

# Panasonic®

Модель №  
**TX-LR32E30**  
**TX-LR42E30**

## Инструкция по эксплуатации LCD-телевизор



# VIERA

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.

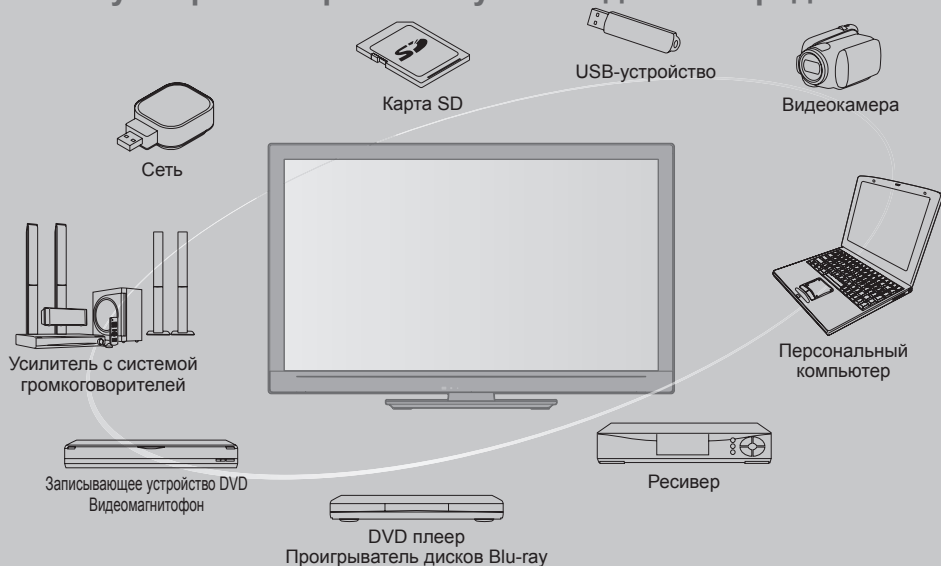
Русский



TQB0E2100L

# Наслаждайтесь изумительно высоким уровнем мультимедийных средств

## Используйте разнообразные мультимедийные средства



### Примечание к функциям DVB

Конструкция данного телевизора отвечает стандартам цифровых наземных служб DVB-T (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), приведенных по состоянию на август 2009 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.
- В зависимости от поставщика услуг может взиматься дополнительная плата.
- Не гарантируется совместимость со службами DVB, запуск которых планируется в будущем.
- Проверьте последнюю информацию о доступных службах на следующем веб-сайте.  
(только на английском языке)

<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Транспортируйте только в вертикальном положении

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 видеoinформации, 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>.

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

# Содержание

## Обязательно прочитайте

Меры предосторожности	4
Уход	5

## Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Принадлежности / Дополнительные принадлежности	6
Ознакомление с элементами управления	8
Основные подсоединения	10
Автонастройка	12

## Наслаждайтесь Вашим телевизором!

### Основные функции

Использование "VIERA Connect"	16
Просмотр телевизора	17
Использование функции ТВ Гид	21
Просмотр телетекста	23
Просмотр с внешнего входа	25
Как использовать VIERA TOOLS	27
Как использовать функции меню	28

### Дополнительные функции

Возврат из Меню установок	36
Настройка и редактирование каналов (DVB)	38
Настройка и редактирование каналов (Аналоговый)	41
Блокировка от детей	43
Метки входа	44
Использование обычного интерфейса	45
Начальные установки	46
Обновление программного обеспечения телевизора	47
Отображение экрана ПК на телевизоре	48
Использование медиапроигрывателя	49
Использование сетевых служб (DLNA / VIERA Connect)	59
Функции подсоединения (Q-Link / VIERA Link)	70
Внешнее оборудование	78

### Часто задаваемые вопросы и пр.

Техническая информация	81
Часто задаваемые вопросы	88
Лицензии	90
Технические характеристики	91

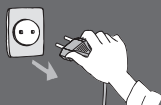
# Меры предосторожности

## Предупреждение

### Обращение со штепсельной вилкой и шнуром питания

- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку. (Если штепсельная вилка вставлена неплотно, то может выделяться тепло и возникнуть пожар.)
- Обеспечьте лёгкий доступ к розетке для штепсельной вилки.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками. Это может вызвать поражение электрическим током.
- Берегите шнур питания от повреждения, поврежденный шнур питания может вызвать пожар или поражение электрическим током.
  - Не перемещайте телевизор со шнуром питания, подсоединенным к сетевой розетке.
  - Не помещайте тяжелые предметы на шнур питания и не располагайте шнур питания возле горячих предметов.
  - Не перекручивайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
  - Не тяните за шнур питания. Держитесь за корпус штепсельной вилки при ее отсоединении.
  - Не используйте поврежденную штепсельную вилку или сетевую розетку.
  - Убедитесь в том, что шнур питания не зажат телевизором.

При ненормальном функционировании телевизора, немедленно отсоедините штепсельную вилку!



220–240 В  
переменного тока,  
50 / 60 Гц



### Источник питания/установка

- Этот телевизор предназначен для:
  - 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц
  - настольного использования

### Не снимайте крышки и НИКОГДА не модифицируйте телевизор самостоятельно

- Детали под высоким напряжением могут вызвать серьезное поражение электрическим током, не снимайте заднюю крышку телевизора, так как может произойти контакт с частями, находящимися под напряжением.
- Пользователь не может отремонтировать детали, размещенные внутри.
- Проверяйте, регулируйте или ремонтируйте телевизор у Вашего дилера Panasonic.

### Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла

- Избегайте подвергать телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



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

### Не подвергать воздействию дождя или чрезмерной влажности

- Чтобы избежать повреждения, вследствие которого можно получить травму от поражения эл. током или может произойти пожар, не подвергайте этот ТВ воздействию дождя или чрезмерной влажности.
- Над телевизором нельзя размещать сосуды, содержащие жидкость, например, вазы. Не подставляйте ТВ под каплющую или текущую воду.

### Не помещайте внутрь телевизора посторонние предметы

- Не допускайте, чтобы через вентиляционные отверстия в телевизор попадали какие-либо предметы, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.

### Не устанавливайте телевизор на наклонных или неустойчивых поверхностях, а также убедитесь, что край телевизора не свисает

- Телевизор может упасть или опрокинуться.

### Используйте только оригинальную предназначенную подставку/установочное оборудование

- Использование неутвержденных подставок или других крепящих устройств может привести к нестабильности прибора и опасности получения травмы. Обязательно обращайтесь к местному дилеру Panasonic для выполнения настройки или установки.
- Используйте утвержденные подставки (стр. 7)/настенные кронштейны (стр. 6).

### Не позволяйте детям брать карту SD или опасные детали

- Как и другие предметы небольшого размера, карта SD может быть проглочена маленькими детьми. Пожалуйста, немедленно удаляйте карту SD после использования и храните ее в недоступном для детей месте.
- Данное изделие содержит потенциально опасные детали, которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

## Предостережение

### Во время чистки телевизора отсоедините штепсельную вилку

- Чистка телевизора под напряжением может вызвать поражение электрическим током.

### Отключите телевизор от сети питания, если длительное время не собираетесь его использовать

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

### Не делайте слишком громкий звук в наушниках

- Это может привести к необратимому повреждению слуха.

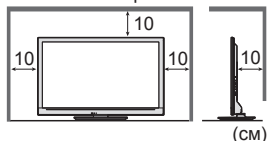
### Не подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам

- Это может привести к повреждению изделия и травмам.

### Не блокируйте задние вентиляционные отверстия

- Чтобы предотвратить поломку электронного оборудования, обеспечьте достаточную вентиляцию.
- Проверьте, чтобы ничто не препятствовало вентиляции и вентиляционные отверстия не были заблокированы газетами, скатертями и занавесками.
- Мы рекомендуем, чтобы вокруг телевизора оставалось пространство минимум 10 см, даже если он установлен в шкафчике или между полками.
- При использовании подставки оставьте промежуток между нижней частью телевизора и поверхностью, на которой будет установлен телевизор.
- Если Вы не используете подставку, убедитесь, что вентиляционные отверстия в нижней части телевизора не заблокированы.

Минимальное расстояние



## 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:

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. Это может привести к царапинам на поверхности.
- Не позволяйте телевизору контактировать с жидкостью. Жидкость внутри телевизора может привести к выходу его из строя.
- Не позволяйте телевизору контактировать 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.
- Не позволяйте поверхности телевизора и подставки контактировать с резиной или ПВХ-содержащими веществами длительное время. Это может испортить поверхность.

#### Штепсельная вилка

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

# Принадлежности / Дополнительные принадлежности

## Стандартные принадлежности

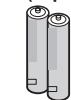
### Пульт дистанционного управления



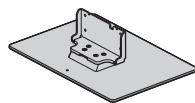
- N2QAYB000490  
или
- N2QAYB000672

### Батарейки пульта дистанционного управления (2)

- R6



### Подставка ➔ (стр. 7)



### Инструкция по эксплуатации

- Возможно, не все принадлежности устанавливаются вместе. Будьте внимательны, чтобы случайно их не выбросить.
- Данное изделие содержит опасные детали (такие как, например, полиэтиленовые пакеты), которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

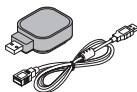
### Гарантия

## Дополнительные принадлежности

По вопросам покупки рекомендуемых дополнительных принадлежностей, пожалуйста, обращайтесь к ближайшему дилеру Panasonic. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к инструкции по применению дополнительных принадлежностей.

### Адаптер беспроводной локальной сети

- DY-WL10E-K



#### Предостережение

- Для использования адаптера беспроводной локальной сети необходимо получить точку доступа.
- Рекомендуется использовать адаптер беспроводной локальной сети с кабелем-удлинителем.
- Чтобы избежать неисправностей, вызванных интерференцией радиоволн, никогда не помещайте телевизор во время использования адаптера беспроводной локальной сети вблизи других приборов беспроводной локальной сети, микроволновых печей и приборов, использующих сигналы 2,4 ГГц и 5 ГГц.
- В зависимости от региона эта дополнительная принадлежность может быть недоступна.
- Дополнительная информация об адаптере беспроводной локальной сети и точке доступа может находиться на следующем веб-сайте. (только на английском языке)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

### Камера для видеосвязи

- TY-CC10W



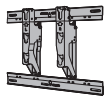
#### Предостережение

- Данная камера может использоваться с VIERA Connect (стр. 69).
  - Прочтите также инструкцию по эксплуатации камеры, пожалуйста.
  - В зависимости от региона эта дополнительная принадлежность может быть недоступна.
- Для получения дополнительной информации проконсультируйтесь с Вашим местным дилером Panasonic.

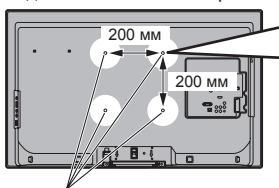
### Настенный кронштейн

- TY-WK3L2RW

Угол наклона настенного кронштейна для этого телевизора можно установить с "нулевым наклоном" и "10-градусным наклоном".



#### Задняя панель телевизора



Винт для крепления телевизора на настенном кронштейне (не поставляется с телевизором)

Длина шурупа:  
мин. 4 мм,  
макс. 17 мм  
Диаметр: M6

(вид сбоку)

Отверстия для крепления настенного кронштейна

#### Предупреждение

- Использование неоригинального кронштейна Panasonic или самостоятельная установка устройства осуществляется под ответственность потребителя. Убедитесь в том, что установка будет производиться квалифицированным специалистом. Неправильная установка может привести к падению изделия, его повреждению и травмам. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по причине установки изделия неквалифицированным специалистом.
- Если Вы используете дополнительные принадлежности или настенные кронштейны, четко следуйте инструкциям.
- Не устанавливайте устройство под потолочными светильниками (точечными или галогеновыми), которые обычно выделяют много тепла. Это может деформировать или повредить пластиковые части корпуса.
- Будьте осторожны при закреплении настенных кронштейнов на стене. Прикрепленное к стене оборудование нельзя заземлять через арматуру в стене. Перед подвешиванием кронштейна всегда проверяйте, что в стене нет никаких электрических кабелей или волноводов.
- Для предотвращения падения и травм снимите ТВ с его подвесной опоры, если Вы не будете им пользоваться в течение продолжительного времени.

## Прикрепление подставки

### Предупреждение

Не разбирайте и не модифицируйте подставку.

- Иначе аппарат может упасть и повредиться, и это может привести к травме.

### Предостережение

Используйте только ту подставку, которая поставляется с этим телевизором.

- Иначе аппарат может упасть и повредиться, и это может привести к травме.

Не используйте подставку, если она искривлена или физически повреждена.

- Если Вы используете подставку, которая физически повреждена, то это может привести к травме.

Немедленно обратитесь к Вашему ближайшему дилеру Panasonic.

Во время установки используйте только поставляемые винты и убедитесь в том, что они все надежно завинчены.

- Если во время установки уделяется недостаточное внимание тому, чтобы правильно завинтить винты, то подставка будет недостаточно прочной, чтобы выдержать телевизор. Он может упасть и повредиться, а также вызвать травму.

Убедитесь в том, что телевизор не упадет.

- Если телевизор ударяют или дети забираются на подставку с установленным телевизором, то он может упасть, и это может привести к травме.

Чтобы устанавливать и удалять телевизор, необходимо участие двух или более человек.

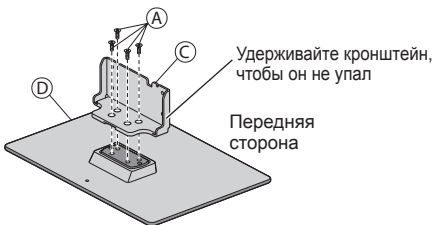
- Если нет двух или более человек, то телевизор можно уронить, и это может привести к травме.

<b>A Сборочный винт (4)</b>  M5 × 15	<b>C Кронштейн</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• TBL5ZA3017 (TX-LR32E30)</li><li>• TBL5ZA3014 (TX-LR42E30)</li></ul> 	<b>D Основание</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• TBL5ZX0140 (TX-LR32E30)</li><li>• TBL5ZX0149 (TX-LR42E30)</li></ul> 
<b>B Сборочный винт (4)</b>  M4 × 30		

### 1 Сборка подставки

Используйте сборочные винты **A**, чтобы надежно прикрепить кронштейн **C** к основанию **D**.

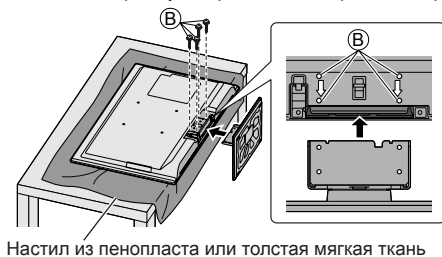
- Убедитесь в том, что винты надежно закручены.
- Прикладывание усилия к сборочным винтам в неправильном направлении приведет к повреждению резьбы.



### 2 Закрепление блока телевизора

Используйте сборочные винты **B**, чтобы надежно закрепить.

- Затяните четыре сборочных винта сперва слабо, затем до упора, чтобы надежно их закрепить.
- Выполняйте работу на горизонтальной и ровной поверхности.



## Установка/извлечение батареек пульта дистанционного управления

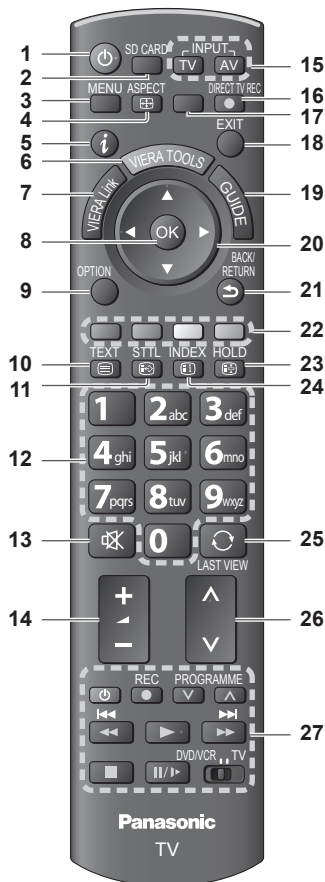


### Предостережение

- Неправильная установка может вызвать утечку электролита из батареек и коррозию, что может привести к повреждению пульта дистанционного управления.
- Не используйте вместе старые и новые батарейки.
- Заменяйте батарею только батарейкой того же или аналогичного типа. Не используйте вместе батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки).
- Не используйте перезаряжаемые (Ni-Cd) батарейки.
- Не сжигайте и не разрушайте батареи.
- Не подвергайте батареи воздействию чрезмерного тепла, например, от прямых солнечных лучей, огня и т.п.
- Утилизируйте батареи надлежащим образом.
- Убедитесь в том, что батарейки установлены правильно; если перепутана полярность батареек, существует опасность взрыва или пожара.
- Не разбирайте и не модифицируйте пульт дистанционного управления.

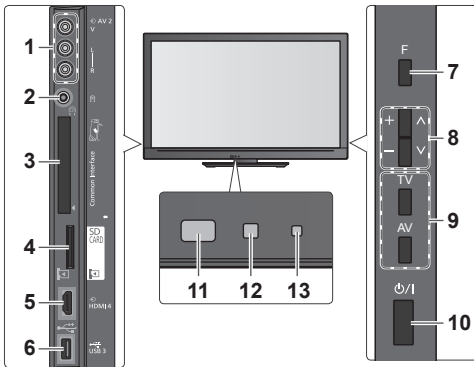
# Ознакомление с элементами управления

## Пульт дистанционного управления



- 1 Переключатель включения / выключения режима ожидания**
  - Включает телевизор или переводит в режим ожидания
- 2 [Медиа-проигрыватель] ➔ (стр. 49)**
  - Переключает на карту SD и USB-устройство режим просмотра / прослушивания
- 3 [Главное меню] ➔ (стр. 28)**
  - Нажмите, чтобы получить доступ к меню изображения, звука, таймера или установок
- 4 Формат ➔ (стр. 20)**
  - Меняет соотношение сторон телевизионного изображения
- 5 Информация ➔ (стр. 18)**
  - Отображает информацию о канале и о программе
- 6 VIERA TOOLS ➔ (стр. 27)**
  - Отображает значки некоторых специальных функций и обеспечивает легкий доступ к ним
- 7 [Меню VIERA Link] ➔ (стр. 74)**

- 8 ОК**
  - Подтверждает выбор и вариант
  - Нажмите после выбора позиций каналов, чтобы быстро изменить канал
  - Отображает список каналов
- 9 [Дополнительное меню] ➔ (стр. 19)**
  - Удобная дополнительная настройка просмотра, звука и т.д.
- 10 Телетекст ➔ (стр. 23)**
  - Переключает в режим телетекста
- 11 Субтитры ➔ (стр. 18)**
  - Отображает субтитры
- 12 Цифровые кнопки**
  - Изменяет канал и страницы телетекста
  - Устанавливает символы
  - В режиме ожидания включает телевизор (Нажимайте в течение приблизительно 1 секунды)
- 13 Приглушение звука**
  - Включает или выключает приглушение звука
- 14 Громкость больше / меньше**
- 15 Выбор режима входа**
  - TV – переключает DVB-C/DVB-T/аналоговый режим ➔ (стр. 17)
  - AV – переключает в режим входа AV из списка Выбор входа ➔ (стр. 25)
- 16 Прямая запись с телевизора ➔ (стр. 72, 74)**
  - Немедленно выполняется запись программы на записывающее устройство DVD/видеомагнитофон с помощью соединения Q-Link или VIERA Link
- 17 [VIERA Connect] ➔ (стр. 16, 69)**
  - Отображает исходный экран VIERA Connect
- 18 Выход**
  - Возвращает к экрану нормального просмотра
- 19 Функция ТВ гид ➔ (стр. 21)**
- 20 Кнопки курсора**
  - Осуществляет выбор и регулировки
- 21 Возврат**
  - Возвращает к предыдущему меню / странице
- 22 Цветные кнопки (красная-зеленая-желтая-голубая)**
  - Используются для выбора, навигации и управления различными функциями
- 23 Стоп-кадр**
  - Заморозить / разморозить изображение ➔ (стр. 19)
  - Удерживает текущую страницу телетекста (режим телетекста) ➔ (стр. 23)
- 24 Указатель ➔ (стр. 23)**
  - Возвращает индексную страницу телетекста (режим телетекста)
- 25 Предыдущий просмотр ➔ (стр. 20)**
  - Переключает на предыдущий канал или режим входа
- 26 Переключение каналов по нарастающей / убывающей**
- 27 Управление подсоединенным оборудованием ➔ (стр. 26, 56, 76)**



- 1 Разъемы AV2 ➔ (стр. 80)
- 2 Гнездо для наушников ➔ (стр. 80)
- 3 Слот CI ➔ (стр. 45)
- 4 Слот карты SD ➔ (стр. 49)
- 5 Разъем HDMI4 ➔ (стр. 80)
- 6 Порт USB 3 ➔ (стр. 80)
- 7 Выбор функции
  - [Громкость] / [Контраст] / [Яркость] / [Цвет] / [Четкость] / [Растровый фон] (сигнал NTSC) / [Низкие частоты]\* / [Высокие частоты]\* / [Баланс] / [Автонастройка] (стр. 36, 37)
  - \*[Музыка] или [Речь] в Звуковое меню

- 8 Переключение каналов по нарастающей/убывающей, изменение значений (при использовании кнопки F), включение питания телевизора (если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите любую кнопку и удерживайте ее в течение 1 секунды)
- 9 Изменяет режим входа
- 10 Переключатель включения/выключения сетевого питания
  - Используется для включения и выключения сетевого питания. Если в последний раз Вы выключали телевизор в режиме ожидания с помощью пульта дистанционного управления, телевизор будет находиться в режиме ожидания, когда Вы включите телевизор с помощью переключателя включения / выключения сетевого питания.
- 11 Приемник сигнала дистанционного управления
  - Не помещайте никакие предметы между приемником сигнала дистанционного управления телевизора и пультом дистанционного управления.
- 12 Сенсор C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System - Система автоматического слежения за контрастностью)
  - Следит за яркостью для регулировки качества изображения, когда [Режим Эко] в меню изображения установлен на [Вкл.] ➔ (стр. 29)
- 13 Светодиод питания и записи
  - **Красный:** Режим ожидания
  - **Зеленый:** Включен
  - **Оранжевый (мигает):** Выполняется прямая запись с телевизора
  - **Мигает красный и оранжевый:** Режим ожидания с прямой записью с телевизора
  - Светодиод мигает, когда телевизор получает сигнал от пульта дистанционного управления.

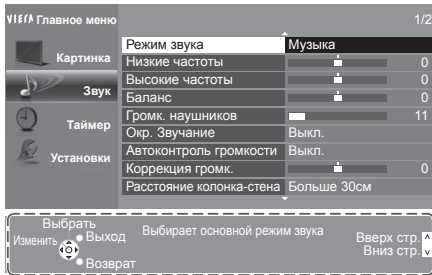
## Использование экранной индикации – руководство пользователя

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

### Руководство пользователя

Руководство пользователя поможет Вам управлять телевизором с помощью пульта дистанционного управления.

Пример: [Звуковое меню]



Руководство пользователя

### Как использовать пульт дистанционного управления

- Открыть главное меню
- Переместить курсор/выбрать пункт меню/выбрать из диапазона опций
- Переместить курсор / регулировать уровни / выбрать из диапазона опций
- Доступ к меню / сохранение установок после регулировки или установления опций
- Возврат к предыдущему меню
- Выйти из системы меню и вернуться к экрану нормального просмотра

## Функция автоматического режима ожидания

Телевизор автоматически перейдет в режим ожидания в следующих случаях:

- если в режиме аналогового телевидения в течение 30 минут не принимается никакого сигнала и не выполняется никаких операций.
- если активировано [Таймер откл ТВ] в Меню таймера (стр. 19)
- если в течение периода, указанного в [Авто Режим ожидания], не выполняется никаких операций (стр. 32)
- Эта функция не влияет на Прямую запись с телевизора.

# Основные подсоединения

Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.

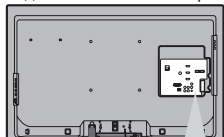
Перед присоединением или отсоединением любых шнуров убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки.

## Пример 1

### Подсоединение антенны

Только телевизор

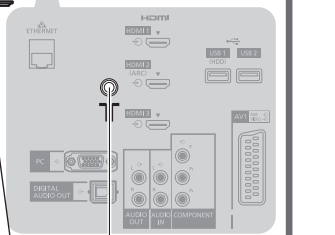
Задняя панель телевизора



Наземная антенна



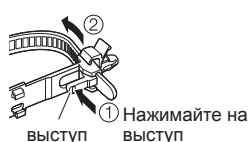
Кабель



Кабель RF

■ Как использовать зажим для сматывания шнура питания

Чтобы ослабить:



Закрепите кабели



220–240 В переменного тока 50 / 60 Гц



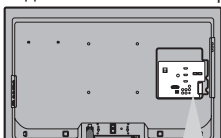
Шнур питания

## Пример 2

### Подключение записывающего устройства DVD/видеомагнитофона

Телевизор, записывающее устройство DVD или видеомагнитофон

Задняя панель телевизора



Наземная антенна

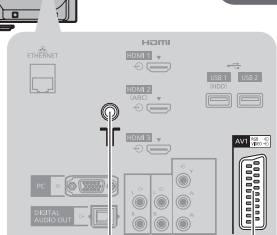


Кабель

220–240 В переменного тока 50 / 60 Гц



Шнур питания



Кабель RF

Полнопроводной кабель SCART



Записывающее устройство DVD или видеомагнитофон

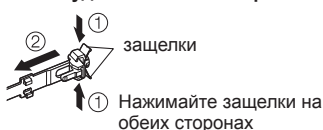


RF IN

RF OUT

Кабель RF

Чтобы удалить с телевизора:



- Не связывайте вместе кабель RF и шнур питания (может привести к искажению изображения).
- Закрепите кабели с помощью зажимов, как это необходимо.
- При использовании дополнительных принадлежностей следуйте указаниям руководства по установке дополнительных принадлежностей, чтобы закрепить кабели.

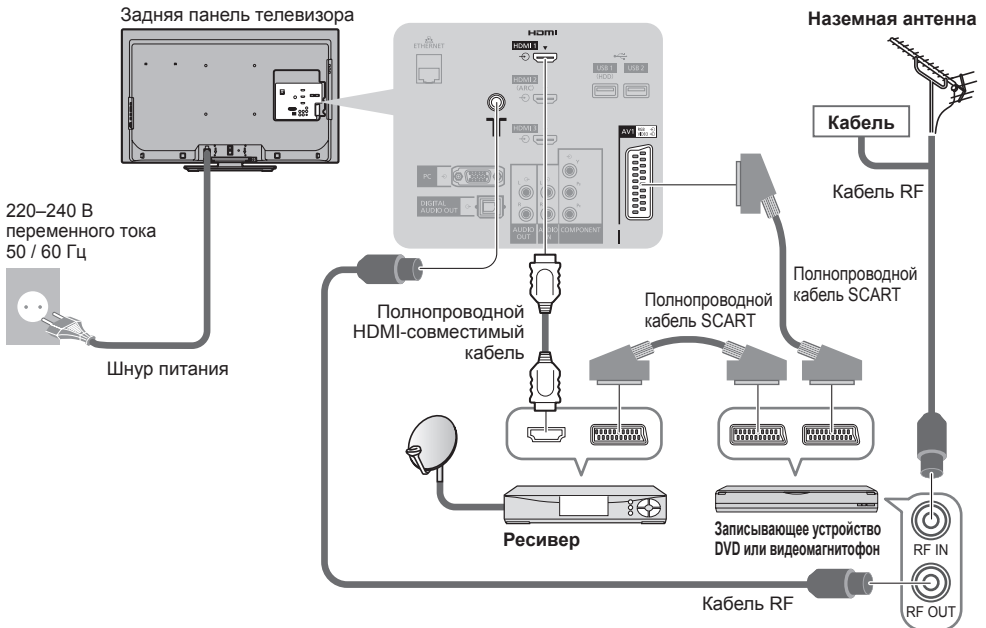
## Примечание

- Записывающее устройство DVD/видеомагнитофон, поддерживающие Q-Link, подсоедините к гнезду AV1 телевизора (стр. 72).
- Для оборудования, совместимого с интерфейсом HDMI, возможно подсоединение к разъемам HDMI (HDMI1/ HDMI2/HDMI3/HDMI4), используя кабель HDMI (стр. 78).
- Соединения Q-Link и VIERA Link ► (стр. 70, 71)
- Прочитайте также, пожалуйста, руководство по эксплуатации подключаемого оборудования.
- 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.

### Пример 3

## Подсоединение записывающего устройства DVD / видеомagniфона и ресивера

### Телевизор, записывающее устройство DVD / видеомagniфон и ресивер

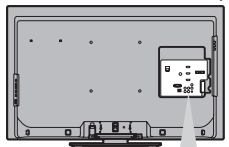


### ■ Подключение к сетевому окружению (сетевые подключения)

Для активации функций сетевых служб (VIERA Connect и т.п.) Вам необходимо подключить телевизор к широкополосному сетевому окружению.

- Если у Вас нет доступа к широкополосным сетевым службам, обратитесь к своему дистрибьютору за помощью.
- Подключите с помощью кабеля локальной сети (проводное соединение) или адаптера беспроводной локальной сети (беспроводное соединение).
- Установка сетевого подключения начнется после настройки (при первом использовании телевизора) ➔ (стр. 13 - 15)

#### Задняя панель телевизора



#### Проводное соединение

Кабель локальной сети (экранированный)

- Используйте экранированный кабель локальной сети "витая пара" (STP).

#### Беспроводное соединение

Адаптер беспроводной локальной сети и кабель-удлинитель ➔ "Дополнительные принадлежности" (стр. 6)

- Подключите к портам USB 1, 2 или 3. Точка доступа

Сеть окружение

Сеть окружение

#### Примечание

- Для получения дополнительной информации о сетевых подключениях ➔ (стр. 60)

# Автонастройка

Автоматический поиск и сохранение телевизионных каналов.

- Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.
- Пожалуйста, выполните соединения (стр. 10, 11) и установки (если необходимо) на подключаемом оборудовании перед запуском функции Автонастройка. Для получения дополнительной информации об установках подключаемого оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

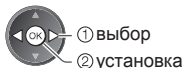


## 1 Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите его

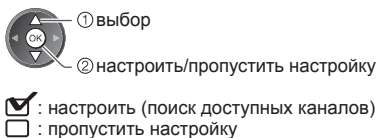
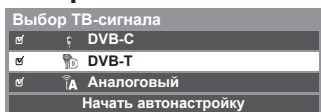


- Для отображения требуется несколько секунд
- Если на телевизоре высвечивается красный светодиод, нажмите и удерживайте около 1 секунды переключатель включения / выключения режима ожидания на пульте дистанционного управления.

## 2 Выберите язык



## 3 Выберите режим, который Вы хотите настроить



## 4 Выберите [Начать автонастройку]



- Начнется автонастройка для поиска телевизионных каналов и их сохранения.  
Сохраняемые каналы и их сортировка отличаются в зависимости от страны, региона, системы вещания и условий приема сигнала.



## 1 [Настройки сети DVB-C]

Настройки сети DVB-C	
Частота	Авто
Сетевой ID	Авто
Начать автонастройку	



- ① выберите [Начать автонастройку]
- ② доступ



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

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

## 2 [Автонастройка DVB-C]

Автонастройка DVB-C				
Выполнение		0%	100%	
Это займет около 3 мин.				
№	Имя канала	Тип	Кач-во	
1	CBBC Channel	Бесплатн. ТВ	100	
2	BBC Radio Wales	Бесплатн. ТВ	100	
3	E4	Бесплатн. ТВ	100	
Бесплатн. ТВ: 3		Платн. ТВ: 0	Радио: 0	
Идет поиск				

## 3 [Автонастройка DVB-T]

Автонастройка DVB-T				
Выполнение		СН 5	99	
Это займет около 3 мин.				
№	Имя канала	Тип	Кач-во	
62	CBBC Channel	Бесплатн. ТВ	100	
62	BBC Radio Wales	Бесплатн. ТВ	100	
62	E4	Бесплатн. ТВ	100	
62	Cartoon Nwk	Бесплатн. ТВ	100	
Бесплатн. ТВ: 4		Платн. ТВ: 0	Радио: 0	
Идет поиск				

## 4 [Автонастройка Аналоговая]

Автонастройка Аналоговая	
Поиск каналов СН 2 99 Н: 21 41	
Это займет около 3 мин.	
Канал	Имя канала
СН 29	
СН 33	BBC1
Аналоговый: 2	
Идет поиск	

## 5 Загрузка предустановленных настроек

Если подсоединено записывающее устройство, совместимое с Q-Link, VIERA Link или подобной технологией (стр. 72, 73) , то в записывающее устройство автоматически будут загружены настройки канала и языка.

Передача установки	
Пожалуйста, подождите!	
0%	100%
Дистанционное управление невозможно	

- В случае неудачной загрузки Вы сможете выполнить ее позже с помощью меню установок. ➔ [Загрузка] (стр. 33)

## Установка сетевого подключения

Установите сетевое подключение, чтобы активировать функции сетевых служб, например, VIERA Connect и т.п. (стр. 17, 59).

- Чтобы установить беспроводное соединение, требуется адаптер беспроводной локальной сети (дополнительная принадлежность). Пожалуйста, обратите внимание, что данный телевизор не поддерживает беспроводные общественные точки доступа.
- Перед началом установки убедитесь, что выполнены сетевые подключения (стр. 11) и подключение к сетевому окружению.

### Выберите тип сети

Настройка сети	
Выберите Проводную или Беспроводную сеть	
Проводная	Беспроводная
Используйте	
ETHERNET	

[Проводная] ➔ "Проводное соединение" (стр. 11)

[Беспроводная] ➔ "Беспроводное соединение" (стр. 11)



- ① выбор
- ② доступ

- Чтобы выполнить установку позже или пропустить этот шаг

➔ Выберите [Настроить позже] или

### ■ [Проводная]

#### 1. Выберите [Авто]

Получение IP-адреса	
Авто	Ручное



- ① выбор
- ② доступ

#### Тест подключения

- Проверить соединение сетевого кабеля.
- Проверить полученный IP-адрес.
- Проверить устройства с тем же IP-адресом.
- Проверить подключение к шлюзу.
- Проверить соединение с сервером.

: тест завершен успешно

Тест выполнен успешно, и телевизор подключен к сети.

: тест завершен неудачей

Проверьте настройки и подключения. Затем выберите [Повтор].

Автоматическая установка завершена, начинается выполнение теста сетевого подключения.

- Чтобы установить вручную, выберите [Ручное] и установите каждый пункт. Для дополнительной информации ➔ (стр. 62)

#### 2. Переход к следующему шагу **6**



(нажмите два раза)

## ■ [Беспроводная]

## Выберите тип соединения

## Тип соединения

Пожалуйста, выберите тип сетевого соединения.

Найти точку доступа  
WPS (Кнопка Push)



## [Найти точку доступа]

На экран выводятся точки доступа, найденные автоматически.

## 1. Выберите нужную точку доступа

## Доступные точки доступа

№	SSID	Беспров. тип	Кодиров.	Получение
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	Б	
2	Access Point B	11n(5GHz)	Б	
3	Access Point C	11n(5GHz)	Б	



: Закодированная точка доступа

## ● Повторить поиск точек доступа

(Желтая)

## ● Для получения информации о выделенной точке доступа



## ● Чтобы установить вручную (стр. 65)

(Красная)

## 2. Доступ к режиму ввода ключа кодирования

## Настройка ключа кодирования

Соединение будет установлено со следующими настройками:  
SSID: Access Point A  
Тип аутентификации : WPA-PSK  
Тип кодирования : TKIP

Пожалуйста, введите ключ шифрования.

Ключ кодирования



- Если выбранная точка доступа не закодирована, будет отображен экран подтверждения. Рекомендуется выбрать закодированную точку доступа.

## 3. Введите ключ кодирования точки доступа

## Настройка точки доступа

Ключ кодирования

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*	#		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	( )	-	_	+	=									

Установите символы



Сохранить  
BACK/  
RETURN

- Вы можете установить символы, используя цифровые кнопки.

## 4. Выберите [Да]

## Настройка точки доступа

Ключ кодирования установлен на:  
XXXXXXXXXX

Выберите "Да" для подтверждения.  
Выберите "Нет" для изменения.

Да

Нет



- Чтобы ввести ключ кодирования снова, выберите [Нет].
- Если соединение завершилось неудачей, проверьте ключ кодирования, настройки и положение Вашей точки доступа. Затем следуйте инструкциям на экране.

## 5. Когда настройка точки доступа завершена, выполните тест подключения



## Тест подключения

- Проверить подключение к точке доступа.
- Проверить полученный IP-адрес.
- Проверить устройства с тем же IP-адресом.
- Проверить подключение к шлюзу.
- Проверить соединение с сервером.

 : тест завершен успешно

Тест выполнен успешно, и телевизор подключен к сети.

 : тест завершился неудачей

Проверьте настройки и подключения. Затем выберите [Повтор].

- Чтобы установить вручную, выберите [Ручное] и установите каждый пункт. Для дополнительной информации ➔ (стр. 62)

## 6. Переход к следующему шагу 6



(нажмите два раза)

5

### [WPS (Кнопка Push)]

1. Нажмите кнопку WPS на точке доступа, пока световой индикатор не начнет мигать
2. Соедините адаптер беспроводной локальной сети с точкой доступа

#### WPS (Кнопка Push)

- 1) Пожалуйста, нажимайте кнопку "WPS" в точке доступа, пока не начнет мигать световая индикация
- 2) Когда точка доступа готова, пожалуйста, выберите "Соединить"

Если Вы не уверены, проверьте инструкцию по эксплуатации точки доступа.

Соединить



- Для осуществления этой установки убедитесь, что Ваша точка доступа поддерживает WPS.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™
- Если соединение завершилось неудачей, проверьте настройки и положение Вашей точки доступа. Затем следуйте инструкциям на экране.

3. Когда настройка точки доступа завершена, выполните тест подключения



#### Тест подключения

- Проверить подключение к точке доступа.
- Проверить полученный IP-адрес.
- Проверить устройства с тем же IP-адресом.
- Проверить подключение к шлюзу.
- Проверить соединение с сервером.

: тест завершен успешно

Тест выполнен успешно, и телевизор подключен к сети.

: тест завершился неудачей

4. Переход к следующему шагу **6**



(нажмите два раза)

Проверьте настройки и подключения. Затем выберите [Повтор].

- Чтобы установить вручную, выберите [Ручное] и установите каждый пункт. Для дополнительной информации ➔ (стр. 62)

6

## Выберите [Дома]

Выберите условия просмотра [Дома] для использования телевизора дома.

Выберите условия просмотра.

Дома В магазине



① выбор

② установка

### ■ Условия просмотра [В магазине] (только для витрин магазина)

Условия просмотра [В магазине] представляют собой демонстрационный режим, предназначенный для пояснения основных функций данного телевизора.

### Выберите условия просмотра [Дома] для просмотра в домашних условиях.

- Из экрана подтверждения выбора режима В магазине, а также с экрана включения / выключения автодемонстрации Вы можете вернуться к экрану выбора условий просмотра.

### 1 Вернитесь к экрану выбора условий просмотра

В магазине

Выбран режим настроек изображения в магазине

Автодемонстрация

Выкл. Вкл.



### 2 Выберите [Дома]

Выберите условия просмотра.

Дома В магазине



① выбор

② установка

Чтобы изменить условия просмотра позже, Вам потребуется инициализировать все установки путем доступа к начальным установкам. ➔ [Начальные установки] (стр. 46)

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

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

### Примечание

- Чтобы просмотреть список каналов ➔ "Использование функции ТВ Гид" (стр. 21)
- Чтобы отредактировать или скрыть (пропустить) каналы ➔ "Настройка и редактирование каналов" (стр. 38 - 42)
- Для перенастройки всех каналов ➔ [Автонастройка] (стр. 36, 37)
- Чтобы добавить имеющийся режим телевизора позже ➔ [Добавить ТВ-сигнал] (стр. 33, 34)
- Чтобы вернуть все начальные установки ➔ [Начальные установки] (стр. 46)

Если Вы подключите адаптер беспроводной локальной сети позже, появится экран подтверждения для выполнения установки.

- Чтобы установить беспроводное соединение ➔ (стр. 63 - 65)

#### Подключение адаптера беспроводной LAN

Адаптер беспроводной локальной сети подключен, хотите установить?  
Нет - Выход

Текущий тип сети : Беспроводная

Да Нет

# Использование “VIERA Connect”

VIERA Connect – это ключ к уникальным интернет-службам Panasonic, который значительно расширяет функции VIERA CAST. VIERA Connect позволяет получить доступ к специальным веб-сайтам, поддерживаемым Panasonic, и наслаждаться интернет-контентом, например, фотографиями, фильмами, играми и т.д. с исходного экрана VIERA Connect.

● У этого телевизора нет полноценного браузера, поэтому все функции веб-сайтов могут быть недоступны.



## 1 Включите питание



- Нажмите и удерживайте в течение приблизительно 1 секунды
- Переключатель питания Вкл. / Выкл. должен быть включен. (стр. 9)



При каждом включении телевизора отображается баннер приветствия VIERA Connect. Внешний вид баннера может изменяться.

## 2 Доступ к VIERA Connect

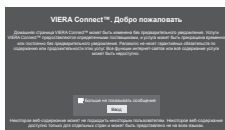
Во время отображения баннера



или  

- Внешний вид кнопки зависит от пульта дистанционного управления.

Пример:



- В зависимости от условий использования чтение всех данных может занять время.
- Могут появиться сообщения до отображения исходного экрана VIERA Connect. Пожалуйста, внимательно прочитайте их и следуйте инструкциям на экране.

Пример: Исходный экран VIERA Connect



- Чтобы перейти на следующий уровень ➡ [ЕЩЕ]
- Чтобы вернуться на предыдущий уровень ➡ [НАЗАД]

### ■ Чтобы выйти из VIERA Connect

EXIT

- Чтобы отключить отображение баннера с инструкциями VIERA Connect ➡ [Баннер VIERA Connect] (стр. 35)

### ■ Как использовать VIERA Connect (по состоянию на январь 2011 года)

● Для перемещения курсора/выбора пункта



● Когда ключевые слова отображаются на цветной панели



● Для доступа



● Когда отображаются опции с цифрами



● Для возврата к предыдущему экрану



● Для возврата к исходному экрану VIERA Connect



● Видеосвязь (напр. Skype™) требует специальной камеры для видеосвязи TY-CC10W.

➡ “Дополнительные принадлежности” (стр. 6)

Для получения подробной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации камеры для видеосвязи.

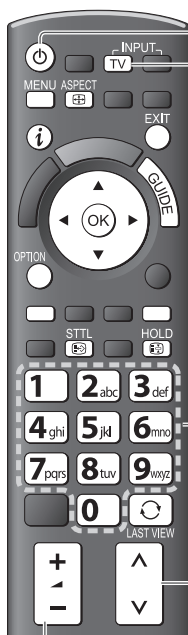
● Вы можете подключить клавиатуру и игровой планшет через USB-порт для ввода символов и наслаждения компьютерными играми в VIERA Connect.

Помимо функций VIERA Connect для управления телевизором Вы также можете использовать клавиатуру или игровой планшет. Для получения дополнительной информации ➡ “Подключение USB” (стр. 86)

### Примечание

- Если Вам не удается получить доступ к VIERA Connect, проверьте сетевые подключения (стр. 11) и настройки сети (стр. 13 - 15).
- Для получения дополнительной информации о VIERA Connect ➡ (стр. 69)

# Просмотр телевизора



Громкость

## 1 Включите питание



- Нажмите и удерживайте в течение приблизительно 1 секунды
- Переключатель питания Вкл. / Выкл. должен быть включен. (стр. 9)

### ■ Появляется баннер приветствия VIERA Connect

Вы можете получить доступ к VIERA Connect и наслаждаться разным контентом. ➔ (стр. 16)

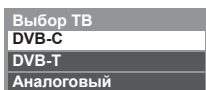
- Чтобы убрать этот баннер, подождите около 5 секунд или нажмите любую кнопку (кроме кнопок, используемых для доступа к VIERA Connect).
- Чтобы отключить отображение баннера ➔ [Баннер VIERA Connect] (стр. 35)



## 2 Выберите режим



- Доступные для выбора режимы отличаются в зависимости от сохраненных каналов (стр. 12).



- ① выбор
- ② доступ

- Режим можно выбрать также многократным нажатием кнопки TV на пульте дистанционного управления или боковой панели телевизора. (стр. 9)
- Если меню [Выбор ТВ] не отображается, нажмите на кнопку TV, чтобы переключить режим.



Информационный баннер ➔ (стр. 18)

## 3 Выберите канал



или



- Для выбора более чем двузначного номера позиции канала, например, 399



### ■ Для выбора из списка каналов



- ① выбирает канал
- ② просмотр

- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке (Красная)
- Для изменения категории (Синяя)

### ■ Выберите канал, используя информационный баннер (стр. 18)

1 Если информационный баннер не отображается, отобразите его



2 Пока отображается баннер, выберите канал



- ① выбирает канал
- ② просмотр

### ■ Выберите канал, используя функцию ТВ Гид (стр. 21)

1 Отобразите ТВ Гид



2 Выберите канал или транслируемую программу



- ① выбор
- ② просмотр

### Примечание

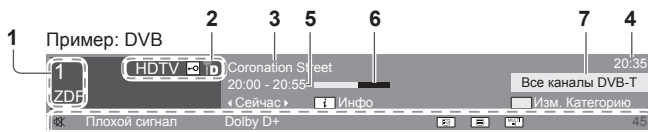
- Для просмотра платного телевидения ➔ "Использование обычного интерфейса" (стр. 45)

## Другие полезные функции

### Отображение информационного баннера

#### Отображение информационного баннера

- Он также появляется при переключении каналов



- 1 Позиция и название канала
- 2 Тип канала ([Радио], [Данные], [HDTV] и т.п.) / закодированный канал ([-]) / режим 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)



#### Доступные функции / Значение сообщения



Включено приглушение звука



Доступен телетекст



Доступно несколько аудио- и видеосигналов

#### [Плохой сигнал]

Низкое качество телевизионного сигнала



Доступно несколько аудиосигналов

#### [Сtereo], [Моно]

Аудиорежим

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

Звуковая дорожка Dolby Digital Plus, Dolby Digital или HE-AAC



Доступно несколько видеосигналов

#### 1 - 90

Оставшееся время таймера отключения

- Для установок ➔ (стр. 19)



Доступны субтитры

- 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. 35)

### Отображение субтитров

Отобразить/скрыть субтитры (если данный параметр доступен)

- STTL • Для изменения языка для DVB (если данный параметр доступен) ➔ [Предпочт. Субтитры] (стр. 34)



#### Примечание

- При нажатии кнопки STTL в аналоговом режиме запускается служба телетекста и запрашивает избранную страницу (стр. 23). Нажмите кнопку EXIT, чтобы вернуться в режим телевизора.

## Стоп-кадр

Заморозить / разморозить изображение

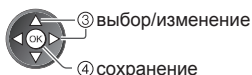
HOLD



## Отображение доступных для выбора установок для текущего состояния

Немедленная проверка или изменение текущего состояния

OPTION ● Для изменения



### [Мульти видео] (режим DVB)

Позволяет выбрать из группы видеосигналов (если данный параметр доступен)

- Эта настройка не запоминается и вернется к значению по умолчанию после выхода из текущей программы.

### [Мульти аудио] (режим DVB)

Позволяет выбрать другой язык дорожки звукового канала (если данный параметр доступен)

- Эта настройка не запоминается и вернется к значению по умолчанию после выхода из текущей программы.

### [2 аудиоканала] (режим DVB)

Позволяет выбрать стерео / монофоническое звучание (если данный параметр доступен)

### [Субканал] (режим DVB)

Позволяет выбрать программу или субканал, поступающие с мультифида (если данный параметр доступен)

### [Язык субтитров] (режим DVB)

Позволяет выбрать язык субтитров (если данный параметр доступен)

### [Язык телетекста]

Устанавливает шрифт языка телетекста

➔ [Меню установок] (стр. 34)

### [Язык телетекста] (режим DVB)

Позволяет выбрать другой язык телетекста (если данный параметр доступен)

### [MPX] (аналоговый режим)

Выбирает мультиплексный режим звука (если данный параметр доступен)

➔ [Звуковое меню] (стр. 31)

### [Коррекция громк.]

Регулирует громкость конкретного канала или режима входа

## Таймер отключения телевизора

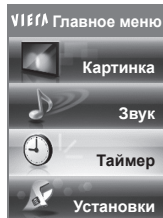
Переведите телевизор в режим ожидания автоматически по истечении заданного периода времени

### 1 Отобразите меню

MENU

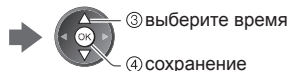
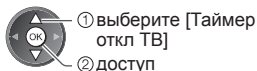


### 2 Выберите [Таймер]



### 3 Выберите [Таймер откл ТВ] и установите время

Таймер откл ТВ	Выкл.
Авто Режим ожидания	15 минут
	30 минут
	45 минут
	60 минут
	75 минут
	90 минут



- Для отмены ➔ задайте [Выкл.] или выключите телевизор.
- Для просмотра оставшегося времени ➔ **“Отображение информационного баннера”** (стр. 18)
- Когда останется менее 3 минут, на экране будет мигать оставшееся время.

## Формат

### Изменить формат изображения (размер изображения)

**ASPECT** Наслаждайтесь просмотром изображения с оптимальным размером и форматом. Обычно программы содержат "Сигнал управления формата изображения" (сигнал широкоэкрannого изображения и т.п.), и телевизор будет автоматически выбирать формат изображения в соответствии с опцией "Сигнал управления формата изображения" (стр. 81).

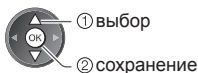
### ■ Если Вы хотите вручную изменить формат

#### 1 Отобразите список форматов для выбора



Список выбора форматов

#### 2 Пока отображается список, выберите режим



- Вы также можете изменить режим, используя только кнопку ASPECT.

**ASPECT** (Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится нужный режим)

#### [Авто]



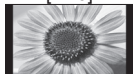
Выбирается наилучшее соотношение сторон, и изображение расширяется для заполнения экрана.  
Для дополнительной информации ➔ (стр. 81)

#### [16:9]



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

#### [14:9]



Отображает изображение в стандартном формате 14:9 без искажения.



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.

#### [4:3 полноэкранный]



Отображает изображение 4:3 увеличенным горизонтально, чтобы заполнить экран.  
● Только сигнал HD

#### [Увеличение 1]



Отображает изображение 16:9 в стиле почтового ящика или изображение 4:3 без искажения.

#### [Увеличение 2]



Отображает изображение 16:9 в стиле почтового ящика (анаморфотное) на весь экран без искажения.

#### [Увеличение 3]



Отображает изображение 2,35:1 в стиле почтового ящика (анаморфотное) на весь экран без искажения.  
В формате 16:9 максимально отображает изображение (с небольшим увеличением).

### Примечание

- Формат зафиксирован на [16:9], если в меню изображения [Режим просмотра] задан на [Игра].
- Только [16:9] и [4:3] доступны в режиме ввода с ПК.
- Недоступен в услуге телетекста.
- Формат экрана может быть запомнен отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).

## Предыдущий просмотр

### Легко переключайтесь на предыдущий канал или режим входа



- Нажмите еще раз, чтобы вернуться к текущему просмотру.

### Примечание

- Вы не можете переключить канал при выполнении прямой записи с телевизора.
- Просмотр в течение менее 10 секунд не считается предыдущим каналом или режимом входа.

# 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).

- DVB-T и аналоговые каналы отображаются на одном и том же экране функции ТВ Гид. Буква [D] обозначает канал DVB-T, буква [A] – аналоговый канал. Для аналоговых каналов не предусмотрены списки программ.
- 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

→ (стр. 17)



## 2 Отобразите функцию ТВ Гид



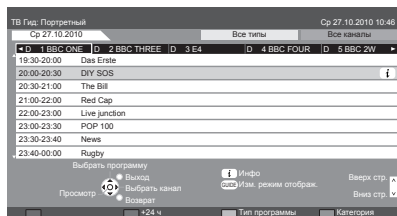
- Нажмите снова, чтобы изменить вид ([Альбомный]/[Портретный]). Выберите [Альбомный] для отображения нескольких каналов. Выберите [Портретный] для отображения каналов по одному.

Пример:  
[Альбомный] (отображение по каналу)



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

Пример:  
[Портретный] (отображение по времени)



## Вы можете выбрать тип функции ТВ Гид

→ [Гид по умолчанию] в [Настройки экрана] (стр. 34)

Если Вы выберете [Список каналов], то при нажатии кнопки GUIDE будет отображен список каналов.

■ Для возвращения к телевизору

EXIT



## ■ Для просмотра программ

Выберите канал или транслируемую программу



## ■ Для просмотра информации о программе (режим DVB)

1 Выберите программу



2 Просмотрите информацию

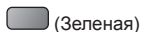


- Нажмите кнопку еще раз для возврата к функции ТВ Гид.

## ■ К предыдущему дню (режим DVB)



## ■ К следующему дню (режим DVB)

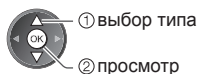


## ■ Для просмотра списка каналов выбранного типа (режим DVB)



(Список типов)

Тип программы
Все типы
Все типы
Фильм
Новости
.
.
.
.

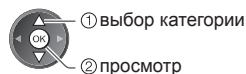


## ■ Для просмотра списка каналов выбранной категории



(Список категорий)

Категория
Все каналы
Все каналы DVB-T
Все аналоговые каналы
Бесплатн. ТВ
Платн. ТВ
HDTV
Бесплатное радио
Платное радио
Избранное 1
Избранное 2
Избранное 3
Избранное 4



Приводятся только аналоговые каналы

- Для представления избранных каналов в виде списка ➔ (стр. 38)

# 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
- Легко использовать 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. ➔ “Сохранение часто просматриваемых страниц” (стр. 24)

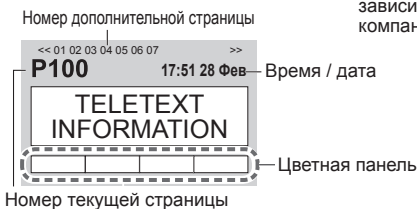
## ■ Изменение режима ➔ [Телетекст] (стр. 34)



## 1 Переключите на телетекст

TEXT  


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



Номер текущей страницы

## 2 Выберите страницу



или Цветная кнопка  
(Соответствует цветной панели)

## ■ Для регулировки контраста

MENU  


(нажмите три раза)

Пока отображается голубая панель



## ■ Для возвращения к телевизору



## Показ скрытых данных

Показывает скрытые слова, например, страницу ответов на викторину

MENU  




 (Красная)

- Снова нажмите для повторного скрытия.

## УКАЗАТЕЛЬ

Возврат к главной индексной странице

INDEX  


## СТОП-КАДР

Остановка автоматического обновления

(Если Вы хотите удержать текущую страницу без обновления)

HOLD • Нажмите снова, чтобы возобновить.



## Вызов избранной страницы

Просмотр сохраненной страницы телетекста

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

STTL  


- Заводской установкой является “P103”.

## ПОЛНЫЙ / ВВЕРХ / ВНИЗ



## Просмотр в мульти окне

Одновременно смотрите телевизор и телетекст в двух окнах



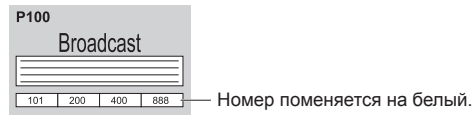
- Операции могут быть выполнены только на экране телетекста.



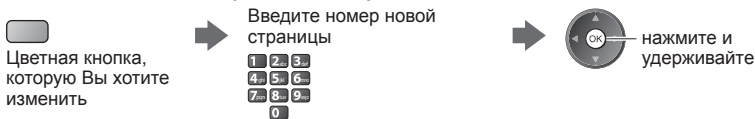
## Сохранение часто просматриваемых страниц

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

Пока отображается страница



■ Для изменения сохраненных страниц



## 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, во время которого Вы можете смотреть телевизор.

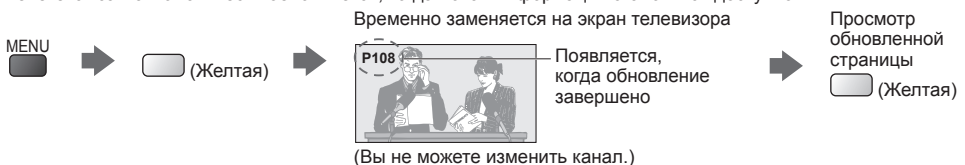
■ Для просмотра определенной дополнительной страницы



## Просмотр телевизора во время ожидания обновления

Просмотр телевизионного изображения во время поиска страницы телетекста

Телетекст сам автоматически обновляется, когда новая информация становится доступной.



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

# Просмотр с внешнего входа

Подсоедините внешнее оборудование (видеомагнитофоны, DVD-оборудование и т.п.), и Вы сможете просматривать входной сигнал.

● Для подсоединения оборудования ➔ (стр. 10, 11, 78 - 80)

Пульт дистанционного управления способен управлять некоторыми функциями выбранного внешнего оборудования.  
➔ “Управление оборудованием с помощью пульта дистанционного управления телевизором” (стр. 26)



■ Для возвращения к телевизору

TV

## 1 Включите телевизор



При подсоединении через SCART в качестве примера 2 или 3 (стр. 10, 11)

Автоматически принимает входные сигналы, когда начинается воспроизведение

- Входные сигналы автоматически определяются разъемом SCART (8-штырьковым).
- Эта функция будет доступна также для соединений HDMI (стр. 78).

**Если режим входа не переключается автоматически**

Выполните 2 и 3

- Проверьте настройку оборудования.

## 2 Отобразите меню выбора входа

AV

## 3 Выберите вход, подсоединенный к оборудованию

Выбор входа
AV1
AV2
COMPONENT
PC
HDMI1
HDMI2
HDMI3
HDMI4
TV
SD Card/USB



● Вы также можете выбрать вход, используя кнопку AV на пульте дистанционного управления или на боковой панели телевизора (кроме [SD Card/USB]).

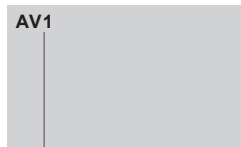
Нажимайте повторно кнопку до тех пор, пока не будет выбран нужный входной сигнал.

● [SD Card/USB]: переключает на медиапроигрыватель ➔ “Использование медиапроигрывателя” (стр. 49)

● Вы можете отметить или пропустить каждый режим входа (кроме [SD Card/USB]). ➔ “Метки входа” (стр. 44)

Пропущенные входы не будут отображаться при нажатии кнопки AV.

## 4 Просмотр












Отображает выбранный вход

### Примечание

- Если внешнее оборудование имеет функцию регулировки формата, установите его на “16:9”.
- Для получения дополнительной информации см. руководство для оборудования или проконсультируйтесь с Вашим местным дилером.

## Управление оборудованием с помощью пульта дистанционного управления телевизора

Оборудование, подсоединенное к телевизору, может непосредственно управляться с помощью указанных ниже кнопок этого пульта дистанционного управления.

	<b>Выбор переключения для управления подсоединенным оборудованием</b> Выберите "DVD/VCR" для управления записывающим устройством DVD, DVD-плеером, домашним кинотеатром производства Panasonic, домашним кинотеатром для проигрывания дисков Blu-ray или видеомагнитофоном ➔ "Как изменить код для типа оборудования" (см. ниже)  Выберите "TV" для использования медиапроигрывателя или VIERA Link ➔ "Медиа-проигрыватель" (стр. 56) ➔ "Упр. VIERA Link" (стр. 75)
	<b>Режим ожидания</b> Установите в режим ожидания / Включено
	<b>Воспроизведение</b> Воспроизведение видеокассет / DVD / видеоконтента
	<b>Остановка</b> Останавливает операции
	<b>Быстрая перемотка назад / Пропуск / Поиск</b> Видеомагнитофон: Выполняет быструю перемотку назад, ускоренное воспроизведение назад (во время воспроизведения) DVD / видеоконтент: Выполняет пропуск к предыдущей дорожке, заголовку или разделу Нажмите и удерживайте нажатой для ускоренного поиска назад
	<b>Быстрая перемотка вперед/пропуск/поиск</b> Видеомагнитофон: Выполняет быструю перемотку вперед, ускоренное воспроизведение вперед DVD / видеоконтент: Выполняет пропуск к следующей дорожке, заголовку или разделу Нажмите и удерживайте нажатой для ускоренного поиска вперед
	<b>Пауза</b> Приостанавливает / Возобновляет DVD: Нажмите и удерживайте для воспроизведения при низкой скорости
	<b>Переключение каналов по нарастающей / убывающей</b> Выбирает канал
	<b>Запись</b> Начинает запись

### Как изменить код для типа оборудования

Каждый тип оборудования Panasonic имеет собственный код дистанционного управления. Пожалуйста, измените код в соответствии с оборудованием, которым Вы хотите управлять.

#### 1 Установите в положение "DVD/VCR"



#### 2 Нажмите и удерживайте во время выполнения следующих операций

Введите соответствующий код из приведенной ниже таблицы



Тип оборудования	Код
Записывающее устройство DVD, DVD-плеер, проигрыватель дисков Blu-ray	70 (значение по умолчанию)
Домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray	71
Видеомагнитофон	72

#### Примечание

- После изменения кода убедитесь в том, что дистанционное управление работает правильно.
- При замене батареек коды могут быть возвращены к значениям по умолчанию.
- На некоторых моделях оборудования некоторые операции могут быть неосуществимы.

# Как использовать VIERA TOOLS

Вы можете легко получить доступ к некоторым специальным функциям, используя функцию VIERA TOOLS.



1

## Отобразите значки функции



2

## Выберите функцию



① выбор

② доступ

■ Для возвращения к телевизору

EXIT

или

## ■ Следуйте действиям каждой функции

[Упр. VIERA Link]

➔ “Упр. VIERA Link” (стр. 75)



Если подсоединено больше двух наименований совместимого оборудования, будет отображаться экран выбора.

Пожалуйста, выберите правильное описание и получите доступ.

[Фото]\*

➔ “Режим фото” (стр. 51)



[Видео]\*

➔ “Режим Видео” (стр. 55)



[Музыка]\*

➔ “Режим Музыка” (стр. 57)



[VIERA Connect]

➔ “VIERA Connect” (стр. 69)



[Медиа-сервер]\*

➔ “Использование функций DLNA®” (стр. 66)



\* При подсоединении двух или более устройств будет отображаться экран выбора.

Пожалуйста, выберите правильное описание и получите доступ.

### Примечание

- Если выбранная функция недоступна, на экран можно вывести пояснение того, как ею можно воспользоваться. Если Вы выбрали недоступную функцию, нажмите кнопку ОК для просмотра пояснения.

# Как использовать функции меню

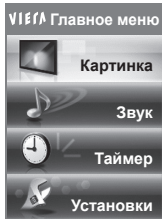
Различные меню позволяют Вам выполнять установки для изображения, звука и других функций.



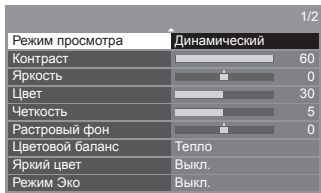
Как использовать функции меню

**1 Отобразите меню**  
 MENU • Отображает функции, которые могут быть установлены (различаются в зависимости от входного сигнала)

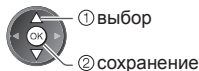
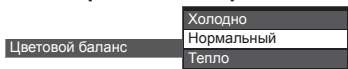
**2 Выберите меню**  
 Пример: [Меню изображения]



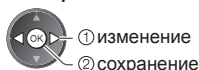
**3 Выберите пункт**  
 Пример: [Меню изображения]



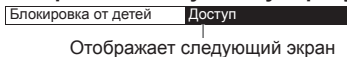
**■ Выбор из числа вариантов**



**■ Настройка с использованием скользящей планки**

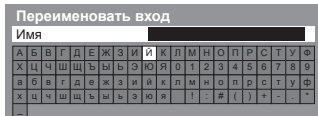


**■ Переход к следующему экрану**



**■ Ввод символов при помощи меню свободного ввода**

Вы можете свободно вводить имена и цифры для некоторых пунктов.



Вводите символы один за другим



■ Для возвращения к телевизору в любое время



■ Для возврата к предыдущему экрану



■ Для изменения страниц меню



• Вы можете установить символы, используя цифровые кнопки.  
 ➔ «Список символов для цифровых кнопок» (стр. 86)

**■ Для сброса установок**

- Для сброса только установок изображения ➔ [Заводские установки] в Меню изображения (стр. 30)
- Для сброса только установок звука ➔ [Заводские установки] в Звуковом меню (стр. 32)
- Для инициализации всех установок ➔ [Начальные установки] в Меню установок (стр. 35)

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Картинка	Режим просмотра	<p>Основной режим изображения  <b>[Динамический] / [Нормальный] / [Кинотеатр] / [Режим True Cinema] / [Игра] / [Фото]</b>                      В каждом режиме просмотра и в каждом входе можно настроить [Контраст], [Яркость], [Цвет], [Четкость], [Растровый фон], [Цветовой баланс], [Яркий цвет], [Режим Эко], [Шумопонижение] и [Фильтр 3D-COMB], а затем сохранить эти настройки, отвечающие Вашим особым требованиям к просмотру.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Установите для каждого входного сигнала.</li> </ul> <p><b>[Динамический] :</b>                      Обеспечивает усиленный контраст и резкость изображения при просмотре в ярко освещенном помещении.</p> <p><b>[Нормальный] :</b>                      Рекомендуются для просмотра в помещении с нормальным освещением.</p> <p><b>[Кинотеатр] :</b>                      Для просмотра фильмов в затемненном помещении при улучшенной передаче контраста, оттенков черного и цветности</p> <p><b>[Режим True Cinema] :</b>                      Точная передача изображения без изменений и потери качества.</p> <p><b>[Игра] :</b>                      Быстрый отклик сигнала специально для обеспечения изображений, подходящих для игр</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Недействительно в режиме телевизора</li> <li>● Прошедшее время непрерывной записи с помощью режима игры можно отобразить в правой верхней части экрана                      ➔ [Таймер игры] (стр. 35)</li> </ul> <p><b>[Фото] :</b>                      Установите [Эффект негатива] на [Вкл.], чтобы получить подходящее для фотографий качество изображения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для входа HDMI, медиапроигрывателя и сетевых служб</li> </ul>
	Контраст, Яркость, Цвет, Четкость	Увеличивает или уменьшает уровни этих опций в соответствии с Вашими личными предпочтениями
	Растровый фон	Для источника сигнала NTSC, подсоединенного к телевизору, насыщенность изображения может быть подрегулирована для соответствия Вашему вкусу <ul style="list-style-type: none"> <li>● Только для приема сигналов NTSC</li> </ul>
	Цветовой баланс	Позволяет Вам установить общий тон цвета для изображения <b>[Холодно]/[Нормальный]/[Тепло]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Недействительно, когда [Режим просмотра] установлен на [Режим True Cinema].</li> </ul>
	Яркий цвет	Автоматически настраивает цвета на яркие <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Недоступно для сигнала с ПК</li> </ul>
	Эффект негатива	Обеспечивает эффект обратимой пленки <b>[Выкл.] / [Вкл.]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Данная функция доступна, если пункт [Режим просмотра] установлен на [Фото].</li> </ul>
	Режим Эко	Функция автоматического контроля яркости Автоматически настраивает установки изображения в зависимости от условий освещения <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b>
	Шумопонижение	Шумоподавление изображения Автоматически уменьшает ненужные помехи изображения и мерцание на контурах изображения <b>[Выкл.]/[Минимальное]/[Среднее]/[Максимальное]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Недоступно для сигнала с ПК</li> </ul>
	Фильтр 3D-COMB	Благодаря данной функции неподвижное изображение или медленные движения выглядят более естественно <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Иногда при просмотре неподвижных или медленно движущихся изображений могут быть видны цветные узоры. Установите на [Вкл.], чтобы показывать более ясные и более точные цвета.</li> <li>● Только для приема сигналов PAL или NTSC</li> <li>● Недействительно для RGB, Компонентного, ПК, HDMI и медиапроигрывателя</li> </ul>

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Картинка	Дисплей	<p>Выключает экран при выборе [Выкл.]  <b>[Выкл.] / [Вкл.]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Звук остается активным даже при выключенном экране.</li> <li>● Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку (кроме кнопки режима ожидания).</li> <li>● Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при воспроизведении аудио без просмотра изображения на экране телевизора.</li> </ul>
	Intelligent Frame Creation	<p>Автоматически компенсирует скорость кадров изображения и устраняет их колебания, чтобы сделать изображения плавными  <b>[Выкл.]/[Среднее]/[Максимальное]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● В зависимости от контента может появляться зашумленность изображения. Чтобы избежать появления зашумленности, измените настройки.</li> <li>● Данная функция недоступна (по умолчанию [Выкл.]), если [Режим просмотра] установлен на [Игра] или в режиме ввода с ПК, фото или сетевых служб.</li> </ul>
	24p Smooth Film	<p>Автоматически компенсирует скорость кадров изображения, чтобы сделать изображения фильмов с источником 24p плавными  <b>[Выкл.]/[Среднее]/[Максимальное]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Эта функция доступна только для входного сигнала 24p и отображается вместо [Intelligent Frame Creation].</li> <li>● Данная функция недоступна (по умолчанию [Выкл.]), если [Режим просмотра] установлен на [Игра] или в режиме ввода с ПК, фото или сетевых служб.</li> </ul>
	Кинокоррекция	<p>Автоматически делает пленочные фильмы четкими <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Данная функция доступна для чересстрочного сигнала (кроме случаев, когда [Режим просмотра] установлен на [Игра]).</li> </ul>
	Увеличитель разрешения	<p>Увеличивает разрешение изображения, чтобы сделать его контрастнее  <b>[Выкл.]/[Среднее]/[Максимальное]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Данная функция доступна для сигнала SD (стандартное разрешение).</li> <li>● Что касается сигнала HD (высокое разрешение), данная функция доступна, если формат экрана установлен на [16:9] ([Режим 16:9 Overscan] установлен на [Вкл.]), [4:3 полноэкранный] или [Увеличение].</li> <li>● Недействительно для медиапроигрывателя и сетевых служб</li> </ul>
	Режим 16:9 Overscan	<p>Выбор области экрана для отображения изображения <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b>  <b>[Вкл.] :</b>                      Изображение увеличивается, чтобы скрыть края изображения.  <b>[Выкл.] :</b>                      Отображается изображение оригинального размера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Установите на [Вкл.], если на краях экрана образуются помехи.</li> <li>● Эта функция доступна, если формат изображения установлен на [Авто] (только сигнал 16:9) или [16:9].</li> <li>● Эта функция может быть запомнена отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).</li> <li>● Недействительно для ПК и VIERA Connect</li> </ul>
	Система цвета AV	<p>Выбирает дополнительную систему цветности, основываясь на видеосигналах в режиме AV <b>[Авто]/[PAL]/[SECAM]/[M.NTSC]/[NTSC]</b></p>
	Настройки входа DVI	<p>Вручную изменяет уровень черного в изображении в режиме входа HDMI с входным сигналом DVI <b>[Нормальный]/[Полный]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● При выводе на экран входного сигнала DVI с внешнего оборудования, особенно с ПК, уровень черного может не соответствовать настройке. В этом случае выберите [Полный].</li> <li>● Уровень черного для входного сигнала HDMI будет настроен автоматически.</li> <li>● Только для режима входа HDMI с входным сигналом DVI</li> </ul>
Заводские установки	<p>Нажмите на кнопку ОК для сброса текущего режима просмотра изображений выбранного входа на заводские установки.</p>	

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Звук	Режим звука	<p>Выбирает основной режим звука <b>[Музыка]/[Речь]/[Пользователь]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Выбранный режим распространяется на все входные сигналы.</li> </ul> <p><b>[Музыка]</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Улучшает качество звука при просмотре музыкальных видеоклипов и т.д.</li> </ul> <p><b>[Речь]</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Улучшает качество звука при просмотре новостных программ, постановочных программ и т.д.</li> <li>● В режимах Музыка и Речь Вы можете настроить параметры [Низкие частоты] и [Высокие частоты], эти настройки будут сохранены для каждого режима.</li> </ul> <p><b>[Пользователь]</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ручная настройка звука с помощью эквалайзера для получения качества звука по Вашему вкусу.</li> <li>● В режиме Пользователь [Эквалайзер] будет отображен в Звуковом меню вместо параметров [Низкие частоты] и [Высокие частоты]. Выберите [Эквалайзер] и настройте частоту. ➔ [Эквалайзер] (см. ниже)</li> </ul>
	Низкие частоты	Увеличивает или уменьшает уровень для усиления или минимизации более низкого и глубокого вывода звука
	Высокие частоты	Увеличивает или уменьшает уровень для усиления или минимизации более четкого и высокого вывода звука
	Эквалайзер	<p>Настраивает уровень частоты для получения качества звука по Вашему вкусу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Данная функция доступна, если пункт [Режим звука] установлен на [Пользователь].</li> <li>● Выберите частоту и измените ее уровень с помощью кнопок курсора.</li> <li>● Если Вы хотите усилить низкие частоты, повысьте уровень низких частот. Если Вы хотите усилить высокие частоты, повысьте уровень высоких частот.</li> <li>● Для сброса уровня частот на значение по умолчанию выберите [Заводские установки] с помощью кнопок курсора, а затем нажмите кнопку ОК.</li> </ul>
	Баланс	Настраивает уровень громкости правого и левого громкоговорителей
	Громк. наушников	Настраивает уровень громкости наушников
	Окр. Звучание	<p>Настройки окружающего звучания <b>[Выкл.]/[V-Audio]/[V-Audio Surround]</b></p> <p><b>[V-Audio]</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Обеспечивает динамическое усиление звука для имитации улучшенных пространственных эффектов</li> </ul> <p><b>[V-Audio Surround]</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Обеспечивает динамическое усиление длительности и интенсивности для имитации улучшенных пространственных эффектов</li> </ul>
	Автоконтроль громкости	Регулирует текущий уровень громкости, если он значительно отличается от уровня громкости предыдущего канала или режима входа <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b>
	Коррекция громк.	Регулирует громкость конкретного канала или режима входа
	Расстояние колонка-стена	<p>Регулирует звук низкой частоты <b>[Больше 30см]/[Менее 30см]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Если сзади расстояние между телевизором и стеной составляет более 30 см, рекомендуется [Больше 30см].</li> <li>● Если сзади расстояние между телевизором и стеной в пределах 30 см, рекомендуется [Менее 30см].</li> </ul>
MPX	<p>Выбирает мультиплексный режим звука (если данный параметр доступен)</p> <p><b>[Стерео]</b>: используется как стандартная настройка</p> <p><b>[Моно]</b>: когда стереосигнал не принимается</p> <p><b>[M1] / [M2]</b> : Параметр доступен, если принимается сигнал моно</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Только для аналогового режима</li> </ul>	

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Звук	Предпочтения аудио	<p>Выбирает исходные установки для звуковых дорожек <b>[Авто]/[MPEG]</b>  <b>[Авто]:</b> автоматический выбор звуковой дорожки при наличии в программе более двух дорожек. Приоритет отдается в следующем порядке: Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.  <b>[MPEG]:</b> приоритет отдается MPEG.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● HE-AAC - это перцепционный метод кодировки, используемый для сжатия цифрового аудиосигнала для обеспечения эффективности его хранения и передачи.</li> <li>● MPEG - это метод сжатия аудиосигнала до небольших размеров без заметных потерь качества.</li> <li>● Dolby Digital Plus и HE-AAC используются в технологии передачи HD-программ (программ высокого разрешения).</li> <li>● Только режим DVB</li> </ul>
	Выбор SPDIF	<p>SPDIF : Стандартный формат передачи звука                      Выбирает начальные настройки для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция ARC) <b>[Авто] / [PCM]</b>  <b>[Авто]:</b> Многоканальные Dolby Digital Plus, Dolby Digital и HE-AAC (48 кГц) выводятся как Dolby Digital Bitstream.                      MPEG выводится как PCM.  <b>[PCM]:</b> Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для режима DVB, видеоконтента из сети (стр. 67) или видеорежима медиапроигрывателя (стр. 55)</li> <li>● ARC (функция обратного аудиоканала): Функция вывода цифрового аудиосигнала с помощью кабеля HDMI</li> </ul>
	Вход HDMI1 / 2 / 3 / 4	<p>Выберите для соответствия входному сигналу <b>[Цифровой]/[Аналоговый]</b> (стр. 85)  <b>[Цифровой]:</b> подключение кабеля HDMI  <b>[Аналоговый]:</b> подключение кабеля адаптера HDMI-DVI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Только для режима входа HDMI</li> </ul>
	Задержка SPDIF	<p>Настраивает задержку времени выхода звука через разъемы DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция ARC), если звук не синхронизирован с изображением</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Только режим DVB</li> </ul>
	Заводские установки	<p>Нажмите кнопку ОК для сброса текущего режима звука, [Баланс], [Громк. наушников] и [Окр. Звучание] на установки по умолчанию</p>
Таймер	Таймер откл ТВ	<p>Задаёт время автоматического перехода телевизора в режим ожидания <b>[Выкл.]/[15]/[30]/[45]/[60]/[75]/[90] (минут)</b> (стр. 19)</p>
	Авто Режим ожидания	<p>Задаёт время автоматического перехода телевизора в режим ожидания, если не выполняется никаких операций в течение указанного периода <b>[Выкл.]/[2]/[4] (часа)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Автоматическое переключение входа при подсоединенном оборудовании влияет на эту функцию – происходит сброс отсчета времени.</li> <li>● За 3 минуты до перехода в режим ожидания появится уведомление.</li> </ul>

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Меню соединений	Эконавигация	Автоматически настраивает телевизор на самый подходящий энергосберегающий режим <ul style="list-style-type: none"> <li>Если Вы нажмете кнопку ОК, следующие пункты будут установлены, как показано ниже:  [Режим Эко], [VIERA Link], [Совместное выкл.], [Эконом. режим ожидания], [Энергосохр.] ➔ [Вкл.]  [Интеллект. режим ожид.] ➔ [Вкл.(без напоминания)]  [Авто Режим ожидания] ➔ [2 часа]</li> </ul>
	VIERA Link	Устанавливает использование функций VIERA Link <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> (стр. 73)
	Тип контента HDMI	Регулирует установки изображения в соответствии с сигналом типа контента с оборудования, подсоединенного с помощью кабеля HDMI <b>[Выкл.]/[Авто]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция доступна, если подсоединенное оборудование поддерживает тип контента, полученного через HDMI.</li> <li>Информация о типе контента будет отображена в течение нескольких секунд, когда данная функция работает.</li> </ul>
	Выход AV1	Выбирает сигнал, который передается от телевизора на Q-Link <b>[TV]/[AV2]/[Монитор]</b> <b>[Монитор]</b> : изображение, отображаемое на экране <ul style="list-style-type: none"> <li>Вывод компонентных сигналов, сигналов ПК и HDMI невозможен.</li> </ul>
	Совместное вкл.	Устанавливает использование функции совместного включения <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> (стр. 72, 73)
	Совместное выкл.	Устанавливает использование функции совместного выключения <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> (стр. 72, 73)
	Эконом. режим ожидания	Контролирует потребление электроэнергии в режиме ожидания подсоединенного оборудования для уменьшения энергопотребления <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> (стр. 74) <ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция доступна, если [VIERA Link] установлен на [Вкл.] и [Совместное выкл.] установлен на [Вкл.].</li> </ul>
	Интеллект. режим ожид.	Переводит в режим ожидания подсоединенное оборудование, которое не просматривается или не используется, для уменьшения энергопотребления <b>[Выкл.]/[Вкл.(с напоминанием)]/[Вкл(без напоминания)]</b> (стр. 74) <ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция доступна, если пункт [VIERA Link] установлен на [Вкл.].</li> </ul>
	Загрузка	Загружает настройки канала и языка на подключаемое к телевизору оборудование, совместимое с Q-Link или VIERA Link <ul style="list-style-type: none"> <li>Настройки канала DVB-C не могут быть загружены.</li> </ul>
	Блокировка от детей	Блокирует канал/ввод AV для предотвращения доступа к ним (стр. 43)
Меню настройки DVB-C	Редактор Избранного	Создает список избранных каналов DVB-C (стр. 38)
	Список каналов	Пропускает ненужные каналы DVB-C или редактирует их (стр. 39)
	Автонастройка	Автоматически устанавливает поставляемые каналы DVB-C (стр. 36)
	Ручная настройка	Вручную устанавливает каналы DVB-C (стр. 40)
	Обновить список каналов	Обновляет список каналов DVB-C без изменения заданных настроек (стр. 40)
	Сообщение о нов канале	Выбирает, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового канала DVB-C <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> (стр. 40)
	Состояние сигнала	Проверяет состояние сигнала DVB-C (стр. 40)
	Аттенуатор	Автоматически уменьшает сигнал DVB-C, чтобы избежать помех <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> (стр. 40)
Добавить ТВ-сигнал	Добавляет режим телевизора <ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция доступна, если Вы пропускаете какие-либо режимы, чтобы выполнить [Автонастройка] при первом использовании телевизора.</li> <li>Для управления данной функцией обратитесь к "Автонастройка" при первом использовании телевизора (стр. 12, 13).</li> </ul>	

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Меню настройки DVB-T	Редактор Избранного	Создает список избранных каналов DVB-T (стр. 38)
	Список каналов	Пропускает ненужные каналы DVB-T или редактирует их (стр. 39)
	Автонастройка	Автоматически устанавливает каналы DVB-T, принимаемые в регионе (стр. 37)
	Ручная настройка	Вручную устанавливает каналы DVB-T (стр. 40)
	Обновить список каналов	Обновляет список каналов DVB-T без изменения заданных настроек (стр. 40)
	Сообщение о нов канале	Выбирает, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового канала DVB-T <b>[Выкл.]</b> / <b>[Вкл.]</b> (стр. 40)
	Состояние сигнала	Проверяет состояние сигнала DVB-T (стр. 40)
Меню аналог. настройки	Добавить ТВ-сигнал	Добавляет режим телевизора <ul style="list-style-type: none"> <li>● Данная функция доступна, если Вы пропускаете какие-либо режимы, чтобы выполнить [Автонастройка] при первом использовании телевизора.</li> <li>● Для управления данной функцией обратитесь к "Автонастройка" при первом использовании телевизора (стр. 12, 13).</li> </ul>
	Список каналов	Пропускает ненужные аналоговые каналы или редактирует аналоговые каналы (стр. 41)
	Автонастройка	Автоматически устанавливает аналоговые каналы, принимаемые в регионе (стр. 37)
	Ручная настройка	Вручную устанавливает аналоговые каналы (стр. 42)
Язык	Добавить ТВ-сигнал	Добавляет режим телевизора <ul style="list-style-type: none"> <li>● Данная функция доступна, если Вы пропускаете какие-либо режимы, чтобы выполнить [Автонастройка] при первом использовании телевизора.</li> <li>● Для управления данной функцией обратитесь к "Автонастройка" при первом использовании телевизора (стр. 12, 13).</li> </ul>
	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) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для отображения субтитров ► (стр. 18)</li> </ul>
Настройки экрана	Предпочтение Телетекст	Выбирает предпочтительный язык телетекста каналов DVB (в зависимости от вещательной компании)
	Предпочт. Тип Субтитров	Выбирает предпочтительный тип субтитров <b>[Стандарт]</b> / <b>[Для слабослышащих]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● [Для слабослышащих] облегчает понимание и просмотр субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании).</li> <li>● Приоритет отдается параметру [Предпочт. Субтитры 1 / 2] в [Язык].</li> </ul>
	Телетекст	Режим отображения телетекста <b>[TOP (FLOF)]</b> / <b>[Список]</b> (стр. 23)
	Язык телетекста	Выбирает шрифт языка телетекста <b>[Запад]</b> / <b>[Восток 1]</b> / <b>[Восток 2]</b> <b>[Запад]:</b> английский, французский, немецкий, греческий, итальянский, испанский, шведский, турецкий и т.д. <b>[Восток 1]:</b> чешский, английский, эстонский, латышский, румынский, русский, украинский и т.д. <b>[Восток 2]:</b> чешский, венгерский, латышский, польский, румынский и т.д.
	Гид по умолчанию	При нажатии кнопки GUIDE выбирает тип функции ТВ Гид по умолчанию <b>[ТВ Гид]</b> / <b>[Список каналов]</b> <b>[ТВ Гид] :</b> Доступна электронная программа передач (EPG). <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для использования EPG ► (стр. 21)</li> </ul> <b>[Список каналов] :</b> EPG недоступна, и вместо нее будет отображен список каналов.

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Установки	Настройки экрана	<b>Метки входа</b>	Отмечает или пропускает каждый входной разъем (стр. 44)
		<b>Тайм-аут баннера</b>	Задаёт время отображения информационного баннера (стр. 18) на экране <b>[нет отображения]/[1]/[2]/[3]/[4]/[5]/[6]/[7]/[8]/[9]/[10] (секунд)</b>
		<b>Баннер VIERA Connect</b>	Настраивает отображение баннера приветствия VIERA Connect <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> (стр. 16, 17)
		<b>Таймер игры</b>	Установите на [Вкл.] для отображения непрерывного отсчета времени, проведенного в режиме игры, каждые 30 минут <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Эта функция доступна, если [Игра] установлен в [Режим просмотра] ➔ (стр. 29)</li> </ul>
		<b>Режим Радио</b>	Настраивает таймер автоматического выключения экрана, когда выбран радиоканал <b>[Выкл.]/[5]/[10]/[15]/[20] (секунд)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Звук остается активным даже при выключенном экране.</li> <li>Для включения экрана нажмите любую кнопку, кроме кнопок Режим ожидания, Громкость больше/меньше и Приглушение звука.</li> <li>Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при прослушивании радиоканалов.</li> <li>Только режим DVB</li> </ul>
	<b>Обычный интерфейс</b>	Позволяет просматривать закодированные телеканалы (стр. 45)	
	<b>Настройка сети</b>	Устанавливает настройки сети для использования в Вашем сетевом окружении (стр. 61)	
	<b>DivX® VOD</b>	Отображает регистрационный код DivX VOD (стр. 83)	
	Системное меню	<b>Раскладка USB клав.</b>	Выбирает язык, который поддерживает Ваша USB-клавиатура <ul style="list-style-type: none"> <li>Для получения информации об использовании USB-клавиатуры ➔ (стр. 86)</li> </ul>
		<b>Начальные установки</b>	Сбрасывает все установки, например, при переезде (стр. 46)
<b>Обновление системы</b>		Загружает в телевизор новое программное обеспечение (стр. 47)	
<b>Лицензия прогр.</b>		Отображает лицензионную информацию программного обеспечения	
<b>Системная информация</b>		Отображение системной информации этого телевизора	
Другие настройки	<b>Включение по выбору</b>	Автоматически выбирает вход, когда телевизор включается <b>[TV]/[AV]</b> Установите на [TV] для просмотра изображения с телевизионного тюнера. Установите на [AV] для просмотра входа с внешнего оборудования, подсоединенного к разъему AV1 или HDMI1, например, ресивера. <ul style="list-style-type: none"> <li>Внешнее оборудование должно быть включено и посылать сигнал управления для автоматического включения питания.</li> </ul>	
	<b>Энергосохр.</b>	Уменьшает яркость изображения для экономии потребления электроэнергии <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b>	
	<b>Часовой пояс</b>	Настраивает время <ul style="list-style-type: none"> <li>Время будет скорректировано по Гринвичу.</li> <li>Выберите [Авто], чтобы настроить время автоматически в соответствии с Вашим регионом.</li> </ul>	

- В режимах ввода с ПК, медиапроигрывателя или сетевых служб будет отображаться другое меню. (стр. 48, 50 - 58, 66 - 69)
- Могут быть выбраны только доступные пункты.

# Возврат из Меню установок

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 установки настройки стираются.
- Если установлен номер PIN функции блокировки от детей (стр. 43), потребуется ввести номер PIN.
- Если настройка не завершена ➔ [Ручная настройка] (стр. 40, 42)

## Каналы DVB-C



■ Для возвращения к телевизору



Для выполнения автонастройки с помощью кнопок на боковой панели телевизора (стр. 9)

- 1 Нажмите несколько раз до тех пор, пока не появится [Автонастройка]
- 2 Войдите в [Автонастройка]
- 3 Установите режим поиска и сканирования  
+ [ ] ^ [ ] v [ ]  
(выберите пункт)  
TV AV  
[ ] (установите) [ ] (сохраните)



- Для возвращения к телевизору

### 1 Выберите DVB-C

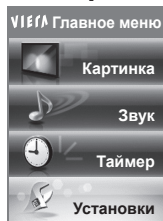
➔ (стр. 17)



### 2 Отобразите меню



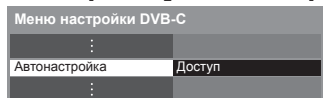
### 3 Выберите [Установки]



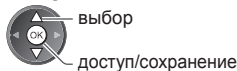
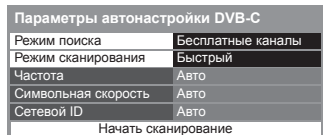
### 4 Выберите [Меню настроек DVB-C]



### 5 Выберите [Автонастройка]



### 6 Установите Автонастройку



- После настройки выберите [Начать сканирование].

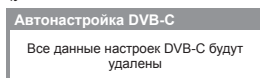
- [Режим сканирования]

- [Полный] : сканирует весь диапазон частот
- [Быстрый] : сканирует соответствующую частоту в Вашей стране
- В обычных случаях [Частота], [Символьная скорость] и [Сетевой ID] устанавливаются на [Авто].

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

### 7 Запустите автонастройку

(установки выполняются автоматически)



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



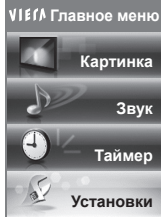
**1 Выберите DVB-T или Аналоговый**  
→ (стр. 17)



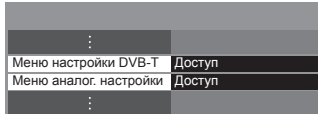
**2 Отобразите меню**



**3 Выберите [Установки]**



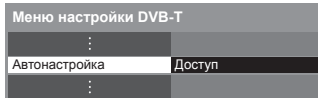
**4 Выберите [Меню настройки DVB-T] или [Меню аналог. настройки]**



• Отображаемый элемент зависит от выбранного режима.

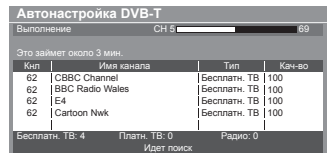
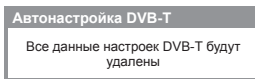
**5 Выберите [Автонастройка]**

Пример:

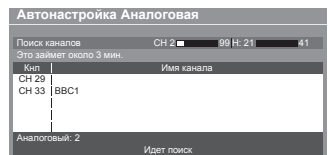
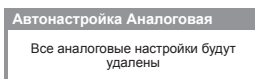


**6 Запустите автонастройку**

(установки выполняются автоматически)  
DVB-T:



Аналоговый:



• Настройки канала и языка загружены на Q-Link или подключенное к телевизору оборудование, совместимое с VIERA Link.

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

■ Для возвращения к телевизору



Для выполнения автонастройки с помощью кнопок на боковой панели телевизора (стр. 9)

- 1 Нажмите несколько раз до тех пор, пока не появится [Автонастройка]
- 2 Войдите в [Автонастройка]
- 3 Запустите [Автонастройка]



• Для возвращения к телевизору

# Настройка и редактирование каналов (DVB)

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



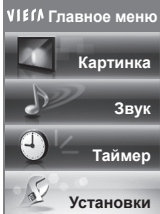
**1 Выберите DVB-C или DVB-T**  
→ (стр. 17)



**2 Отобразите меню**



**3 Выберите [Установки]**



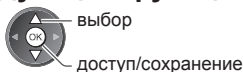
**4 Выберите [Меню настройки DVB-C] или [Меню настройки DVB-T]**



- Отображаемый элемент зависит от выбранного режима.

**5 Выберите одну из следующих функций**

Меню настройки DVB-C	
Редактор Избранного	Доступ
Список каналов	Доступ
Автонастройка	Доступ
Ручная настройка	Доступ
Обновить список каналов	Доступ
Сообщение о нов. канале	Вкл.
Состояние сигнала	Доступ
Аттенюатор	Выкл.



- [Автонастройка] → "Возврат из Меню установок" (стр. 36, 37)

■ Для возвращения к телевизору

EXIT



Настройка и редактирование каналов (DVB)

## Список избранных каналов DVB [Редактор Избранного]

Создайте список избранных каналов различных вещательных компаний (до 4: [Избранное] с 1 по 4). К спискам избранных каналов DVB можно перейти из пункта "Категория" на информационном баннере (стр. 18) и из экрана ТВ Гид (стр. 21).

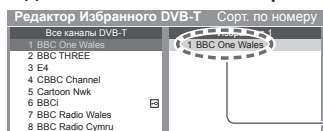
**1 Выберите канал для добавления в список** ( [ ] : закодированный канал)

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 BBC1	
7 BBC Radio Wales	
8 BBC Radio Cymru	



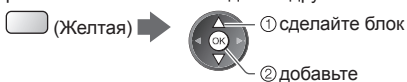
- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке  (Красная)
- Для отображения других избранных каналов  (Зеленая)
- Для изменения категории  (Синяя)

## 2 Добавьте его в список избранных каналов



Канал добавлен

- Для добавления в список нескольких каналов, расположенных в блоке один за другим



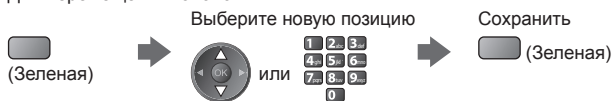
- Для добавления в список всех каналов



### ■ Для редактирования списка избранных каналов

Пока курсор находится в поле списка избранных каналов, которое Вы хотите отредактировать

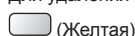
- Для перемещения канала



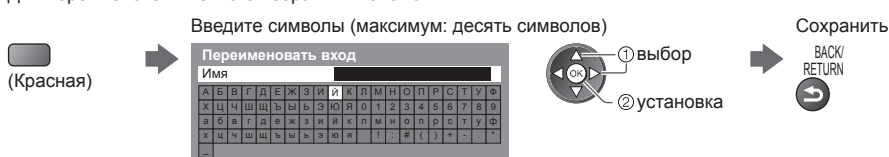
- Для удаления канала



- Для удаления всех каналов



- Для переименования списка избранных каналов



- Для использования цифровых кнопок  
→ "Список символов для цифровых кнопок" (стр. 86)

## 3 Сохраните

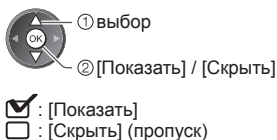


## Пропуск ненужных каналов DVB, редактирование каналов DVB [Список каналов]

Вы можете скрыть ненужные каналы DVB.

Скрытые каналы невозможно отображать никаким другим образом, кроме использования этой функции. Используйте эту функцию, чтобы пропускать ненужные каналы.

Выберите канал и покажите / скройте



- Для показа всех каналов



### ■ Для сортировки списка каналов

- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке



- Для изменения категории



### ■ Для редактирования каналов

Вы можете также редактировать каждый канал в Списке каналов.

- Для перемещения позиции канала



Позиция канала



## Ручная установка канала DVB [Ручная настройка]

В обычных случаях используйте [Автонастройка] или [Обновить список каналов] для перенастройки каналов DVB. Если настройка не завершена или направление антенны изменено, воспользуйтесь данной функцией.

- Все обнаруженные каналы будут добавлены в Список каналов.

### DVB-C:

#### 1 Введите частоту

№	Имя канала	Тип	Новый



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

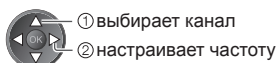
#### 2 Выберите [Начать сканирование]



### DVB-T:

#### 1 Настройте частоту для каждого канала

№	Имя канала	Тип	Новый



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

#### 2 Поиск



## Автоматическое обновление каналов DVB [Обновить список каналов]

Вы можете добавлять и удалять каналы, обновлять названия и автоматически менять позиции каналов в Списке каналов.

Кан	Имя канала	Тип	Кан-во

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

## Отображение уведомления [Сообщение о нов канале]

Выбирает, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового канала DVB. [Выкл.] / [Вкл.]

- Выбрав OK, Вы запустите [Обновить список каналов].

## Проверка сигнала DVB [Состояние сигнала]

Выбирает канал и проверяет состояние сигнала DVB.

Высокий уровень сигнала не является предпосылкой уверенного приема сигнала DVB.

Пожалуйста, используйте индикатор качества сигнала следующим образом:

**[Качество сигнала] :**

- Зеленая полоса ➔ Уверенный прием
- Желтая полоса ➔ Слабый прием
- Красная полоса ➔ Нет приема (проверьте наземную антенну или кабель)

- Для изменения канала



Пример:

— Эти полосы отображают максимальное значение сигнала выбранного канала.

## Уменьшение сигнала DVB-C [Аттенуатор]

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

- Эта функция доступна только для сигнала DVB-C.

# Настройка и редактирование каналов (Аналоговый)

Вы можете перенастраивать каналы или пропускать ненужные каналы, редактировать каналы и т.п.



**1 Выберите Аналоговый**  
→ (стр. 17)

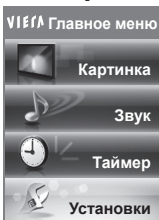


**2 Отобразите меню**

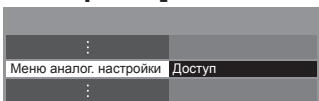
MENU



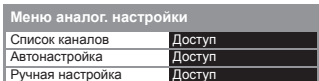
**3 Выберите [Установки]**



**4 Выберите [Меню аналог. настройки]**



**5 Выберите одну из следующих функций**



- [Автонастройка] → "Возврат из Меню установок" (стр. 37)

■ Для возвращения к телевизору

EXIT

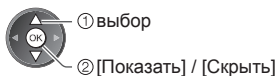


## Пропуск ненужных аналоговых каналов, редактирование аналоговых каналов [Список каналов]

Вы можете скрыть ненужные аналоговые каналы. Скрытые каналы невозможно отображать никаким другим образом, кроме использования этой функции. Используйте эту функцию, чтобы пропускать ненужные каналы.

Выберите канал и покажите / скройте

Список аналоговых каналов	
1	BBC1
2	*****
3	*****
4	*****
5	*****
6	*****
7	*****



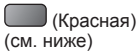
- : [Показать]
- : [Скрыть] (пропуск)

- Для показа всех каналов  (Желтая)

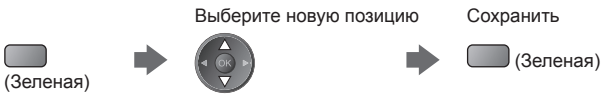
## ■ Для редактирования каналов

Вы можете также редактировать каждый канал в Списке каналов.

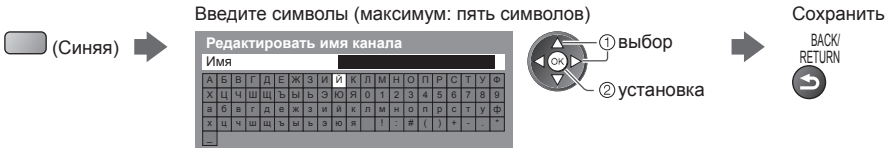
- Для перенастройки каждого канала ([Ручная настройка])



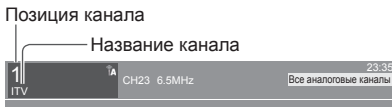
- Для перемещения позиции канала



- Чтобы изменить название канала



- Для использования цифровых кнопок  
➔ **“Список символов для цифровых кнопок” (стр. 86)**



### Примечание

- Если видеомэгнитофон подсоединен только с помощью кабеля RF, редактируйте [VCR].

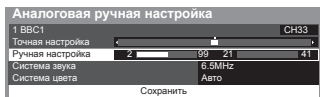
## Ручная настройка аналоговых каналов [Ручная настройка]

### [Точная настройка]

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

### [Ручная настройка]

- После автонастройки настройте аналоговые каналы вручную.
- Установите [Система звука] и [Система цвета], затем запустите данную функцию.
- В обычных случаях устанавливайте [Система цвета] [Авто].
- Если видеомэгнитофон подсоединен только с помощью кабеля RF, выберите позицию канала [0].



#### 1 Выберите позицию канала



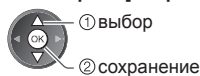
#### 2 Выберите канал



#### 3 Поиск



#### 4 Выберите [Сохранить]



# Блокировка от детей

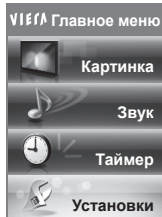
Вы можете заблокировать определенные каналы / разъемы входа AV и контролировать их просмотр. Когда выбран заблокированный канал/вход, появляется сообщение; введя номер PIN, Вы сможете его просматривать.



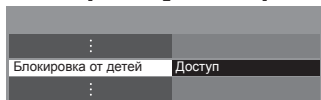
## 1 Отобразите меню



## 2 Выберите [Установки]



## 3 Выберите [Блокировка от детей]



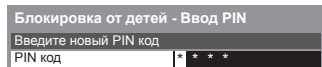
■ Для возвращения к телевизору

EXIT



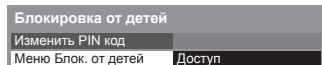
## Контроль за аудиторией канала [Блокировка от детей]

### 1 Введите номер PIN (4 цифры)



- При первой настройке введите номер PIN-кода два раза.
- Запишите номер PIN на случай, если Вы его забудете.

### 2 Выберите [Меню Блок. от детей]



### 3 Выберите канал/вход для блокировки

Имя	Вход	Тип	Блокировка
4 BBC 1 Wales	DVB-C	Бесплатн. ТВ	▲
1 BBC THREE	DVB-T	Бесплатн. ТВ	▲
2 E4C	DVB-T	Бесплатн. ТВ	▲
VCR	Аналоговый	Аналоговый	
1 BBC1	Аналоговый	Аналоговый	
2 ****	Аналоговый	Аналоговый	
AV1	Внешний	AV	
AV2	Внешний	AV	



- Для отмены Выберите заблокированный канал/вход

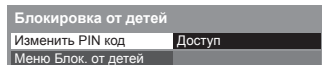


▲ : появляется, когда канал / вход заблокированы

- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке  (Красная)
- Для отмены всех блокировок  (Желтая)
- Для блокировки всего  (Зеленая)
- Для перемещения к началу следующего входа  (Синяя)

### ■ Чтобы изменить номер PIN-кода

#### 1. Выберите [Изменить PIN код]



#### 2. Дважды введите новый номер PIN-кода



### Примечание

- При выполнении установки [Начальные установки] (стр. 46) стираются номер PIN и все установки.

# Метки входа

Для облегчения идентификации и выбора режима входа Вы можете отметить каждый режим входа или пропустить разъем, который не подсоединен ни к какому оборудованию.

- Для выбора режима входа ➔ (стр. 25)



Метки входа

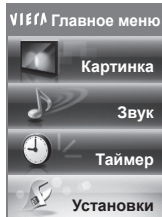
- Для возвращения к телевизору



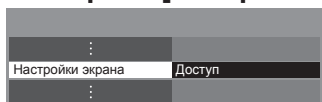
## 1 Отобразите меню



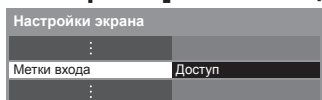
## 2 Выберите [Установки]



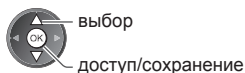
## 3 Выберите [Настройки экрана]



## 4 Выберите [Метки входа]



## 5 Выберите входной разъем



Установленные Вами метки будут отображаться в меню [Выбор входа] (стр. 25), меню [Выбор ТВ] (стр. 17) или баннере.

- Если выбрано [Пропуск], Вы не сможете выбрать режим.

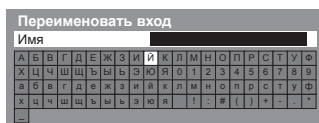
### ■ Переименовать вход

Вы можете свободно присвоить имя каждому входному режиму.

#### 1 Выберите [Переименовать вход]



#### 2 Введите символы (максимально: десять символов)



#### 3 Сохраните



- Для использования цифровых кнопок ➔ "Список символов для цифровых кнопок" (стр. 86)

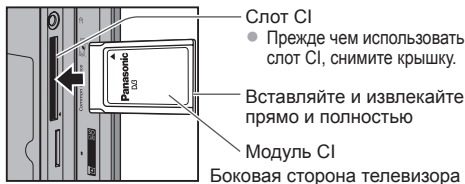
# Использование обычного интерфейса

С помощью меню модуля обычного интерфейса Вы можете перейти к программам, которые содержатся в модулях обычного интерфейса (CI).

- В некоторых странах и регионах данная функция может быть недоступна.
  - В зависимости от передачи или служб некоторые видео- и аудиосигналы могут не выводиться.
- Хотя благодаря модулю CI Вы сможете пользоваться некоторыми службами, производитель все же не гарантирует, что данный телевизор будет поддерживать все сервисы (например, закодированные платные телевизионные каналы). Пожалуйста, используйте только модуль CI, утвержденный вещательной компанией. Для получения дополнительной информации об условиях предоставления услуг обращайтесь за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic или в вещательную компанию.

## Предостережение

- Каждый раз при подсоединении или отсоединении модуля CI выключайте переключатель питания Вкл. / Выкл.
- 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.



## Вставка модуля CI (дополнительная принадлежность)

- 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, выполните следующие действия.
- Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации модуля CI или обратитесь к вещательной компании.



■ Для возвращения к телевизору



## 1 Выберите DVB-C или DVB-T

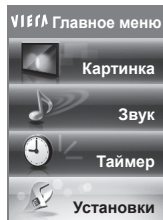
➔ (стр. 17)



## 2 Отобразите меню



## 3 Выберите [Установки]



## 4 Выберите [Обычный интерфейс]



## 5 Перейдите к обычному интерфейсу



## ■ Как управлять службами, следуя инструкциям на экране

Пример:

- Выберите, перейдите



- Символ: ◀▶▲▼



- Цветные символы



Цветная кнопка

- Инструкции на экране могут не соответствовать кнопкам пульта дистанционного управления.

# Начальные установки

Возвращает телевизор к его первоначальному состоянию, то есть нет настроенных каналов. Сбрасываются все установки (каналы, изображение, качество звука и т.п.).

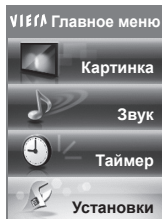
- Для перенастройки только телевизионных каналов, например, после переезда  
➔ “Возврат из Меню установок” (стр. 36, 37)



## 1 Отобразите меню

MENU

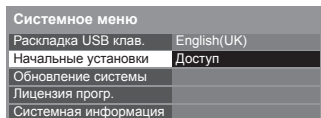
## 2 Выберите [Установки]



## 3 Выберите [Системное меню]



## 4 Выберите [Начальные установки]



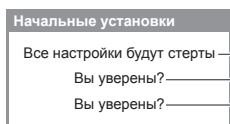
■ Для возвращения к телевизору

EXIT



## Восстановление заводских установок [Начальные установки]

### 1 Проверьте сообщение и выполните установку



(подтвердите)



(подтвердите)



(запустите [Начальные установки])

### 2 Следуйте инструкциям экранной подсказки

Сброс на начальные установки  
завершен  
Теперь телевизор можно выключить

- [Автонастройка] начнется автоматически, когда переключатель включения / выключения сетевого питания будет включен в следующий раз. (стр. 12)

# Обновление программного обеспечения телевизора

Время от времени может появляться новая версия программного обеспечения, которую Вы можете загрузить, чтобы повысить производительность и улучшить работу Вашего телевизора.

Если канал содержит информацию об обновлении, на экран выводится соответствующее уведомление.

• Для загрузки



• Если Вы решите не загружать обновление



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



■ Для возвращения к телевизору

EXIT

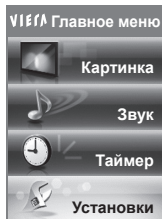


## 1 Отобразите меню

MENU



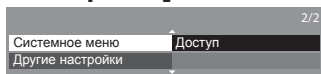
## 2 Выберите [Установки]



① выбор

② доступ

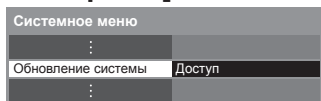
## 3 Выберите [Системное меню]



① выбор

② доступ

## 4 Выберите [Обновление системы]



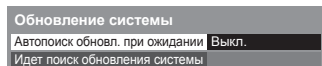
① выбор

② доступ

## Обновление программного обеспечения телевизора [Обновление системы]

■ Для автоматического обновления

Выберите [Автопоиск обновл. при ожидании]



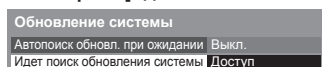
- При каждой такой настройке телевизор автоматически выполняет поиск в режиме ожидания и загружает обновление программного обеспечения при его наличии.
- Автоматическое обновление проводится при следующих условиях:
  - В режиме ожидания (телевизор выключен с помощью пульта дистанционного управления)
  - Прямая запись с телевизора не выполняется.

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.].

■ Для немедленного проведения обновления

1 Выберите [Идет поиск обновления системы]



① выбор

② доступ

2 Проводит поиск обновления (в течение нескольких минут) и при наличии обновления выводит на экран соответствующее сообщение



3 Загрузите

### Примечание

- Загрузка может занять приблизительно 60 минут.
- Во время выполнения загрузки и обновления НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ телевизор.
- Уведомление может появиться заранее. В этом случае на экран выводится информация о расписании обновления (может использоваться дата новой версии). Вы можете зарезервировать обновление. Обновление не начнется, если телевизор выключен.

# Отображение экрана ПК на телевизоре

Экран ПК, подсоединенного к телевизору, может быть отображен на телевизоре. Вы также можете прослушивать звук ПК с помощью подсоединенного аудиокабеля.

- Для подключения ПК ➔ (стр. 79)



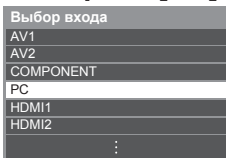
■ Для возвращения к телевизору

TV

## 1 Выберите внешний вход

AV



## 2 Выберите [PC]



- Соответствующие сигналы ➔ (стр. 87)
- Если [4-та строч. разв.] или [4-та кадр. разв.] показано красным, сигналы могут не поддерживаться.

## Меню установок ПК

- Для выполнения настроек ➔ “Как использовать функции меню” (стр. 28)

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Картинка	Доп. настройки	Баланс белого	Усиление красного Регулирует баланс белого яркой красной области
		Усиление зеленого Регулирует баланс белого яркой зеленой области	
		Усиление синего Регулирует баланс белого яркой синей области	
		Отсечка красного Регулирует баланс белого темной красной области	
		Отсечка зеленого Регулирует баланс белого темной зеленой области	
		Отсечка синего Регулирует баланс белого темной синей области	
		Заводские установки Нажмите кнопку ОК для сброса на заводские установки параметра Баланс белого	
	Гамма	Гамма Переключает кривую насыщенности [1.8]/[2.0]/[2.2]/[2.4]/[2.6] • Пожалуйста, обратите внимание, что цифровые величины приведены в качестве ориентиров для выполнения регулировки.	
	Заводские установки Нажмите кнопку ОК для сброса на заводские установки параметра Гамма		
Установки	Разр. вход. сигнала	Переключается на широкий обзор • VGA (640 × 480 пикселей), WVGA (852 × 480 пикселей), XGA (1024 × 768 пикселей), WXGA (1280 × 768 пикселей, 1366 × 768 пикселей) • Опции изменяются в зависимости от сигнала	
	Частота синхр.	Установите на минимальный уровень, если имеются помехи	
	Гориз. поз.	Регулирует горизонтальное положение 	
	Верт. поз.	Регулирует вертикальное положение 	
	Фаза синхр.	Устраняет мерцание и искажение • Настройте после настройки часов • Установите на минимальный уровень, если имеются помехи	
	Тип синхр.	Выбирает другой сигнал синхронизации, если изображение искажено [по гор и верт]/[по зеленому] [по гор и верт]: по горизонтальным и вертикальным сигналам с Вашего ПК [по зеленому]: по зеленому сигналу с Вашего ПК (если данный параметр доступен)	
	Заводские установки	Нажмите кнопку ОК для сброса настроек ПК на установки по умолчанию	

- Другие пункты ➔ (стр. 29 - 35)

- Для ПК, совместимого с интерфейсом HDMI, возможно подсоединение к разъемам HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4), используя кабель HDMI (стр. 85).

# Использование медиапроигрывателя

Медиапроигрыватель позволяет наслаждаться фото, видео или музыкой, записанными на карту SD или флеш-память USB.

Функция VIERA IMAGE VIEWER позволяет удобно просматривать на экране телевизора записанные на карту SD фото или видео, просто вставив карту SD в слот.

Режим фото : На экран выводятся фотоснимки, полученные с помощью цифровых камер.

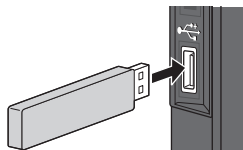
Режим Видео : Воспроизводятся кинофильмы, записанные с помощью цифровых видеокамер.

Режим Музыка : Воспроизводятся данные с цифровой музыкой.

- Во время работы аудиосигнал выводится через разъемы AV1, AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция обратного аудиоканала). Однако видеосигнал не выводится. Аудиосигнал может выводиться через разъем AV1, если [Выход AV1] настроен на [Монитор] в Меню установок (стр. 33). Для использования HDMI2 с функцией обратного аудиоканала подключите усилитель с функцией обратного аудиоканала (стр. 71) и установите динамики домашнего кинотеатра (стр. 77).
- [Дата] показывает дату съемки, выполненной записывающим устройством. Файл с незаписанной датой показывается как "\*\*\*\*/\*\*\*\*".
- На этом телевизоре изображение может отображаться неправильно в зависимости от используемого записывающего оборудования.
- Для отображения может понадобиться некоторое время, если имеется много файлов и папок.
- Частично поврежденные файлы могут отображаться с уменьшенным разрешением.
- Имя папки и файла может отличаться в зависимости от цифровой камеры или цифровой видеокамеры.

## Чтобы вставить или извлечь карту SD/флеш-память USB

### ■ Флеш-память USB



- Введите или удалите прямо и полностью.
- Подключите к портам USB 1, 2 или 3.



### ■ Карта SD

#### Чтобы вставить карту SD

- ① Аккуратно вставьте карту SD, чтобы сторона с этикеткой была направлена вперед.
- ② Нажмите, пока не будет слышен щелчок



#### Чтобы извлечь карту SD

Нажмите на центр карты



- Для получения информации об устройствах ➔ **“Устройства для записи или воспроизведения”** (стр. 84)
- Для получения информации о поддерживаемых форматах файлов ➔ **“Форматы файлов, поддерживаемые медиапроигрывателем и медиасерверами”** (стр. 82, 83)



■ Для возвращения к телевизору



■ Для возврата к предыдущему экрану



## 1 Вставьте карту SD или флеш-память USB в телевизор

➔ (стр. 49)

## 2 Запустите медиапроигрыватель

### Медиа-проигрыватель

Выход сигналов из всех AV разъемов блокируется во время просмотра Медиа-проигрывателя. Нажмите ОК, чтобы продолжить. Нажмите EXIT, чтобы вернуться к просмотру телевизора.



● Возможно также с помощью следующих кнопок.

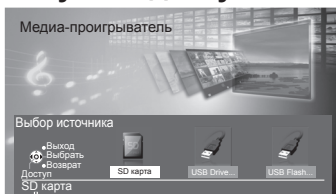
SD CARD



AV

➔ “Просмотр с внешнего входа” (стр. 25)

## 3 Выберите устройство, к которому Вы хотите получить доступ



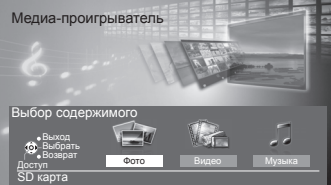
① выбор

② доступ

● Если подсоединено одно устройство, этот шаг будет пропущен.

Имя выбранного устройства

## 4 Выберите контент



① выбор

② доступ

[Фото] ➔ “Режим фото” (стр. 51)

[Видео] ➔ “Режим Видео” (стр. 55)

[Музыка] ➔ “Режим Музыка” (стр. 57)

● Вы также можете перейти в каждый режим непосредственно через VIERA TOOLS.

➔ “Как использовать VIERA TOOLS” (стр. 27)

## Режим фото

В режиме Фото считываются все файлы на карте SD или флеш-памяти USB с расширением “.jpg”.



### ■ Для возвращения к телевизору



### ■ Для возврата к предыдущему экрану



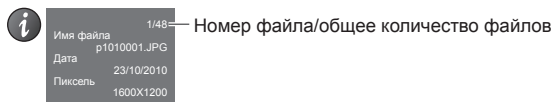
Отображаются миниатюры всех фотографий на карте SD или флеш-памяти USB.  
Пример: Миниатюра – [Все фото]



Имя выбранного устройства

**ET** : Отображение ошибки

- Для изменения фоновой музыки ➔ **“Настройки фото”** (стр. 52)
- Для отображения информации о выделенной фотографии



- Для изменения размера фотографий, отображаемых на экране миниатюр

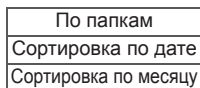


### ■ Для сортировки по папке, дате или месяцу записи

#### 1 Отобразите выбор просмотра



#### 2 Выберите тип сортировки



#### [По папкам] :

Отображает миниатюры, сгруппированные по папкам

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

#### [Сортировка по дате] :

Отображает миниатюры, сгруппированные по дате

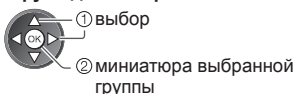
- Группа фотографий без известной даты будет отображена как [Неизвестные].

#### [Сортировка по месяцу] :

Отображает миниатюры, сгруппированные по месяцу

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

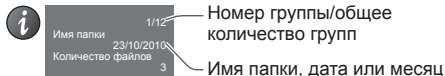
#### 3 Выберите одну из отсортированных групп для отображения миниатюр выбранной группы



- Для возврата к миниатюрам всех фотографий



- Для отображения информации о выделенной группе



## [По одному] – Фотографии отображаются по одной.

Из числа миниатюр выберите файл для отображения



Пример:



Руководство пользователя

- Для отображения / скрытия руководства пользователя



- Для возвращения к миниатюрам

BACK/  
RETURN



- Управление режимом просмотра "По одному"



- Чтобы перевернуть на 90°

(Синяя)

**[Показ слайдов]** - Показ слайдов будет закончен этой миниатюрой, когда все фотографии будут просмотрены.

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



- Для отображения / скрытия руководства пользователя



**2** Запустите показ слайдов



- Чтобы сделать паузу (возврат к просмотру по одному)



- Для возвращения к миниатюрам



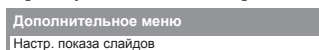
## Настройки фото

Установка настроек для режима Фото.

**1** Отобразите дополнительное меню

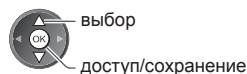


**2** Выберите [Настр. показа слайдов]



**3** Выберите пункты и установите

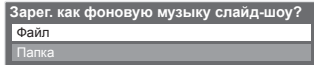
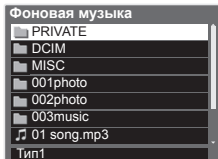
Настр. показа слайдов	
Рамка	Выкл.
Цветовой эффект	Выкл.
Эффект смены слайдов	Затухание
Режим экрана	Нормальный
Серийное воспроизв.	Выкл.
Интервал	5 секунд
Повтор	Вкл.
Фоновая музыка	



### Примечание

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

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настр. показа слайдов	Рамка	<p>Выбирает тип рамки для показа слайдов  <b>[Выкл.] / [Мульти] / [Коллаж] / [Дрейф(+календ.)] / [Дрейф] / [Галерея(+календ.)] / [Галерея] / [Кинотеатр]</b>  <b>[Мульти]</b> :            9 фотографий по порядку отображаются одновременно.  <b>[Коллаж]</b> :            Каждая фотография отображается в случайном порядке и масштабе.  <b>[Дрейф(+календ.)] / [Дрейф]</b> :            Фотографии отображаются в виде потока изображений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Вы можете выбрать, отображать календарь или нет. Календарный месяц можно изменить нажатием кнопки курсора влево или вправо.</li> </ul> <b>[Галерея(+календ.)] / [Галерея]</b> : В рамке отображаются различные размеры фотографий. <ul style="list-style-type: none"> <li>Вы можете выбрать, отображать календарь или нет. Календарный месяц можно изменить нажатием кнопки курсора влево или вправо.</li> </ul> <b>[Кинотеатр]</b> : Фотографии отображаются как старые пленки (тон сепия)
	Цветовой эффект	<p>Выбирает цветовой эффект фотографий при просмотре по одной и при показе слайдов <b>[Выкл.] / [Сепия] / [Оттенки серого]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция недоступна, если [Рамка] установлен на [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр].</li> </ul>
	Эффект смены слайдов	<p>Выбирает эффект смены слайдов для переключения фотографий при показе слайдов <b>[Выкл.] / [Затухание] / [Переход] / [Растворение] / [Движение] / [Случайный выбор]</b></p> <p><b>[Затухание]</b>: следующая фотография появляется постепенно.  <b>[Переход]</b>: следующая фотография плавно появляется слева.  <b>[Растворение]</b>: каждая фотография постепенно исчезает при переходе к следующей фотографии.  <b>[Движение]</b>: каждая фотография отображается с эффектом увеличения, уменьшения, смещения вверх или вниз.  <b>[Случайный выбор]</b>: каждый эффект смены слайдов выбирается в случайном порядке.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция доступна, если пункт [Рамка] установлен на [Выкл.].</li> </ul>
	Режим экрана	<p>Выбирает увеличенный или обычный просмотр по одной фотографии и при показе слайдов <b>[Нормальный] / [Увеличение]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция недоступна, если [Рамка] установлен на [Коллаж], [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр].</li> <li>Данная функция недоступна, если пункт [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].</li> <li>В зависимости от размера фотографии она может не быть растянута на весь экран, например, портрет.</li> </ul>
	Серийное воспроизв.	<p>Выбирает серийное воспроизведение фотографий в режиме быстрого показа слайдов <b>[Выкл.] / [Вкл.]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция недоступна, если [Рамка] установлен на [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр].</li> <li>Данная функция недоступна, если пункт [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].</li> </ul>
	Интервал	<p>Выберите интервал для показа слайдов <b>[5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (секунд)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция недоступна, если [Рамка] установлен на [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр].</li> <li>Данная функция недоступна, если пункт [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].</li> </ul>
	Повтор	Повтор показа слайдов <b>[Выкл.] / [Вкл.]</b>

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настр. показа слайдов	Фоновая музыка	<p>Выбирает фоновую музыку для просмотра в режиме Фото  <b>[Выкл.] / [Тип1] / [Тип2] / [Тип3] / [Пользователь] / [Авто]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Тип1], [Тип2] и [Тип3] – это музыка, записанная в данном телевизоре.</li> <li>• <b>[Пользователь]:</b> будут воспроизводиться зарегистрированные Вами музыкальные данные, находящиеся в устройстве.</li> </ul> <p><b>Для регистрации музыки</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите музыкальный файл            В зависимости от условий устройства выбирайте папки, пока не найдете нужный музыкальный файл.</li> <li>2. Выберите [Файл] или [Папка]</li> </ol> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">           Зарег. как фоновую музыку слайд-шоу?  <input type="text" value="Файл"/>  <input type="text" value="Папка"/> </div>  <p>① выбор ② установка</p> <p><b>[Файл]:</b> выбранная музыка будет зарегистрирована как фоновая музыка.</p> <p><b>[Папка]:</b> Вся музыка в папке, которая содержит выбранный музыкальный файл, будет зарегистрирована как фоновая музыка.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <b>Фоновая музыка</b>            PRIVATE            DCIM            MISC            001photo            002photo            003music            01 song.mp3            Тип1         </div>  <p>① выбор ② доступ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Звук не будет воспроизводиться, если музыка не была зарегистрирована или устройство с зарегистрированной музыкой извлечено.</li> </ul> <p><b>[Авто]:</b> музыкальные данные, которые хранятся в корневой папке текущего устройства, будут воспроизведены в случайном порядке.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если музыкальные данные недоступны, звук не будет воспроизводиться.</li> </ul>

## Изменение устройства

Если подсоединено более двух устройств, Вы можете перейти непосредственно к другому устройству в том же режиме.

- 1 При показе миниатюр отобразите выбор устройства
- 2 Выберите устройство, к которому Вы хотите получить доступ

(Желтая)



Имя выбранного устройства

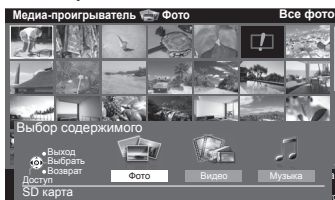
## Изменение контента

Вы можете переключиться в другой режим медиапроигрывателя из режима просмотра миниатюры.

- Режим в текущем устройстве может быть переключен.

- 1 При показе миниатюр отобразите выбор содержимого
- 2 Выберите контент

(Синяя)



**[Фото]**  
 ➔ “Режим фото” (стр. 51)  
**[Видео]**  
 ➔ “Режим Видео” (стр. 55)  
**[Музыка]**  
 ➔ “Режим Музыка” (стр. 57)

- Поддерживаемый формат файла ➔ (стр. 82)



### ■ Для возвращения к телевизору



### ■ Для возврата к предыдущему экрану

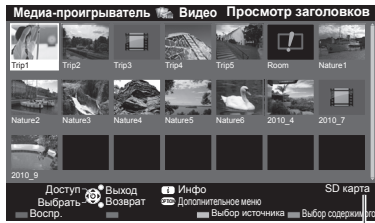


### Примечание

- Структура названий заголовков и сцен может отличаться в зависимости от используемой цифровой видеокамеры.

Отображаются миниатюры всех заголовков видео на карте SD или флеш-памяти USB.

Пример: Миниатюра – [Просмотр заголовков]



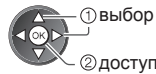
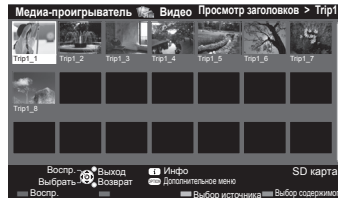
Имя выбранного устройства

- ❗ : Отображение ошибки
- ❗ : Файл не поддерживает просмотр миниатюры.

- Просмотр сцен из заголовка

### Выберите заголовок

Пример: Миниатюра – [Просмотр сцен]



### ■ Воспроизведение с просмотра заголовка

Начнется воспроизведение выбранного заголовка.

- Для повтора воспроизведения ➔ “Настройка видео” (стр. 56)

#### 1 Выберите заголовок



#### 2 Запустите воспроизведение



### ■ Воспроизведение с выбранной сцены в заголовке (SD-Video или AVCHD)

Воспроизведение начнется с выбранной сцены до конца заголовка.

- Для повтора воспроизведения ➔ “Настройка видео” (стр. 56)

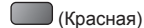
#### 1 Выберите заголовок



#### 2 Выберите сцену

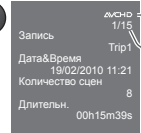


#### 3 Запустите воспроизведение



Если поддерживается предварительный просмотр, он начнется при выделении заголовка.

- Для выключения предварительного просмотра ➔ “Настройка видео” (стр. 56)
- Для отображения информации о выделенном заголовке

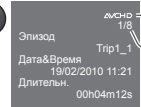


Формат файла

Номер заголовка/ общее количество заголовков

Если предварительный просмотр поддерживается, он начнется при выделении сцены.

- Для выключения предварительного просмотра ➔ “Настройка видео” (стр. 56)
- Для отображения информации о выделенной сцене

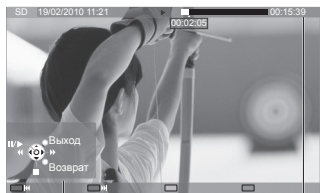


Формат файла

Номер сцены/ общее количество сцен

## ■ Как управлять воспроизведением

Пример: Воспроизведение



Руководство пользователя Информационный баннер

- Для отображения/скрытия руководства пользователя и информационного баннера



- Для управления воспроизведением



◀ Быстрая перемотка назад

⏸ Пауза / Воспроизведение

▶ Быстрая перемотка вперед

■ Остановка

- Изменение формата

ASPECT



- К предыдущему заголовку/сцене

(Красная)

- К следующему заголовку/сцене

(Зеленая)

- Для возвращения к миниатюрам

BACK/RETURN



- Вы также можете использовать следующие кнопки. (стр. 26)  
Установите позицию на "TV"

DVD/VCR TV



## ■ Изменение устройства → "Изменение устройства" (стр. 54)

## ■ Для изменения контента в текущем устройстве → "Изменение контента" (стр. 54)

### Настройки аудиовыхода

Вы можете наслаждаться многоканальным звуком через усилитель, подсоединенный к разъему DIGITAL AUDIO OUT или HDMI2 (функция ARC).

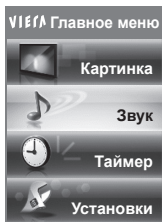
- Для подтверждения или изменения текущего состояния звука  
→ "Подтвердите или измените текущее состояние" (стр. 57)

#### 1 Отобразите меню

MENU



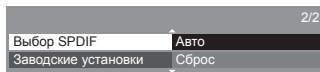
#### 2 Выберите [Звук]



① выбор

② доступ

#### 3 Выберите [Выбор SPDIF] и установите



доступ/сохранение

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Звук	Выбор SPDIF	<p>SPDIF : Стандартный формат передачи звука</p> <p>Выбирает начальные настройки для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция ARC) <b>[Авто]</b> / <b>[PCM]</b></p> <p><b>[Авто]</b>: Многоканальные Dolby Digital Plus, Dolby Digital и HE-AAC (48 кГц) выводятся как Dolby Digital Bitstream.</p> <p>DTS выводится как DTS.</p> <p>MPEG выводится как PCM.</p> <p><b>[PCM]</b>: Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.</p>

### Настройка видео

Установка настроек для режима Видео.

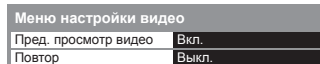
#### 1 Отобразите дополнительное меню в режиме просмотра миниатюры

OPTION



доступ

#### 3 Выберите пункты и установите



выбор



доступ/сохранение

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настройка видео	Пред. просмотр видео	Запускает предварительный просмотр заголовка или сцены в режиме просмотра миниатюры [Выкл.]/[Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> <li>В режиме просмотра миниатюры показ изображения может быть задержан на несколько секунд. Чтобы это исправить, задайте параметр предварительного просмотра на [Выкл.].</li> </ul>
	Повтор	Повтор воспроизведения заголовка или выбранного файла (в зависимости от контента) [Выкл.]/[Вкл.]

## Подтвердите или измените текущее состояние

Вы можете подтвердить или изменить текущее состояние контента.

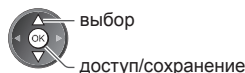
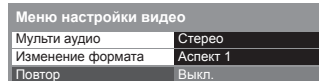
- Пункты меню и выбираемые опции отличаются в зависимости от контента.

### 1 Отобразите дополнительное меню во время воспроизведения



доступ

### 3 Выберите пункты и установите



выбор

доступ/сохранение

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настройка видео	Мульти аудио	Позволяет выбрать доступные звуковые дорожки (если данный параметр доступен) <ul style="list-style-type: none"> <li>Чтобы изменить звук, может понадобиться несколько секунд.</li> </ul>
	Изменение формата	[Аспект 1] : отображает контент с одинаковыми сторонами [Аспект 2] : отображает контент на весь экран [Оригинальный] : отображает контент в оригинальном размере <ul style="list-style-type: none"> <li>Вы также можете изменить формат, используя кнопку ASPECT.</li> <li>Изменение формата может не происходить в зависимости от контента.</li> </ul>

## Режим Музыка

- Поддерживаемый формат файла ➔ (стр. 82)



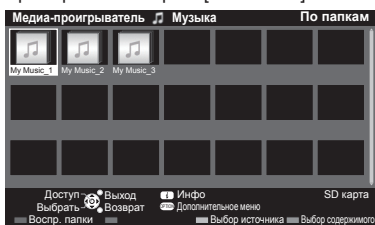
- Для возвращения к телевизору



- Для возврата к предыдущему экрану

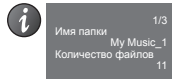


Отображаются миниатюры всех папок с музыкой на карте SD или флеш-памяти USB.  
Пример: Миниатюра – [По папкам]



Имя выбранного устройства

- Для отображения информации о выделенной папке



Номер папки / общее количество папок

### ■ Воспроизведение с просмотра папки

Будут воспроизведены все файлы в выбранной папке.

#### 1 Выберите папку



Выбор

#### 2 Запустите воспроизведение



(Красная)

## ■ Воспроизведение с просмотра файла

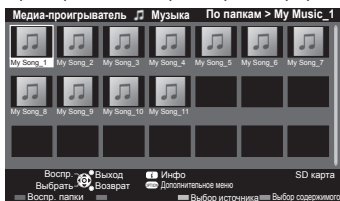
Будет воспроизведен выбранный файл.

### 1 Выберите папку



### 2 Выберите файл

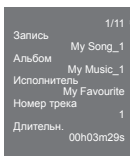
Пример : Миниатюра – Просмотр файла



### 3 Запустите воспроизведение

(Красная)

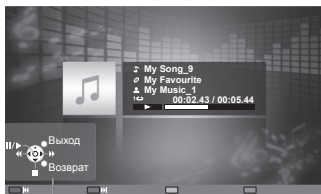
- Для отображения информации о выделенном файле



Номер файла/общее количество файлов

## ■ Как управлять воспроизведением

Пример: Воспроизведение



Руководство пользователя

- Для отображения / скрытия руководства пользователя



- К предыдущей дорожке (Красная)

- Для управления воспроизведением



Быстрая перемотка назад

Пауза / Воспроизведение

Быстрая перемотка вперед

Остановка

- К следующей дорожке (Зеленая)

- Для возвращения к миниатюрам



■ Изменение устройства ➔ “Изменение устройства” (стр. 54)

■ Для изменения контента в текущем устройстве ➔ “Изменение контента” (стр. 54)

## Настройка музыки

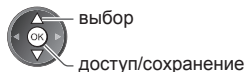
Установка настроек для режима Музыка (доступно только в режиме просмотра миниатюры).

### 1 Отобразите дополнительное меню

OPTION



### 3 Установите



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

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

# Использование сетевых служб (DLNA / VIERA Connect)

## DLNA®

Этот телевизор является изделием DLNA Certified™.

DLNA (Digital Living Network Alliance) - это стандарт, благодаря которому цифровая электроника, сертифицированная DLNA, становится более простой и удобной для использования в условиях домашней сети. Чтобы узнать больше, посетите [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

Он позволяет Вам использовать фотографии, фильмы и музыку, хранящиеся на сертифицированном DLNA медиасервере (например, ПК с установленной операционной системой Windows 7 и т.д.), подключенном к Вашей домашней сети, и получать удовольствие от просмотра контента на экране телевизора.

- Для получения информации о поддерживаемых форматах файлов ➔ (стр. 82, 83)
- Файлы формата AVCHD и DivX не поддерживаются DLNA, но могут воспроизводиться медиапроигрывателем (стр. 49).

### ■ Медиасервер

Сохраняйте фотографии, фильмы или музыку на сертифицированном DLNA медиасервере, и тогда Вы сможете воспроизводить их на экране телевизора.

#### Для использования ПК в качестве медиасервера

Вам потребуется ПК с операционной системой Windows 7 или с установленным серверным программным обеспечением. "Windows 7" и "TwonkyMedia server 6 (программа, устанавливаемая на ПК с операционной системой Windows 7, Windows Vista или Windows XP)" являются серверным программным обеспечением, протестированным на совместимость с данным телевизором (по состоянию на январь 2011 года). Другое программное обеспечение с данным телевизором не тестировалось, поэтому его совместимость и должная производительность не гарантируются.

- Windows 7

Требуется настройка домашней группы в Windows 7. Для получения дополнительной информации обратитесь к справке операционной системы Windows 7.

- TwonkyMedia server

"TwonkyMedia server" является продуктом PacketVideo Corporation.

Для получения руководства по установке и настройке "TwonkyMedia server" посетите веб-сайт компании TwonkyMedia.

За получение серверного программного обеспечения может взиматься дополнительная плата.

#### Примечание

- Для получения дополнительной информации о серверном программном обеспечении, пожалуйста, обращайтесь в соответствующую компанию, выпускающую программное обеспечение.
- При установке на ПК серверного программного обеспечения для медиасервера существует возможность получения доступа к данным посторонними лицами. Позаботьтесь о настройках и подключении сетей в офисе, гостинице или даже дома, если Вы не используете маршрутизатор.

### ■ Дистанционное управление DLNA

Данный телевизор поддерживает функцию управления DLNA.

- Чтобы воспользоваться этой функцией, задайте соответствующие параметры в пункте [Настройка соединения] ➔ (стр. 61)
- "Windows 7" – это операционная система, протестированная на совместимость с данным телевизором (по состоянию на январь 2011 года). Для получения информации о ее работе обратитесь к справке операционной системы Windows 7.

Сетевое подключение ➔ "Пример 1" или "Пример 2" в "Сетевые подключения" (стр. 60)

Настройка сети ➔ (стр. 61 - 65)

Работа DLNA ➔ (стр. 66 - 69)

## VIERA Connect

VIERA Connect – это ключ к уникальным интернет-службам Panasonic, который значительно расширяет функции VIERA CAST. VIERA Connect позволяет получить доступ к специальным веб-сайтам Panasonic и наслаждаться интернет-контентом, например, фотографиями, фильмами, играми и т.д. с исходного экрана VIERA Connect.

- У этого телевизора нет полноценного браузера, поэтому все функции веб-сайтов могут быть недоступны.

Сетевое подключение ➔ "Пример 1" или "Пример 3" в "Сетевые подключения" (стр. 60)

Настройка сети ➔ (стр. 61 - 65)

Работа VIERA Connect ➔ (стр. 16, 69)

## Сетевые подключения

Если Вы хотите использовать только функции DLNA, Вы можете осуществлять управление без широкополосного сетевого окружения.

Если Вы хотите использовать функции VIERA Connect, Вам необходимо широкополосное сетевое окружение.

- Если у Вас нет доступа к широкополосным сетевым службам, обратитесь к своему дистрибьютору за помощью.
- Установите и подключите необходимое для сетевой среды оборудование. На данном телевизоре Вы не можете задавать настройки оборудования. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Необходимая (эффективная) скорость: как минимум 1,5 Мбит/с для качества изображения в SD-формате и 6 Мбит/с в HD-формате соответственно. Если скорость передачи данных недостаточна, контент может воспроизводиться неправильно.

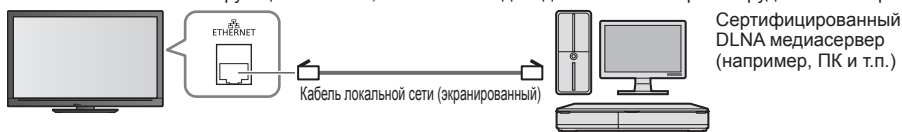
### Пример 1 (для DLNA и VIERA Connect)



- Для данного подключения обязательно используйте прямой кабель локальной сети.
- Если Ваш модем не поддерживает функции широкополосного маршрутизатора, воспользуйтесь широкополосным маршрутизатором.
- Если Ваш модем поддерживает функции широкополосного маршрутизатора, однако в нем нет свободных портов, воспользуйтесь концентратором.
- Убедитесь, что широкополосные маршрутизаторы и сетевые концентраторы совместимы с 10BASE-T/100BASE-TX.
- Если Вы используете оборудование, совместимое только с 100BASE-TX, Вам потребуются кабели локальной сети категории 5.

### Пример 2 (для DLNA)

Чтобы воспользоваться функциями DLNA, Вы можете подсоединить телевизор к оборудованию напрямую.



- Для данного подключения обязательно используйте перекрестный кабель локальной сети.

### Пример 3 (для VIERA Connect)

Чтобы воспользоваться функциями VIERA Connect, Вы можете подсоединить телевизор к телекоммуникационному оборудованию напрямую.



#### Примечание

- Обратитесь к Вашему поставщику Интернет-услуг (ISP) или телекоммуникационной компании, если Вам потребуется помощь относительно сетевого оборудования.
- Подтвердите положения и условия договоров с Вашим поставщиком Интернет-услуг или телекоммуникационной компанией. В зависимости от условий договоров с Вас может взиматься дополнительная плата или осуществление нескольких параллельных подключений может оказаться невозможным.

## Настройка сети

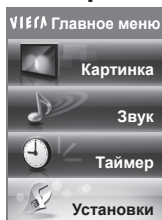
- Прежде чем начинать Настройка сети, убедитесь, что соединения установлены.  
 ➔ “Сетевые подключения” (стр. 60)



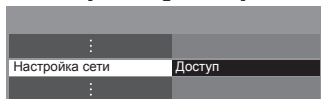
### 1 Отобразите меню



### 2 Выберите [Установки]



### 3 Выберите [Настройка сети]



■ Для возвращения к телевизору

EXIT



## Настройки сетевого подключения

Устанавливает настройки сети для управления этим телевизором через сеть посредством сетевого оборудования.

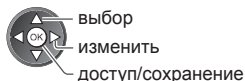
### 1 Выберите [Настройка соединения]

Настройка сети	
Тест подключения	
Тип сети	Проводная
Настройка точки доступа	---
Настройка IP/DNS	
Настройка соединения	Доступ
Обновление программы	
MAC-адрес	ab-cd-ef-gh-ij-kl



### 2 Выберите пункты и установите

Настройка соединения	
Имя VIERA	VIERA
ДУ с помощью DLNA	Вкл.
ДУ звуком через DLNA	Вкл.
ДУ по сети	Вкл.

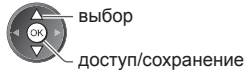
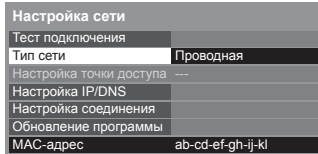


Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настройка соединения	Имя VIERA	Устанавливает имя для этого телевизора, которое будет отображаться на экранах другого оборудования, совместимого с DLNA.
	ДУ с помощью DLNA	Активирует управление телевизором с помощью Windows 7 через сеть [Выкл.]/[Вкл.]
	ДУ звуком через DLNA	Активирует управление громкостью телевизора с помощью Windows 7 через сеть [Выкл.]/ [Вкл.]
	ДУ по сети	Активирует управление телевизором посредством сетевого оборудования (смартфон и т.п.) [Выкл.]/[Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> <li>В зависимости от региона эта функция может быть недоступна. Для получения дополнительной информации проконсультируйтесь с Вашим местным дилером Panasonic.</li> <li>Для получения дополнительной информации об этой функции посетите следующий веб-сайт. (только на английском языке)  <a href="http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/">http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/</a></li> </ul>

## Настройка проводного соединения

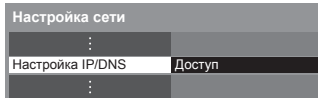
Эта настройка необходима для сетевого подключения с помощью кабеля локальной сети.

### 1 Выберите [Тип сети] и установите на [Проводная]



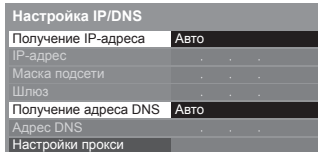
Если Вы выполняете сетевое подключение как "Пример 2" (стр. 60), Вам не нужно устанавливать [Получение адреса DNS], [Прокси] и [Прокси порт].

### 2 Выберите [Настройка IP/DNS] and установите пункты

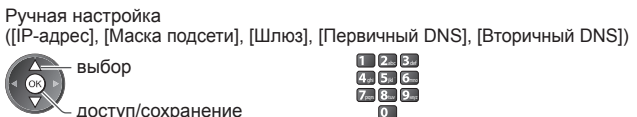


#### ■ [Получение IP-адреса] / [Получение адреса DNS]

Устанавливает [IP-адрес], [Маска подсети], [Шлюз], [Первичный DNS] и [Вторичный DNS]. Выберите [Получение IP-адреса]/[Получение адреса DNS] и установите на [Авто] (рекомендуется)



- Доступные настройки отображаются автоматически.



### 3 Выберите [Настройки прокси] and установите пункты



- После настройки вернитесь к экрану [Настройка сети]



#### ■ [Прокси]

Устанавливает адрес прокси.

- Это адрес сервера ретрансляции, который соединен с целевым сервером вместо навигатора и посылает данные на навигатор. Настройка необходима, если этого требует поставщик Интернет-услуг.

##### 1. Выберите [Прокси]



##### 2. Введите адрес



- Вы можете установить символы, используя цифровые кнопки.

##### 3. Сохранить



#### ■ [Прокси порт]

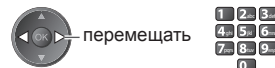
Устанавливает номер прокси порта.

- Поставщик также указывает этот номер с прокси адресом.

##### 1. Выберите [Прокси порт]



##### 2. Переместите курсор и введите номер



#### 4 Выберите [Тест подключения] и перейдите к тесту

Настройка сети	
Тест подключения	Доступ
Тип сети	Проводная
Настройка точки доступа	---
Настройка IP/DNS	---
Настройка соединения	---
Обновление программы	---
MAC-адрес	ab-cd-ef-gh-ij-kl



- Выполняет автоматическое тестирование сетевого подключения для телевизора. (Это занимает некоторое время.)

Тест подключения	
<input checked="" type="checkbox"/> Проверить соединение сетевого кабеля.	
<input checked="" type="checkbox"/> Проверить полученный IP-адрес.	
<input checked="" type="checkbox"/> Проверить устройства с тем же IP-адресом.	
<input checked="" type="checkbox"/> Проверить подключение к шлюзу.	
<input checked="" type="checkbox"/> Проверить соединение с сервером.	

- : **тест завершен успешно**  
Тест выполнен успешно, и телевизор подключен к сети.
- : **тест завершился неудачей**  
Проверьте настройки и подключения, затем запустите данную функцию снова.

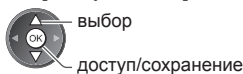
### Настройка беспроводного соединения

Эта установка необходима для настройки сетевого подключения с помощью адаптера беспроводной локальной сети (беспроводное соединение).

- Перед началом установки подтвердите ключ кодирования, настройки и положение точки доступа. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по эксплуатации точки доступа.

#### 1 Выберите [Тип сети] и установите на [Беспроводная]

Настройка сети	
Тест подключения	---
Тип сети	Беспроводная
Настройка точки доступа	Нет настроек
Настройка IP/DNS	---
Настройка соединения	---
Обновление программы	---
MAC-адрес	ab-cd-ef-gh-ij-kl



#### 2 Выберите [Настройка точки доступа]

Настройка сети	
Тест подключения	---
Тип сети	Беспроводная
Настройка точки доступа	Нет настроек
Настройка IP/DNS	---
Настройка соединения	---
Обновление программы	---
MAC-адрес	ab-cd-ef-gh-ij-kl



#### 3 Выберите тип подключения и выполните установку

Тип соединения	
Пожалуйста, выберите тип сетевого соединения.	
WPS (Кнопка Push)	---
WPS (PIN)	---
Найти точку доступа	---
Ручное	---



- Для получения дополнительной информации по каждому типу подключения ➔ (стр. 64, 65)
- После настройки вернитесь к экрану [Настройка сети]



#### 4 Подтвердите состояние подключения [Настройка точки доступа]

Настройка сети	
Тест подключения	---
Тип сети	Беспроводная
Настройка точки доступа	Соединено
Настройка IP/DNS	---
Настройка соединения	---
Обновление программы	---
MAC-адрес	ab-cd-ef-gh-ij-kl

- : [Проводная] установлен в [Тип сети].
- [Нет адаптера]: Адаптер беспроводной локальной сети не подключен.
- [Нет настроек]: Настройки для соединения с точкой доступа не заданы.
- [Соед. выполняется]: Выполняется соединение с точкой доступа.
- [Соединено]: Беспроводное подключение к точке доступа выполнено успешно

- Для отображения текущих настроек точки доступа нажмите кнопку ОК.
- Для изменения настроек выберите [Нет] на этом экране.
- Некоторые точки доступа не предоставляют доступ в Интернет.
- Выполните [Тест подключения] (стр. 64) для проверки доступности подключения к Интернету.

[Перегрузка USB]: Ошибка перегрузки ➔ (стр. 90)

## 5 Выберите [Тест подключения] и перейдите к тесту

Настройка сети	
Тест подключения	Доступ
Тип сети	Беспроводная
Настройка точки доступа	Соединено
Настройка IP/DNS	
Настройка соединения	
Обновление программы	
MAC-адрес	ab-cd-ef-gh-ij-kl



Выполняет автоматическое тестирование сетевого подключения для телевизора. (Это занимает некоторое время.)

Тест подключения	
<input checked="" type="checkbox"/>	Проверить подключение к точке доступа.
<input checked="" type="checkbox"/>	Проверить полученный IP-адрес.
<input checked="" type="checkbox"/>	Проверить устройства с тем же IP-адресом.
<input checked="" type="checkbox"/>	Проверить подключение к шлюзу.
<input checked="" type="checkbox"/>	Проверить соединение с сервером.

: **тест завершен успешно**

Тест выполнен успешно, и телевизор подключен к сети.

: **тест завершился неудачей**

Проверьте настройки и подключения, затем запустите данную функцию снова.

Если Вы будете испытывать трудности, пожалуйста, обратитесь к Вашему поставщику Интернет-услуг.

## ■ [WPS (Кнопка Push)]

### WPS (Кнопка Push)

- Пожалуйста, нажмите кнопку "WPS" в точке доступа, пока не начнет мигать световая индикация
- Когда точка доступа готова, пожалуйста, выберите "Соединить"

Если Вы не уверены, проверьте инструкцию по эксплуатации точки доступа.

Соединить

① нажмите кнопку WPS на точке доступа, чтобы начал мигать световой индикатор



② соедините адаптер беспроводной локальной сети с точкой доступа

- Для осуществления этой установки убедитесь, что Ваша точка доступа поддерживает WPS.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

## ■ [WPS (PIN)]

### 1 Выберите нужную точку доступа

Доступные точки доступа				
№	SSID	Беспров. тип	Кодиров	Получение
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	☐	
2	Access Point B	11n(5GHz)	☐	
3	Access Point C	11n(5GHz)		



- Для осуществления этой установки убедитесь, что Ваша точка доступа поддерживает WPS.

- Повторить поиск точек доступа

(Желтая)

- Для получения информации о выделенной точке доступа



- Для установки вручную

(Красная)

### 2 Введите PIN-код для точки доступа, а затем выберите [Соединить]

WPS (PIN)	
Пожалуйста, зарегистрируйте следующие PIN коды в точке доступа.	
PIN код : 12345678	
Выберите 'Соединить' после ввода и сохранения настроек точки доступа.	
Соединить	



## ■ [Найти точку доступа]

На экран выводятся точки доступа, найденные автоматически.

### 1 Выберите нужную точку доступа

Доступные точки доступа				
№	SSID	Беспров. тип	Кодиров	Получение
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	☐	
2	Access Point B	11n(5GHz)	☐	
3	Access Point C	11n(5GHz)		



: Закодированная точка доступа

- Повторить поиск точек доступа

(Желтая)

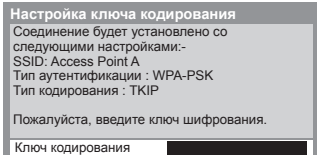
- Для получения информации о выделенной точке доступа



- Для установки вручную

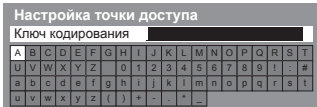
(Красная)

## 2 Войдите в режим ввода ключа кодирования



- Если выбранная точка доступа не закодирована, будет отображен экран подтверждения. Рекомендуется выбрать закодированную точку доступа.

## 3 Введите ключ кодирования точки доступа (вводите символы один за другим)

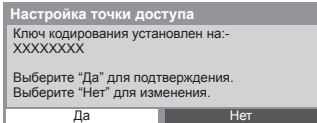


- 1 выбор
- 2 установка



- Вы можете установить символы, используя цифровые кнопки.

## 4 Выберите [Да]



- 1 выбор
- 2 подтвердить

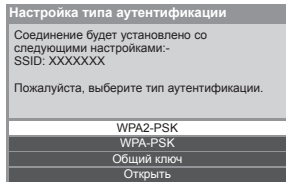
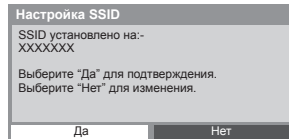
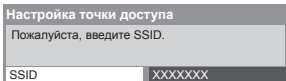
- Чтобы ввести ключ кодирования снова, выберите [Нет].

### ■ [Ручное]

Вы можете установить SSID, тип аутентификации, тип кодирования и ключ кодирования вручную.

Следуйте инструкциям на экране и выполните настройку вручную.

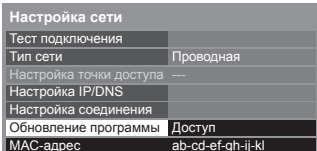
- Если Вы используете 11n (5 ГГц) для беспроводной системы между адаптером беспроводной локальной сети и точкой доступа, пожалуйста, выберите [AES] для типа кодирования.



## Обновление программного обеспечения телевизора

Переход на специальный веб-сайт для обновления программного обеспечения телевизора и поиска доступных обновлений программ.

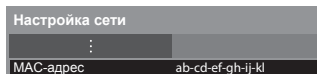
### Выберите [Обновление программы]



- 1 выбор
- 2 доступ

- Следуйте инструкциям на экране

### Примечание



### [MAC-адрес]

- MAC-адрес – это уникальный адрес, идентифицирующий аппаратное обеспечение в сети (только для информационных целей)

- Убедитесь в том, что подготовка медиасервера, сетевых подключений и настроек сети завершена.  
 ➔ “Медиасервер” (стр. 59), “Сетевые подключения” (стр. 60), [Настройка сети] (стр. 61 - 65)



## 1 Отобразите значки функции



## 2 Выберите [Медиа-сервер]



## 3 Выберите один из медиасерверов, к которому хотите получить доступ

Пример: Список медиасерверов



- Чтобы отобразить информацию по выделенному медиасерверу



Доступные медиасерверы  
 Общее количество в списке

## 4 Выберите файл

Пример: Список файлов



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



### Примечание

- Файлы, которые невозможно воспроизвести, также отображаются в списке, но их нельзя выбрать.
- Выключите телевизор и снова включите, если Вы меняете или восстанавливаете сетевое подключение.

- Для возвращения к телевизору

EXIT



- Для возврата к предыдущему экрану

BACK/RETURN



## Для фотофайла

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

Пример:



Руководство пользователя

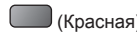
- Для отображения / скрытия руководства пользователя
- Для возвращения к списку пользователя
- Управление режимом просмотра “По одному”
  - К предыдущей фотографии
  - К следующей фотографии
  - Показ слайдов
  - Остановка (возвращение к списку)
- Чтобы перевернуть на 90°

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

**1** Из списка выберите фотофайл для первого отображения **2** Запустите показ слайдов



- Для отображения / скрытия руководства пользователя



- Чтобы сделать паузу (возврат к просмотру по одному)



- Для возвращения к списку



## Для видеофайла

**Воспроизведение** – Начнется воспроизведение.

Пример: Воспроизведение



Руководство пользователя

Информационный баннер

- Для отображения / скрытия руководства пользователя и информационного баннера

- К предыдущему контенту

- К следующему контенту

- Изменение формата



- Для управления воспроизведением
  - Быстрая перемотка назад
  - [Ручной пропуск]
    - Нажимайте для пропуска вперед около 30 секунд
    - Нажмите и удерживайте для пропуска назад около 15 секунд
  - Пауза / Воспроизведение
  - Быстрая перемотка вперед
  - Остановка



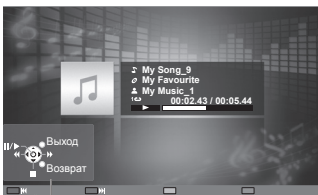
- Для возвращения к списку



## Для музыкального файла

**Воспроизведение** – Начнется воспроизведение

Пример: Воспроизведение



Руководство пользователя

- Для отображения / скрытия руководства пользователя

- Для управления воспроизведением
  - Быстрая перемотка назад
  - Пауза / Воспроизведение
  - Быстрая перемотка вперед
  - Остановка



- К предыдущей дорожке

- К следующей дорожке

- Для возвращения к списку



## Дополнительное меню для каждого вида контента

Установка настроек для операций с фото- и видеофайлами.

### 1 Отобразите дополнительное меню



### 2 Выберите [Настр. показа слайдов], [Настройка видео] или [Настройка музыки]

Дополнительное меню	
Настр. показа слайдов	
Настройка видео	
Настройка музыки	

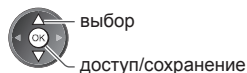


### 3 Выберите пункты и установите

Настр. показа слайдов	
Эффект смены слайдов	Затухание
Интервал	5 секунд
Повтор	Вкл.
Фоновая музыка	

Меню настройки видео	
Пред. просмотр видео	Вкл.
Повтор	Выкл.

Меню настройки музыки	
Повтор	Один



Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настр. показа слайдов	Эффект смены слайдов	Выбирает эффект смены слайдов для переключения фотографий при показе слайдов [Выкл.]/[Затухание]/[Переход]/[Растворение]/[Движение]/[Случайный выбор] <b>[Затухание]:</b> следующая фотография появляется постепенно. <b>[Переход]:</b> следующая фотография плавно появляется слева. <b>[Растворение]:</b> каждая фотография постепенно исчезает при переходе к следующей фотографии. <b>[Движение]:</b> каждая фотография отображается с эффектом увеличения, уменьшения, смещения вверх или вниз. <b>[Случайный выбор]:</b> каждый эффект смены слайдов выбирается в случайном порядке.
	Интервал	Выберите интервал для показа слайдов <b>[5]/[10]/[15]/[30]/[60]/[90]/[120] (секунда)</b> ● Данная функция недоступна, если пункт [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].
	Повтор	Повтор показа слайдов [Выкл.]/[Вкл.]
	Фоновая музыка	Выбирает фоновую музыку для просмотра в режиме Фото <b>[Выкл.] / [Тип1] / [Тип2] / [Тип3]</b>
Настройка видео	Пред. просмотр видео	Запускает предварительный просмотр заголовка или сцены на экране миниатюры [Выкл.]/[Вкл.] ● На экране миниатюры показ изображения может быть задержан на несколько секунд. Чтобы это исправить, задайте параметр предварительного просмотра на [Выкл.].
	Повтор	Повтор воспроизведения выбранного файла [Выкл.] / [Вкл.]
Настройка музыки	Повтор	Повтор воспроизведения [Выкл.]/[Папка]/[Один] <b>[Папка]:</b> повторение воспроизведения содержимого выбранной папки <b>[Один]:</b> повторение воспроизведения одного выбранного файла

## Настройки аудиовыхода (для видеоконтента)

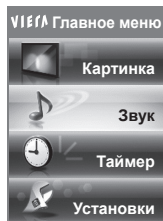
Вы можете наслаждаться многоканальным звуком через усилитель, подсоединенный к разъему DIGITAL AUDIO OUT или HDMI2 (функция ARC).

- Для подтверждения или изменения текущего состояния звука ➔ “Подтвердите или измените текущее состояние” (стр. 57)

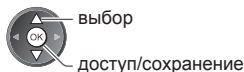
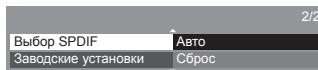
### 1 Отобразите меню



### 2 Выберите [Звук]



### 3 Выберите [Выбор SPDIF] и установите



Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Звук	Выбор SPDIF	<p>SPDIF : Стандартный формат передачи звука</p> <p>Выбирает начальные настройки для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция ARC) <b>[Авто]</b> / <b>[PCM]</b></p> <p><b>[Авто]</b>: Многоканальные Dolby Digital Plus, Dolby Digital и HE-AAC (48 кГц) выводятся как Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM.</p> <p><b>[PCM]</b>: Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.</p>

## VIERA Connect

Вы можете получить доступ к VIERA Connect и наслаждаться разнообразным контентом в сети.

- VIERA Connect требует широкополосного подключения к Интернету. Подключение к Интернету по телефонной линии не может быть использовано.
- Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.
  - ➔ “Сетевые подключения” (стр. 60), [Настройка сети] (стр. 61 - 65)
- Для получения дополнительной информации о работе VIERA Connect ➔ “Использование “VIERA Connect”” (стр. 16)
- Меню установок (пункты в [Установки] могут быть изменены без уведомления).

Настроить Раб. Стол	Изменяет положение каждой службы на исходном экране VIERA Connect
Моя учетная запись	Подтверждает или удаляет информацию об учетной записи телевизора, с которого Вы вошли в VIERA Connect
Заблокировать	Устанавливает ограниченный доступ к некоторым службам
Звук. Сигн.	Включает или выключает звуковой сигнал во время использования VIERA Connect
Примечания	Отображает информацию о VIERA Connect

### Примечание

- При отображении на экране телевизора уведомления об обновлении программного обеспечения необходимо обновить программное обеспечение. Если программное обеспечение не обновлено, Вы не сможете использовать VIERA Connect.  
Вы можете обновить программное обеспечение позже вручную ➔ [Обновление программы] в [Настройка сети] (стр. 65)
- Параметры исходного экрана VIERA Connect могут быть изменены без уведомления.
- Услуги через VIERA Connect предоставляются соответствующими провайдерами, и их предоставление может быть приостановлено временно или окончательно без уведомления. Поэтому компания Panasonic не дает гарантии относительно контента или продолжительности предоставления услуг.
- Некоторые типы контента могут оказаться неподходящими для некоторых зрителей.
- Некоторые типы контента могут быть доступны только в определенных странах и представлены на определенных языках.
- Подключение к Интернету может быть медленным или же может завершиться неудачей в зависимости от среды подключения.
- Во время работы аудиосигнал выводится через разъемы AV1, AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция обратного аудиоканала). Однако видеосигнал не выводится. Аудиосигнал может выводиться через разъем AV1, если [Выход AV1] настроен на [Монитор] в Меню установок (стр. 33). Для использования HDMI2 с функцией обратного аудиоканала подключите усилитель с функцией обратного аудиоканала (стр. 71) и установите динамики домашнего кинотеатра (стр. 77).
- Вы можете ограничить доступ к VIERA Connect ➔ [Блокировка от детей] (стр. 43)
- Выключите телевизор и снова включите, если Вы меняете или восстанавливаете сетевое подключение.

# Функции подсоединения (Q-Link / VIERA Link)

Q-Link соединяет телевизор и записывающее устройство DVD/видеомагнитофон и позволяет легко выполнять запись, воспроизведение и т.п. ➔ (стр. 72)

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. ➔ (стр. 73 - 77)

Вы можете использовать функции Q-Link и VIERA Link совместно.

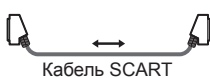
- Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5". Однако доступные функции зависят от версии HDAVI Control на подсоединенном оборудовании. Пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации для проверки версии.
- Функции VIERA Link могут быть доступны даже с оборудованием других производителей, которое поддерживает HDMI CEC.

## Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link

### Q-Link (соединение SCART)

Подсоединенное оборудование	Записывающее устройство DVD/видеомагнитофон с функцией Q-Link
Функции	
Загрузка предустановленных программ	○
Удобное воспроизведение	○
Совместное включение	○
Совместное выключение	○
Прямая запись с телевизора	○

#### Подсоединение



Кабель SCART



Записывающее устройство DVD / видеомагнитофон с функцией Q-Link

- Используйте полнопроводной кабель SCART.
- Подсоедините записывающее устройство DVD/видеомагнитофон, поддерживающее функцию Q-Link, к разъему AV1 на телевизоре через кабель SCART.

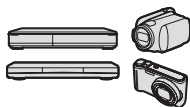
### VIERA Link (соединение HDMI)

Подсоединенное оборудование	Записывающее устройство DIGA с функцией VIERA Link	DVD-плеер/проигрыватель дисков Blu-ray с функцией VIERA Link	Видеокамера HD / фотокамера LUMIX с функцией VIERA Link
Функции			
Загрузка предустановленных программ	○*2 *5	-	-
Удобное воспроизведение	○	○	○
Совместное включение	○	○	○
Совместное выключение	○	○	○
Уменьшение ненужного энергопотребления в режиме ожидания	○*3	○*3	-
Автоматический переход в режим ожидания для ненужного оборудования	○*3	○*3	-
Пауза программы в прямой трансляции	○*2 *4	-	-
Прямая запись с телевизора	○*2	-	-
Управление меню подсоединенного оборудования с помощью дистанционного управления VIERA	○*1	○*1	○*1
Контроль громкоговорителей	-	-	-

#### Подсоединение



Кабель HDMI



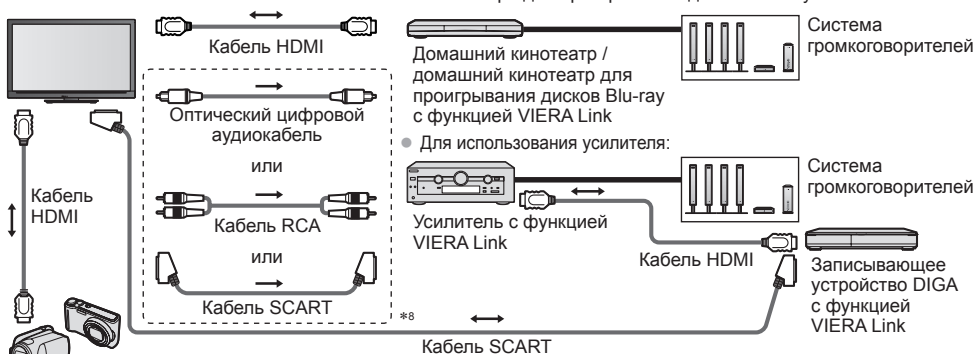
Записывающее устройство DIGA/DVD-плеер/проигрыватель дисков Blu-ray/видеокамера HD/фотокамера LUMIX с функцией VIERA Link

- Используйте полнопроводной HDMI-совместимый кабель.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъему HDMI1, HDMI2, HDMI3 или HDMI4 на телевизоре через кабель HDMI.
- Относительно кабеля HDMI для подсоединения видеокамеры HD или фотоаппарата LUMIX производства Panasonic прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

## VIERA Link (HDMI соединения и выходные аудиосоединения)

Подсоединенное оборудование	Домашний кинотеатр с функцией VIERA Link	Домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray с функцией VIERA Link	Усилитель с функцией VIERA Link
Загрузка предустановленных программ	—	—	—
Удобное воспроизведение	○*6	○*6	—
Совместное включение	○	○	—
Совместное выключение	○	○	○
Уменьшение ненужного энергопотребления в режиме ожидания	—	○*3	—
Автоматический переход в режим ожидания для ненужного оборудования	○*3 *7	○*3 *7	○*3
Пауза программы в прямой трансляции	—	—	—
Прямая запись с телевизора	—	—	—
Управление меню подсоединенного оборудования с помощью дистанционного управления VIERA	○*1	○*1	—
Контроль громкоговорителей	○	○	○

### Подключение



Видеокамера HD/фотокамера LUMIX с функцией VIERA Link

- Используйте полнопроводной HDMI-совместимый кабель.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъему HDMI2, HDMI3 или HDMI4 на телевизоре через кабель HDMI.
- Используйте полнопроводной кабель SCART.
- Если Вы используете кабель SCART для аудиовыхода, подключите оборудование, поддерживающее VIERA Link, к разъему телевизора AV1, настройте [Выход AV1] на [Монитор] в Меню установок (стр. 33).
- Для аудиовыхода с телевизора используйте оптический цифровой аудиокабель, кабель RCA или кабель SCART.

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

\*2: доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 3" или более позднюю версию.

\*3: доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 4" или более позднюю версию.

\*4: доступно для записывающего устройства DIGA, имеющего HDD.

\*5: эта функция доступна независимо от версии функции HDAVI Control, если записывающее устройство поддерживает функцию Q-Link и подключено через кабель SCART.

\*6: при воспроизведении диска

\*7: за исключением просмотра диска

\*8: если подключенное оборудование обладает функцией "HDAVI Control 5", нет необходимости использовать данный аудиокабель (оптический цифровой аудиокабель, кабель RCA или кабель SCART). В этом случае подсоедините оборудование к разъему телевизора HDMI2 с помощью кабеля HDMI.

### Управление оборудованием, совместимым с VIERA Link (Упр. VIERA Link ➔ стр. 75)

- Ниже в таблице приведено максимальное количество совместимого оборудования, которым можно управлять с помощью функции Упр. VIERA Link. В таблице указаны подключения оборудования, подсоединенного 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, видео камера HD, фотокамера LUMIX, цифровая камера, домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray и т.п.)	3
Аудiosистема (домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray, усилитель и т.д.)	1
Тюнер (ресивер и т.д.)	4

## Подготовка

- Подсоедините записывающее устройство DVD / видеомэгнитофон со следующими логотипами: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC" (торговая марка компании Metz Corporation), "Easy Link" (торговая марка компании Philips Corporation), "Megalogic" (торговая марка компании Grundig Corporation), "SMARTLINK" (торговая марка компании Sony Corporation)
- Соединение Q-Link ➔ (стр. 70)
- Используйте полнопроводной кабель SCART.
- Настройте записывающее устройство DVD / видеомэгнитофон. Прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.
- Установка разъема Q-Link в Меню установок ➔ [Выход AV1] (стр. 33)
- Загрузка предустановленных настроек канала и языка ➔ "Загрузка предустановленных настроек" (см. ниже)

## Доступные функции

### Загрузка предустановленных настроек

В записывающее устройство можно загрузить настройки канала и языка.

- Настройки канала DVB-C не могут быть загружены.
- Для загрузки настроек ➔ [Загрузка] (стр. 33) или [Автонастройка] (стр. 37) или "Автонастройка" – при первом использовании телевизора (стр. 12, 13)

### Прямая запись с телевизора – Вы видите то, что записываете

Немедленная запись текущей программы на записывающее устройство DVD / видеомэгнитофон.

- Доступные состояния:



DIRECT TV REC

Источник изображения	Режим	Запись с
Аналоговый	Телевизор	Монитор телевизора выключен
	AV	Тюнер записывающего устройства
DVB	Телевизор	Монитор телевизора выключен
AV (просмотр через тюнер записывающего устройства)	AV	Тюнер записывающего устройства
AV (просмотр через внешний вход записывающего устройства)	AV	Внешний вход записывающего устройства
AV (просмотр через внешний вход телевизора)	AV	Монитор телевизора выключен

- Когда выполняется прямая запись с телевизора, записывающее устройство автоматически включается, если оно находится в режиме ожидания.
- Можно осуществлять изменение каналов или выключение телевизора, если записывающее устройство выполняет запись, используя собственный тюнер.
- Нельзя осуществлять изменение каналов, если записывающее устройство выполняет запись, используя тюнер телевизора.

### ■ Для остановки записи

Разблокируйте тюнер



Тюнер заблокирован  
Нажмите EXIT, чтобы  
разблокировать и остановить запись



### Совместное включение и удобное воспроизведение

Для использования этой функции установите пункт Совместное вкл. в положение [Вкл.] в Меню установок ➔ [Совместное вкл.] (стр. 33)

Когда записывающее устройство DVD или видеомэгнитофон начинает воспроизведение или активизируется прямой навигатор / функциональное меню для оборудования, телевизор включается, и входной режим автоматически переключается так, что Вы можете смотреть контент. (Только когда телевизор находится в режиме ожидания.)

### Совместное выключение

Для использования этой функции установите пункт Совместное выкл. в положение [Вкл.] в Меню установок ➔ [Совместное выкл.] (стр. 33)

Когда телевизор установлен в режим ожидания, записывающее устройство также автоматически устанавливается в режим ожидания. (Только когда видеокассета или DVD неактивны.)

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

### Примечание

- Некоторые записывающие устройства не пригодны для использования. Прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.

\*Используйте дополнительные возможности взаимодействия с продуктами Panasonic с операционной совместимостью HDMI, оборудованными функцией "HDAVI Control".

Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5".

Соединение с оборудованием (записывающее устройство DIGA, видеокамера HD, домашний кинотеатр, усилитель и т.д.) при помощи кабелей HDMI и SCART позволяет Вам автоматически согласовывать их с телевизором (стр. 70, 71).

Эти функции доступны для моделей, имеющих "HDAVI Control" и "VIERA Link".

- В зависимости от версии HDAVI Control оборудования некоторые функции не доступны. Проверьте, пожалуйста, версию HDAVI Control подсоединенного оборудования.
- 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.

## Подготовка

- Подсоедините оборудование, поддерживающее VIERA Link.
- Соединение VIERA Link ➔ (стр. 70, 71)
- Используйте полнопроводной HDMI-совместимый кабель. HDMI-несовместимый кабель не может использоваться.

Номер рекомендуемого кабеля HDMI производства Panasonic:

- RP-CDHS15 (1,5 м)
- RP-CDHS30 (3,0 м)
- RP-CDHS50 (5,0 м)

- Используйте полнопроводной кабель SCART.
- Настройте подсоединенное оборудование. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Для оптимального выполнения записи может потребоваться изменить установку записывающего устройства. Для получения дополнительной информации прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.
- Загрузка предустановленных настроек канала и языка ➔ "Загрузка предустановленных настроек" (см. ниже)
- Установите [VIERA Link] [Вкл.] в Меню установок ➔ [VIERA Link] (стр. 33)
- Настройте телевизор

➔ После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор. Выберите режим входа HDMI1, HDMI2, HDMI3 или HDMI4 (стр. 25) 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

## Доступные функции

### Загрузка предустановленных настроек

В записывающее устройство можно загрузить настройки канала и языка.

- Настройки канала DVB-C не могут быть загружены.
- Для загрузки настроек
  - ➔ [Загрузка] (стр. 33) или [Автонастройка] (стр. 37) или "Автонастройка" – при первом использовании телевизора (стр. 12, 13)

### Удобное воспроизведение

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

### Совместное включение

Для использования этой функции установите пункт Совместное вкл. в положение [Вкл.] в Меню установок ➔ [Совместное вкл.] (стр. 33)

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 ➔ [Совместное выкл.] (стр. 33)

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.

## Уменьшение ненужного энергопотребления в режиме ожидания [Эконом. режим ожидания]

Для использования этой функции установите пункт Эконом. режим ожидания в положение [Вкл.] в Меню установок ➔ [Эконом. режим ожидания] (стр. 33)

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

При установке телевизора в режим ожидания подсоединенное оборудование автоматически устанавливается в режим ожидания, и энергопотребление подсоединенного оборудования в режиме ожидания 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 будет работать, когда пункт [Совместное выкл.] установлен в положение [Вкл.].

## Автоматический переход в режим ожидания для ненужного оборудования [Интеллект. режим ожид.]

Установите пункт Интеллект. режим ожид. в положение [Вкл(с напоминанием)] или [Вкл(без напоминания)] в Меню установок для использования этой функции ➔ [Интеллект. режим ожид.] (стр. 33)

При включенном телевизоре подсоединенное оборудование, которое не просматривается или 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).

- Если Вы выбрали [Вкл(с напоминанием)], отобразится экранное сообщение, уведомляющее о начале работы этой функции.
- Эта функция может работать несоответствующим образом в зависимости от подсоединенного оборудования. В случае необходимости установите на [Выкл.].

## Прямая запись с телевизора – Вы видите то, что записываете [Direct TV Rec]

Немедленная запись текущей программы на записывающее устройство DIGA.

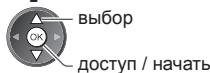
- Если Вы одновременно подсоедините несколько записывающих устройств, среди которых есть записывающее устройство других производителей, пожалуйста, подсоедините записывающее устройство DIGA к разьему HDMI на телевизоре, имеющему меньший номер. Например, если Вы используете разъемы HDMI1 и HDMI2 для двух записывающих устройств, то в таком случае подсоедините записывающее устройство DIGA к разьему HDMI1.
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование ➔ “Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 70, 71), “Подготовка” (стр. 73)
- Если Вы хотите записать программу, которую не поддерживает записывающее устройство DIGA, Вам потребуется соединение SCART, а программа будет записана с помощью функции Q-Link (стр. 72).
- В зависимости от программы для записи может понадобиться соединение SCART.
- Можно осуществлять изменение каналов или выключение телевизора, если записывающее устройство выполняет запись, используя собственный тюнер.
- Нельзя осуществлять изменение каналов, если записывающее устройство выполняет запись, используя тюнер телевизора.



### 1 Отобразите [Меню VIERA Link]

### 2 Выберите [Direct TV Rec] и начните запись

Меню VIERA Link	
Pause Live TV	Пуск
Direct TV Rec	Пуск
Упр. VIERA Link	Рекордер
Выбор динамика	Дом. кинотеатр



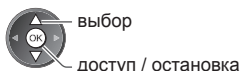
- Вы также можете непосредственно начать запись.



### ■ Для остановки записи

Выберите [Стоп] в [Direct TV Rec]

Меню VIERA Link	
Pause Live TV	Пуск
Direct TV Rec	Стоп
Упр. VIERA Link	Рекордер
Выбор динамика	Дом. кинотеатр



- Вы также можете непосредственно остановить запись.

Разблокируйте тюнер



Тюнер заблокирован  
Нажмите EXIT, чтобы  
разблокировать и остановить запись



## Программа Pause Live TV [Pause Live TV]

Вы можете приостановить программу в прямой трансляции и возобновить ее позже.

Программа в прямой трансляции будет записываться на HDD подсоединенного записывающего устройства DIGA.

- Эта функция доступна для записывающего устройства DIGA, имеющего HDD.
- Если Вы одновременно подсоедините несколько записывающих устройств, среди которых есть записывающие устройства других производителей, пожалуйста, подсоедините записывающее устройство DIGA, имеющее HDD, к разъему HDMI на телевизоре, имеющему меньший номер. Например, если Вы используете разъемы HDMI1 и HDMI2 для двух записывающих устройств, то в таком случае подсоедините записывающее устройство DIGA, имеющее HDD, к разъему HDMI1.
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование  
 ➔ «Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link» (стр. 70, 71), «Подготовка» (стр. 73)



### 1 Отобразите [Меню VIERA Link]

### 2 Выберите [Pause Live TV] и приостановите

Изображение на телевизоре будет приостановлено.

Меню VIERA Link	
Pause Live TV	Пуск
Direct TV Rec	Пуск
Упр. VIERA Link	Рекордер
Выбор динамика	Дом. кинотеатр



- Программа в прямой трансляции записывается на HDD с того места, где она была приостановлена.
- Если приостановленное изображение на телевизоре исчезло через несколько минут.

OPTION



(приостановленное изображение будет восстановлено)

- Следуйте руководству пользователя для управления функцией Pause Live TV.

#### ■ Для управления функцией Pause Live TV

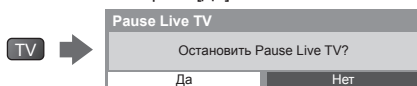
- поиск в обратном направлении
- пауза
- поиск в прямом направлении
- воспроизведение
- остановка
- Если Вы останавливаете воспроизведение, записанная программа будет удалена с HDD.

- Операции могут различаться в зависимости от записывающего устройства. В таком случае следуйте руководству пользователя или прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.

#### ■ Для возвращения к Live TV

(остановка воспроизведения Pause Live TV/отмена паузы)

Выберите [Да]



- Если Вы останавливаете воспроизведение или отменяете паузу, записанная программа будет удалена с HDD.

## Управление меню подсоединенного оборудования с помощью пульта дистанционного управления VIERA [Упр. VIERA Link]

Вы можете управлять некоторыми функциями подсоединенного оборудования с помощью пульта дистанционного управления этого телевизора (направьте пульт дистанционного управления на приемник сигнала телевизора).

- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование  
 ➔ «Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link» (стр. 70, 71), «Подготовка» (стр. 73)
- Для получения дополнительной информации об операциях подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.



### 1 Отобразите [Меню VIERA Link]

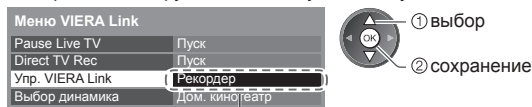
### 2 Выберите [Упр. VIERA Link]

Меню VIERA Link	
Pause Live TV	Пуск
Direct TV Rec	Пуск
Упр. VIERA Link	Рекордер
Выбор динамика	Дом. кинотеатр



### 3 Выберите оборудование, к которому Вы хотите получить доступ

Отображается тип подсоединенного оборудования. Выберите тип оборудования и получите доступ.



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

- Вы можете также непосредственно получить доступ с помощью VIERA TOOLS  
➔ **“Как использовать VIERA TOOLS” (стр. 27)**
- В зависимости от оборудования отображаемый элемент может отличаться.
- [Дом. кинотеатр] означает домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для воспроизведения дисков Blu-ray или домашний кинотеатр записывающего устройства.
- [Другие] означает ресивер (тюнер).

**Меню доступного оборудования**  
(Режим входа будет автоматически изменен)

### 4 Управляйте меню оборудования

Доступные кнопки пульта дистанционного управления VIERA: (зависит от подсоединенного оборудования)



**1 Установите в положение “TV”**



**2 Следуйте руководству пользователя**

- Для отображения руководства пользователя



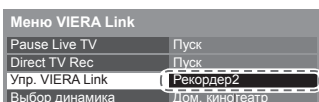
Если получен доступ к оборудованию других производителей, может отображаться меню Настройка/Выбор содержимого.

- Когда ключевые слова отображаются на цветной панели  
 (Красная) (Зеленая) (Желтая) (Синяя)

#### Примечание

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

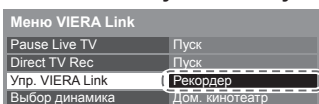
#### ■ Если подключено несколько записывающих устройств или проигрывателей



[Рекордер1-3 / Плеер1-3]

Число приведено для наименьшего номера разъема HDMI телевизора, подсоединенного к одинаковому типу оборудования. Например, два записывающих устройства подсоединены к HDMI2 и HDMI3, в этом случае записывающее устройство, подсоединенное к разъему HDMI2, отображается как [Рекордер1], а записывающее устройство, подсоединенное к разъему HDMI3, отображается как [Рекордер2].

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



Отображается тип подсоединенного оборудования. Вы можете получить доступ к меню оборудования. Но Вы не сможете управлять им. Используйте пульт дистанционного управления для оборудования, чтобы им управлять.

## Контроль динамиков [Выбор динамика]

Вы можете управлять громкоговорителями кинотеатра с помощью пульта дистанционного управления этого телевизора (направьте пульт дистанционного управления на приемник сигнала телевизора).

- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование
  - ➔ “Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 70, 71), “Подготовка” (стр. 73)



### 1 Отобразите [Меню VIERA Link]

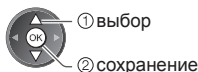


### 2 Выберите [Выбор динамика]

Меню VIERA Link	
Pause Live TV	Пуск
Direct TV Rec	Пуск
Упр. VIERA Link	Рекордер
Выбор динамика	Дом. кинотеатр



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



#### [Дом. кинотеатр]

Домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray или усилитель будут автоматически включаться, если они находятся в режиме ожидания и звук исходит из динамиков домашнего кинотеатра, подсоединенного к оборудованию.

- Увеличение/уменьшение громкости



- Приглушение звука



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

#### [TV]

Громкоговорители 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. 71), а затем выберите [Дом. кинотеатр]. Если Ваш усилитель обладает функцией “HDAVI Control 5”, для подключения Вам понадобится только кабель HDMI. В этом случае подключите усилитель к разъему телевизора HDMI2.

Для получения звука с записывающего устройства DIGA с многоканальным звучанием подсоедините кабель HDMI от записывающего устройства DIGA к усилителю (стр. 71).

### Примечание

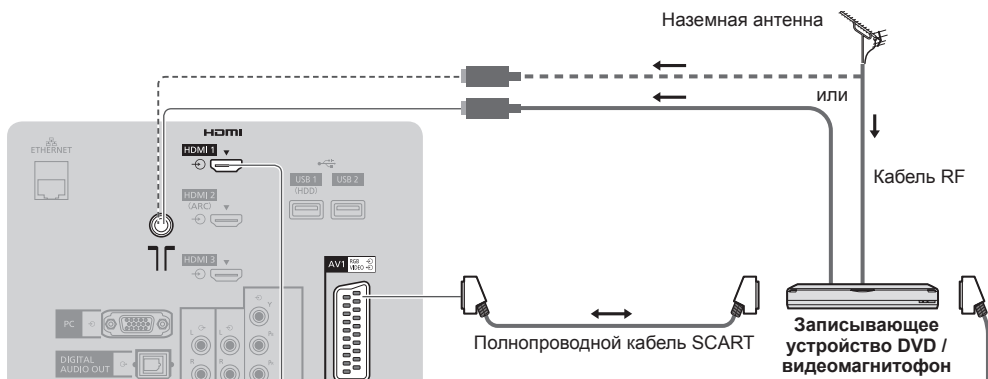
- Эти функции могут работать несоответствующим образом в зависимости от подсоединенного оборудования.
- Изображение или звук могут быть недоступны первые несколько секунд, когда переключается режим входа.
- Удобное воспроизведение может быть доступно при использовании пульта дистанционного управления домашнего кинотеатра, домашнего кинотеатра для проигрывания дисков Blu-ray или усилителя. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- “HDAVI Control 5” является новейшим стандартом (по состоянию на декабрь 2010 г.) для оборудования, совместимого с HDAVI Control. Этот стандарт совместим с традиционным HDAVI-оборудованием.
- Чтобы проверить версию HDAVI Control этого телевизора ➔ [Системная информация] (стр. 35)

# Внешнее оборудование

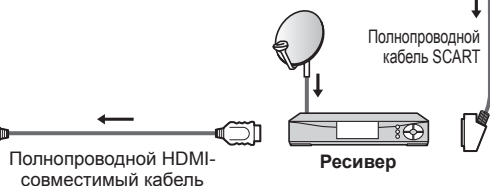
Эти схемы показывают наши рекомендации относительно подсоединения Вашего телевизора к разнообразному оборудованию.

Относительно других соединений примите во внимание инструкции для каждого оборудования, нижеприведенную таблицу и технические характеристики (стр. 91).

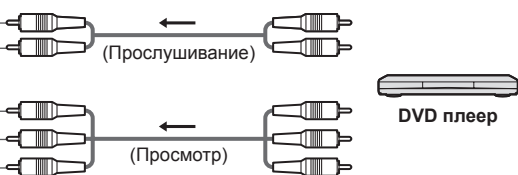
## Для записи / воспроизведения



## Для просмотра спутникового телевидения



## Для просмотра дисков DVD

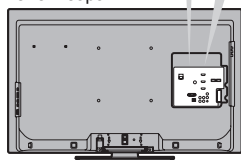


## Оборудование HDMI



• Соединение HDMI ➔ (стр. 85)

Задняя панель телевизора



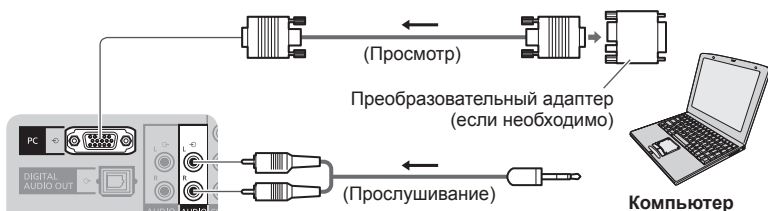
## Сеть (проводная)



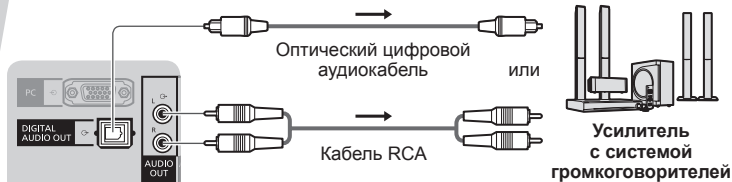
## USB-устройства



## ПК



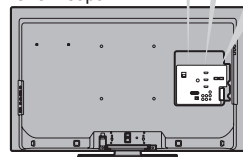
## Для прослушивания с помощью громкоговорителей



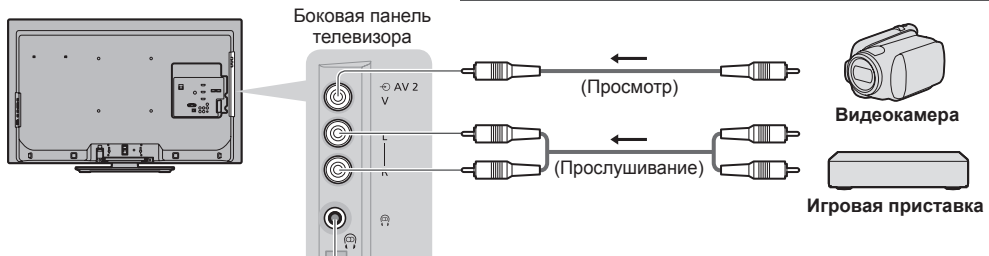
Для прослушивания многоканального звучания с внешнего оборудования (например, Dolby Digital 5.1 кан) подсоедините оборудование к усилителю. Относительно подсоединения прочитайте инструкции по эксплуатации оборудования и усилителя.



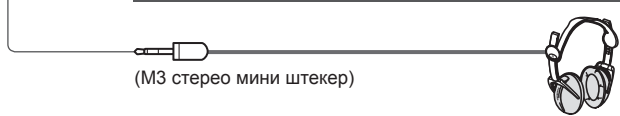
Задняя панель телевизора



## Видеокамера/игровая приставка



## Наушники



- Чтобы подрегулировать громкость  
➔ [Громк. наушников] (стр. 31)

## Типы оборудования, которое можно подсоединить для каждого разъема

Запись / воспроизведение (оборудование)	Разъем							
	AV1	AV2	COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI 1-4	USB 1-3
Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (видеомагнитофон/ записывающее устройство DVD)	○							
Для просмотра спутникового телевидения (Ресивер)	○	○					○*1	
Для просмотра DVD (DVD плеер)	○	○	○				○	
Для просмотра изображений с видеокамеры (Видеокамера)	○	○					○	
Для игр (Игровая приставка)	○	○					○	
Для использования усилителя с акустической системой				○	○		○*2	
Для использования сетевых служб						○		○
Q-Link	○							
VIERA Link	○ (с HDMI)						○	
Прямая запись с телевизора	○						○	

○ : рекомендуемое соединение

\*1 : используйте HDMI1 для автоматического переключения входа.

\*2 : используйте HDMI2 для подключения усилителя. Данное соединение применяется при использовании усилителя с функцией ARC (функция обратного аудиоканала).

# Техническая информация

## Автоформат

Можно автоматически выбирать оптимальный размер и формат, и Вы можете наслаждаться лучшим изображением. ➔ (стр. 20)

### Сигнал управления формата изображения

В верхнем левом углу экрана появляется индикация [Широкоэкранный], если найден широкоэкранный сигнал (WSS) или управляющий сигнал, поступающий через разъем SCART / HDMI.

Формат экрана будет переключаться на подходящее широкоформатное соотношение сторон 16:9 или 14:9. Эта функция будет работать при любом соотношении сторон.

Входной разъем	Формат входного сигнала	Сигнал управления формата изображения	
		Сигнал широкоэкрannого изображения (WSS)	Сигнал управления из разъема SCART (8-штырькового)/HDMI
Кабель RF	DVB-C	○	
	DVB-T	○	
	PAL D, K	○	
	SECAM D, K	○	
	PAL 525/60 6,5 МГц	—	
	PAL 525/60 6,0 МГц	—	
	PAL 525/60 5,5 МГц	—	
	M.NTSC 6,5 МГц	—	
	M.NTSC 6,0 МГц	—	
AV1/AV2 (композитный)	PAL	○	○
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	—	○
	M.NTSC	—	○
	NTSC	—	○
COMPONENT	525 (480) / 60i, 60p	—	
	625 (576) / 50i, 50p	○	
	750 (720) / 60p, 50p	—	
	1125 (1080) / 60i, 50i	—	
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	525 (480) / 60i, 60p	—	○
	625 (576) / 50i, 50p	—	○
	750 (720) / 60p, 50p	—	○
	1125 (1080) / 60i, 50i	—	○
	1125 (1080) / 60p, 50p, 24p	—	○

### Автоматический режим

В автоматическом режиме определяется наилучшее соотношение сторон для заполнения экрана. Для определения используется четырехступенчатый процесс (WSS, управляющий сигнал через разъем SCART / HDMI, определение формата почтового ящика или определение заполнения экрана).

Этот процесс может занять несколько минут в зависимости от степени темноты изображения.

Определение формата почтового ящика:

Если обнаружены черные полосы сверху и снизу экрана, в автоматическом режиме выбирается наилучшее соотношение сторон, и изображение растягивается для заполнения экрана.

Если сигналы соотношения сторон не определяются, в автоматическом режиме происходит усиление изображения для получения оптимального качества просмотра.

#### Примечание

- Формат изображения зависит от программы. Если формат больше, чем стандартный 16:9, то могут появиться черные полосы сверху и снизу экрана.
- Если размер экрана выглядит необычно, когда на видеомагнитофоне воспроизводится записанная широкоэкрannая программа, подрегулируйте трекинг на видеомагнитофоне. Прочитайте руководство по эксплуатации видеомагнитофона.

## ■ Фото

Формат	Расширение файлов	Разрешение изображения (пиксели)	Подробности / Ограничения
JPEG	.jpg	8 × 8 до 30719 × 17279	Стандарты DCF*1 и EXIF*2 Субдискретизация : 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ● Формат Progressive JPEG не поддерживается.

\*1: Design rule for Camera File system – единый стандарт, разработанный ассоциацией Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA)

\*2: Exchangeable Image File – формат файлов изображения, который используется в цифровых камерах

## ■ Видео

Контейнер	Расширение файлов	Видеокодек	Аудиокодек	Подробности / Ограничения
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	MPEG Dolby Digital	Стандарт SD-Video, версия 1.3 (Entertainment Video Profile) ● Данные могут быть недоступны, если структура папок в устройстве изменена.
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	Стандарт AVCHD ● Данные могут быть недоступны, если структура папок в устройстве изменена.
AVI	.avi .divx	DIV3 DIV4 DIVX DX50 DIV6 XviD MPEG4 SP/ASP	MPEG MP3 Dolby Digital	● Сертифицирован для воспроизведения видеофайлов DivX Plus HD на медиапроигрывателе Для дополнительной информации о DivX ➔ <b>“DivX” (стр. 83)</b>
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP	MPEG MP3 Dolby Digital DTS core	
ASF	.asf .wmv	Windows Media Video, вер. 9 VC-1	WMA	● Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться. ● Форматы WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.
MP4	.mp4	H.264 BP/MP/HP	AAC MP3 Dolby Digital	● Этот телевизор поддерживает эти данные, записанные на устройствах Panasonic. Для получения дополнительной информации читайте руководства по эксплуатации этих изделий.
MOV	.mov	MotionJPEG H.264 BP/MP/HP	Linear PCM (RAW/TWOS/SOWT) AAC MP3 Dolby Digital	● Этот телевизор поддерживает формат Motion JPEG, записанный с помощью камеры Panasonic LUMIX*3. ● Этот телевизор недоступен для воспроизведения файлов формата Motion JPEG с помощью медиасервера.
PS	.mpg .mpeg	MPEG1 MPEG2	MPEG MP3 Линейная PCM	–
TS	.ts .tp	MPEG2 H.264	AAC MP3 Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	● Эти данные можно воспроизвести только с помощью медиасервера.

\*3: Некоторые продукты, выпущенные до 2004 года могут быть недоступны. Не гарантируется совместимость с изделиями, выпуск которых планируется в будущем.

## ■ Музыка

Кодек	Расширение файлов	Ограничения
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	● Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
WMA	.wma	● Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться. ● Форматы WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.

### Примечание

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они удовлетворяют всем данным условиям.
- Нельзя использовать двухбайтовые символы или другие специальные коды для данных.
- В случае переименования файлов или папок устройство может стать непригодным к использованию с этим телевизором.

## DivX

DivX Certified® для воспроизведения видео DivX® и DivX Plus™ HD (H.264/MKV) вплоть до HD 1080p, включая высококачественный контент.

О DIVX VIDEO:

DivX® – это цифровой видеоформат, созданный DivX, Inc. Это официально сертифицированное устройство DivX Certified®, которое воспроизводит видео DivX.

Посетите сайт [divx.com](http://divx.com), чтобы получить дополнительную информацию и загрузить программное обеспечение для преобразования Ваших файлов в DivX-видео.

### Файл DivX с текстом субтитров

Формат субтитров - MicroDVD, SubRip, TMLayer

- Видеофайл DivX 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”.
- Для подтверждения или изменения текущего статуса субтитров во время воспроизведения контента DivX нажмите кнопку OPTION, чтобы отобразить Дополнительное меню.
- В зависимости от методов, которые были использованы при создании файла, или от состояния записи могут быть отображены только части субтитров, или субтитры могут не отображаться совсем.

### Примечание

- В зависимости от того, как Вы создаете данные на карте SD, флеш-памяти USB или медиасервере, файлы и папки могут не отображаться в том порядке, в котором Вы их нумеровали.
- В зависимости от структуры папок и того, как Вы создаете файлы, файлы и папки могут не отображаться.
- Когда файлов и папок много, для завершения операции может потребоваться время, а некоторые файлы могут не отображаться или не воспроизводиться.

О DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Чтобы иметь возможность воспроизводить приобретенные фильмы DivX Video-on-Demand (VOD), данное устройство DivX Certified® необходимо зарегистрировать. Чтобы получить регистрационный код, зайдите в раздел DivX VOD в Меню установок. Перейдите на веб-сайт [vod.divx.com](http://vod.divx.com) для получения информации о завершении процесса регистрации.

### Для отображения регистрационного кода DivX VOD

➔ [DivX® VOD] в Меню установок (стр. 35)

- Если Вы хотите сгенерировать новый регистрационный код, Вам нужно отменить регистрацию текущего регистрационного кода.

После того как контент DivX VOD будет воспроизведен один раз, экран подтверждения отмены регистрации будет отображен в [DivX® VOD] в Меню установок. Если Вы нажмете на кнопку ОК на экране подтверждения, будет сгенерирован код отмены регистрации, и Вы больше не сможете проигрывать контент, который Вы приобрели во время использования текущего регистрационного кода.

- Нажав на кнопку ОК на экране кода отмены регистрации, Вы получите новый регистрационный код.
- Если Вы приобретаете контент DivX VOD во время использования регистрационного кода, отличного от кода этого телевизора, Вы не сможете воспроизвести этот контент. ([Ваше устройство не авторизовано для воспроиз-я этого DivX-защищенного видео] отображается.)

### Информация о контенте DivX, который может быть воспроизведен определенное количество раз

Некоторые типы контента DivX VOD могут быть воспроизведены определенное количество раз.

При воспроизведении этого контента отображается оставшееся количество воспроизведений. Вы не можете воспроизводить этот контент, если оставшееся количество воспроизведений равно нулю. ([Оно истекло.] отображается.)

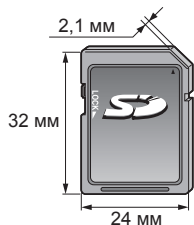
- При воспроизведении данного контента количество оставшихся возможностей воспроизведения уменьшается на одну при одном из следующих условий:
  - Если Вы выходите из текущего приложения.
  - Если Вы воспроизводите другой контент.
  - Если Вы переходите к следующему или предыдущему контенту.

## Устройства для записи или воспроизведения

### ■ Карта SD (для воспроизведения на медиапроигрывателе)

Формат карты: карта SDXC - exFAT карта SDHC / карта SD - FAT16 или FAT32  
 Совместимые типы карт (максимальная емкость): карта SDXC (64 Гб), карта SDHC (32 Гб), карта SD (2 Гб), карта mini-SD (2 Гб) (для карты mini-SD требуется адаптер)

- Если используется карта miniSD, вставляйте / вынимайте ее вместе с адаптером.
- Проверьте последнюю информацию о типе карт на следующем веб-сайте. (только на английском языке)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- Используйте карту SD, которая отвечает стандартам SD. Иначе это может привести к неисправности телевизора.



### ■ Флеш-память USB (для воспроизведения на медиапроигрывателе)

Формат флеш-памяти USB: FAT16, FAT32 или exFAT

- USB HDD-устройство, отформатированное с помощью ПК, не поддерживается медиапроигрывателем.

### Примечание

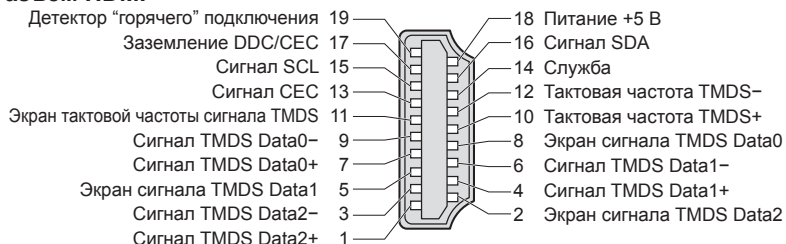
- Данные, измененные с помощью ПК, могут не отображаться.
- Не извлекайте устройство, когда телевизор считывает данные (это может повредить устройство или телевизор).
- Не прикасайтесь к разъемам на устройстве.
- Не подвергайте устройство воздействию сильного давления или ударам.
- Вставляйте устройство в правильном направлении (в противном случае это может привести к повреждению устройства или телевизора).
- 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 ни за какие ухудшения или повреждения записанных данных.)

## Информация о разъемах SCART и HDMI

### Разъем AV1 SCART (RGB, VIDEO, Q-Link)



### Разъем HDMI



## Подсоединение HDMI

HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) является первым в мире полностью цифровым бытовым AV-интерфейсом, совместимым с сигналами несжатого формата.

Интерфейс HDMI позволяет Вам наслаждаться цифровыми изображениями высокой четкости и высококачественным звуком с помощью телевизора и оборудования.

Совместимое с интерфейсом HDMI оборудование\*1, снабженное выходным разъемом HDMI или DVI, например, DVD-плеер, ресивер или игровое оборудование, может быть подсоединено к разъему HDMI с помощью HDMI-совместимого (полнопроводного) кабеля.

Информацию о соединениях см. “Внешнее оборудование” (стр. 78).

### Применимые функции HDMI

- Входной аудиосигнал:
  - 2-кан. Линейная PCM (частоты дискретизации - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)
- Входной видеосигнал:
  - 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p
  - ➔ **“Поддерживаемые форматы входных видеосигналов” (стр. 87)**
  - Подберите установки выходного сигнала цифрового оборудования.
- Входной сигнал с ПК:
  - ➔ **“Поддерживаемые форматы входных видеосигналов” (стр. 87)**
  - Подберите установки выходного сигнала ПК.
- VIERA Link (HDAVI Control 5)
  - ➔ **[VIERA Link] (стр. 73)**
- Content Type
- Deep 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\*3. Когда используется кабель с адаптером с DVI на HDMI, подсоедините аудиокабель к входному аудиоразъему (HDMI1 / 2 / 3: используйте разъемы AUDIO IN / HDMI4: используйте аудиоразъемы AV2).

#### Примечание

- Установки аудио могут быть выполнены в [Вход HDMI1 / 2 / 3 / 4] в Звуковом меню. (стр. 32)
- Если подсоединенное оборудование имеет функцию регулировки формата изображения, то установите формат изображения на значение “16:9”.
- Эти соединители HDMI являются соединителями “Типа A”.
- 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 входным разъемам “COMPONENT” или “VIDEO” для получения аналоговых сигналов.
- Этот телевизор оснащен технологией HDMI™.

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

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

\*3 : обратитесь в Ваш местный магазин по продаже цифрового оборудования.

## Подсоединение ПК

К этому телевизору может быть подключен ПК, так что на телевизоре отображается экран ПК, и слышен звук.

- Сигналы с ПК, которые могут вводиться: Частота горизонтальной развертки от 31 до 69 кГц; частота вертикальной развертки от 59 до 86 Гц (сигнал, содержащий более 1024 линий, может вызвать неправильное отображение изображения).
- Адаптер ПК не нужен для совместимого с DOS/V 15-штырькового D-образного миниразъема.

#### Примечание

- Некоторые модели ПК не могут быть подключены к этому телевизору.
- При использовании ПК установите качество цвета дисплея ПК на самое высокое значение.
- Для получения дополнительной информации о применимых сигналах с ПК
- “Поддерживаемые форматы входных видеосигналов” ➔ (стр. 87)
- Сигнал с 15-штырькового D-образного миниразъема

4:3	1440 × 1080 пикселей
16:9	1920 × 1080 пикселей



Номер штекера	Название сигнала	Номер штекера	Название сигнала	Номер штекера	Название сигнала
①	R	⑥	GND (Заземление)	⑪	NC (не подсоединен)
②	G	⑦	GND (Заземление)	⑫	NC (не подсоединен)
③	B	⑧	GND (Заземление)	⑬	HD
④	NC (не подсоединен)	⑨	NC (не подсоединен)	⑭	VD
⑤	GND (Заземление)	⑩	GND (Заземление)	⑮	NC (не подсоединен)

## Подключение USB

- Рекомендуется подключать флеш-память USB непосредственно к USB-портам телевизора.
- Некоторые USB-устройства или USB-разветвители не могут использоваться с этим телевизором.
- Вы не можете подключать устройства 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 следующем веб-сайте. (только на английском языке)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

## USB-клавиатура

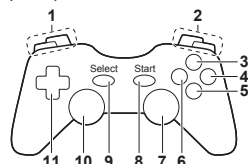
- USB-клавиатура, требующая установки драйвера, не поддерживается.
- Для изменения языка ➔ **[Раскладка USB клави.] (стр. 35)**
- Символы могут быть отображены некорректно на экране телевизора в зависимости от подключенной клавиатуры или настройки раскладки клавиатуры.
- Функции некоторых клавиш USB-клавиатуры могут соответствовать функциям кнопок пульта дистанционного управления.

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

## Игровой планшет

- Проверьте игровые планшеты, которые были протестированы для использования с этим телевизором, на следующем веб-сайте. (только на английском языке)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- Функции некоторых клавиш игровых планшетов соответствуют функциям кнопок пульта дистанционного управления.

Пример:



Пульт дистанционного управления		Пульт дистанционного управления	
1	Громкость больше / меньше	7	VIERA TOOLS
2	Переключение каналов по нарастающей / убывающей	8	EXIT
3	GUIDE	9	INPUT (AV)
4	OK	10	MENU
5	BACK/RETURN	11	Кнопки курсора
6	VIERA Connect		

## Список символов для цифровых кнопок

Вы можете вводить символы с помощью цифровых кнопок для свободных пунктов ввода.

Переименовать вход

Имя

А	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	
Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф
х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	!	.	#	(	)	+	-	*	^	~

1 2 3 Повторно нажимайте цифровую кнопку до тех пор, пока не появится нужный символ.

- Символ автоматически вводится, если Вы отпустите кнопку на 1 секунду.
- Вы также можете ввести символ, нажимая кнопку ОК или другие цифровые кнопки в течение 1 секунды.

Таблица символов:

Цифровые кнопки	Количество нажатий										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	.	1	!	:	#	+	-	*	_	(	)
2	2	а	б	в	г	А	Б	В	Г		
3	3	д	е	ж	з	Д	Е	Ж	З		
4	4	и	й	к	л	И	Й	К	Л		
5	5	м	н	о	п	М	Н	О	П		
6	6	р	с	т	у	Р	С	Т	У		
7	7	ф	х	ц	ч	Ф	Х	Ц	Ч		
8	8	ш	щ	ъ	ы	Ш	Щ	Ъ	Ы		
9	9	ь	э	ю	я	Ь	Э	Ю	Я		
0	Пробел	0									

## COMPONENT (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>), HDMI

Название сигнала	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1125 (1080) / 60i, 50i	○	○
1125 (1080) / 60p, 50p, 24p		○

○ Значок: Применимый входной сигнал

## ПК (с 15-штырькового D-образного миниразъема)

Название сигнала	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 × 400 @70 Гц	31,47	70,07
640 × 480 @60 Гц	31,47	59,94
640 × 480 @75 Гц	37,50	75,00
800 × 600 @60 Гц	37,88	60,32
800 × 600 @75 Гц	46,88	75,00
800 × 600 @85 Гц	53,67	85,06
852 × 480 @60 Гц	31,44	59,89
1024 × 768 @60 Гц	48,36	60,00
1024 × 768 @70 Гц	56,48	70,07
1024 × 768 @75 Гц	60,02	75,03
1024 × 768 @85 Гц	68,68	85,00
1280 × 768 @60 Гц	47,70	60,00
1280 × 1,024 @60 Гц	63,98	60,02
1366 × 768 @60 Гц	48,39	60,04
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh21" (1152 × 870)	68,68	75,06

Применяемый входной сигнал для компьютеров обычно совместим со стандартной синхронизацией VESA.

## ПК (от разъема HDMI)

Название сигнала	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 × 480 @60 Гц	31,47	60,00
750 (720) / 60p	45,00	60,00
1125 (1080) / 60p	67,50	60,00

Применяемый входной сигнал для компьютеров обычно совместим со стандартной синхронизацией HDMI.

### Примечание

- Сигналы, не соответствующие приведенным выше характеристикам, могут высвечиваться неправильно.
- Приведенные выше сигналы переформатируются для оптимального просмотра на Вашем дисплее.
- Компьютерный сигнал увеличивается или сжимается для отображения на дисплее, что может привести к недостаточной четкости отображения мелких деталей.

# Часто задаваемые вопросы

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

Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

## **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. 40). Если параметр [Качество сигнала] отображается красным цветом, сигнал DVB слабый.
- 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.
- Выключите переключатель питания Вкл. / Выкл. телевизора, а затем снова включите его.
- Если проблема не устраняется, проконсультируйтесь с Вашим местным дилером или поставщиком услуг по вопросу доступа к службам.

## **В функции ТВ гид не отображаются программы**

- Проверьте цифровой передатчик.
- Настройте направление антенны на другой передатчик, установленный поблизости.
- Проверьте аналоговый сигнал. Если качество изображения низкое, проверьте антенну и проконсультируйтесь с Вашим местным дилером.

## **Нет ни изображения, ни звука**

- Не находится ли телевизор в режиме AV?
- Проверьте правильность выбора входного режима.
- Проверьте, вставлен ли шнур питания в сетевую розетку и включен ли телевизор.
- Проверьте Меню изображения (стр. 29, 30) и громкость.
- Проверьте, что есть все необходимые кабели и соединения надежно выполнены в нужных местах.

## **Автоформат**

- Автоформат разработан для обеспечения использования наилучшего соотношения сторон для заполнения экрана. ➔ (стр. 81)
- Нажмите кнопку ASPECT, если хотите изменить соотношение сторон вручную. ➔ (стр. 20)

## **Черно-белое изображение**

- Проверьте, соответствует ли выход внешнего оборудования входу на телевизоре.  
При подсоединении через SCART убедитесь, что выход внешнего оборудования не установлен на S-Video.

## **Обозначение режима входа, например, EC/AV1, остается на экране**

- Для очистки этой информации нажмите кнопку **i**.  
Снова нажмите для повторного отображения.

## **Функция Q-Link не работает**

- Проверьте кабель SCART и его подсоединение.  
Также установите [Выход AV1] в Меню установок. ➔ (стр. 33)

## **Функция [VIERA Link] не работает, и появляется сообщение об ошибке**

- Проверьте подсоединение. ➔ (стр. 70, 71)
- Включите подсоединенное оборудование, а затем включите телевизор. ➔ (стр. 73)

## **Запись не начинается немедленно**

- Проверьте установки записывающего устройства. Для получения дополнительной информации прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.

## **На экране могут появиться красные, синие, зеленые и черные точки**

- Это свойство жидкокристаллических панелей, которое не является проблемой. Жидкокристаллическая панель создана с помощью высокоточной технологии, благодаря которой передается высококачественное изображение. Иногда на экране могут появляться неактивные пиксели в виде красных, зеленых, синих или черных точек. Это не повлияет на работу Вашего ЖК-телевизора.

	Проблема	Действия
Экран	Хаотичное изображение, шумленность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите [Шумопонижение] в Меню изображения (для уменьшения помех). ➔ (стр. 29)</li> <li>Проверьте расположенные поблизости электрические изделия (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).</li> </ul>
	Изображение не может быть отображено	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не установлены ли [Контраст], [Яркость] или [Цвет] в Меню изображения на минимальные значения? ➔ (стр. 29)</li> </ul>
	Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перенастройте каналы. ➔ (стр. 36, 37)</li> </ul>
	Отображается необычное изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключите переключатель питания Вкл. / Выкл. телевизора, а затем снова включите его.</li> <li>Если проблема не устраняется, верните все начальные установки ➔ [Начальные установки] (стр. 46)</li> </ul>
Звук	Звук не воспроизводится	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не активировано ли "Приглушение звука"? ➔ (стр. 8)</li> <li>Не установлена ли громкость на минимальное значение?</li> </ul>
	Низкий уровень звука или искаженный звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прием звукового сигнала может ухудшиться.</li> <li>Установите [MPX] (стр. 31) в Звуковом меню на [Моно]. (Только аналоговый)</li> </ul>
HDMI	Необычный звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните установку звука подсоединенного оборудование на положение "2ch L.PCM".</li> <li>Проверьте установку [Вход HDMI1 / 2 / 3 / 4] в Звуковом меню. ➔ (стр. 32)</li> <li>Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение. ➔ (стр. 85)</li> </ul>
	Когда оборудование подсоединено через HDMI, изображения с внешнего оборудования выглядят необычно	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI. ➔ (стр. 78)</li> <li>Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их.</li> <li>Проверьте входной сигнал с оборудования. ➔ (стр. 87)</li> <li>Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861D.</li> </ul>
Сеть	Невозможно подключиться к сети	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте правильность подключения кабеля локальной сети или адаптера беспроводной локальной сети. ➔ (стр. 60)</li> <li>Проверьте подключения и настройки. ➔ (стр. 60 - 65)</li> <li>Проверьте сетевое оборудование и сетевое окружение.</li> <li>Маршрутизатор может быть не установлен на автоматическое определение IP-адреса. Если администратор сети предпочитает назначать IP-адрес, установите IP-адрес вручную. ➔ (стр. 62)</li> <li>Маршрутизатор, возможно, использует фильтр MAC-адреса (настройка безопасности). Подтвердите MAC-адрес данного телевизора (стр. 65) и установите маршрутизатор на его использование.</li> <li>Если проблема не решена, обратитесь к своему поставщику Интернет-услуг или в телекоммуникационную компанию.</li> </ul>
	Невозможно выбрать файл во время работы DLNA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Медиасервер подключенного оборудования готов? ➔ (стр. 59)</li> <li>Проверьте применимый формат данных. ➔ (стр. 82)</li> </ul>
	Не работает VIERA Connect	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подключения и настройки. ➔ (стр. 60 - 65)</li> <li>Возможно, сервер или подключенная линия сейчас заняты.</li> </ul>
Прочее	Телевизор не включается	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку.</li> </ul>
	Телевизор переходит в Режим ожидания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функция автоматического перехода в режим ожидания активирована. ➔ (стр. 9)</li> <li>Телевизор переходит в режим ожидания примерно через 30 минут после окончания аналогового вещания.</li> </ul>
	Пульт дистанционного управления не работает или работает с перебоями	<ul style="list-style-type: none"> <li>Правильно ли установлены батарейки? ➔ (стр. 7)</li> <li>Включен ли телевизор?</li> <li>Возможно, разрядились батарейки. Замените их.</li> <li>Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на переднюю панель телевизора (на расстоянии примерно 7 м под углом 30 градусов к передней панели телевизора).</li> <li>Расположите телевизор так, чтобы солнечный свет или другие источники яркого света не светили на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.</li> </ul>
	Части телевизора становятся горячими	<ul style="list-style-type: none"> <li>Даже если температура передней, верхней и задней панели повысилась, это не вызовет никаких проблем, связанных с производительностью или качеством работы.</li> </ul>
	ЖК-панель слегка меняет форму, если к ней прикоснуться пальцем. Можно услышать треск	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вокруг панели есть эластичное пространство для предотвращения ее повреждения.</li> <li>Панель может слегка менять форму, если к ней прикоснуться пальцем, также можно услышать треск. Это не является неисправностью.</li> </ul>

	Проблема	Действия
Прочие	Появляется сообщение об ошибке перегрузки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Данную ошибку, возможно, вызывает подключенное USB-устройство. Отсоедините устройство и выключите переключатель питания Вкл. / Выкл. телевизора, а затем снова включите его.</li> <li>Проверьте, нет ли посторонних предметов внутри USB-порта.</li> </ul>
	Появляется сообщение об ошибке	<ul style="list-style-type: none"> <li>Следуйте инструкциям в сообщении.</li> <li>Если проблема не устранена, пожалуйста, обратитесь за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic или в авторизованный сервисный центр.</li> </ul>

## Лицензии

Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или торговые марки продуктов, данные торговые марки полностью признаются.

- DVB и логотипы DVB являются торговыми марками DVB Project.
- VGA является торговой маркой корпорации International Business Machines Corporation.
- S-VGA является зарегистрированной торговой маркой ассоциации Video Electronics Standard Association.
- Macintosh является торговой маркой корпорации Apple Inc.
- Логотип SDXC является торговой маркой SD-3C, LLC.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.
- Логотипы "AVCHD" и "AVCHD" являются торговыми марками корпорации Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.
- "Долби" и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
- Изготовлено по лицензии согласно патенту США №: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 и другим патентам США и всемирным патентам, выданным и находящимся на рассмотрении. DTS и его символ являются зарегистрированными торговыми марками, & DTS 2.0+ Digital Out и логотипы DTS являются торговыми марками DTS, Inc. Изделие содержит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.
- VIERA Connect является торговой маркой Panasonic Corporation.
- DLNA®, логотип DLNA и DLNA CERTIFIED™ являются торговыми марками, знаками обслуживания или сертификационными марками Digital Living Network Alliance.
- Windows является зарегистрированной торговой маркой корпорации Microsoft в Соединенных Штатах и других странах.
- DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD и соответствующие логотипы являются торговыми марками DivX, Inc. и используются при наличии лицензии.
- Название Skype, связанные с ним торговые марки и логотипы, а также символ "S" являются торговыми марками Skype Limited.
- QuickTime и логотип QuickTime являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Apple Inc. и используются при наличии лицензии.



# Технические характеристики

		TX-LR32E30	TX-LR42E30
<b>Источник питания</b>		220–240 В переменного тока, 50/60 Гц	
<b>Расчетное потребление электроэнергии</b>		72 Вт	102 Вт
<b>Потребление электроэнергии в режиме ожидания</b>		0,30 Вт 14,00 Вт (с записью без монитора)	
<b>Габаритные размеры (Ш × В × Г)</b>		769 мм × 514 мм × 230 мм (с подставкой) 769 мм × 480 мм × 75 мм (только телевизор)	1002 мм × 646 мм × 288 мм (с подставкой) 1002 мм × 611 мм × 75 мм (только телевизор)
<b>Масса</b>		Нетто 12,5 кг (с подставкой) Нетто 10,0 кг (только телевизор)	Нетто 19,0 кг (с подставкой) Нетто 15,5 кг (только телевизор)
<b>Дисплейная панель</b>	<b>Коэффициент экранного отношения</b>	16:9	
	<b>Размер экрана</b>	80 см (диагональ) 698 мм (Ш) × 392 мм (В)	106 см (диагональ) 930 мм (Ш) × 523 мм (В)
	<b>Количество пикселей</b>	2073600 (1920 (Ш) × 1080 (В))	
<b>Звук</b>	<b>Динамик</b>	(160 мм × 42 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>Сигналы ПК</b>		VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA …… (сжатый) Частота горизонтальной развертки 31 - 69 кГц Частота вертикальной развертки 59 - 86 Гц	
<b>Системы приема/диапазон</b>		<b>PAL D, K, SECAM D, K</b>	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
Проверьте последнюю информацию о доступных услугах на следующем веб-сайте. (только на английском языке) <a href="http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/">http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/</a>		<b>PAL 525/60</b>	Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомagneтофонов PAL (VCR)
		<b>M.NTSC</b>	Воспроизведение с видеомagneтофонов M.NTSC (VCR)
		<b>NTSC (только вход AV)</b>	Воспроизведение с видеомagneтофонов NTSC (VCR)
		<b>DVB-T</b>	Цифровые наземные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))
		<b>DVB-C</b>	Цифровые кабельные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))
<b>Вход антенны</b>		ОВЧ / УВЧ	
<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>AV1 (SCART)</b>	21-штырьковый разъем (аудио-/видеовход, аудио-/видеовыход, вход RGB, Q-Link)	
	<b>Вход AV2</b>	<b>VIDEO</b>	RCA штырькового типа × 1 1,0 V[p-p] (75 Ω)
		<b>AUDIO L - R</b>	RCA штырькового типа × 2 0,5 V[rms]
	<b>Вход COMPONENT</b>	<b>Y</b>	1,0 V[p-p] (включая синхронизацию)
		<b>Pb, Pr</b>	±0,35 V[p-p]
	<b>Вход HDMI 1/2/3/4</b>	Разъемы типа A HDMI1/3/4: HDMI (версия 1,4 с Content Type), Deep Colour HDMI2: HDMI (версия 1,4 с Content Type и функцией обратного аудиоканала), Deep Colour ● Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5".	
	<b>PC</b>	D-ОБРАЗНЫЙ 15-ШТЫРЬКОВЫЙ МИНИРАЗЪЕМ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ R,G,B: 0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD: уровень TTL 2,0–5,0 V[p-p] (высокое сопротивление)	
	<b>Слот для карты</b>	Слот карты SD × 1 Слот общего интерфейса × 1	
	<b>ETHERNET</b>	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX	
	<b>USB 1/2/3</b>	USB2.0, 5 В постоянного тока, макс. 500 мА	
<b>AUDIO OUT</b>	RCA штырькового типа × 2 0,5 V[rms] (высокое сопротивление)		
<b>DIGITAL AUDIO OUT</b>	PCM/Dolby Digital/DTS, волоконно-оптический кабель		

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

# 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 (утверждённого 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 (Cr<sup>6+</sup>) – 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

Инфармацыйны цэнтр Panasonic  
Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.  
Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний 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>

M0211-0