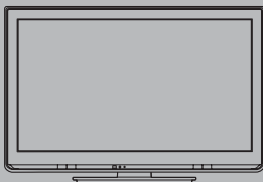


Panasonic®

Модель №
TX-LR32C3

Инструкция по эксплуатации ЖК-телевизор



VIERA

Благодарим Вас за покупку изделия компании Panasonic.
Перед эксплуатацией данного изделия ознакомьтесь с этой
инструкцией и сохраните ее для дальнейших справок.
Изображения, приведенные в этом руководстве, используются только
для пояснительных целей.

Русский



Наслаждайтесь изумительно высоким уровнем мультимедийных средств

Используйте разнообразные мультимедийные средства



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

Примечание к функции 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 английский язык)

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

Лицензии

	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.
	Логотипы "AVCHD" и "AVCHD" являются торговыми марками корпорации Panasonic Corporation и Sony Corporation.
	Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. "Dolby" и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
	Изготовлено по лицензии согласно 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.
	Логотип SDXC является торговой маркой SD-3C, LLC.
	
	
DVB и логотипы DVB являются торговыми марками DVB Project.	
VGA является торговой маркой корпорации International Business Machines Corporation.	
S-VGA является зарегистрированной торговой маркой объединения Video Electronics Standard Association.	
HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.	
Macintosh является торговой маркой корпорации Apple Inc.	
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 .	

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

Содержание

Обязательно прочитайте

Меры предосторожности	4
(Предупреждение / Предостережение)	
Примечание	5

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Принадлежности / Дополнительные принадлежности	6
Основные подсоединения	8
Идентификация элементов управления	10
Автонастройка	12

Основные функции

Просмотр телевизора	14
Использование функции "ТВ-гид"	18
Просмотр телетекста	19
Просмотр с внешнего входа	21
Как использовать функции VIERA TOOLS	22
Как использовать функции меню	23

Дополнительные функции

Возврат из Меню установок	31
Настройка и редактирование каналов (DVB)	33
Настройка и редактирование каналов (аналоговый)	36
Блокировка от детей	38
Метки входа	39
Использование обычного интерфейса	40
Начальные установки (сброс установок)	41
Обновление программного обеспечения телевизора	42
Использование медиаплеера	43
Функции подсоединения (Q-Link / VIERA Link)	51
Внешнее оборудование	59

Техническое описание

Техническая информация	62
Часто задаваемые вопросы	65
Уход	66
Технические характеристики	67

Меры предосторожности

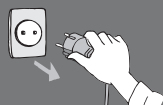
Внимание

Меры предосторожности

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 шнура питания.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками. (Это может вызвать поражение 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 около 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 поврежденный шнур питания или сетевую розетку.

При ненормальном функционировании телевизора немедленно отсоедините штепсельную вилку!



220–240 В
переменного
тока, 50 / 60 Гц



Источник питания / установка

- Данная модель телевизора разработана для эксплуатации в следующих условиях:
 - 220–240 В переменного тока, 50 / 60 Гц
 - Настольное применение

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 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.)
- Проверьте, регулируйте или ремонтируйте аппарат у Вашего дилера Panasonic.

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

- Телевизор может упасть или опрокинуться.

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.

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. 6) / настенные кронштейны (стр. 7).

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 позволяйте детям брать карту SD

- Как и другие предметы небольшого размера, SD-карта может быть проглочена маленькими детьми. Пожалуйста, немедленно удаляйте SD-карту после использования и храните ее в недоступном для детей месте.

Предостережение

Во время чистки телевизора отсоедините штепсельную вилку

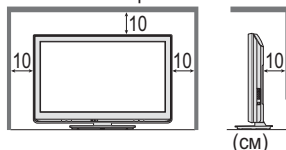
- Чистка аппарата под напряжением может вызвать поражение электрическим током.

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.

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 ознакомьтесь с руководством к нему.

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 подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам

- Это может привести к повреждению изделия и травмам.

Не делайте слишком громкий звук в наушниках

- Это может привести к необратимому повреждению слуха.

Примечание

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. 30)
- Эта функция не влияет на Прямую запись с телевизора.

Держите телевизор подальше от оборудования такого типа

- Электронное оборудование
В частности не размещайте видеооборудование около аппарата. Электромагнитные помехи могут привести к искажению изображения / звука.
- Оборудование с инфракрасным сенсором
Этот телевизор также испускает инфракрасные лучи. Это может нарушить работу другого оборудования.

Транспортируйте только в вертикальном положении

Принадлежности / Дополнительные принадлежности

Стандартные принадлежности

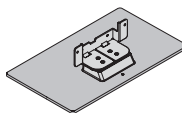
Дистанц. управление
• N2QAYB000666



Батарейки пульта дистанционного управления (2)
• R6 (AA)



Подставка
⇒ (стр. 7)

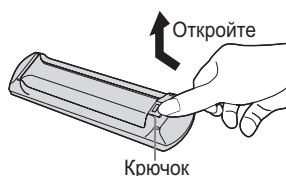


Инструкция по эксплуатации

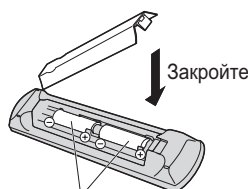
• Данное изделие содержит опасные детали (такие как, например, полиэтиленовые пакеты), которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

Установка и удаление батареек пульта дистанционного управления

1



2



Обратите внимание на правильную полярность (+ или -)

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 допускайте чрезмерного нагревания элементов питания, например, солнечными лучами, огнем и т. п.
- Не разбирайте и не модифицируйте пульт дистанционного управления.

Прикрепление подставки

Внимание

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 телевизор или дисплей может упасть и повредиться, падение также 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 закручены.

- 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.

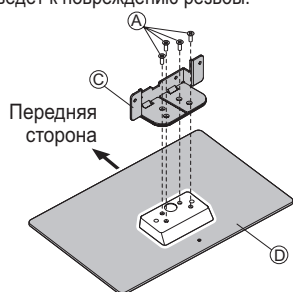
- Если нет двух или более человек, то телевизор можно уронить, и это может привести к травме.



Сборка подставки

Используйте сборочные винты (А) для надежного крепления кронштейна (С) к основанию (D).

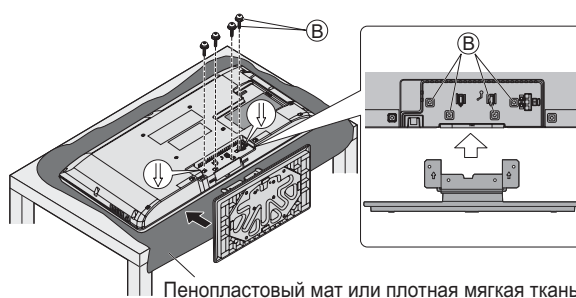
- Убедитесь в том, что винты надежно закручены.
- Прикладывание усилия к сборочным винтам в неправильном направлении приведет к повреждению резьбы.



Закрепление блока телевизора

Вставьте кронштейн в отверстия на корпусе телевизора, а затем надежно закрепите его с помощью сборочных винтов (B).

- Затяните четыре сборочных винта сперва слабо, затем до упора, чтобы надежно их закрепить.



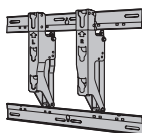
Дополнительные принадлежности

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

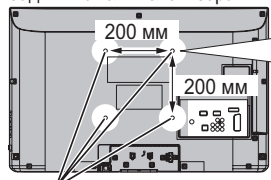
Настенный кронштейн

- TY-WK3L2RW

Для этого телевизора угол наклона настенного кронштейна можно установить в следующие позиции: "нулевой наклон (вертикальное положение)" и "5 или 10 градусный наклон".



Задняя панель телевизора

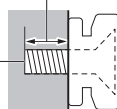


Отверстия для крепления [вид сбоку] настенного кронштейна

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

Длина шурупа:
мин. 7 мм
макс. 13 мм

Винтовая нарезка: M4



(вид сбоку)

Внимание

- 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.
- Не устанавливайте аппарат непосредственно под потолочными светильниками (например, точечными светильниками, прожекторами или галогеновыми лампами), которые обычно являются источниками повышенного тепла. Это может привести к искривлению или повреждению пластиковых деталей корпуса.
- Будьте осторожны при креплении 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.

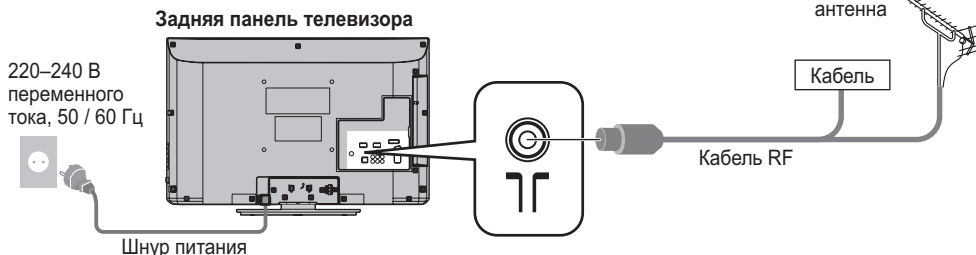
Основные подсоединения

Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
Перед присоединением или отсоединением любых шнуров убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки.

Пример 1: Подсоединение антенны

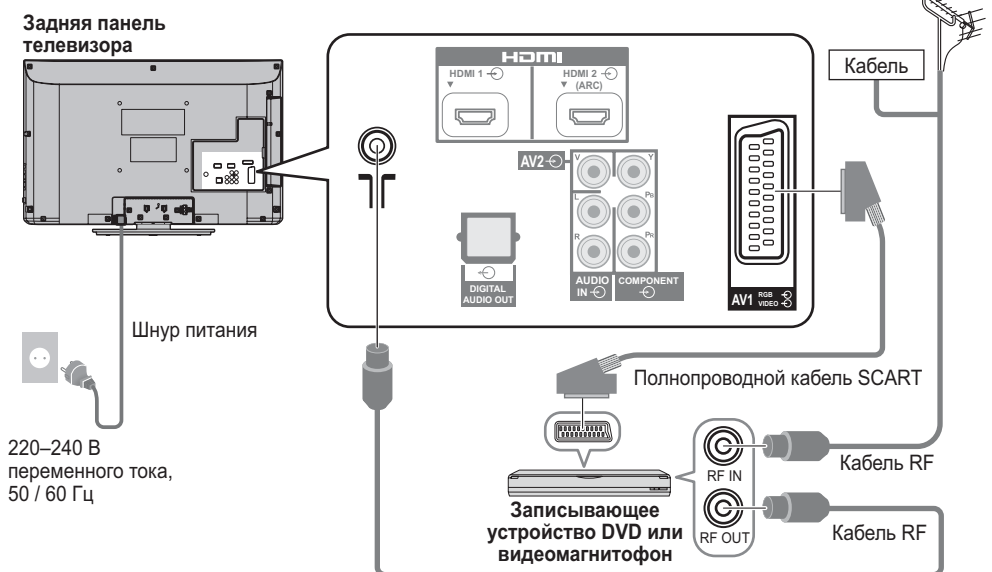
Только телевизор

Основные подсоединения



Пример 2: Подключение записывающего устройства DVD/видеомагнитофона

Телевизор, записывающее устройство DVD или видеомагнитофон

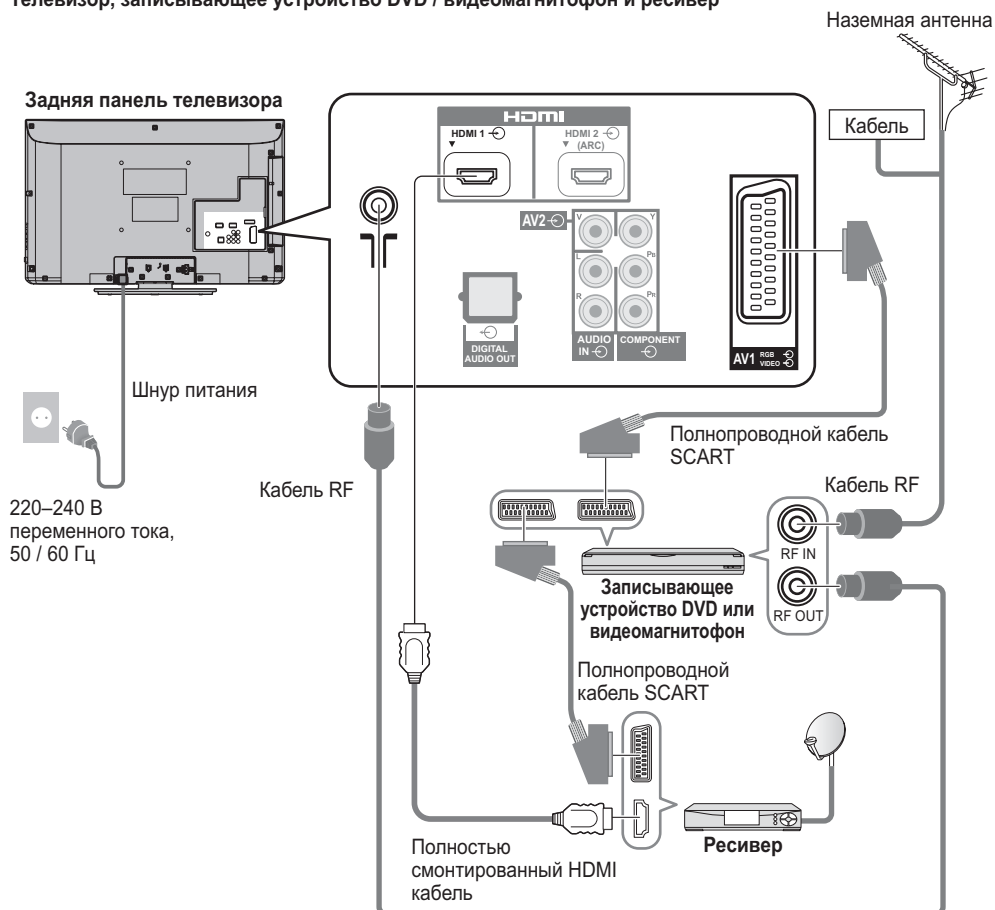


Примечание:

- Записывающее устройство DVD/видеомагнитофон, поддерживающие Q-Link, подсоедините к гнезду AV1 телевизора (стр. 53).
- Для оборудования, совместимого с интерфейсом HDMI, возможно подсоединение к разъемам HDMI (HDMI1 / HDMI2), используя кабель HDMI (стр. 60).
- Соединения Q-Link и VIERA Link (стр. 51 - 52)
- 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.

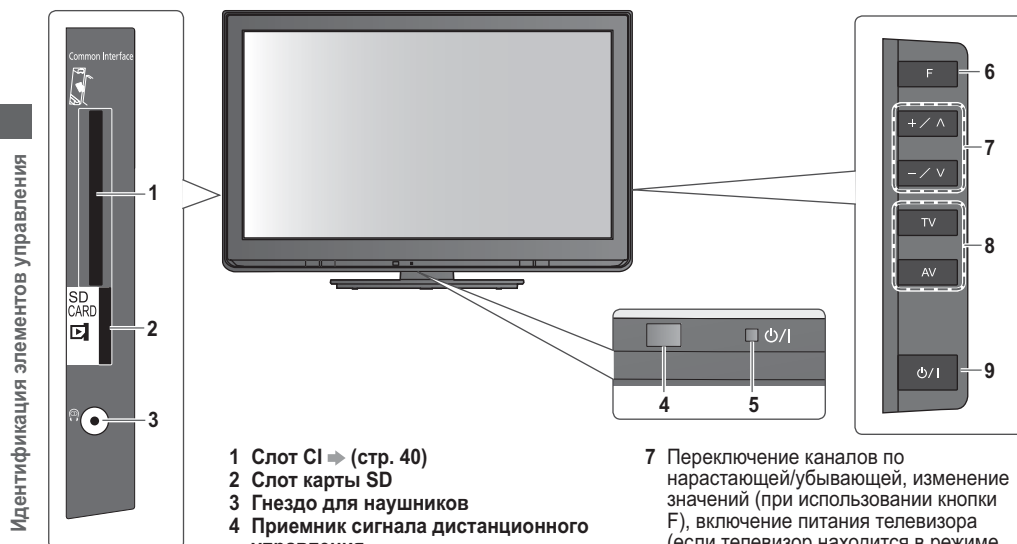
Пример 3: Подсоединение записывающего устройства DVD / видеомэгнитофона и ресивера

Телевизор, записывающее устройство DVD / видеомэгнитофон и ресивер



Идентификация элементов управления

Телевизор



1 Слот CI ➔ (стр. 40)

2 Слот карты SD

3 Гнездо для наушников

4 Приемник сигнала дистанционного управления

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

5 Индикатор питания

- Красный.: Режим ожидания
 - Зеленый.: Вкл.
- При использовании дистанционного управления указывает на то, что телевизор получил команду.

6 Выбор функции

- [Громкость] / [Контраст] / [Яркость] / [Цвет] / [Четкость] / [Растровый фон] (сигнал NTSC) / [Низкие частоты]* / [Высокие частоты]* / [Баланс] / [Автонастройка]

*Режим [Музыка] или [Речь] в звуковом меню (стр. 25).

7 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)

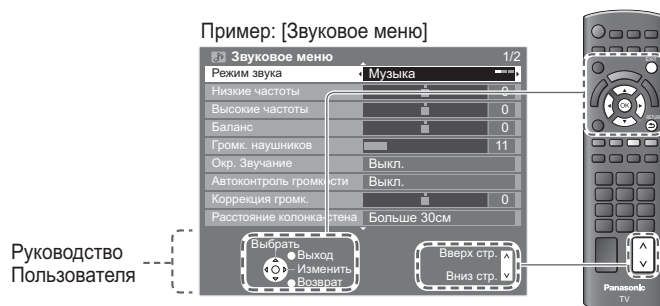
8 Изменяет входной режим

9 Переключатель включения / выключения сетевого питания

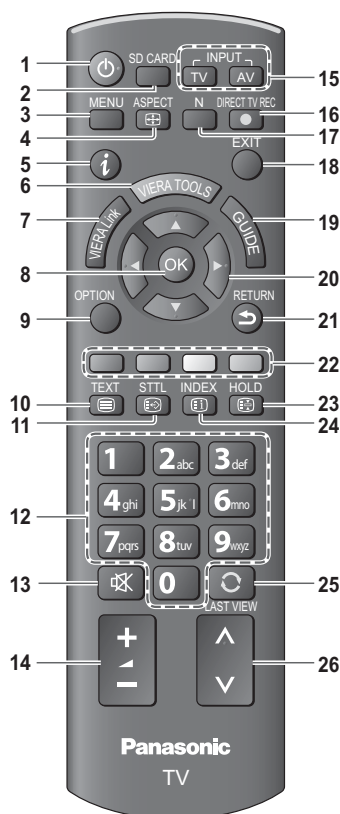
- Используется для включения и выключения сетевого питания. Если в последний раз Вы выключали телевизор в режиме ожидания с помощью пульта дистанционного управления, телевизор будет находиться в режиме ожидания, когда Вы включите телевизор с помощью переключателя включения / выключения сетевого питания.

Использование экранной индикации - руководство пользователя

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



Дистанц. управление



- 1 Переключатель включения / выключения режима ожидания**
 - Включает телевизор или переводит в режим ожидания
- 2 [Медиа-проигрыватель] ➔ (стр. 43)**
 - Переключает в режим просмотра/ прослушивания с карты SD
- 3 [Главное меню] ➔ (стр. 23)**
 - Нажмите, чтобы получить доступ к пунктам "Изображение", "Звук" и меню "Установки"
- 4 Формат ➔ (стр. 17)**
 - Меняет соотношение сторон телевизионного изображения
- 5 Информация ➔ (стр. 15)**
 - Отображает информацию о канале и о программе
- 6 VIERA TOOLS ➔ (стр. 22)**
 - Отображает значки некоторых специальных функций и обеспечивает легкий доступ к ним
- 7 [Меню VIERA Link] ➔ (стр. 55)**
 - Предоставляет доступ к "Меню VIERA Link"

- 8 ОК**
 - Подтверждает выбор и вариант
 - Нажмите после выбора позиций программ, чтобы быстро изменить программу
 - Отображает список каналов
- 9 [Дополнительное меню] ➔ (стр. 16)**
 - Удобная дополнительная настройка просмотра, звука и т.д.
- 10 Язык телетекста ➔ (стр. 19)**
 - Переключает в режим телетекста
- 11 Субтитры ➔ (стр. 15)**
 - Отображает субтитры
- 12 Цифровые кнопки**
 - Изменяет канал и страницы телетекста
 - В режиме ожидания включает телевизор
- 13 Приглушение звука**
 - Включает или выключает приглушение звука
- 14 Громкость больше / меньше**
- 15 Выбор режима входа**
 - TV - переключает режимы DVB-C / DVB-T / Аналоговый ➔ (стр. 14)
 - AV - переключает в режим входа AV из списка "Выбор входа" ➔ (стр. 21)
- 16 Прямая запись с телевизора ➔ (стр. 53)**
 - Немедленно выполняется запись программы на записывающее устройство DVD / видеомагнитофон с помощью соединения Q-Link или VIERA Link
- 17 Сброс ➔ (стр. 23)**
 - Возвращает исходные настройки звука и изображения
- 18 Выход**
 - Возвращает к экрану нормального просмотра
- 19 Гид ➔ (стр. 18)**
 - Отображает функции "ТВ-гид"
- 20 Кнопки курсора**
 - Осуществляет выбор и регулировку
- 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. 19)
- 24 Указатель ➔ (стр. 19)**
 - Возвращает индексную страницу телетекста (режим телетекста)
- 25 Предыдущий просмотр ➔ (стр. 17)**
 - Переключает на предыдущий канал или режим входа
- 26 Номер канала больше / меньше**
 - Выбирает канала по порядку

Автонастройка

Автоматический поиск и сохранение телевизионных каналов.

- Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.
- Пожалуйста, выполните соединения (стр. 8, 9) и установки (если необходимо) на подключаемом оборудовании перед запуском функции Автонастройки. Для получения дополнительной информации об установках подключаемого оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

Автонастройка



1

Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите его



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

2

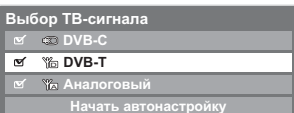
Выберите язык



- 1 выбрать
- 2 установить

3

Выберите режим, который Вы хотите настроить



- 1 выбрать
 - 2 настроить / пропустить настройку
- ☒ : настроить (поиск доступных каналов)
☐ : пропуск

4

Выберите [Начать автонастройку]



- 1 выбрать
- 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.



4

2 [Автонастройка DVB-C]

Автонастройка DVB-C

Выполнение 0% 100%

Это займет около 3 мин.

№	Имя канала	Тип	Кач-во
1	CBBC Channel	Бесплатн. ТВ 100	
2	BBC Radio Wales	Бесплатн. ТВ 100	
3	IS4	Бесплатн. ТВ 100	

Бесплатн. ТВ: 3 Платн. ТВ: 0 Радио: 0

Идет поиск

4 [Автонастройка Аналоговая]

Автонастройка Аналоговая

Выполнение 0% 100%

Это займет около 3 мин.

№	Имя канала	Тип	Кач-во
CH 29			
CH 33	BBC1		

Аналоговый: 2 Идет поиск

3 [Автонастройка DVB-T]

Автонастройка DVB-T

Выполнение 0% 100%

Это займет около 3 мин.

№	Имя канала	Тип	Кач-во
1	CBBC Channel	Бесплатн. ТВ 100	
2	BBC Radio Wales	Бесплатн. ТВ 100	
3	IS4	Бесплатн. ТВ 100	

Бесплатн. ТВ: 3 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. 53, 54), то в записывающее устройство автоматически будут загружены настройки канала и языка.

Передача установок

Пожалуйста, подождите!

0% 100%

Дистанционное управление невозможно

- В случае неудачной загрузки Вы сможете выполнить ее позже с помощью меню установок.
- ➔ [Загрузка] (стр. 27)

Автонастройка

5

Выберите [Дома]

Выберите условия просмотра [Дома] для использования телевизора дома.

Выберите условия просмотра.

Дома В магазине



■ 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 выбрать
2 установить

Чтобы изменить условия просмотра позже, Вам потребуется инициализировать все установки путем доступа к начальным установкам. ➔ [Начальные установки] (стр. 41)

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. 33 - 37)
- Для перенастройки всех каналов ➔ [Автонастройка] (стр. 31, 32)
- Чтобы добавить имеющийся режим телевизора позже ➔ [Добавить ТВ-сигнал] (стр. 28)
- Чтобы вернуть все начальные установки ➔ [Начальные установки] (стр. 41)

13

Просмотр телевизора

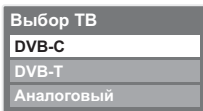
Просмотр телевизора



1 Включите питание

- Переключатель питания вкл. / выкл. должен быть включен. (стр. 10)

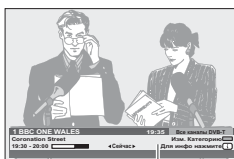
2 Выберите режим



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

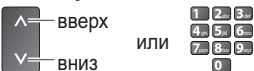


- Режим можно выбрать также многократным нажатием кнопки TV на пульте дистанционного управления или боковой панели телевизора. (стр. 10)
- Если меню [Выбор ТВ] не отображается, нажмите на кнопку TV, чтобы переключить режим.



Информационный баннер
→ (стр. 15)

3 Выберите канал

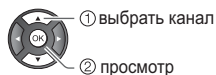


- Для выбора более чем двузначного номера позиции канала, например, 112
1 → **1** → **2abc**

■ Для выбора из списка каналов



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



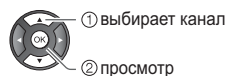
- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке → (красный)
- Для изменения категории → (синяя)

■ Выбор канала с помощью информационного баннера (стр. 15)

1 Если информационный баннер не отображается, отобразите его



2 Пока отображается баннер, выберите канал



■ Выберите канал, используя функцию ТВ Гид (стр. 18)

1 Отобразите функцию ТВ Гид



2 Выберите канал или транслируемую программу



Примечание

- Для просмотра платного телевидения → "Использование обычного интерфейса" (стр. 40)
- Когда телевизор переключается в режим ожидания, после непродолжительной задержки раздается щелчок. Это обычное действие.

Другие полезные функции

Отображение информационного баннера

Отображение информационного баннера

- Он также появляется при переключении каналов

Пример: DVB

1 2 3 4

5 6

7

1 ZDF Радио 20:35 Все каналы DVB-T

5 Coronation Street Изм. Категорию

6 20:00 - 20:55 <Сейчас> Для инфо нажмите i

Закодировано Dolby D + 45

1 Позиция и название канала

2 Тип канала ([радио], [данные], [HDTV] и т.п.)

3 Текущее время

4 Категория

5 Программа

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

7 Индикатор времени выбранной программы (DVB)

- Для изменения категории (DVB)



Доступные функции / Значение сообщения

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

- Чтобы проверить название другого настроенного канала



- Для скрытия



- Для просмотра канала, внесенного в списки баннера



- Дополнительная информация (DVB)



- (нажмите еще раз, чтобы скрыть баннер)

- Информация о следующей программе (DVB)



- Для настройки времени отображения баннера

- ➔ [Тайм-аут баннера] (стр. 29)

Просмотр телевизора

Отображение субтитров

Отобразить / скрыть субтитры (если данный параметр доступен)

- STTL • Для изменения языка DVB (если данный параметр доступен)
- ➔ [Предпочт. Субтитры] (стр. 28)

Примечание

- При нажатии кнопки STTL в аналоговом режиме запускается служба телетекста и запрашивает избранную страницу (стр. 19). Нажмите кнопку EXIT, чтобы вернуться в режим телевизора.

Стоп-кадр

“Заморозить” / “разморозить” изображение



Отображение доступных для выбора установок для текущего состояния

Немедленная проверка или изменение текущего состояния

OPTION

• Для изменения



[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. 29)

[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. 26)

[Коррекция громк.]

Регулирует громкость конкретного канала или режима входа ➔ **[Звуковое меню]** (стр. 26)

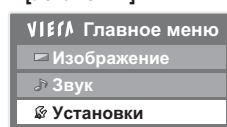
Таймер откл ТВ

Переведите телевизор в режим ожидания автоматически по истечении заданного периода времени

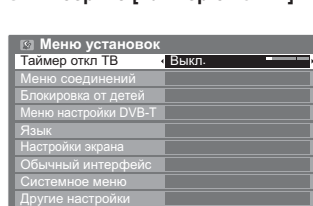
1 Отобразите меню



2 Выберите [Установки]



3 Выберите [Таймер откл ТВ] и установите время



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

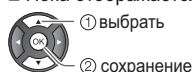
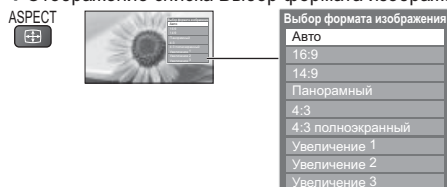
Формат

Изменить формат изображения (размер изображения)

ASPECT Наслаждайтесь просмотром изображения с оптимальным размером и форматом. Обычно программы содержат "Сигнал управления формата изображения" (сигнал широкоэкранного изображения и т.п.), и телевизор будет автоматически выбирать формат изображения в соответствии с опцией "Сигнал управления формата изображения" (стр. 62).

■ Если Вы хотите вручную изменить формат

1 Отображение списка Выбор формата изображения 2 Пока отображается список, выберите режим



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

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

[Авто]



Выбирается наилучшее соотношение сторон, и изображение расширяется для заполнения экрана. Относительно подробностей ➔ (стр. 62)

[16:9]



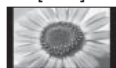
Непосредственно отображает изображение в формате 16:9 без искажения (анаморфотное).

[4:3 полноэкранный]



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

[14:9]



Отображает изображение в стандартном формате 14:9 без искажения.

[Увеличение1]



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

[Панорамный]



Отображает изображение 4:3 на всем экране. Растяжение заметно только на левом и правом крае.

[Увеличение2]



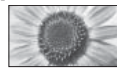
Отображает изображение 16:9 в стиле почтового ящика (анаморфотное) на всем экране без искажения.

[4:3]



Отображает изображение в стандартном формате 4:3 без искажения.

[Увеличение3]



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

Примечание

- Формат зафиксирован на [16:9], если в Меню изображения параметр [Режим просмотра] имеет значение [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



- 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 каналы DVB-T, буква [A] - аналоговые каналы. 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.

Использование функции "ТВ-гид"



■ Для возвращения к телевизору



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 пункте [Настройки экрана] (стр. 29)

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

■ Для просмотра программ

Выберите канал или транслируемую программу



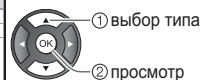
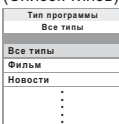
■ К предыдущему дню (Режим DVB)

(красный)

■ Для просмотра списка каналов выбранного типа (Режим DVB)

(желтая)

(Список типов)



■ Для просмотра информации о программе (режим DVB)

Выберите программу



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

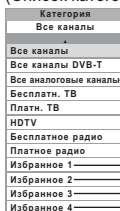
■ К следующему дню (режим DVB)

(зеленый)

■ Для просмотра списка каналов выбранной категории

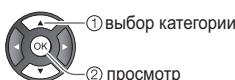
(синяя)

(Список категорий)



Приводятся только аналоговые каналы

• Для представления избранных каналов в виде списка ➔ (стр. 33)



Просмотр телетекста

Услуги телетекста представляют собой текстовую информацию, предоставляемую вещательными компаниями.

Функции различаются в зависимости от вещательной компании.

Что такое режим FLOF (FASTEXT)?

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

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 ➡ (красный) (зеленый)
- Для выбора среди блоков событий ➡ (синяя)
- Для выбора нового события в пределах блока событий
- (После последнего события перемещается к следующему блоку событий.) ➡ (желтая)

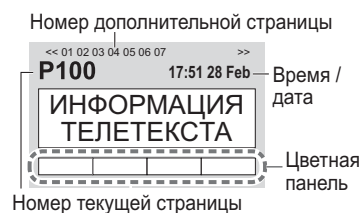
Что такое режим "Список"?

В режиме "Список" четыре разноцветных номера страницы расположены внизу экрана. Каждый из этих номеров может быть изменен и сохранен в памяти телевизора. ("Сохранение часто просматриваемых страниц", ➡ стр. 20)

■ Для изменения режима ➡ [Телетекст] в "Меню установок" (стр. 29)



- 1 Переключите на телетекст**
 - Отображение индексной страницы (содержание отличается в зависимости от телевещательной компании)



- 2 Выбор страницы**

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

или

вверх
или
вниз

или

(Соответствует цветной панели)

■ Для регулировки контраста

MENU (Нажмите три раза) ➡ Пока отображается голубая панель

■ Для возвращения к телевизору TEXT или EXIT

Функции (режим "Телетекст")

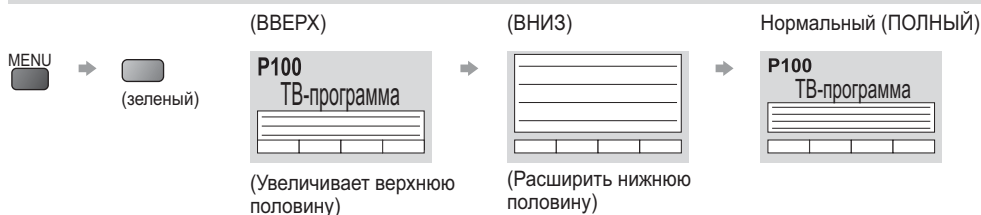
СТОП-КАДР	Показ скрытых данных
HOLD Остановка автоматического обновления (Если Вы хотите удержать текущую страницу без обновления) ■ Для возобновления HOLD	MENU ➡ (красный) Показывает скрытые слова, например страницу ответов на викторину ■ Для скрытия (красный)
УКАЗАТЕЛЬ	Вызов избранной страницы
INDEX Возврат к главной индексной странице	STILL Просмотр сохраненной избранной страницы • Вызывает страницу, сохраненную на синей кнопке (Режим списка). • Заводской установкой является "P103".

Просмотр в мультиокне

Одновременно смотрите телевизор и телетекст в двух окнах

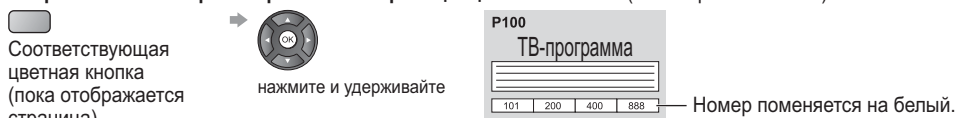


ПОЛНЫЙ / ВВЕРХ / ВНИЗ

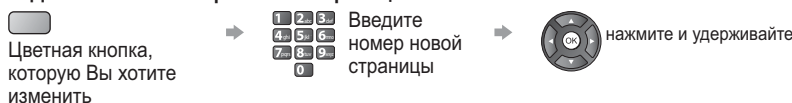


Сохранение часто просматриваемых страниц

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



■ Для изменения сохраненных страниц

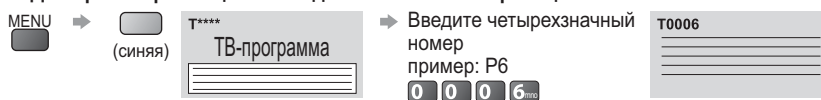


Просмотр дополнительной страницы

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



■ Для просмотра специальной дополнительной страницы



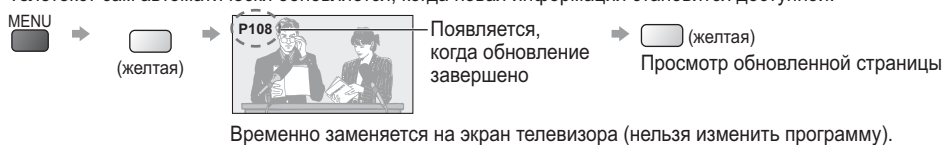
• Дополнительные страницы

Количество дополнительных страниц различается в зависимости от телеведущей компании. Поиск может занять некоторое время, во время которого Вы можете смотреть телевизор.

Просмотр телевизора во время ожидания обновления

Просмотр телевизионного изображения во время поиска страницы телетекста

Телетекст сам автоматически обновляется, когда новая информация становится доступной.



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

Просмотр с внешнего входа

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

- Для подсоединения оборудования ➔ (стр. 8 - 9, 60 - 61)



■ Для возвращения к телевизору

TV

1 Включите телевизор

■ При подсоединении через SCART в качестве примера 2 или 3 (стр. 8 - 9)

Автоматически принимает входные сигналы, когда начинается воспроизведение

- Входные сигналы автоматически определяются разъемом SCART (8-штырьковым).
- Эта функция будет доступна также для соединений HDMI (стр. 60).

Если режим входа не переключается автоматически

Выполните 2 и 3

- Проверьте настройку оборудования.

2 Отобразите меню выбора входа

3 Выберите вход, подсоединенный к оборудованию



- ① выбрать
- ② просмотр

- 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.

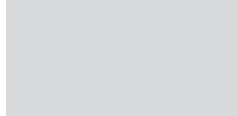
- [SD карта]: переключает на медиапроигрыватель ➔ "Использование медиапроигрывателя" (стр. 43)

- Вы можете отметить или пропустить каждый режим входа (кроме [SD карта]). ➔ "Метки входа" (стр. 39)

Пропущенные входы не будут отображаться при нажатии кнопки AV.

4 Просмотр

AV2 — Отображает выбранный вход



Примечание

- Если внешнее оборудование имеет функцию регулировки формата, установите ее на [16:9].
- Относительно подробностей см. руководство для оборудования или проконсультируйтесь с Вашим местным дилером.

Просмотр с внешнего входа

Как использовать функции VIERA TOOLS

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

Как использовать функции VIERA TOOLS

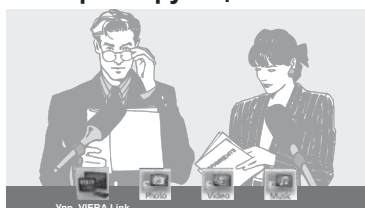


■ Для возвращения к телевизору

EXIT или VIERA TOOLS

1 Отобразите значки функции

2 Выберите функцию



(пример)



3 Следуйте действиям каждой функции

[Упр. VIERA Link]



➔ “Упр. VIERA Link” (стр. 57)

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

[Фото]



➔ “Режим фото” (стр. 44)

[Видео]



➔ “Режим видео” (стр. 47)

[Музыка]



➔ “Режим музыки” (стр. 49)

Примечание

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

Как использовать функции меню

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



1 Отобразите меню

- Отображает функции, которые могут быть установлены (различаются в соответствии с входным сигналом)

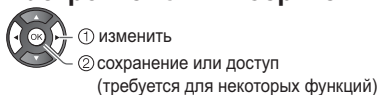
2 Выберите меню



3 Выберите пункт



4 Настройте или выберите



■ Выбор из числа вариантов

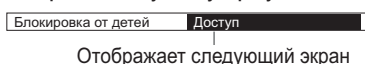
Количество и позиции вариантов



■ Настройка с использованием скользящей планки

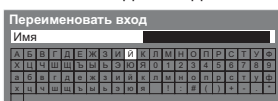


■ Переход к следующему экрану



■ Ввод символов при помощи меню свободного ввода

Вы можете свободно вводить имена и цифры для некоторых пунктов.



- Для удаления символа
→ (красный)
- Для удаления всех символов
→ (синяя)

Вводите символы один за другим



- Вы можете установить символы, используя цифровые кнопки.



Каждое нажатие кнопки изменяет один символ. Удерживайте ее нажатой в течение секунды, чтобы задать символ, либо нажимайте кнопку ОК или другую цифровую кнопку в течение секунды. Соответствующие символы для каждой цифровой кнопки см. в таблице ниже.

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

■ Для возвращения к телевизору в любое время



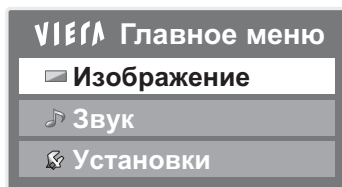
■ Для возврата к предыдущему экрану



■ Для изменения страниц меню



Как использовать функции меню

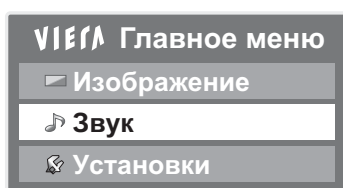


Примечание

- В каждом режиме просмотра и в каждом входе можно настроить [Контраст], [Яркость], [Цвет], [Четкость], [Растровый фон], [Цветовой баланс], [Яркий цвет], [Шумопонижение] и [Фильтр 3D-COMB], а затем сохранить эти настройки, отвечающие Вашим особым требованиям к просмотру.
- Установите для каждого входного сигнала.

Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Режим просмотра • Динамический • Нормальный • Кинотеатр • Режим True Cinema • Игра	Основной режим изображения [Динамический]: Обеспечивает усиленный контраст и резкость изображения при просмотре в ярко освещенном помещении. [Нормальный]: Рекомендуется для просмотра в помещении с нормальным освещением. [Кинотеатр]: Для просмотра фильмов в затемненном помещении с улучшенной передачей контраста, оттенков черного и цветности. [Режим True Cinema]: Точная передача изображения без изменений и потери качества. [Игра]: Быстрый отклик сигнала специально для обеспечения изображений, подходящих для игр • Не действительно в режиме телевизора • Прошедшее время непрерывной записи с помощью режима "Игра" можно отобразить в правой верхней части экрана. ➔ [Таймер игры] (стр. 29)
Контраст	
Яркость	Увеличивает или уменьшает уровни этих опций в соответствии с Вашими личными предпочтениями
Цвет	
Четкость	
Растровый фон	Для источника сигнала NTSC, подсоединенного к телевизору, насыщенность изображения может быть подрегулирована для соответствия Вашему вкусу • Только для приема сигналов NTSC
Цветовой баланс • Холодно • Нормальный • Тепло	Позволяет Вам установить общий тон цвета для изображения • Недействительно, когда [Режим просмотра] установлен на [Режим True Cinema].
Яркий цвет • Выкл. • Вкл.	Автоматически настраивает цвета на яркие
Шумопонижение • Выкл. • Минимальное • Среднее • Максимальное	Шумоподавление изображения Автоматически уменьшает ненужные помехи изображения и мерцание на контурах изображения
Фильтр 3D-COMB • Выкл. • Вкл.	Благодаря данной функции неподвижное изображение или медленные движения выглядят более естественно • Иногда при просмотре неподвижных или медленно движущихся изображений могут быть видны цветные узоры. Установите в положение [Вкл.], чтобы показывать более ясные и более точные цвета. • Только для приема сигналов PAL или NTSC • Недействительно для RGB, Компонентного, HDMI и медиапроигрывателя
Дисплей • Выкл. • Вкл.	Выключает экран при выборе [Выкл.] • Звук остается активным даже при выключенном экране. • Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку (кроме кнопки режима ожидания). • Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при воспроизведении аудио без просмотра изображения на экране телевизора.

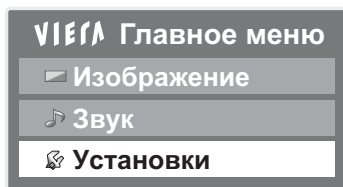
Доп. настройки	Режим 16:9 Overscan • Выкл. • Вкл.	Выбор области экрана для отображения изображения [Вкл.] : Увеличивает изображение, чтобы скрыть края изображения. [Выкл.] : Отображает изображение оригинального размера. • Установите на [Вкл.], если на краях экрана образуются помехи. • Эта функция доступна, если формат изображения установлен на Авто (только сигнал 16:9) или 16:9. • Эта функция может быть запомнена отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).
	Система цвета AV • Авто • PAL • SECAM • M. NTSC • NTSC	Выбирает оптимальную систему цветности, основываясь на видео сигналах в режиме аудио-видео
	Настройки входа DVI • Нормальный • Полный	Вручную изменяет уровень черного в изображении в режиме входа HDMI с входным сигналом DVI • При выводе на экран входного сигнала DVI с внешнего оборудования, особенно с ПК, уровень черного может не соответствовать настройке. В этом случае выберите [Полный]. • Уровень черного для входного сигнала HDMI будет настроен автоматически. • Только для режима входа HDMI с входным сигналом DVI.
Заводские установки		Нажмите на кнопку ОК для сброса текущего режима просмотра изображений выбранного входа на заводские установки.



Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Режим звука • Музыка • Речь • Пользователь	Выбирает основной режим звука • Выбранный режим распространяется на все входные сигналы. [Музыка] : Улучшает качество звука при просмотре музыкальных видеоклипов и т.д. [Речь] : Улучшает качество звука при просмотре новостных программ, постановочных программ и т.д. В режимах Музыка и Речь Вы можете настроить параметры [Низкие частоты] и [Высокие частоты], эти настройки будут сохранены для каждого режима. [Пользователь] : Ручная настройка звука с помощью эквалайзера для получения качества звука по Вашему вкусу. В режиме "Пользователь" [Эквалайзер] будет отображен в "Звуковое меню" вместо параметров [Низкие частоты] и [Высокие частоты]. Выбрав [Эквалайзер], настройте частоту. ➡ [Эквалайзер] (ниже)
Низкие частоты	Увеличивает или уменьшает уровень для усиления или минимизации более низкого и глубокого вывода звука
Высокие частоты	Увеличивает или уменьшает уровень для усиления или минимизации более четкого и высокого вывода звука
Эквалайзер	Настраивает уровень частоты для получения качества звука по Вашему вкусу • Данная функция доступна, когда [Режим звука] установлен на параметр [Пользователь]. • Выберите частоту и измените ее уровень с помощью кнопок курсора. • Если Вы хотите усилить низкие частоты, повысьте уровень низких частот. Если Вы хотите усилить высокие частоты, повысьте уровень высоких частот. • Для сброса уровня частот на значение по умолчанию выберите [Заводские установки] с помощью кнопок курсора, а затем нажмите кнопку ОК.

Как использовать функции меню

Баланс	Настраивает уровень громкости правого и левого громкоговорителей
Громк. наушников	Настраивает уровень громкости наушников
Окр. Звучание • Выкл. • V-Audio	Установки окружающего звучания [V-Audio]: Обеспечивает динамическое усиление длительности для имитации улучшенных пространственных эффектов. • Переключение также возможно с помощью кнопки SURROUND на пульте дистанционного управления (стр. 11).
Автоконтроль громкости • Выкл. • Вкл.	Регулирует текущий уровень громкости, если он значительно отличается от уровня громкости предыдущего канала или режима входа
Коррекция громк.	Регулирует громкость конкретного канала или режима входа
Расстояние колонка-стена • Больше 30см • Менее 30см	Регулирует звук низкой частоты • Если сзади расстояние между телевизором и стеной составляет более 30 см, рекомендуется установка [Больше 30см]. • Если сзади расстояние между телевизором и стеной составляет менее 30 см, рекомендуется установка [Менее 30см].
MPX • Стерео • Моно • M1 • M2	Выбирает мультимплексный режим звука (если данный параметр доступен) [Стерео]: используется как стандартная настройка [Моно]: когда стереосигнал не принимается [M1] / [M2]: параметр доступен, если принимается сигнал моно • Только для аналогового режима
Предпочтения аудио • Авто • MPEG	Выбирает исходные установки для звуковых дорожек [Авто]: автоматический выбор звуковой дорожки при наличии в программе более двух дорожек. Приоритет отдается в следующем порядке: Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG. [MPEG]: приоритет отдается MPEG. • Dolby Digital Plus и Dolby Digital - это методы кодировки цифрового сигнала, разработанные компанией Dolby Laboratories. Кроме формата стерео (2 канала), эти звуковые сигналы также могут многоканальными. • HE-AAC - это перцепционный метод кодировки, используемый для сжатия цифрового аудиосигнала для обеспечения эффективности его хранения и передачи. • MPEG - это метод сжатия аудиосигнала до небольших размеров без заметных потерь качества. • Dolby Digital Plus и HE-AAC используются в технологии передачи HD-программ (программ высокого разрешения). • Только режим DVB
Выбор SPDIF • Авто • PCM	SPDIF: Стандартный формат передачи звука Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудиосигнала из разъема DIGITAL AUDIO OUT [Авто]: Dolby Digital Plus и Dolby Digital выводится как Dolby Digital Bitstream. Многоканальный HE-AAC (48 кГц) выводится как DTS. MPEG выводится как PCM. [PCM]: Цифровой вывод сигнала зафиксирован на PCM. • Для режима DVB или видеорежима медиапроигрывателя (стр. 47)
Оптический уровень PCM • -12 / -10 / -8 / -6 / -4 / -2 / 0 (dB)	Задаёт уровень аудиовыхода PCM с разъема DIGITAL AUDIO OUT в качестве исходной установки • Как правило, звук PCM занимает больше места по сравнению с другими типами звуковых дорожек. • Только режим DVB
Вход HDMI1 / 2 • Цифровой • Аналоговый	Выберите для соответствия входному сигналу (стр. 63) [Цифровой]: Подсоединение кабеля HDMI [Аналоговый]: Подсоединение кабеля адаптера HDMI-DVI • Только для режима входа HDMI
Задержка SPDIF	Настраивает задержку времени выхода звука через разъем DIGITAL AUDIO OUT, если звук не синхронизован с изображением • Только режим DVB
Заводские установки	Нажмите кнопку ОК для сброса текущего режима звука, [Баланс], [Громк. наушников] и [Окр. Звучание] на установки по умолчанию



Пункт		Настройки / Конфигурации (варианты)
Меню соединений	Таймер откл ТВ • Выкл. • 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 минут	Задаёт время автоматического перехода телевизора в режим ожидания
	VIERA Link • Выкл. • Вкл.	Устанавливает использование функций VIERA Link
	Выход AV1 • ТВ • AV2 • Монитор	Выбирает сигнал, который передается от телевизора на Q-Link [Монитор]: изображение, отображаемое на экране • Компонентные сигналы и сигналы HDMI не могут выводиться.
	Совместное вкл. • Выкл. • Вкл.	Устанавливает использование функции совместного включения (стр. 54)
	Совместное выкл. • Выкл. • Вкл.	Устанавливает использование функции совместного выключения (стр. 54)
	Эконом. режим ожидания • Выкл. • Вкл.	Контролирует потребление электроэнергии в режиме ожидания подсоединенного оборудования для уменьшения энергопотребления (стр. 55) • Эта функция доступна, когда опция [VIERA Link] установлена в положение [Вкл.] и опция [Совместное выкл.] установлена в положение [Вкл.].
	Интеллект. режим ожид. • Выкл. • Вкл (с напоминанием) • Вкл (без напоминания)	Переводит в режим ожидания подсоединенное оборудование, которое не просматривается или не используется, для уменьшения энергопотребления (стр. 55) • Эта функция доступна, если опция [VIERA Link] установлена в положение [Вкл.].
	Загрузка	Загружает настройки канала и языка на подключенное к телевизору оборудование, совместимое с Q-Link или VIERA Link • Настройки канала DVB-C не могут быть загружены.
Блокировка от детей		Блокирует канал / ввод AV для предотвращения к ним доступа (стр. 38)
Меню настройки DVB-C	Редактор Избранного	Создает список избранных каналов DVB-C (стр. 33)
	Список каналов	Пропускает ненужные каналы DVB-C или редактирует их (стр. 34)
	Автонастройка	Автоматически устанавливает поставляемые каналы DVB-C (стр. 31)
	Ручная настройка	Вручную устанавливает каналы DVB-C (стр. 35)
	Обновить список каналов	Обновляет список каналов DVB-C без изменения заданных настроек (стр. 35)
	Сообщение о нов канале • Выкл. • Вкл.	Выбирает, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового канала DVB-C (стр. 35)
	Состояние сигнала	Проверяет состояние сигнала DVB-C (стр. 35)
	Аттенюатор • Выкл. • Вкл.	Автоматически уменьшает сигнал DVB-C, чтобы избежать помех (стр. 35)
Добавить ТВ-сигнал		Добавляет режим телевизора • Данная функция доступна, если Вы пропускаете какие-либо режимы, чтобы выполнить [Автонастройка] при первом использовании телевизора. • Для управления данной функцией обратитесь к пункту "Автонастройка" при первом использовании телевизора (стр. 12).

Меню настройки DVB-T	Редактор Избранного	Создает список избранных каналов DVB-T (стр. 33)
	Список каналов	Пропускает ненужные каналы DVB-T или редактирует их (стр. 34)
	Автонастройка	Автоматически устанавливает каналы DVB-T, принимаемые в регионе (стр. 31)
	Ручная настройка	Вручную устанавливает каналы DVB-T (стр. 35)
	Обновить список каналов	Обновляет список каналов DVB-T без изменения заданных настроек (стр. 35)
	Сообщение о нов канале • Выкл. • Вкл.	Выбирает, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового канала DVB-T (стр. 35)
	Состояние сигнала	Проверяет состояние сигнала DVB-T (стр. 35)
	Добавить ТВ-сигнал	Добавляет режим телевизора • Данная функция доступна, если Вы пропускаете какие-либо режимы, чтобы выполнить [Автонастройка] при первом использовании телевизора. • Для управления данной функцией обратитесь к пункту "Автонастройка" при первом использовании телевизора (стр. 12).
	Список каналов	Пропускает ненужные аналоговые каналы или редактирует аналоговые каналы (стр. 36)
	Автонастройка	Автоматически устанавливает аналоговые каналы, принимаемые в регионе (стр. 32)
Меню аналог. настройки	Ручная настройка	Вручную устанавливает аналоговые каналы (стр. 37)
	Добавить ТВ-сигнал	Добавляет режим телевизора • Данная функция доступна, если Вы пропускаете какие-либо режимы, чтобы выполнить [Автонастройка] при первом использовании телевизора. • Для управления данной функцией обратитесь к пункту "Автонастройка" при первом использовании телевизора (стр. 12).
	Язык меню • English • Русском	Изменяет язык для экранных индикаций
	Предпочтение Аудио 1 / 2	Выбирает первый и второй предпочтительный язык для многоканальных DVB (в зависимости от вещательной компании)
Язык	Предпочт. Субтитры 1 / 2	Выбирает первый и второй предпочтительный язык субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании) • Для отображения субтитров ➔ (стр. 15)
	Предпочтение Телетекст	Выбирает предпочтительный язык телетекста каналов DVB (в зависимости от вещательной компании)

Настройки экрана	Предпочт. Тип Субтитров • Стандарт • Для слабослышащих	Выбирает предпочтительный тип субтитров • Параметр [Для слабослышащих] облегчает понимание и просмотр субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании). • Приоритет отдается параметру [Предпочт. Субтитры 1 / 2] в пункте [Язык].
	Телетекст • TOP (FLOF) • Список	Режим отображения телетекста (стр. 19)
	Язык телетекста • Запад • Восток 1 • Восток 2	Выбирает язык телетекста [Запад]: Английский, Французский, Немецкий, Греческий, Итальянский, Испанский, Шведский, Турецкий и т.д. [Восток1]: Чешский, Английский, Эстонский, Латышский, Румынский, Русский, Украинский и т. д. [Восток2]: Чешский, Венгерский, Латышский, Польский, Румынский и т. д.
	Гид по умолчанию • ТВ Гид • Список каналов	При нажатии кнопки GUIDE выбирает тип функции ТВ Гид по умолчанию [ТВ Гид]: Доступна электронная программа передач (EPG). • Для использования EPG ➔ (стр. 18) [Список каналов]: EPG недоступна, и вместо нее будет отображен список каналов.
	Метки входа	Отмечает или пропускает каждый входной разъем (стр. 39)
	Тайм-аут баннера • нет отображения • 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 секунд	Задаёт время отображения информационного баннера на экране (стр. 15)
	Таймер игры • Выкл. • Вкл.	Установите в положение [Вкл.] для отображения непрерывного отсчета времени, проведенного в режиме "Игра", каждые 30 минут • Эта функция доступна, когда для пункта [Режим просмотра] выбрана опция [Игра] (стр. 24).
Системное меню	Режим Радио • Выкл. • 5 / 10 / 15 / 20 (секунд)	Настраивает таймер автоматического выключения экрана, когда выбран радиоканал • Звук остается активным даже при выключенном экране. • Для включения экрана нажмите любую кнопку, кроме кнопок Режим ожидания, Громкость больше/меньше и Приглушение звука. • Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при прослушивании радиоканалов.
	Обычный интерфейс	Позволяет просматривать закодированные телеканалы (стр. 40)
	Начальные установки	Сбрасывает все установки до исходного состояния (стр. 41)
	Обновление системы	Загружает в телевизор новое программное обеспечение (стр. 42)
	Лицензия прогр.	Отображает лицензионную информацию программного обеспечения
Системная информация	Системная информация	Отображение системной информации этого телевизора

Как использовать функции меню

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. 38), потребуется ввести номер PIN.
- Если настройка выполнена не полностью ➔ [Ручная настройка] (стр. 35, 37)

Каналы DVB-C



■ Для возвращения к телевизору



Подготовка:

1 Выберите DVB-C

➔ (стр. 14)



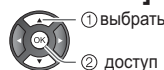
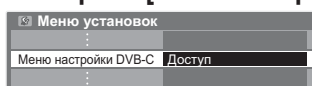
2 Отобразите меню



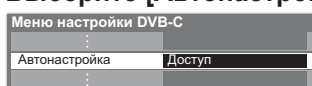
3 Выберите [Установки]



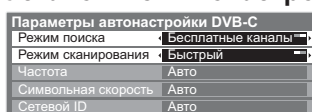
1 Выберите [Меню настройки DVB-C]



2 Выберите [Автонастройка]

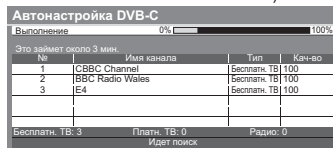
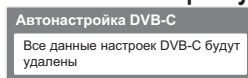


3 Установите Автонастройку



- [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.

4 Начать автонастройку (Установки выполняются автоматически)



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

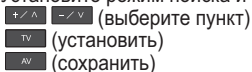
Для выполнения "Автонастройка" с помощью кнопок на боковой панели телевизора (стр. 10)

1 Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится [Автонастройка] F

2 Доступ [Автонастройка]



3 Установите режим поиска и сканирования



4 Запустите [Автонастройка] TV



• Для возвращения к телевизору F

Возврат из Меню установок

DVB-T или аналоговые каналы



Возврат из Меню установок

■ Для возвращения к телевизору

EXIT

Подготовка:

1 Выберите DVB-T или аналоговый
→ (стр. 14)

TV

2 Отобразите меню

MENU

3 Выберите [Установки]

① выбрать
② доступ

1 Выберите [Меню настройки DVB-T] или [Меню аналог. настройки]

Меню установок	
Меню настройки DVB-T	Доступ
Меню аналог. настройки	Доступ

① выбрать
② доступ

• Отображаемый элемент зависит от выбранного режима.

2 Выберите [Автонастройка]

Пример:

Меню настройки DVB-T	
Автонастройка	Доступ

① выбрать
② доступ

3 Начать автонастройку (Установки выполняются автоматически) DBV-T:

Автонастройка DVB-T
Все данные настроек DVB-T будут удалены



К-во	Имя канала	Тип	Кан-во
62	CBBC Channel	Бесплатн. ТВ	100
62	BBC Radio Wales	Бесплатн. ТВ	100
62	Cartoon Nwk	Бесплатн. ТВ	100
Бесплатн. ТВ: 4 Платн. ТВ: 0 Радио: 0			

Аналоговый:

Автонастройка Аналоговая
Все аналоговые настройки будут удалены



К-во	Имя канала
CH 29	BBC1
CH 33	
Аналоговый: 2	

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

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

Для выполнения "Автонастройка" с помощью кнопок на боковой панели телевизора (стр. 10)

1 Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится [Автонастройка] F

2 Доступ [Автонастройка] TV

3 Запустите [Автонастройка] TV

• Для возвращения к телевизору F



Настройка и редактирование каналов (DVB)

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



Подготовка:

1 Выберите DVB-C или DVB-T
→ (стр. 14)



2 Отобразите меню

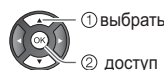


3 Выберите [Установки]



1 Выберите [Меню настройки DVB-C] или [Меню настройки DVB-T]

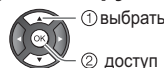
Меню установок	
Меню настройки DVB-C	Доступ
Меню настройки DVB-T	Доступ



• Отображаемый элемент зависит от выбранного режима.

2 Выберите одну из следующих функций

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



• [Автонастройка] → "Возврат из Меню установок" (стр. 31, 32)

■ Для возвращения к телевизору



Список избранных каналов DVB [Редактор Избранного]

Создайте списки избранных каналов различных вещательных компаний (до 4 списков: [Избранное] 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).

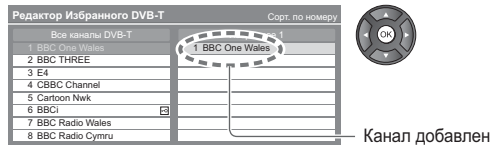
1 Выберите канал для добавления в список (□ : Закодированный канал)

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



- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке
(красный)
- Для отображения других избранных каналов
(зеленый)
- Для изменения категории
(синяя)

2 Добавьте его в список избранных каналов



- Для добавления в список нескольких каналов, расположенных в блоке один за другим (желтая) → ① сделайте блок ② добавьте

■ Для редактирования списка избранных каналов

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

- Для перемещения канала

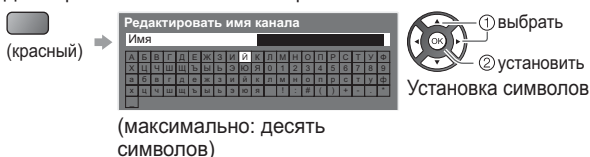


- Для удаления канала



- Для удаления всех каналов (желтая)

- Для переименования списка избранных каналов



- Вы можете установить символы, используя цифровые кнопки (стр. 23).

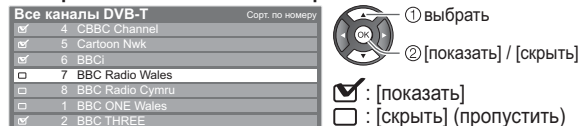
3 Сохранить



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

Вы можете скрыть ненужные каналы DVB. Скрытые каналы невозможно отображать никаким другим образом, кроме как с помощью этой функции. Используйте эту функцию, чтобы пропускать ненужные каналы.

Выберите канал и покажите / скройте



- Для показа всех каналов (желтая)

■ Для сортировки списка каналов

- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке (красный)

- Для изменения категории (синяя)

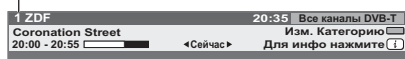
■ Для редактирования каналов

Вы можете также редактировать каждый канал в "Список 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

Ручная настройка DVB-C			
Частота	44.0 МГц		
Символьная скорость	Авто		
Идентификатор услуги	Авто		
Уровень сигнала	100%		
Имя канала			
Тип	Новый		
Бесплатн.	ТВ: 0	Платн.	ТВ: 0
Радио: 0	Остановлено		

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

2 Поиск



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

DVB-T:

1 Настройте частоту для каждого канала

Ручная настройка DVB-T			
Частота	44.0 МГц		
Уровень сигнала	100%		
Имя канала			
Тип	Новый		
Бесплатн.	ТВ: 0	Платн.	ТВ: 0
Радио: 0	Остановлено		
Данные: 0			



- ① выбирает канал
- ② настраивает частоту

2 Поиск



- Задайте точку, в которой уровень настройки [Качество сигнала] принимает максимальное значение.

Автоматическое обновление каналов DVB [Обновить список каналов]

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

Обновить список каналов DVB-T			
Выполнено	СЧЕТ 69		
Этот займет около 3 мин.			
Имя канала	Тип	Кач-во	
Бесплатн.	ТВ: 0	Платн.	ТВ: 0
Радио: 0	Идет поиск		

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

Отображение уведомления [Сообщение о нов канале]

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

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

- Выбрав ОК, Вы запустите функцию [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 "Качество 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



Состояние сигнала DVB-C	
Имя канала	70 CBBC Channel
Уровень сигнала	80%
Доля ошибочных бит	0.00E+00
Имя сети	Wetpoe
Параметр	832.00 MHz, 64 QAM, 6940 KS/s

— Эти полосы отображают максимальное значение сигнала выбранного канала.

Уменьшение сигнала DVB-C [Аттенюатор]

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.



Подготовка:

1 Выберите Аналоговый
➔ (стр. 14)



2 Отобразите меню



3 Выберите [Установки]

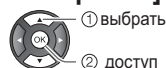
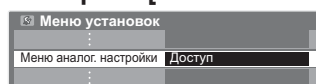


① выбрать

② доступ

1

Выберите [Меню аналог. настройки]

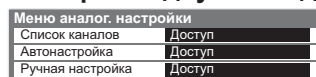


① выбрать

② доступ

2

Выберите одну из следующих функций



① выбрать

② доступ

• [Автонастройка] ➔ "Возврат из Меню установок" (стр. 31, 32)

■ Для возвращения к телевизору

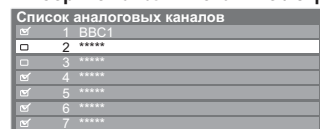


Пропуск ненужных аналоговых каналов, редактирование аналоговых каналов [Список каналов]

Вы можете скрыть ненужные аналоговые каналы.

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

Выберите канал и покажите / скройте



① выбрать

② [показать] / [скрыть]

☒ : [показать]

☐ : [скрыть] (пропустить)

• Для показа всех каналов ☐ (желтая)

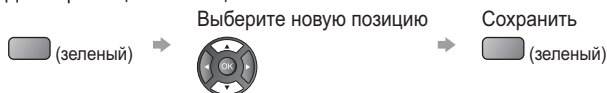
1)

■ Для редактирования каналов

Вы можете также редактировать каждый канал в "Список каналов".

- Для перенастройки каждого канала ([Ручная настройка]) (красный) (см. ниже)

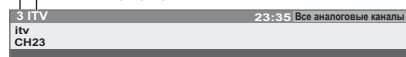
- Для перемещения позиции канала



- Чтобы изменить название канала



Позиция канала
Имя канала



Примечание

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

Ручная настройка аналоговых каналов [Ручная настройка]

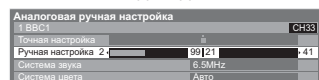
[Точная настройка]

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

[Ручная настройка]

После "Автонастройка" установки настройте аналоговые каналы вручную.

- Настройте пункты [Система звука] и [Система цвета], а затем выполните указанную операцию. В обычных случаях устанавливайте [Система цвета] [Авто].
- Если ВКМ подсоединен только с помощью кабеля RF, выберите позицию программы [0].



1 Выберите позицию канала



2 Выберите канал



3 Поиск и сохранение



Настройка и редактирование каналов (Аналоговый)

1)

Блокировка от детей

Вы можете заблокировать определенные программы / разъемы входа AV и контролировать их просмотр. Когда выбрана заблокированная программа / вход, появляется сообщение; введя номер PIN-кода, Вы можете выполнять просмотр.



Подготовка:

1 Отобразите меню

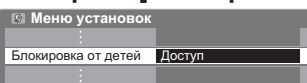


2 Выберите [Установки]



① выбрать
② доступ

1 Выберите [Блокировка от детей]



① выбрать
② доступ

■ Для возвращения к телевизору

EXIT

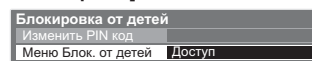


Контроль за аудиторией канала [Блокировка от детей]

1 Введите номер PIN-кода (4 цифры)



2 Выберите [Меню Блок. от детей]



① выбрать
② доступ

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

3 Выберите канал / вход для блокировки

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



① выбрать
② блокировка

• Для отмены
Выберите заблокированный канал / вход

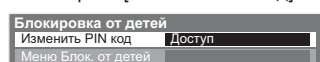


🔒 : Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке

- Для блокировки всего (зеленый)
- Для отмены всех блокировок (желтая)
- Для перемещения к началу следующего ввода (синяя)
- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке (Красная)

■ Для изменения номера PIN-кода

1. Выберите [Изменить PIN код]



① выбрать
② доступ

2. Дважды введите новый номер PIN



Примечание

- При выполнении установки [Начальные установки] (стр. 41) стираются номер PIN-кода 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. 21)



■ Для возвращения к телевизору



Подготовка:

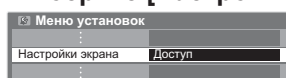
1 Отобразите меню



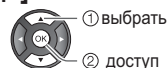
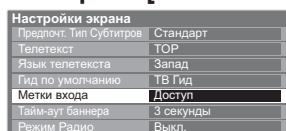
2 Выберите [Установки]



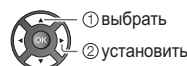
1 Выберите [Настройки экрана]



2 Выберите [Метки входа]



3 Выберите входной разъем



Установленные Вами метки будут отображаться в меню [Выбор входа] (стр. 21), меню [Выбор ТВ] (стр. 14) или баннере.

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

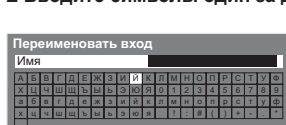
■ Переименовать вход

Вы можете свободно присвоить имя каждому входному режиму

1 Выберите [Переименовать вход]



2 Вводите символы один за другим



(максимально: десять символов)

- Вы можете установить символы, используя цифровые кнопки.

➔ (стр. 23)



3 Сохранить



Метки входа

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.

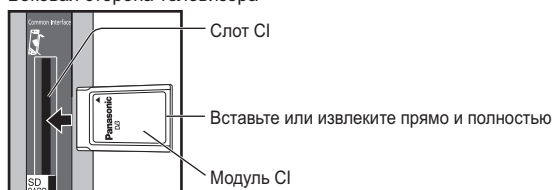
Хотя благодаря модулю CI Вы сможете пользоваться некоторыми службами, производитель все же не гарантирует, что данный телевизор будет поддерживать все сервисы (например, платное телевидение). Пожалуйста, используйте только модуль CI, утвержденный вещательной компанией.

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 функция)

- 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.

Использование обычного интерфейса



Подготовка:

- 1 Выберите DVB-C или DVB-T
→ (стр. 14)
TV

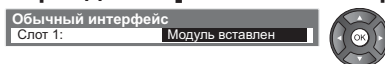
- 2 Отобразите меню
MENU

- 3 Выберите [Установки]
① выбрать
② доступ

1 Выберите [Обычный интерфейс]



2 Перейдите к [Обычный интерфейс]



■ Для возвращения к телевизору



■ Как управлять услугами

Следуйте инструкциям на экране
Пример:

- Выберите, перейдите



- Символ: ◀▶▶▶▶▶



- Цветные символы



Цветные кнопки

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

Начальные установки (сброс установок)

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



Подготовка:

1 Отобразите меню



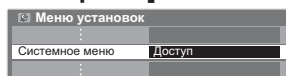
2 Выберите [Установки]



① выбрать

② доступ

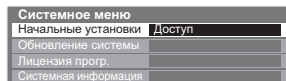
1 Выберите [Системное меню]



① выбрать

② доступ

2 Выберите [Начальные установки]



① выбрать

② доступ

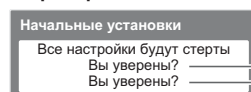
■ Для возвращения к телевизору

EXIT



Восстановление заводских установок [Начальные установки]

1 Проверьте сообщение и выполните сброс



(подтверждение)



(подтверждение)



(запуск [Начальные установки])

2 Следуйте инструкциям экранной подсказки

Сброс на начальные установки завершен.
Теперь телевизор можно выключить.

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

■ Для перенастройки только телевизионных каналов, например после переезда ➔ “Возврат из Меню установок” (стр. 31, 32)

Начальные установки (сброс установок)

Обновление программного обеспечения телевизора

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

• Для загрузки 

• Если Вы решите не загружать обновление 

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



■ Для возвращения к телевизору

EXIT 

Подготовка:

1 Отобразите меню



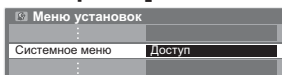
2 Выберите [Установки]



① выбрать

② доступ

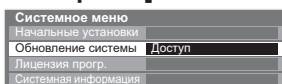
1 Выберите [Системное меню]



① выбрать

② доступ

2 Выберите [Обновление системы]



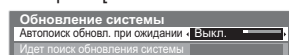
① выбрать

② доступ

Обновление системы программного обеспечения телевизора [Обновление системы]

■ Для автоматического обновления

Выберите [Автопоиск обновл. при ожидании]



① выбрать

② установить

- 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 "Обновление системы" будет обновлено программное обеспечение (функции телевизора могут измениться).

Если Вы хотите отключить эту функцию, задайте параметр [Автопоиск обновл. при ожидании] на [Выкл.].

■ Для немедленного проведения обновления

1 Выберите [Идет поиск обновления системы]



① выбрать

② доступ

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

3 Загрузка



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 медиаплеера

Медиаплеер позволяет просматривать фото, видео или прослушивать музыку, записанные на SD-карте. VIERA IMAGE VIEWER является функцией легкого просмотра фотографий или видео, записанных на SD-карту с телевизионного экрана при простой установке SD-карты в слот для карты.

Режим фото : На экран будут выводиться неподвижные изображения, записанные цифровыми камерами.

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

Режим музыки: Будут воспроизводиться цифровые музыкальные данные.

- Во время работы аудиосигнал выводится через разъемы AV1 и DIGITAL AUDIO OUT. Однако видеосигнал не выводится. Аудиосигнал может выводиться через разъем AV1, если [Выход AV1] настроен на [Монитор] в Меню установок (стр. 27).
- [Дата] показывает дату выполнения записи записывающим оборудованием. Файл с незаписанной датой показывается как "*/**/*".
- На данном телевизоре изображение может появляться неправильно, что зависит от используемого оборудования для записи.
- При наличии большого количества файлов и папок отображение может занять некоторое время.
- Частично поврежденные файлы могут отображаться с уменьшенным разрешением.
- Названия папок и файлов могут отличаться в зависимости от используемой цифровой фото- или видеокамеры.

Для установки или извлечения SD-карты

Для установки карты SD

- 1 Установка SD- карты Осторожно вставьте SD- карту, при этом поверхность с этикеткой должна быть спереди.

- 2 Нажимайте до тех пор, пока не услышите щелчок

Прерыватель

Для удаления карты SD

Нажмите на центр карты

- Для получения информации о карте SD и поддерживаемых форматах файла ➔ (стр. 64)

Запуск медиаплеера



- 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

Медиа-проигрыватель

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



- Возможно также с помощью следующих кнопок

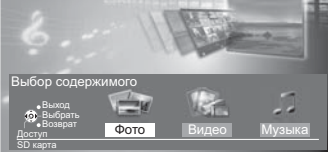
SD CARD

AV

➔ "Просмотр с внешнего входа" (стр. 21)

3 Выберите содержимое

Медиа-проигрыватель



- 1 выбрать
- 2 доступ

[Фото] ➔ "Режим фото" (стр. 44)
[Видео] ➔ "Режим видео" (стр. 47)
[Музыка] ➔ "Режим музыки" (стр. 49)

- Вы также можете перейти в каждый режим непосредственно через VIERA TOOLS. ➔ "Как использовать функции VIERA TOOLS" (стр. 22)

Режим фото

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

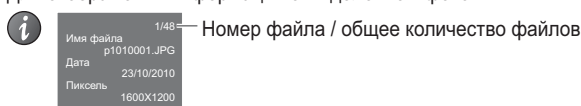
Отображаются миниатюры всех фотографий на карте SD.

Пример: Уменьшенное изображение – [Все фото]



❗ : Ошибка отображения

- Для смены фоновой музыки ➔ **“Настройка фото”** (стр. 45)
- Для отображения информации о выделенном фото

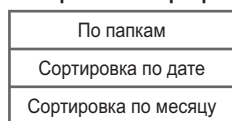


■ Сортировка по папке, дате записи или месяцу записи

1 Выведите на экран выбор типа отображения информации на экране

(зеленый)

2 Выберите тип сортировки



[По папкам] :

- Отображает уменьшенные изображения, сгруппированные по папкам
- Файлы, расположенные не в папке, будут собраны в папку с названием "/".

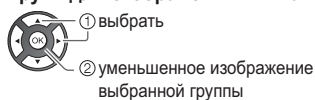
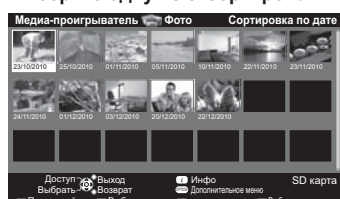
[Сортировка по дате] :

- Отображает уменьшенные изображения, сгруппированные по одной дате
- Группа фотографий с незаписанной датой показывается как [Неизвестные].

[Сортировка по месяцу] :

- Отображает уменьшенные изображения, сгруппированные по одному месяцу
- Группа фотографий с незаписанной датой показывается как [Неизвестные].

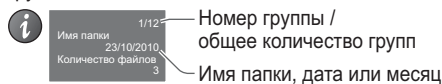
3 Выберите одну из отсортированных групп для отображения миниатюр выбранной группы



- Для возврата к уменьшенным изображениям всех фото



- Для отображения информации о выделенной группе



[По одному] - Фотографии отображаются по одной.
Из числа миниатюр выберите файл для отображения



Пример:



Руководство пользователя

• Для отображения / удаления руководства пользователя



• Для возврата к уменьшенному изображению



• Для управления Одиночным отображением

К предыдущей фотографии

Показ слайдов

К следующей фотографии

Стоп (возвращение к миниатюрам)

• Чтобы перевернуть на 90°

 (синяя)

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

1 Из числа миниатюр выберите файл для первого отображения



• Для отображения / удаления руководства пользователя



2 Начать Показ слайдов

 (красный) →



• Чтобы сделать паузу (возврат к просмотру по одному)



• Для возврата к уменьшенному изображению



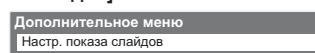
Настройка фото

Установка настроек для режима Фото.

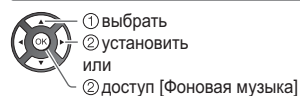
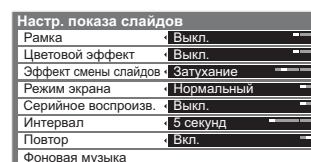
1 Выведите на дисплей Меню опций



2 Выберите [Настр. показа слайдов]

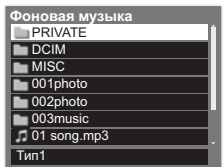
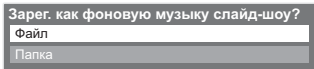


3 Выберите пункты и установите



Примечание

- В зависимости от настроек показа слайдов качество изображения может ухудшиться.
- В зависимости от настроек показа слайдов настройки изображения могут не работать.

Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Рамка	Выбирает тип рамки для показа слайдов [Выкл.] / [Мульти] / [Коллаж] [Мульти]: 9 фотографий по порядку отображаются одновременно. [Коллаж]: Каждая фотография отображается в случайном порядке и масштабе.
Цветовой эффект	Выбирает цветовой эффект фотографий при Одиночном отображении и Показе слайдов [Выкл.] / [Сепия] / [Оттенки серого]
Эффект смены слайдов	Выбирает эффект смены слайдов для переключения фотографий при показе слайдов [Выкл.] / [Затухание] / [Переход] / [Растворение] / [Движение] / [Случайный выбор] [Затухание]: Следующее фото появляется постепенно. [Переход]: Следующее фото скользит и появляется с левой стороны. [Растворение]: Каждая фотография постепенно исчезает при переходе к следующей фотографии. [Движение]: Каждая фотография отображается с эффектом увеличения, уменьшения, смещения вверх или вниз. [Случайный выбор]: Выбор каждого перехода происходит в случайном порядке. • Данная функция доступна, когда [Рамка] установлен на параметр [Выкл.].
Режим экрана	Выбирает увеличенный или обычный просмотр по одной фотографии и при показе слайдов [Нормальный] / [Увеличение] • 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 [Выкл.] / [Вкл.] • Данная функция недоступна, если пункт [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].
Интервал	Выберите интервал слайд-шоу [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (секунд) • Данная функция недоступна, если пункт [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].
Повтор	Повтор слайд-шоу [Выкл.] / [Вкл.]
Фоновая музыка	Выбирает фоновую музыку в режиме Фото [Выкл.] / [Тип1] / [Тип2] / [Тип3] / [Пользователь] / [Авто] • [Тип1], [Тип2] и [Тип3] – это музыка, записанная в данном телевизоре. [Пользователь]: будут воспроизводиться музыкальные данные, зарегистрированные Вами на карте SD. ■ Для регистрации музыки 1 Выберите музыкальный файл В зависимости от условий карты SD выбирайте папки, пока не найдете нужный музыкальный файл. 2 Выберите [Файл] или [Папка]  ① выбрать ② доступ  ① выбрать ② установить [Файл]: выбранная музыка будет зарегистрирована как фоновая музыка. [Папка]: Вся музыка в папке, которая содержит выбранный музыкальный файл, будет зарегистрирована как фоновая музыка. • Звук не будет воспроизводиться, если музыка не была зарегистрирована или карта SD с зарегистрированной музыкой извлечена. [Авто]: музыкальные данные, которые хранятся в корневой папке карты SD, будут воспроизведены в случайном порядке. • Если музыкальные данные недоступны, звук не будет воспроизводиться.

Изменение контента

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

- 1 Выведите на экран меню выбора содержимого во время отображения уменьшенных изображений
- 2 Выберите содержимое

(синяя)



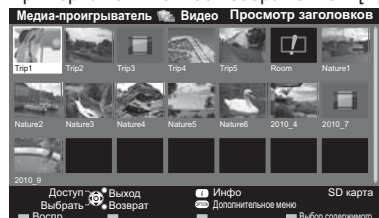
[Фото] → "Режим фото" (стр. 44)
[Видео] → "Режим видео" (ниже)
[Музыка] → "Режим музыки" (стр. 49)

Режим видео

Режим Видео поддерживает форматы файлов SD-Video (MPEG2) и AVCHD.

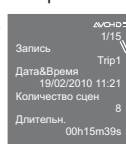
Отображаются миниатюры всех заголовков видео на карте SD.

Пример: Уменьшенное изображение – [Просмотр заголовков]



Если поддерживается предварительный просмотр, он начнется при выделении заголовка.

- Для выключения предварительного просмотра → "Настройка видео" (стр. 48)
- Для отображения информации о выделенном заголовке



Формат файла

Номер заголовка /
Всего заголовков

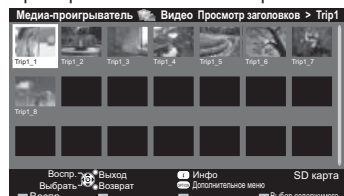
❗ : Ошибка отображения

❗ : Файл не поддерживает просмотр миниатюр.

- Просмотр сцен из заголовка

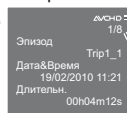
Выберите заголовок

Пример: Уменьшенное изображение – [Просмотр сцен]



Если предварительный просмотр поддерживается, он начнется при выделении сцены.

- Для выключения предварительного просмотра → "Настройка видео" (стр. 48)
- Для отображения информации о выделенной сцене



Формат файла

Номер сцены /
Всего сцен



Воспроизведение с Просмотра заголовка

Начнется воспроизведение выбранного заголовка.

- Для повтора воспроизведения → "Настройка видео" (стр. 48)

1 Выберите заголовок



2 Начните воспроизведение

(красный)

Воспроизведение с выбранной сцены в заголовке

Воспроизведение начнется с выбранной сцены до конца заголовка.

- Для повтора воспроизведения → "Настройка видео" (стр. 48)

1 Выберите заголовок



2 Выберите сцену



3 Начните воспроизведение

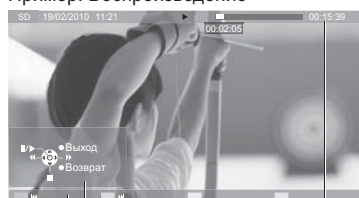
(красный)

Примечание

- Структура заголовков и сцен может различаться в зависимости от использованной цифровой видеокамеры.

■ Как управлять воспроизведением

Пример: Воспроизведение



Руководство пользователя

Информационный баннер

- Для отображения / скрытия руководства пользователя и информационного баннера



- Для управления воспроизведением



Перемотка назад

Пауза / Воспроизведение

Быстрая перемотка вперед

Стоп

- Изменение формата

ASPECT



- К предыдущей сцене

(красный)

- К следующей сцене

(зеленый)

- Для возврата к уменьшенному изображению

RETURN



■ Изменение контента → “Изменение контента” (стр. 47)

Настройка видео

Установка настроек для режима Видео.

- 1 Отобразите дополнительное меню в режиме просмотра миниатюры

OPTION



- 2 Выберите [Настройка видео]

Дополнительное меню

Настройка видео



доступ

- 3 Выберите пункты и установите

Меню настройки видео

Пред. просмотр видео: Вкл.

Повтор: Выкл.



① выбрать
② установить

Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Пред. просмотр видео	Запускает предварительный просмотр заголовка или сцены в режиме просмотра миниатюры [Выкл.] / [Вкл.] • В режиме просмотра миниатюры показ изображения может быть задержан на несколько секунд. Чтобы это исправить, задайте параметр предварительного просмотра на [Выкл.].
Повтор	Повтор воспроизведения в рамках одного 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



- 2 Выберите [Настройка видео]

Дополнительное меню

Настройка видео



доступ

- 3 Выберите пункты и установите

Меню настройки видео

Мульти аудио: Стерео

Изменение формата: Аспект 1

Повтор: Выкл.



① выбрать
② установить

Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Мульти аудио	Позволяет выбрать доступные звуковые дорожки (если данный параметр доступен) • Чтобы изменить звук, может понадобиться несколько секунд.
Изменение аспекта	[Аспект 1]: отображает контент на весь экран [Аспект 2]: отображает контент с одинаковыми сторонами [Обычный]: отображает контент в оригинальном размере • Вы также можете изменить формат, используя кнопку ASPECT. • Изменение формата может не происходить в зависимости от контента.

Настройки вывода аудио

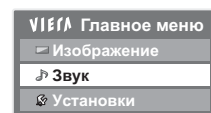
Вы можете наслаждаться многоканальным звуком через усилитель, подключенный к разъему DIGITAL AUDIO OUT.

- Для подтверждения или изменения текущего статуса звучания ➔ “Подтвердите или измените текущее состояние” (стр. 48)

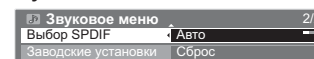
1 Отобразите меню



2 Выберите [Звук]



3 Выберите [Выбор SPDIF] и установите



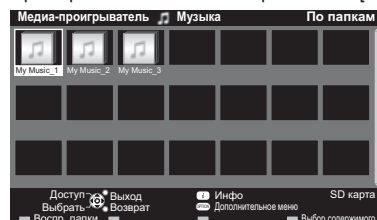
Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Выбор SPDIF	SPDIF : Стандартный формат передачи звука Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудиосигнала из разъема DIGITAL AUDIO OUT [Авто] / [PCM] [Авто]: Dolby Digital выводится как битовый поток Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM. [PCM]: Цифровой вывод сигнала зафиксирован на PCM.

Режим музыки

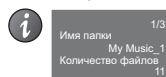
Режим музыки поддерживает файловые форматы MP3 и AAC.

Отображаются миниатюры всех папок с музыкой на карте SD.

Пример: Уменьшенное изображение – [По папкам]



- Для отображения информации о выделенной папке



Номер папки / общее количество папок

■ Воспроизведение с просмотра папки

Будут воспроизведены все файлы в выбранной папке.

1 Выберите папку



2 Начните воспроизведение



■ Воспроизведение с просмотра файла

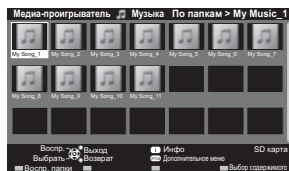
Будет воспроизведен выбранный файл.

1 Выберите папку



2 Выберите файл

Пример : Миниатюра – Просмотр файла



3 Начните воспроизведение

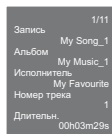


(красный)

- Для отображения информации о выделенном заголовке

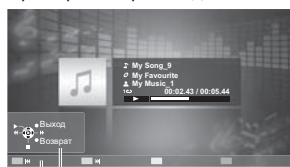


Номер файла / всего файлов



■ Как управлять воспроизведением

Пример: Воспроизведение



Руководство пользователя

- Для отображения / удаления руководства пользователя

- Для управления воспроизведением



- Быстрая перемотка назад
- Пауза / Воспроизведение
- Быстрая перемотка вперед
- Стоп

- К предыдущей дорожке

(красный)

- К следующей дорожке

(зеленый)

- Для возврата к уменьшенному изображению

RETURN

■ Изменение контента → “Изменение контента” (стр. 47)

Настройка музыки

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

1 Выведите на дисплей Меню опций



[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. 53).

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. 54 - 58)

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

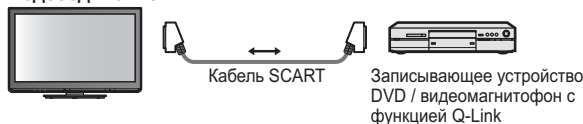
- Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5". Однако доступные функции зависят от версии HDAVI Control на подсоединенном оборудовании. Пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации для проверки версии.
- Функции VIERA Link могут быть доступны даже с оборудованием других производителей, 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 вкл.	○
Совместное выкл.	○
Прямая запись с телевизора	○

Подсоединение

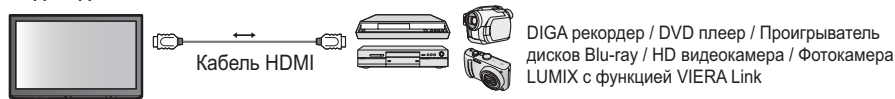


- Используйте полнопроводной кабель SCART.
- Подсоедините записывающее устройство DVD / видеомагнитофон, поддерживающий функцию Q-Link, к разъему AV1 на телевизоре через кабель SCART.

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 вкл.	○	○	○
Совместное выкл.	○	○	○
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 акустических систем	—	—	—

Подсоединение

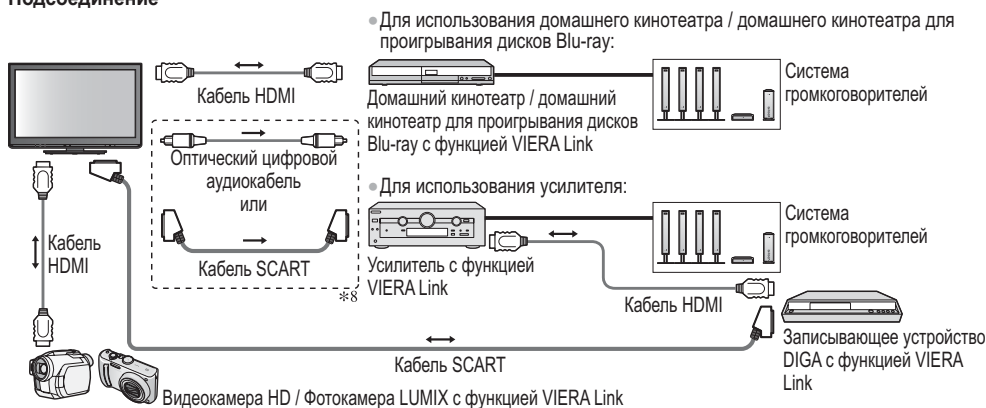


- Используйте полнопроводной HDMI-совместимый кабель.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъему HDMI1 или HDMI2 на телевизоре через кабель HDMI.
- Относительно кабеля HDMI для подсоединения видеокамеры HD или фотоаппарата LUMIX производства Panasonic прочитайте руководство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

VIERA Link (HDMI соединения и выходные аудио соединения)

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 вкл.	○	○	—
Совместное выкл.	○	○	○
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 акустических систем	○	○	○

Подсоединение



- 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. 27).
- Для аудиовыхода с телевизора используйте оптический цифровой аудиокабель или кабель SCART.

- *1: Доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 2 или более поздней версии"
- *2: Доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 3 или более поздней версии"
- *3: Доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 4 или более поздней версии"
- *4: Доступно для записывающего устройства DIGA, имеющего HDD
- *5: эта функция доступна независимо от версии функции HDAVI Control, если записывающее устройство поддерживает функцию Q-Link и подключено через кабель SCART
- *6: при воспроизведении диска
- *7: За исключением просмотра диска
- *8: Если подключенное оборудование обладает функцией "HDAVI Control 5", нет необходимости использовать данный аудиокабель (оптический цифровой аудиокабель 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. 57)

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

Q-Link

Подготовка

- Подсоедините записывающее устройство DVD / видеомэгнитофон со следующими логотипами: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC (торговая марка компании Metz Corporation)", "Easy Link (торговая марка компании Philips Corporation)", "Megalogic (торговая марка компании Grundig Corporation)", "SMARTLINK (торговая марка компании Sony Corporation)"
- Соединение Q-Link ➔ (стр. 51)
- Используйте полнопроводной кабель SCART.
- Настройте записывающее устройство DVD / видеомэгнитофон. Прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.
- Установка разъема Q-Link в Меню установок ➔ [Выход AV1] (стр. 27)
- 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. 27) или [Автонастройка] (стр. 32) или "Автонастройка" – при первом использовании телевизора (стр. 12, 13)

Прямая запись с телевизора - Прямая запись с телевизора: то, что Вы видите - это то, что Вы записываете

Немедленная запись текущей программы на записывающее устройство DVD / видеомэгнитофон.



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)	AV	Монитор телевизора выключен

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

■ Для остановки записи

Разблокируйте тюнер



Тюнер заблокирован
Нажмите EXIT, чтобы разблокировать и остановить запись



Совместное включение и удобное воспроизведение

Для использования этой функции установите пункт "Совместное вкл." в положение [Вкл.] в Меню установок ➔ [Совместное вкл.] (стр. 27)

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

Совместное выкл.

Для использования этой функции установите пункт "Совместное выкл." в положение [Вкл.] в Меню установок ➔ [Совместное выкл.] (стр. 27)

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.



VIERA Link "HDAVI Control™"

Используйте дополнительные возможности взаимодействия с продуктами Panasonic, 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. 51, 52).

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

- В зависимости от версии HDAVI Control оборудования некоторые функции недоступны. 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. 51, 52)
- Используйте полнопроводной HDMI-совместимый кабель. HDMI-несовместимый кабель не может использоваться.
Номер изделия 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. Относительно подробностей прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.
- Загрузка предустановленных настроек канала и языка ➔ "Загрузка предустановленных настроек" (см. ниже)
- Установите [VIERA Link] в положение [Вкл.] в Меню установок ➔ [VIERA Link] (стр. 27)
- Настройте телевизор
 - ➔ После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор.
- Выберите режим входа HDMI1 или HDMI2 (стр. 21) 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. 27) или [Автонастройка] (стр. 32) 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 вкл.

Для использования этой функции установите пункт "Совместное вкл." в положение [Вкл.] в Меню установок ➔ [Совместное вкл.] (стр. 27)

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

Совместное выкл.

Для использования этой функции установите пункт "Совместное выкл." в положение [Вкл.] в Меню установок ➔ [Совместное выкл.] (стр. 27)

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]

Установите опцию “Эконом. режим ожидания” в положение [Вкл.] в Меню установок для использования этой функции [Эконом. режим ожидания] (стр. 27)

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 опция [Совместное выкл.] установлена в положение [Вкл.].

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

Установите опцию “Интеллект. режим ожид.” в положение [Вкл(с напоминанием)] или [Вкл(без напоминания)] в Меню установок для использования этой функции ➔ [Интеллект. режим ожид.] (стр. 27)

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 опцию [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 в положение [Выкл.].

Прямая запись с телевизора - то, что Вы видите - это то, что Вы записываете [Direct TV Rec]

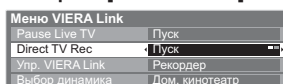
Немедленная запись текущей программы на записывающее устройство DIGA.

- 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. 51, 52), “Подготовка” (стр. 53, 54)
- 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. 53).
- В зависимости от программы для записи может понадобиться соединение SCART.
- Можно осуществлять изменение каналов или выключение телевизора, если записывающее устройство выполняет запись, используя собственный тюнер.
- Нельзя осуществлять изменение каналов, если записывающее устройство выполняет запись, используя тюнер телевизора.



1 Отобразите [Меню VIERA Link]

2 Выберите [Direct TV Rec] и начните запись

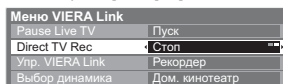


- Вы также можете непосредственно начать запись.



■ Для остановки записи

Выберите [Стоп] в [Direct TV Rec]



- Вы также можете непосредственно остановить запись.

Разблокируйте тюнер



Тюнер заблокирован
Нажмите EXIT, чтобы разблокировать и остановить запись



Пауза программы в прямой трансляции [Pause Live TV]

Вы можете приостановить программу в прямой трансляции и возобновить ее позже. Программа в прямой трансляции будет записываться на HDD подсоединенного записывающего устройства DIGA.

- Эта функция доступна для записывающего устройства DIGA, имеющего HDD.
 - Если Вы одновременно подсоедините несколько записывающих устройств, среди которых есть записывающие устройства других производителей, пожалуйста, подсоедините записывающее устройство DIGA, имеющее HDD, к разъему HDMI на телевизоре, имеющему меньший номер. Например, если Вы используете разъемы HDMI1 и HDMI2 для двух записывающих устройств, то в таком случае подсоедините записывающее устройство DIGA, имеющее HDD, к разъему HDMI1.
 - Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование
- ➔ “Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 51, 52), “Подготовка” (стр. 53, 54)

Доступ и пауза программы в прямой трансляции



1 Отобразите [Меню VIERA Link]

2 Выберите [Pause Live TV] и паузу

Изображение на телевизоре будет приостановлено.

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



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

➔ OPTION (приостановленное изображение будет восстановлено)

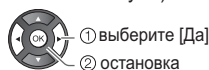
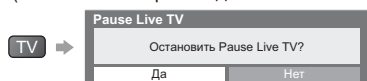
■ Для управления функцией Pause Live TV

- поиск в обратном направлении
- пауза
- поиск в прямом направлении
- воспроизведение
- остановка

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

■ Для возвращения к прямой трансляции

(остановка воспроизведения Pause Live TV / отмена паузы)



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

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

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

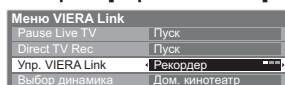
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование
 - ➔ “Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 51, 52), “Подготовка” (стр. 53, 54)
- Относительно подробностей об операциях подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

Получите доступ к меню оборудования и управляйте



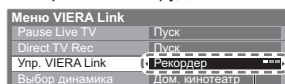
1 Отобразите [Меню VIERA Link]

2 Выберите [Упр. VIERA Link]



3 Выберите оборудование, к которому Вы хотите получить доступ

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



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

- Вы можете также непосредственно получить доступ с помощью VIERA TOOLS
 - ➔ (стр. 22)
- В зависимости от оборудования отображаемый элемент может отличаться.
- [Дом. кинотеатр] означает домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для воспроизведения дисков Blu-ray или домашний кинотеатр проигрывателя.
- [Другие] означает приемник тюнера.

Меню доступного оборудования
(Режим входа будет автоматически изменен)

4 Управление подсоединенным оборудованием

- Для отображения руководства пользователя



- Перемещение курсора / выбор меню



- Перемещение курсора / доступ / настройка



- Сохранение / установить / доступ



- Возврат к предыдущему меню



- Выход из меню

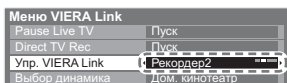


Когда ключевые слова отображаются на цветной панели

Примечание

- Некоторые операции могут быть недоступны в зависимости от оборудования. В этом случае используйте пульт дистанционного управления для конкретного оборудования.

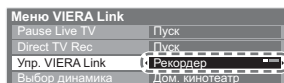
■ Если подключено несколько записывающих устройств или проигрывателей



[Рекордер1-2] / [Плеер1-2]

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.

Функции подсоединения (Q-Link / VIERA Link)

Контроль акустических систем [Выбор динамика]

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

- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование
→ “Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 51, 52), “Подготовка” (стр. 53, 54)

Доступ и управление громкостью громкоговорителей



1 Отобразите [Меню VIERA Link]

2 Выберите [Выбор динамика]

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



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



[Дом. кинотеатр]

Домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray или усилитель будет автоматически включаться, если он находится в режиме ожидания и звук испускается из динамиков домашнего кинотеатра, подсоединенного к оборудованию.

- Громкость больше / меньше



- Звук отключен



- 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 кан.) через усилитель, выполните подсоединение с помощью кабеля HDMI и оптического цифрового аудио кабеля (стр. 52), а затем выберите опцию [Дом. кинотеатр]. Если Ваш усилитель обладает функцией “HDAVI Control 5”, для подключения Вам понадобится только кабель HDMI. В этом случае подключите усилитель к разъему телевизора HDMI2. Для получения звука с DIGA проигрывателя с многоканальным звучанием подсоедините кабель HDMI от DIGA проигрывателя к усилителю (стр. 52).

Примечание

- Эти функции могут работать несоответствующим образом в зависимости от подсоединенного оборудования.
- Изображение или звук могут быть недоступны первые несколько секунд, когда переключается режим входа.
- Удобное воспроизведение может быть доступно при использовании пульта дистанционного управления домашнего кинотеатра, домашнего кинотеатра для проигрывания дисков Blu-ray или усилителя. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- “HDAVI Control 5” является новейшим стандартом (по состоянию на декабрь 2010 г.) для оборудования, совместимого с HDAVI Control. Этот стандарт совместим с традиционным HDAVI-оборудованием.
- Чтобы проверить версию функции HDAVI Control этого телевизора → [Системная информация] (стр. 29)

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. 67).

Типы оборудования, которое можно подсоединить к каждому разъему

Запись / воспроизведение (оборудование)	Разъем				
	AV1	AV2	COMPONENT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI 1 - 2
					
Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (BKM / проигрыватель DVD)	○				
Для просмотра DVD (DVD-плеер)	○	○	○		○
Для просмотра спутникового телевидения (Спутниковый приемник)	○	○			○*1
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 подсоединение

*1 : используйте HDMI1 для автоматического переключения входа.

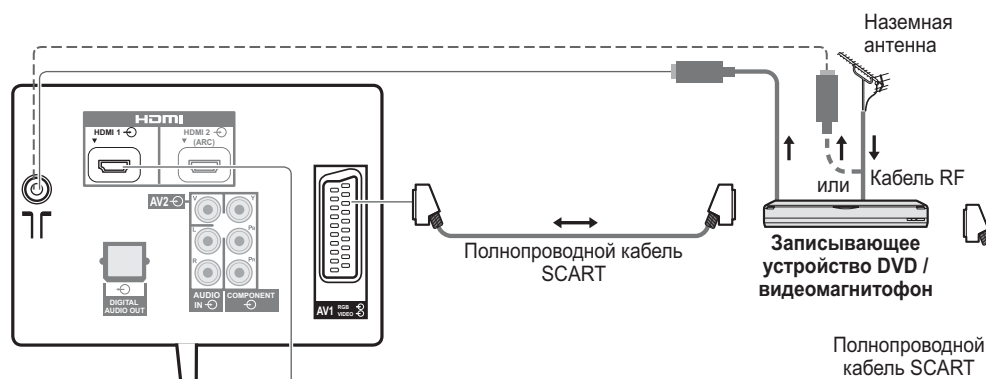
*2 : используйте HDMI2 для подключения усилителя. Данное соединение применяется при использовании усилителя с функцией ARC (функция обратного аудиоканала).

Разъем HDMI		
Детектор "горячего" подключения	19	18 Питание +5 В
Заземление DDC/CEC	17	16 Сигнал SDA
Сигнал SCL	15	14 HDMI1 : Зарезервирован
Сигнал CEC	13	HDMI2 : ARC
Экран тактовой частоты сигнала TMDS	11	12 Тактовая частота TMDS-
Сигнал TMDS Data0-	9	10 Тактовая частота TMDS+
Сигнал TMDS Data0+	7	8 Экран сигнала TMDS Data0
Экран сигнала TMDS Data1	5	6 Сигнал TMDS Data1-
Сигнал TMDS Data2-	3	4 Сигнал TMDS Data1+
Сигнал TMDS Data2+	1	2 Экран сигнала TMDS Data2

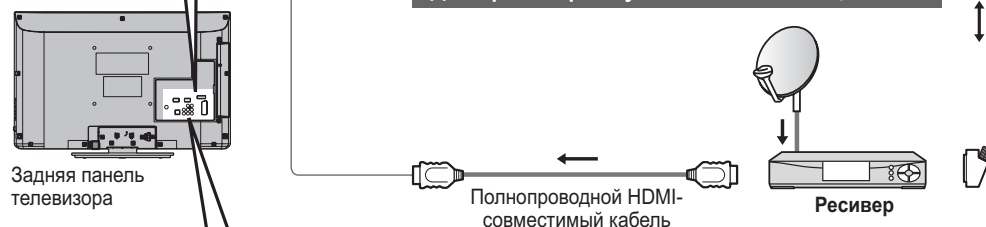
Разъем AV1 SCART (RGB, VIDEO, Q-Link)		
Разъем земля	21	20 CVBS вход (видео)
CVBS выход (видео)	19	18 Состояние RGB земля
CVBS земля	17	16 Состояние RGB
Красный вход	15	14 Земля
Красный земля	13	12 --
Зеленый вход	11	10 Данные Q-Link
Зеленый земля	9	8 Состояние CVBS
Синий вход	7	6 Аудио вход (Л)
Синий земля	5	4 Аудио земля
Аудио выход (Л)	3	2 Аудио вход (П)
Аудио выход (П)	1	

Внешнее оборудование

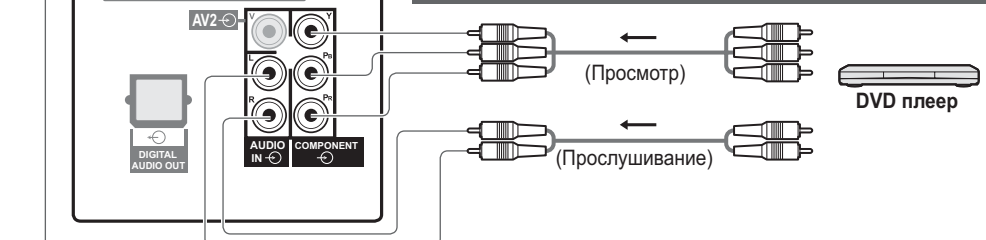
Для записи / воспроизведения



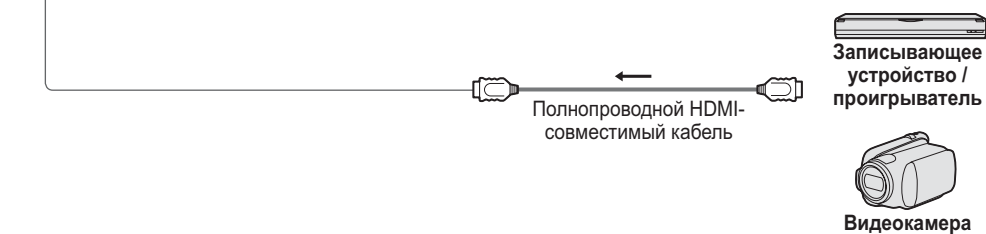
Для просмотра спутникового телевидения



Для просмотра DVD

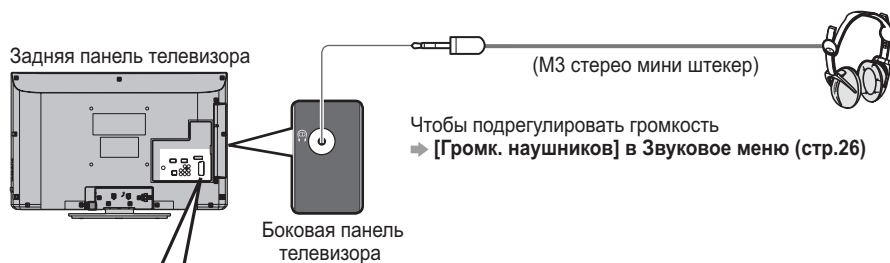


Оборудование HDMI

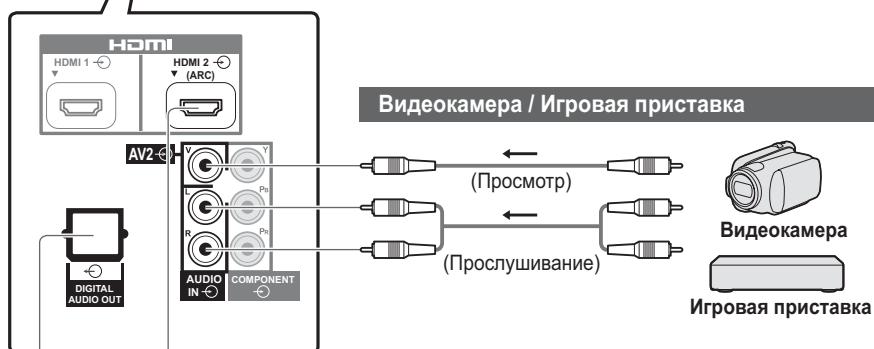


• Соединение HDMI ➔ (стр. 63)

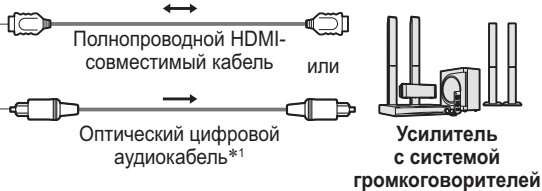
Наушники



Видеокамера / Игровая приставка



Для прослушивания с помощью громкоговорителей



*1: Если подключенное оборудование обладает функцией "HDAVI Control 5", нет необходимости использовать данный аудиокабель (оптический цифровой аудиокабель). В этом случае подсоедините оборудование к разьему телевизора HDMI2 с помощью кабеля HDMI.

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

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	—	
	M.NTSC 5,5 МГц	—	
AV1 / AV2 (композитный)	PAL	☐	☐
	SECAM	☐	☐
	PAL 525/60	—	☐
	M.NTSC	—	☐
	NTSC	—	☐
COMPONENT	525 (480) / 60i, 60p	—	
	625 (576) / 50i, 50p	☐	
	750 (720) / 60p, 50p	—	
	1 125 (1 080) / 60i, 50i	—	
HDMI1 HDMI2	525 (480) / 60i, 60p	—	☐
	625 (576) / 50i, 50p	—	☐
	750 (720) / 60p, 50p	—	☐
	1 125 (1 080) / 60i, 50i	—	☐
	1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p	—	☐

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.

Подсоединение HDMI

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

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

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

Относительно подсоединений см. раздел "Внешнее оборудование" (стр. 59 - 61).

Применимые функции HDMI

- Входной аудио сигнал: 2-кан. линейная ИКМ (частоты дискретизации - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)
- Входной видео сигнал: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p
 - ➔ **"Поддерживаемые форматы входных видеосигналов"** (стр. 63)
 - Сопоставьте настройки выходных сигналов цифрового оборудования.
- Входной сигнал ПК: ➔ **"Поддерживаемые форматы входных видеосигналов"** (стр. 63)
- Сопоставьте настройки выходного сигнала ПК.
- VIERA Link (HDAVI Control 5) : ➔ **[VIERA Link]** (стр. 54)
- Обратный аудиоканал^{*2} (только разъем HDMI2)

Соединение DVI

Если внешнее оборудование имеет только выход DVI, подсоедините разъем HDMI с помощью кабеля с адаптером с DVI на HDMI^{*3}. Когда используется кабель с адаптером с DVI на HDMI, подсоедините аудио кабель к входному аудио разъему (HDMI1 / 2: используйте аудиоразъемы AV2).

Примечание

- "Звуковое меню" могут быть выполнены на экране меню [Вход HDMI1 / 2]. (стр. 26)
- Если подсоединенное оборудование имеет функцию регулировки формата изображения, то установите формат изображения на значение [16:9].
- Эти соединители HDMI являются соединителями "Типа А".
- 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, Pb, Pr), HDMI

○ Значок: Применимый входной сигнал

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

ПК (от разъема HDMI)

Применяемый входной сигнал для компьютеров обычно совместим со стандартной синхронизацией 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
1 125 (1 080) / 60p	67,50	60,00

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.

Медиа-проигрыватель

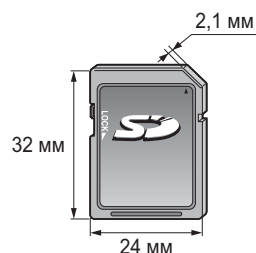
SD карта

Формат карты : SDXC-карта - exFAT

SDHC-карта / SD-карта - FAT16 или FAT32

Совместимый тип карты (максимальная емкость): SDXC-карта (64 Гб), SDHC-карта (32 Гб), SD-карта (2 Гб), miniSD-карта (2 Гб) (требуется miniSD адаптер)

- При использовании miniSD-карты ее следует устанавливать / извлекать вместе с адаптером.
- Проверьте самую свежую информацию о типе карты на следующем веб-сайте. (Только английский язык)
<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 аппарат).
- 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 операция могут повредить данные или карту.
- Регулярно выполняйте резервное копирование сохраненных данных, чтобы избежать их потери в случае повреждений или неправильной работы телевизора. (Компания Panasonic не несет ответственности ни за какие ухудшения или повреждения записанных данных.)



Форматы файлов, поддерживаемые медиаплеером

■ Фото

Формат	Расширение файлов	Разрешение изображения (пиксель)	Подробности / Ограничения
JPEG	.jpg	8 × 8 до 30 719 × 17 279	Стандарты DCF*1 и EXIF*2 Подвыборка: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 • Форматы Motion JPEG и Progressive JPEG не поддерживаются.

*1 : Правила разработки структуры файлов для видеокамер - единый стандарт, созданный Японской промышленной ассоциацией электронных и информационных технологий (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-Видео	.mod	MPEG1 MPEG2	MPEG AAC	SD-Видео Стандарт вер.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.

■ Музыка

Кодек	Расширение файлов	Ограничения
MP3	.mp3	—
AAC	.m4a	• Воспроизведение файлов с защитой от копирования невозможно.

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.

Часто задаваемые вопросы

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, выполните эти простые советы, 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 подключение антенны.
- Проверьте [Состояние сигнала] (стр. 35). 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. 24 - 26) 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. 62)
- 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 .
- Снова нажмите для повторного отображения.

Функция Q-Link не работает

- Проверьте кабель SCART и его подсоединение.
- Также установите [Выход AV1] в Меню установок. ➡ (стр. 27)

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

- Проверьте подсоединение. ➡ (стр. 51, 52)
- Включите подсоединенное оборудование, а затем включите телевизор. ➡ (стр. 54)

Запись не начинается немедленно

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

На экране могут появляться красные, синие, зеленые и черные точки

- Это является особенностью жидкокристаллических экранов и не свидетельствует о наличии проблемы. Жидкокристаллический экран создан с помощью высокоточных технологий, обеспечивая четкое изображение мельчайших деталей. Время от времени на экране могут появляться несколько неактивных пикселей в виде фиксированной точки красного, зеленого, синего или черного цвета. Обратите внимание, что это не влияет на производительность ЖК-экрана и не является проблемой качества.

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

Появляется сообщение об ошибке

- Следуйте инструкциям в сообщении.
- Если проблема не устранена, обратитесь к местному дилеру Panasonic.

ЖК-экран слегка вибрирует при прикосновении. Может быть слышен стук

- Чтобы предотвратить повреждение экрана, может потребоваться некоторое ослабление креплений. Экран может слегка вибрировать при прикосновении и издавать при этом стук. Это не является неисправностью.

	Проблема	Действия
Экран	Хаотичное изображение, зашумленность	- Установите [Шумопонижение] в Меню изображения (для уменьшения помех). ➔ (стр. 24) - Проверьте расположенные поблизости электрические изделия (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).
	Изображение не может быть отображено	Не установлены ли [Контраст], [Яркость] или [Цвет] в Меню изображения на минимальные значения? ➔ (стр. 24)
	Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)	Сбросьте установки программы ➔ (стр. 31 - 32)
	Отображается необычное изображение	- Выключите переключатель питания Вкл. / Выкл. телевизора, а затем снова включите его. - Если проблема не устраняется, верните все начальные установки ➔ [Начальные установки] (стр. 41)
Звук	Звук не воспроизводится	- Не активизировано ли "Приглушение звука"? ➔ (стр. 11) - Не установлена ли громкость на минимальное значение?
	Низкий уровень звука или искаженный звук	- Прием звукового сигнала может ухудшиться. - Установите опцию [MPX] в "Звуковое меню" в положение [Моно] (стр. 26). (Только аналоговый)
HDMI	Необычный звук	- Выполните установку звука подсоединенного оборудования в положение "2ch L.PCM". - Проверьте установку [Вход HDMI1 / 2] в Звуковое меню. ➔ (стр. 26) - Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение. ➔ (стр. 63)
	Когда оборудование подсоединено через HDMI, изображения с внешнего оборудования выглядят необычно	- Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI. ➔ (стр. 60) - Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их. - Проверьте входной сигнал с оборудования. ➔ (стр. 63) - Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861B.
	Телевизор не включается	Проверьте, вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку.
Другие	Телевизор переходит в Режим ожидания	- Функция автоматического перехода в режим ожидания активирована. - Телевизор переходит в режим ожидания примерно через 30 минут после окончания аналогового вещания.
	Пульт дистанционного управления не работает или работает с перебоями	- Правильно ли установлены батарейки? ➔ (стр. 6) - Включен ли телевизор? - Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на переднюю панель телевизора (на расстоянии примерно 7 м под углом 30 градусов к передней панели телевизора). - Расположите телевизор так, чтобы солнечный свет или другие источники яркого света не светили на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.
	Части телевизора становятся горячими	Даже если температура передней, верхней и задней панели повысилась, это не вызовет никаких проблем, связанных с производительностью или качеством работы.

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 с средствами против насекомых, растворителями и другими агрессивными жидкостями. Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски.
- С поверхностью экрана следует обходиться особенно осторожно, поскольку она может быть легко повреждена. Не стучите и не царапайте поверхность ногтями и другими твердыми предметами.
- Не позволяйте поверхности телевизора и подставки контактировать с резиной или ПВХ-содержащими веществами длительное время. Это может испортить поверхность.

Сетевой шнур и вилка

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

Технические характеристики

Источник питания		220–240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Расчетное потребление электроэнергии		92 Вт	
Потребление электроэнергии в режиме ожидания		0,25 Вт	
		11,00 Вт (с записью без монитора)	
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		779 мм × 531 мм × 207 мм (с подставкой) 779 мм × 497 мм × 84 мм (только телевизор)	
Масса		Нетто 10,0 кг (с подставкой) Нетто 9,0 кг (только телевизор)	
Дисплейная панель	Коэффициент экранного отношения	16:9	
	Размер экрана	80 см (диагональ) 698 мм (Ш) × 393 мм (В)	
	Количество пикселей	1 049 088 (1 366 (Ш) × 768 (В))	
Звук	Динамик	115 мм × 42 мм × 2, 8 Ω	
	Аудиовыход	20 Вт (10 Вт + 10 Вт)	
	Наушники	M3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1	
Системы приема / название диапазона Проверьте последнюю информацию о доступных службах на следующем веб-сайте. (Только английский язык) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69
		PAL 525/60	Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомagneитофонов (BKM) PAL
		M.NTSC	Воспроизведение с видеомagneитофонов (BKM) M.NTSC
		NTSC (только аудио / Выход)	Воспроизведение с видеомagneитофонов (BKM) NTSC
		DVB-T	Цифровые наземные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))
		DVB-C	Цифровые кабельные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))
		Вход антенны	УВЧ / ОБЧ
Условия эксплуатации		Температура: 0 °C - 35 °C Влажность: 20% - 80% (отн. влажность, при отсутствии конденсации)	
Соединительные гнезда	AV1 (SCART)	21-штырьковый разъем (аудио-/видеовход, аудио-/видеовыход, вход RGB, Q-Link)	
	Вход AV2	VIDEO	RCA штырькового типа × 1 1,0 В [двойная амплитуда] (75 Ω)
		AUDIO L - R	RCA штырькового типа × 2 0,5 В [среднеквадрат.]
	Вход COMPONENT	Y	1,0 В [двойная амплитуда] (включая синхронизацию)
		P_b, P_r	±0,35 В [двойная амплитуда]
	Вход HDMI1 / 2	Разъем типа A • HDMI2: HDMI (версия 1,4 с функцией обратного аудиоканала) • Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5".	
	Слот для карты	Слот карты SD × 1 Слот общего интерфейса × 1	
DIGITAL AUDIO OUT		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.



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 (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.



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

Інфармацыйны 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. Номер модели и серийный номер следует записать в отведенном для этого месте внизу и сохранить инструкцию вместе с квитанцией об оплате в качестве документов, подтверждающих покупку телевизора, для облегчения поиска в случае кражи или потери и для гарантийного технического обслуживания.

Номер модели

Серийный номер

Panasonic Corporation

Веб-сайт: <http://panasonic.net>
© Panasonic Corporation 2011

F0211-0
Напечатано в Малайзии

