

## Инструкция по эксплуатации Плазменный телевизор



# VIERA

## Содержание

### Обязательно прочитайте

Важное примечание .....	2
Меры предосторожности .....	3

### Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Принадлежности .....	4
Подключения .....	5
Ознакомление с элементами управления .....	8
Автонастройка при первом использовании .....	10

### Использование VIERA

Просмотр телевизора .....	11
Просмотр с внешнего входа .....	12
Просмотр телетекста .....	13
Использование функции ТВ Гид .....	14

Использование функций меню .....	15
Настройка и редактирование каналов .....	21
Блокировка от детей .....	22
Обновление программного обеспечения телевизора .....	23
Использование медиапроигрывателя .....	23
VIERA Link .....	26

### Другое

Техническая информация .....	30
Уход .....	32
Часто задаваемые вопросы .....	33
Дополнительные принадлежности .....	34
Технические характеристики .....	34

Благодарим Вас за покупку изделия компании Panasonic.  
Перед эксплуатацией данного изделия, пожалуйста, прочтите эту  
инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.  
Изображения, приведенные в этом руководстве, используются только  
для пояснительных целей.



TQB0E2330L

# Важное примечание



Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или товарные знаки продуктов, данные товарные знаки полностью признаются.

- DVB и логотипы DVB являются товарными знаками DVB Project.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- x.v.Colour™ является товарным знаком.
- HDAVI Control™ является товарным знаком компании Panasonic Corporation.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Dolby и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
- Изготовлено по лицензии согласно патентам США №: 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 и другим патентам США и всемирным патентам, выданным и находящимся на рассмотрении. DTS, его символ, а также DTS вместе со своим символом являются зарегистрированными товарными знаками; DTS 2.0+Digital Out является товарным знаком DTS, Inc. Изделие содержит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

## Не отображайте неподвижные части изображений в течение длительного времени

Иначе неподвижные части изображений оставляют тусклый след на плазменном экране ("остаточное изображение"). Это не относится к неисправностям и не покрывается гарантией.

Типичные неподвижные части изображений:

- Номер канала, логотип канала и другие логотипы
- Неподвижные изображения или видеоизображения, просматриваемые в формате 4:3 или 14:9
- Видеоигры



Чтобы избежать появления остаточного изображения, может быть запущена заставка (перемещающаяся по экрану эмблема VIERA) или, если не отправляются какие-либо сигналы и не выполняются действия, может появиться экранное сообщение.

## Примечание к функциям DVB / передачи данных с каналов телевизионного вещания

- Конструкция данного телевизора отвечает стандартам цифровых наземных служб DVB-T (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), приведенных по состоянию на август 2012 года, и цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)). Проконсультируйтесь с Вашим местным дилером по вопросам доступности служб DVB-T 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 или DVB-C, данный телевизор может работать неправильно.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании и поставщика услуг 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.
- Проверьте последнюю информацию о доступных службах на веб-сайте, указанном ниже, (только на английском языке)  
<http://panasonic.net/viera/support>

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>.

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.

Класс защиты I  
 Данный продукт предназначен для просмотра ТВ-программ в бытовых условиях.

## 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.
- Обеспечьте простой доступ к розетке для штепсельной вилки.
- Отсоединяйте штепсельную вилку перед чистой телевизором.
- 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.



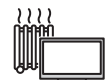
- Не перемещайте телевизор, когда шнур питания подсоединен к сетевой розетке.
- Не перекручивайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
- Не используйте поврежденную штепсельную вилку или сетевую розетку.
- Убедитесь в том, что шнур питания не зажат телевизором.
- Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим телевизором.

- Обеспечьте надежное подсоединение штекера заземления штепсельной вилки, чтобы избежать поражения электрическим током.
  - Аппарат конструкции CLASS I должен быть подсоединен к сетевой розетке с защитным заземлением.

### ■ 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. 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 каплющую 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 устанавливайте телевизор на наклонных или неустойчивых поверхностях, а также следите за тем, чтобы телевизор не выступал над краем подставки.
- Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



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



### ■ Опасные детали / мелкие предметы

#### Предупреждение

- В комплект данного изделия входят потенциально опасные детали, например полиэтиленовые пакеты, которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

## ■ Подставка

### Предупреждение

- Не разбирайте подставку и не вносите изменения в ее конструкцию.

### Предостережение

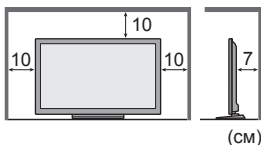
- Используйте только ту подставку, которая поставляется с этим телевизором.
- Не используйте подставку, если она искривлена или имеет механические повреждения. В этом случае следует немедленно обратиться к ближайшему дилеру Panasonic.
- При установке следует надежно затянуть все винты.
- Во время установки 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.

## ■ Вентиляция

### Предостережение

Обеспечьте достаточное свободное пространство вокруг телевизора во избежание его перегрева, иначе перегрев телевизора может привести к преждевременному выходу из строя некоторых электронных компонентов.

Минимальное расстояние:



- 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.

- Телевизор является тяжелым предметом. Перемещать телевизор должны как минимум два человека. Во избежание травм при опрокидывании или падении телевизора поддерживайте его, как показано на рисунке.
- Транспортируйте только в вертикальном положении. Транспортировка телевизора с дисплейной панелью, обращенной вверх или вниз, может вызвать повреждение внутренней электрической цепи.



## ■ 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 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 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 сжимайте и не разрушайте батарейки.
- Не подвергайте батарейки воздействию чрезмерного тепла, например, от прямых солнечных лучей, огня и т. п.
- Утилизируйте батарейки надлежащим образом.

# Принадлежности

### Пульт дистанционного управления

→ (стр. 9)



● N2QAYB000815

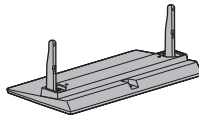
### Батарейки (2)

● R6  
→ (стр. 9)



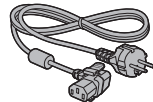
### Подставка

→ (стр. 5)



### Шнур питания

→ (стр. 6)



### Инструкция по эксплуатации

### Гарантия

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

## Сборка / отсоединение подставки

**A Сборочный винт (4)**  
(серебристый)



M5 × 18

**B Сборочный винт (4)**  
(черный)

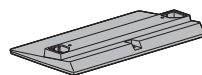


M5 × 30

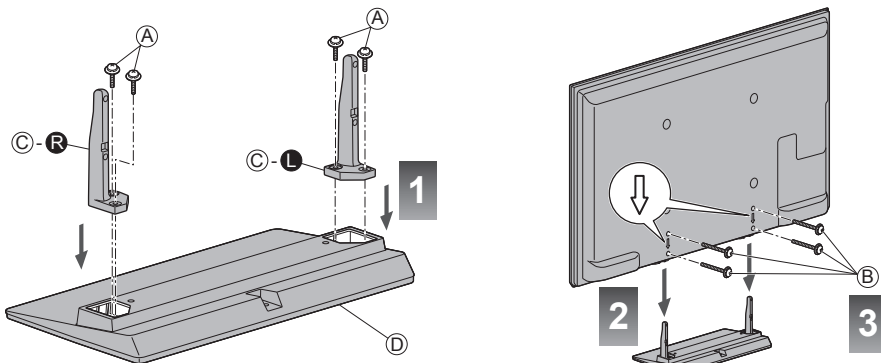
**C Опора (2)**



**D Основание**



### ■ Сборка подставки



### Отсоединение подставки от телевизора

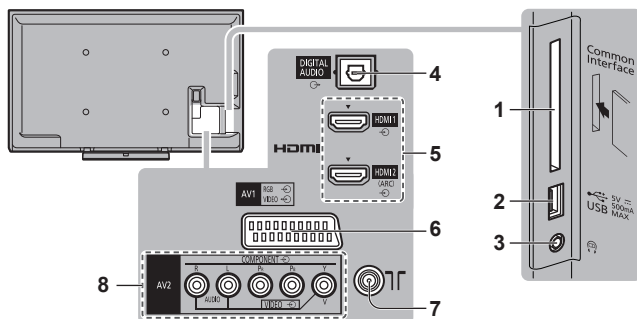
Если необходимо упаковать телевизор или закрепить его на настенном кронштейне, отсоедините подставку в следующем порядке.

- 1 Выкрутите сборочные винты **B** из телевизора.
- 2 Вытяните подставку из телевизора.
- 3 Выньте крепежные винты **A** из опор.

## Подключения

- Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- Перед присоединением или отсоединением любых шнуров убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки.
- Выполняя подключение, убедитесь, что штекеры кабелей соответствуют разъемам.
- Всегда используйте полностью экранированный кабель SCART или HDMI.
- 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 руководство по эксплуатации подключаемого оборудования.

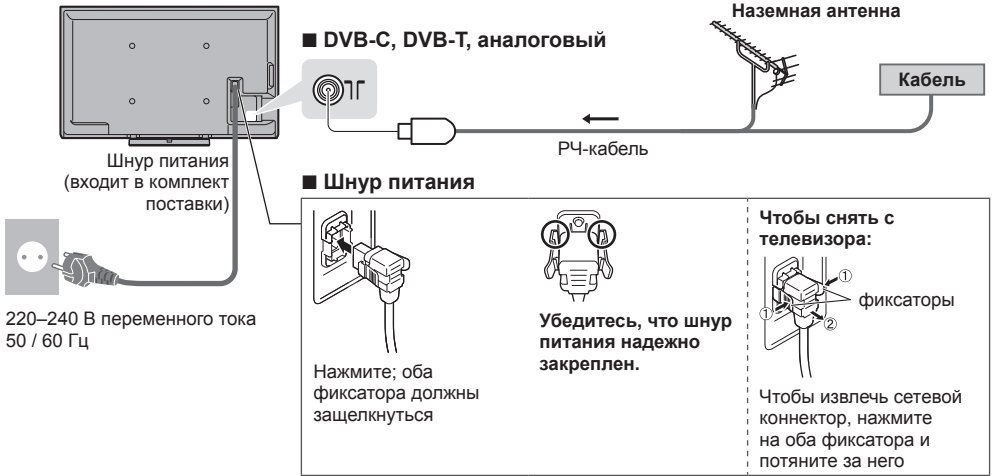
## Разъемы



- 1 Слот CI ➔ (стр. 7)
- 2 USB-порт
- 3 Гнездо для наушников ➔ (стр. 7)
- 4 DIGITAL AUDIO
- 5 HDMI1–2 ➔ (стр. 6, 7)
- 6 AV1 (SCART) ➔ (стр. 6)
- 7 Разъем для наземной антенны / кабеля ➔ (стр. 6)
- 8 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стр. 7)

## Основные подсоединения

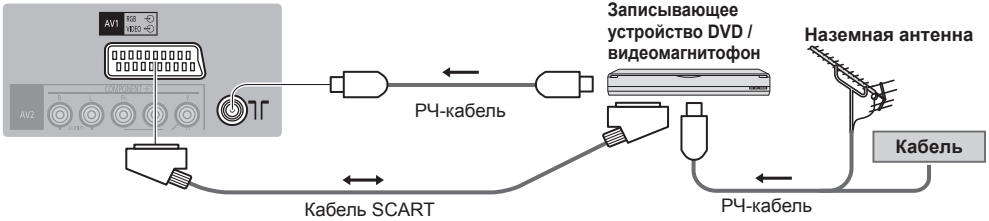
### Шнур питания и наземная антенна



### Устройства AV

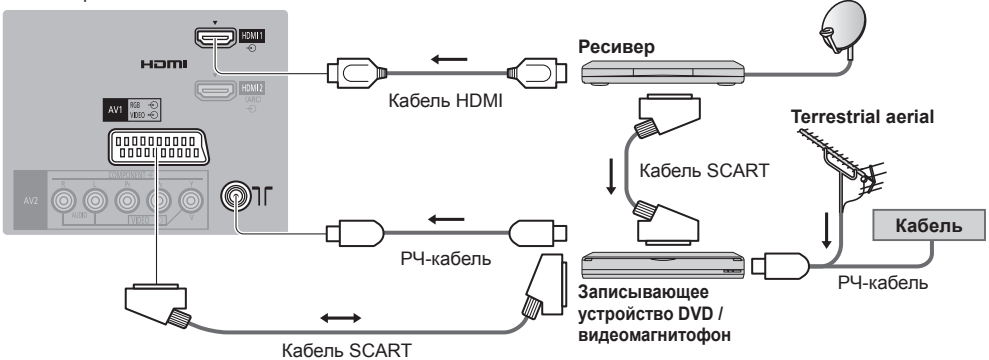
#### ■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон

Телевизор



#### ■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон и ресивер

Телевизор

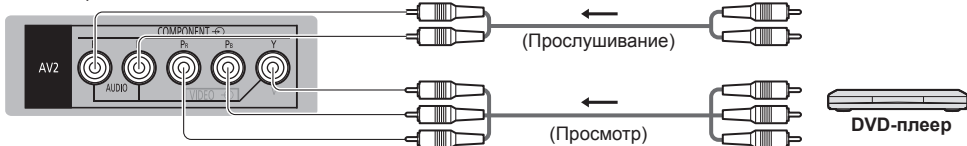


## Другие подсоединения

### ■ DVD-проигрыватель

(оборудование выхода COMPONENT)

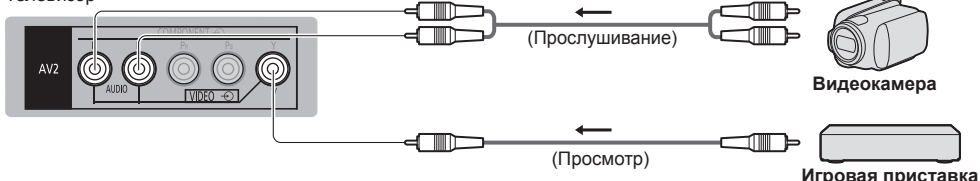
Телевизор



### ■ Видеокамера / игровая приставка

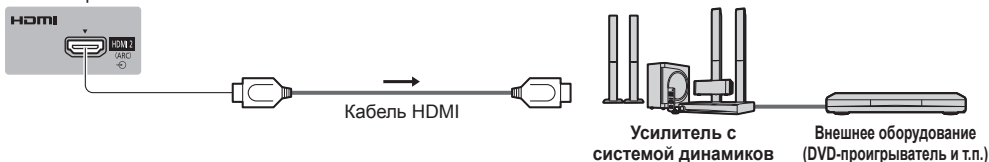
(оборудование выхода VIDEO)

Телевизор



### ■ Усилитель (для прослушивания с помощью динамиков)

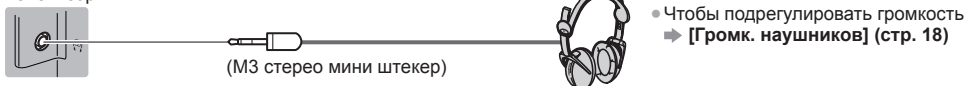
Телевизор



- Используйте HDMI2 для подключения усилителя. Данное соединение применяется при использовании усилителя с функцией ARC (функция обратного аудиоканала). Если усилитель не поддерживает функцию ARC, воспользуйтесь разъемом DIGITAL AUDIO.
- Для прослушивания многоканального звучания с внешнего оборудования (например, Dolby Digital 5.1ch) подсоедините оборудование к усилителю. Относительно подсоединения прочитайте инструкции по эксплуатации оборудования и усилителя.

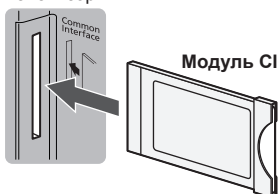
### ■ Наушники

Телевизор



### ■ Обычный интерфейс

Телевизор



- Если карта просмотра и устройство для чтения карт поставляются в комплекте, сначала подключите устройство для чтения карт, а затем вставьте в него карту.
- Вставьте модуль в надлежащем направлении.
- Указания, которые отображаются на экране, зависят от содержания выбранного Вами модуля CI.
- Появятся обычно закодированные каналы. Следуйте инструкциям на экране. Если закодированные каналы все еще недоступны ➔ **[Обычный интерфейс]** (стр. 20)
- Для получения дополнительной информации обращайтесь к руководству по эксплуатации модуля CI или обратитесь в вещательную компанию.

## Типы оборудования, которое можно подсоединить к каждому разъему

Функции	Разъем					
	AV1	AV2			DIGITAL AUDIO	HDMI 1 - 2
		COMPONENT	VIDEO			
Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (видеомагнитофон / записывающее устройство DVD)	○					
Для просмотра спутникового телевидения (ресивер)	○		○		○	
Для просмотра DVD (DVD-плеер)	○	○	○		○	
Для просмотра изображений с видеокамеры (видеокамера)	○		○		○	
Для игр (игровая приставка)	○		○		○	
Для использования усилителя с акустической системой				○	○*	
VIERA Link					○	

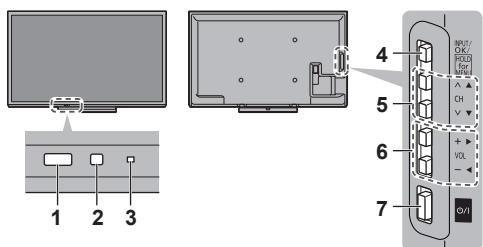
○ : Рекомендуемое соединение

\* Используйте HDMI2 для подключения усилителя. Данное соединение применяется при использовании усилителя с функцией ARC (функция обратного аудиоканала).

## Ознакомление с элементами управления

### 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

- 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.
- OK** (в системе меню)

#### 5 Переключение каналов по нарастающей / убывающей

Перемещение курсора вверх / вниз (в системе меню)

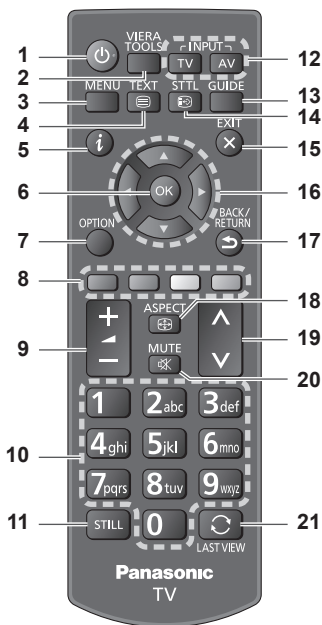
#### 6 Увеличение / уменьшение громкости

Перемещение курсора влево / вправо (в системе меню)

#### 7 Переключатель включения / выключения сетевого питания

- Используется для включения и выключения сетевого питания.





- 1 Переключатель включения / выключения режима ожидания
- 2 **VIERA TOOLS**  
Отображает значки некоторых специальных функций и обеспечивает легкий доступ к ним.

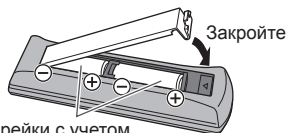
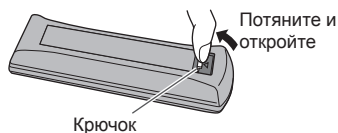


- [VIERA Link] ➔ (стр. 29)
  - [Фото] в медиапроигрывателе ➔ (стр. 23)
  - [Видео] в медиапроигрывателе ➔ (стр. 23)
  - [Музыка] в медиапроигрывателе ➔ (стр. 23)
  - [Эконавигация] ➔ (стр. 19)
- 3 **[Главное меню]** ➔ (стр. 15)  
Нажмите, чтобы получить доступ к меню изображения, звука, таймера, установок или к справке.
  - 4 Кнопка службы телетекста ➔ (стр. 13)
  - 5 **Информация** ➔ (стр. 11)  
Отображает информацию о канале и о программе.

- 6 **OK**  
Подтверждает выбор.  
Нажмите после выбора позиций каналов, чтобы быстро изменить канал.  
Отображает список каналов.
- 7 **[Дополнительное меню]**  
Удобная дополнительная настройка просмотра, звука и т. д.
- 8 **Цветные кнопки (красная–зеленая–желтая–голубая)**  
Используются для выбора, навигации и управления различными функциями.
- 9 **Увеличение / уменьшение громкости**
- 10 **Цифровые кнопки**  
Изменяет канал и страницы телетекста.  
Вводит символы.  
Включает телевизор, если он находится в режиме ожидания.
- 11 **Приостановлено**  
Приостанавливает / возобновляет отображение изображения.
- 12 **Выбор режима входа** ➔ (стр. 11, 12)  
TV - переключает на DVB-C / DVB-T / аналоговый режим.  
AV - переключает в режим входа AV из списка.  
Выбор входа.

- 13 **ТВ Гид** ➔ (стр. 14)  
Отображает электронную программу передач.
- 14 **Субтитры**  
Отобразить / скрыть субтитры. (если данный параметр доступен)
- 15 **Выход**  
Возвращает к экрану нормального просмотра.
- 16 **Кнопки курсора**  
Осуществляет выбор и регулировки.
- 17 **Возврат**  
Возвращает к предыдущему меню / странице.
- 18 **Формат** ➔ (стр. 11)  
Отображает список “Выбор формата изображения” для изменения формата.  
• Форматы экрана, которые можно выбрать, могут различаться в зависимости от входного сигнала.
- 19 **Переключение каналов по нарастающей / убывающей**
- 20 **Включение / отключение звука**
- 21 **Предыдущий просмотр**  
Переключает на предыдущий канал или режим входа.  
• Нажмите еще раз, чтобы вернуться к текущему просмотру.  
• Просмотр в течение менее 10 секунд не считается предыдущим каналом или режимом входа.

## ■ Установка / извлечение батареек



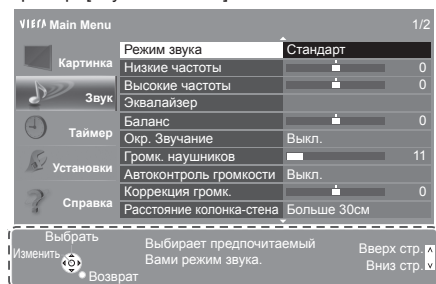
Вставьте батарейки с учетом полярности (+ или -)

Многие функции, имеющиеся в этом телевизоре, могут быть доступны через меню экранной индикации.

### ■ Инструкции

Инструкции помогут Вам управлять телевизором с помощью пульта дистанционного управления.

Пример: [Звуковое меню]



Инструкции

### ■ Как использовать пульт дистанционного управления

MENU



Открыть главное меню



Переместить курсор / выбрать из набора опций / выбрать пункт меню (только вверх и вниз) / регулировать уровни (только влево и вправо)



Доступ к меню / сохранение установок после регулировки или установления опций

BACK/RETURN



Возврат к предыдущему меню



EXIT



Выход из системы меню возврат к экрану нормального просмотра

## Автонастройка при первом использовании

При первом включении телевизора данная функция осуществляет его автоматическую настройку, а также производит поиск доступных телевизионных каналов.

- Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.
- Пожалуйста, выполните соединения (стр. 5 - 8) и установки (если необходимо) на подключаемом оборудовании перед запуском функции Автонастройка. Для получения дополнительной информации об установках подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

### 1 Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите его



- Для отображения требуется несколько секунд.



### 2 Выберите следующие параметры

Задайте каждый параметр, следуя инструкциям на экране.

#### Выберите язык

##### Выберите [Дома]

Выберите условия просмотра [Дома] для использования телевизора дома.

- [В магазине] для показа в магазине.
- Чтобы изменить условия просмотра позже, Вам потребуются инициализировать все установки путем доступа к начальным установкам.

#### Выберите свою страну

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

: настроить (поиск доступных каналов)

: 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.

### Теперь автоматическая установка завершена, и Ваш телевизор готов для просмотра.

Если настройка завершилась неудачей, проверьте подключение кабеля RF, а затем следуйте инструкциям экранной подсказки.

- Для перенастройки всех каналов ➔ [Автонастройка] (стр. 19)
- Чтобы добавить доступный режим телевизионного сигнала позже ➔ [Добавить ТВ-сигнал] (стр. 19)
- Чтобы вернуть все начальные установки ➔ [Начальные установки] (стр. 20)

# Просмотр телевизора

## 1 Включите питание

 /Ф1 (Телевизор)

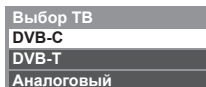
или



- Переключатель включения / выключения сетевого питания должен быть включен. (стр. 8)
- (Пульт дистанционного управления)

## 2 Выберите режим

 TV



- Доступные для выбора режимы отличаются в зависимости от настроенных каналов.
- также можете выбрать режим многократным нажатием кнопки TV.
- Если меню [Выбор ТВ] не отображается, нажмите на кнопку TV, чтобы переключить режим.

## 3 Выберите канал



- Для выбора канала с 2-значным или более номером, например 399



## ■ Для выбора из списка каналов



Все каналы DVB-T	Сорт. по номеру
6 Cartoon Nwk	
7 BBC Radio Wales	
8 BBC Radio Cymru	
1 BBC ONE Wales	
2 BBC THREE	
3 BBCi	
4 CBBC Channel	

### Примечание

- Телевизор автоматически перейдет в режим ожидания, если в течение 4 часов не выполняется никакая операция и параметр [Авто Режим ожидания] в меню Таймера установлен на [Вкл.].
- Телевизор автоматически перейдет 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.].

## Формат

### Изменить формат изображения (размер изображения)

ASPECT



**[Авто]:** лучшее соотношение сторон выбирается автоматически в соответствии с параметром "Сигнал управления формата изображения" (стр. 30).

**[16:9]:** Непосредственно отображает изображение в формате 16:9 без искажения (анаморфотное).

**[14:9]:** Отображает изображение в стандартном формате 14:9 без искажения.

**[Панорамный]:** Отображает изображение 4:3 на весь экран. Растяжение заметно только на левом и правом крае.

**[4:3]:** Отображает изображение в стандартном формате 4:3 без искажения.

**[Увеличение]:** Отображает изображение 16:9 в стиле почтового ящика или изображение 4:3 без искажения.

**[4:3 полноэкранный]:** Отображает изображение 4:3 увеличенным горизонтально, чтобы заполнить экран.

- Для сигналов HD (высокого разрешения)

**[Растяж.с обр.по бокам]:** Показывает изображение 16:9 в стиле почтового ящика (анаморфотное) на всем экране без искажения. Растяжение заметно только по левому и правому краю.

- Для сигналов HD (высокого разрешения)

**[Увел.с обр.по бокам]:** Отображает изображение 16:9 в стиле почтового ящика (анаморфотное) на весь экран без искажения.

- Для сигналов HD (высокого разрешения)

### Примечание

• Формат экрана можно запомнить отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).

- Формат изображения нельзя изменить в услуге телетекста.

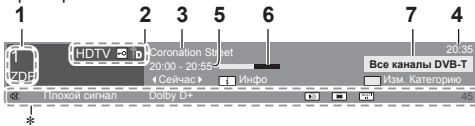
## Информационный баннер

### Отображение информационного баннера



- Он также появляется при переключении каналов.

Пример: DVB



1 Позиция и название канала

2 Тип канала ([Радио], [Данные], [HDTV] и т. п.) / закодированный канал (☒) / режим просмотра телевизора (📺, 📺, 📺)

3 Программа


4 Текущее время

5 Время начала / окончания программы (DVB) Номер канала и т. д. (аналоговый)

6 Индикатор времени выбранной программы (DVB)

7 Категория

- Для изменения категории (DVB)

 (Синяя)

## \*Доступные функции / значение сообщения



Включено приглушение звука

### [Плохой сигнал]

Низкое качество телевизионного сигнала

### [Dolby D+], [Dolby D], [HE-AAC]

Звуковая дорожка



Доступны субтитры



Доступен телетекст



Доступно несколько аудиосигналов



Доступно несколько видеосигналов



Доступно несколько аудио- и видеосигналов

### [Сtereo], [Моно]

Аудиорежим

1 - 90

Оставшееся время таймера отключения

## ■ Для выбора названия другого настроенного канала



## ■ Для просмотра канала из баннера



## ■ Информация о следующей программе (DVB)



## ■ Для скрытия

EXIT



## ■ Дополнительная информация (DVB)



(Нажмите еще раз, чтобы скрыть баннер)

## ■ Для настройки времени отображения

➔ [Тайм-аут баннера] (стр. 20)

# Просмотр с внешнего входа

Подсоедините внешнее оборудование (видеомагнитофоны, DVD-оборудование и т. п.), и Вы сможете просматривать изображение, поступающее на вход телевизора.

## 1 Включите телевизор



### При подсоединении через SCART или HDMI

Автоматически принимает входные сигналы, когда начинается воспроизведение.

### Если режим входа не переключается автоматически

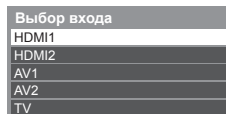
Выполните **2** и **3**

- Проверьте настройку оборудования.

## 2 Отобразите меню выбора входа



## 3 Выберите вход, к которому подсоединено оборудование



① выбор

② просмотр

- Также можно выбрать входной сигнал, повторно нажимая кнопку AV.
- Чтобы переключаться между [COMPONENT] и [VIDEO] в [AV2], используйте левую и правую кнопки курсора.

# Просмотр телетекста

Услуги телетекста представляют собой текстовую информацию, предоставляемую вещательными компаниями. Функции различаются в зависимости от вещательной компании.

## Что такое режим FLOF (FASTTEXT)?

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.

## Что такое режим TOP? (в случае вещания текста TOP)

TOP представляет собой определенное усовершенствование стандартной услуги телетекста, которая приводит к облегчению поиска и эффективному управлению.

- Доступен быстрый обзор информации телетекста
- Пошаговый выбор тематического события
- Информация о статусе программы 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)

## Что такое режим списка?

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

### ■ Изменение режима ➔ [Телетекст] (стр. 19)

## 1 Переключите на телетекст

TEXT



- Отображение индексной страницы (содержание отличается в зависимости от телевещательной компании).

## 2 Выберите страницу



Цветная кнопка  
(Соответствует цветной панели)

### ■ Для регулировки контраста

MENU



(Нажмите три раза)

### ■ Для возврата к телевизору

EXIT



## Просмотр в мультиокне

- Одновременно смотрите телевизор и телетекст в двух окнах.

MENU



Выберите включить или выключить [Изображение и текст]

(Нажмите два раза)



## Показ скрытых данных

Показывает скрытые слова, например, страницу ответов на викторину

MENU



(Красная)

- Снова нажмите для повторного скрытия.

## Вызов избранной страницы

### Просмотр сохраненной страницы телетекста

Вызывает страницу, сохраненную на синей кнопке (режим списка).

STTL



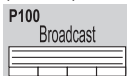
## ПОЛНЫЙ / ВВЕРХ / ВНИЗ

MENU

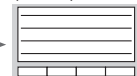


(Зеленая)

(ВВЕРХ)



(ВНИЗ)



Нормальный (ПОЛНЫЙ)



## Сохранение часто

### просматриваемых страниц

Сохранение часто просматриваемых страниц в цветной панели (только режим списка)

Пока отображается страница



(Соответствующая

нажмите и удерживайте

### ■ To change stored pages

1. Нажмите цветную кнопку, которую необходимо изменить.
2. Введите новый номер страницы с помощью цифровых кнопок.
3. Нажмите и удерживайте кнопку "OK".

## Просмотр дополнительной страницы

Просмотр дополнительной страницы (только когда телетекст представлен более чем одной страницей)



- Количество дополнительных страниц различается в зависимости от вещательной компании (до 79 страниц).
- Поиск может занять некоторое время, в течение которого Вы можете смотреть телевизор.

### ■ Для просмотра определенной дополнительной страницы



(Синяя)



Введите 4-значный номер  
Пример: СТР6

0 0 0 6

## Просмотр телевизора во время ожидания обновления

Просмотр телевизионного изображения во время поиска страницы телетекста

Телетекст сам автоматически обновляется, когда новая информация становится доступной.



(Желтая)

Временно заменяется на экран телевизора (Вы не можете изменить канал.)



Появляется, когда обновление завершено



Просмотр обновленной страницы



(Желтая)

- Страница новостей предоставляет функцию, которая указывает на поступление последних новостей ("News Flash").

# Использование функции ТВ Гид

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

- При первом включении телевизора или в случае, когда телевизор был выключен более недели, для полного отображения функции ТВ Гид может потребоваться некоторое время.

### 1 Выберите режим

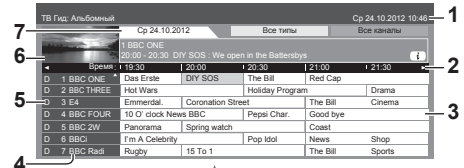


### 2 Отобразите функцию ТВ Гид



- Нажмите снова, чтобы изменить вид. Выберите [Альбомный] для отображения нескольких каналов. Выберите [Портретный] для отображения каналов по одному.

Пример: [Альбомный] (отображение по каналу)

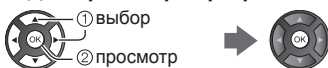


Пример: [Портретный] (отображение по времени)



- 1 Текущая дата и время
- 2 Время по функции ТВ Гид
- 3 Программа
- 4 Позиция и название канала
- 5 [D]: DVB-T [A]: Аналоговый
- 6 Телевизионный экран
- 7 Дата по функции ТВ Гид

### ■ Для просмотра программ



### ■ К предыдущему дню (DVB)



### ■ К следующему дню (DVB)



### ■ Для просмотра списка каналов выбранного типа (DVB)



### ■ Для просмотра списка каналов выбранной категории



### ■ Просмотр сведений о программе (DVB)



### ■ Для возврата к телевизору

EXIT



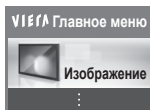
# Использование функций меню

## 1 Отобразите меню

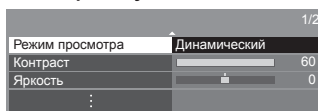
MENU



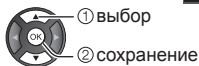
## 2 Выберите меню



## 3 Выберите пункт



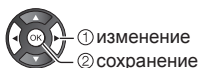
## ■ Выбор из числа вариантов



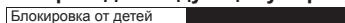
## ■ Настройка с использованием скользящей планки



Перемещенный

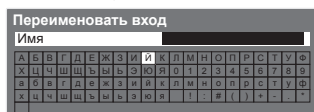


## ■ Переход к следующему экрану

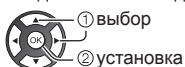


## ■ Ввод символов при помощи меню свободного ввода

Вы можете свободно вводить имена и цифры для некоторых пунктов.



Вводите символы один за другим



Сохранить



• Вы можете установить символы, используя цифровые кнопки.

## Изображение

### Режим просмотра

Выбирает режим изображения для каждого входа 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]:** Точно передает изображение без изменений и потери качества.

**[Пользовательский]:** Каждый пункт меню настраивается вручную, что гарантирует получение качества изображения по вашему вкусу.

В каждом режиме просмотра можно настроить

[Контраст], [Яркость], [Цвет], [Растровый фон], [Четкость], [Цветовая температура], [Яркий цвет], [Датчик освещенности], [Шумоподавление] и [Шумоподавление для MPEG], а затем сохранить эти настройки.

В режимах [Режим True Cinema] или [Пользовательский] также можно настроить [Дополн.настройки]. В режимах [Режим True Cinema] или [Пользовательский] настройки можно сохранить отдельно для каждого входного сигнала.

### Контраст / Яркость / Цвет / Растровый фон / Четкость

Настраивает уровни этих опций в соответствии с Вашими личными предпочтениями.

### Цветовая температура

Устанавливает общий тон цвета для изображения (синий – красный).

### Яркий цвет

Автоматически настраивает цвета на яркие.

### Датчик освещенности

Функция автоматического контроля яркости

Автоматически настраивает установку изображения в зависимости от условий освещения.

### Шумоподавление

Уменьшает ненужный шум изображения.

### Шумоподавление для MPEG

Уменьшает мерцание на контурах изображения и блокирует шумы.

### Дополн.настройки

#### ■ Настр. яркости панели

Изменяет уровень освещения панели для настройки общего уровня яркости.

#### ■ Автом. регулир. гаммы

Изменяет кривую значений показателя гамма для увеличения яркости изображения.

#### ■ Расш. диап. черного цв.

Поэтапно изменяет градацию черного.

#### ■ Цветовая гамма

Точная передача цветовой гаммы изображения в соответствии с цветовым треугольником.

**[Нормальный]:** Отображает цвета в соответствии с цветовым треугольником.

**[Исходный]:** Отображает глубокие цвета путем максимального расширения цветового треугольника.

#### ■ Баланс белого

[Усиление красного] / [Усиление зеленого] / [Усиление синего]

Регулирует баланс белого яркой красной / зеленой / синей области.

[Отсечка красного] / [Отсечка зеленого] / [Отсечка синего]

Регулирует баланс белого темной красной / зеленой / синей области.

[Заводские установки]

Сбрасывает текущие настройки баланса белого до настроек по умолчанию.

#### ■ Colour Management

[Красный оттенок] / [Насыщенность красным] /

[Яркость-красный]

Изменяет цветовой оттенок/насыщенность/уровень освещения красных областей.

[Зеленый оттенок] / [Насыщенность зеленым] /

[Яркость-зеленый]

Изменяет цветовой оттенок/насыщенность/уровень освещения зеленых областей.

[Синий оттенок] / [Насыщенность синим] /

[Яркость-синий]

Изменяет цветовой оттенок/насыщенность/уровень освещения синих областей.

[Заводские установки]

Сбрасывает текущие настройки управления цветом до настроек по умолчанию.

#### ■ Гамма

[Гамма]

Переключает кривую гаммы.

● Пожалуйста, обратите внимание, что цифровые величины приведены в качестве ориентиров для выполнения регулировки.

[Заводские установки]

Сбрасывает текущие настройки гаммы до настроек по умолчанию.

#### ■ Заводские установки

Сбрасывает [Дополн.настройки] до настроек по умолчанию.

## Опция настройки

#### ■ Режим Фильм кадению

Улучшает вертикальное разрешение при просмотре фильмов.

● Функция доступна для чередующихся сигналов.

#### ■ Тип контента HDMI

Изменяет настройки изображения каждого входного сигнала HDMI в соответствии с выбранным типом контента.

● Для входа HDMI

**[Авто]:** автоматически изменяет настройки

изображения в соответствии с полученным контентом HDMI, если подсоединенное оборудование поддерживает тип контента HDMI.

● Настройка доступности каждого типа контента в

режиме [Авто] ➔ [Авт. подроб. настр.]



## ■ Диап. RGB для HDMI

Изменяет уровень черного цвета изображения для каждого входного сигнала HDMI.

- Если уровень черного не соответствует необходимому, выберите [Полный].
- Для входа HDMI

## ■ Система цвета AV

Выбирает дополнительную систему цветности, основываясь на видеосигналах.

- Для входного сигнала AV

## ■ Фильтр 3D-COMB

Благодаря данной функции неподвижное изображение или медленные движения выглядят более естественно. Иногда при просмотре неподвижных или медленно движущихся изображений могут быть видны цветные узоры. Установите на [Вкл.], чтобы показывать более ясные и более точные цвета.

- Для приема сигналов PAL / NTSC в режиме телевизора или с коммутационного адаптера

## ■ Обновить частоту

Изменяет обработку изображения на панели (в зависимости от входного сигнала).

- В обычных случаях устанавливайте на [100Hz].

## Настройки экрана

### ■ Режим 16:9 Overscan

Выбор области экрана для отображения изображения для соотношения сторон 16:9.

[Вкл.]: Увеличивает изображение, чтобы скрыть края изображения.

[Выкл.]: Отображает изображение оригинального размера.

- Установите на [Вкл.], если на краях экрана появляются шумы.
- Эта функция может быть сохранена для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).

### ■ Размер по горизонтали

Переключается на горизонтальный диапазон отображения для уменьшения шума по краям изображения.

- Для режима TV, входных сигналов AV и HDMI

### ■ Настройки увеличения

Регулирует положение по вертикали и размер, если выбран формат [Панорамный], [Растяж.с обр.по бокам], [Увеличение] или [Увел.с обр.по бокам].

### ■ Дисплей

Выключает экран при выборе [Выкл.].

Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при воспроизведении аудио без просмотра изображения на экране телевизора.

- Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку (кроме кнопки режима ожидания).

### ■ Боковая панель

Настраивает яркость боковой панели.

- Для защиты от "остаточного изображения" рекомендуемой установкой является [Выс].

### ■ защита пикселей

Выбирает режим при дрожании изображения для предотвращения появления "остаточного изображения".

[Авто]: Срабатывает автоматически только для соответствующего изображения, и Вы редко будете видеть дрожание.

### ■ Двигающаяся полоса

Отображает полосу прокрутки для устранения "остаточного изображения" панели

- Чтобы начать перемещение, нажмите кнопку ОК, а также нажмите любую кнопку (кроме Режим ожидания), чтобы выйти из этого режима.
- Для успешного устранения эффекта "остаточного изображения", возможно, понадобится оставить полосу прокрутки на экране в течение длительного времени.

## Скопировать настройку

Копирует выбранные настройки [Режим True Cinema] или [Пользовательский] для других входных сигналов.

## Заводские установки

Сбрасывает текущие настройки режима просмотра изображений до настроек по умолчанию.

## Звук

### Режим звука

Выбирает пользовательский режим звука для каждого входного сигнала.

[Стандарт]: обеспечивает подходящее качество звука для всех типов сцен.

[Музыка]: Улучшает качество звука при просмотре музыкальных видеоклипов и т. д.

[Речь]: Улучшает качество звука при просмотре новостных программ, постановочных программ и т. д.

[Пользователь]: Ручная настройка звука с помощью эквалайзера для получения качества звука по Вашему вкусу.

- Для каждого режима можно изменить и сохранить настройки [Низкие частоты], [Высокие частоты] и [Окр. Звучание].
- В "Звуковом меню" вместо параметров [Низкие частоты] и [Высокие частоты] в режиме пользователя будет доступен [Эквалайзер]. Выбрав [Эквалайзер], настройте частоту.
- Эта функция не работает для звука, который передается с помощью наушников.

### Низкие частоты

Регулирует уровень для усиления или ослабления более низких звуков при воспроизведении.

### Высокие частоты

Регулирует уровень для усиления или ослабления более высоких звуков при воспроизведении.

### Эквалайзер

Выберите частоту и измените уровень соответствующего ей звукового сигнала с помощью кнопок курсора.

- Данная функция доступна, если пункт [Режим звука] установлен на [Пользователь].
- Выберите частоту и измените ее уровень с помощью кнопок курсора.
- Если Вы хотите усилить низкие частоты, повысьте уровень низких частот. Если Вы хотите усилить высокие частоты, повысьте уровень высоких частот.
- Чтобы сбросить уровень частот до значения по умолчанию, выберите [Заводские установки] с помощью кнопки курсора.

### Баланс

Настраивает уровень громкости правого и левого динамиков.

## Окр. Звучание

Обеспечивает динамическое усиление звука для имитации улучшенных пространственных эффектов.

## Громк. наушников

Настраивает уровень громкости наушников.

## Автоконтроль громкости

Автоматически регулирует существенные перепады уровня звука между каналами и входами.

## Коррекция громк.

Регулирует громкость каждого конкретного канала или режима входа.

## Расстояние колонка-стена

Компенсирует звук низкой частоты за счет расстояния между динамиками и стеной.

- Если сзади расстояние между телевизором и стеной составляет более 30 см, рекомендуется [Больше 30см].
- Если сзади расстояние между телевизором и стеной в пределах 30 см, рекомендуется [Менее 30см].

## MPX

Выбор мультиплексного режима звука (если данный параметр доступен)

**[Стерео]:** Используется как стандартная настройка.

**[Моно]:** Когда стереосигнал не принимается.

**[M1] / [M2]:** Параметр доступен, если принимается сигнал моно.

- Для аналогового режима

## Предпочтения аудио

Выбирает исходные установки для звуковых дорожек.

**[Авто]:** Автоматический выбор звуковой дорожки при наличии в программе более двух дорожек. Приоритет отдается в следующем порядке: Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

**[MPEG]:** Приоритет отдается MPEG.

- Dolby Digital Plus и Dolby Digital – это методы кодировки цифрового сигнала, разработанные компанией Dolby Laboratories. Кроме формата стерео (2 канала), эти звуковые сигналы также могут быть многоканальными.
- HE-AAC – это перцепционный метод кодировки, используемый для сжатия цифрового аудиосигнала для обеспечения эффективности его хранения и передачи.
- MPEG – это метод сжатия аудиосигнала до небольших размеров без заметных потерь качества.
- Dolby Digital Plus и HE-AAC используются в технологии передачи HD-программ (программ высокого разрешения).
- Для режима DVB

## Выбор SPDIF

SPDIF: Стандартный формат передачи звука  
Выбирает начальные настройки для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC)

**[Авто]:** Многоканальные Dolby Digital Plus, Dolby Digital и HE-AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM. DTS выводится как DTS для видеоконтента медиапроигрывателя.

**[PCM]:** Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.

- ARC (функция обратного аудиоканала): Функция вывода цифрового аудиосигнала с помощью кабеля HDMI.
- Для режима DVB или видеоконтента медиапроигрывателя (стр. 23)

## Задержка SPDIF

Настраивает время задержки выхода звука через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC),

если звук не синхронизирован с изображением

- Для режима DVB

## Вход HDMI

### ■ HDMI1 / 2

Выберите для соответствия входному сигналу. (стр. 30)

**[Цифровой]:** Когда звук передается через кабель HDMI

**[Аналоговый]:** Когда звук не передается через подсоединение кабеля адаптера HDMI-DVI

- Для входа HDMI

## Заводские установки

Обрасовывает текущие настройки режима звука до настроек по умолчанию.

## Таймер

### Таймер откл ТВ

Задаёт период времени, по истечении которого телевизор автоматически переходит в режим ожидания.

### Часовой пояс

Настраивает время

- Время будет скорректировано по Гринвичу.

### Авто Режим ожидания

Автоматически переводит телевизор в режим ожидания в целях энергосбережения, если в течение 4 часов не выполняется никаких операций.

- Автоматическое переключение входа при подсоединенном оборудовании влияет на эту функцию – происходит сброс отсчета времени.
- За 3 минуты до перехода в режим ожидания появится уведомление.

### Откл.пит.при отсут.сигн

Автоматически переводит телевизор в режим ожидания в целях уменьшения ненужного энергопотребления, если в течение 10 минут не принимается никакого сигнала и не выполняется никаких операций.

- За 3 минуты до перехода в режим ожидания появится уведомление.

## Установки

### Эконавигация

Автоматически настраивает телевизор на самый подходящий энергосберегающий режим. Отображаются нужные пункты меню и их текущие настройки. Выберите [Настр.Эко-режима], чтобы установить настройки энергосбережения для всех пунктов сразу.

### Блокировка от детей

Активирует контроль доступа к каналам или входам во избежание нежелательного доступа (стр. 22)

## Меню настройки\*

#### ■ Редактор Избранного

Создаёт список избранных каналов. (стр. 21)

- Недействительно в аналоговом режиме

#### ■ Список каналов

Пропускает ненужные каналы или редактирует каналы. (стр. 21)

#### ■ Автонастройка

Осуществляет автоматический поиск доступных каналов. (стр. 21)

#### ■ Ручная настройка

Позволяет осуществлять поиск каналов вручную. (стр. 21)

#### ■ Обновить список каналов

Обновляет список каналов без изменения заданных Вами настроек. (стр. 22)

- Для режима DVB

#### ■ Сообщение о нов канале

Выбирает, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового канала.

- Для режима DVB

#### ■ Состояние сигнала

Проверяет состояние сигнала.

- Недействительно в аналоговом режиме

#### ■ Аттеноуатор

Автоматически уменьшает сигнал DVB-C, чтобы избежать помех.

- Если сигнал DVB-C слишком сильный, это может привести к искажению. В этом случае установите на [Вкл.], чтобы автоматически уменьшить сигнал.

#### ■ Добавить ТВ-сигнал

Добавляет режим телевизора.

- Данная функция доступна, если Вы пропускаете какие-либо режимы, чтобы выполнить [Автонастройка] при первом использовании телевизора (стр. 10).

## Язык

#### ■ Язык меню

Изменяет язык для экранных индикаций.

#### ■ Предпочтение Аудио 1 / 2

Выбирает первый и второй предпочтительный язык для многоканальных DVB (в зависимости от вещательной компании).

#### ■ Предпочт. Субтитры 1 / 2

Выбирает первый и второй предпочтительный язык субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании).

#### ■ Предпочтение Телетекст

Выбирает предпочтительный язык телетекста каналов DVB (в зависимости от вещательной компании).

## Настройки экрана

#### ■ Предпочт. Тип Субтитров

Выбирает предпочтительный тип субтитров.

- [Для слабослышащих] облегчает понимание и просмотр субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании).

- Приоритет отдается параметру [Предпочт. Субтитры 1 / 2] в [Язык].

#### ■ Телетекст

Режим отображения телетекста. (стр. 13)

#### ■ Язык телетекста

Задаёт шрифт телетекста с учетом выбранного языка.

**[Запад]:** английский, французский, немецкий, греческий, итальянский, испанский, шведский, турецкий и т. д.

**[Восток 1]:** чешский, английский, эстонский, латышский, румынский, русский, украинский и т. д.

**[Восток 2]:** чешский, венгерский, латышский, польский, румынский и т. д.

## ■ Гид по умолчанию

При нажатии кнопки GUIDE выбирает тип функции TV Гид по умолчанию.

**[TV Гид]:** Доступна электронная программа передач (EPG).

• Для использования EPG ➔ (стр. 14)

**[Список каналов]:** Вместо электронной программы передач появятся список каналов.

## ■ Метки входа

Переходит к списку меток входа, где Вы можете выбрать метки каждого режима входа или настроить пропуск неподключенных входов, что упрощает идентификацию и выбор параметров [Выбор ТВ] (стр. 11), [Выбор входа] (стр. 12) или баннера

• Вы можете свободно присвоить имя каждому режиму входа; для этого выберите [Переименовать вход] и введите нужные символы (максимум 10 символов).

• Чтобы пропустить режим входа, нажмите [Пропуск].

## ■ Тайм-аут баннера

Задаёт время отображения информационного баннера на экране.

## ■ Режим Радио

Настраивает таймер автоматического выключения экрана, когда выбран радиоканал.

Звук остается активным даже при выключенном экране. Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при прослушивании радиоканалов.

• Для включения экрана нажмите любую кнопку, кроме кнопки включения / выключения режима ожидания, кнопки увеличения / уменьшения громкости и кнопки приглушения звука.

• Недействительно в аналоговом режиме

## Обычный интерфейс

Позволяет просматривать закодированные телеканалы и т. д.

## Установки VIERA Link

### ■ VIERA Link

Устанавливает использование функций VIERA Link. (стр. 28)

### ■ Совместное вкл.

Устанавливает использование функции совместного включения. (стр. 28)

### ■ Совместное выкл.

Устанавливает использование функции совместного выключения. (стр. 28)

### ■ Эконом. режим ожидания

Контролирует подсоединенное оборудование для уменьшения энергопотребления в режиме ожидания. (стр. 28)

• Данная функция доступна, если [VIERA Link] установлен на [Вкл.] и [Совместное выкл.] установлен на [Вкл.].

### ■ Интеллект. режим ожид.

Переводит в режим ожидания подсоединенное оборудование, которое не просматривается или не используется, для уменьшения энергопотребления (стр. 28).

• Данная функция доступна, если пункт [VIERA Link] установлен на [Вкл.].

## Настройки экрана

### ■ Раскладка USB клав.

Выбирает язык, который поддерживает Ваша USB-клавиатура

• Для получения информации об использовании USB-клавиатуры ➔ (стр. 32)

### ■ Начальные установки

Сбрасывает все настройки к их первоначальному состоянию.

### ■ Обновление системы

Загружает в телевизор новое программное обеспечение. (стр. 23)

### ■ Лицензии

[Лицензия прогр.]

Отображает лицензионную информацию программного обеспечения.

## Другие настройки

### ■ Энергосохран.

Уменьшает яркость изображения для экономии потребления электроэнергии.

## Справка

## Самотестирование

Проводит диагностику проблем с изображением и звуком.

Следуйте инструкциям на экране.

## Системная информация

Отображает системную информацию этого телевизора.

### Примечание

\*Название меню отличается в зависимости от режима телевизора.

• Другое меню будет отображено в режиме медиапроигрывателя. (стр. 23)

• Могут быть выбраны только доступные пункты.

# Настройка и редактирование каналов

Вы можете перенастроить каналы или задать списки избранных каналов, пропустить ненужные каналы и т. д.

МЕНЮ → [Установки] → [Меню настройки]\*

\*Название меню отличается в зависимости от режима телевизора. ([Меню настройки DVB-C] / [Меню настройки DVB-T] / [Меню аналог. настройки])

- Настройки в [Меню настройки] применимы только для выбранного режима телевизора.

## Редактор Избранного

Создайте списки избранных каналов DVB различных вещательных компаний (до 4 списков: [Избранное] 1 по 4). К спискам избранных каналов DVB можно перейти из пункта «Категория» на информационном баннере и на экране ТВ Гид.

### 1 Выберите канал для добавления в список

(): закодированный канал

Пример: DVB-T

Редактор Избранного DVB-T	Сорт. по номеру
Все каналы DVB-T	Избранное 1
1 BBC One Wales	
2 BBC THREE	
3 E4	
4 CBBC Channel	
5 Cartoon Nwk	
6 BBCi	
7 BBC Radio Wales	
8 BBC Radio Cymru	



### 2 Добавьте его в список избранных каналов

Пример: DVB-T

Редактор Избранного DVB-T	Сорт. по номеру
Все каналы DVB-T	Избранное 1
1 BBC One Wales	1
2 BBC THREE	
3 E4	
4 CBBC Channel	
5 Cartoon Nwk	
6 BBCi	
7 BBC Radio Wales	
8 BBC Radio Cymru	



### 3 Сохраните



Изменять список можно с помощью цветных кнопок.

Пока курсор находится в левой части поля

- **Режим сортировки:** Сортирует названия каналов в алфавитном порядке.
- **Выбрать Избранное:** Отображает другие избранные каналы.
- **Выбрать блок:** Добавляет в список несколько каналов, расположенных в блоке один за другим.
- **Выбор категории:** Изменяет категорию.

Пока курсор находится в правой части поля








- **Редак. имя списка:** Называет избранные каналы.
- **Сдвинуть:** Перемещает каналы.
- **Удалить все:** Удаляет все каналы.

## Список каналов

Вы можете скрыть (пропустить) ненужные каналы. Скрытые каналы невозможно отображать никаким другим образом, кроме использования этой функции.

**Выберите канал и покажите / скройте**

Пример: DVB-T

Все каналы DVB-T	Сорт. по номеру
 4 CBBC Channel	
 5 Cartoon Nwk	
 6 BBCi	
 7 BBC Radio Wales	
 8 BBC Radio Cymru	
 1 BBC ONE Wales	
 2 BBC THREE	



: [Показать]  
 : [Скрыть] (пропуск)

Изменять список можно с помощью цветных кнопок.

- **Режим сортировки:** Сортирует названия каналов в алфавитном порядке. (DVB)
- **Сдвинуть:** Перемещает позицию канала.
- **Показать всё:** Показывает все каналы.
- **Категория:** Изменяет категорию. (DVB)
- **Настроить:** Перенастраивает каждый канал ([Ручная настройка]) (аналоговый).
- **Изм. имя:** Переименовывает канал (аналоговый).

### Примечание

- Если видеоманитфон подсоединен в аналоговом режиме только с помощью PC-кабеля, редактируйте [VCR].

## Автонастройка

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.
- Если установлен PIN-код функции блокировки от детей, потребуется ввести PIN-код.
- Если настройка не была завершена → [Ручная настройка] (см. ниже)

## Ручная настройка

В обычных случаях используйте [Автонастройка] или [Обновить список каналов] для перенастройки каналов DVB.

Если настройка не завершена или необходимо отрегулировать направление антенны, воспользуйтесь данной функцией.

- Все обнаруженные каналы будут добавлены в список каналов.

### DVB-C:

#### 1 Введите частоту

Ручная настройка DVB-C			
Частота	17.60 MHz	1	2
Символьная скорость	Авто	4	5
Идентификатор услуги	Авто	7	8
Начать сканирование		9	0
Качество сигнала	100%		
Уровень сигнала	100%		
№	Имя канала	Тип	Новый

- В обычных случаях [Символьная скорость] и [Идентификатор услуги] установите на [Авто].

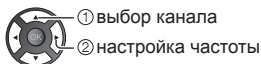
#### 2 Выберите [Начать сканирование]

## DVB-T:

### 1 Настройте частоту для каждого канала



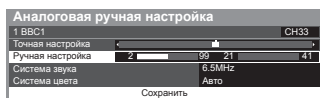
- Установите, где уровень [Качество сигнала] становится максимальным.



### 2 Поиск



## Аналоговый:



### ■ Точная настройка

Используйте для выполнения незначительных регулировок при настройке отдельной программы (подверженной влиянию погодных условий и т. п.).

### ■ Система звука

### ■ Система цвета

Установите [Система звука] и [Система цвета], затем запустите [Ручная настройка]. В обычных случаях устанавливайте [Система цвета] на [Авто].

### 1 Выберите позицию канала



- Если видеоманитовон подсоединен только с помощью PC-кабеля, выберите позицию канала [0].

### 2 Выберите канал



### 3 Найдите



### 4 Выберите [Сохранить]

## Обновить список каналов

Вы можете добавлять и удалять каналы, обновлять названия и автоматически располагать каналы в списке.

- 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.

# Блокировка от детей

Вы можете заблокировать определенные каналы / разъемы входа AV и контролировать их просмотр. При выборе заблокированного канала / входа на экран выводится сообщение. Для просмотра следует ввести PIN-код.

MENU → [Установки] → [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.
- По умолчанию в качестве ПИН-кода могут быть сохранены цифры «0000», которые отличаются в зависимости от выбранной страны.

### 2 Выберите [Меню Блок. от детей] и укажите каналы или входные сигналы, которые следует заблокировать



🔒 : появляется, когда канал / вход заблокированы

### Изменять список можно с помощью цветных кнопок.

- **Режим сортировки:** Сортирует названия каналов в алфавитном порядке.
- **Блокировать всё:** Блокирует все каналы и входные сигналы.
- **Разблок. всё:** Отменяет все блокировки.
- **Следующий ввод:** Перемещает к началу следующего ввода.

### ■ Чтобы изменить PIN-код

Выберите [Изменить PIN код] и дважды введите ПИН-код.

### Примечание

- При выполнении установки [Начальные установки] (стр. 51) стираются PIN-код и все установки.

# Обновление программного обеспечения телевизора

Время от времени может появляться новая версия программного обеспечения, которую Вы можете загрузить, чтобы повысить производительность и улучшить работу своего телевизора. Если канал содержит информацию об обновлении, на экран выводится соответствующее уведомление.

- Для загрузки



(Чтобы отменить загрузку, нажмите кнопку EXIT)

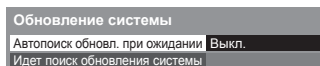
Вы можете обновлять программное обеспечение как автоматически, так и вручную.



➔ [Установки] ➔ [Системное меню] ➔ [Обновление системы]

## ■ Для автоматического обновления

Выберите и установите [Автопоиск обновл. при ожидании]



При выполнении обновления системы будет обновлено программное обеспечение (функции телевизора могут измениться).

Если Вы не хотите так делать, установите [Автопоиск обновл. при ожидании] на [Выкл.].

- При каждой такой настройке телевизор автоматически выполняет поиск в режиме ожидания и загружает обновление программного обеспечения при его наличии.
- Автоматическое обновление выполняется в режиме ожидания (телевизор выключен с помощью пульта ДУ).

## ■ Для немедленного проведения обновления

- 1 Выберите [Идет поиск обновления системы]
- 2 Запускается поиск обновления (в течение нескольких минут) и при наличии обновления на экран выводится соответствующее сообщение
- 3 Загрузите



### Примечание

- Загрузка может занять около двух часов.
- Во время выполнения загрузки и обновления НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ телевизор.
- Уведомление может служить напоминанием. В этом случае на экран выводится информация о расписании обновления (дата использования новой версии). Вы можете зарезервировать обновление. Обновление не начнется, если телевизор выключен.

# Использование медиапроигрывателя

Проигрыватель мультимедиа позволяет просматривать фотографии, видео или прослушивать музыку, записанные на USB-устройстве флеш-памяти.

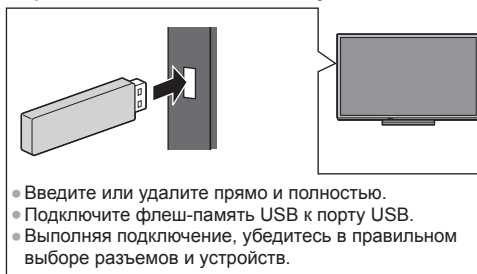
Режим Фото: Отобразятся цифровые фотографии.

Режим Видео: Будут воспроизводиться цифровые видеоданные.

Режим Музыка: Будут воспроизводиться цифровые музыкальные данные.

- Поддерживаемый формат файла ➔ **“Форматы файлов, поддерживаемые медиапроигрывателем” (стр. 31)**
- Во время работы аудиосигнал выводится через разъемы AV1, DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC). Однако видеосигнал не выводится. Для использования HDMI2 с функцией ARC подключите усилитель с функцией ARC и установите динамики домашнего кинотеатра (стр. 27, 29).
- [Дата] показывает дату съемки, выполненной записывающим устройством. Файл с незаписанной датой показывается как “\*\*\*/\*\*/\*\*\*\*”.
- На этом телевизоре изображение может отображаться неправильно в зависимости от использованного записывающего оборудования.
- Для отображения может понадобиться некоторое время, если имеется много файлов и папок.
- Частично поврежденные файлы могут отображаться с уменьшенным разрешением.
- Настройки изображения могут не работать в зависимости от определенных условий.
- Имя папки и файла может отличаться в зависимости от цифровой камеры или цифровой видеокамеры.

## ■ Чтобы подключить или извлечь USB-устройство флеш-памяти, выполните следующие действия



- Введите или удалите прямо и полностью.
- Подключите флеш-память USB к порту USB.
- Выполняя подключение, убедитесь в правильном выборе разъемов и устройств.

- 1 Вставьте USB-устройство флеш-памяти в телевизор

- 2 Отобразите меню [VIERA TOOLS] и выберите контент (Фото / Видео / Музыка)



- Выберите соответствующее устройство и контент для воспроизведения каждого файла.

## ■ Изменение устройства

При показе миниатюр отобразите выбор устройства

(Желтая)

## ■ Изменение контента

При показе миниатюр отобразите выбор содержимого

(Синяя)

## Режим Фото

Пример: Миниатюра – [Все фото]



**T** : Отображение ошибки

- Для изменения размера фотографий, отображаемых на экране миниатюр

ОПЦИОН



➔ [Изменить размер]

**[По одному]** - Фотографии отображаются по одной.

**Из числа миниатюр выберите файл для отображения**

**[Показ слайдов]** - Показ слайдов будет закончен, когда будут просмотрены все фотографии в текущем списке миниатюр.

**1 Из числа миниатюр выберите файл для первого отображения**

**2 Запустите показ слайдов**



(Красная) ➔

- Для отображения / скрытия инструкций



**■ Для сортировки по папке, дате или месяцу записи**

**1 Отобразите выбор просмотра в режиме миниатюр**



(Зеленая)

**2 Выберите тип сортировки**

**[По папкам]:**

Отображает миниатюры, сгруппированные по папкам.

- Файлы, которые находятся не в папках, будут собраны в папку с именем “”.

**[Сортировка по дате] / [Сортировка по месяцу]:**

Отображает миниатюры, сгруппированные по дате или месяцу.

- Группа фотографий без известной даты записи будет отображена как [Неизвестные].

## Настройки фото

ОПЦИОН



➔ [Настр. показа слайдов]

**■ Рамка**

Выбирает тип рамки для показа слайдов.

**■ Цветовой эффект**

Выбирает цветовой эффект фотографий при просмотре по одной и при показе слайдов.

- Данная функция недоступна, если [Рамка] установлен на [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр].

**■ Эффект смены слайдов**

Выбирает эффект смены слайдов для переключения фотографий при показе слайдов.

- Данная функция доступна, если пункт [Рамка] установлен на [Выкл.].

**■ Auto Makeup**

Автоматически определяет лицо на фотографии и улучшает яркость и контрастность.

**■ Режим экрана**

Выбирает увеличенный или обычный размер при просмотре по одной фотографии и при показе слайдов.

- Данная функция недоступна, если параметр [Рамка] установлен на [Коллаж], [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр] или если параметр [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].
- В зависимости от размера фотография может не быть растянута на весь экран, например, при портретной ориентации.

**■ Серийное воспроизв.**

Выбирает серийное воспроизведение фотографий в режиме быстрого показа слайдов.

- Данная функция недоступна, если параметр [Рамка] установлен на [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр] или если параметр [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].

**■ Интервал**

Выберите интервал для показа слайдов.

- Данная функция недоступна, если параметр [Рамка] установлен на [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр] или если параметр [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].

**■ Повтор**

Повтор показа слайдов

**■ Фоновая музыка**

Выбирает фоновую музыку для просмотра в режиме Фото.

- [Тип1 - 5] – это музыка, записанная в данном телевизоре.

**[Пользователь]:** Будут воспроизводиться зарегистрированные Вами музыкальные данные, находящиеся в устройстве.

**Для регистрации музыки**

1. Выберите музыкальный файл

В зависимости от устройства выбирайте папки, пока не найдете нужный музыкальный файл.



2. Выберите [Файл] или [Папка]

[Файл]: Выбранная музыка будет зарегистрирована.

[Папка]: Вся музыка в папке, которая содержит выбранный музыкальный файл, будет зарегистрирована.

- Звук не будет воспроизводиться, если музыка не была зарегистрирована или устройство с зарегистрированной музыкой извлечено.

**[Авто]:** Музыкальные данные, которые хранятся в корневой папке текущего устройства, будут воспроизведены в случайном порядке.

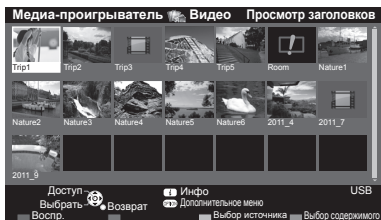
- Если музыкальные данные недоступны, звук не будет воспроизводиться.

**Примечание**

- Качество изображения может ухудшиться в зависимости от настроек показа слайдов.
- Настройки изображения могут не работать в зависимости от настроек показа слайдов.



Пример: Миниатюра – [Просмотр заголовков]



**[?]** : Отображение ошибки

**[■]** : Файл не поддерживает просмотр миниатюры.

Если предварительный просмотр поддерживается, он начнется при выделении заголовка / сцены.

- Для выключения предварительного просмотра  
➔ [Пред. просмотр видео]

### 1 Выберите заголовок и сцену

### 2 Запустите воспроизведение

(Красная)

- Если предыдущая операция воспроизведения была прервана, на экран будет выведено сообщение, предлагающее выбрать один из вариантов: продолжить воспроизведение с места, на котором оно было остановлено прошлый раз, либо начать его с начала.

- Для отображения / скрытия инструкций и информационного баннера



- Изменение формата

АСПЕКТ



- Для перехода к выбранному моменту времени



Используйте левую и правую кнопку курсора, пока отображается полоса поиска по времени.

Нажмите: Поиск в пределах примерно 10 секунд

Нажмите и удерживайте: Ускоренный поиск

OPTION



➔ [Настройка видео]

### ■ Пред. просмотр видео

Запускает предварительный просмотр заголовка или сцены в режиме просмотра миниатюры.

- В режиме просмотра миниатюры показ изображения может быть задержан на несколько секунд. Чтобы это исправить, задайте параметр предварительного просмотра на [Выкл.].
- Данный параметр доступен только в режиме миниатюр

### ■ Мульти аудио, Аудио с двойн. моно

Выбирает доступные звуковые дорожки (если данный параметр доступен).

- Чтобы изменить звук, может понадобиться несколько секунд.
- Данный параметр доступен только во время воспроизведения

### ■ Субтитры

Включение / выключение субтитров (если данный параметр доступен).

- Данный параметр доступен только во время воспроизведения

### ■ Текст субтитров

Выбирает тип шрифта для надлежащего отображения субтитров (если данный параметр доступен).

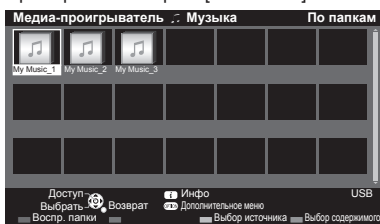
- Данный параметр доступен только во время воспроизведения

### ■ Повтор

Повтор воспроизведения заголовка или выбранного файла (в зависимости от контента).

## Режим Музыка

Пример: Миниатюра – [По папкам]



### 1 Выберите папку или файл

### 2 Запустите воспроизведение

 (Красная)

- Для отображения / скрытия инструкций



## Настройка музыки

OPTION



➔ [Настройка музыки]

### ■ Повтор

**[Папка]:** Повторение воспроизведения содержимого выбранной папки

**[Один]:** Повторение воспроизведения одного выбранного файла

# VIERA Link

## VIERA Link "HDAVI Control™"

Используйте дополнительные возможности взаимодействия с продуктами Panasonic с операционной совместимостью HDMI, оборудованными функцией "HDAVI Control™". VIERA Link (HDAVI Control) соединяет телевизор и оборудование с функцией VIERA Link и позволяет легко управлять, удобно выполнять запись, воспроизведение, энергосбережение, создание домашнего кинотеатра и т. д. без выполнения сложных установок. Соединение с оборудованием (записывающее устройство DIGA, видеокамера HD, домашний кинотеатр, усилитель и т. д.) при помощи кабелей HDMI позволяет Вам автоматически согласовывать их с телевизором (стр. 27). Эти функции доступны для моделей, имеющих "HDAVI Control" и "VIERA Link".

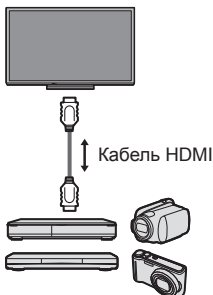
- Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5".
- "HDAVI Control 5" является новейшим стандартом для оборудования, совместимого с HDAVI Control. Этот стандарт совместим с традиционным HDAVI-оборудованием.
- В зависимости от версии HDAVI Control оборудования некоторые функции не доступны. Проверьте версию HDAVI Control подсоединенного оборудования.
- В зависимости от подсоединенного оборудования некоторые функции могут работать несоответствующим образом.
- Функции VIERA Link могут быть доступны даже с оборудованием других производителей, которое поддерживает HDMI CEC.
- Мы разработали и внедрили уникальную функцию VIERA Link "HDAVI Control", которая основана на функциях управления HDMI, известного отраслевого стандарта HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Однако, ее функционирование с оборудованием других производителей, которое поддерживает стандарт HDMI CEC, не гарантируется.
- Относительно информации об оборудовании других производителей, поддерживающем функцию VIERA Link, обращайтесь к конкретным руководствам.
- Относительно соответствующего оборудования Panasonic проконсультируйтесь с Вашим местным дилером Panasonic.
- Чтобы проверить версию HDAVI Control этого телевизора ➔ **[Системная информация] (стр. 20)**

## Краткий обзор функций VIERA Link

### ■ VIERA Link (соединение HDMI)

Подсоединенное оборудование	Записывающее устройство DIGA	DVD-плеер / проигрыватель дисков Blu-ray	Видеокамера HD / фотокамера LUMIX
Удобное воспроизведение	○	○	○
Совместное включение	○	○	○
Совместное выключение	○	○	○
Эконом. режим ожидания	○*2	○*2	—
Интеллект. режим ожид.	○*2	○*2	—
Упр. VIERA Link	○*1	○*1	○*1
Выбор динамика	—	—	—

#### Подключение



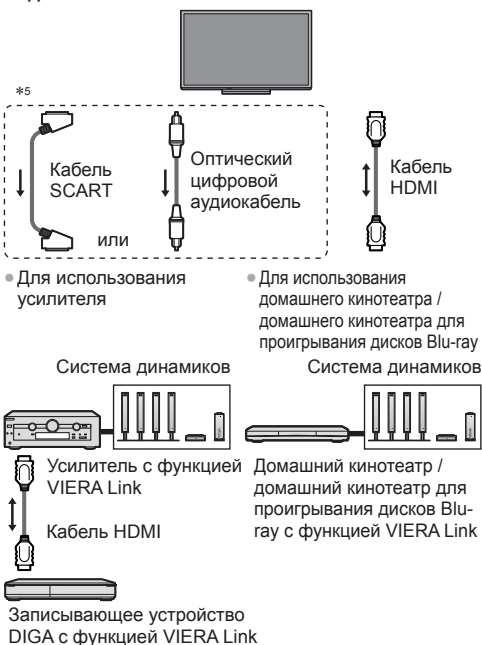
Записывающее устройство DIGA / DVD-плеер / проигрыватель дисков Blu-ray / видеокамера HD / фотокамера LUMIX с функцией VIERA Link

- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъему HDMI на телевизоре через кабель HDMI.
- Относительно кабеля HDMI для подсоединения видеокамеры HD или фотоаппарата LUMIX производства Panasonic прочтите руководство по эксплуатации оборудования.

### ■ VIERA Link (HDMI соединения и выходные аудиосоединения)

Подсоединенное оборудование	Домашний кинотеатр	Домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray	Усилитель
Удобное воспроизведение	○*3	○*3	—
Совместное включение	○	○	—
Совместное выключение	○	○	○
Эконом. режим ожидания	—	○*2	—
Интеллект. режим ожид.	○*2 *4	○*2 *4	○*2
Упр. VIERA Link	○*1	○*1	—
Выбор динамика	○	○	○

#### Подключение



- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъему HDMI на телевизоре через кабель HDMI.
- Используйте полностью экранированный кабель SCART.
- Для аудиовыхода с телевизора используйте оптический цифровой аудиокабель или кабель SCART.

\*1: Доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 2" или более позднюю версию.

\*2: Доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 4" или более позднюю версию.

\*3: При воспроизведении диска.

- \*4: За исключением просмотра диска.
- \*5: Если подключенное оборудование имеет функцию "HDAVI Control 5", нет необходимости использовать данный аудиокабель (оптический цифровой аудиокабель или кабель SCART). В этом случае подсоедините оборудование к разъему HDMI2 на телевизоре с помощью кабеля HDMI.

## ■ Управление оборудованием, совместимым с VIERA Link Control

- Ниже в таблице приведено максимальное количество совместимого оборудования, которым можно управлять с помощью функции VIERA Link Control. Включая оборудование, уже подключенное к телевизору. Например, записывающее устройство DIGA, подключенное к усилителю, который в свою очередь подсоединен к телевизору с помощью кабеля HDMI.

Тип оборудования	Максимальное количество
Записывающее устройство (записывающее устройство DIGA и т. д.)	3
Плеер (DVD-плеер, проигрыватель дисков Blu-ray, видеокамера HD, фотокамера LUMIX, цифровая камера, домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray и т. д.)	3
Аудиосистема (домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray, усилитель и т. д.)	1
Тюнер (ресивер и т. д.)	4

## Работа

### Подготовка

- Соединение VIERA Link ➔ (стр. 27)
- Настройте подсоединенное оборудование. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Установите [VIERA Link] на [Вкл.] в меню Установки. ➔ (стр. 20)
- Настройте телевизор.

**После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор. Выберите режим входа HDMI1 или HDMI2 (стр. 12) и убедитесь в том, что изображение отображается правильно.**

Эта настройка должна выполняться каждый раз при возникновении следующих условий:

- в первый раз
- при добавлении или повторном подсоединении оборудования
- при изменении установок

## Удобное воспроизведение

Автоматическое переключение входа – когда работает подсоединенное оборудование, режим входа переключается автоматически. Когда оно заканчивает работать, режим входа возвращается.

- Изображение или звук могут быть недоступны первые несколько секунд, когда переключается режим входа.

## Совместное включение

**Для использования этой функции установите пункт [Совместное вкл.] в положение [Вкл.] в меню установок. ➔ (стр. 20)**

Когда подсоединенное оборудование начинает воспроизведение, или активизирован прямой навигатор / функциональное меню для оборудования, телевизор автоматически включается (только когда телевизор находится в режиме ожидания).

## Совместное выключение

**Для использования этой функции установите пункт [Совместное выкл.] в положение [Вкл.] в меню установок. ➔ (стр. 20)**

Когда телевизор установлен в режим ожидания, подсоединенное оборудование также автоматически устанавливается в режим ожидания.

- Эта функция будет работать, даже если телевизор автоматически переходит в режим ожидания с помощью функции автоматического режима ожидания.

## Эконом. режим ожидания

**Для использования этой функции установите пункт [Эконом. режим ожидания] в положение [Вкл.] в меню установок. ➔ (стр. 20)**

Энергопотребление подсоединенного оборудования в режиме ожидания контролируется в сторону повышения или понижения синхронно с состоянием включения / выключения телевизора для уменьшения энергопотребления.

При переходе телевизора в режим ожидания подсоединенное оборудование также автоматически переходит в режим ожидания, и энергопотребление подсоединенного оборудования автоматически минимизируется.

При включении телевизора подсоединенное оборудование все еще находится в режиме ожидания, но энергопотребление повышается для обеспечения возможности быстрого включения.

- Эта функция эффективна, если подсоединенное оборудование может изменять энергопотребление в режиме ожидания и если оно установлено на более высокое потребление.
- Эта функция работает, когда параметр [Совместное выкл.] установлен на [Вкл.].

## Интеллект. режим ожид.

**Для использования этой функции установите пункт [Интеллект. режим ожид.] в положение [Вкл.] в меню установок. ➔ (стр. 20)**

При включенном телевизоре подсоединенное оборудование, которое не используется, автоматически переходит в режим ожидания для уменьшения энергопотребления. Например, при переключении входного режима с HDMI, когда установка [Выбор динамика] изменена на [TV] (за исключением просмотра диска).

- Эта функция может работать несоответствующим образом в зависимости от подсоединенного оборудования. В случае необходимости установите на [Выкл.].

## Упр. VIERA Link

Вы можете управлять некоторыми функциями подсоединенного оборудования с помощью пульта дистанционного управления этого телевизора, направляя его на приемник сигнала телевизора.

- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование.

### 1 Отобразите [VIERA TOOLS] и выберите [VIERA Link]



### 2 Выберите [Упр. VIERA Link]

### 3 Выберите тип подключенного оборудования и получите доступ.



### [Рекордер] / [Плеер] / [Дом. кинотеатр] / [Видеокамера] / [LUMIX] / [Цифровая камера] / [Другие]

- В зависимости от оборудования отображаемый элемент может отличаться.
- [Дом. кинотеатр] означает домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для воспроизведения дисков Blu-ray или домашний кинотеатр воспроизводящего устройства.
- [Другие] означает ресивер (тюнер).

#### Будет отображено меню доступного оборудования.

(Режим входа будет автоматически изменен)

### 4 Следуйте руководству по работе, чтобы управлять меню оборудования

- Для отображения инструкций

OPTION



- Для получения дополнительной информации об операциях подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Если получен доступ к оборудованию других производителей, может отображаться меню установок / выбора содержимого.
- Доступные кнопки пульта дистанционного управления VIERA зависят от подключенного оборудования.

#### Примечание

- Некоторые операции могут быть недоступны в зависимости от оборудования. В таком случае для управления оборудованием используйте его собственный пульт дистанционного управления.

### ■ Если подключено несколько записывающих устройств или проигрывателей

Число приведено для наименьшего номера разъема HDMI телевизора, подсоединенного к оборудованию такого же типа. Например, если два записывающих устройства подсоединены к HDMI1 и HDMI2, записывающее устройство, подсоединенное к разъему HDMI1, отображается как [Рекордер1], а записывающее устройство, подсоединенное к разъему HDMI2, отображается как [Рекордер2].



[Рекордер1-3 / Плеер1-3]

### ■ Если Вы получили доступ к оборудованию без функции VIERA Link

Отображается тип подсоединенного оборудования. Несмотря на то что Вы можете получить доступ к подключенному оборудованию, Вы не можете управлять им. Используйте пульт дистанционного управления для оборудования, чтобы им управлять.

## Выбор динамика

Вы можете управлять динамиками кинотеатра с помощью пульта дистанционного управления этого телевизора, направляя его на приемник сигнала телевизора.

- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование.

### 1 Отобразите [VIERA TOOLS] и выберите [VIERA Link]



### 2 Выберите [Выбор динамика]



### 3 Установите на [Дом. кинотеатр] или [TV]

**[Дом. кинотеатр]:** Звук выводится через динамики домашнего кинотеатра. Домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray или усилитель будет автоматически включены, если они находятся в режиме ожидания.

- Увеличение / уменьшение громкости



- Приглушение звука



- Звук акустических систем телевизора приглушается. Когда оборудование выключается, динамики телевизора будут активными.

**[TV]:** Динамики телевизора активны.

### ■ Многоканальный звук

Если Вы хотите получить многоканальное звучание (например, Dolby Digital 5.1ch) через усилитель, выполните подсоединение с помощью кабеля HDMI и оптического цифрового аудиокабеля (стр. 27), а затем выберите [Дом. кинотеатр]. Если Ваш усилитель оснащен функцией "HDAVI Control 5", Вам нужно только подключить его с помощью кабеля HDMI к разъему HDMI2 телевизора.

Для получения звука с записывающего устройства DIGA с многоканальным звучанием подсоедините кабель HDMI от записывающего устройства DIGA к усилителю (стр. 27).

# Техническая информация

## Сигнал управления формата изображения

Обычно программы содержат “Сигнал управления формата изображения” (сигнал широкоэкранный изображения, поступающий через разъем SCART / HDMI).

В режиме [Авто] соотношение сторон отобразится слева в верхней части экрана, если через разъем SCART (8-штырькового)/HDMI найден широкоэкранный сигнал (WSS) или управляющий сигнал. Формат экрана будет переключаться на подходящее соотношение сторон.

### Доступные состояния для широкоэкранный сигнала (WSS).

Входной разъем	Формат входного сигнала
Кабельный Наземный	DVB-C
	DVB-T
	PAL D, K
	SECAM D, K
AV1 / AV2 (Композитный)	PAL
	SECAM
AV2 (Компонентный)	625 (576) / 50i, 50p

#### Примечание

- Если размер экрана выглядит необычно, когда на видеомagneтoфoне воспроизводится записанная широкоэкранный программа, подрегулируйте трекинг на видеомagneтoфoне.

## Подсоединение HDMI

Этот телевизор оснащен технологией HDMI™. Интерфейс HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) позволяет Вам наслаждаться цифровыми изображениями высокой четкости и высококачественным звуком с помощью телевизора и оборудования.

Совместимое с интерфейсом HDMI оборудование\*, снабженное выходным разъемом HDMI или DVI, например DVD-плеер, ресивер или игровое оборудование, может быть подсоединено к разъему HDMI с помощью HDMI-совместимого (полностью экранированного) кабеля.

### Применимые функции HDMI

- Входной аудиосигнал: 2ch Линейная PCM (частоты дискретизации – 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)
- Входной видеосигнал: ➔ “Поддерживаемые форматы входных видеосигналов” (стр. 31)  
Подберите установки выходного сигнала цифрового оборудования.
- VIERA Link (HDAVI Control 5)  
➔ “VIERA Link” (стр. 26)
- Content Type
- Deep Colour
- x.v.Colour™
- Функция обратного аудиоканала\*2 (только разъем HDMI2)

### Соединение DVI

Если внешнее оборудование имеет только выход DVI, подсоедините к разъему HDMI с помощью кабеля с адаптером с DVI на HDMI. Когда используется кабель с адаптером с DVI на HDMI, подсоедините аудиокабель к разъемам AV2.

#### Примечание

- Установки аудио могут быть выполнены в [Вход HDMI] в меню Звук. (стр. 18)
- Если подсоединенное оборудование имеет функцию регулирования формата изображения, то установите формат изображения на значение “16:9”.
- Эти соединители HDMI совместимы с системой защиты авторских прав HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Оборудование, не имеющее выходных цифровых разъемов, может быть подсоединено к входному компонентному разъему или видеоразъему для получения аналоговых сигналов.

\*1: На оборудовании, совместимом с интерфейсом HDMI, отображается логотип HDMI.

\*2: Функция обратного аудиоканала (ARC) посылает цифровые сигналы по кабелю HDMI.

## Поддерживаемые форматы входных видеосигналов

### ■ COMPONENT (AV2) / разъема HDMI

Название сигнала	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p	○	○

○ : Применяемый входной сигнал

- Сигналы, не соответствующие приведенным выше характеристикам, могут отображаться неправильно.
- Приведенные выше сигналы переформатируются для оптимального просмотра на Вашем дисплее.

## Форматы файлов, поддерживаемые медиапроигрывателем

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они соответствуют всем данным условиям.
- Нельзя использовать двухбайтовые символы или другие специальные коды в именах файлов.
- При изменении названий файлов или папок подсоединенные устройства могут стать непригодными для этого телевизора.

## Фото

### ■ JPEG (.jpg / .jpeg)

Разрешение изображения (пиксели):

8 × 8 до 30 719 × 17 279

Субдискретизация: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

• Стандарты DCF и EXIF

- Формат Progressive JPEG не поддерживается.

## Видео

### ■ AVI (.avi)

Видеокод: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2,

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video ver. 9

Аудиокод: AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA

- Некоторые функции субтитров или разделов могут быть недоступны.
- Форматы WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.

### ■ MKV (.mkv)

Видеокод: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2,

MPEG4 SP/ASP

Аудиокод: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Некоторые функции субтитров или разделов могут быть недоступны.
- Форматы WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.

### ■ ASF (.asf / .wmv)

Видеокод: MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video ver. 9

Аудиокод: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
- Форматы WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.

### ■ MP4 (.f4v / .m4v / .mp4)

Видеокод: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Аудиокод: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Этот телевизор поддерживает эти данные, записанные на устройствах Panasonic. Для получения дополнительной информации читайте руководства по эксплуатации этих изделий.

### ■ FLV (.flv)

Видеокод: H.264 BP/MP/HP

Аудиокод: AAC, MP3

### ■ 3GPP (.3gp / .3g2)

Видеокод: H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Аудиокод: AAC, HE-AAC

### ■ PS (.mod / .mpg / .mpeg / .vob / .vro)

Видеокод: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Аудиокод: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3

### ■ TS (.mts / .m2ts / .tp / .trp / .ts / .tts)

Видеокод: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Аудиокод: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

## Субтитры

### ■ MicroDVD, SubRip, TMLayer (.srt / .sub / .txt)

- Видеофайл и файл с текстом субтитров находятся в одной папке, имена файлов совпадают, но их расширения отличаются.
- Если в папке находится более одного файла с текстом субтитров, они отображаются в следующем порядке: ".srt", ".sub", ".txt".

## Музыка

### ■ MP3 (.mp3)

### ■ AAC (.m4a)

- Copy-protected files cannot be played back.

### ■ WMA (.wma)

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
- Форматы WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.

### ■ LPCM (.wav)

### ■ FLAC (.flac)

## USB-устройства

- USB-устройство рекомендуется подключать непосредственно к USB-порту телевизора.
- Некоторые USB-устройства или USB-разветвители не могут использоваться с этим телевизором.
- Вы не можете подключить устройство с помощью USB-картридера.
- Вы не можете использовать одновременно два или более устройств USB одинакового типа, за исключением флеш-памяти USB.
- Дополнительная информация о USB-устройствах может находиться на веб-сайте, указанном ниже, (только на английском языке)  
<http://panasonic.net/viera/support>

- **Флеш-память USB** (для воспроизведения с помощью проигрывателя мультимедиа)
- Формат флеш-памяти USB: FAT16, FAT32 или exFAT
- USB HDD-устройство, отформатированное с помощью ПК, не поддерживается медиапроигрывателем.
- Данные, измененные с помощью ПК, могут не отображаться.
- Не извлекайте устройство, когда телевизор считывает данные. Иначе это может повредить устройство или телевизор.
- Не прикасайтесь к разъемам на устройстве.
- Не подвергайте устройство воздействию сильного давления или ударам.
- Вставляйте устройство в правильном направлении. Иначе это может повредить устройство или телевизор.
- Электрические помехи, статическое электричество или неправильная эксплуатация могут повредить данные или устройство.
- Регулярно выполняйте резервное копирование в случае плохих или поврежденных данных или неправильной работы телевизора. Компания Panasonic не несет ответственности за какие-либо ухудшения или повреждения записанных данных.

## ■ USB-клавиатура

- Клавиатура, требующая установки драйвера, не поддерживается.
- Для изменения языка
  - ➔ [Раскладка USB клав.] (стр. 20)
- Символы могут быть отображены некорректно на экране телевизора в зависимости от подключенной клавиатуры или настройки раскладки клавиатуры.
- Функции некоторых клавиш клавиатуры могут соответствовать функциям кнопок пульта дистанционного управления.

Клавиатура	Пульт дистанционного управления
↑ / ↓ / ← / →	Кнопки курсора
Enter	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 - 9 / Символ	Цифровые кнопки
F1	GUIDE
F2	VIERA TOOLS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Переключение каналов по убывающей / нарастающей
F7 / F8	Уменьшение / увеличение громкости
F9 / F10 / F11 / F12	Цветные кнопки

## Уход

**Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.**

### Экран, корпус, подставка

#### Регулярный уход:

Аккуратно протрите поверхности экрана, корпуса или подставки мягкой тканью для удаления следов грязи и отпечатков пальцев.

#### Для сильных загрязнений:

Сначала очистите поверхность от пыли. Смочите мягкую ткань водой или разведенным нейтральным моющим средством (1 часть на 100 частей воды). Выжмите ткань и протрите поверхность. Удалите остатки влаги.

#### Предостережение

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, иначе Вы можете ее поцарапать.
- Не подвергайте телевизор воздействию воды или моющего средства. Попадание жидкости внутрь телевизора может привести к выходу его из строя.
- 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 ПВХ-содержащими 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.



# Часто задаваемые вопросы

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

При появлении сообщения об ошибке следуйте инструкциям в сообщении. Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic или в авторизованном сервисном центре.

## **В режиме DVB появляются блочные шумы, застывшее или исчезающее изображение / в аналоговом режиме на изображении появляются белые пятна или тени (изображение двоится) / некоторые каналы не настраиваются**

- Проверьте положение, направление и подсоединение антенны.
- Проверьте [Состояние сигнала] (стр. 19). Если параметр [Качество сигнала] отображается красным цветом, сигнал DVB слабый. Подключение антенны непосредственно к телевизору может улучшить качество сигнала в отличие от подключения антенны через оборудование (спутниковый приемник, DVD-плеер и т. д.).
- На сигнал влияют погодные условия (сильный дождь, снег и т. д.), особенно это касается регионов со слабым приемом. Даже в хорошую погоду повышенное давление может вызвать слабый прием сигнала некоторых каналов.
- Из-за применяющейся технологии приема цифрового сигнала в некоторых случаях его качество может быть сравнительно низким – несмотря на уверенный прием аналогового сигнала.
- Проконсультируйтесь с Вашим местным дилером или поставщиком услуг по вопросу доступа к службам.

## **Проблема с качеством изображения**

- Проверьте установки меню изображения.
- Чтобы удалить шумы, выберите в настройках [Шумоподавление] и [Шумоподавление для MPEG] (стр. 16).
- Проверьте расположенные поблизости электрические изделия (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).
- Перенастройте каналы.
- Проверьте, соответствует ли выход внешнего оборудования входу на телевизоре. При подсоединении через SCART убедитесь, что выход внешнего оборудования не установлен на S-Video.

## **Проблема с качеством звука**

- Проверьте уровень звука или функцию приглушения звука.
- Проверьте соединения и настройки внешнего оборудования.
- Убедитесь, что параметр [Выбор динамика] установлен на [TV]. (стр. 29).
- Прием звукового сигнала может ухудшиться.
- Установите [MPX] в положение [Моно] (стр. 18).

## **Проблемы с изображением и звуком при соединении HDMI**

- Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI.
- Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их.
- Проверьте входной сигнал с оборудования.
- Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861D.
- Выполните установку звука подсоединенного оборудования на положение "2ch L.PCM".
- Проверьте настройки [Вход HDMI] (стр. 18).
- Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение.

## **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. 9)
- 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 так, чтобы солнечный свет или другие источники яркого света не светили на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.

## **Изображение не может быть отображено**

- Убедитесь, что телевизор включен.
- 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] выходу внешнего оборудования. (стр. 12).
- Проверьте установки меню изображения.
- Проверьте, что есть все необходимые кабели и соединения надежно выполнены в нужных местах.

## **Отображается необычное изображение**

- Выключите переключатель включения / выключения сетевого питания телевизора, а затем снова включите его.
- Если проблема не устраняется, верните все начальные установки.  
➔ [Начальные установки] (стр. 20)

## **Необычный звук из телевизора**

- При включении питания из телевизора может доноситься шум привода (это не является признаком неисправности).

## **Части телевизора становятся горячими**

- Даже если температура передней, верхней и задней панелей повысилась, это не вызовет никаких проблем, связанных с производительностью или качеством работы.

## **На экране есть постоянно высвечивающиеся пятна**

- Некоторые пиксели могут постоянно высвечиваться или не высвечиваться из-за производственного процесса, связанного с этой технологией. Это не является неисправностью.

## **Появляется сообщение об ошибке перегрузки**

- Данную ошибку, возможно, вызывает подключенное USB-устройство. Извлеките устройство и переведите телевизор в режим ожидания, используя переключатель включения/выключения режима ожидания, затем снова включите его.
- Проверьте, нет ли посторонних предметов внутри USB-порта.

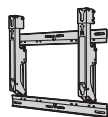
# Дополнительные принадлежности

По вопросам покупки рекомендуемых дополнительных принадлежностей, пожалуйста, обращайтесь к местному дилеру Panasonic. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, прочитайте инструкцию по применению дополнительных принадлежностей.

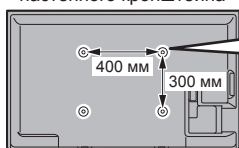
## ■ Настенный кронштейн

TY-WK4P1RW

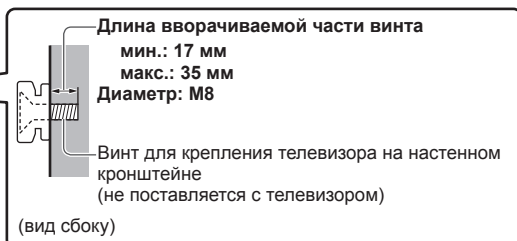
• Угол наклона для этого телевизора: от 0 (вертикально) до 15 градусов



• 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 креплении 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 ТВ с его подвесной опоры, если Вы не будете им пользоваться в течение продолжительного времени.

# Технические характеристики

Модель №	TX-PR50X60
Номинальная мощность	240 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания*	0.40 Вт
Размер экрана (диагональ)	127 см / 50 дюймов
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	1 184 мм × 757 мм × 266 мм (с подставкой) 1 184 мм × 716 мм × 81 мм (только телевизор)
Масса	Нетто 21,5 кг (с подставкой) Нетто 20,5 кг (только телевизор)
Источник питания	220–240 В переменного тока, 50 / 60 Гц
Разрешение экрана	1 024 (Ш) × 768 (В)
Панель	Плазменная панель

<b>Звук</b>	<b>Динамик</b>	(160 мм × 40 мм) × 2, 8 Ω	
	<b>Аудиовыход</b>	20 Вт (10 Вт + 10 Вт)	
	<b>Наушники</b>	M3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1	
<b>Условия эксплуатации</b>		<b>Температура:</b> 0 °C–35 °C <b>Влажность:</b> 20 %–80 % относительной влажности (при отсутствии конденсации)	
<b>Соединительные разъемы</b>	<b>Вход / выход AV1</b>	<b>SCART</b> (аудио- / видеовход, аудио- / видеовыход, вход RGB)	
	<b>Вход AV2 (COMPONENT / VIDEO)</b>	<b>VIDEO</b>	RCA штырькового типа × 1, 1,0 В[р-р] (75 Ω)
		<b>AUDIO L - R</b>	RCA штырькового типа × 2, 0,5 В [среднеквадратичное]
		<b>Y</b> <b>P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub></b>	1,0 В[р-р] (включая синхронизацию) ±0,35 В[р-р]
	<b>Вход HDMI 1 / 2</b>	Разъемы типа A HDMI1: Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™ HDMI2: Content Type, функция обратного аудиоканала, Deep Colour, x.v.Colour™ • Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5".	
	<b>Слот для карты</b>	Слот общего интерфейса (совместим с CI Plus) × 1	
	<b>USB</b>	USB2.0, 5 В постоянного тока, макс. 500 мА	
<b>Выход DIGITAL AUDIO</b>	PCM / Dolby Digital / DTS, волоконно-оптический кабель		
<b>Системы приема / диапазон</b>  Проверьте последнюю информацию о доступных службах на веб-сайте, указанном ниже, (только на английском языке) <a href="http://panasonic.net/viera/support">http://panasonic.net/viera/support</a>	<b>DVB-C</b>	Цифровые кабельные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))	
	<b>DVB-T</b>	Цифровые наземные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))	
	<b>PAL D, K, SECAM D, K</b>	VHF R1 – R2 VHF R6 – R12	VHF R3 – R5 UHF E21 – E69
	<b>PAL 525/60</b>	Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомагнитофонов PAL (VCR)	
	<b>M.NTSC</b>	Воспроизведение с видеомагнитофонов M.NTSC (VCR)	
	<b>NTSC (только вход AV)</b>	Воспроизведение с видеомагнитофонов NTSC (VCR)	
<b>Вход антенны</b>	ОВЧ / УВЧ		

\* Когда телевизор выключен с помощью пульта дистанционного управления при отсутствии активных функций

#### Примечание

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Указанная масса и габаритные размеры являются приблизительными величинами.

#### В этот продукт входит следующее программное обеспечение:

- (1) программное обеспечение, специально разработанное компанией Panasonic Corporation или для нее,
- (2) программное обеспечение, принадлежащее третьей стороне и используемое компанией Panasonic Corporation по лицензии,
- (3) программное обеспечение с открытым исходным кодом.

Программное обеспечение, которое определяется в качестве (3), распространяется в надежде, что оно будет полезным, но БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, даже без подразумеваемой гарантии ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ или ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. См. условия, указанные в меню "Лицензия прог." для этого продукта.

## Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.  
Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

### Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утвержденного Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01wt % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr6+) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

Информационный центр Panasonic  
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65  
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Информационный центр Panasonic  
Для фиксированной связи звонок по территории Беларуси бесплатен.  
Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Информационный центр Panasonic  
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98  
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы  
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.  
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

### 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://panasonic.net>