

# Panasonic®

Модель №  
**TX-PR42U30**  
**TX-PR50U30**

## Инструкция по эксплуатации Плазменный 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.

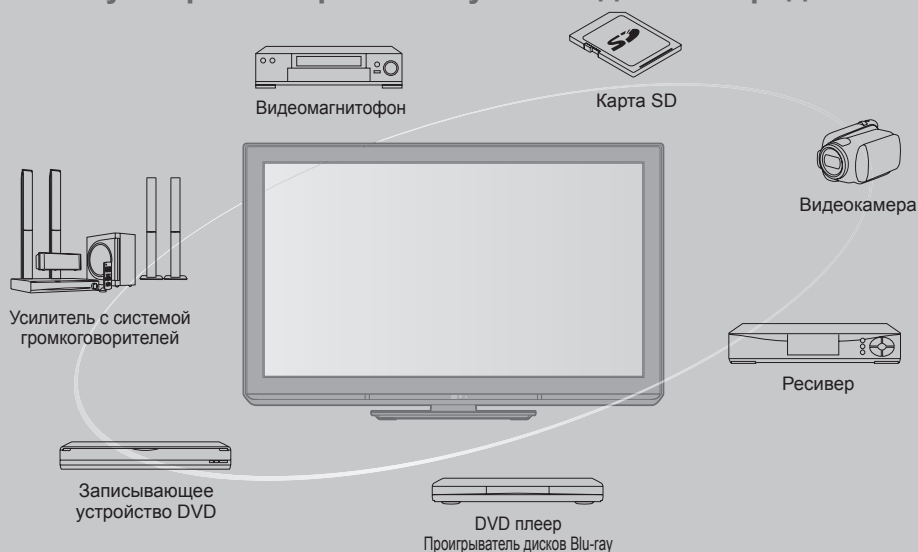
Русский



TQB0E2139L

# 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/>

## Не отображайте неподвижное изображение в течение длительного времени

Это приводит к тому, что изображение остается на плазменном экране ("остаточное изображение"). Это не относится к неисправностям и не покрывается гарантией.

Типичные неподвижные изображения

- Номер канала и другие логотипы
- Изображение, отображаемое в формате 4:3



- Видеоигра
- Компьютерное изображение

Чтобы избежать появления остаточного изображения, через несколько минут автоматически уменьшается контраст, если не подается сигнал или не выполняются операции. (стр. 68)

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 I  
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

Просмотр телевизора	14
Использование функции ТВ Гид	18
Просмотр телетекста	20
Просмотр с внешнего входа	22
Как использовать VIERA TOOLS	24
Как использовать функции меню	25

### Дополнительные функции

Возврат из Меню установок	33
Настройка и редактирование каналов (DVB)	35
Настройка и редактирование каналов (Аналоговый)	38
Блокировка от детей	40
Метки входа	41
Использование обычного интерфейса	42
Начальные установки	43
Обновление программного обеспечения телевизора	44
Использование медиапроигрывателя	45
функции подсоединения (Q-Link / VIERA Link)	53
Внешнее оборудование	62

### Часто задаваемые вопросы и пр.

Техническая информация	64
Часто задаваемые вопросы	68
Технические характеристики	70
Лицензии	71

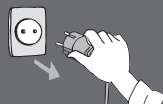
# Меры предосторожности

## 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.
- Обеспечьте надежное подсоединение штекера заземления штепсельной вилки, чтобы избежать поражения электрическим током.
  - Аппарат конструкции CLASS I должен быть подсоединен к сетевой розетке с защитным заземлением.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками. (Это может вызвать поражение электрическим током.)
- Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим телевизором. (Это может привести к пожару или поражению электрическим током.)
- Не повреждайте шнур питания. (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. Удерживайте за корпус штепсельной вилки при отсоединении шнура питания.
- Не используйте поврежденную штепсельную вилку или сетевую розетку.

При ненормальном функционировании телевизора, немедленно отсоедините штепсельную вилку!



220–240 В  
переменного  
тока, 50 / 60 Гц



### Источник питания

- Этот телевизор предназначен для работы от сети 220–240 В переменного тока, 50 / 60 Гц.

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

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

### Не подвергайте 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 прибор попадали какие-либо предметы. (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 предназначенные подставки / 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 установки.
- Используйте утвержденные подставки (стр. 7) / настенные кронштейны (стр. 6).

### Не позволяйте детям брать карту SD

- 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.

## Предостережение

### Во время чистки телевизора отсоедините штепсельную вилку

- Чистка аппарата под напряжением может вызвать поражение электрическим током.

### Если не будете длительное время использовать телевизор, отключите его от сети

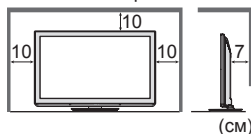
- Этот телевизор все еще будет потреблять некоторое количество электроэнергии даже в выключенном состоянии до тех пор, пока штепсельная вилка подсоединена к действующей сетевой розетке.

### Транспортируйте только в вертикальном положении

- Транспортировка телевизора с дисплейной панелью, обращенной вверх или вниз, может вызвать повреждение внутренней электрической цепи.

### Обеспечьте достаточное пространство вокруг аппарата для рассеивания тепла

Минимальное расстояние



- При использовании подставки оставьте промежуток между нижней частью телевизора и поверхностью, на которой будет установлен телевизор.
- В случае использования кронштейна для крепления на стену следуйте руководству для кронштейна.

### Не блокируйте задние вентиляционные отверстия

- Если вентиляция закрыта занавесками, газетами, скатертями и др., это может привести к перегреванию прибора, пожару или поражению электрическим током.

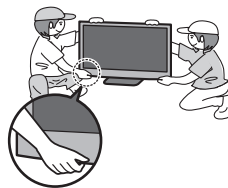
### Не делайте слишком громкий звук в наушниках

- Это может привести к необратимому повреждению слуха.

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

- Это может привести к повреждению изделия и травмам.

**Телевизор является тяжелым предметом. Переносите телевизор, по крайней мере, вдвоем. Во избежание травм при опрокидывании или падении телевизора поддерживайте его, как показано.**



## 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.
- 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

- N2QAYB000487



### Батарейки пульта дистанционного управления (2)

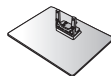
- R6
- ➔ (см. ниже)



### Шнур питания ➔ (стр. 11)



### Подставка ➔ (стр. 7)



## Инструкция по эксплуатации

## Гарантия

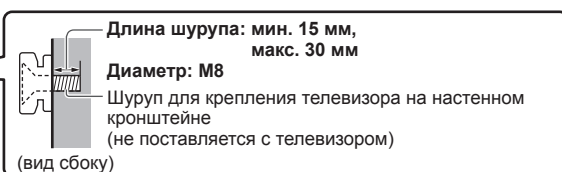
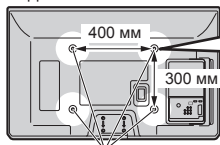
- Возможно, не все принадлежности устанавливаются вместе. Будьте внимательны, чтобы случайно их не выбросить.
- Данное изделие содержит опасные детали (такие как, например, полиэтиленовые пакеты), которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны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

## 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.

### Настенный кронштейн

- TY-WK4P1RW Задняя панель телевизора



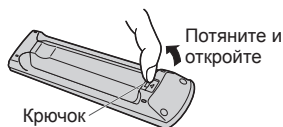
Отверстия для крепления настенного кронштейна

### Предупреждение

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

## Установка/извлечение батареек пульта дистанционного управления

1



2



### 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.
- Не используйте вместе батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки).
- Не используйте перезаряжаемые (Ni-Cd) батарейки.
- Не сжигайте и не разрушайте батарейки.
- Не подвергайте батареи воздействию чрезмерного тепла, например, от прямых солнечных лучей, огня и т.п.
- Не разбирайте и не модифицируйте пульт дистанционного управления.

## Прикрепление/отсоединение 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 убедитесь в том, что все винты надежно завинчены.

- Если во время установки уделяется недостаточное внимание тому, чтобы правильно закрутить винты, то подставка будет недостаточно прочной, чтобы выдержать телевизор, и он может упасть и повредиться, что может 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.

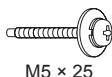
Отсоедините подставку от телевизора, руководствуясь только указанной процедурой ➔ (см. ниже)

- Иначе телевизор и/или подставка могут упасть и повредиться, и это может привести к травмам.

А Сборочный винт (4)  
(серебряный)



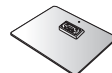
Б Сборочный винт (4)  
(черный)



С Опора  
• TBL5ZA3028  
(TX-PR42U30)  
• TBL5ZA3066  
(TX-PR50U30)



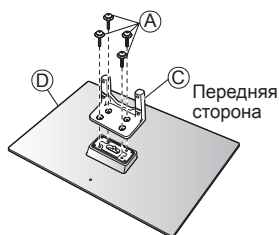
Д Основание  
• TBL5ZX0030  
(TX-PR42U30)  
• TBL5ZX0033  
(TX-PR50U30)



### 1 Сборка подставки

Используйте сборочные винты А, чтобы надежно прикрепить опору С к основанию Д.

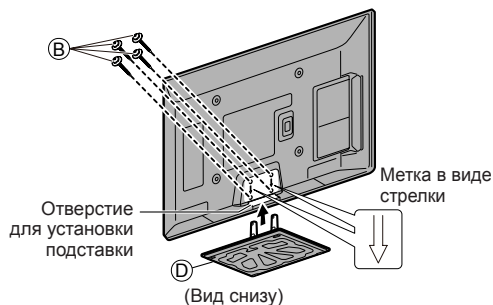
- Убедитесь в том, что винты надежно закручены.
- Прикладывание усилия к сборочным винтам в неправильном направлении приведет к повреждению резьбы.



### 2 Закрепление блока телевизора

Используйте сборочные винты Б, чтобы надежно закрепить.

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



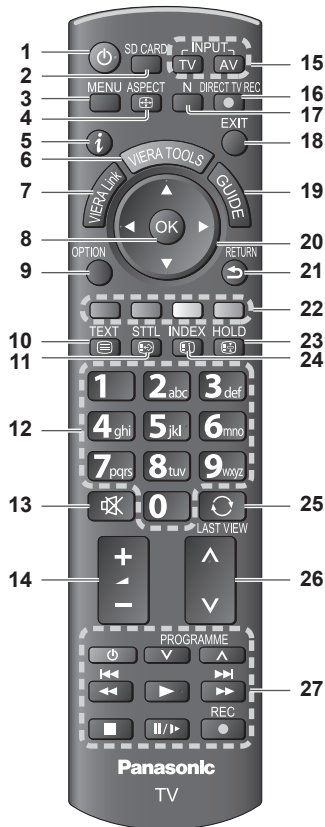
### Отсоединение подставки от телевизора

Отсоедините подставку следующим способом для присоединения телевизора к настенному кронштейну либо при его упаковке.

- 1 Выкрутите сборочные винты Б из телевизора.
- 2 Вытяните подставку из телевизора.
- 3 Выкрутите сборочные винты А из опоры.

# Ознакомление с элементами управления

## Пульт дистанционного управления



### 1 Переключатель включения / выключения режима ожидания

- Включает телевизор или переводит в режим ожидания

### 2 [Медиа-проигрыватель] ➔ (стр. 45)

- Переключает в режим просмотра/ прослушивания с карты SD

### 3 [Главное меню] ➔ (стр. 25)

- Нажмите, чтобы получить доступ к Изображение, Звук или меню установок

### 4 Формат ➔ (стр. 17)

- Меняет соотношение сторон телевизионного изображения

### 5 Информация ➔ (стр. 15)

- Отображает информацию о канале и о программе

### 6 VIERA TOOLS ➔ (стр. 24)

- Отображает значки некоторых специальных функций и обеспечивает легкий доступ к ним

### 7 [Меню VIERA Link] ➔ (стр. 57)

### 8 ОК

- Подтверждает выбор и вариант
- Нажмите после выбора позиций каналов, чтобы быстро изменить канал
- Отображает список каналов

### 9 [Дополнительное меню] ➔ (стр. 16)

- Удобная дополнительная настройка просмотра, звука и т.д.

### 10 Телетекст ➔ (стр. 20)

- Переключает в режим телетекста

### 11 Субтитры ➔ (стр. 15)

- 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. 14)
- AV – переключает в режим входа AV из списка Выбор входа ➔ (стр. 22)

### 16 Прямая запись с телевизора ➔ (стр. 55, 57)

- Немедленно выполняется запись программы на записывающее устройство DVD/ видеомаягнитофон с помощью соединения Q-Link или VIERA Link

### 17 Сброс ➔ (стр. 25)

- Возвращает исходные настройки звука и изображения

### 18 Выход

- Возвращает к экрану нормального просмотра

### 19 Функция ТВ гид ➔ (стр. 18)

### 20 Кнопки курсора

- Осуществляет выбор и регулировки

### 21 Возврат

- Возвращает к предыдущему меню / странице

### 22 Цветные кнопки

- Используются для выбора, навигации и управления различными функциями

### 23 Стоп-кадр

- Заморозить / разморозить изображение ➔ (стр. 16)
- Удерживает текущую страницу телетекста (режим телетекста) ➔ (стр. 20)

### 24 Указатель ➔ (стр. 20)

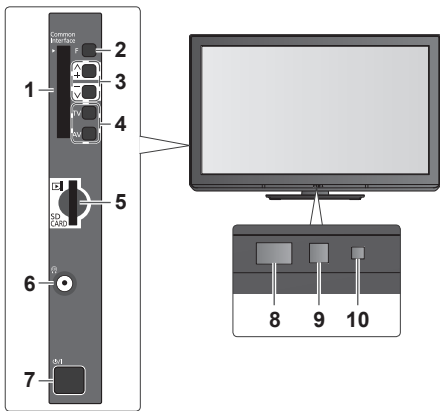
- Возвращает индексную страницу телетекста (режим телетекста)

### 25 Предыдущий просмотр ➔ (стр. 17)

- Переключает на предыдущий канал или режим входа

### 26 Переключение каналов по нарастающей / убывающей

### 27 Управление подсоединенным оборудованием ➔ (стр. 23, 50, 60)



1 Слот CI ➔ (стр. 42)

## 2 Выбор функции

- [Громкость] / [Контраст] / [Яркость] / [Цвет] / [Четкость] / [Растровый фон] (сигнал NTSC) / [Низкие частоты]\* / [Высокие частоты]\* / [Баланс] / [Автонастройка] (стр. 33, 34)
- \*Режим [Музыка] или [Речь] в звуковом меню

3 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)

4 Изменяет режим входа

5 Слот карты SD ➔ (стр. 45)

6 Гнездо для наушников ➔ (стр. 63)

7 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.

8 Приемник сигнала дистанционного управления

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

9 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. 26)

10 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

- MENU** (кнопка с буквой MENU) – Открыть главное меню
- ◀ OK ▶** (кнопка с буквой OK) – Переместить курсор / выбрать пункт меню
- ▲ OK ▼** (кнопка с буквой OK) – Переместить курсор / регулировать уровни / выбрать из диапазона опций
- OK** (кнопка с буквой OK) – Доступ к меню / сохранение установок после регулировки или установления опций
- RETURN** (кнопка с буквой RETURN) – Возврат к предыдущему меню
- EXIT** (кнопка с буквой EXIT) – 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 установок (стр. 16)
- 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.

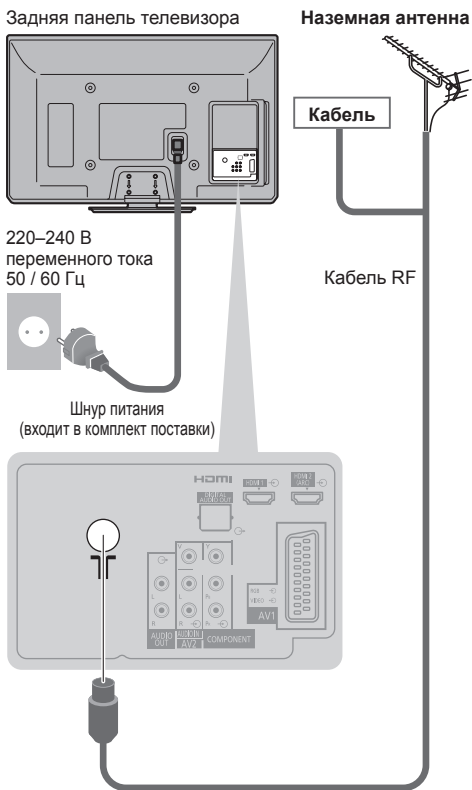
Перед присоединением или отсоединением любых шнуров убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки.

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

## Пример 1

### Подсоединение антенны

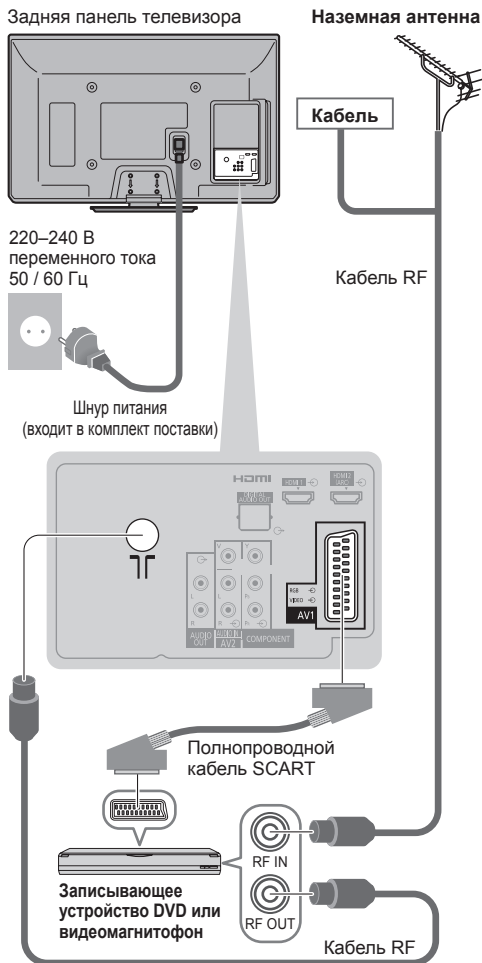
#### Только телевизор



## Пример 2

### Подключение записывающего устройства DVD/видеомагнитофона

#### Телевизор, записывающее устройство DVD или видеомагнитофон



### Примечание

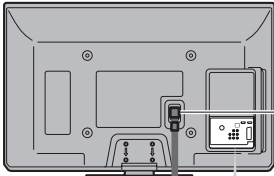
- Записывающее устройство DVD/видеомагнитофон, поддерживающие Q-Link, подсоедините к гнезду AV1 телевизора (стр. 55).
- Для оборудования, совместимого с интерфейсом HDMI, возможно подсоединение к разъемам HDMI (HDMI1/HDMI2), используя кабель HDMI (стр. 63).
- Соединения Q-Link и VIERA Link ► (стр. 53, 54)
- 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 / видеомagneфона и ресивера

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

Задняя панель телевизора

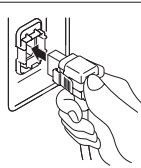


220–240 В  
переменного тока  
50 / 60 Гц



Шнур питания  
(входит в комплект поставки)

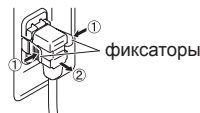
### Шнур питания



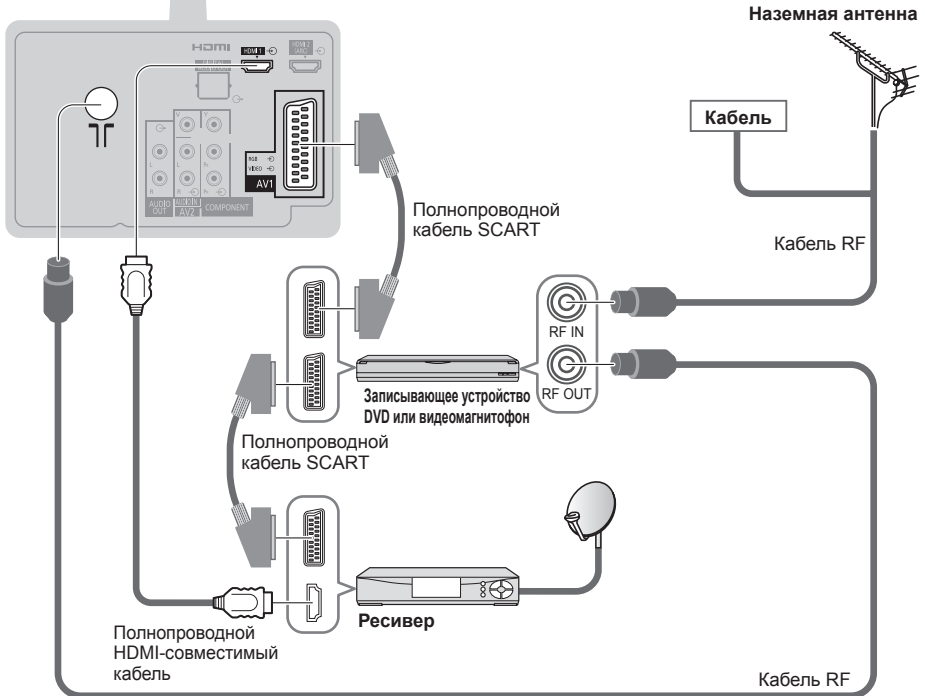
Убедитесь в том, что  
сетевой шнур надежно  
зафиксирован.

Вставляйте до тех пор,  
пока фиксаторы  
на обеих сторонах не  
защелкнутся

Чтобы удалить с телевизора:



Нажмите на оба фиксатора и потяните соединитель  
сетевой шнура, чтобы высвободить



# 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 подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.



1

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

ФЛ



- 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

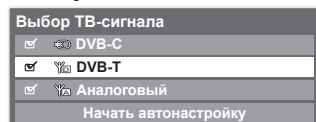
## Выберите язык



- ① выбор
- ② установка

3

## Выберите режим, который Вы хотите настроить



- ① выбор
  - ② настроить/пропустить настройку
- : настроить (поиск доступных каналов)  
 : пропустить настройку

4

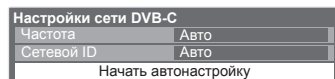
## Выберите [Начать автонастройку]



- ① выбор
- ② доступ

- 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]



- 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	ISBBC Channel	Бесплатн. ТВ	100
2	ISBBC Radio Wales	Бесплатн. ТВ	100
3	E4	Бесплатн. ТВ	100

Бесплатн. ТВ: 3      Платн. ТВ: 0      Радио: 0  
Идет поиск

## 4 [Автонастройка Аналоговая]

**Автонастройка Аналоговая**

Поиск каналов CH 21 99H241 43

Это займет около 3 мин.

Кан	Имя канала
CH 29	
CH 33	BBC1

Аналоговый: 2      Идет поиск

## 3 [Автонастройка DVB-T]

**Автонастройка DVB-T**

Выполнение CH 5 83

Это займет около 3 мин.

Кан	Имя канала	Тип	Кач-во
62	ISBBC Channel	Бесплатн. ТВ	100
62	ISBBC 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

## 5 Загрузка предустановленных настроек

Если подсоединено записывающее устройство, совместимое с Q-Link, VIERA Link или подобной технологией (стр. 55, 56), то в записывающее устройство автоматически будут загружены настройки канала и языка.

**Передаю установки**  
Пожалуйста, подождите!

0% 100%

Дистанционное управление невозможно


- В случае неудачной загрузки Вы сможете выполнить ее позже с помощью меню установок.  
➔ [Загрузка] (стр. 29)

## 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. 43)

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

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

- Чтобы просмотреть список каналов ➔ “Использование функции ТВ Гид” (стр. 18)
- Чтобы отредактировать или скрыть (пропустить) каналы ➔ “Настройка и редактирование каналов” (стр. 35 - 39)
- Для перенастройки всех каналов ➔ [Автонастройка] (стр. 33, 34)
- Чтобы добавить имеющийся режим телевизора позже ➔ [Добавить ТВ-сигнал] (стр. 30, 31)
- Чтобы вернуть все начальные установки ➔ [Начальные установки] (стр. 43)

# Просмотр телевизора



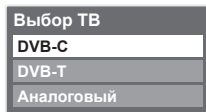
Просмотр телевизора

## 1 Включите питание



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

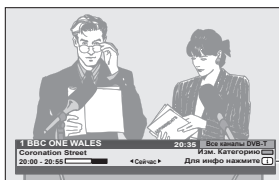
## 2 Выберите режим



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



- 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.

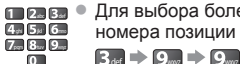


Информационный баннер ► (стр. 15)

## 3 Выберите канал

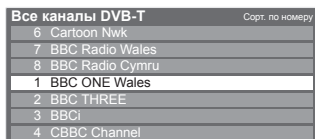


или



- 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. 15)

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. 18)

1 Отобразите ТВ Гид



2 Выберите канал или транслируемую программу



- 1 выбор
- 2 просмотр

### Примечание

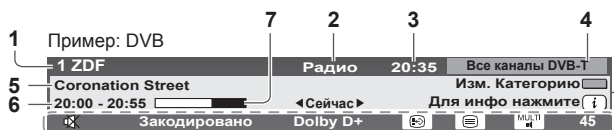
- Для просмотра платного телевидения ► "Использование обычного интерфейса" (стр. 42)

## Другие полезные функции

### Отображение информационного баннера

#### Отображение информационного баннера

- Он также появляется при переключении каналов



- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Позиция и название канала</p> <p>2 Тип канала ([Радио], [Данные], [HDTV] и т.п.)</p> <p>3 Текущее время</p> <p>4 Категория</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для изменения категории (DVB)</li> </ul> | <p>5 Программа</p> <p>6 Время начала / окончания программы (DVB)<br/>Номер канала и т.д. (аналоговый)</p> <p>7 Индикатор времени выбранной программы (DVB)</p> |
|---|--|



#### Доступные функции / Значение сообщения

Включено приглушение звука	Доступны субтитры	Доступно несколько аудио- и видеосигналов
<b>[Плохой сигнал]</b> Низкое качество телевизионного сигнала		<b>[Стерео], [Моно]</b> Аудиорежим
<b>[Закодировано]</b> Зашифрованная программа		<b>1 - 90</b> Оставшееся время таймера отключения
<b>[Dolby D+], [Dolby D]</b> Звуковая дорожка Dolby Digital Plus или Dolby Digital		• Для установок ➔ (стр. 16)

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для выбора названия другого настроенного канала</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для просмотра канала из баннера</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Информация о следующей программе (DVB)</li> </ul>                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для скрытия EXIT</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнительная информация (DVB)</li> </ul> (нажмите еще раз, чтобы скрыть баннер) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для настройки времени отображения ➔ [Тайм-аут баннера] (стр. 31)</li> </ul> |

### Отображение субтитров

#### Отобразить/скрыть субтитры (если данный параметр доступен)

- STTL • Для изменения языка для DVB (если данный параметр доступен)  
➔ [Предпочт. Субтитры] (стр. 31)

#### Примечание

- При нажатии кнопки STTL в аналоговом режиме запускается служба телетекста и запрашивает избранную страницу (стр. 20). 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

ОPTION ● Для изменения



① выбор

② изменение

**[Мульти видео]** (режим DVB)

Позволяет выбрать изображение (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 язык телетекста

➔ **[Меню установок]** (стр. 31)

**[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. 28)

**[Коррекция громк.]**

Регулирует громкость конкретного канала или режима входа

## Таймер отключения телевизора

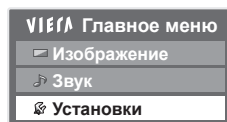
Переведите телевизор в режим ожидания автоматически по истечении заданного периода времени

1 Отобразите меню

MENU



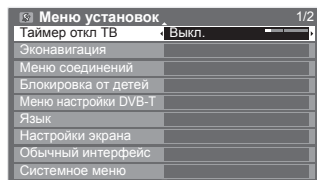
2 Выберите [Установки]



① выбор

② доступ

3 Выберите [Таймер откл ТВ] и установите время



① выбор

② установка

- Для отмены ➔ задайте [Выкл.] или выключите телевизор.
- Для просмотра оставшегося времени ➔ **“Отображение информационного баннера”** (стр. 15)
- Когда останется менее 3 минут, на экране будет мигать оставшееся время.

## Формат

### Изменить формат изображения (размер изображения)

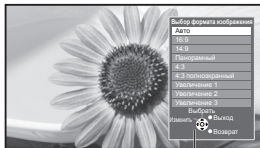
ASPECT

Наслаждайтесь просмотром изображения с оптимальным размером и форматом. Обычно программы содержат "Сигнал управления формата изображения" (сигнал широкоэкранный изображения и т.п.), и телевизор будет автоматически выбирать формат изображения в соответствии с опцией "Сигнал управления формата изображения" (стр. 64).

### ■ Если Вы хотите вручную изменить формат

#### 1 Отображает список форматов для выбора

ASPECT



Список выбора форматов

#### 2 Пока отображается список, выберите режим



- ① выбор
- ② сохранение

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

ASPECT



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

[Авто]



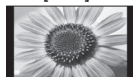
Выбирается наилучшее соотношение сторон, и изображение расширяется для заполнения экрана.  
Для дополнительной информации ➔ (стр. 64)

[16:9]



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

[14:9]



Отображает изображение в стандартном формате 14:9 без искажения.



[Панорамный]

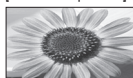
Отображает изображение 4:3 на весь экран.  
Растяжение заметно только на левом и правом крае.

[4:3]



Отображает изображение в стандартном формате 4:3 без искажения.

[4:3 полноэкранный]



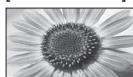
Отображает изображение 4:3 увеличенным горизонтально, чтобы заполнить экран.  
● Только сигнал HD

[Увеличение 1]



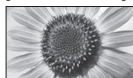
Отображает изображение 16:9 в стиле почтового ящика или изображение 4:3 без искажения.

[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].
- 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

LAST VIEW



- 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] означает 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. 14)

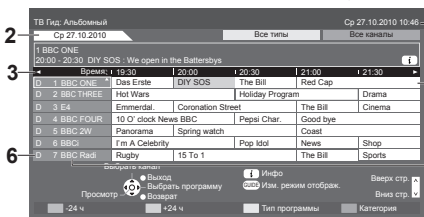


## 2 Отобразите функцию ТВ Гид



- 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. 31)

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

■ Для возвращения к телевизору

EXIT



Использование функции ТВ Гид

## ■ Для просмотра программ

Выберите канал или транслируемую программу



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

1 Выберите программу



2 Просмотрите информации



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

## ■ К предыдущему дню (режим DVB)

(Красная)

## ■ К следующему дню (режим DVB)

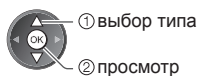
(Зеленая)

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

(Желтая)

(Список типов)

Тип программы
Все типы
Все типы
Фильм
Новости
⋮
⋮
⋮

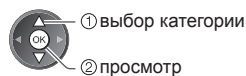


## ■ Для просмотра списка каналов выбранной категории

(Синяя)

(Список категорий)

Категория
Все каналы
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. 35)

# 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. 21)

### ■ Для изменения режима

➔ [Телетекст] в Меню установок (стр. 31)



## 1 Переключите на телетекст

TEXT  


Номер дополнительной страницы

<< 01 02 03 04 05 06 07 >>  
P100 17:51 28 Фев Время / дата

TELETEXT  
INFORMATION  
Цветная панель


Номер текущей страницы

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

## 2 Выберите страницу

1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0

или  вверх  
или вниз

или  Цветная кнопка  
(Соответствует цветной панели)

### ■ Для регулировки контраста

MENU  


(нажмите три раза)

Пока отображается голубая панель



### ■ Для возвращения к телевизору

EXIT



## Показ скрытых данных

Показывает скрытые слова, например, страницу ответов на викторину

MENU

 ➔  (Красная)

- Снова нажмите для повторного скрытия.

## СТОП-КАДР

### Остановка автоматического обновления

(Если Вы хотите удерживать текущую страницу без обновления)

HOLD

- Нажмите снова, чтобы возобновить.



## УКАЗАТЕЛЬ

### Возврат к главной индексной странице

INDEX



### Вызов избранной страницы

### Просмотр сохраненной страницы телетекста

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

STTL



- Заводской установкой является “P103”.

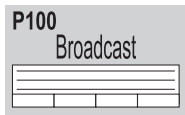
## ПОЛНЫЙ / ВВЕРХ / ВНИЗ

MENU

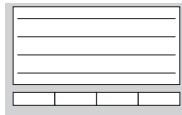


(Зеленая)

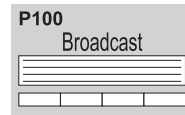
(ВВЕРХ)



(ВНИЗ)



Нормальный (ПОЛНЫЙ)



(Увеличивает верхнюю половину)

(Расширить нижнюю половину)

## Просмотр в мульти окне

Одновременно смотрите телевизор и телетекст в двух окнах

MENU



Выберите Вкл. или Выкл. изображения и текста

(нажмите два раза)



- Операции могут быть выполнены только на экране телетекста.

## Сохранение часто просматриваемых страниц

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

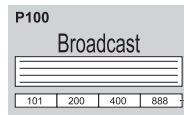
Пока отображается страница



(соответствующая цветная кнопка)



нажмите и удерживайте



Номер поменяется на белый.

### ■ Для изменения сохраненных страниц



Цветная кнопка, которую Вы хотите изменить



Введите номер новой страницы



нажмите и удерживайте

## Просмотр дополнительной страницы

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



<<01 02 03 04 05

Появляется в верхней части экрана

- 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

MENU



(Синяя)



Введите 4-значный номер  
Пример: СТР6

0 0 0 6

T0006



## Просмотр телевизора во время ожидания обновления

Просмотр телевизионного изображения во время поиска страницы телетекста

Телетекст сам автоматически обновляется, когда новая информация становится доступной.

MENU



(Желтая)

Временно заменяется на экран телевизора



Появляется, когда обновление завершено

Просмотр обновленной страницы

(Желтая)

(Вы не можете изменить канал.)

- 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, 62, 63)

Пульт дистанционного управления способен управлять некоторыми функциями выбранного внешнего оборудования.

➔ “Управление оборудованием с помощью пульта дистанционного управления телевизора” (стр. 23)



Просмотр с внешнего входа

■ 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. 62).

**Если режим входа не переключается автоматически**

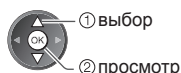
Выполните 2 и 3

- Проверьте настройку оборудования.

## 2 Отобразите меню выбора входа

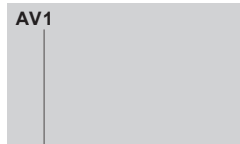
AV

## 3 Выберите вход, подсоединенный к оборудованию



- Вы также можете выбрать вход, используя кнопку AV на пульте дистанционного управления или на боковой панели телевизора (кроме [SD карта]).  
Нажимайте повторно кнопку до тех пор, пока не будет выбран нужный входной сигнал.
- [SD карта]: переключает на медиапроигрыватель ➔ “Использование медиапроигрывателя” (стр. 45)
- Вы можете отметить или пропустить каждый режим входа (кроме [SD карта]). ➔ “Метки входа” (стр. 41)  
Пропущенные входы не будут отображаться при нажатии кнопки AV.

## 4 Просмотр











Отображает выбранный вход

### Примечание

- Если внешнее оборудование имеет функцию регулировки формата, установите ее 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 компании Panasonic, подсоединенное к телевизору, может непосредственно управляться с помощью указанных ниже кнопок этого пульта дистанционного управления.

	<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 или заголовку 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 или заголовку 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.

Если Вы пользуетесь режимом Видео медиапроигрывателя (стр. 50) или если Вы пользуетесь подсоединенным оборудованием в VIERA Link (стр. 59), выберите код "73".

Нажмите и удерживайте  во время выполнения следующих операций

Введите соответствующий код из приведенной ниже таблицы



Нажмите



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
Использование в режиме Видео медиапроигрывателя ➔ "Режим Видео" (стр. 50) Оборудование, которое используется в VIERA Link ➔ "Упр. VIERA Link" (стр. 59)	73

### 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.

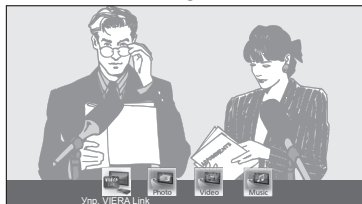


Как использовать VIERA TOOLS

## 1 Отобразите значки функции



## 2 Выберите функцию



① выбор

② доступ

## 3 Следуйте действиям каждой функции

[Упр. VIERA Link]

➔ “Упр. VIERA Link” (стр. 59)

Если подсоединено больше двух наименований совместимого оборудования, будет отображаться экран выбора. Пожалуйста, выберите правильное описание и получите доступ.



[Фото]

➔ “Режим фото” (стр. 46)



[Видео]

➔ “Режим Видео” (стр. 49)



[Музыка]

➔ “Режим Музыка” (стр. 51)



■ Для возвращения к телевизору

EXIT или



### 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.



■ Для возвращения к телевизору в любое время



■ Для возврата к предыдущему экрану



■ Для изменения страниц меню

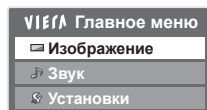


## 1 Отобразите меню

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

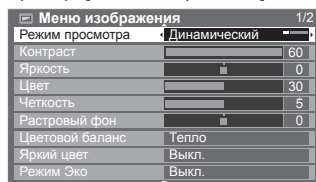
## 2 Выберите меню

Пример: [Меню изображения]



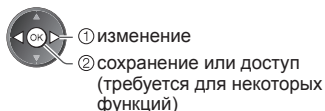
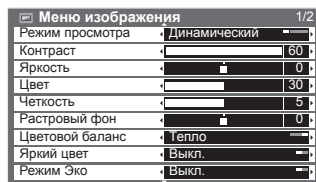
## 3 Выберите пункт

Пример: [Меню изображения]



## 4 Настройте или выберите

Пример: [Меню изображения]



### ■ Выбор из числа вариантов

Количество и позиции вариантов



Измененный

### ■ Настройка с использованием скользящей планки



Перемещенный

### ■ Переход к следующему экрану



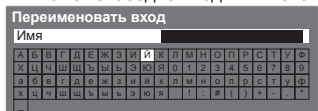
Отображает следующий экран

### ■ Для сброса установок

- Для сброса только установок изображения  
➔ [Заводские установки] в Меню изображения (стр. 27)
- Для сброса только установок звука  
➔ [Заводские установки] в Звуковом меню (стр. 29)
- Для сброса установок изображения и звука вместе  
➔ (также сбрасываются уровень громкости и формат экрана)
- Для инициализации всех установок  
➔ [Начальные установки] в Меню установок (стр. 32)

### ■ Ввод символов при помощи меню свободного ввода

Вы можете свободно вводить имена и цифры для некоторых пунктов.



Вводите символы один за другим



- Вы можете установить символы, используя цифровые кнопки.  
➔ "Список символов для цифровых кнопок" (стр. 66)

## Список меню

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Изображение	Режим просмотра	<p>Основной режим изображения  <b>[Динамический]/[Нормальный]/[Кинотеатр]/[Режим True Cinema]/[Игра]</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. 31)</li> </ul>
	Контраст, Яркость, Цвет, Четкость	Увеличивает или уменьшает уровни этих опций в соответствии с Вашими личными предпочтениями
	Растровый фон	<p>Для источника сигнала NTSC, подсоединенного к телевизору, насыщенность изображения может быть подрегулирована для соответствия Вашему вкусу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Только для приема сигналов NTSC</li> </ul>
	Цветовой баланс	<p>Позволяет Вам установить общий тон цвета для изображения  <b>[Холодно]/[Нормальный]/[Тепло]</b></p> <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>
	Режим Эко	<p>Функция автоматического контроля яркости                      Автоматически настраивает установки изображения в зависимости от условий освещения <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b></p>
	Шумопонижение	<p>Шумоподавление изображения                      Автоматически уменьшает ненужные помехи изображения и мерцание на контурах изображения <b>[Выкл.]/[Минимальное]/[Среднее]/[Максимальное]</b></p>
	Фильтр 3D-COMB	<p>Благодаря данной функции неподвижное изображение или медленные движения выглядят более естественно <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b></p> <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, HDMI и медиапроигрывателя</li> </ul>
	Дисплей	<p>Выключает экран при выборе <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>

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Изображение	Обновить частоту	Изменяет обработку изображения на панели (в зависимости от входного сигнала) <b>[50Hz]/[100Hz]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>В обычных случаях устанавливайте на <b>[100Hz]</b></li> </ul>
	Увеличитель разрешения	Увеличивает разрешение изображения, чтобы сделать его контрастнее <b>[Выкл.] / [Среднее] / [Максимальное]</b> <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 настроен на [16:9] ([Режим 16:9 Overscan] установлен на [Вкл.]), [4:3 полноэкранный] или [Увеличение].</li> <li>Недействительно для медиапроигрывателя</li> </ul>
	Боковая панель	Увеличивает яркость боковой панели <b>[Выкл.]/[Низк]/[Среднее]/[Выс]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для защиты от "остаточного изображения" рекомендуемой установкой является [Выс].</li> </ul>
	Режим 16:9 Overscan	Выбор области экрана для отображения изображения <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> <b>[Вкл.] :</b> Увеличивает изображение, чтобы скрыть края изображения. <b>[Выкл.] :</b> отображает изображение оригинального размера. <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> </ul>
	Система цвета AV	Выбирает дополнительную систему цветности, основываясь на видеосигналах в режиме AV <b>[Авто]/[PAL]/[SECAM]/[M.NTSC]/[NTSC]</b>
	Настройки входа DVI	Вручную изменяет уровень черного в изображении в режиме входа HDMI с входным сигналом DVI <b>[Нормальный]/[Полный]</b> <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>
	защита пикселей	Выбирает режим при дрожании изображения для предотвращения появления "остаточного изображения" <b>[Авто]/[Вкл.]</b> <b>[Авто] :</b> Срабатывает автоматически только для соответствующего изображения, и Вы редко будете видеть дрожание.
	Двигающаяся полоса	Перемещает вертикальную полосу для предотвращения появления "остаточного изображения" <ul style="list-style-type: none"> <li>Чтобы начать перемещение, нажмите кнопку ОК, а также нажмите любую кнопку (кроме Режим ожидания), чтобы выйти из этого режима.</li> </ul>
	Заводские установки	Нажмите на кнопку ОК для сброса текущего режима просмотра изображений выбранного входа на заводские установки.
Звук	Режим звука	Выбирает основной режим звука <b>[Музыка]/[Речь]/[Пользователь]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выбранный режим распространяется на все входные сигналы.</li> </ul> <b>[Музыка] :</b> Улучшает качество звука при просмотре музыкальных видеоклипов и т.д. <b>[Речь] :</b> Улучшает качество звука при просмотре новостных программ, постановочных программ и т.д. <ul style="list-style-type: none"> <li>В режимах Музыка и Речь Вы можете настроить параметры [Низкие частоты] и [Высокие частоты], эти настройки будут сохранены для каждого режима.</li> </ul> <b>[Пользователь] :</b> ручная настройка звука с помощью эквалайзера для получения качества звука по Вашему вкусу. <ul style="list-style-type: none"> <li>В режиме Пользователь [Эквалайзер] будет отображен в Звуковом меню вместо параметров [Низкие частоты] и [Высокие частоты]. Выберите [Эквалайзер] и настройте частоту. ➔ [Эквалайзер] (стр. 28)</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

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Звук	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>Установки окружающего звучания <b>[Выкл.]/[V-Audio]</b></p> <p><b>[V-Audio]:</b> обеспечивает динамическое усиление длительности для имитации улучшенных пространственных эффектов</p>
	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>
	Предпочтения аудио	<p>Выбирает исходные установки для звуковых дорожек <b>[Авто]/[MPEG]</b></p> <p><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.</p> <p><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</p> <p>Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция ARC) <b>[Авто] / [PCM]</b></p> <p><b>[Авто]:</b> Dolby Digital Plus и Dolby Digital выводятся как Dolby Digital Bitstream. Многоканальный HE-AAC (48 кГц) выводится как DTS. MPEG выводится как PCM.</p> <p><b>[PCM]:</b> Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для режима DVB или видеорежима медиапроигрывателя (стр. 49)</li> <li>● Функция ARC (функция обратного аудиоканала) : функция цифрового аудиовыхода с использованием кабеля HDMI</li> </ul>	

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Звук	Оптический уровень PCM	<p>Задает уровень аудиовыхода PCM с разъема DIGITAL AUDIO OUT в качестве исходной установки <b>[-12]/[-10]/[-8]/[-6]/[-4]/[-2]/[0] (dB)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Как правило, звук PCM занимает больше места по сравнению с другими типами звуковых дорожек.</li> <li>● Только режим DVB</li> </ul>	
	Вход HDMI1 / 2	<p>Выберите для соответствия входному сигналу <b>[Цифровой]/[Аналоговый]</b> (стр. 66)</p> <p><b>[Цифровой]:</b> подсоединение кабеля HDMI</p> <p><b>[Аналоговый]:</b> подсоединение 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 разъем DIGITAL AUDIO OUT, 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>	
Установки	Таймер откл ТВ	<p>Задает время автоматического перехода телевизора в режим ожидания <b>[Выкл.]/[15]/[30]/[45]/[60]/[75]/[90] (минут)</b> (стр. 16)</p>	
	Меню соединений	Эконавигация	<p>Автоматически настраивает телевизор на самый подходящий энергосберегающий режим</p> <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	<p>Устанавливает использование функций VIERA Link <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> (стр. 56)</p>
		Выход AV1	<p>Выбирает сигнал, который передается от телевизора на Q-Link <b>[TV]/[AV2]/[Монитор]</b></p> <p><b>[Монитор]:</b> изображение, отображаемое на экране</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Компонентные сигналы и сигналы HDMI не могут выводиться.</li> </ul>
		Совместное вкл.	<p>Устанавливает использование функции совместного включения <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> (стр. 55, 56)</p>
		Совместное выкл.	<p>Устанавливает использование функции совместного выключения <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> (стр. 55, 56)</p>
		Эконом. режим ожидания	<p>Контролирует потребление электроэнергии в режиме ожидания подсоединенного оборудования для уменьшения энергопотребления <b>[Выкл.]/[Вкл.]</b> (стр. 57)</p> <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.	<p>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. 57)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Данная функция доступна, если пункт [VIERA Link] установлен на [Вкл.]</li> </ul>
Загрузка	<p>Загружает настройки канала и языка на подключенное к телевизору оборудование, совместимое с Q-Link или VIERA Link</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Настройки канала DVB-C не могут быть загружены.</li> </ul>		
Блокировка от детей	<p>Блокирует канал/ввод AV для предотвращения доступа к ним (стр. 40)</p>		

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Установки	Меню настройки DVB-C	<b>Редактор Избранного</b>	Создает список избранных каналов DVB-C (стр. 35)
		<b>Список каналов</b>	Пропускает ненужные каналы DVB-C или редактирует их (стр. 36)
		<b>Автонастройка</b>	Автоматически устанавливает поставляемые каналы DVB-C (стр. 33)
		<b>Ручная настройка</b>	Вручную устанавливает каналы DVB-C (стр. 37)
		<b>Обновить список каналов</b>	Обновляет список каналов DVB-C без изменения заданных настроек (стр. 37)
		<b>Сообщение о нов канале</b>	Выбирает, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового канала DVB-C <b>[Выкл.]</b> / <b>[Вкл.]</b> (стр. 37)
		<b>Состояние сигнала</b>	Проверяет состояние сигнала DVB-C (стр. 37)
		<b>Аттенуатор</b>	Автоматически уменьшает сигнал DVB-C, чтобы избежать помех <b>[Выкл.]</b> / <b>[Вкл.]</b> (стр. 37)
		<b>Добавить ТВ-сигнал</b>	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>
Установки	Меню настройки DVB-T	<b>Редактор Избранного</b>	Создает список избранных каналов DVB-T (стр. 35)
		<b>Список каналов</b>	Пропускает ненужные каналы DVB-T или редактирует их (стр. 36)
		<b>Автонастройка</b>	Автоматически устанавливает каналы DVB-T, принимаемые в регионе (стр. 34)
		<b>Ручная настройка</b>	Вручную устанавливает каналы DVB-T (стр. 37)
		<b>Обновить список каналов</b>	Обновляет список каналов DVB-T без изменения заданных настроек (стр. 37)
		<b>Сообщение о нов канале</b>	Выбирает, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового канала DVB-T <b>[Выкл.]</b> / <b>[Вкл.]</b> (стр. 37)
		<b>Состояние сигнала</b>	Проверяет состояние сигнала DVB-T (стр. 37)
		<b>Добавить ТВ-сигнал</b>	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 аналог. настройки	Список каналов	Пропускает ненужные аналоговые каналы или редактирует аналоговые каналы (стр. 38)
	Автонастройка	Автоматически устанавливает аналоговые каналы, принимаемые в регионе (стр. 34)
	Ручная настройка	Вручную устанавливает аналоговые каналы (стр. 39)
	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	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. 15)</li> </ul>
	Предпочтение Телетекст	Выбирает предпочтительный язык телетекста каналов DVB (в зависимости от вещательной компании)
Установки	Предпочт. Тип Субтитров	Выбирает предпочтительный тип субтитров <b>[Стандарт]/[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)]/[Список]</b> (стр. 20)
	Язык телетекста	Выбирает язык телетекста <b>[Запад]/[Восток 1]/[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]/[Список каналов]</b> <b>[ТВ Гид] :</b> Доступна электронная программа передач (EPG). <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для использования EPG ➔ (стр. 18)</li> </ul> <b>[Список каналов] :</b> EPG недоступна, и вместо нее будет отображен список каналов.
	Метки входа	Отмечает или пропускает каждый входной разъем (стр. 41)
	Тайм-аут баннера	Задает время отображения информационного баннера (стр. 15) на экране <b>[нет отображения]/[1]/[2]/[3]/[4]/[5]/[6]/[7]/[8]/[9]/[10] (секунд)</b>
Настройки экрана	Таймер игры	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. 26)</li> </ul>
	Режим Радио	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> </ul>

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
УСТАНОВКИ	Системное меню	Обычный интерфейс	Позволяет просматривать закодированные телеканалы (стр. 42)
		Начальные установки	Сбрасывает все установки, например, при переезде (стр. 43)
		Обновление системы	Загружает в телевизор новое программное обеспечение (стр. 44)
		Лицензия прогр.	Отображает лицензионную информацию программного обеспечения
		Системная информация	Отображение системной информации этого телевизора
	Другие настройки	Включение по выбору	<p>Автоматически выбирает вход, когда телевизор включается [TV]/[AV]. 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Внешнее оборудование должно быть включено и посылать сигнал управления для автоматического включения питания.</li> </ul>
		Авто Режим ожидания	<p>Задаёт время автоматического перехода телевизора в режим ожидания, если не выполняется никаких операций в течение указанного периода [Выкл.]/[2]/[4] (часа)</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>
		Энергосохр.	Уменьшает яркость изображения для экономии потребления электроэнергии [Выкл.]/[Вкл.]
		Часовой пояс	<p>Настраивает время</p> <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>

- Другое меню будет отображено в режиме медиапроигрывателя. (стр. 45 - 52)
- 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. 40), потребуется ввести номер PIN.
- Если настройка не завершена ➔ **[Ручная настройка]** (стр. 37, 39)

## 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  
 ↑ + ↓ (выберите пункт)  
 TV (установите)  
 AV (сохраните)

4 Запустите [Автонастройка]



● Для возвращения к телевизору



### 1 Выберите DVB-C

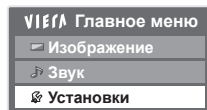
➔ (стр. 14)



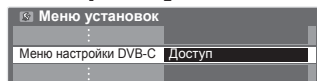
### 2 Отобразите меню



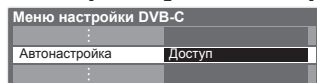
### 3 Выберите [Установки]



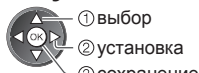
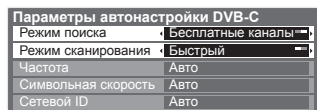
### 4 Выберите [Меню настройки DVB-C]



### 5 Выберите [Автонастройка]



### 6 Установите Автонастройку



- [Режим сканирования]

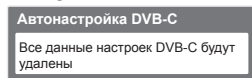
**[Полный]** : сканирует весь диапазон частот

**[Быстрый]** : сканирует соответствующую частоту в Вашей стране

- В обычных случаях [Частота], [Символьная скорость] и [Сетевой ID] устанавливайте 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)



Автонастройка DVB-C				
Выполнение 0% <span style="float: right;">100%</span>				
Это займет около 3 мин.				
№	Имя канала	Тип	Кач-во	
1	CSBBC Channel	Бесплатн. ТВ	100	
2	ISBC Radio Wales	Бесплатн. ТВ	100	
3	Е4	Бесплатн. ТВ	100	
Бесплатн. ТВ: 3		Платн. ТВ: 0	Радио: 0	
Идет поиск				

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



**1 Выберите DVB-T или Аналоговый**

→ (стр. 14)

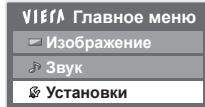


**2 Отобразите меню**

MENU



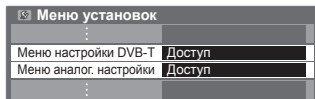
**3 Выберите [Установки]**



① выбор

② доступ

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



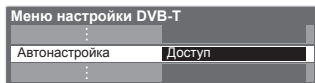
① выбор

② доступ

• Отображаемый элемент зависит от выбранного режима.

**5 Выберите [Автонастройка]**

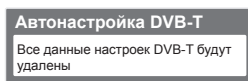
Пример:



① выбор

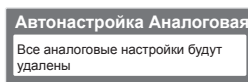
② доступ

**6 Запустите автонастройку (установки выполняются автоматически) DVB-T:**



Автонастройка DVB-T				
Выполнение CH 5				
Это займет около 3 мин.				
Канал	Имя канала	Тип	Кач-во	
62	CSBC 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				

Аналоговый:



Автонастройка Аналоговая		
Поиск каналов CH 2		
Это займет около 3 мин.		
Канал	Имя канала	
CH 29		
CH 33	BBC1	
Аналоговый: 2		
Идет поиск		

• Настройки канала и языка для подключаемого к телевизору оборудования, совместимого с Q-Link или VIERA Link.

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

■ Для возвращения к телевизору

EXIT



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. 14)

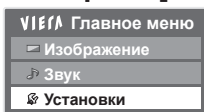


**2 Отобразите меню**

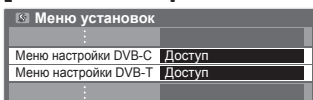
MENU



**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**



● [Автонастройка] → “Возврат из Меню установок” (стр. 33, 34)

■ Для возвращения к телевизору

EXIT



## Список избранных каналов DVB [Редактор Избранного]

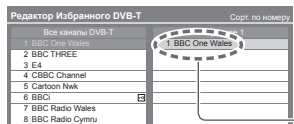
Создайте список избранных каналов различных вещательных компаний (до 4: [Избранное] с 1 по 4). К спискам избранных каналов DVB можно перейти из пункта “Категория” на информационном баннере (стр. 15) и из экрана ТВ Гид (стр. 18).

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



- 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

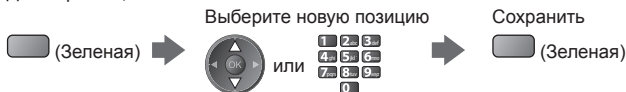
- Для добавления в список нескольких каналов, расположенных в блоке один за другим



### ■ Для редактирования списка избранных каналов

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

- Для перемещения канала



- Для удаления канала

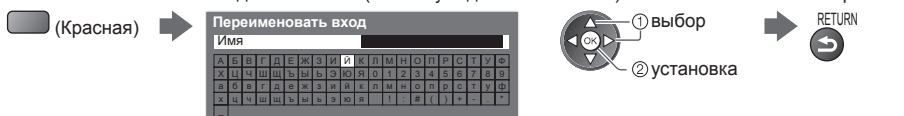


- Для удаления всех каналов



- Для переименования списка избранных каналов

Введите символы (максимум: десять символов)



- Для использования цифровых кнопок  
→ "Список символов для цифровых кнопок" (стр. 66)

## 3 Сохраните

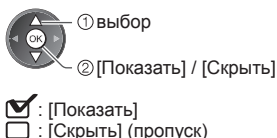
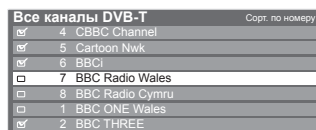


## Пропуск ненужных каналов DVB, редактирование каналов DVB [Список каналов]

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



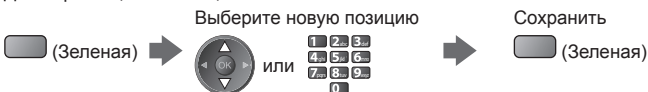
- Для изменения категории



### ■ 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 Поиск



### DVB-T:

#### 1 Настройте частоту для каждого канала

№	Имя канала	Тип	Новый



- ① выбирает канал
- ② настраивает частоту

- 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.

Канал	Имя канала	Тип	Кач-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. [Вкл.] / [Вкл.]

Найдены новые каналы!  
Нажмите ОК для обновления списка.  
Нажмите EXIT для отмены.

- Выбрав ОК, 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



Имя канала	70°СBBC Channel
Качество сигнала	90%
Уровень сигнала	80%
Длина выделенных сиг.	0.00E+00
Имя сети	Wanvoe
Параметр	802.00 MHz, 64 QAM, 6940 kS/s

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.



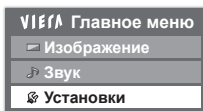
**1 Выберите Аналоговый**  
→ (стр. 14)



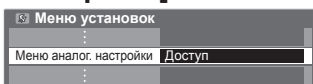
**2 Отобразите меню**



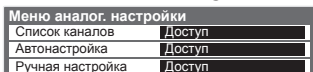
**3 Выберите [Установки]**



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



**5 Выберите одну из следующих функций**



• [Автонастройка] → “Возврат из Меню установок” (стр. 34)

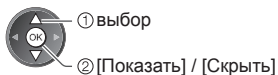
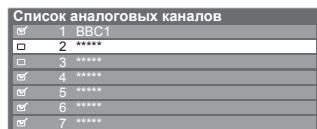
■ Для возвращения к телевизору



## 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**



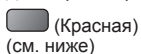
: [Показать]  
 : [Скрыть] (пропуск)

• Для показа всех каналов  
 (Желтая)

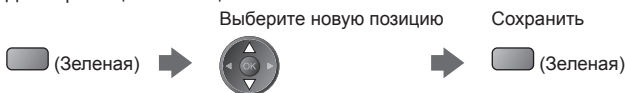
## ■ Для редактирования каналов

Вы можете также редактировать каждый канал в Списке каналов.

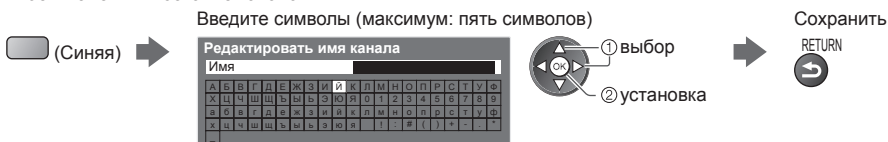
- Для перенастройки каждого канала ([Ручная настройка])



- Для перемещения позиции канала

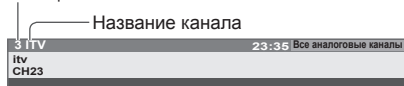


- Чтобы изменить название канала



- Для использования цифровых кнопок  
➔ “Список символов для цифровых кнопок” (стр. 66)

Позиция канала



### Примечание

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

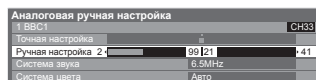
## Ручная настройка аналоговых каналов [Ручная настройка]

### [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 видеомаягнитофон подсоединен только с помощью кабеля RF, выберите позицию канала [0].



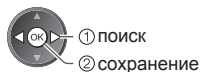
#### 1 Выберите позицию канала



#### 2 Выберите канал



#### 3 Найдите и сохраните



# Блокировка от детей

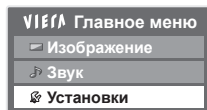
Вы можете заблокировать определенные каналы / разъемы входа AV и контролировать их просмотр. Когда выбран заблокированный канал/вход, появляется сообщение; введя номер PIN, Вы сможете его просматривать.



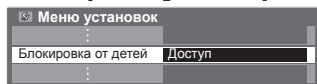
## 1 Отобразите меню



## 2 Выберите [Установки]



## 3 Выберите [Блокировка от детей]

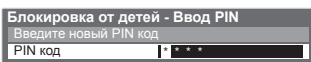


■ Для возвращения к телевизору



## Контроль за аудиторией канала [Блокировка от детей]

### 1 Введите номер PIN (4 цифры)



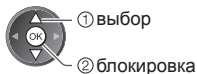
- При первой настройке введите номер PIN-кода два раза.
- Запишите номер PIN на случай, если Вы его забудете.

### 2 Выберите [Меню Блок. от детей]



### 3 Выберите канал/вход для блокировки

Имя	Вход	Тип	Состояние
4 BBC 1 Wales	DVB-C	Бесплатн. ТВ	Заблокирован
1 BBC THREE	DVB-T	Бесплатн. ТВ	Открыт
2 E4C	DVB-T	Бесплатн. ТВ	Открыт
VCR	Аналоговый	Аналоговый	Открыт
1 BBC1	Аналоговый	Аналоговый	Открыт
2 ****	Вещный	AV	Открыт
AV1	Вещный	AV	Открыт
AV2	Вещный	AV	Открыт



- Для отмены Выберите заблокированный канал/вход

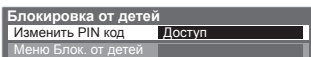


🔒 : появляется, когда канал / вход заблокированы

- 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



### Примечание

- При выполнении установки [Начальные установки] (стр. 43) 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. 22)



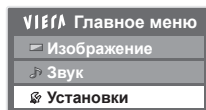
- Для возвращения к телевизору



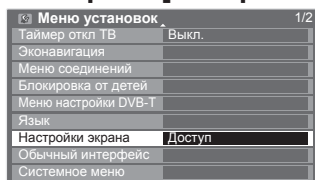
## 1 Отобразите меню



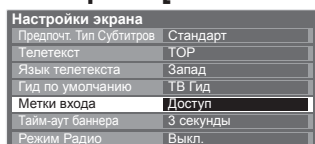
## 2 Выберите [Установки]



## 3 Выберите [Настройки экрана]



## 4 Выберите [Метки входа]



## 5 Выберите входной разъем



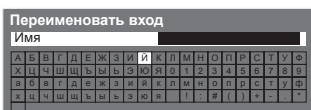
Установленные Вами метки будут отображаться в меню [Выбор входа] (стр. 22), меню [Выбор ТВ] (стр. 14) или баннере.

- 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)



- Для использования цифровых кнопок ➔ “Список символов для цифровых кнопок” (стр. 66)

### 3 Сохраните



# Использование обычного интерфейса

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

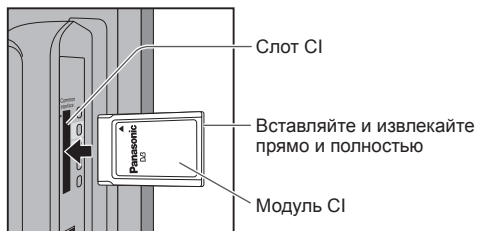
- В некоторых странах и регионах данная функция может быть недоступна.
  - В зависимости от передачи или служб некоторые видео- и аудиосигналы могут не выводиться.
- Хотя благодаря модулю CI Вы сможете пользоваться некоторыми службами, производитель все же не гарантирует, что данный телевизор будет поддерживать все сервисы (например, платное телевидение). 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 подключении 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.

Боковая сторона телевизора



## 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.



## 1 Выберите DVB-C или DVB-T

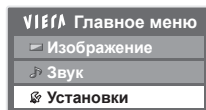
➔ (стр. 14)



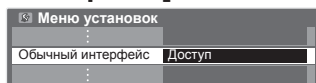
## 2 Отобразите меню



## 3 Выберите [Установки]



## 4 Выберите [Обычный интерфейс]



## 5 Перейдите к обычному интерфейсу



■ Для возвращения к телевизору



## ■ Как управлять услугами

Следуйте инструкциям на экране

Пример:

- Выберите, перейдите



- Символ: ◀▶▶▶▶



- Цветные символы



- 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.).

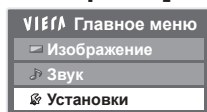
- Для перенастройки только телевизионных каналов, например, после переезда  
→ “Возврат из Меню установок” (стр. 33, 34)



## 1 Отобразите меню



## 2 Выберите [Установки]



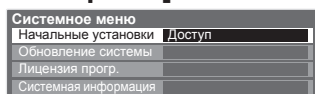
## 3 Выберите [Системное меню]



- Для возвращения к телевизору

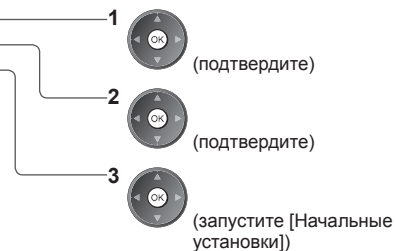
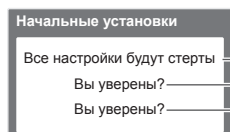


## 4 Выберите [Начальные установки]



## Восстановление заводских установок [Начальные установки]

### 1 Проверьте сообщение и выполните установку



### 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



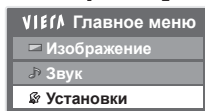
Вы можете обновлять программное обеспечение как автоматически, так и вручную.



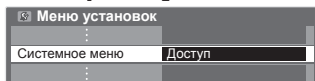
## 1 Отобразите меню



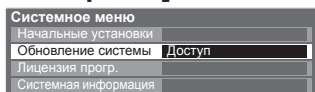
## 2 Выберите [Установки]



## 3 Выберите [Системное меню]



## 4 Выберите [Обновление системы]



- Для возвращения к телевизору



## Обновление программного обеспечения телевизора [Обновление системы]

- Для автоматического обновления

Выберите [Автопоиск обновл. при ожидании]



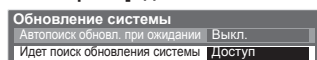
- При каждой такой настройке телевизор автоматически выполняет поиск в режиме ожидания и загружает обновление программного обеспечения при его наличии.
- Автоматическое обновление проводится при следующих условиях:
  - В режиме ожидания (телевизор выключен с помощью пульта дистанционного управления)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



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.

# Использование медиапроигрывателя

Медиапроигрыватель позволяет наслаждаться фото, видео или музыкой, записанными на карту SD. 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 ARC). Однако видеосигнал не выводится. Аудиосигнал может выводиться через разъем AV1, если [Выход AV1] настроен на [Монитор] в Меню установок (стр. 29). Для использования HDMI2 с функцией ARC подключите усилитель с функцией ARC (стр. 54) и задайте настройку использования динамиков домашнего кинотеатра (стр. 61).
- [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 потребоваться 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

### ■ 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



Срезанный угол

#### Чтобы удалить карту SD

Нажмите на центр карты





- Для получения информации о карте SD и поддерживаемых форматах файла → (стр. 65)

## Запуск медиапроигрывателя



■ Для возвращения к телевизору

EXIT или SD CARD

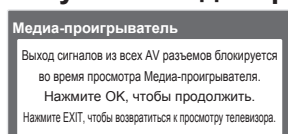
■ Для возврата к предыдущему экрану

RETURN

### 1 Вставьте карту SD в телевизор

→ (см. выше)

### 2 Запустите медиапроигрыватель



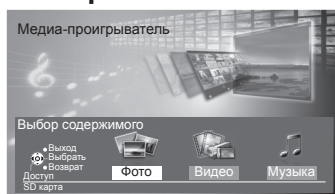
- Возможно также с помощью следующих кнопок.

SD CARD

AV

→ "Просмотр с внешнего входа" (стр. 22)

### 3 Выберите контент



- ① выбор
- ② доступ

[Фото] → "Режим фото" (стр. 46)  
 [Видео] → "Режим Видео" (стр. 49)  
 [Музыка] → "Режим Музыка" (стр. 51)

- Вы также можете перейти в каждый режим непосредственно через VIERA TOOLS.  
 → "Как использовать VIERA TOOLS" (стр. 24)

## Режим фото

В режиме фото считываются все файлы на карте SD с расширением “.jpg”.



Отображаются миниатюры всех фотографий на карте SD.  
Пример: Миниатюра – [Все фото]



: Отображение ошибки

### ■ Для возвращения к телевизору

EXIT или SD CARD

### ■ Для возврата к предыдущему экрану

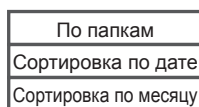
RETURN

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

#### 1 Отобразите выбор просмотра

(Зеленая)

#### 2 Выберите тип сортировки



#### [По папкам] :

Отображает миниатюры, сгруппированные по папкам  
 ● Файлы, которые находятся не в папках, будут собраны в папку с именем “P”.

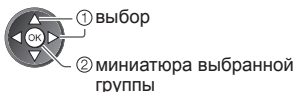
#### [Сортировка по дате] :

Отображает миниатюры, сгруппированные по дате  
 ● Группа фотографий без известной даты будет отображена как [Неизвестные].

#### [Сортировка по месяцу] :

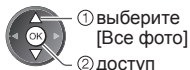
Отображает миниатюры, сгруппированные по месяцу  
 ● Группа фотографий без известной даты будет отображена как [Неизвестные].

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



#### ● Для возврата к миниатюрам всех фотографий

(Зеленая)



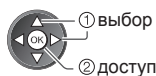
#### ● Для отображения информации о выделенной группе



1/12 — Номер группы / общее количество групп  
 23/10/2010 — Имя папки, дата или месяц  
 3 — Имя папки, дата или месяц

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

Из числа миниатюр выберите файл для отображения



Пример:



Руководство пользователя

- Для отображения / скрытия руководства пользователя

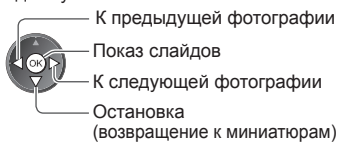


- Для возвращения к миниатюрам

RETURN



- Управление режимом просмотра "По одному"



- Чтобы перевернуть на 90°



**[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)



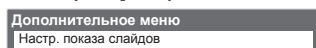
- Для возвращения к миниатюрам



## Настройки фото

Установка настроек для режима Фото.

**1 Отобразите дополнительное меню**



доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

доступ

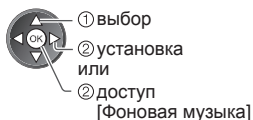
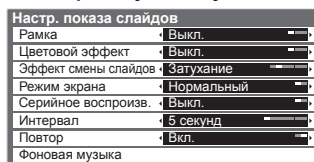
доступ

доступ

доступ

доступ

**3 Выберите пункты и установите**



### 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	Выбирает тип рамки для показа слайдов <b>[Выкл.]</b> / <b>[Мульти]</b> / <b>[Коллаж]</b> <b>[Мульти]:</b> 9 фотографий по порядку отображаются одновременно. <b>[Коллаж]:</b> каждая фотография отображается в случайном порядке и масштабе.
	Цветовой эффект	Выбирает цветовой эффект фотографий при просмотре по одной и при показе слайдов <b>[Выкл.]</b> / <b>[Сепия]</b> / <b>[Оттенки серого]</b>
	Эффект смены слайдов	Выбирает эффект смены слайдов для переключения фотографий при показе слайдов <b>[Выкл.]</b> / <b>[Затухание]</b> / <b>[Переход]</b> / <b>[Растворение]</b> / <b>[Движение]</b> / <b>[Случайный выбор]</b> <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. ● Данная функция доступна, если пункт [Рамка] установлен на [Выкл.].
	Режим экрана	Выбирает увеличенный или обычный просмотр по одной фотографии и при показе слайдов <b>[Нормальный]</b> / <b>[Увеличение]</b> ● Данная функция недоступна, если пункт [Рамка] установлен на [Коллаж]. ● Данная функция недоступна, если пункт [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение]. ● В зависимости от размера фотографии она может не быть растянута на весь экран, например, портрет.
	Серийное воспроизв.	Выбирает серийное воспроизведение фотографий в режиме быстрого показа слайдов <b>[Выкл.]</b> / <b>[Вкл.]</b> ● Данная функция недоступна, если пункт [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].
	Интервал	Выберите интервал для показа слайдов <b>[5]</b> / <b>[10]</b> / <b>[15]</b> / <b>[30]</b> / <b>[60]</b> / <b>[90]</b> / <b>[120]</b> (секунд) ● Данная функция недоступна, если пункт [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].
	Повтор	Повтор показа слайдов <b>[Выкл.]</b> / <b>[Вкл.]</b>
Фоновая музыка	<p>Выбирает фоновую музыку в режиме Фото <b>[Выкл.]</b>/<b>[Тип1]</b>/<b>[Тип2]</b>/<b>[Тип3]</b>/<b>[Пользователь]</b>/<b>[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> будет воспроизводиться музыкальные данные, зарегистрированные Вами на карте SD.</li> </ul> <p><b>Для регистрации музыки</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Выберите музыкальный файл</li> <li>Выберите [Файл] или [Папка]</li> </ol> <p>В зависимости от условий карты SD выберите папки, пока не найдете нужный музыкальный файл.</p> <div data-bbox="389 1182 605 1345" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Фоновая музыка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIVATE</li> <li>DCIM</li> <li>MISC</li> <li>001photo</li> <li>002photo</li> <li>003music</li> <li>01 song.mp3</li> </ul> <p>Тип1</p> </div> <div data-bbox="389 1358 538 1425" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>① выбор</p> <p>② доступ</p> </div> <p>2. Выберите [Файл] или [Папка]</p> <div data-bbox="717 1102 1031 1169" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Зарег. как фоновую музыку слайд-шоу?</p> <p>Файл</p> <p>Папка</p> </div> <div data-bbox="717 1182 863 1249" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>① выбор</p> <p>② установка</p> </div> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Звук не будет воспроизводиться, если музыка не была зарегистрирована или карта SD с зарегистрированной музыкой извлечена.</li> </ul> <p><b>[Авто]:</b> музыкальные данные, которые хранятся в корневой папке карты SD, будут воспроизведены в случайном порядке.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если музыкальные данные недоступны, звук не будет воспроизводиться.</li> </ul>	

## Изменение контента

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

### 1 При показе миниатюр отобразите 2 Выберите контент

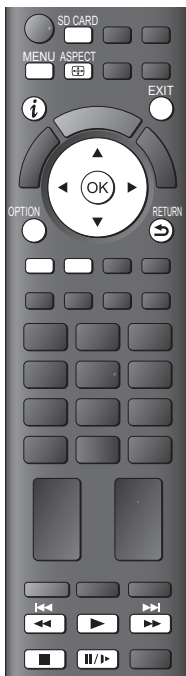
 (Синяя)



[Фото] → **“Режим фото”** (стр. 46)  
 [Видео] → **“Режим Видео”**  
 (стр. 49)  
 [Музыка] → **“Режим Музыка”**  
 (стр. 51)

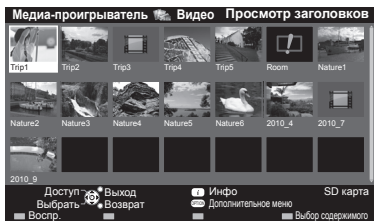
## Режим Видео

- Поддерживаемые форматы файлов → (стр. 65)




Отображаются миниатюры всех заголовков видео на карте SD.

Пример: Миниатюра – [Просмотр заголовков]



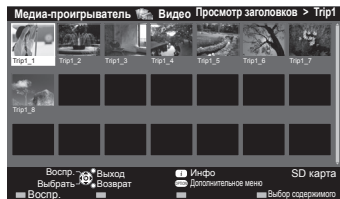
 : Отображение ошибки

 : Файл не поддерживает просмотр миниатюры.

- Просмотр сцен из заголовка

### Выберите заголовок

Пример: Миниатюра – [Просмотр сцен]



- Для возвращения к телевизору

EXIT или SD CARD

- Для возврата к предыдущему экрану



### Примечание

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

### ■ Воспроизведение с просмотра заголовка

Начнется воспроизведение выбранного заголовка.

- Для повтора воспроизведения → **“Настройка видео”** (стр. 50)

#### 1 Выберите заголовок



#### 2 Запустите воспроизведение

 (Красная)

### ■ Воспроизведение с выбранной сцены из заголовка (SD-Video или AVCHD)

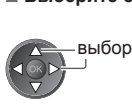
Воспроизведение начнется с выбранной сцены до конца заголовка.

- Для повтора воспроизведения → **“Настройка видео”** (стр. 50)


#### 1 Выберите заголовок



#### 2 Выберите сцену

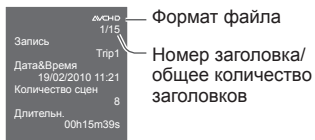


#### 3 Запустите воспроизведение

 (Красная)

Если поддерживается предварительный просмотр, он начнется при выделении заголовка.

- Для выключения предварительного просмотра → **“Настройка видео”** (стр. 50)
- 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. 50)
- 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

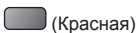


- ◀ Быстрая перемотка назад
- ⏸ Пауза / Воспроизведение
- ▶ Быстрая перемотка вперед
- Остановка

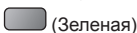
- Изменение формата



- К предыдущему заголовку/сцене



- К следующему заголовку/сцене



- Для возвращения к миниатюрам



- Вы также можете использовать следующие кнопки.

Установите код пульта дистанционного управления на "73" (стр. 23)



## ■ Изменение контента → "Изменение контента" (стр. 49)

### Настройка видео

Установка настроек для режима Видео.

- 1 Отобразите дополнительное меню в режиме просмотра миниатюры

OPTION



Дополнительное меню

Настройка видео



доступ



- 3 Выберите пункты и установите

Меню настройки видео

Пред. просмотр видео [Вкл.]

Повтор [Выкл.]



① выбор

② установка

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 [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

OPTION



Дополнительное меню

Настройка видео



доступ



Меню настройки видео

Мульти аудио [Сtereo]

Изменение формата [Аспект 1]

Повтор [Выкл.]



① выбор

② установка

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 на весь экран [Аспект 2] : отображает контент с одинаковыми сторонами [Обычный] : 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>

## Настройки аудиовыхода

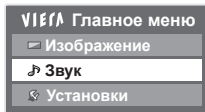
Вы можете наслаждаться многоканальным звуком через усилитель, подсоединенный к разъему DIGITAL AUDIO OUT.

- Для подтверждения или изменения текущего состояния звука  
 ► “Подтвердите или измените текущее состояние” (стр. 50)

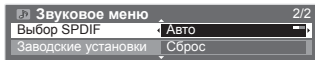
### 1 Отобразите меню



### 2 Выберите [Звук]



### 3 Выберите [Выбор SPDIF] и установите



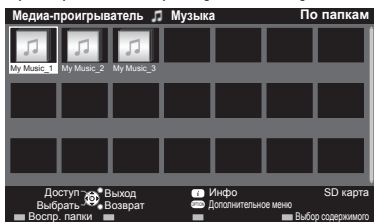
Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
ЗВУК	Выбор SPDIF	SPDIF : Стандартный формат передачи звука Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция ARC) [Авто] / [PCM] [Авто]: Dolby Digital выводится как Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM. [PCM]: Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.

## Режим Музыка

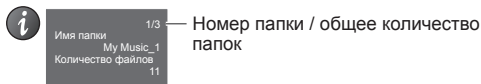
- Поддерживаемые форматы файлов ► (стр. 65)



Отображаются миниатюры всех папок с музыкой на карте SD.  
 Пример: Миниатюра – [По папкам]



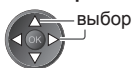
- Для отображения информации о выделенной папке



### ■ Воспроизведение с просмотра папки

Будут воспроизведены все файлы в выбранной папке.

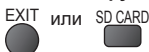
#### 1 Выберите папку



#### 2 Запустите воспроизведение



### ■ Для возвращения к телевизору



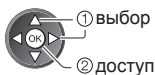
### ■ Для возврата к предыдущему экрану



## ■ Воспроизведение с просмотра файла

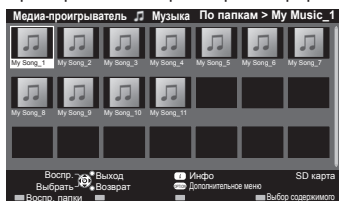
Будет воспроизведен выбранный файл.

### 1 Выберите папку



### 2 Выберите файл

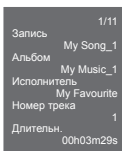
Пример : Миниатюра – Просмотр файла



### 3 Запустите воспроизведение



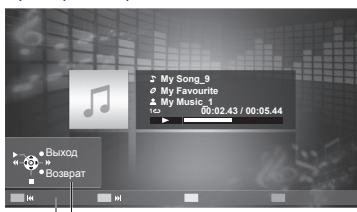
- Для отображения информации о выделенном файле



— Номер файла/общее количество файлов

## ■ Как управлять воспроизведением

Пример: Воспроизведение



Руководство пользователя

- Для отображения / скрытия руководства пользователя



- Для управления воспроизведением



◀ Быстрая перемотка назад

⏸ Пауза / Воспроизведение

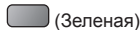
▶ Быстрая перемотка вперед

■ Остановка

- К предыдущей дорожке



- К следующей дорожке



- Для возвращения к миниатюрам



## ■ Изменение контента ➔ “Изменение контента” (стр. 49)

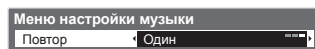
### Настройка музыки

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

#### 1 Отобразите дополнительное меню



#### 3 Установите



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

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

# 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. 55)

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. 56 - 61)

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

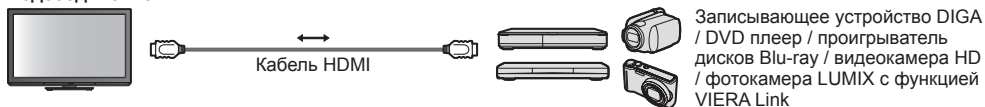


- Используйте полнопроводной кабель SCART.
- Подсоедините записывающее устройство DVD / видеомагнитофон, поддерживающий функцию Q-Link, к разъему AV1 на телевизоре через кабель SCART.

### 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

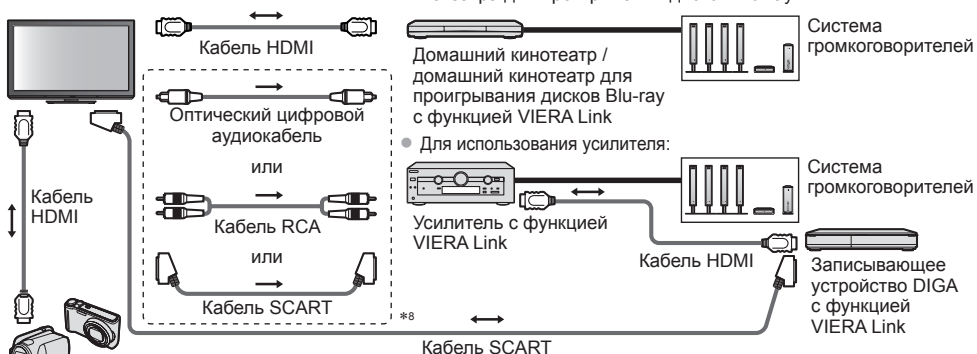


- Используйте полнопроводной HDMI-совместимый кабель.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъему HDMI1 или HDMI2 на телевизоре через кабель HDMI.
- Относительно кабеля HDMI для подсоединения видеокамеры HD или фотоаппарата LUMIX производства Panasonic прочитайте руководство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

## VIERA Link (HDMI соединения и выходные аудиосоединения)

Функции	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		○	○	○

### Подсоединение



Видеокамера HD/фотокамера LUMIX с функцией VIERA Link

- Используйте полнопроводной HDMI-совместимый кабель.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъему HDMI2 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. 29).
- 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 DIGA 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. 59

- 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, видеокамера HD, фотокамера LUMIX, цифровая камера, домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray и т.д.)	3
Аудиосистема (домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray, усилитель и т.д.)	1
Тюнер (ресивер и т.д.)	4

## Подготовка

- Подсоедините записывающее устройство DVD / видеомагнитофон 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. 53)
- Используйте полнопроводной кабель SCART.
- Настройте записывающее устройство DVD / видеомагнитофон. Прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.
- Установка разъема Q-Link в Меню установок ➔ [Выход AV1] (стр. 29)
- 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. 29) или [Автонастройка] (стр. 34) 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 / видеомагнитофон.

- Доступные состояния:

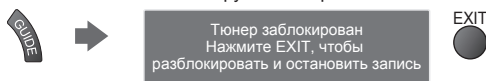


Источник изображения	Режим	Запись с
Аналоговый	Телевизор	Монитор телевизора выключен
	AV	Тюнер записывающего устройства
DVB	Телевизор	Монитор телевизора выключен
	AV (просмотр через тюнер записывающего устройства)	Тюнер записывающего устройства
	AV (просмотр через внешний вход записывающего устройства)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



### Совместное включение и удобное воспроизведение

Для использования этой функции установите пункт Совместное вкл. в положение [Вкл.] в Меню установок ➔ [Совместное вкл.] (стр. 29) Когда записывающее устройство DVD или видеомагнитофон 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. 29) 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. 53, 54).

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. 53, 54)
- 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 установки 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. 29)
- Настройте телевизор

➔ После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор.

**Выберите режим входа HDMI1 или HDMI2 (стр. 22) 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. 29) или **[Автонастройка]** (стр. 34) 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. 29)

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. 29)

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. 29)

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. 29)

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 записывающие устройства других производителей, пожалуйста, подсоедините записывающее устройство DIGA 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 к разъему HDMI1.
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование  
➔ “Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 53, 54), “Подготовка” (стр. 56)
- 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. 55).
- В зависимости от программы для записи может потребоваться 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.

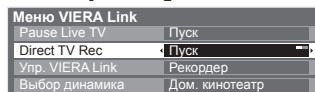


1

Отобразите [Меню VIERA Link]

2

Выберите [Direct TV Rec] и начните запись

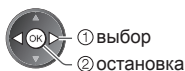
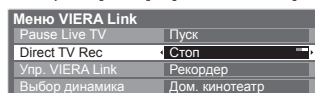


- Вы также можете непосредственно начать запись.



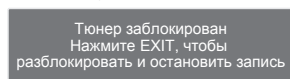
### ■ Для остановки записи

Выберите [Стоп] в [Direct TV Rec]



- Вы также можете непосредственно остановить запись.

Разблокируйте тюнер



## 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.

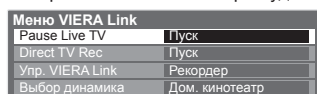
- Эта функция доступна для записывающего устройства DIGA, имеющего HDD.
- Если Вы одновременно подсоедините несколько записывающих устройств, среди которых есть записывающие устройства других производителей, пожалуйста, подсоедините записывающее устройство DIGA, имеющее HDD, к разьему HDMI на телевизоре, имеющему меньший номер. Например, если Вы используете разъемы HDMI1 и HDMI2 для двух записывающих устройств, то в таком случае подсоедините записывающее устройство DIGA, имеющее HDD, к разьему HDMI1.
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование
  - ▶ “Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 53, 54), “Подготовка” (стр. 56)



### 1 Отобразите [Меню VIERA Link]

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

Изображение на телевизоре будет приостановлено.



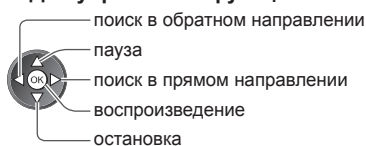
- Программа в прямой трансляции записывается на HDD с того места, где она была приостановлена.
- Если приостановленное изображение на телевизоре исчезло через несколько минут.



(приостановленное изображение будет восстановлено)

- Следуйте руководству пользователя для управления функцией Pause Live TV.

### ■ Для управления функцией Pause Live TV



остановка

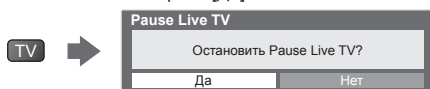
- Если Вы останавливаете воспроизведение, записанная программа будет удалена с HDD.

- 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).

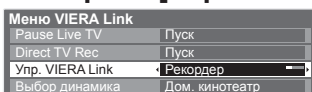
- Если управление невозможно, проверьте установку и оборудование
  - ➔ “Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 53, 54), “Подготовка” (стр. 56)
- Для получения дополнительной информации об операциях подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.



### 1 Отобразите [Меню VIERA Link]



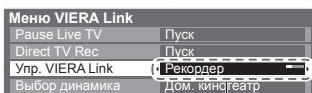
### 2 Выберите [Упр. VIERA Link]



Выбор

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

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



① выбор

② 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. 24)
- 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.

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

## 4 Управление меню оборудования

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



- 1 Установите код пульта дистанционного управления на “73”  
➔ “Как изменить код для типа оборудования” (стр. 23)

### 2 Следуйте руководству пользователя


- Для отображения руководства пользователя

OPTION



Если получен доступ к оборудованию других производителей, может отобразиться меню Настройка / выбор содержимого.

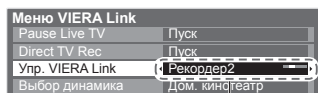
- Когда ключевые слова отображаются на цветной панели

 (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 оборудования.

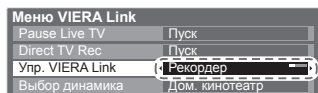
### ■ Если подключено несколько записывающих устройств или проигрывателей



[Рекордер1-3 / Плеер1-3]

Число приведено для наименьшего номера разъема HDMI телевизора, подсоединенного к одинаковому типу оборудования. Например, два записывающих устройства к HDMI1 и HDMI2, в этом случае записывающее устройство, подсоединенное к разъему HDMI1, отображается как [Рекордер1], а записывающее устройство, подсоединенное к разъему HDMI2, отображается как [Рекордер2].

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



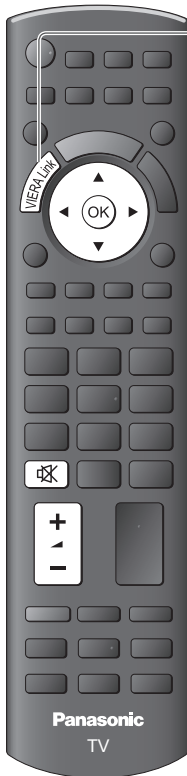
Отображается тип подсоединенного оборудования.

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).

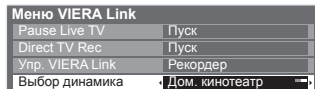
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование
  - ▶ “Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 53, 54), “Подготовка” (стр. 56)



### 1 Отобразите [Меню VIERA Link]



### 2 Выберите [Выбор динамика]



### 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 5.1 ch) через усилитель, выполните подсоединение с помощью кабеля HDMI и оптического цифрового аудиокабеля (стр. 54), а затем выберите [Дом. кинотеатр]. Если Ваш усилитель обладает функцией “HDMI Control 5”, для подключения Вам понадобится только кабель HDMI. В этом случае подключите усилитель к разьему телевизора HDMI2.

Для получения звука с записывающего устройства DIGA с многоканальным звучанием подсоедините кабель HDMI от записывающего устройства DIGA к усилителю (стр. 54).




### 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.
- “HDMI Control 5” является новейшим стандартом (по состоянию на декабрь 2010 г.) для оборудования, совместимого с HDMI Control. Этот стандарт совместим с традиционным HDMI-оборудованием.
- Чтобы проверить версию HDMI Control этого телевизора ▶ [Системная информация] (стр. 32)

# 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. 70).

## Типы оборудования, которое можно подсоединить, для каждого разъема

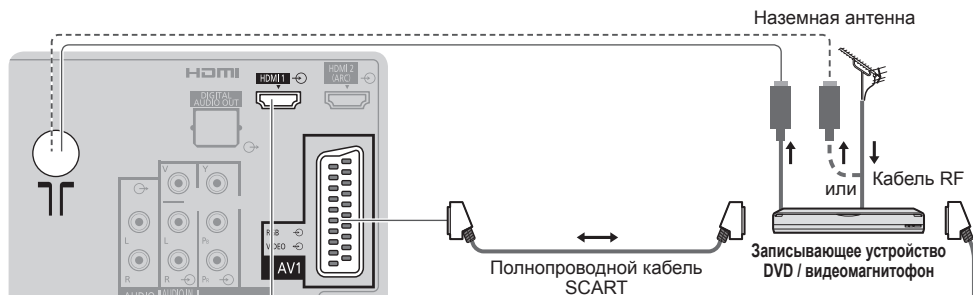
Запись / воспроизведение (оборудование)	Разъем					
	AV1	AV2	COMPONENT	DIGITAL AUDIO OUT	AUDIO OUT	HDMI 1-2
		V L R	Y L R Pb Pr		L R	
Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (видеомагнитофон / записывающее устройство DVD)	○					
Для просмотра спутникового телевидения (Ресивер)	○	○				○*1
Для просмотра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

○ : рекомендуемое соединение

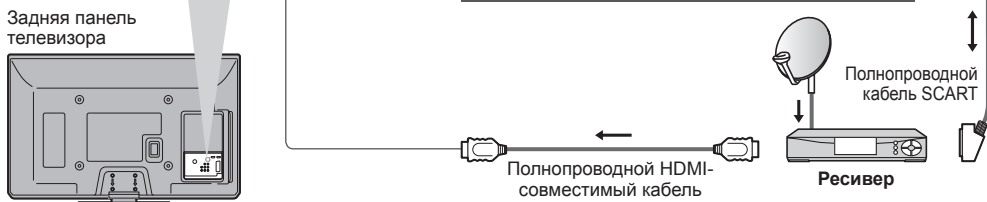
\*1 : используйте HDMI1 для автоматического переключения входа.

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

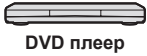
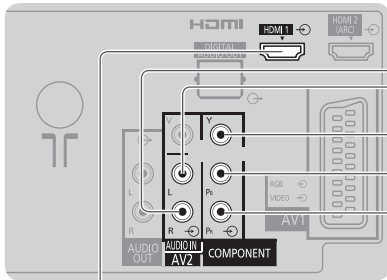
### Для записи / воспроизведения



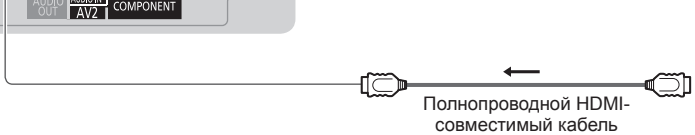
### Для просмотра спутникового телевидения



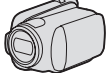
## Для просмотра дисков DVD



## Оборудование HDMI



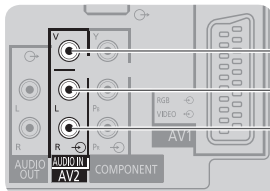
Записывающее устройство / проигрыватель



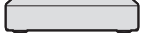
Видеокамера

• Соединение HDMI ➔ (стр. 66)

## Видеокамера/игровая приставка

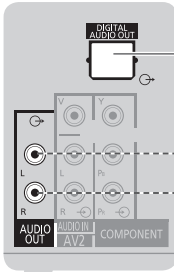


Видеокамера



Игровая приставка

## Для прослушивания с помощью громкоговорителей



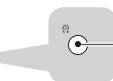
Усилитель с системой громкоговорителей

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.

## Наушники



Задняя панель телевизора



Боковая панель телевизора



• Чтобы подрегулировать громкость ➔ [Громк. наушников] (стр. 28)

Внешнее оборудование

# Техническая информация

## Автоформат

Можно автоматически выбирать оптимальный размер и формат, и Вы можете наслаждаться лучшим изображением. ➔ (стр. 17)

### Сигнал управления формата изображения

В верхнем левом углу экрана будет появляться индикация [Широкоэкранный], если найден широкоэкранный сигнал (WSS) или управляющий сигнал 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)	M.NTSC 5,5 МГц	—	
	PAL	○	○
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	—	○
	M.NTSC	—	○
COMPONENT	NTSC	—	○
	525 (480) / 60i, 60p	—	
	625 (576) / 50i, 50p	○	
	750 (720) / 60p, 50p	—	
1125 (1080) / 60i, 50i	—		
HDMI1 HDMI2	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 SCART / разъем 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.

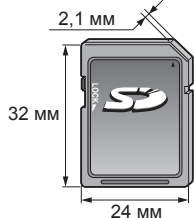
## Карта SD

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 miniSD (2 Гб) (для карты miniSD 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.
- Не удаляйте карту, когда аппарат обращается к данным (это может повредить карту или телевизор).
- Не прикасайтесь к разъемам на задней стороне карты.
- Не подвергайте карту воздействию сильного давления или ударам.
- Вставляйте карту в правильном направлении (в противном случае карта может быть повреждена).
- Электрические помехи, статическое электричество или неправильная эксплуатация могут повредить данные или карту.
- 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.)



## Форматы файлов, поддерживаемые медиапроигрывателем

### ■ 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 поддерживаются.

\*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 на карте SD изменена.
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	Стандарт AVCHD ● Данные могут быть недоступны, если структура папок на карте SD изменена.
MP4	.mp4	H.264 BP / MP / HP	AAC MP3 Dolby Digital	● Данный телевизор поддерживает данные, записанные продуктами компании Panasonic. Для получения дополнительной информации следует обращаться к руководствам по эксплуатации этих продуктов.
MOV	.mov	MotionJPEG H.264 BP / MP / HP	Линейная PCM (RAW / TWOS / SOWT) AAC MP3 Dolby Digital	● Данный телевизор поддерживает файлы формата Motion JPEG, записанные фотокамерой LUMIX компании Panasonic*3.

\*3 : Некоторые продукты, выпущенные в 2004 году или ранее, могут не поддерживаться. Не гарантируется совместимость с продуктами, выпуск которых планируется в будущем.

### ■ Музыка

Кодек	Расширение файлов	Ограничения
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	● Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.

### 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 карта может стать непригодной к использованию с этим телевизором.

## Список символов для цифровых кнопок

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



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									

## 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. 62).

### 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. 67)  
Подберите установки выходного сигнала цифрового оборудования.
- Входной сигнал с ПК:  
➔ "Поддерживаемые форматы входных видеосигналов" (стр. 67)  
Подберите установки выходного сигнала ПК.
- VIERA Link (HDAVI Control 5)  
➔ [VIERA Link] (стр. 56)
- Deep Colour
- x.v.Colour™
- Функция обратного аудиоканала\*2 (только разъем HDMI2)

### Соединение DVI

Если внешнее оборудование имеет только выход DVI, подсоедините к разъему HDMI с помощью кабеля с адаптером с DVI на HDMI\*3. Когда используется кабель с адаптером с DVI на HDMI, подсоедините аудиокабель к входному аудиоразъему (используйте аудиоразъем AV2).

#### Примечание

- Установки аудио могут быть выполнены в [Вход HDMI1 / 2] в Звуковом меню. (стр. 29)
- 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", чтобы получать аналоговые сигналы.
- 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.

## Поддерживаемые форматы входных видеосигналов

### 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 (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

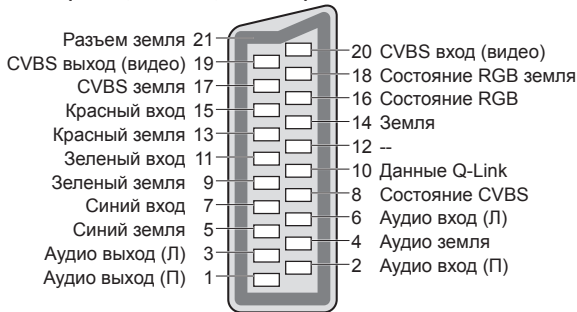
Применяемый входной сигнал для компьютеров обычно совместим со стандартной синхронизацией HDMI.

#### Примечание

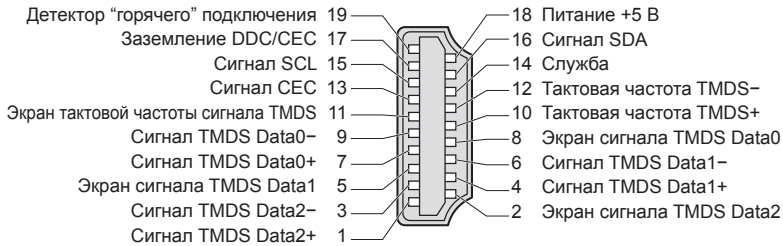
- Сигналы, не соответствующие приведенным выше характеристикам, могут высвечиваться неправильно.
- Приведенные выше сигналы переформатируются для оптимального просмотра на Вашем дисплее.
- Компьютерный сигнал увеличивается или сжимается для отображения на дисплее, что может привести к недостаточной четкости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

## Информация о разъемах SCART и HDMI

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



### Разъем HDMI



# 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. 37). 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. 26, 27) 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. 64)
- Нажмите кнопку ASPECT, если хотите изменить соотношение сторон вручную. ➔ (стр. 17)

## **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. 29)

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

- Проверьте подсоединение. ➔ (стр. 53, 54)
- Включите подсоединенное оборудование, а затем включите телевизор. ➔ (стр. 56)

## **Запись не начинается немедленно**

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

## **Контрастность уменьшается**

- Контрастность уменьшается, когда пользователь не производит никаких операций в течение нескольких минут, при следующих условиях:
  - отсутствует сигнал в режиме DVB или AV
  - выбран заблокированный канал
  - выбран недействительный канал
  - выбран радиоканал
  - отображено меню
  - миниатюра или фотоснимок в медиапроигрывателе

	Проблема	Действия
Экран	Хаотичное изображение, зашумленность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите [Шумопонижение] в Меню изображения (для уменьшения помех). ➔ (стр. 26)</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. 26)</li> </ul>
	Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перенастройте каналы. ➔ (стр. 33, 34)</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. 43)</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. 28) 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] в Звуковом меню. ➔ (стр. 29)</li> <li>Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение. ➔ (стр. 66)</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. 62)</li> <li>Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их.</li> <li>Проверьте входной сигнал с оборудования. ➔ (стр. 67)</li> <li>Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861D.</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. 6)</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>
	На экране есть постоянно высвечивающиеся пятна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Некоторые пиксели могут постоянно высвечиваться или не высвечиваться из-за производственного процесса, связанного с этой технологией. Это не является неисправностью.</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>

# Технические характеристики

		TX-PR42U30		TX-PR50U30	
<b>Источник питания</b>		220–240 В переменного тока, 50/60 Гц			
<b>Расчетное потребление электроэнергии</b>		270 Вт		310 Вт	
<b>Потребление электроэнергии в режиме ожидания</b>		0,40 Вт			
		15,00 Вт (с записью без монитора)			
<b>Габаритные размеры (Ш × В × Г)</b>		1023 мм × 671 мм × 288 мм (с подставкой) 1023 мм × 637 мм × 93 мм (только телевизор)		1212 мм × 782 мм × 324 мм (с подставкой) 1212 мм × 747 мм × 93 мм (только телевизор)	
<b>Масса</b>		Нетто 26,5 кг (с подставкой) Нетто 23,5 кг (только телевизор)		Нетто 34,0 кг (с подставкой) Нетто 30,5 кг (только телевизор)	
<b>Дисплейная панель</b>	<b>Коэффициент экранного отношения</b>	16:9			
	<b>Размер экрана</b>	106 см (диагональ) 921 мм (Ш) × 518 мм (В)		127 см (диагональ) 1105 мм (Ш) × 622 мм (В)	
	<b>Количество пикселей</b>	2073600 (1920 (Ш) × 1080 (В)) [5760 × 1080 точек]			
<b>Звук</b>	<b>Динамик</b>	(160 мм × 40 мм) × 2, 6 Ω			
	<b>Аудиовыход</b>	20 Вт (10 Вт + 10 Вт)			
	<b>Наушники</b>	M3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1			
<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 службах 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 видеомагнитофонов PAL (VCR)		
		<b>M.NTSC</b>	Воспроизведение с видеомагнитофонов M.NTSC (VCR)		
		<b>NTSC (только вход AV)</b>	Воспроизведение с видеомагнитофонов NTSC (VCR)		
		<b>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</b>	Разъемы типа A HDMI1: HDMI (версия 1,3 с Deep Colour, x.v.Colour™) HDMI2: HDMI (версия 1,4 с функцией обратного аудиоканала), Deep Colour, x.v.Colour™ ● Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5".			
	<b>Слот для карты</b>	Слот карты SD × 1 Слот общего интерфейса × 1			
<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				

## Примечание

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

# 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.
- 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.
- x.v.Colour™ является торговой маркой.
- 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 и другим патентам США и всемирным патентам, выданным и находящимся на рассмотрении. DTS и его символ являются зарегистрированными торговыми марками и DTS Digital Out и логотипы DTS являются торговыми марками DTS, Inc. Изделие содержит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.
- QuickTime и логотип QuickTime являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Apple Inc., которые используются на основании лицензии.



# 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>

M0111-0