” на стр. 4.		
Дополнительные принадлежности		Настенный монтажный кронштейн SU-WL500		

* Номинальная величина мощности потребления в дежурном режиме достигается после того, как телевизор выполнит необходимые внутренние процессы.

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. **Продолжение**

Справочная таблица входных сигналов ПК

Сигналы	По горизонтали (пикселы)	По вертикали (строки)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (кГц)	Стандарт
VGA	640	480	31,5	60	VGA
	640	480	37,5	75	VESA
	720	400	31,5	70	VGA-T
SVGA	800	600	37,9	60	Стандарты VESA
	800	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Стандарты VESA
	1024	768	56,5	70	VESA
	1024	768	60	75	VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
	1280	768	47,8	60	VESA
	1360	768	47,7	60	VESA

- Вход ПК на данном телевизоре не поддерживает синхронизацию по зеленому каналу и композитную синхронизацию.
- Вход ПК на данном телевизоре не поддерживает чересстрочные сигналы.
- Для наилучшего качества изображения рекомендуется использовать сигналы (выделенные полужирным шрифтом) в приведенной выше таблице с частотой вертикальной развертки 60 Гц с персонального компьютера. В режиме простого подключения сигналы с частотой вертикальной развертки 60 Гц будут выбираться автоматически.

Поиск и устранение неисправностей

Проверьте, не мигает ли индикатор  (режим ожидания) красным цветом.

Если мигает

Включена функция самодиагностики.

- 1 Посчитайте, сколько раз мигнет индикатор  (режим ожидания) между каждыми двухсекундными перерывами. Например, индикатор мигает три раза, перестает мигать на две секунды, затем снова мигает три раза и т.д.
- 2 Нажмите кнопку  на верхней грани телевизора для его выключения, отсоедините шнур питания от сети и сообщите специалистам дилерской компании или сервисного центра Sony характер миганий индикатора (количество миганий).

Если не мигает

- 1 См. таблицы ниже.
- 2 Если проблему устранить не удалось, дальнейшее техническое обслуживание и ремонт телевизора должны производиться квалифицированным персоналом в сервисном центре.

Изображение

Нет ни изображения (темный экран), ни звука

- Проверьте подсоединение антенны/кабеля.
- Подсоедините телевизор к электросети и нажмите кнопку  на верхней грани телевизора.
- Если индикатор  (режим ожидания) загорается красным цветом, нажмите кнопку .

Нет изображения или информации в меню от оборудования, подключенного к разъему Scart

- Нажмите кнопку / для отображения списка подсоединенного оборудования, а затем выберите желаемый источник входного сигнала.
- Проверьте соединение между дополнительным оборудованием и телевизором.

Раздвоение или многоконтурность изображения

- Проверьте подсоединение антенны/кабеля.
- Проверьте расположение антенны и ее направленность.

На экране виден только “снег” и помехи

- Проверьте, не сломана и не погнута ли антенна.
- Проверьте, не закончился ли срок эксплуатации антенны (от трех до пяти лет в обычных условиях, от одного года до двух лет на морском побережье).

Помехи на изображении (пунктирные линии или полосы)

- Установите телевизор подальше от таких источников электрических помех, как автомобили, мотоциклы, фены или оптические устройства.
- Дополнительное оборудование следует устанавливать на некотором расстоянии от телевизора.
- Убедитесь, что антенна/кабель подсоединена с помощью прилагаемого коаксиального кабеля.
- Антенный/телевизионный кабель не должен находиться рядом с другими соединительными кабелями.

При просмотре телеканала имеются помехи изображения или звука

- Отрегулируйте точную автоматическую настройку “АПЧ” (Automatic Fine Tuning) для получения наилучшего приема изображения (стр. 38).

На экране появляются отдельные маленькие темные и/или яркие точки

- Изображение на экране состоит из точек. Маленькие темные и/или яркие точки (пиксели) на экране не являются признаком неисправности.

Контуры изображения искажены

- Выберите опцию “Стандартное” или “Выкл.” в меню “Улучш. воспр. движения” (стр. 32).

Отсутствует цветность при просмотре программ

- Выберите опцию “Сброс” (стр. 26).

Отсутствует цветность или цветность искажена при просмотре сигнала через разъемы

- Проверьте соединение разъемов  и убедитесь в том, что каждый разъем надежно зафиксирован в своем гнезде.

Звук

Нет звука, но изображение нормальное

- Нажмите кнопку  +/- или  (отключение звука).
- Убедитесь в том, что опция “Динамик” установлена в положение “Динамик ТВ” (стр. 33).

Каналы

Невозможно выбрать желаемый канал

- Переключаясь в цифровой или аналоговый режим, выберите желаемый цифровой/аналоговый канал.

Некоторые каналы являются пустыми

- Закодированный канал/Канал, доступный только по подписке. Подпишитесь на платную телевизионную услугу.
- Канал используется только для передачи данных (нет изображения или звука).
- Свяжитесь с теле вещательной компанией для получения подробной информации о трансляции.

Не появляются цифровые каналы

- Свяжитесь с местным установщиком, чтобы выяснить, предоставляется ли цифровое вещание в Вашей местности.
- Приобретите более мощную антенну.

Общие неисправности

Телевизор автоматически отключается (телевизор переходит в режим ожидания)

- Проверьте, не активирована ли функция “Таймер сна” и проверьте установку “Продолжительность” в меню “Таймер включения” (стр. 35).
- Если сигнал не принимается, и в режиме телевизора не выполняются никакие операции в течение 10 минут, телевизор автоматически переключается в режим ожидания.

Телевизор автоматически включается

- Проверьте, не активирована ли функция “Таймер включения” (стр. 35).

Не удается выбрать некоторые источники входного сигнала

- Выберите опцию “Предустановка AV” и отмените функцию “Пропуск” для источника входного сигнала (стр. 33).

Не работает пульт дистанционного управления

- Замените батарейки.

На экране появляется сообщение “Витринный режим дисплея: Вкл.”

- Выберите опцию “Сброс всех настроек” в меню “Настройка” (стр. 35).

Оборудование HDMI не появляется в списке “Список устр-в HDMI”

- Убедитесь, что Ваше оборудование является совместимым оборудованием для управления через интерфейс HDMI.

Не все каналы настроены

- Для получения информации об операторах кабельного телевидения обратитесь к следующему веб-сайту.
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

Wprowadzenie

Dziękujemy, że Państwo wybrali produkt firmy Sony.

Przed rozpoczęciem eksploatacji tego telewizora należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Utylizacja telewizora



Pozbądź się zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego

punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomoże w ochronie środowiska naturalnego.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Uwaga dotycząca funkcji TV cyfrowej

- Wszystkie funkcje dotyczące telewizji cyfrowej (**DVB**) są dostępne tylko w krajach lub regionach, w których nadawane są cyfrowe sygnały naziemne DVB-T (MPEG2) lub gdzie dostępna jest kompatybilna usługa DVB-C (MPEG2) sieci kablowej. Należy poinformować się u sprzedawcy sprzętu, czy na danym terenie odbierany jest sygnał DVB-T, lub zapytać operatora sieci kablowej czy oferowana usługa DVB-C jest odpowiednia dla zintegrowanych operacji z tym odbiornikiem TV.
- Operator sieci kablowej może żądać dodatkowej opłaty za takie usługi i może wystąpić konieczność wyrażenia zgody na ich warunki i postanowienia umowy.
- Ten odbiornik TV jest wykonany według specyfikacji DVB-T i DVB-C, jednak nie gwarantuje się jego kompatybilności z przyszłymi programami cyfrowej naziemnej telewizji DVB-T i cyfrowej kablowej telewizji DVB-C.
- Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne w niektórych krajach/regionach, a kabel DVB-C może działać nieprawidłowo w wypadku niektórych operatorów.

Wykaz kompatybilnych operatorów sieci kablowych znajduje się w witrynie pomocy technicznej;
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

Informacje dotyczące znaków towarowych

- **DVB** is a registered trademark of the DVB Project
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Ilustracje używane w tej instrukcji obsługi przedstawiają model KDL-40D3000, jeżeli nie stwierdzono inaczej.

Spis treści

Informacje i czynności wstępne

4

Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	8
Środki ostrożności	10
Przegląd pilota	11
Przegląd przycisków i wskaźników odbiornika TV.....	12

Odbiór audycji telewizyjnych

Odbiór audycji telewizyjnych	13
Sprawdzanie Cyfrowego elektronicznego informatora programowego (EPG) DVB	16
Używanie cyfrowej listy Ulubionych DVB	18

Korzystanie z dodatkowego sprzętu

Podłączanie dodatkowego sprzętu.....	19
Oglądanie obrazów z podłączonych urządzeń	21
Używanie sterowania HDMI	22

Używanie funkcji MENU

Nawigacja w menu.....	23
Menu Obraz	24
Menu Dźwięk.....	26
Menu Ustawienia ekranu.....	28
Menu Ustawienia	29
Menu Ustawienia PC.....	33
Menu Ustawienia analogowe	34
Menu Ustawienia cyfrowe DVB	37

Informacje dodatkowe

Dane techniczne	40
Rozwiązywanie problemów	42

DVB : tylko dla kanałów cyfrowych

Informacje i czynności wstępne

1: Sprawdzanie wyposażenia

Przewód zasilający (typu C-6)* (1)

Kabel koncentryczny (1)

Pas podtrzymujący (1) i wkręty (2)

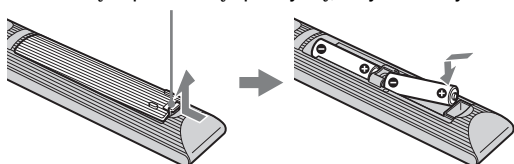
Pilot RM-ED009 (1)

Baterie AA (typu R6) (2)

* W wypadku modeli posiadających rdzenie ferrytowe, nie należy zdejmować rdzeni ferrytowych.

Wkładanie baterii do pilota

Nacisnąć i przesunąć pokrywę, aby otworzyć.

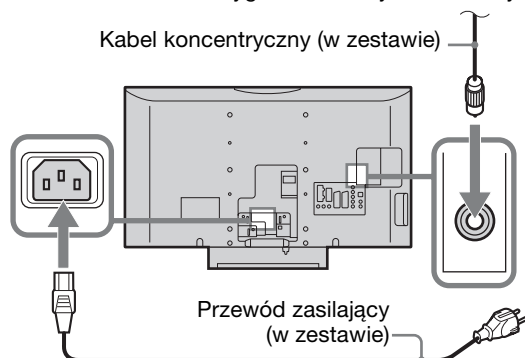


- Baterie należy wkładać do pilota z zachowaniem odpowiedniej biegunowości.
- W pilocie nie należy stosować baterii różnego typu lub używać starych baterii łącznie z nowymi.
- Zużyte baterie należy utylizować w sposób bezpieczny dla środowiska. W niektórych krajach mogą obowiązywać lokalne przepisy dot. utylizacji baterii. W takim przypadku należy skontaktować się z odpowiednimi władzami.
- Z pilotem należy odpowiednio postępować. Nie wolno nim rzucać, stawiać na niego lub rozlewać na nim żadnych płynów.
- Pilota nie należy kłaść w pobliżu źródeł ciepła, w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w miejscach wilgotnych.

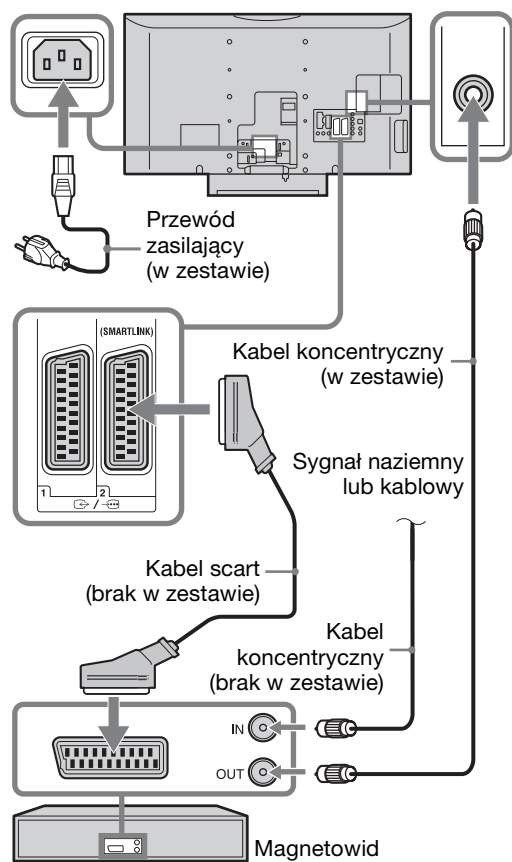
2: Podłączanie anteny/ sieci kablowej/ magnetowidu

Podłączanie anteny/sieci kablowej

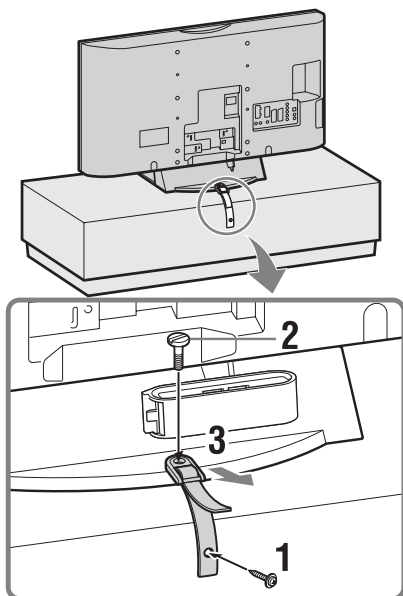
Sygnał naziemny lub kablowy



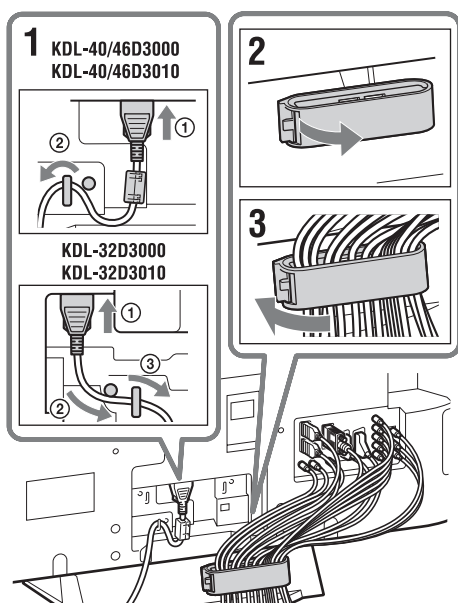
Podłączanie anteny/sieci kablowej i magnetowidu



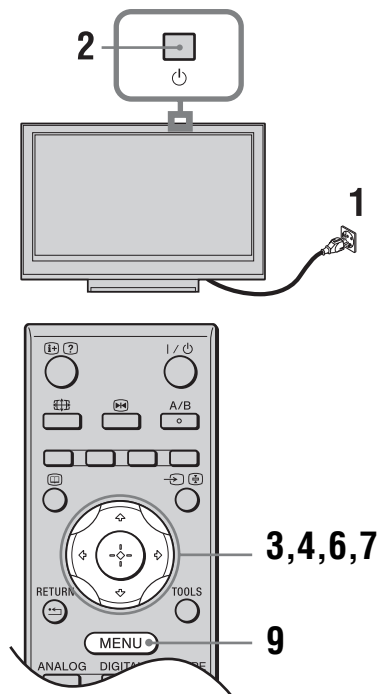
3: Zabezpieczenie odbiornika TV przed przewróceniem



4: Zebranie kabli w wiązkę



5: Wykonanie początkowej konfiguracji



Wybieranie języka i kraju/regionu

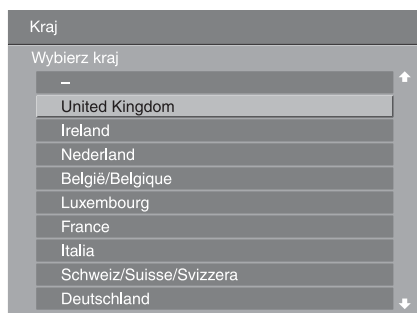
- 1 Podłączyć odbiornik TV do gniazdka sieciowego (220-240 V prądu zmiennego, 50 Hz).
- 2 Nacisnąć  na górnej krawędzi odbiornika TV.
Przy pierwszym włączeniu odbiornika TV na ekranie pojawia się menu wyboru języka.

ciąg dalszy

- 3** Nacisnąć $\updownarrow$ / $\leftarrow\rightarrow$ aby wybrać język wyświetlany na ekranach menu, po czym nacisnąć $\oplus$.



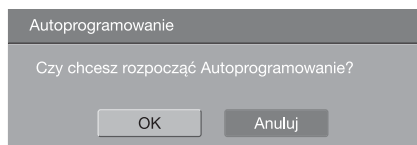
- 4** Nacisnąć $\updownarrow$ aby wybrać kraj/region w którym odbiornik TV będzie używany, po czym nacisnąć $\oplus$.



Jeżeli żądanego kraju/regionu nie ma na liście, należy wybrać „—” zamiast kraju/regionu.

Autoprogramowanie odbiornika TV

- 5** Przed rozpoczęciem autoprogramowania odbiornika TV należy włożyć nagrany taśmę do magnetowidu podłączonego do odbiornika TV (strona 4) i zacząć odtwarzanie.
Kanał wideo zostanie zlokalizowany i zapisany w pamięci odbiornika TV podczas autoprogramowania.
Jeżeli do odbiornika TV nie jest podłączony magnetowid, pominąć ten krok.
- 6** Nacisnąć $\leftarrow\rightarrow$, aby wybrać „OK”, po czym nacisnąć $\oplus$.



- 7** Nacisnąć $\updownarrow$, aby wybrać „Naziemna” lub „Kablowa”, po czym nacisnąć $\oplus$.
Jeżeli wybrano „Kablowa”, pojawi się ekran wyboru rodzaju skanowania. Zobacz „Aby zaprogramować odbiornik TV na cyfrowe połączenie kablowe” na stronie 7.
Odbiornik TV zaczyna wyszukiwanie wszystkich dostępnych kanałów cyfrowych, a następnie wszystkich dostępnych kanałów analogowych. Procedura ta zajmuje nieco czasu, więc nie należy w jej trakcie naciskać żadnych przycisków ani na odbiorniku TV, ani na pilocie.

Jeżeli pojawi się komunikat z prośbą o sprawdzenie podłączenia anteny

Nie zostały znalezione żadne kanały cyfrowe, ani analogowe. Sprawdzić wszystkie połączenia antenowe i nacisnąć $\oplus$, aby ponownie rozpocząć autoprogramowanie.

- 8** Gdy na ekranie pojawi się menu sortowania programu, wykonaj kroki opisane w „Sortowanie programów” na stronie 34.
Jeżeli użytkownik nie chce zmienić kolejności, w jakiej kanały analogowe zostają zapisane w pamięci odbiornika TV, należy przejść do następnego kroku.
- 9** Nacisnąć MENU aby wyjść z tego menu.
Odbiornik TV jest teraz dostrojony do wszystkich dostępnych kanałów.



Gdy nie można odbierać kanału nadawanego cyfrowo, lub gdy w kroku 4 (strona 6) wybrany został region, w którym nie są nadawane cyfrowe programy, czas powinien zostać nastawiony po wykonaniu kroku 9.

Aby zaprogramować odbiornik TV na cyfrowe połączenie kablowe

1 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać „Rodzaj przeszukiwania”, po czym nacisnąć $\oplus$.

2 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać „Szybkie przeszukiwanie” lub „Pełne przeszukiwanie”, po czym nacisnąć $\oplus$.

„Szybkie przeszukiwanie”: Kanały są strojone zgodnie z informacjami zawartymi w sygnale nadawczym operatora kablowego. Zalecanym nastawieniem dla „Częstotliwość”, „Identyfikator sieci” i „Szybkość transmisji symb.” jest „Automat.”, chyba że operator kablowy dostarczył informacji o konkretnych wartościach, które należy użyć. „Szybkie przeszukiwanie” jest zalecane w celu szybkiego strojenia, jeżeli jest obsługiwane przez operatora kablowego.

„Pełne przeszukiwanie”: Wszystkie dostępne kanały zostaną zaprogramowane i zapisane w pamięci odbiornika TV. Ta procedura zajmuje nieco czasu. Ta opcja jest zalecana, jeżeli „Szybkie przeszukiwanie” nie jest obsługiwane przez operatora kablowego. Dalsze informacje dotyczące obsługiwanych operatorów sieci kablowych znajdują się w witrynie pomocy technicznej; <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

3 Nacisnąć $\leftarrow/\rightarrow/\downarrow$ aby wybrać „Start”. Odbiornik TV zaczyna szukać kanałów. Nie naciskać żadnych przycisków ani na odbiorniku TV, ani na pilocie.



Niektórzy operatorzy kablowi nie obsługują „Szybkie przeszukiwanie”. Jeżeli przy użyciu „Szybkie przeszukiwanie” nie zostaną odnalezione żadne kanały, należy wykonać „Pełne przeszukiwanie”.

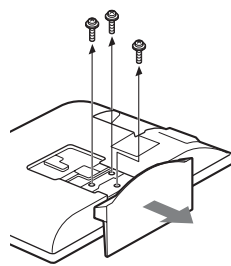
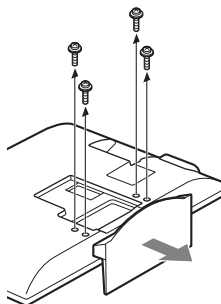
Odłączanie podstawy od odbiornika TV



Nie odłączać podstawy w innych celach niż w celu instalacji odbiornika TV na ścianie.

KDL-40/46D3000
KDL-40/46D3010

KDL-32D3000
KDL-32D3010



Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Montaż i instalacja

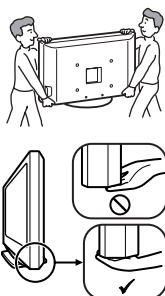
Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, odbiornik TV należy zainstalować zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

Instalacja

- Telewizor powinien być zainstalowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka.
- Odbiornik należy ustawić na stabilnej, poziomej powierzchni.
- Montaż odbiornika na ścianie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.
- Ze względów bezpieczeństwa zaleca się stosowanie akcesoriów Sony:
 - Ściennego uchwyty mocującego SU-WL500

Transport

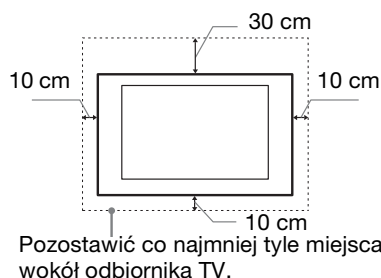
- Przed rozpoczęciem przenoszenia odbiornika należy odłączyć od niego wszystkie kable.
- Do przenoszenia dużego odbiornika TV potrzeba dwóch lub trzech osób.
- Odbiornik należy przenosić w sposób pokazany na ilustracji po prawej stronie.
- Podnosząc lub przesuwać odbiornik, należy mocno chwycić go od dołu. Nie wolno naciskać ekranu ciekłokrystalicznego.
- Podczas transportu odbiornik nie powinien być narażony na wstrząsy mechaniczne i nadmierne wibracje.
- Na czas transportu odbiornika do naprawy lub podczas przeprowadzki, należy zapakować go w oryginalny karton i elementy opakowania.



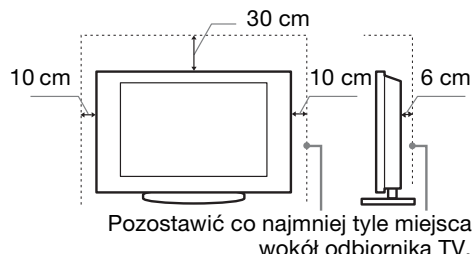
Wentylacja

- Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych ani wkładać żadnych rzeczy do obudowy.
- Wokół odbiornika TV należy pozostawić trochę wolnej przestrzeni, tak jak to pokazano na rysunku poniżej.
- Zaleca się stosowanie oryginalnego ściennego uchwyty mocującego Sony, aby zapewnić odpowiednią wentylację.

Instalacja na ścianie

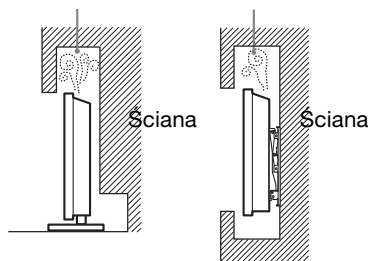


Instalacja na podstawie



- Aby zapewnić właściwą wentylację i zapobiec osiadananiu brudu lub kurzu:
 - Nie należy ustawiać odbiornika TV ekranem do góry, montować go do góry nogami, odwróconego tyłem lub bokiem.
 - Nie należy ustawiać odbiornika TV na półce, dywanie, łóżku lub w szafce.
 - Nie należy przykrywać odbiornika TV materiałami, np. zasłonami lub innymi przedmiotami, takimi jak gazety itp.
 - Nie należy instalować odbiornika jak pokazano na rysunkach poniżej.

Obieg powietrza jest zablokowany.



Przewód zasilający

Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, z przewodem zasilającym i gniazdem sieciowym należy postępować w następujący sposób:

- Telewizor należy podłączyć za pomocą wtyczki z bolcem uziemiającym do gniazdka z uziemieniem.
- Należy używać wyłącznie oryginalnych przewodów firmy Sony, a nie przewodów innych producentów.
- Wtyczka powinna być całkowicie włożona do gniazda sieciowego.

- Odbiornik TV jest przystosowany do zasilania wyłącznie napięciem 220-240 V AC.
- W celu zachowania bezpieczeństwa, podczas dokonywania połączeń, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka oraz uważać, aby nie nadepnąć na przewód.
- Przed przystąpieniem do serwisowania lub przesuwania odbiornika TV, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.
- Przewód zasilający powinien znajdować się z dala od źródeł ciepła.
- Należy regularnie wyjmować wtyczkę z gniazdka i czyścić ją. Jeśli wtyczka jest pokryta kurzem i gromadzi wilgoć, jej własności izolujące mogą ulec pogorszeniu, co może być przyczyną pożaru.

Uwagi

- Dostarczonego w zestawie przewodu zasilającego nie należy używać do jakichkolwiek innych urządzeń.
- Należy uważać, aby nie przycisnąć, nie zgiąć ani nie skrócić nadmiernie przewodu zasilającego. Może to spowodować uszkodzenie izolacji lub urwanie żył przewodu.
- Nie należy przerabiać przewodu zasilającego.
- Na przewodzie zasilającym nie należy kłaść ciężkich przedmiotów.
- Podczas odłączania nie wolno ciągnąć za sam przewód.
- Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń do tego samego gniazda sieciowego.
- Nie należy używać gniazd sieciowych słabo trzymających wtyczkę.

Niedozwolone użycie

Odbiornika TV nie należy instalować oraz eksploatować w miejscach, warunkach lub okolicznościach, jakie opisano poniżej. Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do wadliwej pracy odbiornika, a nawet pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub obrażeń ciała.

Miejsce:

Odbiornika TV nie należy montować na zewnątrz pomieszczeń (w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych), nad morzem, na statku lub innej jednostce pływającej, w pojeździe, w instytucjach ochrony zdrowia i w pobliżu przedmiotów palnych (świeczki, itp.).

Warunki:

Nie należy umieszczać telewizora w miejscach gorących, wilgotnych lub nadmiernie zapyłonych; w miejscach, w których do wnętrza mogą dostawać się owady; w miejscach, w których może być narażony na działanie wibracji mechanicznych; w miejscach niestabilnych; w miejscach narażonych na działanie wody, deszczu, wilgoci lub dymu.

Okoliczności:

Odbiornika TV nie należy dotykać mokrymi rękoma, przy zdjętej obudowie lub z akcesoriami, które nie są zalecane przez producenta. W czasie burz z wyładowaniami atmosferycznymi należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora z gniazdka i odłączyć przewód antenowy.

Kawałki szkła lub uszkodzenia:

- W odbiornik nie należy rzucać żadnymi przedmiotami. Może to spowodować uszkodzenie szkła ekranu i, w efekcie, prowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- W przypadku pęknięcia powierzchni ekranu lub obudowy telewizora, przed dotknięciem odbiornika należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka. Niezastosowanie się do powyższego zalecenia może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Gdy odbiornik TV nie jest używany

- Mając na uwadze kwestie ochrony środowiska i bezpieczeństwa, zaleca się odłączenie odbiornika od źródła zasilania, jeśli nie będzie on używany przez kilka dni.
- Ponieważ wyłączenie odbiornika telewizyjnego nie powoduje odcięcia zasilania, w celu całkowitego wyłączenia urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Niektóre odbiorniki mogą być jednak wyposażone w funkcje wymagające pozostawienia ich w trybie gotowości.

Zalecenia dot. bezpieczeństwa dzieci

- Nie należy pozwalać, aby na odbiornik TV wspinały się dzieci.
- Małe akcesoria należy przechowywać z dala od dzieci tak, aby uniknąć ryzyka ich przypadkowego połknięcia.

Co robić w przypadku wystąpienia problemów...

W przypadku wystąpienia jednego z poniższych problemów należy bezzwłocznie **wyłączyć** odbiornik TV oraz wyjąć wtyczkę zasilającą z gniazdka sieciowego.

Należy zwrócić się do punktu sprzedaży lub punktu serwisowego firmy Sony z prośbą o sprawdzenie odbiornika przez wykwalifikowanego serwisanta.

W przypadku:

- Uszkodzenia przewodu zasilającego.
- Gniazd sieciowych słabo trzymających wtyczkę.
- Uszkodzenia odbiornika w wyniku jego upuszczenia lub uderzenia przez obiekt obcy.
- Dostania się do wnętrza odbiornika cieczy lub przedmiotów obcych.

Środki ostrożności

Oglądanie telewizji

- Program telewizyjny powinien być oglądany w pomieszczeniu o umiarkowanym oświetleniu, ponieważ oglądanie go w słabym świetle lub przez dłuższy czas jest męczące dla oczu.
- Podczas korzystania ze słuchawek należy unikać nadmiernego poziomu głośności ze względu na ryzyko uszkodzenia słuchu.

Ekran LCD

- Chociaż ekran LCD został wykonany z wykorzystaniem technologii wysokiej precyzji, dzięki której aktywnych jest ponad 99,99% pikseli, na ekranie mogą pojawiać się czarne plamki lub jasne kropki (w kolorze czerwonym, niebieskim lub zielonym). Jest to jednak właściwość wynikająca z konstrukcji ekranu LCD i nie jest objawem usterki.
- Nie wolno naciskać ani drapać przedniego filtra, a także kłaść na odbiorniku TV żadnych przedmiotów. Może to spowodować zakłócenia obrazu lub uszkodzenie ekranu LCD.
- Jeśli odbiornik TV jest używany w zimnym miejscu, na obrazie mogą wystąpić plamy lub obraz może stać się ciemny. Nie jest to oznaką uszkodzenia telewizora. Zjawiska te zanikają w miarę wzrostu temperatury.
- Długotrwałe wyświetlanie obrazów nieruchomych może spowodować wystąpienie obrazów wtórnych (tzw. zjawy). Mogą one zniknąć po krótkiej chwili.
- Ekran i obudowa nagrzewają się podczas pracy telewizora. Nie jest to oznaką uszkodzenia urządzenia.
- Ekran LCD zawiera niewielką ilość ciekłych kryształów i rtęci. Lampy fluorescencyjne umieszczone w odbiorniku TV także zawierają rtęć. Podczas utylizacji należy przestrzegać lokalnych zaleceń i przepisów.

Obchodzenie się z powierzchnią ekranu/obudową odbiornika TV i ich czyszczenie

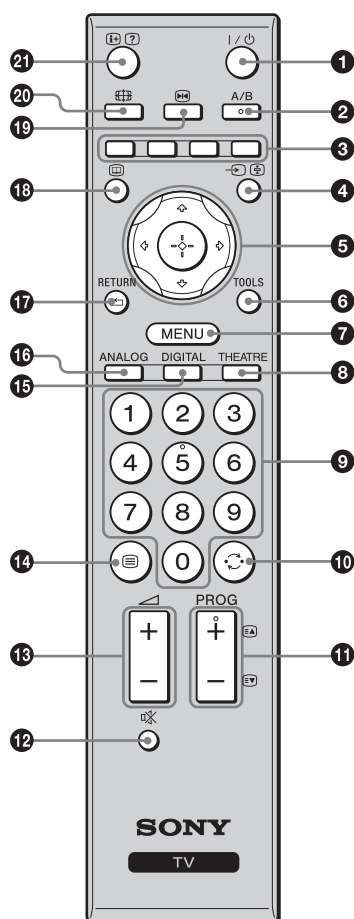
Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka. Aby uniknąć pogorszenia stanu materiału lub powłoki ekranu odbiornika, należy postępować zgodnie z poniższymi środkami ostrożności.

- Aby usunąć kurz z powierzchni ekranu/obudowy, należy wytrzeć go delikatnie za pomocą miękkiej ściereczki. Jeśli nie można usunąć kurzu, należy wytrzeć ekran za pomocą miękkiej ściereczki lekko zwilżonej rozcieńczonym roztworem delikatnego detergentu.
- Nie należy używać szorstkich gąbek, środków czyszczących na bazie zasad lub kwasów, proszków do czyszczenia ani lotnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna, rozcieńczalnik czy środek owadobójczy. Używanie takich środków lub długotrwały kontakt z gumą lub winylem może spowodować uszkodzenie powierzchni ekranu lub obudowy.
- Regulację kąta nachylenia odbiornika należy wykonywać powolnym ruchem tak, aby odbiornik nie spadł lub nie zsunął się z podstawy na telewizor.

Urządzenia dodatkowe

W pobliżu odbiornika TV nie należy umieszczać urządzeń dodatkowych lub urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne. Może to spowodować zakłócenia obrazu i/lub dźwięku.

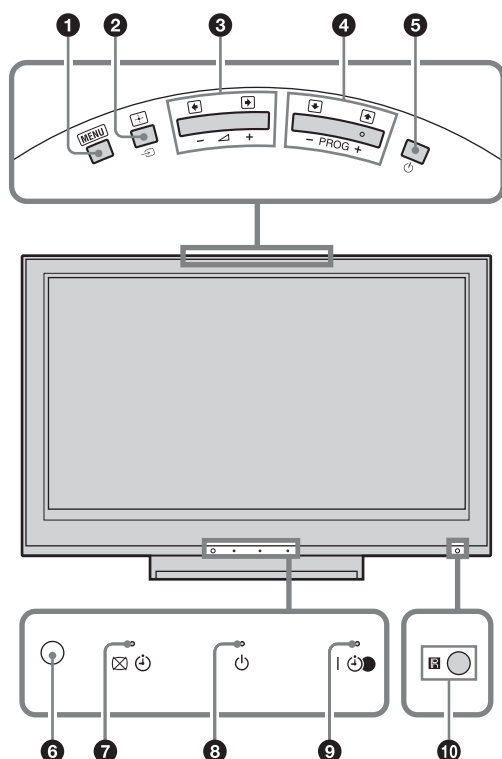
Przegląd pilota



- Przycisk numeryczny 5, PROG + i A/B mają kropki wyczuwane dotykiem. Kropki wyczuwane dotykiem ułatwiają orientację przy obsłudze odbiornika TV.
- Gdy odbiornik TV zostanie wyłączony, tryb kinowy również się wyłączy.

- 1 I/⏻ – Stan oczekiwania odbiornika TV**
Włączenie i wyłączenie odbiornika TV z trybu czuwania.
- 2 A/B – Podwójny dźwięk (strona 27)**
- 3 Przyciski kolorowe (strona 14, 16, 18)**
- 4 ↵/⏻ – Wybieranie wejścia / Zatrzymanie tekstu**
 - W trybie TV (strona 21): Wybiera sygnał wejściowy z urządzenia przyłączonego do gniazd TV.
 - W trybie tekstowym (strona 14): Zatrzymuje aktualną stronę tekstową.
- 5 ⬆/⬇/⬅/⬅/⬆ (strona 13, 23)**
- 6 TOOLS (strona 14, 21)**
Umożliwia dostęp do różnych opcji oglądania i do wykonania zmian/nastawień, zależnie od źródła i formatu ekranu.
- 7 MENU (strona 23)**
- 8 THEATRE**
Można włączać lub wyłączać tryb kinowy. Gdy tryb kinowy jest włączony, automatycznie zostaje nastawione optymalne wyjście audio (jeżeli odbiornik TV jest podłączony do systemu audio kablem HDMI), a jakość obrazu zostaje nastawiona na program w technologii filmowej.
- 9 Przyciski numeryczne**
 - W trybie TV: Wybór kanałów. W przypadku kanału 10 i powyżej, drugą i trzecią cyfrę należy wcisnąć szybko.
 - W trybie tekstowym (strona 14): Aby wybrać stronę należy wprowadzić jej trzycyfrowy numer.
- 10 ⏮ – Poprzedni kanał**
Wraca do kanału poprzednio oglądanego (przez ponad pięć sekund).
- 11 PROG +/-/⏮/⏭**
 - W trybie TV (strona 13): Wybiera następny (+) lub poprzedni (-) kanał.
 - W trybie tekstowym (strona 14): Wybiera następną (⏮) lub poprzednią (⏭) stronę.
- 12 🔊 – Wyciszenie (strona 14, 21)**
- 13 🔊 +/- – Głośność (strona 21)**
- 14 ☰ – Tekst (strona 14)**
- 15 DIGITAL – Tryb cyfrowy (strona 13)**
- 16 ANALOG – Tryb analogowy (strona 13)**
- 17 RETURN / ⏮**
Powraca do poprzedniego ekranu każdego wyświetlanego menu.
- 18 📺 – EPG (Cyfrowy elektroniczny informator programowy) (strona 16)**
- 19 📺 – Zatrzymanie obrazu (strona 13)**
Zatrzymuje obraz TV.
- 20 📺 – Tryb ekranowy (strona 14)**
- 21 ⓘ/Ⓜ – Pokazywanie Informacji / Tekstu**
 - W trybie cyfrowym: Wyświetla krótkie informacje o aktualnie oglądanym programie.
 - W trybie analogowym: Wyświetla takie informacje, jak aktualny numer kanału i format ekranu.
 - W trybie tekstowym (strona 14): Wywołuje ukryte informacje (na przykład odpowiedzi do quizu).

Przegląd przycisków i wskaźników odbiornika TV



1 **MENU** (strona 23)

2 **↔/+** – Wybieranie wejścia / OK

- W trybie TV (strona 21): Wybiera sygnał wejściowy z urządzenia przyłączonego do gniazda TV.
- W menu TV: Wybiera menu lub opcję i potwierdza ustawienie.

3 **↖ +/-/↗/↔**

- W trybie TV: Zwiększa (+) lub zmniejsza (-) głośność.
- W menu TV: Przewija opcje w prawo (↗) lub w lewo (↖).

4 **PROG +/-/↕/↕**

- W trybie TV: Wybiera następny (+) lub poprzedni (-) kanał.
- W menu TV: Przewija opcje w górę (↕) lub w dół (↕).

5 **⏻** – Zasilanie

Włącza lub wyłącza odbiornik TV.



W celu zupełnego odłączenia odbiornika TV, należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

6 **Czujnik światła** (strona 32)

7 **☒ ⏻** – Wskaźnik obrazu wyłączonego / Timera

- Świeci na zielono, gdy obraz jest wyłączony (strona 32).
- Świeci się na pomarańczowo gdy Timer jest ustawiony (strona 31).

8 **⏻** – Wskaźnik oczekiwania

Świeci na czerwono, gdy odbiornik TV jest w trybie oczekiwania.

9 **I ⏻** – Wskaźnik zasilania / Nagrywania REC Timera

- Świeci na zielono, gdy odbiornik TV jest włączony.
- Świeci się na pomarańczowo, gdy ustawione jest nagrywanie z Timerem (strona 16).
- Świeci na czerwono podczas nagrywania z Timerem.

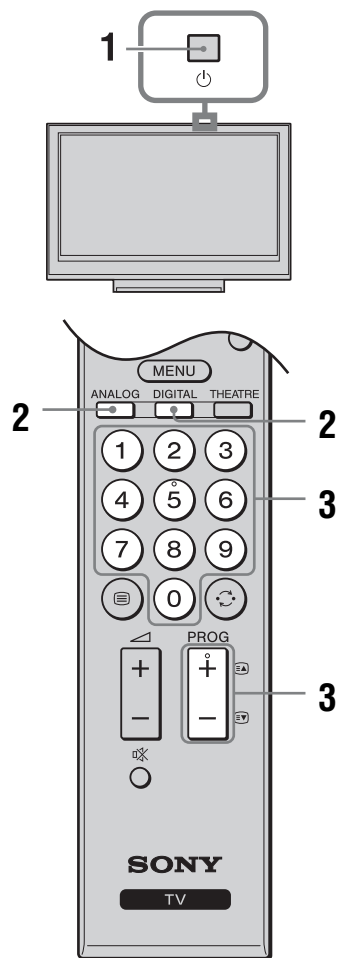
10 **Czujnik zdalnego sterowania**

- Odbiera sygnały IR z pilota.
- Nie zasłaniać niczym czujnika, ponieważ może to mieć wpływ na jego działanie.



Przed odłączeniem przewodu zasilającego należy upewnić się, że telewizor jest zupełnie wyłączony. Odłączenie przewodu zasilającego gdy telewizor jest włączony może spowodować, że wskaźnik pozostanie zapalony lub być przyczyną usterki telewizora.

Odbiór audycji telewizyjnych



- 1 Nacisnąć na górnej krawędzi odbiornika TV, aby włączyć odbiornik TV.

Gdy odbiornik TV jest w trybie oczekiwania (wskaźnik (oczekiwanie) na przednim panelu odbiornika TV jest czerwony), nacisnąć na pilocie, aby włączyć odbiornik.

- 2 Nacisnąć DIGITAL, aby przełączyć na tryb cyfrowy lub nacisnąć ANALOG, aby przełączyć na tryb analogowy.

Dostępne kanały są różne, zależnie od trybu.

- 3 Naciskać przyciski numeryczne lub PROG +/-, aby wybrać kanał TV.

Aby wybrać kanały numer 10 i powyżej za pomocą przycisków numerycznych, należy wprowadzić drugą i trzecią cyfrę szybko. Aby wybrać cyfrowy kanał za pomocą Cyfrowego elektronicznego informatora programowego (EPG), zobacz strona 16.

W trybie cyfrowym

Na chwilę pojawi się baner z informacją. Na banerze mogą znajdować się następujące ikony.

- : Program radiowy
- : Program kodowany/płatny
- : Dostępne różne języki audio
- : Dostępne napisy
- : Dostępne napisy dla słabo słyszących
- : Zalecany wiek minimalny dla aktualnego programu (od 4 do 18 lat)
- : Blokada rodzicielska
- (czerwony): Aktualny program jest nagrywany

Dodatkowe czynności

Aby	Nacisnąć
Zamrozić obraz (Zamrażanie obrazu)	. Nacisnąć raz, aby usunąć mały ekran, nacisnąć ponownie, aby wrócić do normalnego trybu TV. . Ta funkcja nie jest dostępna gdy źródłem wejścia jest komputer.
Uzyskać dostęp do tabeli indeksu programów (tylko w trybie analogowym)	. Aby wybrać kanał analogowy, nacisnąć , po czym nacisnąć .
Uzyskać dostęp do cyfrowej listy Ulubionych (tylko w trybie cyfrowym)	. Szczegółowe informacje, zobacz strona 18.

Aby	Nacisnąć
Wyciszyć dźwięk	⏏.
	Aby przywrócić dźwięk, należy ponownie nacisnąć ten przycisk.
Włączyć TV bez dźwięku z trybu oczekiwania	⏏.

Aby wejść na strony teletekstu

Nacisnąć **[Menu]**. Po każdorazowym naciśnięciu **[Menu]**, ekran zmienia się cyklicznie w następujący sposób:

Tekst → Tekst na obrazie TV (tryb mieszany) → Bez tekstu (wyjście z teletekstu)

Aby wybrać stronę, nacisnąć przyciski numeryczne lub **[E]**/**[D]**.

Aby zatrzymać stronę, nacisnąć **[P]**/**[Z]**.

Aby wywołać ukrytą informację, nacisnąć **[H]**/**[I]**.

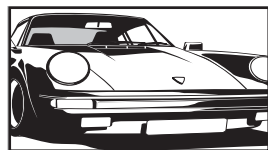


Jeśli u dołu strony tekstowej pojawiają się opcje w czterech kolorach, dostępna jest usługa szybkiego dostępu Fastext. Usługa Fastext umożliwia szybki i łatwy dostęp do stron. Aby wejść na stronę, nacisnąć przycisk w odpowiadającym jej kolorze.

Aby ręcznie zmienić format ekranu, dostosowując go do programu

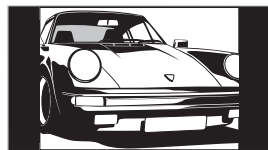
Nacisnąć kilkakrotnie **[F]**, aby wybrać żądany format ekranu.

Smart*



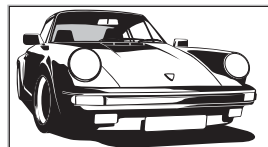
Wyświetla konwencjonalny obraz telewizyjny 4:3 z imitacją efektu szerokoekranowego. Obraz w formacie 4:3 wypełnia cały ekran.

4:3



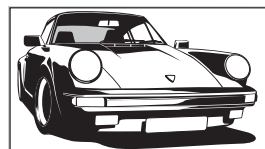
Wyświetla audycje TV w konwencjonalnym formacie 4:3 (np. nieszerokoekranowa telewizja) w prawidłowych proporcjach.

Wide



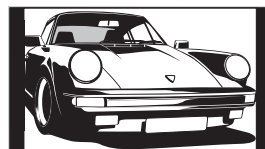
Wyświetla panoramiczny obraz telewizyjny (16:9) w prawidłowych proporcjach.

Zoom*



Wyświetla obrazy telewizyjne w formacie Cinemascope (format Letterbox) w prawidłowych proporcjach.

14:9*



Wyświetla audycje TV formatu 14:9 w prawidłowych proporcjach. Wskutek tego, na ekranie widoczne są czarne obszary na brzegach.

* Obraz może być częściowo obcięty od góry i od dołu.



- Nie można wybrać „4:3” ani „14:9” dla obrazów, których źródłem jest sygnał HD.
- Nie można użyć tej funkcji gdy wyświetlany jest cyfrowy baner.
- Niektóre znaki i/lub litery na górze i na dole obrazu mogą być niewidoczne w trybie „Smart”. W takim wypadku można wybrać „Rozmiar pionowy” za pomocą menu „Ustawienia ekranu” i ustawić rozmiar pionowy tak, aby były widoczne.



- Gdy „Autoformatowanie” jest ustawione na „Wł.”, odbiornik TV automatycznie wybierze najlepszy tryb dla danego programu (strona 28).
- Można ustawić pozycję obrazu po wybraniu „Smart” (50Hz), „Zoom” lub „14:9”. Naciskać **[U]**/**[D]**, aby przesuwać w górę lub w dół (np. by czytać napisy dialogowe) (z wyjątkiem 720p i 1080i).
- Wybrać „Smart” lub „Zoom”, aby wykonać ustawienie dla obrazów ze źródeł 720p lub 1080i, z obciętymi krawędziami.

Używanie menu Narzędzi

Nacisnąć **[TOOLS]** podczas oglądania programu TV, aby wyświetlić następujące opcje.

Opcje	Opis
Zamknij	Zamyka menu Narzędzi.
Tryb obrazu	Zobacz strona 24.
Tryb dźwięku	Zobacz strona 26.
Polepszanie ruchu	Zobacz strona 29.
Głośnik	Zobacz strona 30.
Język audio (tylko w trybie cyfrowym)	Zobacz strona 38.

Opcje	Opis
Ustawienia napisów (tylko w trybie cyfrowym)	Zobacz strona 38.
Głośność 	Nastawia głośność dźwięku w słuchawkach.
Timer wyłączania	Zobacz strona 31.
Oszcz. energii	Zobacz strona 32.
Aut. ust. zegara (tylko w trybie analogowym)	Umożliwia przełączenie na tryb cyfrowy i uzyskanie aktualnego czasu.
Informacje o systemie (tylko w trybie cyfrowym)	Wyświetla ekran informacji systemu.

Sprawdzanie Cyfrowego elektronicznego informatora programowego (EPG) DV3*



Cyfrowy elektroniczny informator programowy (EPG)

* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach/regionach.

- 1 W trybie cyfrowym nacisnąć .
- 2 Wykonać żądaną operację, jak pokazano w następującej tabeli lub na wyświetleniu na ekranie.

Aby	Należy
Oglądać program	Nacisnąć  /  , aby wybrać program, po czym nacisnąć  .
Wyłączyć EPG	Nacisnąć  .
Sortować informacje o programach według kategorii – Lista kategorii	1 Nacisnąć niebieski przycisk. 2 Nacisnąć ///, aby wybrać kategorię, po czym nacisnąć . Dostępne kategorie to: „Wszystkie”: Zawiera wszystkie dostępne kanały. Nazwa kategorii (np. „Wiadomości”): Zawiera wszystkie kanały odpowiadające wybranej kategorii.
Nastawić nagrywanie programu – Programator nagrywania	1 Nacisnąć ///, aby wybrać przyszły program, który ma być nagrany, po czym nacisnąć /. 2 Nacisnąć / aby wybrać „Programator nagrywania”. 3 Nacisnąć , aby nastawić Timer odbiornika TV i Timer magnetowidu. Przy informacji o tym programie pojawi się czerwony symbol . Wskaźnik  na przednim panelu odbiornika TV zapali się na pomarańczowo.  Aby nagrać aktualnie oglądany program, nacisnąć /.
Nastawić program na automatyczne wyświetlenie na ekranie w momencie rozpoczęcia – Przypomnienie	1 Nacisnąć ///, aby wybrać przyszły program, który ma zostać wyświetlony, po czym nacisnąć /. 2 Nacisnąć /, aby wybrać „Przypomnienie”, po czym nacisnąć . Przy informacji o tym programie pojawi się symbol . Wskaźnik  na przednim panelu odbiornika TV zapali się na pomarańczowo.  Jeżeli odbiornik TV zostanie przełączony na tryb oczekiwania, włączy się automatycznie na chwilę przed rozpoczęciem programu.

Aby	Należy
Nastawić czas i datę dla programu przeznaczanego do nagrania – Ręczny programator nagrywania	1 Nacisnąć [+]/[?]. 2 Nacisnąć [↑]/[↓], aby wybrać „Ręczny programator nagrywania”, po czym nacisnąć [+]. 3 Nacisnąć [↑]/[↓], aby wybrać datę, po czym nacisnąć [→]. 4 Nastawić czas rozpoczęcia i czas zakończenia w taki sam sposób, jak w kroku 3. 5 Nacisnąć [↑]/[↓], aby wybrać program, po czym nacisnąć [+]. 6 Nacisnąć [+], aby nastawić Timer odbiornika TV i Timer magnetowidu. Przy informacji o tym programie pojawi się czerwony symbol [⦿]. Wskaźnik [⦿] na przednim panelu odbiornika TV zapali się na pomarańczowo.  Aby nagrać aktualnie oglądany program, nacisnąć [+]/[?].
Anulować nagrywanie/ przypomnienie – Lista programatora	1 Nacisnąć [+]/[?]. 2 Nacisnąć [↑]/[↓], aby wybrać „Lista programatora”, po czym nacisnąć [+]. 3 Nacisnąć [↑]/[↓], aby wybrać program przeznaczony do anulowania, po czym nacisnąć [+]. 4 Nacisnąć [↑]/[↓], aby wybrać „Wykasuj ustaw. programatora”, po czym nacisnąć [+]. Pojawi się wyświetlenie potwierdzenia, że program ma być anulowany. 5 Nacisnąć [←]/[→], aby wybrać „Tak”, po czym nacisnąć [+], aby potwierdzić.



- Można nastawić Timer nagrywania magnetowidu na odbiorniku TV w wypadku magnetowidów zgodnych z funkcją SmartLink. Jeżeli magnetowid nie jest zgodny ze SmartLink, pojawi się komunikat przypominający o konieczności nastawienia Timera magnetowidu.
- Gdy zacznie się nagrywanie, można przełączyć odbiornik TV na tryb oczekiwania, ale nie należy zupełnie go wyłączać, ponieważ nagrywanie może zostać anulowane.
- Jeżeli wybrane zostało ograniczenie wiekowe dla programów, na ekranie pojawi się komunikat, aby podać kod PIN. Szczegółowe informacje, zobacz „Ochrona przed dziećmi” na stronie 38.

Używanie cyfrowej listy Ulubionych DV3*



Cyfrowa Lista Ulubionych

* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach/regionach.

Funkcja Ulubionych umożliwia podanie nawet czterech list ulubionych programów użytkownika.

- 1 Nacisnąć MENU.
- 2 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać „Ulubione cyfrowe”, po czym nacisnąć $\oplus$.
- 3 Wykonać żadaną operację, jak pokazano w następującej tabeli lub na wyświetleniu na ekranie.

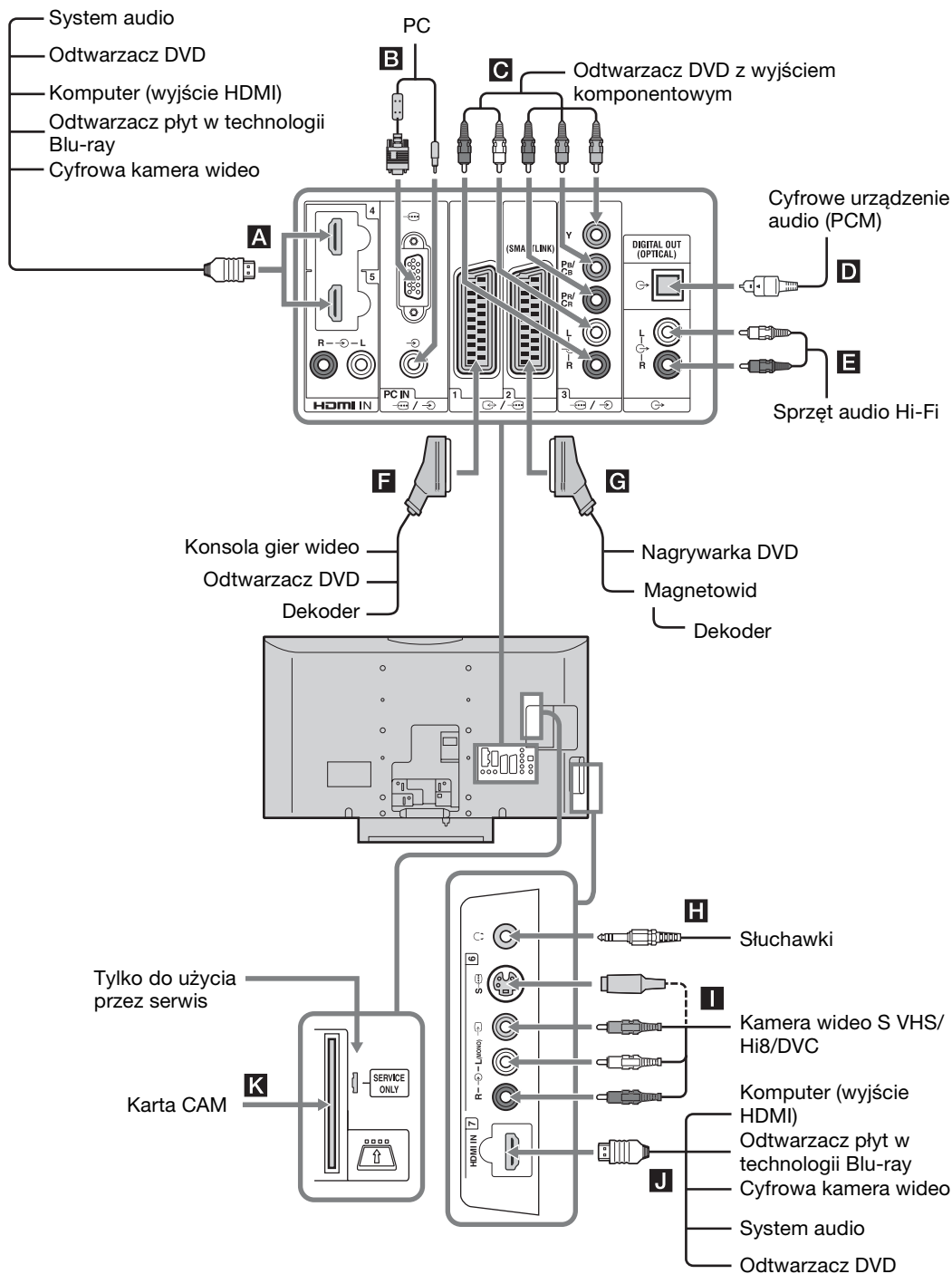


Na liście Ulubionych można zapisać maksymalnie 999 kanałów.

Aby	Należy
Stworzyć listę Ulubionych po raz pierwszy	1 Nacisnąć $\oplus$, aby wybrać „Tak”. 2 Nacisnąć żółty przycisk, aby wybrać listę Ulubionych. 3 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać kanał, który będzie dodany, po czym nacisnąć $\oplus$. Kanały, które są zapisane na liście Ulubionych, są oznaczone symbolem ♥.
Oglądać kanał	1 Nacisnąć żółty przycisk, aby poruszać się po liście Ulubionych. 2 Nacisnąć $\oplus$ podczas wybierania kanału.
Wyłączyć listę Ulubionych	Nacisnąć RETURN.
Dodać lub usunąć kanały na aktualnie edytowanej liście Ulubionych	1 Nacisnąć niebieski przycisk. 2 Nacisnąć żółty przycisk, aby wybrać przeznaczoną do edytowania listę Ulubionych. 3 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać kanał, który będzie dodany lub usunięty, po czym nacisnąć $\oplus$.
Usunąć wszystkie kanały z aktualnej listy Ulubionych	1 Nacisnąć niebieski przycisk. 2 Nacisnąć żółty przycisk, aby wybrać przeznaczoną do edytowania listę Ulubionych. 3 Nacisnąć niebieski przycisk. 4 Nacisnąć $\leftarrow/\rightarrow$, aby wybrać „Tak”, po czym nacisnąć $\oplus$, aby potwierdzić.

Podłączanie dodatkowego sprzętu

Do odbiornika TV można podłączyć cały szereg dodatkowych urządzeń.



ciąg dalszy

Gniazda	Symbol wejścia na ekranie	Opis
A HDMI IN 4 lub 5 J HDMI IN 7	AV4, AV5 lub AV7	Podłączyć do gniazda HDMI IN 4, 5 lub 7, jeżeli urządzenie posiada gniazdo HDMI. Cyfrowe sygnały wideo i audio są wprowadzane z urządzenia. W dodatku, gdy podłączone jest urządzenie kompatybilne ze sterowaniem HDMI, obsługiwana jest komunikacja z podłączonym urządzeniem. Aby ustawić tę komunikację, zobacz strona 31. Jeżeli urządzenie posiada gniazdo DVI, podłączyć gniazdo DVI do gniazda HDMI IN 5 przez interfejs adaptera DVI - HDMI (brak w wyposażeniu), a gniazda wyjścia audio urządzenia podłączyć do gniazd wejścia audio HDMI IN 5. - Gniazda HDMI współpracują z następującymi wejściami wideo: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p i 1080/24p. - Należy pamiętać, aby używać tylko kabla HDMI, na którym jest logo HDMI. - Podłączając system audio z gniazdem HDMI, należy pamiętać o podłączeniu także do gniazda DIGITAL OUT.
B PC	PC	Podłączyć do gniazda PC . Zalecane jest użycie kabla komputera z rdzeniami ferrytowymi.
C 3	AV3	Podłączyć do gniazd komponent wideo i do gniazd audio 3.
D DIGITAL OUT (OPTICAL)		Podłączyć do gniazda DIGITAL OUT, używając optycznego kabla audio. Dźwięk Super Audio CD i DVD Audio może nie być wyprowadzany, zależnie od modelu.
E		Aby odsłuchiwać dźwięk z odbiornika TV na sprzęcie audio Hi-Fi, podłączyć do gniazd wyjścia audio .
F 1	AV1 lub AV1	Podłączyć do gniazda Scart 1. Przy podłączeniu dekodera, kodowany sygnał z tunera TV jest wysyłany do dekodera, a następnie dekodery wysyła sygnał rozkodowany.
G 2	AV2 lub AV2	Podłączyć do gniazda Scart 2. SmartLink stanowi bezpośrednie łącze między odbiornikiem TV a magnetowidem/nagrywarką DVD.
H Słuchawki		Aby w słuchawkach odbierać dźwięk z odbiornika TV należy je podłączyć do gniazda .
I S 6 lub 6, i 6	S AV6 lub AV6	Podłączyć do gniazda S wideo S 6 lub do gniazda kompozytowego wideo 6 oraz do gniazd audio 6. Aby uniknąć zakłóceń obrazu, nie podłączać kamery wideo jednocześnie do gniazda wideo 6 i do gniazda S wideo S 6. W wypadku podłączenia urządzenia monofonicznego, należy podłączyć do gniazda 6 L.
K CAM (Moduł warunkowego dostępu)		Aby korzystać z Pay TV. Szczegółowe informacje, zobacz w instrukcji obsługi dostarczonej razem z CAM. Aby używać CAM, wyjąć atrapę karty ze szczeliny CAM. Należy wyłączyć odbiornik TV przed umieszczeniem CAM w szczelinie CAM. Gdy CAM nie jest używany, zalecane jest, aby atrapa karty była na stałe włożona do otworu CAM. Moduł CAM nie jest obsługiwany w niektórych krajach/regionach. Należy sprawdzić u autoryzowanego sprzedawcy.

Oglądanie obrazów z podłączonych urządzeń

Włączyć podłączone urządzenie i wykonać jedną z następujących czynności.

W przypadku urządzenia podłączonego do złączy 21-stykowym przewodem SCART (strona 19)

Rozpocząć odtwarzanie na podłączonym urządzeniu.

Na ekranie pojawi się obraz z podłączonego urządzenia.

W przypadku samoprogramującego się magnetowidu (strona 6)

W trybie analogowym nacisnąć PROG +/- lub przyciski numeryczne, aby wybrać kanał wideo.

W przypadku innego podłączonego urządzenia (strona 19)

Nacisnąć / , aby wyświetlić listę podłączonych urządzeń. Nacisnąć , aby wybrać żądane źródło wejścia, po czym nacisnąć . (Podświetlona pozycja zostanie wybrana, jeżeli przez 2 sekundy po naciśnięciu  nie będzie wykonana żadna operacja.)

Gdy źródło wejścia jest nastawione na „Pomiń” w menu „Ustawienia A/V” pod menu „Ustawienia AV” (strona 30), takie wejście nie pojawi się na liście.

Dodatkowe czynności

Aby	Należy
Wrócić do normalnego trybu TV	Nacisnąć DIGITAL lub ANALOG.
Uzyskać dostęp do tabeli indeksów sygnałów wejścia (z wyjątkiem trybu TV)	Nacisnąć  , aby przejść do tabeli indeksów sygnałów wejścia. Aby wybrać źródło wejścia, nacisnąć  , po czym nacisnąć  .
Zmienić głośność podłączonego systemu audio, kompatybilnego ze sterowaniem HDMI	Nacisnąć  +/-.

Aby	Należy
Wyciszyć dźwięk podłączonego systemu audio, kompatybilnego ze sterowaniem HDMI	Nacisnąć  . Aby przywrócić dźwięk, należy ponownie nacisnąć ten przycisk.

Używanie menu Narzędzi

Nacisnąć TOOLS, aby wyświetlić Następujące opcje podczas oglądania obrazów z podłączonego urządzenia.

Opcje	Opis
Zamknij	Zamyka menu Narzędzi.
Tryb obrazu (z wyjątkiem trybu wejścia PC)	Zobacz strona 24.
Tryb wyświetlania (tylko w trybie wejścia PC)	Zobacz strona 24.
Tryb dźwięku	Zobacz strona 26.
Polepszanie ruchu (z wyjątkiem trybu wejścia PC)	Zobacz strona 29.
Głośnik	Zobacz strona 30.
PAP (z wyjątkiem trybu wejścia PC)	Zobacz strona 22.
PIP (tylko w trybie wejścia PC)	Zobacz strona 22.
Automat. regulacja (tylko w trybie wejścia PC)	Zobacz strona 33.
Przesunięcie poziome (tylko w trybie wejścia PC)	Zobacz strona 33.
Przesunięcie pionowe (tylko w trybie wejścia PC)	Zobacz strona 33.
Głośność 	Nastawia głośność dźwięku w słuchawkach.
Timer wyłączania (z wyjątkiem trybu wejścia PC)	Zobacz strona 31.
Oszcz. energii	Zobacz strona 32.
Aut. ust. zegara	Umożliwia przełączenie na tryb cyfrowy i uzyskanie aktualnego czasu.

ciąg dalszy

Aby oglądać jednocześnie dwa obrazy – PAP (Obraz i Obraz)

Można oglądać na ekranie jednocześnie dwa obrazy (wejście zewnętrzne i program TV). Podłączyć urządzenie opcjonalne (strona 19) i upewnić się, że obraz z podłączonego urządzenia pojawia się na ekranie (strona 21).



- Ta funkcja nie jest dostępna gdy źródłem wejścia jest komputer.
- Nie jest możliwa zmiana rozmiaru obrazów.
- Nie jest możliwe wyświetlenie wideo TV analogowej w obrazie programu TV, jednocześnie wyświetlając wideo AV1, AV2 lub AV6 w obrazie wejścia zewnętrznego.

- 1 Nacisnąć **TOOLS**, aby wyświetlić menu **TOOLS**.
- 2 Nacisnąć /, aby wybrać „PAP”, po czym nacisnąć .
Obraz z podłączonego urządzenia jest wyświetlany po lewej stronie, a program TV jest wyświetlany po prawej.
- 3 Nacisnąć przyciski numeryczne lub **PROG +/-**, aby wybrać kanał TV.
Aby wrócić do trybu jednego obrazu
Nacisnąć lub **RETURN**.



Obraz w zielonej ramce jest słyszalny. Można zmienić słyszalny obraz, naciskając /.

Aby oglądać jednocześnie dwa obrazy – PIP (Obraz w Obrazie)

Możliwe jest oglądanie na ekranie dwóch obrazów (wejście PC i program TV) jednocześnie. Podłączyć komputer (strona 19) i upewnić się, że obrazy z komputera pojawiły się na ekranie.



- Nie jest możliwe wyświetlenie rozdzielczości wyższych niż WXGA (1280 × 768 pikseli).
- „Zarządzanie energią” nie jest dostępne w trybie PIP (strona 33).

- 1 Nacisnąć **TOOLS**, aby wyświetlić menu **TOOLS**.
- 2 Nacisnąć /, aby wybrać „PIP”, po czym nacisnąć .
Obraz z podłączonego komputera jest wyświetlany w pełnym rozmiarze, a program TV jest wyświetlany w prawym rogu.
Aby zmienić pozycję programu TV na ekranie, można użyć ///.
- 3 Nacisnąć przyciski numeryczne lub **PROG +/-**, aby wybrać kanał TV.
Aby wrócić do trybu jednego obrazu
Nacisnąć **RETURN**.



Można przełączyć słyszalny obraz, wybierając „Zamiana fonii” z menu Narzędzi.

Używanie sterowania HDMI

Funkcja HDMI umożliwia wzajemne sterowanie przez urządzenia za pomocą HDMI CEC (Consumer Electronics Control), określonego przez HDMI.

Można wykonywać operacje sprzężonego sterowania między urządzeniami Sony kompatybilnymi ze sterowaniem HDMI, takimi jak odbiornik TV, nagrywarka DVD z twardym dyskiem i system audio, łącząc urządzenia kablami HDMI.

Aby używać funkcji sterowania HDMI, należy pamiętać o prawidłowym podłączeniu i ustawieniu kompatybilnych urządzeń.

Aby podłączyć urządzenie kompatybilne ze sterowaniem HDMI

Połączyć kompatybilne urządzenie i odbiornik TV kablem HDMI. Podłączając system audio, oprócz kabla HDMI należy pamiętać o połączeniu gniazda DIGITAL OUT (OPTICAL) odbiornika TV i systemu audio optycznym kablem audio. Szczegółowe informacje, zobacz strona 19.

Aby wykonać ustawienia sterowania HDMI

Sterowanie HDMI należy ustawić zarówno po stronie odbiornika TV, jak i po stronie podłączonego urządzenia. Zobacz „Ustawienia HDMI” na stronie 31 dla ustawień po stronie odbiornika TV. Szczegółowe informacje o ustawieniach znajdują się w instrukcji obsługi podłączonego urządzenia.

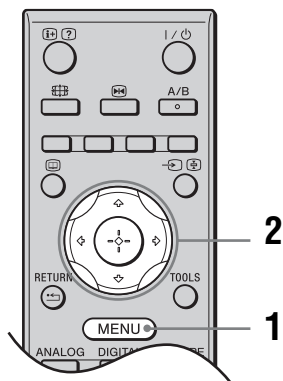
Funkcje sterowania HDMI

- Wyłącza podłączone urządzenie w sprzężeniu z odbiornikiem TV.
- Włącza odbiornik TV w sprzężeniu z podłączonym urządzeniem i automatycznie przełącza wejście na urządzenie, gdy zaczyna ono odtwarzanie.
- Jeżeli zostanie włączony podłączony system audio gdy odbiornik TV jest włączony, wejście przełączy się na audio z systemu audio.
- Nastawia głośność i wycisza dźwięk podłączonego systemu audio.

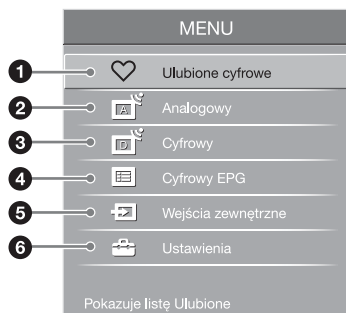
Używanie funkcji MENU

Nawigacja w menu

„MENU” umożliwia korzystanie z różnych wygodnych funkcji tego odbiornika TV. Można z łatwością wybierać kanały lub źródła wejścia oraz zmieniać nastawienia odbiornika TV.



- 1 Nacisnąć MENU.
- 2 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać opcję, po czym nacisnąć $\oplus$.
Aby wyjść z menu, nacisnąć MENU.



- 1 **Ulubione cyfrowe***
Wyświetla listę Ulubionych (strona 18).
- 2 **Analogowy**
Powraca do ostatniego oglądanego kanału analogowego.
- 3 **Cyfrowy***
Powraca do ostatniego oglądanego kanału cyfrowego.
- 4 **Cyfrowy EPG***
Wyświetla Cyfrowy elektroniczny informator programowy (EPG) (strona 16).

5 Wejścia zewnętrzne

Wybiera urządzenie podłączone do odbiornika TV.

- Aby oglądać program z żadanego, zewnętrznego wejścia, wybrać źródło wejścia, po czym nacisnąć $\oplus$.
- Aby wyznaczyć etykietę do zewnętrznego wejścia, wybrać „Edycja nazw AV”, po czym zobaczyć na stronie 30.
- Aby zobaczyć listę podłączonych urządzeń kompatybilnych ze sterowaniem HDMI, wybrać „Wybór urządzeń HDMI”.

6 Ustawienia

Wyświetla menu „Ustawienia”, gdzie wykonywane są najbardziej zaawansowane nastawienia i regulacje.

- 1 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$ aby wybrać ikonę menu, po czym nacisnąć $\oplus$.
- 2 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ aby wybrać opcję lub wyregulować ustawienie, po czym nacisnąć $\oplus$.

Szczegółowe informacje o ustawieniach, zobacz strona 24 do 39.



Opcje, które można regulować są różne, zależnie od sytuacji. Niedostępne opcje są wyszarzone lub nie są wyświetlane.

* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach/regionach.

Menu Obraz



W menu „Obraz” można wybrać podane niżej opcje. Aby wybrać opcje w „Ustawienia”, należy sprawdzić w „Nawigacja w menu” (strona 23).

Wejścia docelowe

Wybiera, czy ustawienia wykonane w menu „Obraz” zastosować do wszystkich wejść, czy tylko do aktualnie oglądanego wejścia.

„Wszystkie”: Stosuje ustawienia do wszystkich wejść.

„Tylko Oglądane”: Stosuje ustawienia tylko do aktualnego wejścia.

Tryb obrazu

Wybiera tryb obrazu z wyjątkiem źródła wejścia komputera.

„Żywy”: Dla zwiększonego kontrastu i ostrości obrazu.

„Standardowy”: Dla standardowego obrazu. Ustawienie zalecane przy korzystaniu z kina domowego.

„Kino”: Do oglądania filmów. Przynosi najlepsze efekty przy oglądaniu filmów w warunkach kina domowego. To ustawienie obrazu zostało stworzone we współpracy z Sony Pictures Entertainment w celu umożliwienia wiernego odtwarzania filmów zgodnie z założeniami ich twórców.

Tryb wyświetlania

Wybiera tryb wyświetlenia dla źródła wejścia komputera.

„Wideo”: Dla obrazów wideo.

„Tekst”: Dla tekstu, wykresów lub tabel.

Zerowanie

Sprawdza wszystkie nastawienia „Obraz” z wyjątkiem „Wejścia docelowe”, „Tryb obrazu” i „Tryb wyświetlania” do nastawień domyślnych.

Światło

Reguluje jasność światła.

Kontrast

Zwiększa lub zmniejsza kontrast obrazu.

Jasność

Rozjaśnia lub przyciemnia obraz.

Kolor

Zwiększa lub zmniejsza intensywność koloru.

Odcień

Zwiększa lub zmniejsza zielony odcień i czerwony odcień.



„Odcień” można zmieniać tylko w przypadku kolorowego sygnału NTSC (np. amerykańskie taśmy wideo).

Temperatura barw	Reguluje biel obrazu. „Zimne”: Nadaje bieli niebieski odcień. „Neutralne”: Nadaje bieli neutralny odcień. „Ciepłe 1”/„Ciepłe 2”: Nadaje bieli czerwony odcień. „Ciepłe 2” nadaje czerwiejszy odcień niż „Ciepłe 1”.  „Ciepłe 1” i „Ciepłe 2” nie są dostępne, gdy „Tryb obrazu” jest nastawiony na „Żywy”.
Ostrość	Wyostrza lub zmiękcza obraz.
Red. zakłóceń	Zmniejsza zakłócenia obrazu (obraz zaśniewiony) w przypadku słabego sygnału nadajnika TV. „Automat.”: Automatycznie zmniejsza zakłócenia obrazu (tylko w trybie analogowym). „Duża”/„Średnia”/„Mała”: Zmienia wpływ redukcji zakłóceń. „Wyl.”: Wyłącza funkcję „Red. zakłóceń”.
Red. zakłóceń MPEG	Redukuje zakłócenia obrazu w wideo z kompresją MPEG.
Zaaw. ustawienia	Dokładniej dostosowuje funkcję Obrazu do indywidualnych wymagań. Gdy „Tryb obrazu” zostanie nastawione na „Kino” lub „Standardowy”, można wykonywać/zmieniać poniższe ustawienia. „Zerowanie”: Sprowadza wszystkie zaawansowane nastawienia do nastawień fabrycznych. „Korekta czerni”: Podkreśla obszary czerni na obrazie dla silniejszego kontrastu. „Zaaw. zwiększ. kontrastu”: Automatycznie nastawia „Światło” i „Kontrast” na najbardziej odpowiednie wartości, zgodnie z oceną jasności ekranu. To nastawienie jest szczególnie skuteczne dla ciemnych obrazów. Zwiększy ono kontrast ciemnych scen. „Gamma”: Ustawia proporcje między jasnymi a ciemnymi partiami obrazu. „Czysta biel”: Wzmacnia białe kolory. „Żywy kolor”: Powoduje, że kolory są żywsze. „Przestrzeń barw”: Zmienia gamę reprodukcji koloru. „Rozszerzona” reprodukuje żywe kolory, a „Normalna” reprodukuje standardowe kolory.

Menu Dźwięk



W menu „Dźwięk” można wybrać podane niżej opcje. Aby wybrać opcje w „Ustawienia”, należy sprawdzić w „Nawigacja w menu” (strona 23).

Wejścia docelowe

Wybiera, czy ustawienia wykonane w menu „Dźwięk” zastosować do wszystkich wejść, czy tylko do aktualnie oglądanego wejścia.

„Wszystkie”: Stosuje ustawienia do wszystkich wejść.

„Tylko Oglądane”: Stosuje ustawienia tylko do aktualnego wejścia.

Tryb dźwięku

„Dynamiczny”: Wzmacnia tony wysokie i niskie.

„Standardowy”: Dla standardowego dźwięku. Ustawienie zalecane przy korzystaniu z kina domowego.

„Własny”: Płaska charakterystyka. Umożliwia także zapisanie w pamięci preferowanych ustawień.

Zerowanie

Sprowadza wszystkie nastawienia „Dźwięk” z wyjątkiem „Wejścia docelowe”, „Tryb dźwięku”, „Podwójny dźwięk”, „Wyl. Głośnika” i „Podwójny dźwięk” do nastawień domyślnych.

Tony wys.

Reguluje dźwięki zawierające wysokie tony.

Tony niskie

Reguluje dźwięki zawierające niskie tony.

Balans

Wzmacnia balans lewego lub prawego głośnika.

Aut. głośność

Utrzymuje stały poziom głośności, nawet gdy występują zmiany poziomu nadawanego sygnału (np. reklamy są zazwyczaj głośniejsze od programów).

Korekta głośności

Reguluje poziom głośności bieżącego wejścia zależnie od innych wejść, gdy „Wejścia docelowe” jest nastawione na „Tylko Oglądane”.

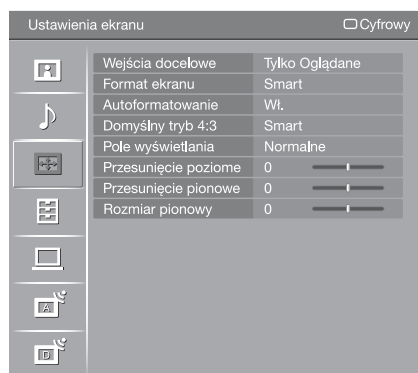
Dźwięk przestrzenny

„S-FORCE Front Surround”: Dostępny dla normalnych programów stereofonicznych i dla programów cyfrowych z 5.1-kanalowym dźwiękiem przestrzennym oraz dla wejścia audio z podłączonych urządzeń.

„Wyl.”: Przekształca i odtwarza 5.1-kanalowy dźwięk przestrzenny i dźwięk przestrzenny innych programów cyfrowych na normalny dźwięk stereofoniczny (2-kanalowy). Reprodukuję oryginalne audio innych programów w niezmienionej postaci.

Wzmacnianie dźwięku	Dzięki kompensacji efektu fazowego w głośnikach sprawia, że dźwięk jest bardziej efektowny.
Podwójny dźwięk	Wybiera dźwięk z głośnika dla programu stereofonicznego lub dwujęzycznego. „Stereo”/„Mono”: Dla programu stereofonicznego. „A”/„B”/„Mono”: Dla programu dwujęzycznego wybrać „A” dla kanału dźwiękowego 1, „B” dla kanału dźwiękowego 2 lub „Mono” dla kanału monofonicznego, jeśli dostępny.  Jeżeli zostało wybrane inne urządzenie, podłączone do odbiornika TV, nastawić „Podwójny dźwięk” na „Stereo”, „A” lub „B”. Jeżeli wybrane zostało urządzenie zewnętrzne, podłączone do gniazda HDMI, nastawienie jest stałe na „Stereo”.
Wył. Głośnika	Włącza/wyłącza wbudowane głośniki odbiornika TV, gdy słuchawki zostają podłączone. „Wł.”: Dźwięk jest wyprowadzany tylko ze słuchawek. „Wył.”: Dźwięk jest wyprowadzany zarówno ze słuchawek, jak i odbiornika TV.
 Podwójny dźwięk	Wybiera dźwięk ze słuchawek dla programu stereofonicznego lub dwujęzycznego i zależy od wyboru dokonanego w „Podwójny dźwięk”.

Menu Ustawienia ekranu



W menu „Ustawienia ekranu” można wybrać podane niżej opcje. Aby wybrać opcje w „Ustawienia”, należy sprawdzić w „Nawigacja w menu” (strona 23).

Wejścia docelowe

Wybiera, czy ustawienia wykonane w menu „Ustawienia ekranu” zastosować do wszystkich wejść, czy tylko do aktualnie oglądanego wejścia.

„Wszystkie”: Stosuje ustawienia do wszystkich wejść.

„Tylko Oglądane”: Stosuje ustawienia tylko do aktualnego wejścia.

Format ekranu

Szczegółowe informacje o formacie ekranu, zobacz „Aby ręcznie zmienić format ekranu, dostosowując go do programu” na stronie 14.

Autoformatowanie

Automatycznie zmienia format ekranu, zgodnie z sygnałem programu. Aby zachować ustawienia własne, wybrać „Wył.”.



Nawet jeśli „Autoformatowanie” jest nastawione na „Wł.” lub „Wył.”, zmiana formatu ekranu jest możliwa przez kilkakrotne naciśnięcie .

Domyślny tryb 4:3

Wybiera domyślny format ekranu, do użycia z programami nadawanymi w formacie 4:3.

„Smart”: Wyświetla konwencjonalny obraz telewizyjny 4:3 z imitacją efektu szerokoekranowego.

„4:3”: Wyświetla programy nadawane w zwykłym formacie 4:3 w prawidłowych proporcjach.

„Wył.”: Utrzymuje aktualne nastawienie „Format ekranu”, gdy zostanie zmieniony kanał lub wejście.

Pole wyświetlania

Reguluje obszar ekranu, na którym wyświetlany jest obraz.

„Normalne”: Wyświetla obraz w oryginalnym rozmiarze.

„-1”/„-2”: Powiększa obraz, aby ukryć krawędzie obrazu.

Przesunięcie poziome

Nastawia poziomą pozycję obrazu.

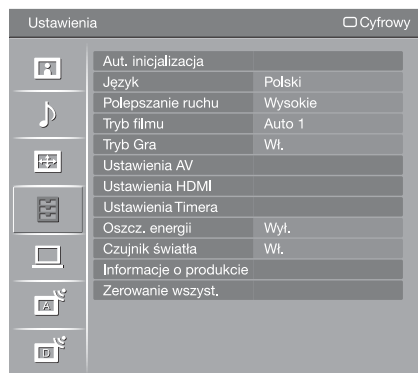
Przesunięcie pionowe

Nastawia pionową pozycję obrazu, gdy „Format ekranu” jest nastawiony na „Smart” (50 Hz), „Zoom” lub „14:9”.

Rozmiar pionowy

Nastawia rozmiar obrazu w pionie, gdy „Format ekranu” jest nastawiony na „Smart”, „Zoom” lub „14:9”.

Menu Ustawienia



W menu „Ustawienia” można wybrać podane niżej opcje. Aby wybrać opcje w „Ustawienia”, należy sprawdzić w „Nawigacja w menu” (strona 23).

Aut. inicjalizacja

Rozpoczyna początkową konfigurację, aby wybrać język i kraj/region oraz zaprogramować wszystkie dostępne kanały cyfrowe i analogowe. Zazwyczaj nie ma potrzeby wykonywania tej operacji, ponieważ język i kraj/region zostają wybrane, a kanały dostrojone już przy pierwszej instalacji odbiornika TV (strona 5). Opcja ta jednak umożliwia powtórzenie tego procesu (np. w celu ponownego dostrojenia odbiornika po przeprowadzce lub w celu wyszukania nowych kanałów uruchomionych przez stacje telewizyjne).

Język

Wybiera język wyświetlanych menu.

Polepszanie ruchu

Zapewnia bardziej płynny ruch obrazu i redukuje rozmazanie obrazu. **„Wysokie”**: Zapewnia bardziej płynny ruch obrazu, jak w programie w technologii filmowej. **„Standardowe”**: Zapewnia płynny ruch obrazu. To nastawienie służy do normalnego użytku. **„Wyl.”**: Użyć tego nastawienia, gdy w rezultacie nastawień „Wysokie” i „Standardowe” występują zakłócenia.



- Zależnie od wideo, efekt może nie być widoczny, nawet po zmianie nastawienia.
- Gdy zostanie wybrany tryb kinowy, „Polepszanie ruchu” będzie domyślnie nastawione na „Wyl.”.

Tryb filmu

Zapewnia płynniejszy ruch obrazu podczas odtwarzania obrazów DVD lub magnetowidu zarejestrowanych na taśmie filmowej, redukując rozmazanie i ziarnistość obrazu.

„Auto 1”: Zapewnia bardziej płynny ruch obrazu niż w oryginalnym programie w technologii filmowej. To nastawienie służy do normalnego użytku.

„Auto 2”: Zapewnia wyświetlenie bez zmian oryginalnego programu w technologii filmowej.

„Wyl.”: Wyłącza funkcję „Tryb filmu”.



Jeżeli obraz zawiera niejednolite sygnały lub za dużo zakłóceń, „Tryb filmu” zostanie automatycznie wyłączony, nawet jeśli wybrana będzie opcja „Auto 1” lub „Auto 2”.

Tryb Gra

Zależnie od programu gry, wybrać „Wł.”, jeżeli ważny jest czas reakcji.

Ustawienia AV

Ustawienia A/V

Przypisuje nazwę każdemu urządzeniu podłączonemu do bocznych i tylnych gniazd. Po wybraniu urządzenia, nazwa ta będzie przez chwilę wyświetlana na ekranie. Można pominąć te sygnały wejścia z podłączonego urządzenia, których nie chcemy wyświetlać na ekranie.

1 Nacisnąć /, aby wybrać żądane źródło wejścia, po czym nacisnąć .

2 Nacisnąć /, aby wybrać żadaną opcję poniżej, po czym nacisnąć .

Nazwy urządzeń: Wykorzystuje jedną z zaprogramowanych etykiet do nadania nazwy podłączonemu urządzeniu.

„Edycja”: Tworzy własną nazwę. Wykonać kroki od 2 do 4 z „Nazwy programów” (strona 34).

„Pomiń”: Pomija niepotrzebne źródło wejścia.

Automat. S Video

Wybiera sygnał wejścia z gniazd S video , gdy oba gniazda /6 są podłączone.

Wyjście AV2

Nastawia wysyłanie sygnału przez gniazdo oznaczone /2, znajdujące się z tyłu odbiornika TV. Po podłączeniu magnetowidu lub innego urządzenia nagrywającego do gniazda /2, można nagrywać z urządzenia podłączonego do innych gniazd odbiornika TV.

„TV”: Wyprowadza sygnały programu TV.

„AV1”: Wyprowadza sygnały z urządzenia podłączonego do gniazda /1.

„AV6”: Wyprowadza sygnały z urządzenia podłączonego do gniazda /6.

„Automat.”: Wyprowadza to, co jest oglądane na ekranie (z wyjątkiem sygnałów z gniazd /3, HDMI IN 4, HDMI IN 5, HDMI IN 7 i PC /).

Głośnik

Włącza/wyłącza wewnętrzne głośniki odbiornika TV.

„Głośnik TV”: Głośniki odbiornika TV są włączone, aby słuchać dźwięku TV przez głośniki odbiornika.

„System Audio”: Głośniki odbiornika TV zostają wyłączone, aby słuchać dźwięku programu TV tylko przez zewnętrzne urządzenie audio, podłączone do gniazd wyjścia audio.

Gdy podłączone jest urządzenie kompatybilne ze sterowaniem HDMI, można włączać podłączone urządzenie w sprzężeniu z odbiornikiem TV. To nastawienie powinno być wykonane po podłączeniu urządzenia.

Wyjście audio

„Regulowane”: Wyjście audio z systemu audio może być sterowane pilotem telewizora.

„Stałe”: Wyjście audio z odbiornika TV jest stałe. Należy użyć regulatora głośności odbiornika audio aby nastawić głośność (i wykonać inne nastawienia audio) za pomocą systemu audio.



„Wyjście audio” nie jest dostępne dla systemu audio podłączonego do odbiornika TV przy użyciu gniazd HDMI.

System kolorów

Wybiera system kolorystyczny („Automat.”, „PAL”, „SECAM”, „NTSC3.58”, „NTSC4.43” lub „PAL60”), zależnie od sygnału wprowadzanego ze źródła wejścia.

Ustawienia HDMI

Ta opcja jest używana do konfiguracji urządzenia kompatybilnego ze sterowaniem HDMI i podłączonego do gniazd HDMI. Należy pamiętać o tym, że ustawienie sprzężenia powinno być także wykonane po stronie podłączonego urządzenia, kompatybilnego ze sterowaniem HDMI.

Sterowanie HDMI

Nastawia sprzężenie urządzeń kompatybilnych ze sterowaniem HDMI i odbiornika TV. Przy nastawieniu na „Wł.”, można wykonać nastawienia poniższych pozycji menu.

Auto. wyłącz. urządzeń

Przy nastawieniu tej opcji na „Wł.”, urządzenia kompatybilne ze sterowaniem HDMI wyłączają się w sprzężeniu z odbiornikiem TV.

Automat. włączenie TV

Przy nastawieniu tej opcji na „Wł.”, odbiornik TV włącza się w sprzężeniu z urządzeniami kompatybilnymi ze sterowaniem HDMI.

Aktualizuj listę urządzeń

Tworzy lub uaktualnia „Lista urządzeń HDMI”. Można podłączyć nawet 11 urządzeń kompatybilnych ze sterowaniem HDMI, a do jednego gniazda można podłączyć nawet 5 urządzeń. Gdy zmienione zostaną połączenia lub ustawienia urządzeń kompatybilnych ze sterowaniem HDMI, należy pamiętać o uaktualnieniu „Lista urządzeń HDMI”.

Lista urządzeń HDMI

Wyświetla podłączone urządzenia kompatybilne ze sterowaniem HDMI.



Nie można używać „Ustawienia HDMI”, gdy system audio kompatybilny ze sterowaniem HDMI jest sprzężony z odbiornikiem TV.

Ustawienia Timera

Nastawia Timer na włączanie/wyłączanie odbiornika TV.

Timer wyłączenia

Ustawia okres czasu, po upływie którego odbiornik TV automatycznie przełącza się na tryb oczekiwania.

Gdy włączony jest „Timer wyłączenia”, wskaźnik  (Timer) na przednim panelu odbiornika TV świeci się na pomarańczowo.



- Gdy odbiornik TV zostanie wyłączony i ponownie włączony, „Timer wyłączenia” zostanie przywrócony do stanu „Wyl.”.
- Na minutę przed przełączeniem się odbiornika TV na tryb oczekiwania, na ekranie pojawi się uprzedzający o tym komunikat.

Timer włączania

Nastawia Timer na włączenie odbiornika TV z trybu oczekiwania.

„**Dzień**”: Wybiera dzień, w którym „Timer włączania” ma zostać uruchomiony.

„**Czas**”: Nastawia czas włączenia odbiornika TV.

„**Czas trwania**”: Wybiera czas, po którym automatycznie odbiornik TV ponownie przełączy się na tryb oczekiwania.

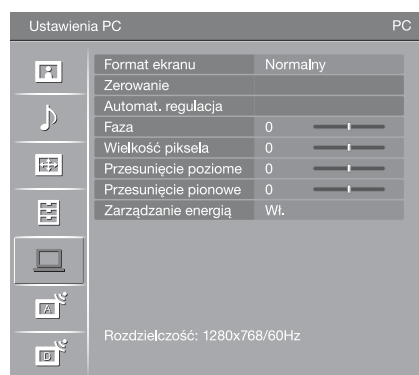
„**Ustawienia głośności**”: Wybiera głośność w momencie włączenia odbiornika TV przez Timer.

Nast. zegara

Umożliwia ręczne nastawienie zegara. Gdy odbiornik TV odbiera kanały cyfrowe, zegar nie może być ręcznie nastawiony, ponieważ jest nastawiany zgodnie z kodem czasu nadawanym razem z sygnałem.

Oszcz. energii	Wybiera tryb oszczędzania energii, aby zmniejszyć zużycie energii przez odbiornik TV. Gdy wybrana jest opcja „Obraz wyl.”, obraz zostanie wyłączony i wskaźnik  (Obraz wyłączony) na przednim panelu odbiornika TV będzie się świecić na zielono. Dźwięk zostaje bez zmiany.
Czujnik światła	„Wł.”: Automatycznie optymalizuje ustawienia obrazu, zależnie od oświetlenia pokoju. „Wyl.”: Wyłącza funkcję „Czujnik światła”.  Należy pamiętać, aby nie zasłaniać niczym czujnika, ponieważ może to mieć wpływ na jego działanie. Dalsze informacje dotyczące czujnika, zobacz strona 12.
Informacje o produkcie	Wyświetla informacje o odbiorniku TV.
Zerowanie wszyst.	Sprowadza wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych, po czym wyświetla ekran „Aut. inicjalizacja”.  • Nie należy w tym czasie (trwa około 30 sekund) wyłączać odbiornika TV ani naciskać przycisków. • Wszystkie ustawienia, włączając Cyfrową Listę Ulubionych, kraj/region, język, automatycznie zaprogramowane kanały, itp. zostaną wyzerowane.

Menu Ustawienia PC



W menu „Ustawienia PC” można wybrać podane niżej opcje. Aby wybrać opcje w „Ustawienia”, należy sprawdzić w „Nawigacja w menu” (strona 23).

Format ekranu

Wybiera format ekranu do wyświetlania wejścia z komputera.
„**Normalny**”: Wyświetla obraz w oryginalnym rozmiarze.
„**Pełny 1**”: Powiększa obraz, aby wypełnić obszar wyświetlenia, zachowując oryginalne proporcje pionu do poziomu.
„**Pełny 2**”: Powiększa obraz, aby wypełnić obszar wyświetlenia.

Zerowanie

Sprowadza ustawienia PC z wyjątkiem „Format ekranu” i „Zarządzanie energią” do ustawień fabrycznych.

Automat. regulacja

Automatycznie reguluje pozycję wyświetlenia i fazę obrazu gdy odbiornik TV otrzymuje sygnał wejścia z podłączonego komputera.



„Automat. regulacja” może nie działać dobrze z niektórymi sygnałami wejścia. W takich wypadkach należy ręcznie ustawić „Faza”, „Przesunięcie poziome” i „Przesunięcie pionowe”.

Faza

Wyregulować fazę w razie migotania ekranu.

Wielkość piksela

Wyregulować wielkość piksela, gdy na obrazie występują niepożądane pionowe pasy.

Przesunięcie poziome

Nastawia poziomą pozycję obrazu.

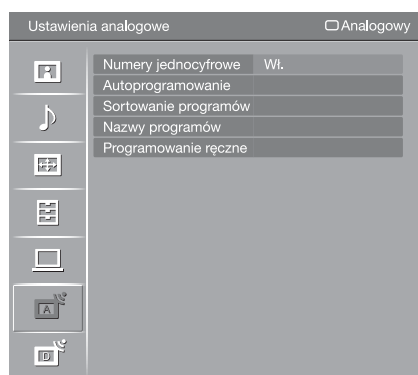
Przesunięcie pionowe

Nastawia pionową pozycję obrazu.

Zarządzanie energią

Przełącza odbiornik TV na tryb oczekiwania, gdy przez 30 sekund żaden sygnał nie zostanie odebrany.

Menu Ustawienia analogowe



W menu „Ustawienia analogowe” można wybrać podane niżej opcje. Aby wybrać opcję w „Ustawienia”, należy sprawdzić w „Nawigacja w menu” (strona 23).

Numery jednocyfrowe

Gdy „Numery jednocyfrowe” jest ustawione na „Wł.”, można wybrać kanał analogowy używając jednego z zaprogramowanych przycisków numerycznych (0 - 9) na pilocie.



Gdy „Numery jednocyfrowe” jest ustawione na „Wł.”, nie można wybrać kanałów o numerze 10 i wyższym przez wprowadzenie dwóch cyfr za pomocą pilota.

Autoprogramowanie

Wyszukuje wszystkie dostępne kanały analogowe. Opcja ta umożliwia ponowne dostrojenie odbiornika TV po przeprowadzce lub wyszukanie nowych kanałów uruchomionych przez stacje telewizyjne.

Sortowanie programów

Zmienia kolejność, w jakiej kanały analogowe są zapisane w pamięci odbiornika TV.

- 1 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać kanał, który ma być przeniesiony na nową pozycję, po czym nacisnąć $\oplus$.
- 2 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać nową pozycję dla kanału, po czym nacisnąć $\oplus$.

Nazwy programów

Nadaje kanałowi dowolną nazwę, zawierającą maksymalnie pięć liter lub cyfr. Po wybraniu kanału, nazwa będzie przez chwilę wyświetlana na ekranie. (Nazwy kanałów są zazwyczaj pobierane automatycznie z teletekstu (jeśli dostępny).)

- 1 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać kanał, który ma być nazwany, po czym nacisnąć $\oplus$.
- 2 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać żądaną literę lub cyfrę („_” dla spacji), po czym nacisnąć $\Rightarrow$.

Jeśli wpisany został niewłaściwy znak

Nacisnąć $\Leftarrow/\Rightarrow$, aby wybrać nieprawidłowy znak. Następnie nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać prawidłowy znak.

Aby skasować wszystkie znaki

Wybrać „Zerow.”, po czym nacisnąć $\oplus$.

- 3 Powtarzać procedurę kroku 2, aż wpisana zostanie cała nazwa.
- 4 Wybrać „OK”, po czym nacisnąć $\oplus$.

Programowanie ręczne

Przed wybraniem „Nazwa”/„ARC”/„Filtracja dźwięku”/„Pomiń”/„Dekoder”, nacisnąć PROG +/-, aby wybrać numer programu, na którym jest kanał. Nie można wybrać numeru programu nastawionego na „Pomiń” (strona 36).

Program/System/Kanał

Programuje ręcznie kanały programów.

- 1 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać „Program”, po czym nacisnąć $\oplus$.
 - 2 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać numer programu, który ma być ręcznie strojony (w wypadku strojenia magnetowidu, wybrać kanał 00), po czym nacisnąć RETURN.
 - 3 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać „System”, po czym nacisnąć $\oplus$.
 - 4 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać jeden z następujących systemów telewizyjnych, po czym nacisnąć RETURN.
B/G: Dla krajów/regionów Europy zachodniej
I: Dla Wielkiej Brytanii
D/K: Dla krajów/regionów Europy wschodniej
L: Dla Francji
 - 5 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać „Kanał”, po czym nacisnąć $\oplus$.
 - 6 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać „S” (dla kanałów TV kablowej) lub „C” (dla kanałów TV naziemnej), po czym nacisnąć $\Rightarrow$.
 - 7 Wykonać strojenie kanałów w następujący sposób:
Jeśli nie jest znany numer kanału (częstotliwość)
Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby szukać kolejnego dostępnego kanału. Z chwilą znalezienia kanału, przeszukiwanie zatrzyma się. Aby kontynuować szukanie, nacisnąć $\uparrow/\downarrow$.
Jeśli znany jest numer kanału (częstotliwość)
Przyciskami numerycznymi wpisać numer żądanego kanału stacji telewizyjnej lub numer kanału magnetowidu.
 - 8 Nacisnąć $\oplus$, aby przejść do „Potwierdź”, po czym nacisnąć $\oplus$.
 - 9 Nacisnąć $\downarrow$, aby wybrać „OK”, po czym nacisnąć $\oplus$.
- Powtórzyć powyższą procedurę, aby zaprogramować ręcznie inne kanały.

Nazwa

Nadać wybranemu kanałowi nazwę zawierającą maksymalnie pięć liter lub cyfr. Po wybraniu kanału, nazwa ta będzie przez chwilę wyświetlana na ekranie.

Aby wprowadzać znaki, wykonać kroki od 2 do 4 z „Nazwy programów” (strona 34).

ARC

Umożliwia precyzyjne, ręczne dostrojenie wybranego numeru programu, jeżeli spodziewamy się, że niewielkie dostrojenie poprawi jakość obrazu. Można nastawić dostrajanie w zakresie od -15 do +15. Po wybraniu „Wł.” dostrajanie wykonywane jest automatycznie.

LNA

Poprawia jakość obrazu dla indywidualnych kanałów w wypadku bardzo słabego sygnału (obraz z zakłóceniami).

Jeżeli nie będzie poprawy jakości obrazu nawet po nastawieniu „Wł.”, należy nastawić tę opcję na „Wył.” (fabryczne nastawienie).

Filtracja dźwięku

Polepsza jakość dźwięku w poszczególnych kanałach w przypadku zniekształceń w programach monofonicznych. Czasami niestandardowy sygnał transmisji podczas oglądania programów monofonicznych może powodować zniekształcenia dźwięku lub też jego okresowe wyciszenie. Jeśli nie występują zniekształcenia dźwięku, zalecane jest pozostawienie ustawienia fabrycznego „Wył.”.



Nie można odbierać dźwięku stereofonicznego lub podwójnego, gdy wybrane jest „Słaba” lub „Mocna”.

Pomiń

Gdy naciskane jest PROG +/-, aby wybierać kanały, pomija analogowe kanały niewykorzystane. (Można wybrać pominięty kanał przyciskami numerycznymi.)

Dekoder

Odbiera i nagrywa wybrane kodowane kanały, gdy używany jest dekodek podłączony bezpośrednio do złącza scart 1 lub do złącza scart 2 przez magnetowid.



Zależnie od kraju/regionu wybranego w „Kraj” (strona 6), ta opcja może nie być dostępna.

Potwierdź

Zapisuje w pamięci zmiany, wykonane w nastawieniach „Programowanie ręczne”.

Menu Ustawienia cyfrowe DV3



W menu „Ustawienia cyfrowe” można wybrać podane niżej opcje. Aby wybrać opcję w „Ustawienia”, należy sprawdzić w „Nawigacja w menu” (strona 23).



Niektóre funkcje mogą być niedostępne w niektórych krajach/regionach.

Strojenie cyfrowe

Autoprogramowanie cyfrowe

Stroi dostępne kanały cyfrowe.

Opcja ta umożliwia ponowne dostrojenie odbiornika TV po przeprowadzce lub wyszukanie nowych kanałów uruchomionych przez stacje telewizyjne. Szczegółowe informacje, zobacz „Autoprogramowanie odbiornika TV” na stronie 6.

Edycja listy programów

Usuwa wszystkie niechciane kanały cyfrowe zapisane w pamięci odbiornika TV i zmienia kolejność cyfrowych kanałów zapisanych w pamięci odbiornika TV.

- 1 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać kanał, który ma być usunięty lub przeniesiony na nową pozycję.

Nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić znany trzycyfrowy numer programu żądanej stacji.

- 2 Należy usuwać lub zmieniać kolejność cyfrowych kanałów w następujący sposób:

Aby usunąć cyfrowy kanał

Nacisnąć $\oplus$. Po pojawieniu się komunikatu potwierdzającego nacisnąć $\leftarrow$, aby wybrać „Tak”, po czym nacisnąć $\oplus$.

Aby zmienić kolejność cyfrowych kanałów

Nacisnąć $\rightleftarrows$, po czym nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać nową pozycję dla kanału i nacisnąć $\leftarrow$.

- 3 Nacisnąć RETURN.

Programowanie ręczne

Ręcznie stroi kanały cyfrowe. Ta funkcja jest dostępna, gdy opcja „Autoprogramowanie cyfrowe” jest ustawiona na „Naziemna”.

- 1 Nacisnąć przycisk numeryczny, aby wybrać numer kanału, który ma być ręcznie nastrojony, po czym nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby nastroić kanał.
- 2 Gdy znalezione zostaną dostępne kanały, nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać kanał który chcemy zapisać w pamięci, po czym nacisnąć $\oplus$.
- 3 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać numer programu, pod którym ma być zapisany nowy kanał, po czym nacisnąć $\oplus$.

Powtórzyć powyższą procedurę, aby nastroić ręcznie inne kanały.

Ustawienia cyfrowe

Ustawianie napisów

„Ustawienia napisów”: Gdy wybrane zostanie „Słaby słuch”, wizualna pomoc może być także wyświetlana na ekranie, razem z napisami (jeżeli kanał TV nadaje takie informacje).

„Język napisów”: Wybiera język, w którym wyświetlane są napisy.

Ustawienia Audio

„Typ audio”: Gdy wybrana zostanie opcja „Słaby słuch”, przełącza na program dla słabo słyszących.

„Język audio”: Wybiera język używany dla programu. Niektóre kanały cyfrowe mogą nadawać kilka rodzajów audio, z różnymi językami dla programu.

„Opis Audio”: Zapewnia opis audio (narrację) dla informacji wizualnych, jeżeli kanały TV nadają takie informacje.

„Poziom miksowania”: Nastawia poziomy głośności głównego dźwięku TV i Opisu Audio.

Tryb nagłówków

„Podstawowy”: Wyświetla informacje o programie z cyfrowym banerem.

„Pełny”: Wyświetla informacje o programie z cyfrowym banerem, a poniżej banera wyświetla szczegółowe informacje o programie.

Radio - wyświetlanie

Tapeta ekranu jest wyświetlana podczas odbioru programu radiowego. Można wybrać kolor tapety ekranu lub wyświetlić kolor losowo. Aby tymczasowo anulować wyświetlenie tapety ekranu, nacisnąć dowolny przycisk.

Ochrona przed dziećmi

Nastawia ograniczenie wiekowe dla programów. Każdy program, który przekracza ograniczenie wiekowe, może być oglądany tylko po prawidłowym wprowadzeniu kodu PIN.

1 Nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić swój istniejący kod PIN.

Jeżeli kod PIN nie został przedtem nastawiony, pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN. Postępować według instrukcji „Kod PIN” poniżej.

2 Nacisnąć /, aby wybrać ograniczenie wiekowe lub „Brak” (oglądanie bez ograniczenia), po czym nacisnąć .

3 Nacisnąć RETURN.

Kod PIN

Aby nastawić PIN po raz pierwszy

1 Nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić nowy kod PIN.

2 Nacisnąć RETURN.

Aby zmienić PIN

1 Nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić swój istniejący kod PIN.

2 Nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić nowy kod PIN.

3 Nacisnąć RETURN.



Kod PIN 9999 jest zawsze akceptowany.

Ustawienia techniczne

„Auto. info. dot. usług”: Umożliwia wykrywanie i zapisywanie w pamięci odbiornika TV nowych cyfrowych usług, w miarę jak stają się dostępne.

„Pobier. oprogramowania”: Umożliwia automatyczne otrzymywanie przez odbiornik TV aktualizacji oprogramowania (gdy są udostępniane), bezpłatnie przez używaną antenę/sieć kablową. Zalecane jest stałe nastawienie tej opcji na „Włączone”. Jeżeli nie chcemy aktualizować oprogramowania, należy nastawić tę opcję na „Wyłączone”.

„Informacje o systemie”: Wyświetla aktualną wersję oprogramowania i poziom sygnału.

„Strefa czasu”: Umożliwia ręczny wybór strefy czasowej, w której znajduje się odbiorca, jeżeli jest ona inna niż domyślne nastawienie strefy czasowej dla kraju/regionu odbiorcy.

„Auto. czas letni/zimowy”: Wybiera, czy automatycznie przełączać czas na letni i na zimowy.

- „Wyłączone”: Czas jest wyświetlany zgodnie z różnicą czasu nastawioną przez „Strefa czasu”.
- „Włączone”: Automatycznie przełącza czas na letni i na zimowy, zgodnie z kalendarzem.

Ustawienia modułu CA

Umożliwia dostęp do Pay TV, po otrzymaniu modułu warunkowego dostępu (CAM) oraz karty widza. Lokalizacja gniazda  (PCMCIA), zobacz stronę 19.

Dane techniczne

Nazwa modelu	KDL-32D3000/32D3010	KDL-40D3000/40D3010	KDL-46D3000/46D3010	
System				
System monitora	Panel LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)			
System TV	Analogowy: Zależy od wybranego kraju/regionu: B/G/H, D/K, L, I Cyfrowy: DVB-T/DVB-C			
System kolorystyczny/Wideo	Analogowy: PAL, SECAM, NTSC 3.58, 4.43 (tylko wejście Video In) Cyfrowy: MPEG-2 MP@ML			
Zakres kanałów	Analogowy: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Cyfrowe: VHF/UHF			
Moc dźwięku	10 W + 10 W			
Złącza wejścia/wyjścia				
Antena/Sieć kablowa	75 omów zewnętrzne złącze VHF/UHF			
 1	21-stykowe złącze SCART (standard CENELEC), w tym wejście audio/wideo, wejście RGB, wyjście audio/wideo TV.			
 2 (SmartLink)	21-stykowe złącze SCART (standard CENELEC), w tym wejście audio/wideo, wejście RGB, wybieralne wyjście audio/wideo oraz interfejs SmartLink.			
 3	Obsługiwane formaty: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 omów, synchronizacja ujemna 0,3 V/Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 omów/ Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 omów			
 3	Wejście audio (gniazdka uniwersalne typu phono): 500 mVrms, Impedancja: 47 kiloomów			
HDMI IN 4, 5, 7	Wideo: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Dwukanałowy liniowy PCM 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bity Analogowe wejście audio (gniazdka uniwersalne typu phono): 500 mVrms, Impedancja: 47 kiloomów (tylko HDMI IN 5)			
S  6	Wejście S-video (4-stykowe typu mini DIN)			
 6	Wejście wideo (gniazdko uniwersalne typu phono)			
 6	Wejście audio (gniazdka uniwersalne typu phono)			
	DIGITAL OUT (OPTICAL) (cyfrowe gniazdo optyczne)/Wyjście audio (gniazdka uniwersalne typu phono)			
PC 	Wejście komputera (D-sub 15-wtykowe) (zobacz strona 41) G: 0,7 Vp-p, 75 omów, non Sync on Green/B: 0,7 Vp-p, 75 omów/ R: 0,7 Vp-p, 75 omów/HD: 1-5 Vp-p/VD: 1-5 Vp-p  Wejście PC audio (złącze miniaturowe)			
	Złącze słuchawek			
	Szczelina CAM (Moduł warunkowego dostępu)			
Zasilanie i inne				
Zasilanie	220–240 V prądu zmiennego, 50 Hz			
Rozmiar ekranu	32 cali (W przybliż. 80,0 cm mierzone po przekątnej)	40 cali (W przybliż. 101,5 cm mierzone po przekątnej)	46 cali (W przybliż. 116,8 cm mierzone po przekątnej)	
Rozdzielczość ekranu	1 366 punktów (w poziomie) × 768 linii (w pionie)			
Pobór mocy	149 W	169 W	199 W	
Pobór mocy w trybie oczekiwania*	0,3 W			
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	(razem z podstawą)	W przybliż. 790 × 577 × 214 mm	W przybliż. 981 × 692 × 265 mm	W przybliż. 1 114 × 778 × 306 mm
	(bez podstawy)	W przybliż. 790 × 530 × 100 mm	W przybliż. 981 × 643 × 110 mm	W przybliż. 1 114 × 730 × 115 mm
Waga	(razem z podstawą)	W przybliż. 16,5 kg	W przybliż. 24,5 kg	W przybliż. 31,0 kg
	(bez podstawy)	W przybliż. 14,5 kg	W przybliż. 21,0 kg	W przybliż. 27,0 kg
Dostarczone wyposażenie	Zobacz „1: Sprawdzanie wyposażenia” na stronie 4.			
Wyposażenie dodatkowe	Uchwyt do montażu ściennego SU-WL500			

* Podana moc pobierana w trybie czuwania jest osiągnięta, gdy odbiornik TV zakończy wymagane procesy wewnętrzne.

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Tabela referencyjna sygnałów wejścia PC

Sygnały	Poziomo (Piksel)	Pionowo (Linia)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
	640	480	37,5	75	VESA
	720	400	31,5	70	VGA-T
SVGA	800	600	37,9	60	Wytyczne VESA
	800	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Wytyczne VESA
	1024	768	56,5	70	VESA
	1024	768	60	75	VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
	1280	768	47,8	60	VESA
	1360	768	47,7	60	VESA

- Wejście PC tego odbiornika TV nie współpracuje z Sync on Green, ani z Composite Sync.
- Wejście PC tego odbiornika TV nie współpracuje z sygnałami kolejnoliniowymi.
- Dla najlepszej jakości obrazu zalecane jest używanie sygnałów z komputera (podanych wytłuszczonym drukiem) w powyższej tabeli, o częstotliwości pionowej 60 Hz. W funkcji „plug and play” (podłącz i używaj) sygnały o częstotliwości pionowej 60 Hz będą wybrane automatycznie.

Rozwiązywanie problemów

Sprawdzić, czy wskaźnik  (oczekiwanie) miga na czerwono.

Gdy miga

Uruchomiona została funkcja autodiagnostyki.

- 1 Policzyć ile razy wskaźnik  (oczekiwanie) miga pomiędzy dwusekundowymi przerwami.
Na przykład, wskaźnik miga trzy razy, potem jest dwusekundowa przerwa, potem znów wskaźnik miga trzy razy, itd.
- 2 Naciśnąć  na górnej krawędzi odbiornika TV, aby go wyłączyć, odłączyć przewód zasilający i poinformować sprzedawcę sprzętu lub centrum serwisu Sony o sposobie migania wskaźnika (ile razy miga).

Gdy nie miga

- 1 Sprawdzić możliwe sytuacje w poniższych tabelach.
- 2 Jeśli problemy nadal będą występować, należy zlecić sprawdzenie odbiornika TV wykwalifikowanemu personelowi.

Obraz

Brak obrazu (ekran jest ciemny) i brak dźwięku

- Sprawdzić podłączenie anteny/sieci kablowej.
- Podłączyć odbiornik TV do sieci i nacisnąć  na górnej krawędzi odbiornika.
- Jeżeli wskaźnik  (oczekiwanie) zaświeci się na czerwono, nacisnąć .

Brak obrazu lub brak informacji menu z urządzenia podłączonego do złącza SCART

- Nacisnąć /, aby wyświetlić listę podłączonych urządzeń, po czym wybrać żądane wejście.
- Sprawdzić połączenie między dodatkowym urządzeniem a odbiornikiem TV.

Podwójne obrazy lub zjawy

- Sprawdzić podłączenie anteny/sieci kablowej.
- Sprawdzić położenie anteny i jej kierunek.

Na ekranie widać tylko śnieżenie i zakłócenia

- Sprawdzić, czy antena nie jest złamana lub zgięta.
- Sprawdzić, czy nie upłynął okres żywotności anteny (3 – 5 lat w zwykłych warunkach, 1 – 2 lat w środowisku nadmorskim).

Zniekształcony obraz (linie przerywane lub paski)

- Umieścić odbiornik TV z dala od źródeł zakłóceń elektrycznych, takich jak samochody, motocykle, suszarki do włosów lub instrumenty optyczne.
- Ustawiając dodatkowe urządzenie, między nim a odbiornikiem TV należy pozostawić pewien odstęp.
- Upewnić się, że antena/siec kablowa jest podłączona przy użyciu dostarczonego kabla koncentrycznego.

- Kabel anteny/TV kablowej należy umieścić z dala od innych kabli połączeniowych.

Zakłócenia obrazu lub dźwięku podczas odbioru kanału TV

- Nastawić „ARC” (Automatyczne dostrajanie), aby otrzymać lepszy odbiór obrazu (strona 35).

Na ekranie pojawiają się czarne i/lub jasne punkciki

- Obraz na ekranie składa się z pikseli. Czarne i/lub jasne punkciki (czyli piksele) na ekranie nie świadczą o wadliwym działaniu.

Kontury obrazów są przerywane

- Wybrać „Standardowe” lub „Wyl.” w „Polepszanie ruchu” (strona 29).

Brak koloru w kolorowych programach telewizyjnych

- Wybrać „Zerowanie” (strona 24).

Brak koloru lub kolor nieprawidłowy podczas odbioru sygnału z gniazd 3

- Sprawdzić połączenie gniazd 3 oraz sprawdzić, czy każde z gniazd jest mocno osadzone w swojej oprawie.

Dźwięk

Brak dźwięku, ale obraz jest dobry

- Nacisnąć  +/- lub  (Wyciszenie dźwięku).
- Sprawdzić, czy „Głośnik” jest ustawiony na „Głośnik TV” (strona 30).

Kanały

Żądany kanał nie może być wybrany

- Przełączyć kanały między cyfrowymi i analogowymi i wybrać żądany kanał cyfrowy/analogowy.

Niektóre kanały są puste

- Kanał kodowany/płatny. Wykupić abonament na usługę pay TV.
- Kanał jest używany tylko dla danych (brak obrazu lub dźwięku).
- Skontaktować się ze stacją nadającą program i uzyskać informacje o szczegółach transmisji.

Kanały cyfrowe nie są wyświetlane

- Skontaktować się z lokalnym instalatorem i dowiedzieć się, czy transmisja sygnału cyfrowego jest dostępna w tej okolicy.
- Wymienić na antenę o większym wzmocnieniu.

Informacje ogólne

Odbiornik TV automatycznie wyłącza się (przełącza się w tryb oczekiwania)

- Sprawdzić, czy „Timer wyłączenia” jest włączony, lub sprawdzić ustawienie „Czas trwania” w „Timer włączania” (strona 31).
- Jeśli w ciągu 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna czynność w trybie odbioru audycji TV, odbiornik automatycznie przełączy się w tryb oczekiwania.

Odbiornik TV włącza się automatycznie

- Sprawdzić, czy „Timer włączania” jest włączony (strona 31).

Nie można wybrać pewnych źródeł wejścia

- Wybrać „Ustawienia A/V” i anulować „Pomiń” dla źródła wejścia (strona 30).

Pilot nie działa

- Wymienić baterie.

Na ekranie pojawił się komunikat „Tryb**Wystawowy: Wł.”**

- Wybrać „Zerowanie wszyst.” w menu „Ustawienia” (strona 32).

Urządzenie HDMI nie pojawia się na „Lista urządzeń HDMI”

- Sprawdzić, czy urządzenie jest kompatybilne ze sterowaniem HDMI.

Nie wszystkie kanały są zaprogramowane

- Sprawdzić na stronie internetowej pomocy informacje o dostępności sieci kablowej.
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

KDL-46D3000/46D3010
KDL-40D3000/40D3010
KDL-32D3000/32D3010

<http://www.sony.net/>

Printed in Spain

3-096-727-51(4)

K