

Model No. TX-40DSX639 TX-50DSX639

Operating Instructions LED TV



English

Русский

VIEſA

For more detailed instructions, please refer to [eHELP] (Built-in Operating Instructions).



● How to use [eHELP] → (p. 17)

Thank you for purchasing this Panasonic product.

Please read these instructions carefully before operating this product and retain them for future reference.

Please carefully read the "Safety Precautions" of this manual before use.

The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

Please refer to Pan European Guarantee Card if you need to contact your local Panasonic dealer for assistance.



M0116-0

DOLBY DIGITAL PLUS





Contents Be Sure to Read

Important Notice	3
Safety Precautions	ŀ
Quick Start Guide	
Accessories	7
Connections ······· g)

First time Auto Setup·····15

Operations
How to Use eHELP
Viewing 3D images ·····17
How to Use Menu Functions19
Changing Picture and Sound settings20
Retuning from Setup Menu·····21
Tuning and Editing Channels22
Multi Window 23
Child Lock 23
Watching External Inputs24
Viewing Teletext ·····25
Using TV Guide26
USB HDD Recording
Timer Programming28
Using Media Player
Using Home Network ······30
Others
FAQs
Maintenance ······33
Specifications



• For information about the trademarks, refer to [eHELP] (Support > Licence).

Notice for DVB / Data broadcasting / IPTV functions

 This TV is designed to meet the standards (as of August, 2015) of DVB-T / T2 (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital terrestrial services, DVB-C (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital cable services and DVB-S (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital satellite services.

Consult your local dealer for availability of DVB-T / T2 or DVB-S services in your area.

Consult your cable service provider for availability of DVB-C services with this TV.

- This TV may not work correctly with the signal which does not meet the standards of DVB-T / T2, DVB-C or DVB-S.
- Not all the features are available depending on the country, area, broadcaster, service provider, satellite and network environment.
- Not all CI modules work properly with this TV. Consult your service provider about the available CI module.
- This TV may not work correctly with CI module that is not approved by the service provider.
- Additional fees may be charged depending on the service provider.
- Compatibility with future services is not guaranteed.

Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker's peripheral devices.

The recording and playback of content on this or any other device may require permission from the owner of the copyright or other such rights in that content. Panasonic has no authority to and does not grant you that permission and explicitly disclaims any right, ability or intention to obtain such permission on your behalf. It is your responsibility to ensure that your use of this or any other device complies with applicable copyright legislation in your country. Please refer to that legislation for more information on the relevant laws and regulations involved or contact the owner of the rights in the content you wish to record or playback. This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer to (i) encode video in compliance with the AVC Standard ("AVC Video") and/or (ii) decode AVC Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC Video. No license is granted or shall be implied for any other use.

Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC.

See http://www.mpegla.com.

Transport only in upright position.



This mark shows that the construction of the product is double-insulated.

Safety Precautions

To help avoid risk of electrical shock, fire, damage or injury, please follow the warnings and cautions below:

Mains plug and lead

Warning

If you detect anything unusual. immediately remove the mains plug.



- This TV is designed to operate on AC 220-240 V. 50 / 60 Hz
- Insert the mains plug fully into the mains socket.
- To turn Off the apparatus completely, you must pull the mains plug out of the mains socket.

Consequently, the mains plug should be easily accessible at all times.

- Disconnect the mains plug when cleaning the TV.
- Do not touch the mains plug with wet hands.



- Do not damage the mains lead.
 - · Do not place a heavy object on the lead.
 - · Do not place the lead near a high temperature object.
 - · Do not pull on the lead. Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug.



- · Do not move the TV with the lead plugged into a mains socket.
- · Do not twist the lead, bend it excessively or stretch it.
- · Do not use a damaged mains plug or mains socket
- Ensure the TV does not crush the mains lead.
- Do not use any mains lead other than that provided with this TV.

Take care

Warning

Do not remove covers and never modify the TV yourself as live parts are accessible and risk of electric shock when they are removed. There are no user serviceable parts inside.





- Do not insert foreign objects into the TV through the air vents.
- Do not use an unapproved pedestal / mounting equipment. Be sure to ask your local Panasonic dealer to perform the setup or installation of approved wall-hanging brackets.
- Do not apply any strong force or impact to the display panel.
- Ensure that children do not climb on the TV.
- Do not place the TV on sloping or unstable surfaces, and ensure that the TV does not hang over the edge of the base.



Warning

Never place a TV in an unstable location. A TV may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- · Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the TV.
- Only using furniture that can safely support the TV
- . Ensuring the TV is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the TV on tall furniture (for example, cubboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the TV to a suitable support.
- Not placing the TV on cloth or other materials that may be located between the TV and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the TV or its controls.

If your existing TV is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

- This TV is designed for table-top use.
- Do not expose the TV to direct sunlight and other sources of heat.



To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times



Suffocation / Choking Hazard

Warning

 The packaging of this product may cause suffocation, and some of the parts are small and may present a choking hazard to young children. Keep these parts out of reach of young children.

Pedestal

Warning

Do not disassemble or modify the pedestal.

Caution

- Do not use any pedestal other than the one provided with this TV.
- Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged. If this occurs, contact your nearest Panasonic dealer immediately.
- During setup, make sure that all screws are securely tightened.
- Ensure that the TV does not suffer any impact during installation of the pedestal.
- Ensure that children do not climb onto the pedestal.
- Install or remove the TV from the pedestal with at least two people.
- Install or remove the TV according to the specified procedure.

Radio waves

Warning

- Do not use the TV in any medical institutions or locations with medical equipment. Radio waves may interfere with the medical equipment and may cause accidents due to malfunction.
- Do not use the TV near any automatic control equipment such as automatic doors or fire alarms. Radio waves may interfere with the automatic control equipment and may cause accidents due to malfunction.
- Keep at least 15 cm away from the TV if you have a cardiac pacemaker. Radio waves may interfere with the operation of the pacemaker.
- Do not disassemble or alter the TV in any way.

Built-in wireless LAN

Caution

- Do not use the built-in wireless LAN to connect to any wireless network (SSID*) for which you do not have usage rights. Such networks may be listed as a result of searches. However, using them may be regarded as illegal access.
 - *SSID is a name for identifying a particular wireless network for transmission.
- Do not subject the built-in wireless LAN to high temperatures, direct sunlight or moisture.
- Data transmitted and received over radio waves may be intercepted and monitored.
- The built-in wireless LAN uses 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands. To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference when using the built-in wireless LAN, keep the TV away from other devices that use 2.4 GHz and 5 GHz signals such as other wireless LAN devices, microwave ovens, and mobile phones.
- When problems occur due to static electricity, etc., the TV might stop operating to protect itself. In this case, turn the TV off at the Mains power On / Off switch, then turn it back on.

Bluetooth[®] wireless technology

Caution

 The TV uses the 2.4 GHz radio frequency ISM band (Bluetooth®). To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference, keep the TV away from the devices such as other wireless LAN devices, other Bluetooth devices, microwaves, mobile phones and the devices that use 2.4 GHz signal.

Ventilation

Caution

Allow sufficient space (at least 10 cm) around the TV in order to help prevent excessive heat, which could lead to early failure of some electronic components.



 Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, tablecloths and curtains.



 Whether you are using a pedestal or not, always ensure the vents at the bottom of the TV are not blocked and there is sufficient space to enable adequate ventilation.

Moving the TV

Caution

Before moving the TV, disconnect all cables.

At least two people are required to move the TV.

When not in use for a long time

Caution

This TV will still consume some power even in the Off mode, as long as the mains plug is still connected to a live mains socket.

 Remove the mains plug from the wall socket when the TV is not in use for a prolonged period of time.

Excessive volume

Caution

 Do not expose your ears to excessive volume from the headphones. Irreversible damage can be caused.



 If you hear a drumming noise in your ears, turn down the volume or temporarily stop using the headphones.

Battery for the Remote Control

Caution

- Incorrect installation may cause battery leakage, corrosion and explosion.
- Replace only with the same or equivalent type.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
- Do not use rechargeable batteries (Ni-Cd, etc.).
- Do not burn or break up batteries.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Make sure you dispose of batteries correctly.
- Remove the battery from the unit when not using for a prolonged period of time to prevent battery leakage, corrosion and explosion.

Viewing 3D Images

Caution

- Pay special attention when children are viewing 3D images. 3D images should not be viewed by children younger than about 6 years old, as a guideline.
 All children must be fully supervised by parents or guardians who must ensure their safety and health while they are viewing 3D images.
- Stop viewing 3D images immediately if you feel tired, feel unwell, experience any other uncomfortable sensation or clearly see double images. Take an appropriate break before continuing to view. When you set the 3D effect by using [3D Adjustment], take into account that the vision of 3D images varies among different individuals.
- Do not view 3D images if you have a history of oversensitivity to light, heart problems or any other medical conditions.
- When viewing 3D images, your sense of distance may be tricked or go wrong. Be careful not to hit the TV screen or other people unintentionally. Ensure there are no breakable objects around you to avoid any accidental damage or injury.

• The recommended viewing distance is at least 3 times of the image height. Do not view 3D images from a distance shorter than recommended.

LED TV

€€

Declaration of Conformity (DoC)

"Hereby, Panasonic Corporation declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC." If you want to get a copy of the original DoC of this TV, please visit the following website:

http://www.ptc.panasonic.eu/doc

Authorized Representative: Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 11, D-22525 Hamburg, Germany

This TV is intended to be used in the following countries.

Albania, Andorra, Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Iceland, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Monaco, Montenegro, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Macedonia

This equipment can be operated in other non-European countries.

The wireless LAN feature of this TV shall exclusively be used inside buildings.

Accessories



not to throw them away unintentionally.

Optional accessories

3D Eyewear

- If you need 3D Eyewear, please purchase Panasonic optional accessories.
- Use Panasonic 3D Eyewear supporting Bluetooth wireless technology for active shutter 3D.
- For information about 3D Eyewear (English only):

http://panasonic.net/viera/support

Assembling / Removing the pedestal

40-inch model

Assembly screw (4)

- - M5 × 10
- B Assembly screw (4)

 - M4 × 12



(((((())))))))



(D) Base



Assembling the pedestal





50-inch model A Assembly screw (4)

M5 × 15

(B) Assembly screw (4)



M4 × 12

(C) Bracket (2)





Assembling the pedestal







Removing the pedestal from the TV

Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

- 1 Remove the assembly screws (B) from the TV.
- 2 Pull out the pedestal from the TV.
- 3 Remove the assembly screws (a) from the bracket.

Connections

- External equipment and cables shown are not supplied with this TV.
- Please ensure that the unit is disconnected from the mains socket before attaching or disconnecting any cables.
- Check the terminal type and cable plugs are correct for connection.
- Use a fully wired HDMI compliant cable.
- Use a fully wired SCART cable.
- Keep the TV away from electronic equipment (video equipment, etc.) or equipment with an infrared sensor, otherwise distortion of image / sound may occur or operation of other equipment may be affected.
- Please also read the manual of the equipment being connected.

Terminals



- 7 AV1 (SCART) ⇒ (p. 11)
- 8 ETHERNET terminal ⇒ (p. 11)
- 9 Satellite terminal ⇒ (p. 10)
- 10 Terrestrial / cable terminal ⇒ (p. 10)
- 11 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ⇒ (p. 11, 12)

Basic connections

Mains lead



Insert the mains plug firmly into place.



 When disconnecting the mains lead, be absolutely sure to disconnect the mains plug from the mains socket first.

Aerial



1 RF cable

- 2 Terrestrial aerial
- For DVB-C, DVB-T, Analogue

Satellite dish

DVB-S



- 1 Satellite cable
- 2 Satellite dish
- To ensure your satellite dish is correctly installed, please consult your local dealer. Also consult the received satellite broadcasting companies for details.

DVB-via-IP client connection

This TV has DVB-via-IP client function and can connect to DVB-via-IP server or SAT>IP compatible servers to receive broadcast streaming.

 It is recommended to connect to DVB-via-IP server with a LAN cable.

Wired connection

ΤV



- 1 LAN cable (Shielded)
 - Use Shielded Twist Pair (STP) LAN cable.
- 2 DVB-via-IP server
- 3 RF cable
- 4 Terrestrial aerial
- 5 Satellite dish

Wireless connection



- 1 Built-in wireless LAN
- 2 Access point
- 3 DVB-via-IP server
- 4 RF cable
- 5 Terrestrial aerial
- 6 Satellite dish
- This function may not be available depending on network condition and broadcast.
- For information about the connections, read the manual of the DVB-via-IP server.
- For details, refer to [eHELP] (Functions > DVB-via-IP).

AV devices

DVD Recorder / VCR



- 1 RF cable
- 2 SCART cable
- 3 DVD Recorder / VCR
- 4 Terrestrial aerial

DVD Recorder (VCR) / Set top box



- 1 RF cable
- 2 SCART cable
- 3 HDMI cable
- 4 Terrestrial aerial
- 5 DVD Recorder / VCR
- 6 Set top box

Network

A broadband network environment is required to be able to use internet services.

- If you do not have any broadband network services, please consult your retailer for assistance.
- Prepare the internet environment for wired connection or wireless connection.

Wired connection

ΤV



- 1 LAN cable (Shielded)
 - Use Shielded Twist Pair (STP) LAN cable.

Wireless connection



Built-in wireless LAN
 Access point

Other connections

DVD Player

(COMPONENT equipment)





1 DVD Player

Camcorder / Game equipment

(VIDEO equipment)





1 Camcorder / Game equipment

■ Amplifier (listening with external speakers)

 Use HDMI2 to connect the TV to an amplifier which has ARC (Audio Return Channel) function.

If connecting to an amplifier without ARC function, use DIGITAL AUDIO.

 To enjoy multi-channel sound from external equipment (e.g. Dolby Digital 5.1ch), connect the equipment to the amplifier. For information about the connections, read the manuals of the equipment and amplifier.



1 HDMI cable

2 Amplifier with speaker system

3 External equipment (DVD Player, etc.)

Headphones

• For information about the volume settings, refer to [eHELP] (Settings > Sound).





Common Interface

- Turn the TV off with Mains Power On / Off switch whenever inserting or removing the CI module.
- If a smart card and a CI module come as a set, first insert the CI module, then insert the smart card into the CI module.
- Insert or remove the CI module completely in the correct direction as shown.
- Normally encrypted channels will appear. (Viewable channels and their features depend on the CI module.)

- There might be some CI modules in the market with older firmware versions that do not work fully interoperable with this new CI+ v1.3 TV. In this case, please contact your content provider.
- For details, refer to [eHELP] (Functions > Common Interface), read the manual of the CI module, or check with the content provider.



USB HDD (for recording)

- Use USB 2 for connecting the USB HDD.
- For details, refer to [eHELP] (Recording).

VIERA Link

- Use HDMI1 3 for VIERA Link connection.
- For details, refer to [eHELP] (Functions > VIERA Link "HDAVI Control™").

Identifying Controls

Remote Control



1 [U]: Standby On / Off switch

- 2 TV Guide
 - Displays Electronic Programme Guide.

3 [Main Menu]

- Press to access Picture, Sound, Network, Timer, Setup and Help Menus, etc.
- 4 Teletext button

5 Information

• Displays channel and programme information.

6 APPS

Displays [APPS List] (applications list).

7 OK

- Confirms selections and choices.
- Press after selecting channel positions to quickly change channel.
- Displays channel list.

8 [Option Menu]

• Easy optional setting for viewing, sound, etc.

9 Coloured buttons

(red-green-yellow-blue)

Used for the selection, navigation and operation of various functions.

10 Volume Up / Down

11 Numeric buttons

Changes channel and teletext pages.

Sets characters.

• When in Standby mode, switches TV on.

12 [eHELP]

• Displays [eHELP] (Built-in Operating Instructions).

13 Input mode selection

- TV switches to DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analogue.
- AV switches to AV input mode from Input Selection list.

14 Aspect

Changes aspect ratio.

15 Subtitles

Displays subtitles.

16 Exit

Returns to [Home Screen].

17 Netflix

- Accesses NETFLIX service directly.
- A broadband network environment is required in order to fully use this function.
- This service may be stopped or changed without notice.

18 HOME

Displays [Home Screen].

19 Cursor buttons

• Makes selections and adjustments.

20 Return

• Returns to the previous menu / page.

21 Channel Up / Down

22 Sound Mute On / Off

23 Last view

Switches to previously viewed channel or input mode.

24 Operations for contents, connected equipment, etc.

Installing / Removing batteries



Indicator / Control panel

 When pressing 4, 5, 6 buttons, the control panel guide appears on the right side of the screen for 3 seconds to highlight which button has been pressed.



1 Remote control signal receiver

• Do not place any objects between the TV remote control signal receiver and remote control.

2 Ambient sensor

 Senses brightness to adjust picture quality when [Ambient Sensor] in the Picture Menu is set to [On].

3 Power LED

Red: Standby

Green: On

- Orange: Standby with some functions (recording, etc.) active
- The LED blinks when the TV receives a command from the remote control.

4 Input mode selection

• Press repeatedly until you reach the desired mode.

[Main Menu]

- Press and hold for about 3 seconds to display main menu.
- OK (when in the menu system)

5 Channel Up / Down

Cursor Up / Down (when in the menu system)

6 Volume Up / Down

• Cursor Left / Right (when in the menu system)

7 Mains power On / Off switch

- Use to switch the mains power.
- To turn Off the apparatus completely, you must pull the mains plug out of the mains socket.
- [**()**/]: Standby / On

First time Auto Setup

When the TV is turned on for the first time, it will automatically search for available TV channels and give options to set up the TV.

- These steps are not necessary if the setup has been completed by your local dealer.
- Please complete connections (p. 9 12) and settings (if necessary) of the connected equipment before starting Auto Setup. For information about the settings for the connected equipment, read the manual of the equipment.

1 Plug the TV into a live mains socket and turn the power on



Takes a few seconds to be displayed.



2 Select the following items

Set up each item by following the on-screen instructions.

Example:

Please select your viewing	environment.
Home	Shop

How to use remote control

Move the cursor



Access the item / store the setting

Return to the

Return to the previous item (if available)

Select the language

Select [Home]

Select [Home] for use in a home viewing environment.

- [Shop] is for shop display.
- To change the viewing environment later on, the set will need to have all settings initialised by accessing Shipping Condition.

Set up the network connection

Select your country

 Depending on the country you select, select your Region or store the Child Lock-PIN number ("0000" cannot be stored).

Tick the TV signal mode to tune, and then select [Start Auto Setup]

- : tune (search for the available channels)
- : skip tuning
- Auto Setup screen varies depending on the country and the signal mode you select.
- [DVB-C Network Settings]

Normally set [Frequency] and [Network ID] to [Auto].

If [Auto] is not displayed or if necessary, enter [Frequency] and [Network ID] specified by your cable provider with numeric buttons.

3 Select the type of [Home Screen]

The demonstration to explain how to use [my Home Screen] is displayed. Confirm the demonstration by following the on-screen instructions, and then select the desired [Home Screen].

Example: [Home Screen Selection]





Example: [TV Home Screen]



Auto Setup is now complete and the TV is ready for viewing.

If tuning has failed check the Satellite cable, RF cable, and the network connection, and then follow the onscreen instructions.

Note

- The TV goes into Standby mode when no operation is performed for 4 hours if [Auto Standby] in the Timer Menu is set to [On].
- The TV goes into Standby mode when no signal is received and no operation is performed for 10 minutes if [No signal Power off] in the Timer Menu is set to [On].
- To retune all channels
- ➡ [Auto Setup] in [Tuning Menu] (Setup Menu)
- To add the available TV signal mode later
 [Add TV Signal] in [Tuning Menu] (Setup Menu)
- To initialise all settings
 - [Shipping Condition] in [System Menu] (Setup Menu)

Operations

Turn power on





(Remote Control)

 Mains power On / Off switch should be on. (p. 14)

The last viewed [Home Screen] is displayed.

Example: [TV Home Screen]





Example: Selected content screen



To return to [Home Screen] at any time



 The [Home Screen] can be set up to display desired information, to access specific features easily, to select the default [Home Screen], etc. For details, follow the on-screen instructions or refer to [eHELP] (my Home Screen > my Home Screen).

Watching TV

1 Select the TV viewer from [Home Screen]

1) select 2) access

2 Select the mode



Selectable modes vary depending on the channels stored.

3 Select a channel



To select a channel position with 2 or more-digit, e.g. 399

3def 9wag 9wag

To access each feature

Access [APPS List] and select a feature



Example: [APPS List]

 	-	and.	1		۶	
-		227	2		10 %	
			1	Act.0		
8						
0			10			

- APPS is the applications (features) of the TV.
- For operations of each feature and the setup of [APPS List], follow the on-screen instructions or refer to [eHELP] (my Home Screen > APPS List).

How to Use eHELP

[eHELP] is the detailed operating instructions built into the TV, and gives a more detailed explanation for a better understanding of the operation of each feature.

1 Display [eHELP]



 If the [eHELP] has been accessed previously since the TV was turned on, the confirmation screen is displayed to select whether to go to the [First page] or to the [Last viewed page].

2 Select the category and item



• To scroll the description (if more than 1 page) While the description is highlighted



• To display the menu related to the description (only for some descriptions)

```
(red)
```

 To check the features of this TV Read first > Features

Viewing 3D images

You can enjoy viewing 3D images of content or programmes supporting 3D effects by wearing the 3D Eyewear (optional).

- The 3D Eyewear must be worn to view 3D images.
- When using the 3D Eyewear, please also read the manual of the 3D Eyewear.
- This TV supports [Frame Sequential]*, [Side by Side] and [Top and Bottom] 3D formats.
- For details, refer to [eHELP] (Watching > 3D).
- *: Frame Sequential is the 3D format that the images for right and left eyes are recorded with high definition quality and alternately played back.

To view the 3D images

Use Panasonic 3D Eyewear supporting Bluetooth wireless technology for active 3D.

Playing back 3D-compatible Blu-ray disc (Frame Sequential format)

- Connect the 3D-compatible player via a fully wired HDMI compliant cable. (If you use the non 3D-compatible player, the images will be displayed in 2D mode.)
- If the input mode is not switched automatically, select the input mode connected to the player using the AV button.

3D-supported broadcast

 Please consult the suppliers of content or programmes for availability of this service.

3D photos and 3D videos taken by 3D-compatible Panasonic products

Available in Media Player and Network services.

2D images converted to 3D

 Set to [2D→3D] mode in [3D Mode Selection (Manual)] ([Picture] > [3D Settings] > [3D Mode] > [3D Mode Selection]).

Ensure that the registration of the 3D Eyewear has been completed. For details, read the manual of the 3D Eyewear.

1 Turn the 3D Eyewear on and put it on

Connection status and battery status are displayed on the bottom right of the screen.

2 View the 3D images

Safety precautions will be displayed when you first watch the 3D image. Select [Yes] or [No] to continue to view 3D images.

Note

- Turn off the 3D Eyewear after using it.
- Use the 3D Eyewear within approximately 3.2 m from the TV. You cannot view the 3D images with the 3D Eyewear too far from the TV, because of the difficulty of receiving radio waves from the TV.
- The range may be shortened depending on the obstacles between the TV and the 3D Eyewear, or the surrounding environment.
- When viewing 3D images, make sure your eyes are in a horizontal position where double vision does not occur.
- If the room is lit by fluorescent lights (50 Hz) and light appears to flicker when using the 3D Eyewear, switch off the fluorescent light.
- There are differences in the viewing range of the 3D Eyewear among individuals.

How to Use Menu Functions

Various menu items allow you to make settings for the picture, sound, and other functions.

1 Display the menu

MENU

• Displays the functions that can be set (varies according to the input signal).

2 Select the menu



3 Select the item

Example: [Sound Menu]



Operation guide



• To exit the menu screen



To return to the previous screen
 BACK/
 RETURN



To change menu pages



Choose from among alternatives



Adjust using the slide bar

Sharpness 50 >

Moved

① change ② store

Go to the next screen



Enter characters by free input menu

You can enter names or numbers freely for some items.

U	se	r i	np	out	:														
Ν	am	ne																	
A	в	С		E	F	G		T	J	к		М	N	0	Ρ	Q	R	s	T
U		w	х		z		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			#
а		C	d	e	f	g	h	i		k		m	n	0	P	9		s	t
u		w		v	z		5												

1 Set characters one by one





• You can set characters by using numeric buttons.

To reset the settings

- Picture or sound settings only
 - [Reset to Defaults] in the Picture Menu or Sound Menu
- To initialise all settings
 - [Shipping Condition] in [System Menu] (Setup Menu)

Changing Picture and Sound settings

Picture

Display the menu and select [Picture]

MENI Picture



Select [Viewing Mode]



2 access

Select the picture mode

You can select your favourite mode for each input.

[Dynamic]:

Improves contrast and sharpness for viewing in a bright room.

[Normal]:

Normal use for viewing in a normal lighting condition.

[Cinemal:

Improves the performance of contrast, black and colour reproduction for watching movies in a darkened room.

[True Cinemal:

Reproduces the original image quality precisely without any revision.

[Custom]:

Adjusts each menu item manually to suit your favourite picture quality.

 The following items can be adjusted and stored for each mode.

[Backlight] / [Contrast] / [Brightness] / [Colour] / [Tint] / [Sharpness] / [Colour Temperature] / [Vivid Colour] / [Adaptive Backlight Control] / [Ambient Sensor] / [Noise Reduction] / [MPEG Remaster] / [Intelligent Frame Creation] / [24p Smooth Film]

- You can set [Viewing Mode] in 2D and 3D mode for each.
- For information about the other items, refer to [eHELP] (Settings > Picture).
- To reset the current [Viewing Mode] to the default settings - [Reset to Defaults] in the Picture Menu

Sound

1 Display the menu and select [Sound]



Select [Mode]



Select the sound mode

You can select your favourite mode for each input.

[Standard]:

Provides the suitable sound quality for all types of scenes.

[Music]:

Improves sound quality for watching music videos, etc.

[Ambience]:

Improves spatial effects and provides clear sounds.

[User]:

Adjusts the sounds manually using the equaliser to suit your favourite sound quality.

 The following items can be adjusted and stored for each mode.

[Bass] / [Treble] / [Surround]

For the User mode, [Equaliser] is available in the Sound Menu instead of [Bass] and [Treble]. Select [Equaliser] and adjust the frequency.

- This function is effective only for the sound from TV speakers.
- For information about the other items, refer to [eHELP] (Settings > Sound).
- To reset the current [Mode] to the default settings [Reset to Defaults] in the Sound Menu

Retuning from Setup Menu

Automatically retunes the channels received in the area.

- This function is available if channel tuning is already performed.
- Only the selected mode is retuned. All the previous tuning settings are erased.
- Child Lock PIN number is required to retune locked channels.
- If tuning has not been done completely

 [Manual Tuning] in [Tuning Menu] (Setup Menu)
- For details, refer to [eHELP] (Watching > Tuning and editing channels > Auto Setup).

DVB-S

1 Select DVB-S

TV

2 Display the menu and select [Setup]

① select

access

MENU Setup

3 Select [DVB-S Tuning Menu]



4 Set [Antenna System] and [LNB Configuration]



- 1 Select [Antenna System] and set
- 2 Select [LNB Configuration]
- 3 Set [LNB] and [Satellite]
- 4 Store BACK/ RETURN

5 Select [Auto Setup]



- 6 Set [Search Mode] / [Scan Mode]
- After settings, select [Start scan].
- 7 A confirmation screen is displayed and press the OK button to start Auto Setup (Settings are made automatically)

When the operation is completed, the channel at the lowest position will be displayed.

DVB-C, DVB-T, Analogue

1 Select DVB-C, DVB-T or Analogue

TV

2 Display the menu and select [Setup]



3 Select [DVB-C Tuning Menu], [DVB-T Tuning Menu] or [Analogue Tuning Menu]



- The menu name varies depending on the TV mode.
- 4 Select [Auto Setup]
- 5 Set [DVB-C Auto Setup Settings] (DVB-C)
- After settings, select [Start scan].

6 A confirmation screen is displayed and press the OK button to start Auto Setup (Settings are made automatically)

When the operation is completed, the channel at the lowest position will be displayed.

DVB-via-IP

1 Select DVB-via-IP

TV

2 Display the menu and select [Setup]





3 Select [DVB-via-IP Tuning Menu]



4 Select [Auto Setup]

5 A confirmation screen is displayed and press the OK button to access

6 Select a server from [Server List]

1 Set a server

2 Select [Search Channels]

7 Select a search mode

8 Set [Client Settings]

- 1 Select [Client Settings]
- 2 Select the network environment between the client and the server
- 3 Select [Server List]

9 Select [Search Channels]

10 Set [DVB-via-IP Search Mode]

(Settings are made automatically)

 Set [DVB-via-IP Satellite Configuration] to tune DVB-S channels.

When the operation is completed, the channel at the lowest position will be displayed.

Tuning and Editing Channels

You can retune channels, edit channel lists, create your favourite channel lists, etc.

• For details, refer to [eHELP] (Watching > Tuning and editing channels).

1 Select the mode



2 Display the menu and select [Setup]



3 Select [DVB-S Tuning Menu], [DVB-C Tuning Menu], [DVB-T Tuning Menu], [DVB-via-IP Tuning Menu] or [Analogue Tuning Menu]



• The menu name varies depending on the TV mode.

[Favourites Edit]

Create your favourite channel lists from various broadcasters (up to 4: [Favourites]1 to 4).

The favourites lists are available from "Category" in the information banner and the TV Guide screen.

[Channel List]

You can edit the list of All DVB Channels by adding / deleting and moving channels.

[Update Channel List]

By updating the DVB channel list, you can add new channels, delete removed channels or change channel names and positions automatically.

- The channel list is updated while keeping your settings in [Favourites Edit], [Channel List], [Child Lock], etc.
- Depending on the signal condition, the update may not work properly.

Multi Window

Displays the digital TV programme and external input (AV / COMPONENT / HDMI) at once.

 For details, refer to [eHELP] (Functions > Multi Window).

1 Display [APPS List] and select [Multi Window]



Example: [APPS List]



- 1 Main screen
- 2 Sub screen
- 3 Colour bar
- Remote control operations apply to the main screen.
- You can change the view by using the coloured buttons while the colour bar is displayed.
 If the colour bar is not displayed

i

Child Lock

You can lock specific channels / AV input terminals to restrict access to them.

When the locked channel / input is selected, a message appears. Enter the PIN number to watch.

• For details, refer to [eHELP] (Functions > Child Lock).

1 Display the menu and select [Setup]



2 Select [Child Lock]



1 Enter the PIN number (4 digits)



- Enter the PIN number twice at first setting.
- Make a note of the PIN number in case you forget it.
- "0000" may be stored as the default PIN number depending on the country you select.
- 2 Select [Child Lock List] and set the channel / input to be locked

Chile	Sorting 123			
	Name	Input	Туре	Lock
101	BBC 1 Wales	DVB-C	Free TV	A
7	BBC THREE	DVB-T	Free TV	A
14	E4C	DVB-T	Free TV	
VCR		Analogue	Analogue	
1	BBC1	Analogue	Analogue	<u></u>
2		Analogue	Analogue	(•)
	HDMI1	External	AV	

A: Appears when the channel / input is locked

To lock all

(green)

To cancel all locks

(yellow)

To sort channel names in alphabetical order

(red)

To jump to the head of the next channel / input group
 (blue)

Watching External Inputs

Connect the external equipment (VCR, DVD, etc.) and you can watch through the input.

For details, refer to [eHELP] (Watching > External equipment).

1 Display the input selection menu

AV

2 Select the input mode connected to the equipment



- TV receives input signals automatically connecting with SCART when playback starts.
 - Input signals are automatically identified by the SCART (pin 8) terminal.
 - This function is also available for HDMI connections when [VIERA Link] is set to [On].
 - When input mode is not switched automatically, perform as above or check the setup of the equipment.
- You can also select the input pressing the AV button. Press repeatedly until the desired input is selected.
- You can select [COMPONENT] and [VIDEO] in [AV2].

Operating the equipment with TV's remote control

You can operate the content in Media Player / media server, recording functions or the connected equipment with the following buttons of this TV's remote control.



How to change the code

Each Panasonic product has its own remote control code. Change the code according to the product for operation.



Press and hold Standby On / Off switch during the following operations

Enter the appropriate code, see table below 1 2 3 4 5 5 7 8 9 0



Type of the equipment, features	Code
DVD Recorder, DVD Player, Blu-ray Disc Player	70
Player theatre, Blu-ray Disc theatre	71
VCR	72
Using in USB HDD Recording, Media Player, DLNA features or VIERA Link	73 (default)

Viewing Teletext

Teletext services are the text information provided by the broadcaster.

The features may vary depending on the broadcaster.

• For details, refer to [eHELP] (Watching > Teletext).

■ TOP mode (For TOP text broadcasting)

TOP is a particular improvement of the standard teletext service that results in easier search and effective guide.

- Fast overview of the teletext information available
- Easy to use step-by-step selection of the topical subject
- Page status information on the bottom of the screen
- Available page up / down

(red) / (qreen)

To select among subject blocks

(blue)

 To select next subject within the subject block (After the last subject, it moves to the next subject block.)

(yellow)

■ FLOF (FASTEXT) mode

(For FLOF (FASTEXT) broadcasting)

In FLOF mode, four differently coloured subjects are situated on the bottom of the screen. To access more information about one of these subjects, press the appropriate coloured button. This facility enables fast access to information on the subjects shown.

List mode

In List mode, four differently coloured page numbers are situated on the bottom of the screen. Each of these numbers can be changed and stored in the TV's memory.

To change mode

[Teletext] in [Display Settings] (Setup Menu)

1 Switch to Teletext



 Displays the index page (content varies depending on the broadcaster).

Sub page number



2 Select the page





Watch TV and teletext in two windows at once

- Operations can be made only in teletext screen. Set [Picture and text] to [On] /
 - (Press twice)



To adjust contrast



(Press three times) ■ To return to TV



MENU

Using TV Guide

TV Guide - Electronic Programme Guide (EPG) provides an on-screen listing of the programmes currently broadcast and the forthcoming broadcasts over the next seven days (depending on the broadcaster).

- When this TV is turned on for the first time, or the TV is switched off for more than a week, it may take some time before TV Guide is completely shown.
- For details, refer to [eHELP] (Watching > TV Guide).

1 Select the mode

TV

GUIDE

2 Display TV Guide

 Press again to change the layout. ([Landscape] / [Portrait])
 View [Landscape] to see several channels.

View [Portrait] to see one channel by time.

Example: [Landscape]

6			Wed 21.10.2	015	Search		All Channels	
5		Section Sectio	1 BBC ONE 20:00 - 20:30 DI				-	_
5	I • 1	Time:	19:30	20:00	20:30	21:00	I 21:30 ►	-11
	D	1 BBC ONE	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap		
	D	2 BBC THREE	Hot Wars		Holiday Program	n	Drama	
4	D		Emmerdal.	Coronation Stre	et	The Bill	Cinema	
<u> </u>	D	4 BBC FOUR	10 O' clock New	/s BBC	Pepsi Char.	Good bye	-	-121
	D	5 BBC 2W	Panorama	Spring watch		Coast		
	D	6 BBCi	I'm A Celebrity		Pop Idol	News	Shop	
	D	7 BBC Radi	Rugby	15 To 1		The Bill	Sports	
13-								-

1 Time

- 2 Programme
- 3 Channel position and name
- 4 [D]: DVB-T
- [A]: Analogue
- 5 TV screen
- 6 Date

To watch the programme

1 Select the current programme



- The current programme is displayed on the top left of the screen.
- 2 Select [View] (DVB)



 To use [Timer Programming] or [Signal Supported Recording] (if available) → (p. 28)

[Timer Programming]

Select the forthcoming programme



To return to TV



USB HDD Recording

You can record the digital TV programmes to the connected USB HDD and enjoy playing back in various ways.

• For details, refer to [eHELP] (Recording).

Preparation

Connect the USB HDD to the USB 2 port with the USB cable.

- Prepare the USB HDD for the exclusive use of recording with this TV.
- Be sure to connect the USB HDD to the mains socket.
- To remove the USB HDD safely from the TV
- [Safely remove USB] in [USB Device Setup] (Setup Menu)
- Check the terminal type and cable plugs are correct for connection.

Mains socket



Setting for USB HDD

Format and set up the USB HDD with this TV in order to use it for recording.

- Please note that USB HDD will be formatted and all data in it will be erased after this setup.
- Before setting, connect the USB HDD and be sure to turn on the USB HDD.

1 Display the menu and select [Setup]





2 Select [USB Device Setup]



3 Select the USB HDD for recording and start setup



2 start setup

Follow the on-screen instructions.

Recording

1 Display the menu and select [Setup]



2 Select [Recording Setup]



[One Touch Recording]

Records the current programme to the USB HDD immediately.

• Confirm the remote control code is "73" (p. 24).

Select the maximum recording time

Recording Setup
One Touch Recording 180 minutes



■ To start One Touch Recording

[REW LIVE TV]

Records the current programme to the USB HDD constantly within the maximum recordable time.

Confirm the remote control code is "73" (p. 24).

Select [Auto] to start [REW LIVE TV]

REW LIVE TV A	luto



access / start [REW LIVE TV]

 When you select [Auto], recording will start automatically. • This recording may not start if another recording is in progress, TV signal condition is bad or there are no images displayed.

■ To operate [REW LIVE TV]

- To pause
- To search backward (up to 90 minutes)
 - -
- After pausing or searching backward, the following buttons are available for operation.





To stop [REW LIVE TV]



store

- If you stop [REW LIVE TV], the recorded content for [REW LIVE TV] will be deleted.
- IREW LIVE TVI is stopped and the recorded content is deleted automatically in the following conditions: (Even if [REW LIVE TV] stops for the following conditions, as long as the setting is [Auto], a new recording starts automatically in a condition that makes the recording available.)
 - · Other channels selected
 - · Locked channel selected
 - Invalid channel selected
 - · No TV signal
 - · External input selected
 - · When the full-screen application (TV Guide, Media Player, eHELP, etc.) is launched
 - · When the TV enters Standby or is turned off
 - · When another recording starts

Timer Programming

This function allows you to select programmes that you want to be reminded to watch or record to the USB HDD.

 For details, refer to [eHELP] (Recording > Timer) Programming).

Select DVB-S, DVB-C, DVB-T or **DVB-via-IP**

ΓV

Display the menu and select [Timer]



Select [Timer Programming]



Set timer event details

1 Start making the settings



2 Select [USB HDD Rec.] or [Reminder]



[USB HDD Rec.]:

Records the programme to the USB HDD.

When the start time comes, the channel will be switched automatically and the video and audio signals will be output. 2 minutes before the start time, a reminder message may appear if you are watching TV

[Reminder]:

Reminds you to watch the programme.

When you are watching TV, a reminder message appears 2 minutes before the start time.

Press the OK button to switch to the programmed channel.

3 Select and set the item (channel, date, start time, end time) (repeat the operations as below)





I and I can also be entered with numeric buttons

1 2 3	456
Timer Program ming Function No. (hannel Name	V ed 21.10.2015 10:46 Date Start End
Reminder	STTL ¹ Wed 21.10.2015 1 17:00 18:30 (90 min.)
USB HDD Rec. To 1 BBC ONE Red Cap	Wed 21.10.2015 18:00 20:00 (120 min.)
()USB HDD Rec. 3 ITV1 <timer></timer>	Thu 22.10.2015 21:30 22:30 (60 min.)
 7]	8

- 1 Function [USB HDD Rec.] / [Reminder]
- 2 TV mode
 - [��]: DVB-S
 - [🖞]: DVB-C
 - [🐘]: DVB-T
 - [⊕]: DVB-via-IP
 - You cannot change the mode within the menu.
- 3 Channel position, channel name, etc.
- [4] Displays subtitles (if available)
 - To set subtitles for [Reminder]
- 5 Date
- 6 Start time / End time / Duration (automatic display)
- 7 !: Overlapped timer events
- 8 [Signal Supported Recording] (if available)
 - This function is Timer Programming which is controlled by information from the TV Guide; if programme start and end times are changed by the broadcaster, the timer event will follow the change. Note that this function only works reliably if correct information is received from broadcasters.

4 Store



To edit a timer event



_______ ______ (2) access



Correct as necessary

To delete a timer event





- To cancel a timer event temporarily (blue)
 - · Press again to stop cancelling.

Using Media Player

Media Player allows you to enjoy photo, video or music recorded on the USB Flash Memory / network device, and content recorded with this TV to the formatted USB HDD.

• For details, refer to [eHELP] (Media Player).

Photo mode:

Still pictures recorded with digital cameras are displayed.

Video mode:

Moving pictures recorded with digital video cameras and digital video data are played back.

Recorded TV mode (For exclusive USB HDD):

 TV programmes recorded on the USB HDD with this TV are played back.

Music mode:

Digital music data are played back.

To insert or remove the USB Flash Memory





- Connect the USB Flash Memory to the USB 1 or 2 port.
- To remove the USB Flash Memory safely from the TV
 [Safely remove USB] in [USB Device Setup] (Setup Menu)
- Check the terminal type and devices are correct for connection.
- For the USB HDD Connection ⇒(p. 27)

1 Insert the USB Flash Memory to the TV

 To play back content in the USB HDD / network device, ensure the connection and settings are completed.

2 Display [APPS List] and select [Media Player]



Example: [APPS List]



3 Select the device



Selected device name



- If only one device is connected, this step will be skipped.
- The network device already connected to the TV is also displayed.
 - : Enter User / Password to access.
 - **1**: User / Password are already entered.

4 Select the content



5 The thumbnail view is displayed

Example: Thumbnail - [All photos]



• To display / hide information of the highlighted content (i)

Note

- Select the appropriate device and content for playing back each file.
- You can use the following buttons during playback. Confirm the remote control code is "73" (p. 24).



Using Home Network

DLNA®

This TV is a DLNA Certified[™] product.

DLNA (Digital Living Network Alliance) is a standard that makes DLNA Certified digital electronics easier and more convenient to use on a home network. To learn more, visit www.dlna.org.

To use DLNA features, you need a home network environment and you can operate the features without a broadband network environment.

• For details, refer to [eHELP] (Network).

Network connections

Wireless connection (For DLNA and internet service)



- 1 Built-in wireless LAN
- 2 Access point
- 3 Smartphone, etc.
- 4 Hub / Router
- 5 DLNA Certified media server (PC, etc.)
- Wired connection (For DLNA and internet service)



- 1 LAN cable (Shielded)
- Use Shielded Twist Pair (STP) LAN cable.

2 Hub / Router

3 DLNA Certified media server (PC, etc.)

Network settings

· Ensure the connections are completed before starting Network Setup.

Display the menu and select [Network]



2 Select [Network Connection]

Follow the on-screen instructions.

Using DLNA[®] features

· Ensure the preparations of the media server, network connections and network settings are completed.

Playback of sharing content stored in the media server

Store photo, video or music content into the DLNA Certified media server (for example, PC, DIGA Recorder, etc.) connected to your home network. And then you can enjoy the content on this TV.

Display [APPS List] and select [Media Server]



Example: [APPS List]



2) access

1) select

Select one of the media servers



- 1 Available media servers
- 2 Total listed number
- · For the operations to access another TV, select the name of another TV from the displayed media server

list

 To display / hide information of the highlighted media server

i

Select the file



- 2) access
- Depending on the condition of media server, you may need to select the folder before selecting the file.
- To display / hide information of the highlighted file



Note

- Non-playable files are also listed but cannot be selected.
- You can use the following buttons during playback. Confirm the remote control code is "73" (p. 24). ◀ |◀ |▶ |▶| ▶ |■ ||
- Playback of sharing content on this TV with the DMC (Digital Media Controller) network equipment

You can enjoy content stored in the media server by controlling with the DMC network equipment (smartphone, PC, etc.) connected to your home network.

For details, refer to [eHELP] (Network).

Sharing the TV programme or content of this TV with another piece of network equipment

You can enjoy the current digital TV programme or the content of this TV on the other DLNA Certified VIERA, your smartphone, etc. connected to your home network. You can also select the channel and watch TV on your smartphone.

For details, refer to [eHELP] (Network).

Before requesting service or assistance, please follow these simple guides to solve the problem.

For details, refer to [eHELP] (Support > FAQs).

The TV does not switch on

 Check the mains lead is plugged into the TV and the mains socket.

The TV goes into Standby mode

Auto power standby function is activated.

The remote control does not work or is intermittent

- Has the TV been switched on?
- The batteries may be running low. Replace them with new ones.
- Point the remote control directly at the TV's remote control signal receiver (within about 7 m and a 30 degree angle of the signal receiver).
- Situate the TV away from sunshine or other sources of bright light so they do not shine on the TV's remote control signal receiver.

No image is displayed

- Check the TV is turned on.
- Check the mains lead is plugged into the TV and the mains socket.
- Check the correct input mode is selected.
- Check the setting of [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Input Selection] to match the signal being output by the external equipment.
- Is [Backlight], [Contrast], [Brightness] or [Colour] in the Picture Menu set to the minimum?
- Check all required cables and connections are firmly in place.

An unusual image is displayed

- This TV has a built-in Self Test. Makes a diagnosis of picture or sound problems.
 - [TV Self Test] (Help Menu)
- Turn the TV off with Mains power On / Off switch, then turn it on again.
- If the problem persists, initialise all settings.
 - [Shipping Condition] in [System Menu] (Setup Menu)

Parts of the TV become hot

 Parts of the TV may become hot. These temperature rises do not pose any problems in terms of performance or quality.

When pushed with a finger, the display panel moves slightly and makes a noise

• There is a little gap around the panel to prevent damage to the panel. This is not a malfunction.

First, remove the mains plug from the mains socket.

Display panel, Cabinet, Pedestal

Regular care:

Gently wipe the surface of the display panel, cabinet, or pedestal by using a soft cloth to remove dirt or fingerprints.

For stubborn dirt:

- (1) First clean the dust from the surface.
- (2) Dampen a soft cloth with clean water or diluted neutral detergent (1 part detergent to 100 parts water).
- (3) Wring out the cloth firmly. (Please note, do not let liquid enter the TV inside as it may lead to product failure.)
- (4) Carefully wipe moisten and wipe away the stubborn dirt.
- (5) Finally, wipe away all the moisture.

Caution

- Do not use a hard cloth or rub the surface too hard, otherwise this may cause scratches on the surface.
- Take care not to subject the surfaces to insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances. This may degrade surface quality or cause peeling of the paint.
- The surface of the display panel is specially treated and may be easily damaged. Take care not to tap or scratch the surface with your fingernail or other hard objects.
- Do not allow the cabinet and pedestal to make contact with a rubber or PVC substance for a long time. This may degrade surface quality.

Mains plug

Wipe the mains plug with a dry cloth at regular intervals. Moisture and dust may cause fire or electrical shock.

Specifications

TV

Model No.

40-inch model : TX-40DSX639 50-inch model : TX-50DSX639

Dimensions (W × H × D)

40-inch model

904 mm × 560 mm × 202 mm (With Pedestal)

904 mm × 518 mm × 47 mm (TV only)

50-inch model

- 1 126 mm × 693 mm × 202 mm (With Pedestal)
- 1 126 mm × 652 mm × 47 mm (TV only)

Mass

40-inch model

12.0 kg Net (With Pedestal)

- 10.5 kg Net (TV only)
- 50-inch model

16.5 kg Net (With Pedestal) 15.5 kg Net (TV only)

Power source

AC \sim 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

LED LCD panel

Sound

Speaker output

20 W (10 W + 10 W)

Headphones

M3 (3.5 mm) stereo mini Jack × 1

Connection terminals

```
AV1 input / output
```

SCART (Audio/Video in, Audio/Video out, RGB in)

AV2 input (COMPONENT / VIDEO) VIDEO RCA PIN Type × 1 1.0 V[p-p] (75 Ω) AUDIO L - R

```
RCA PIN Type × 2
```

0.5 V[rms]

Y

1.0 V[p-p] (including synchronisation)

Рв/Св, Pr/Cr

±0.35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 input

TYPE A Connectors HDMI1 / 3: 3D, Content Type HDMI2: 3D, Content Type, Audio Return Channel • This TV supports "HDAVI Control 5" function.

Card slot

Common Interface slot (complies with CI Plus) × 1

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2

DC === 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO output

PCM / Dolby Digital, Fibre optic

Receiving systems / Band name

DVB-S / S2

Digital satellite services (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) Receiver frequency range - 950 MHz to 2 150 MHz DiSEqC - Version 1.0

DVB-C

Digital cable services (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digital terrestrial services (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G SECAM L, L'

VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALY) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10) VHF H1 - H2 (ITALY) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperband)

PAL D. K

SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69

PAL 525/60

Playback of NTSC tape from some PAL Video recorders (VCR)

M.NTSC

Playback from M.NTSC Video recorders (VCR)

NTSC (AV input only) Playback from NTSC Video recorders (VCR)

Satellite dish input

Female F-type 75 Ω

Aerial input

VHF / UHF

Operating conditions

Temperature 0 °C - 35 °C Humidity 20 % - 80 % RH (non-condensing)

Built-in wireless LAN

Standard compliance and Frequency range*1

IEEE802.11a/n 5.180 GHz - 5.320 GHz, 5.500 GHz - 5.580 GHz, 5.660 GHz - 5.700 GHz IEEE802.11b/g/n 2.412 GHz - 2.472 GHz

Security

WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth wireless technology*2

Standard Compliance Bluetooth 3.0 Frequency Range 2.402 GHz - 2.480 GHz

- *1: The frequency and channel differ depending on the country.
- *2: Not all the Bluetooth compatible devices are available with this TV. Up to 5 devices can be used simultaneously (except the 3D Eyewear).

Note

- Design and Specifications are subject to change without notice. Mass and Dimensions shown are approximate.
- For information about the power consumption, display resolution, etc., refer to Product fiche.
- For information about the open source software, refer to [eHELP] (Support > Licence).

When using the wall-hanging bracket

Please contact your local Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

 Holes for wall-hanging bracket installation Rear of the TV





Warning

- Using other wall-hanging brackets, or installing a wallhanging bracket by yourself have the risk of personal injury and product damage. In order to maintain the unit's performance and safety, be absolutely sure to ask your dealer or a licensed contractor to secure the wall-hanging brackets. Any damage caused by installing without a qualified installer will void your warranty.
- Carefully read the instructions accompanying optional accessories, and be absolutely sure to take steps to prevent the TV from falling off.
- Handle the TV carefully during installation since subjecting it to impact or other forces may cause product damage.
- Take care when fixing wall brackets to the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging bracket.
- To prevent fall and injury, remove the TV from its fixed wall position when it is no longer in use.

Disposal of Old Equipment and Batteries

Only for European Union and countries with recycling systems



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries must not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local municipality.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.



Note for the battery symbol (bottom symbol):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Customer's Record

The model number and serial number of this product may be found on its rear panel. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number

Serial Number

Panasonic Corporation

Web Site: http://www.panasonic.com

English TQB0E2690U


Модель № TX-40DSX639 TX-50DSX639

Русский

Инструкция по эксплуатации LED телевизор



VIEſA

Для получения более подробных инструкций обращайтесь к [eHELP] (интегрированной инструкции по эксплуатации).



• Как использовать [eHELP] 🗼 (стр. 18)

Благодарим Вас за покупку изделия компании Panasonic.

Перед эксплуатацией данного изделия, пожалуйста, прочтите эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

Перед эксплуатацией, пожалуйста, прочтите внимательно раздел "Меры предосторожности" в данном руководстве по эксплуатации.

Изображения, приведенные в этом руководстве, используются только для пояснительных целей.

Пожалуйста, обратитесь к гарантийному талону, действующему на всей территории EC, если Вам необходима помощь Вашего местного дилера Panasonic.

DOLBY DIGITAL PLUS







 Для получения информации о товарных знаках обращайтесь к [eHELP] (Поддержка > Лицензии).

Содержание

Обязательно прочитайте
Важное примечание 3
Меры предосторожности 4
Руководство по быстрой
подготовке к эксплуатации
Принадлежности 7
Подключения 10
Ознакомление с элементами управления14
Автонастройка при первом использовании16

Использование VIERA

Работа 17
Как использовать eHELP
Просмотр 3D-изображений ·····19
Как использовать функции меню ·····21
Изменение настроек изображения и звука
Перенастройка из меню Установки23
Настройка и редактирование каналов25
Многооконный режим ·····26
Блокировка от детей
Просмотр с внешних входов27
Просмотр телетекста
Использование функции ТВ Гид29
Запись на USB HDD-устройство
Программируемый таймер ·····32
Использование медиапроигрывателя
Использование домашней сети35
Другое
Часто задаваемые вопросы

Примечание к функциям DVB / передачи данных с каналов телевизионного вещания / IP-телевидения

 Конструкция данного телевизора отвечает (по состоянию на август 2015 года) стандартам цифровых наземных служб DVB-T / T2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), а также цифровых спутниковых служб DVB-S (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)).

Проконсультируйтесь со своим местным дилером по вопросам доступности служб DVB-T / T2 или DVB-S в Вашем регионе.

Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг кабельного телевидения по вопросу доступа к службам DVB-C для этого телевизора.

- Если сигнал не отвечает стандартам DVB-T / T2, DVB-C или DVB-S, данный телевизор может работать неправильно.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании, поставщика услуг, спутника и сетевого окружения могут быть доступны не все функции.
- С данным телевизором не все модули CI работают надлежащим образом. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг по вопросам работы модуля CI.
- Данный телевизор может работать ненадлежащим образом с модулем CI, который не был утвержден поставщиком услуг.
- Поставщик услуг может взимать дополнительную плату.
- Не гарантируется совместимость со службами, запуск которых планируется в будущем.

Компания Panasonic не гарантирует работоспособность и производительность периферийных устройств других производителей и отказывается от ответственности и любых обязательств, связанных с повреждениями, возникшими при использовании периферийных устройств сторонних производителей. Для записи и воспроизведения контента с помощью данного или какого-либо другого устройства может понадобиться разрешение владельца авторских или других прав. действующих в отношении соответствующего контента. Не обладая нужными для этого полномочиями, компания Panasonic не предоставляет Вам такое разрешение, а также однозначно отказывается от любых прав, возможности или намерений получить такое разрешение от Вашего имени. При использовании данного или любого другого устройства Вы несете ответственность за соблюдение действующих в Вашей стране норм законодательства об авторском праве. Пожалуйста, обратитесь к данному законодательству для получения дополнительной информации о соответствующих законах и нормативных документах или обратитесь к владельцу прав на контент, который Вы хотите записать или воспроизвести.

Этот продукт выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного и некоммерческого использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC ("Видео AVC") и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC, закодированных потребителем в ходе личной некоммерческой деятельности и/или полученных от провайдера видеоинформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC. Использование с иными другими целями, прямо или косвенно, не разрешается.

Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC.

См. http://www.mpegla.com.

Транспортируйте только в вертикальном положении.

1
I

Эта метка означает, что конструкция изделия дважды изолирована.

Меры предосторожности

Во избежание поражения электрическим током, получения травмы или повреждения изделия, пожалуйста, следуйте приведенным ниже предупреждениям и предостережениям:

Штепсельная вилка и шнур питания

Предупреждение

При ненормальном функционировании телевизора немедленно отсоедините штепсельную вилку.



- Этот телевизор предназначен для работы от сети 220–240 В переменного тока, 50 / 60 Гц.
- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку.
- Чтобы полностью выключить устройство, необходимо достать штепсельную вилку из сетевой розетки.

Поэтому штепсельная вилка должна всегда быть легко доступна.

- Отсоединяйте штепсельную вилку перед чисткой телевизора.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками.



- Не повреждайте шнур питания.
 - Не ставьте на шнур питания тяжелые предметы.
 - Не располагайте шнур питания возле горячих предметов.
 - Не тяните за шнур питания. Отсоединяя штепсельную вилку от розетки, удерживайте ее за корпус.
 - Не перемещайте телевизор, когда шнур питания подсоединен к сетевой розетке.
 - Не перекручивайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
 - Не используйте поврежденную штепсельную вилку или сетевую розетку.
 - Убедитесь в том, что шнур питания не зажат телевизором.
- Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим телевизором.

Будьте осторожны

Предупреждение

 Не снимайте крышки и никогда не вносите изменения в конструкцию телевизора самостоятельно, в противном случае возможен контакт с частями, находящимися под напряжением, и удар электрическим током при их удалении. Внутри телевизора нет деталей, требующих обслуживания пользователем.



 Не подвергайте телевизор воздействию дождя или чрезмерной влажности.
 Над телевизором нельзя размещать сосуды, содержащие жидкость, например, вазы. Не подставляйте телевизор под капающую или текущую воду.



- Не вставляйте в телевизор через вентиляционные отверстия какие-либо посторонние предметы.
- Не используйте не рекомендованную компанией подставку / установочное оборудование.
 Обязательно обращайтесь к местному дилеру Panasonic для выполнения настройки или установки рекомендованных настенных кронштейнов.
- Не подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам.
- Не позволяйте детям взбираться на телевизор.
- Убедитесь, что телевизор расположен на поверхности целиком, включая края. Не размещайте телевизор на скользкой или наклонной поверхности.





Предупреждение

Всегда устанавливайте телевизор на устойчивое основание. Падение телевизора с неустойчивого основания может привести к получению травм или смерти. Следующие простые меры предосторожности помогут избежать многих травм, особенно у детей:

- Производитель телевизора рекомендует использовать шкафчики или тумбы.
- Используйте только мебель, которая обеспечивает надежную опору для телевизора.
- Убедитесь, что телевизор не нависает над краем опоры.
- Не устанавливайте телевизор на высокую мебель (например, на серванты или книжные шкафы) без надлежащего закрепления телевизора и мебели.
- Устанавливая телевизор на мебель, не подкладывайте под него ткань или другие материалы.
- Объясните детям, почему нельзя забираться на мебель, чтобы дотянуться до телевизора или его органов управления.

Если вы сохраняете свой предыдущий телевизор и переносите его в другое место, соблюдайте указанные меры предосторожности и для него.

- Этот телевизор предназначен для использования на поверхности стола.
- Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



Для предотвращения	
пожара никогда не	
оставляйте свечи	
или другой источник	1
открытого огня вблизи	
телевизионного	
приемника	

Опасность удушения / проглатывания мелких деталей

Предупреждение

 Неверное обращение с упаковкой данного продукта может привести к удушению, а некоторые мелкие детали продукта могут блокировать дыхательные пути, если ребенок их случайно проглотит. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

Подставка

Предупреждение

 Не разбирайте подставку и не вносите изменения в ее конструкцию.

Предостережение

- Используйте только ту подставку, которая поставляется с этим телевизором.
- Не используйте подставку, если она искривлена или имеет механические повреждения. В этом случае следует немедленно обратиться к ближайшему дилеру Panasonic.
- При установке следует надежно затянуть все винты.
- Во время установки подставки не подвергайте телевизор ударным нагрузкам.
- Не позволяйте детям взбираться на подставку.
- Устанавливать или снимать телевизор с подставки должны как минимум два человека.
- Устанавливайте или снимайте телевизор в соответствии с указанной процедурой.

Радиоволны

Предупреждение

- Не используйте телевизор в медицинских учреждениях или помещениях, где имеется медицинское оборудование. Радиоволны могут мешать работе медицинского оборудования, что может привести к несчастным случаям вследствие выхода оборудования из строя.
- Не используйте телевизор вблизи оборудования автоматического управления, например вблизи автоматических дверей или пожарной сигнализации. Радиоволны могут мешать работе оборудования автоматического управления, что может привести к несчастным случаям вследствие выхода оборудования из строя.
- Если Вы пользуетесь кардиостимулятором, не подходите к телевизору ближе чем на 15 см. Радиоволны могут мешать работе кардиостимулятора.
- Не разбирайте телевизор и не вносите какие-либо изменения в его конструкцию.

Встроенное оборудование беспроводной локальной сети

Предостережение

- Не используйте встроенное оборудование беспроводной локальной сети для подключения к беспроводной сети (SSID*), для которой у Вас нет прав пользования. Такие сети могут содержаться в результатах поиска. Однако доступ к таким сетям может считаться незаконным.
 - *SSID это название, служащее для определения беспроводной сети передачи данных.
- Не подвергайте встроенное оборудование беспроводной локальной сети воздействию высоких температур, прямых солнечных лучей или влаги.

- Данные, передаваемые с помощью радиоволн, могут быть перехвачены и отслежены.
- Встроенное оборудование беспроводной локальной сети использует диапазоны частот 2,4 ГГц и 5 ГГц. Во избежание неисправностей или медленной работы оборудования вследствие интерференции радиоволн во время использования встроенного оборудования беспроводной локальной сети никогда не устанавливайте телевизор вблизи других устройств, использующих сигналы частотой 2,4 ГГц и 5 ГГц, например других устройств беспроводной локальной сети, микроволновых печей, мобильных телефонов.
- При возникновении неполадок, вызванных статическим электричеством и т. д., телевизор может прекратить работу во избежание выхода из строя. В этом случае выключите телевизор с помощью переключателя включения / выключения сетевого питания, а затем снова включите его.

Беспроводная технология Bluetooth®

Предостережение

 Данный телевизор использует радиочастотный диапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Чтобы избежать неисправностей или медленного срабатывания оборудования вследствие интерференции радиоволн, никогда не устанавливайте телевизор вблизи других устройств беспроводной локальной сети, других устройств Bluetooth, микроволновых печей, мобильных телефонов и приборов, использующих сигнал частотой 2,4 ГГц.

Вентиляция

Предостережение

Обеспечьте достаточное свободное пространство вокруг телевизора (не менее 10 см) во избежание его перегрева, т.к. перегрев может привести к преждевременному выходу из строя некоторых электронных компонентов.



 Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были закрыты газетами, скатертями или занавесками, нарушающими нормальную вентиляцию.



 Независимо от того, используете Вы подставку или нет, позаботьтесь о том, чтобы вентиляционные отверстия в нижней части телевизора не были заблокированы, а также обеспечьте достаточное свободное пространство для надлежащей вентиляции.

Перемещение телевизора

Предостережение

Прежде чем перемещать телевизор, следует отсоединить все кабели.

- Перемещать телевизор должны как минимум два человека.
- Если телевизор не используется в течение длительного времени

Предостережение

Этот телевизор все еще будет потреблять некоторое количество электроэнергии даже в выключенном состоянии до тех пор, пока штепсельная вилка будет подсоединена к действующей сетевой розетке.

 Извлекайте штепсельную вилку из сетевой розетки, если не собираетесь использовать телевизор в течение длительного времени.

Чрезмерная громкость

Предостережение

 Не делайте слишком громким звук в наушниках.
 Это может привести к необратимому повреждению слуха.



- Если Вы услышали шум в ушах, уменьшите громкость или прекратите использование наушников на некоторое время.
- Батарейки для пульта дистанционного управления

Предостережение

- Неправильная установка может привести к утечке электролита, коррозии и к взрыву батареек.
- Заменяйте батарейку только батарейкой того же или аналогичного типа.
- Не используйте вместе старые и новые батарейки.
- Не используйте вместе батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки).
- Не используйте перезаряжаемые батарейки (Ni-Cd и т. п.).
- Не сжигайте и не разрушайте батарейки.
- Не подвергайте батарейки воздействию чрезмерного тепла, например, от прямых солнечных лучей, огня и т. п.
- Утилизируйте батарейки надлежащим образом.
- Во избежание вытекания электролита, коррозии или взрыва батареи извлекайте ее из устройства, если Вы не собираетесь использовать устройство в течение длительного времени.

Просмотр 3D-изображений

Предостережение

- Внимательно следите за детьми, когда они просматривают 3D-изображения. Детям до 6 лет просматривать 3D-изображения не рекомендуется. Родители или опекуны должны внимательно следить за детьми в течение всего времени просмотра ими 3D-изображений, чтобы обеспечить их безопасность и здоровье.
- Немедленно приостанавливайте просмотр 3D-изображений, если Вы чувствуете усталость, недомогание или любое другое ощущение дискомфорта, а также если Вы четко видите

двойные изображения. Сделайте перерыв, прежде чем продолжать просмотр. Когда Вы задаете 3D-эффект с помощью [Регулировка 3D], помните, что разные люди воспринимают 3D-изображения по-разному.

- Воздержитесь от просмотра 3D-изображений, если у Вас ранее наблюдалась повышенная чувствительность к свету, были проблемы с сердцем или Вы страдаете от других заболеваний.
- При просмотре 3D-изображений восприятие расстояния может нарушаться. Будьте осторожны, чтобы не задеть случайно экран телевизора или людей. Убедитесь, что вокруг нет быющихся предметов, иначе Вы можете случайно повредить их или получить травму.
- Рекомендуемое расстояние просмотра должно как минимум в 3 раза превышать высоту изображения. Не просматривайте 3D-изображения с расстояния, которое меньше, чем рекомендованное.

LED телевизор

€€

Декларация о соответствии

«Настоящим компания Panasonic Corporation заявляет, что данный телевизор соответствует обязательным требованиям и другим имеющим отношение положениям Директивы 1999/5/ЕС.» Если Вы хотите получить копию оригинальной декларации о соответствии на этот телевизор, посетите веб-сайт:

http://www.ptc.panasonic.eu/doc

Уполномоченный представитель:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 11, D-22525 Гамбург, Германия

Этот телевизор предназначен для использования в следующих странах.

Албания, Андорра, Австрия, Бельгия, Болгария, Хорватия, Кипр, Чешская Республика, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Венгрия, Италия, Исландия, Латвия, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Мальта, Монако, Черногория, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Турция, Македония

Это оборудование может использовать в других странах за пределами Европы.

Функция беспроводной локальной сети в этом телевизоре может использоваться только внутри помещений.

Принадлежности

Стандартные принадлежности

Пульт дистанционного

- управления
- 🗼 (стр. 14)
- N2QAYB001010



Подставка

🔶 (стр. 8)





Шнур питания

🗼 (стр. 10)

Батарейки (2)

• R6

🔶 (стр. 15)



Инструкция по эксплуатации

Гарантийный талон, действующий на всей территории ЕС

 Возможно, не все принадлежности укладываются вместе. Будьте внимательны, чтобы случайно их не выбросить.

Дополнительные принадлежности

3D-очки

- Если Вам нужны 3D-очки, пожалуйста, приобретайте дополнительные принадлежности Panasonic.
- Используйте 3D-очки производства компании Panasonic, которые поддерживают беспроводную технологию Bluetooth, для активного затвора 3D.
- Для получения информации о 3D-очках (только английский язык):

http://panasonic.net/viera/support

Сборка / отсоединение подставки

Модель 40"

- (A) Сборочный винт (4)

M5 × 10

(B) Сборочный винт (4)



- M4 × 12
- © Кронштейн (2)



(D) Основание



Сборка подставки







(А) Сборочный винт (4)





(B) Сборочный винт (4)



M4 × 12

© Кронштейн (2)



(D) Основание



Сборка подставки







Отсоединение подставки от телевизора

Если необходимо упаковать телевизор или закрепить его на настенном кронштейне, отсоедините подставку в следующем порядке.

- 1 Выкрутите сборочные винты
 В из телевизора.
- 2 Вытяните подставку из телевизора.
- 3 Выкрутите сборочные винты (А) из кронштейна.

Подключения

- Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- Перед присоединением или отсоединением любых кабелей убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки.
- Убедитесь, что штекеры кабелей и разъем подходят для выполнения подключения.
- Используйте полностью экранированный HDMIсовместимый кабель.
- Используйте полностью экранированный кабель SCART.
- Следите за тем, чтобы телевизор находился как можно дальше от электронного оборудования (видеооборудования и т. д.) или оборудования с инфракрасным датчиком, иначе может возникнуть искажение изображения / звука или могут появиться проблемы в работе другого оборудования.
- Прочитайте также, пожалуйста, руководство по эксплуатации подключаемого оборудования.

Разъемы



1 Слот СІ ⇒(стр. 13) 2 USB-порт 1–2

- 3 HDMI3
- 4 Гнездо для наушников 🗼 (стр. 13)
- 5 DIGITAL AUDIO
- 6 HDMI 1–2 → (стр. 12, 13)
- 7 AV1 (SCART) 🔿 (стр. 11, 12)
- 8 Разъем ETHERNET → (стр. 12)
- 9 Разъем для спутниковой антенны 🔶 (стр. 11)
- 10 Разъем для наземной антенны / кабеля → (стр. 10)
- 11 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ⇒(стр. 12)

Основные подсоединения

Шнур питания



Надежно вставьте шнур питания в разъем.



 При отсоединении шнура питания обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

Антенна



- 1 РЧ-кабель
- 2 Наземная антенна
- Для DVB-C, DVB-T, аналогового

Спутниковая антенна

DVB-S

Телевизор



- 1 Спутниковый кабель
- 2 Спутниковая антенна
- Чтобы установить спутниковую антенну надлежащим образом, проконсультируйтесь со своим местным дилером. Кроме того, пожалуйста, обратитесь к компаниям спутникового вещания для получения дополнительной информации.

Подключение клиента DVB-через-IP

Этот телевизор поддерживает функцию клиента DVB-через-IP и может подключаться к серверу DVBчерез-IP или серверам, совместимым со стандартом SAT>IP для просмотра данных, передаваемых в ходе потоковой передачи данных.

 Подключение к серверу DVB-через-IP рекомендуется выполнять с помощью кабеля локальной сети.

■ Проводное соединение

Телевизор



- 1 Кабель локальной сети (экранированный)
 - Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.
- 2 Сервер DVB-через-IP
- З РЧ-кабель
- 4 Наземная антенна
- 5 Спутниковая антенна

Беспроводное подключение



- Встроенное оборудование беспроводной локальной сети
- Точка доступа
- З Сервер DVB-через-IP
- 4 РЧ-кабель
- 5 Наземная антенна
- 6 Спутниковая антенна
- Эта функция может быть недоступна в зависимости от условий сети и вещательной компании.
- Для получения информации о подключениях обратитесь к руководству по эксплуатации сервера DVB-через-IP.
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Функции > DVB-через-IP).

Устройства AV

Записывающее устройство DVD / VCR

Телевизор



1 РЧ-кабель

2 Кабель SCART

- 3 Записывающее устройство DVD / VCR
- 4 Наземная антенна

Записывающее устройство DVD (VCR) / Ресивер

Телевизор



- 1 РЧ-кабель
- 2 Кабель SCART
- З Кабель HDMI
- 4 Наземная антенна
- 5 Записывающее устройство DVD / VCR
- 6 Ресивер

Сеть

Для использования интернет-услуг Вам необходимо широкополосное сетевое окружение.

- Если у Вас нет доступа к широкополосным сетевым службам, обратитесь к своему дистрибьютору за помощью.
- Подготовьте интернет-окружение для проводного или беспроводного подключения.

Проводное соединение

Телевизор



1 Кабель локальной сети (экранированный)

 Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.

Беспроводное подключение



- Встроенное оборудование беспроводной локальной сети
- 2 Точка доступа

Другие подсоединения

DVD-проигрыватель

(оборудование выхода COMPONENT)

Телевизор



1 DVD-проигрыватель

Видеокамера / Игровая приставка

(оборудование выхода VIDEO)

Телевизор



1 Видеокамера / Игровая приставка

- Усилитель (для прослушивания с помощью внешних динамиков)
- Используйте разъём HDMI2, чтобы подключить телевизор к усилителю, имеющему функцию ARC (функцию обратного аудиоканала).

При подключении к усилителю без функции ARC используйте разъём DIGITAL AUDIO.

 Для прослушивания многоканального звучания с внешнего оборудования (например, Dolby Digital 5.1ch) подсоедините оборудование к усилителю. Для получения информации о подсоединениях прочитайте инструкции по эксплуатации оборудования и усилителя.

Телевизор



3

1 Кабель HDMI

2 Усилитель с системой динамиков

Внешнее оборудование (DVD-проигрыватель и т. п.)

Наушники

 Для получения информации о настройках громкости обращайтесь к [eHELP] (Настройки > Звук).

Телевизор





Обычный интерфейс

- Каждый раз при подсоединении или отсоединении модуля CI выключайте телевизор с помощью переключателя включения / выключения сетевого питания.
- Если смарт-карта и модуль CI поставляются в комплекте, сначала подключите модуль CI, а затем вставьте смарт-карту в модуль CI.
- Полностью вставьте или извлеките модуль СІ в надлежащем направлении, как показано на рисунке.
- Появятся обычно закодированные каналы. (Каналы, доступные для просмотра, и их характеристики зависят от модуля Cl.)
 - Если закодированные каналы недоступны **(Обычный интерфейс) в меню Установки**
- В продаже могут быть модули CI с устаревшими версиями встроенного программного обеспечения, которые не будут полноценно взаимодействовать с этим новым телевизором, совместимым с CI+ v1.3. В таком случае обращайтесь, пожалуйста, к поставщику контента.

 Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Функции > Обычный интерфейс), руководству по эксплуатации модуля CI или к поставщику контента.

Телевизор



USB HDD-устройство (для записи)

- Используйте USB 2 для подключения USB HDDустройства.
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Запись).

VIERA Link

- Используйте HDMI1–3 для подключения VIERA Link.
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Функции > VIERA Link "HDAVI Control™").

Ознакомление с элементами управления

Пульт дистанционного управления



1 [(U]: Переключатель включения / выключения режима ожидания

2 ТВ Гид

• Отображает электронную программу передач.

3 [Главное меню]

 Нажмите, чтобы получить доступ к меню изображения, звука, сетевых служб, таймера, установок, к справке и т. п.

4 Кнопка службы телетекста

5 Информация

• Отображает информацию о канале и о

программе.

6 APPS

 Отображает [Список приложений] (список приложений).

7 OK

- Подтверждает выбор.
- Нажмите после выбора позиций каналов, чтобы быстро изменить канал.
- Отображается список каналов.

8 [Дополнительное меню]

 Удобная дополнительная настройка просмотра, звука и т. д.

9 Цветные кнопки

(красная-зеленая-желтая-голубая)

 Используются для выбора, навигации и управления различными функциями.

10 Увеличение / уменьшение громкости

11 Цифровые кнопки

- Изменяет канал и страницы телетекста.
- Вводит символы.
- Включает телевизор, если он находится в режиме ожидания.

12 [eHELP]

 Отображает [eHELP] (интегрированную инструкцию по эксплуатации).

13 Выбор режима входа

- TV переключает на DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-через-IP / аналоговый режим.
- AV переключает в режим входа AV из списка Выбор входа.

14 Формат

 Меняет соотношение сторон телевизионного изображения.

15 Субтитры

- Отображает субтитры.
- 16 Выход
 - Возвращает к [Домашняя страница].

17 Netflix

- Обеспечивает прямой доступ к сервису NETFLIX.
- Для полноценного использования данной функции Вам необходимо широкополосное сетевое окружение.
- Действие данной услуги может быть прекращено или услуга может быть изменена без предварительного уведомления.

18 HOME

• Отображает [Домашняя страница].

19 Кнопки курсора

• Осуществляет выбор и регулировки.

20 Возврат

- Возвращает к предыдущему меню / странице.
- 21 Переключение каналов по нарастающей / убывающей
- 22 Включение / отключение звука

23 Предыдущий просмотр

- Переключает на предыдущий канал или режим входа.
- 24 Управление контентом, подсоединенным оборудованием и т. д.

Установка / извлечение батареек



Индикаторная панель / панель управления

 При нажатии кнопок 4, 5, 6 с правой стороны экрана на 3 секунды появляются инструкции панели управления, выделяя нажатую кнопку.



Задняя панель телевизора

1 Приемник сигнала дистанционного управления

 Не помещайте никакие предметы между приемником сигнала дистанционного управления телевизора и пультом дистанционного управления.

2 Датчик окружающей среды

 Следит за яркостью для регулировки качества изображения, когда [Датчик освещенности] в меню изображения установлен на [Вкл.].

3 Светодиод питания

Красный: Режим ожидания

Зеленый: Включен

Оранжевый: Режим ожидания, когда активны некоторые функции (функция записи и т. п.)

 Светодиод мигает, когда телевизор получает сигнал от пульта дистанционного управления.

4 Выбор режима входа

 Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится необходимый режим.

[Главное меню]

 Нажмите и удерживайте эту кнопку приблизительно в течение 3 секунд, чтобы отобразить главное меню.

ОК (в системе меню)

- 5 Переключение каналов по нарастающей / убывающей
 - Перемещение курсора вверх / вниз (в системе меню)
- 6 Увеличение / уменьшение громкости
 - Перемещение курсора влево / вправо (в системе меню)
- 7 Переключатель включения / выключения сетевого питания
 - Используется для включения и выключения сетевого питания.
 - Чтобы полностью выключить устройство, необходимо достать штепсельную вилку из сетевой розетки.
 - [//]: Режим ожидания / Включен

Автонастройка при первом использовании

При первом включении телевизор автоматически выполняет поиск доступных телевизионных каналов и предлагает настроить параметры своей работы.

- Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.
- Пожалуйста, выполните соединения (стр. 10 13) и установки (если необходимо) на подсоединяемом оборудовании перед запуском функции Автонастройка. Для получения информации о настройках подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите его



 Для отображения требуется несколько секунд.



Выберите следующие параметры

Задайте каждый параметр, следуя инструкциям на экране.

Пример:



Как использовать пульт дистанционного управления



Перемещение курсора



Доступ к пункту / сохранение настройки



Возврат к предыдущему пункту (если данный параметр доступный)

Выберите язык

Выберите [Дома] Выберите [Дома] для использования в домашних **VCЛОВИЯХ**.

- [В магазине] для показа в магазине.
- Чтобы изменить условия просмотра позже, все установки должны быть инициализированы с использованием доступа к начальным установкам.

Установка сетевого подключения

Выберите свою страну

 В зависимости от выбранной Вами страны выберите свой регион и сохраните PIN-код функции блокировки от детей ("0000" сохранить невозможно).

Отметьте режим телевизионного сигнала, который необходимо настроить, а затем выберите [Начать автонастройку]

- : настроить (поиск доступных каналов)
- П: пропустить настройку
- Экран автонастройки может отличаться в зависимости от выбранной Вами страны и сигнала.
- [Настройки сети DVB-C]

В обычных случаях [Частота] и [Сетевой ID] установите на [Авто].

При необходимости или если [Авто] не отображается, с помощью цифровых кнопок введите значения для [Частота] и [Сетевой ID], которые Вы получите от Вашего поставщика услуг кабельного телевидения.

Выберите тип [Домашняя страница]

Отображается пояснение того, как можно воспользоваться функцией [Моя домашняя страница]. Следуйте инструкциям, отображаемым в пояснении, а затем выберите нужный [Домашняя страница].

Пример: [Выб. дом. страницы]





Пример: [Страница ТВ]



Теперь автоматическая установка завершена, и телевизор готов для просмотра.

Если настройка завершилась неудачей, проверьте подключение спутникового кабеля, РЧ-кабеля и сетевое подключение, а затем следуйте инструкциям на экране.

Примечание

- Телевизор переходит в режим ожидания, если в течение 4 часов не выполняется никакая операция и параметр [Авто Режим ожидания] в меню Таймера установлен на [Вкл.].
- Телевизор переходит в режим ожидания, если в течение 10 минут не принимается никакой сигнал и не выполняется никакая операция, а параметр [Откл.пит.при отсут.сигн] в меню Таймера установлен на [Вкл.].
- Для перенастройки всех каналов
 - [Автонастройка] в [Меню настройки] (меню Установки)
- Чтобы добавить доступный режим телевизионного сигнала позже
 - [Добавить ТВ-сигнал] в [Меню настройки] (меню Установки)
- Для инициализации всех настроек
 - [Начальные установки] в [Системное меню] (меню Установки)

Работа

(Телевизор)

Включите питание



или

- (Пульт дистанционного управления)
 - Переключатель включения / выключения сетевого питания должен быть включен. (стр. 15)

Отображается последний просматриваемый [Домашняя страница].

Пример: [Страница ТВ]





Пример: Экран выбранного контента



 Для возврата к [Домашняя страница] в любое время



 Вы можете настроить [Домашняя страница] для отображения необходимой информации, простого доступа к определенным функциям, выбора [Домашняя страница] по умолчанию и т. д. Для получения дополнительной информации следуйте инструкциям на экране или обратитесь к [eHELP] (Моя домашняя страница > Моя домашняя страница).

Просмотр телевизора

Выберите TV viewer на [Домашняя страница]



2 Выберите режим



 Доступные для выбора режимы отличаются в зависимости от сохраненных каналов.

3 Выберите канал



> Для выбора позиции канала с 2-значным или более номером, например 399
> Зая 9-я 9-я

Для получения доступа к каждой функции

Перейдите к [Список приложений] и выберите функцию



Пример: [Список приложений]



- APPS это приложения (функции) телевизора.
- Для получения информации о работе каждой функции и установке [Список приложений] следуйте инструкциям на экране или обратитесь к [eHELP] (Моя домашняя страница > Список приложений).

Как использовать eHELP

[eHELP] – это детальная инструкция по эксплуатации, интегрированная в телевизор, которая предлагает более подробное объяснение каждой функции, способствуя ее лучшему пониманию.

Отобразите [eHELP]



 Если с момента последнего включения телевизора Вы уже использовали функцию [eHELP], то будет отображен экран подтверждения и Вы сможете перейти к [Первая страница] или к [Страница, которую просматривали последней].

2 Выберите категорию и параметр

Поле категории



Для возврата к предыдущему полю



 Для прокрутки описания (если оно длиннее 1 страницы)

Когда описание выделено



- Для отображения меню, относящегося к описанию (только для некоторых описаний)
 - 🔲 (Красная)
- Чтобы узнать о функциях данного телевизора
 Обязательно прочитать > Функции

Просмотр 3D-изображений

Вы можете наслаждаться просмотром 3D-изображений контента или программ, поддерживающих 3D-эффекты, используя 3D-очки (дополнительная принадлежность).

- 3D-очки следует надевать только для просмотра 3D-изображений.
- При использовании 3D-очков, пожалуйста, прочтите также руководство по эксплуатации 3D-очков.
- Этот телевизор поддерживает такие 3D-форматы, как [Покадровый]*, [Гориз.совмещенный] и [Вертик.совмещенный].
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Просмотр > 3D).
- *: Чередование кадров 3D-формат, в котором изображения для правого и левого глаза записываются с высокой четкостью и воспроизводятся поочередно.

Просмотр 3D-изображений

Используйте 3D-очки производства компании Panasonic, которые поддерживают беспроводную технологию Bluetooth, для активного 3D.

Воспроизведение 3D-совместимого диска Blu-ray (формат Чередование кадров)

- Подключите 3D-совместимый проигрыватель с помощью полностью экранированного HDMIсовместимого кабеля. (Если Вы используете не 3D-совместимый проигрыватель, изображения будут отображаться в режиме 2D.)
- Если не происходит автоматического переключения режима входа, выберите вход, подключенный к проигрывателю, с помощью кнопки AV.

Вещание в 3D-формате

- Обратитесь к поставщикам контента или программ по поводу доступности этой услуги.
- ЗD-фото и 3D-видео, снятые 3D-совместимыми продуктами Panasonic
- Доступно в режиме медиапроигрывателя и сетевых служб.

■ 2D-изображения, преобразованные в 3D

 Установите на режим [2D-->3D] в [Выбор режима 3D (Ручное)] ([Картинка] > [Настройки 3D] > [Режим 3D] > [Выбор режима 3D]).

Убедитесь в том, регистрация 3D-очков была выполнена. Для получения дополнительной информации прочитайте руководство по эксплуатации 3D-очков.

1 Включите 3D-очки и наденьте их

Состояние подключения и состояние батареи отображаются в нижнем правом углу экрана.

2 Просматривайте 3D-изображения

При первом просмотре 3D-изображения будет выведено предупредительное сообщение. Для продолжения просмотра 3D-изображений выберите [Да] или [Heт].

Примечание

- После завершения использования 3D-очков выключите их.
- Используйте 3D-очки на расстоянии приблизительно 3,2 м от телевизора. Вы не можете просматривать 3D-изображения с помощью 3D-очков на большом расстоянии от телевизора из-за невозможности получения радиосигналов от телевизора.
- Зона действия может быть меньше из-за наличия препятствий между телевизором и 3D-очками или из-за окружающей обстановки.
- При просмотре 3D-изображений глаза должны смотреть приблизительно в горизонтальном направлении, при котором Вы не будете видеть двойные изображения.
- Если при использовании 3D-очков в помещении, освещенном люминесцентными лампами (50 Гц), свет начинает мерцать, выключите его.
- Диапазон видимости 3D-очков отличается в зависимости от пользователя.

Как использовать функции меню

Различные пункты меню позволяют Вам задавать настройки для изображения, звука и других функций.

1 Отобразите меню

MENU

 Отображаются функции, которые можно установить (отличаются в зависимости от входного сигнала).

2 Выберите меню





3 Выберите пункт

Пример: [Звуковое меню]



Инструкции



- Для выхода из экрана меню EXIT
 - (\mathbf{X})
- Для возврата к предыдущему экрану васк/ RETURN

Для изменения страниц меню



Выбор из нескольких альтернатив



Настройка с помощью ползунка

_ 50 ►



Переход к следующему экрану



Четкость

Ввод символов с помощью меню произвольного ввода

Вы может свободно вводить имена и цифры для некоторых пунктов.

П	Переименовать вход																		
И	Имя																		
A	Б	в		Д	E	ж		И	Й		Л	М	н	0					Φ
X		ч	ш	Щ	Ъ	ы	ь	Э	ю	я		1		3	4	5	6	8	9
а	6			д		ж			Й			м		0	п		C		ф
x				щ					ю					#	(

1 Введите символы один за одним



2 Сохраните



- Вы можете ввести символы, используя цифровые кнопки.
- Для сброса установок
- Только настройки изображения или звука
 [Заводские установки] в меню Изображение или в меню Звук
- Для инициализации всех настроек
 - [Начальные установки] в [Системное меню] (меню Установки)

Изменение настроек изображения и звука

Изображение

1 Отобразите меню и выберите [Картинка]



2 Выберите [Режим просмотра]



3 Выберите режим изображения

Для каждого входа Вы можете выбрать режим в соответствии с Вашими предпочтениями.

[Динамический]:

Улучшает контрастность и резкость изображения при просмотре в ярко освещенном помещении.

[Нормальный]:

Стандартное использование при обычном освещении.

[Кинотеатр]:

Улучшает такие характеристики, как контрастность, передача оттенков черного и цветности при просмотре фильмов в затемненном помещении.

[Режим True Cinema]:

Точная передача изображения без изменений и потери качества.

[Пользовательский]:

Ручная регулировка каждого элемента меню для получения качества изображения в соответствии с Вашими предпочтениями.

 Для каждого режима можно настроить и сохранить следующие параметры.

[Подсветка] / [Контраст] / [Яркость] / [Цвет] / [Растровый фон] / [Четкость] / [Цветовая температура] / [Яркий цвет] / [Авт. регулир. подсветки] / [Датчик освещенности] / [Шумоподавление] / [Ремастеринг MPEG] / [Intelligent Frame Creation] / [24p Smooth Film]

- Вы можете задать [Режим просмотра] для каждого из режимов 2D и 3D.
- Для получения информации о других пунктах обращайтесь к [eHELP] (Настройки > Картинка).

 Для сброса текущего [Режим просмотра] на настройки по умолчанию
 Заводские установки] в меню Изображение

∎ Звук

1 Отобразите меню и выберите [Звук]



2 Выберите [Режим звука]



3 Выберите режим звука

Для каждого входа Вы можете выбрать режим в соответствии с Вашими предпочтениями.

[Стандарт]:

Обеспечение подходящего качества звука для всех типов сцен.

[Музыка]:

Улучшает качество звука при просмотре музыкальных видеоклипов и т. д.

[Эффект присутствия]:

Улучшает пространственные эффекты и обеспечивает более чистое звучание.

[Пользователь]:

Ручная настройка звука с помощью эквалайзера для получения качества звука в соответствии с Вашими предпочтениями.

 Для каждого режима можно настроить и сохранить следующие параметры.

[Низкие частоты] / [Высокие частоты] / [Окр. Звучание]

В режиме Пользователь [Эквалайзер] доступен в меню Звук вместо параметров [Низкие частоты] и [Высокие частоты]. Выберите [Эквалайзер] и настройте частоту.

- Данная функция работает только при выводе звука через динамики телевизора.
- Для получения информации о других пунктах обращайтесь к [eHELP] (Настройки > Звук).
- Для сброса текущего [Режим звука] на настройки по умолчанию
 - [Заводские установки] в меню Звук

Перенастройка из меню Установки

Автоматическая перенастройка каналов, принимаемых в данном регионе.

- Данная функция доступна в том случае, если настройка канала уже проводилась.
- Только выбранный режим будет перенастроен. Все предыдущие настройки стираются.
- Для перенастройки заблокированных каналов необходимо ввести PIN-код функции блокировки от детей.
- Если настройка не была завершена
 - [Ручная настройка] в [Меню настройки] (меню Установки)
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Просмотр > Настройка и редактирование > Автонастройка).

DVB-S

Выберите DVB-S



Отобразите меню и выберите [Установки]





Выберите [Меню настройки DVB-S]



Доступ

Установите [Система антенны] и [Конфигурация LNB]



- 1 Выберите [Система антенны] и установите
- 2 Выберите [Конфигурация LNB]
- 3 Установите [LNB] и [Спутник]
- 4 Сохраните



Выберите [Автонастройка]



6 Установите [Режим поиска] / [Режим сканирования]

- После выполнения настройки выберите [Начать сканирование].
- 7 Отображается экран подтверждения. Нажмите кнопку ОК для запуска автонастройки

(настройки выполняются автоматически)

Когда операция завершена, отобразится канал, находящийся на самой нижней позиции.

DVB-C, DVB-T, Аналоговый

Выберите DVB-C, DVB-Т или аналоговый

TV

2 Отобразите меню и выберите [Установки]



Выберите [Меню настройки DVB-C], [Меню настройки DVB-T] или [Меню аналог. настройки]



- Название меню отличается в зависимости от режима телевизора.
- 4 Выберите [Автонастройка]
- 5 Установите [Параметры] автонастройки DVB-C] (DVB-C)
- После выполнения настройки выберите [Начать сканирование].

6 Отображается экран подтверждения. Нажмите кнопку ОК для запуска автонастройки (настройки выполняются автоматически)

Когда операция завершена, отобразится канал, находящийся на самой нижней позиции.

DVB-через-IP

1 Выберите DVB-через-IP

TV

 Отобразите меню и выберите [Установки]





3 Выберите [Меню настройки DVBчерез-IP]



4 Выберите [Автонастройка]

- 5 Отображается экран подтверждения. Нажмите кнопку ОК для доступа
- 6 Выберите сервер из [Список серверов]
 - 1 Установите сервер
 - 2 Выберите [Поиск каналов]

7 Выберите режим поиска

8 Установите [Настройки клиента]

- 1 Выберите [Настройки клиента]
- 2 Выберите сетевое окружение между клиентом и сервером
- 3 Выберите [Список серверов]

9 Выберите [Поиск каналов]

10 Установите [Режим поиска DVB-

через-IP] (настройки выполняются автоматически)

 Задайте [Конфигур. спутникового вещания DVBчерез-IP] для настройки каналов DVB-S.

Когда операция завершена, отобразится канал, находящийся на самой нижней позиции.

Настройка и редактирование каналов

Вы можете перенастроить каналы, отредактировать списки каналов, создать списки избранных каналов и т.д.

 Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Просмотр > Настройка и редактирование).

1 Выберите режим



2 Отобразите меню и выберите [Установки]





3 Выберите [Меню настройки DVB-S], [Меню настройки DVB-C], [Меню настройки DVB-T], [Меню настройки DVB-через-IP] или [Меню аналог. настройки]



 Название меню отличается в зависимости от режима телевизора.

[Редактор Избранного]

Создайте список избранных каналов различных вещательных компаний (до 4: [Избранное]1 – 4).

К спискам избранных каналов можно перейти из "Категория" на информационном баннере и с экрана функции ТВ Гид.

[Список каналов]

Вы можете редактировать список всех каналов DVB, добавляя / удаляя и перемещая каналы.

[Обновить список каналов]

Обновляя список каналов DVB, Вы можете добавлять и удалять каналы, автоматически изменять названия и позиции каналов.

- Список каналов обновляется при сохранении настроек в [Редактор Избранного], [Список каналов], [Блокировка от детей] и др.
- В зависимости от состояния сигнала обновление может не работать надлежащим образом.

Многооконный

режим

Одновременный показ цифровых телевизионных программ и данных с внешних входов (AV / COMPONENT / HDMI).

 Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Функции > Многооконный).

Отобразите [Список приложений] и выберите [Многооконный]



Пример: [Список приложений]



- 1 Основной экран
- 2 Дополнительный экран

[3]

- 3 Цветная панель
- Работа пульта дистанционного управления применима только к основному экрану.
- Просмотр можно изменить с помощью цветных кнопок во время отображения цветной панели.

Если цветная панель не отображается



Блокировка от детей

Вы можете заблокировать определенные каналы / разъемы входа AV, чтобы ограничить доступ к ним.

При выборе заблокированного канала / входа на экран выводится сообщение. Для просмотра следует ввести PIN-код.

 Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Функции > Блокировка от детей).

Отобразите меню и выберите [Установки]



2 Выберите [Блокировка от детей]



1 Введите PIN-код (4 цифры)



- При первой настройке введите PIN-код два раза.
- Запишите PIN-код на случай, если Вы его забудете.
- В зависимости от выбранной Вами страны в качестве PIN-кода по умолчанию может использоваться код "0000".
- 2 Выберите [Меню Блок. от детей] и задайте канал / вход, который необходимо заблокировать

Спи	сок блокировки от де	етей - TV и A	V Сорт. по	о номеру
	Имя	BROR	Тип	Lock
101	BBC 1 Wales	DVB-C	Бесплатн. ТВ	A
7	BBC THREE	DVB-T	Бесплатн. ТВ	A
14	E4C	DVB-T	Бесплатн. ТВ	
VCR		Аналоговый	Аналоговый	
		Аналоговый	Аналоговый	<u></u>
2	•••••	Аналоговый	Аналоговый	(A)
	HDMI1	Внешний	AV	1

() выбор

___ ② заблокировать / разблокировать

- 📤 : Появляется, когда канал / вход заблокирован
- Для блокировки всего

🔲 (Зеленая)

- Для отмены всех блокировок
 - 🔵 (Желтая)
- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке
 - 📕 (Красная)

 Для перемещения к началу следующей группы каналов / входов



Просмотр с внешних входов

Подсоедините внешнее оборудование (VCR, DVD и т. д.), и Вы сможете просматривать изображение, поступающее на вход телевизора.

 Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Просмотр > Внешнее оборудование).

1 Отобразите меню выбора входа

AV

2 Выберите вход, к которому подключено оборудование



- При подсоединении через SCART телевизор автоматически принимает входные сигналы, когда начинается воспроизведение.
 - Входные сигналы автоматически определяются разъемом SCART (8-штырьковым).
 - Эта функция доступна также для соединений HDMI, когда параметр [VIERA Link] установлен на [Вкл.].
 - Если режим входа не переключается автоматически, выполните описанные выше действия или проверьте настройку оборудования.
- Вы также можете выбрать вход нажатием кнопки AV. Нажимайте повторно до тех пор, пока не будет выбран нужный вход.
- Вы можете выбрать [COMPONENT] и [VIDEO] в [AV2].

Управление оборудованием с помощью пульта дистанционного управления телевизора

Вы можете работать с контентом в медиапроигрывателе / на медиасервере, управлять функциями записи или подключенным оборудованием с помощью следующих кнопок пульта дистанционного управления этого телевизора.

Panasonic
TV

Как изменить код

Каждый продукт Panasonic имеет собственный код дистанционного управления. Изменяйте код в соответствии с продуктом, которым Вы хотите управлять.



Нажмите и удерживайте переключатель включения / выключения режима ожидания, выполняя следующие операции

Введите соответствующий код.

см. таблицу ниже

Пала Пала Пала Пала Пала Пала Пала Пала	1 2a 3a 4a 5a 6a 7a 8a 9a 0			•	Измените
--	--------------------------------------	--	--	---	----------

Тип оборудования, характеристики	Код
Записывающее устройство DVD, DVD-проигрыватель, Проигрыватель дисков Blu-ray	70
Домашний кинотеатр, Домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray	71
VCR	72
Использование для записи на USB HDD-устройство, для работы медиапроигрывателя, функций DLNA или VIERA Link	73 (по умолчанию)

Просмотр телетекста

Услуги телетекста представляют собой текстовую информацию, предоставляемую вещательной компанией.

Функции различаются в зависимости от вещательной компании.

 Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Просмотр > Телетекст).

Режим ТОР (в случае вещания текста ТОР)

ТОР представляет собой определенное усовершенствование стандартной услуги телетекста, способствующее упрощению поиска и эффективному управлению.

- Доступен быстрый обзор информации телетекста
- Пошаговый выбор тематического события
- Информация о статусе страницы внизу экрана
- Доступно перелистывание страницы вперед / назад

🔲 (Красная) / 🦳 (Зеленая)

- Для выбора среди блоков событий
 (Синяя)
- Для выбора нового события в пределах блока событий

(После последнего события перемещается к следующему блоку событий.)

(Желтая)

Режим FLOF (FASTEXT) (в случае вещания FLOF (FASTEXT))

В режиме FLOF четыре разноцветных объекта расположены внизу экрана. Чтобы получить больше информации об одном из этих объектов, нажмите кнопку соответствующего цвета. Эта функция позволяет получить быстрый доступ к информации на показанных объектах.

Режим списка

В режиме списка четыре разноцветных номера страницы расположены внизу экрана. Каждый из этих номеров может быть изменен и сохранен в памяти телевизора.

Для изменения режима

 [Телетекст] в [Настройки экрана] (меню Установки)

Перейдите к телетексту



• Отображение индексной страницы (содержание отличается в зависимости от вещательной компании).

Номер дополнительной страницы



Номер текушей страницы

Выберите страницу

2 46 3 46 4,, 5,, 6или 7.... 81... 9....

Цветные кнопки ипи (Соответствует цветной панепи)

Одновременный просмотр телевизора и телетекста в двух окнах

• Операции могут быть выполнены только на экране телетекста.

> Установите [Изображение и текст] в [Вкл.] / [Выкл.]

MENU



(Нажмите дважды)

Для регулировки контраста



(Нажмите трижды)



Для возврата к режиму просмотра телевизора



Использование функции ТВ Гид

ТВ Гид – электронная программа передач (EPG) – выводит на экран список программ, транслируемых в настоящее время и запланированных на ближайшие семь дней (в зависимости от вешательной компании).

- При первом включении телевизора или в случае, когда телевизор был выключен более недели. для полного отображения функции ТВ Гид может потребоваться некоторое время.
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Просмотр > ТВ Гид).

1 Выберите режим

TV

2 Отобразите функцию ТВ Гид

• Нажмите снова, чтобы изменить вид. GUIDE ([Альбомный] / [Портретный]) Выберите [Альбомный] для просмотра нескольких каналов. Выберите [Портретный] для просмотра каналов по одному.

Пример: [Альбомный]

	_			-				-
6	-		Cp 21.10.20	15	Поиск		Все каналы	
<u> </u>	1000	States in the local division of	1 BBC ONE					
5	- 12		20:00 - 20:30 DI				4	
<u> </u>	•	Время:	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30 ►	-11
	D	1 BBC ONE	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap		
_	D	2 BBC THREE	Hot Wars		Holiday Program	m	Drama	
14	D		Emmerdal.	Coronation Stre	et	The Bill	Cinema	
<u> </u>	D		10 O' clock New	is BBC	Pepsi Char.	Good bye	+	-121
	D	5 BBC 2W	Panorama	Spring watch		Coast		
	D		Tm A Celebrity		Pop Idol	News	Shop	
	D	7 BBC Radi	Rugby	15 To 1		The Bill	Sports	
136	_							

1 Время

- [2] Программа
- 3 Позиция и название канала
- 4 [D]: DVB-T
 - [А]: Аналоговый
- 5 Экран телевизора
- 6 Дата

Для просмотра программ

1 Выберите текущую программу



 Текущая программа отображается в левой верхней части экрана.

2 Выберите [Просмотр] (DVB)



- (2) просмотр

• Для использования [Программир. таймера] или [Запись по программе вещания] (если данный параметр доступен) 🔶 (стр. 32)

Программир. таймера]

Выберите запланированную программу



 Для проверки / изменения / отмены события программируемого таймера (стр. 32)

Для возврата к режиму просмотра телевизора

EXIT
\bigcirc
\odot

Запись на USB HDD-устройство

Вы можете записывать цифровые телевизионные программы на подключенное USB HDD-устройство и воспроизводить их различными способами.

 Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Запись).

Подготовка

Подключите USB HDD-устройство к порту USB 2 с помощью кабеля USB.

- Подготовьте USB HDD-устройство к специальному использованию и записи с помощью данного телевизора.
- Подключите USB HDD-устройство к сетевой розетке.
- Для безопасного извлечения USB HDD-устройства из телевизора
 - Безопасное извл. USB1 в [Настройка USBустр.] (меню Установки)
- Убедитесь, что штекеры кабелей и разъем подходят для выполнения подключения.

Сетевая розетка



Настройка USB HDD-устройства

Для записи на USB HDD-устройство отформатируйте и настройте его с помощью данного телевизора.

- Пожалуйста, обратите внимание, что после выполнения данной установки USB HDDустройство будет отформатировано и все данные на нем будут стерты.
- Перед выполнением настроек подключите USB HDD-устройство, после чего включите USB HDDустройство.

1 Отобразите меню и выберите [Установки]





Выберите [Настройка USB-устр.]



3 Выберите USB HDD-устройство для записи и начните настройку





• Следуйте инструкциям экранной подсказки.

Запись

Отобразите меню и выберите [Установки]



🔎 Установки



Выберите [Настройка записи]



Доступ

[Запись одной кнопкой]

Немедленная запись текущей программы на USB HDD-устройство.

• Убедитесь, что на пульте дистанционного управления выбран код "73" (стр. 28).

Выберите максимальное время записи





доступ / сохранение

Для начала записи одной кнопкой



[REW LIVE TV]

Постоянная запись текушей программы на USB HDDустройство на протяжении максимального времени записи.

• Убедитесь, что на пульте дистанционного управления выбран код "73" (стр. 28).

Нажмите [Авто] для запуска [REW LIVE TV]

Настройка записи

REW LIVE TV



доступ / запуск [REW LIVE TV]

Δρτο

- Если Вы выберете [Авто], запись начнется автоматически.
- Запись может не начаться, если выполняется другая операция записи, слабый телевизионный сигнал или на экране нет изображений.
- Для управления функцией [REW LIVE TV]
- Чтобы поставить на паузу



• Чтобы произвести поиск в обратном направлении (до 90 минут)



• После паузы или поиска в обратном направлении для работы доступны следующие кнопки.



4 [2] Воспроизведение / Пауза

1 Поиск в обратном направлении

Поиск в прямом направлении

••

4 Возврат к текущей программе

Для остановки [REW LIVE TV]







сохранение

- Если Вы остановите [REW LIVE TV], то записанный для [REW LIVE TV] контент будет удален.
- [REW LIVE TV] останавливается, а записанный контент автоматически удаляется в следующих случаях:

(Даже если выполнение функции [REW LIVE TV] останавливается по одной из перечисленных причин, то при заданной установке [Авто] новая операция записи запускается автоматически при наличии условий, соответствующих настройкам записи.)

- Выбраны другие каналы
- Выбран заблокированный канал
- Выбран недействительный канал
- Телевизионный сигнал отсутствует
- Выбран внешний вход
- При запуске приложения во весь экран (ТВ Гид, медиапроигрыватель, eHELP и т. п.)
- При переходе телевизора в режим ожидания или при его выключении
- При запуске другой операции записи

Программируемый таймер

Эта функция позволяет выбрать программы, о просмотре которых Вы хотели бы установить напоминание или которые Вы бы хотели записать на USB HDD-устройство.

- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Запись > Программир. таймера).
- 1 Выберите DVB-S, DVB-C, DVB-T или DVB-через-IP

TV

2 Отобразите меню и выберите [Таймер]



3 Выберите [Программир. таймера]



Установка деталей события таймера

Начните настройку



2 Выберите [USB HDD] или [Напоминание]



[USB HDD]:

Запись программы на USB HDD-устройство.

Когда подойдет время записи, канал переключится автоматически и начнется вывод видео- и аудиосигнала. Если Вы будете смотреть телевизор, то за 2 минуты до начала записи может появиться сообщение с напоминанием.

[Напоминание]:

Напоминает Вам о просмотре программы.

Когда Вы будете смотреть телевизор, сообщение с напоминанием появится за 2 минуты до начала программы.

Нажмите кнопку ОК для переключения на запрограммированный канал.

3 Выберите и задайте параметр (канал, дата, время начала, время окончания) (повторите описанные ниже действия)





• [3] и [6] можно также ввести с помощью цифровых кнопок.

1 2 3	4 5 6
Програм мир. аймера Функ ия № имя канала	Ср 21.10.2015 10:46 Дата Пуск Конец
Напоминание	STTL ¹ Cp 21.10.2015 1 17:00 18:30 (90 мин.)
USB HDD 1 BBC ONE Red Cap	Ср 21.10.2015 18:00 20:00 (120 мин.)
() USB HDD 0 3 ITV1 <taйmep></taйmep>	Чт 22.10.2015 21:30 22:30 (60 мин.)
 [7]	8

- 1 Функция [USB HDD] / [Напоминание]
- 2 Режим просмотра телевизора
 - [씨]: DVB-S
 - []: DVB-C
 - [%]: DVB-T
 - [@]: DVB-через-IP
 - Вы не можете изменять режим в данном меню.
- 3 Позиция канала, название канала и т. д.
- 4 Отображение субтитров (если данный параметр доступен)
 - Чтобы установить субтитры для [Напоминание]) (Желтая)
- 5 Дата
- 6 Время начала / время окончания / продолжительность (отображается автоматически)
- [7] !: События таймера, которые накладываются друг на друга по времени
- [8] [Запись по программе вешания] (если данный параметр доступен)
 - Это функция программируемого таймера, которая контролируется информацией функции ТВ Гид; если вещательная компания изменяет время начала и окончания программы, значения таймера события также будут изменены соответствующим образом. Обратите внимание, что надежная работа этой функции обеспечивается только в случае получения от вещательных компаний верной информации.

4 Сохраните



Для редактирования события таймера





Исправьте соответствующим образом

• Для удаления события таймера



- Для временной отмены события таймера (Синяя)
 - Нажмите еще раз для возврата.

Использование медиапроигрывателя

С помощью медиапроигрывателя Вы можете воспроизводить фотографии, видеофайлы или музыку, записанные на флеш-память USB / сетевое устройство, а также контент, записанный с помощью данного телевизора на отформатированное USB HDD-устройство.

 Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Медиа-проигрыватель).

Режим Фото:

На экран выводятся неподвижные изображения, полученные с помощью цифровых камер.

Режим Видео:

Воспроизводятся видеоизображения, записанные с помощью цифровых видеокамер, и цифровые видеоданные.

Режим записи с телевизора (только для USB HDDустройства):

Можно воспроизводить телепрограммы, записанные на USB HDD-устройство с помощью данного телевизора.

Режим Музыка:

Воспроизводятся данные с цифровой музыкой.

Чтобы вставить или извлечь флешпамять USB

Вставляйте и извлекайте устройство аккуратно и полностью.



- Подключите флеш-память USB к порту USB 1 или 2.
- Для безопасного извлечения флеш-памяти USB из телевизора
 - [Безопасное извл. USB] в [Настройка USBустр.] (меню Установки)

 Убедитесь в правильном выборе типов разъемов и устройств для выполнения подключения.

Вставьте флеш-память USB в телевизор

 Чтобы воспроизвести контент из USB HDDустройства / сетевого устройства, проверьте подключение и убедитесь, что заданы соответствующие настройки. Отобразите [Список приложений] и выберите [Медиа-проигрыватель]



Пример: [Список приложений]



3 Выберите устройство



Имя выбранного устройства



- Если подсоединено только одно устройство, этот шаг будет пропущен.
- Также отображается сетевое устройство, уже подключенное к телевизору.
 - Введите имя пользователя / пароль для доступа.
 - 🖬: Имя пользователя / пароль уже введены.

4 Выберите контент



окр Овыбор
Овыбор
Овыбор
Овыбор

5 Отображается режим миниатюр

Пример: Миниатюра – [Все фото]



 Для отображения / скрытия информации о выделенном контенте



Примечание

- Выберите соответствующее устройство и контент для воспроизведения каждого файла.
- Во время воспроизведения Вы можете использовать следующие кнопки. Убедитесь, что на пульте дистанционного управления выбран код "73" (стр. 28).

••		••				
----	--	----	--	--	--	--

Использование домашней сети

DLNA®

Этот телевизор является изделием DLNA Certified™.

DLNA (Digital Living Network Alliance) – это стандарт, благодаря которому цифровая электроника DLNA Certified становится более простой и удобной для использования в условиях домашней сети. Чтобы узнать больше, посетите www.dlna.org.

Если Вы хотите использовать функции DLNA, Вам необходимо домашнее сетевое окружение – Вы сможете работать с функциями без широкополосного сетевого окружения.

 Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Сеть).

Сетевые подключения

 Беспроводное подключение (для DLNA и интернет-услуг)



- Встроенное оборудование беспроводной локальной сети
- 2 Точка доступа
- 3 Смартфон и т. д.
- [4] Концентратор / маршрутизатор
- 5 Медиасервер DLNA Certified (РС и т. д.)

 Проводное подключение (для DLNA и интернет-услуг)



- 1 Кабель локальной сети (экранированный)
- Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.
- 2 Концентратор / маршрутизатор
- 3 Медиасервер DLNA Certified (РС и т. д.)

Настройки сети

- Прежде чем начинать настройку сети, убедитесь, что соединения установлены.
- 1 Отобразите меню и выберите [Сеть]



2 Выберите [Сетевое подключение]

• Следуйте инструкциям экранной подсказки.

Использование функций DLNA®

 Убедитесь в том, что подготовка медиасервера, сетевых подключений и настроек сети завершена.

Воспроизведение совместно используемого контента, хранящегося на медиасервере

Храните фотографии, видеофайлы или музыкальные записи на медиасервере DLNA Certified (например, на ПК, записывающем устройстве DIGA и т.п.), подключенном к вашей домашней сети. И Вы сможете наслаждаться этим контентом на экране телевизора.

1 Отобразите [Список приложений] и выберите [Медиа-сервер]



Пример: [Список приложений]



2 Выберите один из медиасерверов

Пример: Список медиасерверов





1 Доступные медиасерверы

- 2 Общее количество в списке
- Для получения доступа к другому телевизору выберите имя другого телевизора из отображенного списка медиасерверов.
- Для отображения / скрытия информации о выделенном медиасервере



3 Выберите файл



 В зависимости от условий медиасервера, возможно, Вам понадобится выбрать папку перед выбором файла.
Для отображения / скрытия информации о выделенном файле



Примечание

- Файлы, которые невозможно воспроизвести, также отображаются в списке, но их нельзя выбрать.
- Во время воспроизведения Вы можете использовать следующие кнопки. Убедитесь, что на пульте дистанционного управления выбран код "73" (стр. 28).



Воспроизведение совместно используемого контента на телевизоре при помощи сетевого оборудования DMC (цифрового медиаконтроллера)

Вы можете с удовольствием воспроизводить содержимое, хранящееся на медиасервере, управляя им при помощи сетевого оборудования DMC (смартфона, ПК и т.п.), подключенного к вашей домашней сети.

- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Сеть).
- Использование телепрограмм или контента данного телевизора на другом сетевом оборудовании

Вы можете наслаждаться текущей цифровой телевизионной программой или контентом данного телевизора на другом устройстве DLNA Certified VIERA, на смартфоне и т. д., подключенном к Вашей домашней сети. Вы также можете выбрать канал и смотреть телевизионные программы на своем смартфоне.

 Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Сеть).

Часто задаваемые вопросы

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему.

 Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Поддержка > Часто задаваемые вопросы).

Телевизор не включается

 Проверьте, подключен ли шнур питания к телевизору и вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку.

Телевизор переходит в режим ожидания

 Функция автоматического перехода в режим ожидания активирована.

Пульт дистанционного управления не работает или работает с перебоями

- Правильно ли установлены батарейки? 🔶 (стр. 15)
- Включен ли телевизор?
- Возможно, разрядились батарейки. Замените их новыми.
- Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник сигнала дистанционного управления телевизора (на расстоянии не более приблизительно 7 м под углом 30 градусов к приемнику сигнала).
- Расположите телевизор таким образом, чтобы солнечный свет или другие источники яркого света не светили на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.

Нет изображения

- Проверьте, включен ли телевизор.
- Проверьте, подключен ли шнур питания к телевизору и вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку.
- Проверьте правильность выбора входного режима.
- Проверьте, соответствует ли настройка [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) в [Выбор входа] выходному сигналу с внешнего оборудования.
- Не установлены ли [Подсветка], [Контраст], [Яркость] или [Цвет] в меню Картинка на минимальные значения?
- Проверьте, что есть все необходимые кабели и соединения надежно выполнены в нужных местах.

Отображается необычное изображение

- Данный телевизор оснащен встроенной функцией самодиагностики. Проведение диагностики проблем, связанных с изображением или звуком.
 [Самотестирование] (меню Справки)
- Выключите переключатель включения / выключения сетевого питания телевизора, а затем снова включите его.
- Если проблема не устраняется, верните все начальные установки.
 - [Начальные установки] в [Системное меню] (меню Установки)

Части телевизора становятся горячими

 Части телевизора становятся горячими. Подобное повышение температуры не приводит к появлению проблем, связанных с производительностью или качеством работы.

Если нажать пальцем на дисплейную панель, она слегка изменит форму и раздастся шум

 Вокруг панели есть небольшое пространство для предотвращения ее повреждения. Это не является неисправностью.

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

Экран, корпус, подставка

Регулярный уход:

Аккуратно протрите поверхности дисплейной панели, корпуса или подставки мягкой тканью для удаления следов загрязнения и отпечатков пальцев.

Для сильных загрязнений:

- (1) Сначала очистите поверхность от пыли.
- (2) Смочите мягкую ткань водой или разведенным нейтральным моющим средством (1 часть на 100 частей воды).
- (3) Хорошо отожмите ткань. (Не допускайте попадания жидкости внутрь телевизора, поскольку это может привести к его выходу из строя.)
- (4) Чтобы очистить места сильных загрязнений, аккуратно протрите их влажной тканью.
- (5) Удалите остатки влаги.

Предостережение

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, иначе Вы можете ее поцарапать.
- Избегайте контакта телевизора со средствами против насекомых, растворителями и другими агрессивными жидкостями. Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски.
- Поверхность дисплейной панели обработана специальным образом и может быть легко повреждена. Не стучите и не царапайте поверхность ногтями и другими твердыми предметами.
- Избегайте длительного контакта поверхности телевизора и подставки с резиной или ПВХсодержащими веществами. Это может испортить поверхность.

Штепсельная вилка

Регулярно протирайте штепсельную вилку сухой мягкой тканью. Влага и пыль могут привести к возгоранию или к поражению электрическим током.

Технические характеристики

Телевизор

Модель №

Модель 40" : TX-40DSX639 Модель 50" : TX-50DSX639

Габаритные размеры (Ш × В × Г)

```
Модель 40"
```

904 мм × 560 мм × 202 мм (с подставкой)

904 мм × 518 мм × 47 мм (только телевизор)

Модель 50"

- 1 126 мм × 693 мм × 202 мм (с подставкой)
- 1 126 мм × 652 мм × 47 мм (только телевизор)

Масса

Модель 40" Нетто 12,0 кг (с подставкой)

Нетто 10,5 кг (только телевизор)

Модель 50" Нетто 16,5 кг (с подставкой)

Нетто 15,5 кг (только телевизор)

Источник питания

Переменный ток \sim 220–240 В, 50 / 60 Гц

Панель

ЖК-панель со светодиодной подсветкой

Звук

Выход динамиков

20 BT (10 BT + 10 BT)

Наушники

M3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1

Соединительные разъемы

Вход / выход AV1

SCART (аудио- / видеовход, аудио- / видеовыход, вход RGB)

Вход AV2 (COMPONENT / VIDEO) VIDEO

ВЕО RCA штырькового типа × 1 1,0 B[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA штырькового типа × 2

0,5 В[среднеквадратичное]

Y

1,0 В[р-р] (включая синхронизацию)

PB/CB, PR/CR

±0,35 B[p-p]

Вход HDMI 1 / 2 / 3

Разъемы типа A HDMI1 / 3: 3D, Content Type HDMI2: 3D, Content Type, функция обратного аудиоканала • Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5".

Слот для карты

Слот общего интерфейса (совместим с CI Plus) × 1

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX

USB 1 / 2

Пост. ток === 5 В, макс. 500 мА [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

Выход DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, волоконно-оптический кабель

Системы приема / диапазон

DVB-S / S2

Цифровые спутниковые службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) Диапазон частот ресивера – от 950 МГц до 2 150 МГц DiSEqC – Версия 1.0

DVB-C

Цифровые кабельные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Цифровые наземные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G SECAM L, L' VHF E2 – E12 VHF A – H (ИТАЛИЯ) CATV (S01 – S05) CATV S11 – S20 (U1 – U10) VHF H1 – H2 (ИТАЛИЯ) UHF E21 – E69 CATV S1 – S10 (M1 – M10) CATV S21 – S41 (гиперчастотный диапазон)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 – R2 VHF R3 – R5 VHF R6 – R12 UHF E21 – E69

PAL 525/60

Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомагнитофонов PAL (VCR)

M.NTSC

Воспроизведение с видеомагнитофонов M.NTSC (VCR)

NTSC (только вход AV)

Воспроизведение с видеомагнитофонов NTSC (VCR)

Вход спутниковой антенны

Гнездо, тип F, 75 Ω

Вход антенны

ОВЧ / УВЧ

Условия эксплуатации

Температура

0 °C – 35 °C

Влажность

20 % – 80 % относительной влажности (при отсутствии конденсации)

Встроенное оборудование беспроводной локальной сети

Соответствие стандартам и диапазон частот*1

IEEE802.11a/n 5,180 ГГц – 5,320 ГГц, 5,500 ГГц – 5,580 ГГц, 5,660 ГГц – 5,700 ГГц IEEE802.11b/g/n 2,412 ГГц – 2,472 ГГц

Безопасность

WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 δμτα/128 δμτ)

Беспроводная технология Bluetooth*2

Соответствие стандартам Bluetooth 3.0 Диапазон частот 2,402 ГГц – 2,480 ГГц

- *1: Частота и канал отличаются в зависимости от страны.
- *2: Не все совместимые с Bluetooth устройства работают с данным телевизором. Одновременно можно использовать до 5 устройств (за исключением 3D-очков).
- Примечание
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Указанная масса и габаритные размеры являются приблизительными величинами.
- Для получения информации о потребляемой мощности, разрешении дисплея и т. п. обратитесь к паспорту изделия.
- Для получения информации о программном обеспечении с открытым исходным кодом обратитесь к [eHELP] (Поддержка > Лицензии).

При использовании настенного кронштейна

По вопросам покупки рекомендуемого настенного кронштейна, пожалуйста, обращайтесь к местному дилеру Panasonic.

• Отверстия для крепления настенного кронштейна Задняя панель телевизора



Предупреждение

- Если Вы используете другие настенные кронштейны или устанавливаете настенный кронштейн самостоятельно, существует опасность получения травмы или повреждения изделия. Для обеспечения безопасной работы изделия обязательно обратитесь к дилеру или лицензированному подрядчику, чтобы закрепить настенный кронштейн. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по причине установки неквалифицированным специалистом.
- Внимательно прочтите инструкции, сопровождающие дополнительные принадлежности, и примите надлежащие меры, чтобы предотвратить падение телевизора.
- Аккуратно переносите телевизор во время установки, так как удары или другие воздействия могут привести к повреждению изделия.
- Будьте осторожны при закреплении настенных кронштейнов на стене. Перед установкой кронштейна всегда проверяйте, чтобы в стене не было никаких электрических кабелей или труб.
- Для предотвращения падения и травмы снимите TB с его подвесной опоры, если Вы не будете им пользоваться в течение продолжительного времени.

Утилизация вышедшего из употребления оборудования и батарей Только для стран Европейского Союза и стран, где осуществляется переработка использованной продукции для вторичного использования



Эти символы на продуктах, упаковках и/или сопроводительных документах означают, что выработавшие свой ресурс электрические и электронные продукты и батареи нельзя смешивать с бытовыми отходами.

Для надлежащей обработки, утилизации и переработки вышедшего из употребления оборудования и использованных батарей, пожалуйста, сдавайте их в специальные пункты сбора в соответствии с местным законодательством.

Правильная утилизация такого оборудования и батарей поможет Вам сохранить ценные ресурсы и предотвратить возможные негативные последствия для здоровья людей и окружающей среды.

Для получения дополнительной информации о сборе и переработке старого оборудования и батарей, пожалуйста, свяжитесь с представителями органов местного самоуправления.

В соответствии с действующим национальным законодательством за нарушения правил утилизации таких отходов может быть применено наказание.



Обратите внимание на символ на батарее (нижний символ):

Этот символ может использоваться в комбинации с химическим символом. В таком случае соблюдено соответствие требованиям Директивы о химических веществах.

Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер этого изделия можно найти на задней панели. Вы должны записать этот серийный номер в отведенном для этого месте внизу и сохранить эту книгу вместе с квитанцией о покупке телевизора как постоянный документ о Вашей покупке, для облегчения поиска в случае кражи или потери и для гарантийного технического обслуживания.

Номер модели

Серийный номер

Panasonic Corporation

Web Site: http://www.panasonic.com

Русский TQB0E2690L