

Panasonic®

Модель №
TX-PR50X50

Инструкция по эксплуатации Плазменный телевизор



VIERA

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

Русский



TQB0E2203L



Не отображайте неподвижные части изображений в течение длительного времени

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

Типичные неподвижные части изображений:

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



- Видеоигры
- Изображения, передаваемые с ПК

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

Примечание к функциям DVB / передачи данных с каналов телевизионного вещания

- Конструкция данного телевизора отвечает стандартам цифровых наземных служб DVB-T (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), приведенных по состоянию на август 2010 года, и цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)).

Проконсультируйтесь с Вашим местным дилером по вопросам доступности служб DVB-T в Вашем регионе. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг кабельного телевидения по вопросу доступа к службам DVB-C для этого телевизора.

- Если сигнал не отвечает стандартам DVB-T или DVB-C, данный телевизор может работать неправильно.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании и поставщика услуг могут быть доступны не все функции.
- С данным телевизором не все модули CI работают надлежащим образом. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг по вопросам работы модуля CI.
- Данный телевизор может работать ненадлежащим образом с модулем CI, который не был утвержден поставщиком услуг.
- Поставщик услуг может взимать дополнительную плату.
- Не гарантируется совместимость со службами, запуск которых планируется в будущем.
- Проверьте последнюю информацию о доступных службах на веб-сайте, указанном ниже, (только на английском языке)

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

Компания Panasonic не гарантирует работоспособность и производительность периферийных устройств других производителей и отказывается от ответственности и любых обязательств, связанных с повреждениями, возникшими при использовании периферийных устройств сторонних производителей.

Этот продукт выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного и некоммерческого использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC ("Видео AVC") и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC, закодированных потребителем в ходе личной некоммерческой деятельности и/или полученных от провайдера видеoinформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC. Использование с иными другими целями, прямо или косвенно, не разрешается. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.

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

Содержание

Обязательно прочитайте

Меры предосторожности 4

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Принадлежности / дополнительные принадлежности .. 6

Ознакомление с элементами управления 9

Основные подсоединения 11

Автонастройка 13

Наслаждайтесь своим телевизором!

Основные функции

Просмотр телевизора 15

Использование функции ТВ Гид 19

Просмотр телетекста 21

Просмотр с внешнего входа 23

Как использовать VIERA TOOLS 25

Как использовать функции меню 26

Дополнительные функции

Возврат из меню Установки 34

Настройка и редактирование каналов 35

Блокировка от детей 39

Использование обычного интерфейса 40

Начальные установки 41

Обновление программного обеспечения телевизора 42

Использование медиапроигрывателя 43

Функции подсоединения (Q-Link / VIERA Link) .. 52

Внешнее оборудование 60

Другое

Техническая информация 62

Часто задаваемые вопросы 68

Уход 70

Лицензии 70

Технические характеристики 71

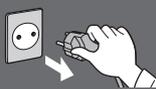
Меры предосторожности

Предупреждение

Обращение со штепсельной вилкой и шнуром питания

- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку (если штепсельная вилка вставлена неплотно, то может выделяться тепло и возникнуть пожар).
- Обеспечьте простой доступ к розетке для штепсельной вилки.
- Обеспечьте надежное подсоединение штекера заземления штепсельной вилки, чтобы избежать поражения электрическим током.
 - Аппарат конструкции CLASS I должен быть подсоединен к сетевой розетке с защитным заземлением.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками. (Это может вызвать поражение электрическим током.)
- Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим телевизором. (Это может привести к пожару или поражению электрическим током.)
- Не повреждайте шнур питания. (Поврежденный шнур питания может вызвать пожар или поражение электрическим током.)
 - Не перемещайте телевизор со шнуром питания, подсоединенным к сетевой розетке.
 - Не помещайте тяжелые предметы на шнур питания и не располагайте шнур питания возле горячих предметов.
 - Не перекусывайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
 - Не тяните за шнур питания. Отсоединяя шнур питания от розетки, удерживайте штепсельную вилку за корпус.
 - Не используйте поврежденную штепсельную вилку или сетевую розетку.

При ненормальном функционировании телевизора немедленно отсоедините штепсельную вилку!



220–240 В
переменного тока,
50 / 60 Гц



Источник питания

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

Не снимайте крышки и НИКОГДА не вносите изменения в телевизор самостоятельно

- Не снимайте заднюю крышку телевизора. Может произойти контакт с частями, находящимися под напряжением. Внутри телевизора нет деталей, требующих обслуживания пользователем. (Детали под высоким напряжением могут вызвать серьезное поражение электрическим током.)
- Проверяйте, регулируйте или ремонтируйте аппарат у Вашего дилера Panasonic.

Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла

- Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



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

Не подвергайте воздействию дождя или чрезмерной влажности

- Не подвергайте этот телевизор воздействию дождя или чрезмерной влажности, чтобы избежать повреждений, вследствие которых можно получить травму от поражения электрическим током или вследствие которых может произойти пожар. Над телевизором нельзя размещать сосуды, содержащие жидкость, например, вазы. Не подставляйте телевизор под капающую или текущую воду.

Не помещайте внутрь телевизора посторонние предметы

- Не допускайте, чтобы через вентиляционные отверстия в прибор попадали какие-либо предметы. (Это может привести к пожару или поражению электрическим током.)

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

- Телевизор может упасть или опрокинуться.

Используйте только предназначенные подставки / установочное оборудование

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

Не позволяйте детям брать карту SD

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

Предостережение

Перед чисткой телевизора отсоедините штепсельную вилку

- Чистка аппарата под напряжением может вызвать поражение электрическим током.

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

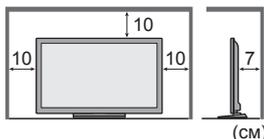
- Этот телевизор все еще будет потреблять некоторое количество электроэнергии даже в выключенном состоянии до тех пор, пока штепсельная вилка подсоединена к действующей сетевой розетке.

Транспортируйте только в вертикальном положении

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

Обеспечьте достаточное пространство вокруг аппарата для рассеивания тепла

Минимальное расстояние



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

Не блокируйте задние вентиляционные отверстия

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

Не делайте слишком громкий звук в наушниках

- Это может привести к необратимому повреждению слуха.

Не подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам

- Это может привести к повреждению изделия и травмам.

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



Принадлежности / дополнительные принадлежности

Стандартные принадлежности

Пульт дистанционного управления

- N2QAYB000717



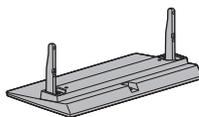
Батарейки пульта дистанционного управления (2)

- R6
- ➔ (стр. 7)



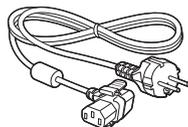
Подставка

- ➔ (стр. 7)



Шнур питания

- ➔ (стр. 11)



Инструкция по эксплуатации

Гарантия

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

Дополнительные принадлежности

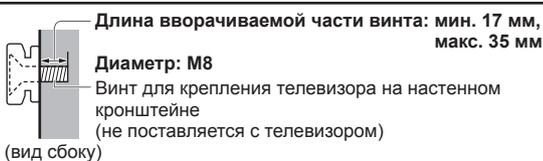
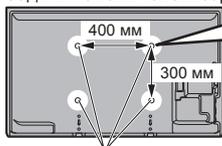
По вопросам покупки рекомендуемых дополнительных принадлежностей, пожалуйста, обращайтесь к местному дилеру Panasonic. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, прочитайте инструкцию по применению дополнительных принадлежностей.

Настенный кронштейн

- TY-WK4P1RW
- Угол наклона для этого телевизора: от 0 (вертикально) до 15 градусов



Задняя панель телевизора

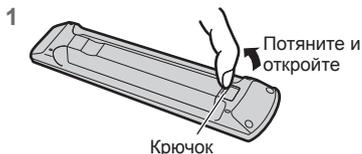


Отверстия для крепления настенного кронштейна

Предупреждение

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

Установка / извлечение батареек пульта дистанционного управления



Предостережение

- Неправильная установка может вызвать утечку электролита из батареек и коррозию, что может привести к повреждению пульта дистанционного управления.
 - Не используйте вместе старые и новые батарейки.
 - Не используйте вместе батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки).
 - Не используйте перезаряжаемые (Ni-Cd) батарейки.
 - Не сжигайте и не разрушайте батарейки.
- Не подвергайте батарейки воздействию чрезмерного тепла, например, от прямых солнечных лучей, огня и т. п.
- Не разбирайте пульт дистанционного управления и не вносите изменения в его конструкцию.

Прикрепление / отсоединение подставки

Предупреждение

Не разбирайте подставку и не вносите изменения в ее конструкцию.

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

Предостережение

Используйте только ту подставку, которая поставляется с этим телевизором.

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

Не используйте подставку, если она искривлена или имеет механические повреждения.

- Использование подставки, имеющей механические повреждения, может привести к травме. Немедленно обратитесь к местному дилеру Panasonic.

При установке надежно затяните все винты.

- Если при установке винты не будут затянуты с необходимым усилием, то подставка будет закреплена недостаточно прочно, чтобы выдержать телевизор. В результате, он может упасть и повредиться, а также нанести травму.

Убедитесь в том, что телевизор не упадет.

- Если кто-то ударит телевизор или если дети залезут на подставку с установленным телевизором, то он может упасть, и это может привести к травме.

Установку и снятие телевизора должны выполнять как минимум два человека.

- Один человек может уронить телевизор, и это может привести к травме.

Отсоединяйте подставку от телевизора, руководствуясь только указанной процедурой ➔ (стр. 8)

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

A Сборочный винт (4)
(серебристый)

M5 × 18

B Сборочный винт (4)
(черный)

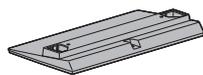
M5 × 30

C Опора (2)

- R: TBL5ZA3311
- L: TBL5ZA3310

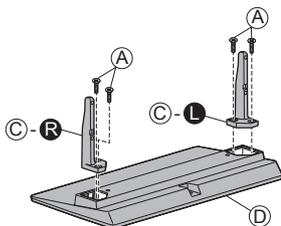
**D Основание**

- TBL5ZX0341

**■ Сборка подставки**

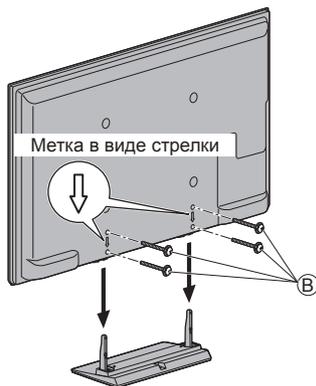
Используйте крепежные винты **A** для надежного крепления стоек **C** к основе **D**.

- Убедитесь в том, что винты надежно закручены.
- Прикладывание усилия к сборочным винтам в неправильном направлении приведет к повреждению резьбы.
- Знак "L" или "R" нанесен на нижнюю часть опоры.

**■ Закрепление блока телевизора**

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

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

**Отсоединение подставки от телевизора**

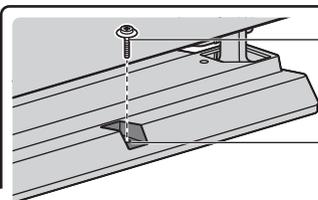
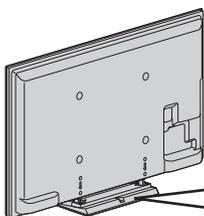
Если необходимо упаковать телевизор или закрепить его на настенном кронштейне, отсоедините подставку в следующем порядке.

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

Предотвращение падения телевизора

Вкрутив винт (приобретается отдельно) в специальное отверстие, предусмотренное для предотвращения падения телевизора, Вы можете надежно прикрепить основание подставки к поверхности, на которой она размещена.

- Поверхность, на которой размещена подставка, должна иметь достаточную толщину и должна быть выполнена из прочного материала.

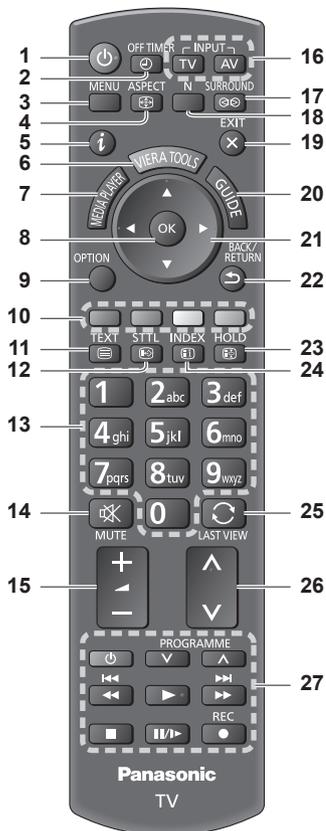


Винт (не входит в комплект поставки)
Диаметр: 3 мм
Длина: 25–30 мм

Отверстие для винта

Ознакомление с элементами управления

Пульт дистанционного управления



1 Переключатель включения / выключения режима ожидания

- Включает телевизор или переводит его в режим ожидания.

2 Таймер отключения телевизора ➔ (стр. 17)

- Устанавливает время для автоматического отключения телевизора.

3 [Главное меню] ➔ (стр. 26)

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

4 Формат ➔ (стр. 18)

- Меняет соотношение сторон телевизионного изображения.

5 Информация ➔ (стр. 16)

- Отображает информацию о канале и о программе.

6 VIERA TOOLS ➔ (стр. 25)

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

7 [Медиа-проигрыватель] ➔ (стр. 43)

- Переключает на карту SD и USB-устройство режим просмотра / прослушивания

8 ОК

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

9 [Дополнительное меню] ➔ (стр. 17)

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

10 Цветные кнопки

(красная–зеленая–желтая–голубая)

- Используются для выбора, навигации и управления различными функциями.

11 Телетекст ➔ (стр. 21)

- Переключает в режим телетекста.

12 Субтитры ➔ (стр. 16)

- Отображает субтитры.

13 Цифровые кнопки

- Изменяет канал и страницы телетекста.
- Вводит символы.
- В режиме ожидания включает телевизор (удерживайте нажатой в течение приблизительно 1 секунды).

14 Приглушение звука

- Включает или выключает приглушение звука.

15 Увеличение / уменьшение громкости

16 Выбор режима входа

- TV – переключает DVB-C / DVB-T / аналоговый режим. ➔ (стр. 15)
- AV – переключает в режим входа AV из списка Выбор входа. ➔ (стр. 23)

17 Окружающее звучание ➔ (стр. 29)

- Переключает настройки окружающего звучания.

18 Нормализация ➔ (стр. 26)

- Сбрасывает настройки изображения и звука на установки по умолчанию.

19 Выход

- Возвращает к экрану нормального просмотра.

20 Функция ТВ гид ➔ (стр. 19)

21 Кнопки курсора

- Осуществляет выбор и регулировки.

22 Возврат

- Возвращает к предыдущему меню / странице.

23 Стоп-кадр

- Приостанавливает / возобновляет отображение изображения. ➔ (стр. 17)
- Удерживает текущую страницу телетекста (режим телетекста). ➔ (стр. 21)

24 Указатель ➔ (стр. 21)

- Возвращает индексную страницу телетекста (режим телетекста).

25 Предыдущий просмотр ➔ (стр. 18)

- Переключает на предыдущий канал или режим входа.

26 Переключение каналов по нарастающей / убывающей

27 Управление контентом, подсоединенным оборудованием и т. д. ➔ (стр. 24, 44, 58)

Индикаторная панель / панель управления

1 Выбор функции

- [Громкость] / [Контраст] / [Яркость] / [Цвет] / [Четкость] / [Растровый фон] (сигнал NTSC) / [Низкие частоты]* / [Высокие частоты]* / [Баланс] / [Автонастройка] (стр. 34, 35)
*Режим [Музыка] или [Речь] в меню Звук

2 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)

3 Изменяет режим входа

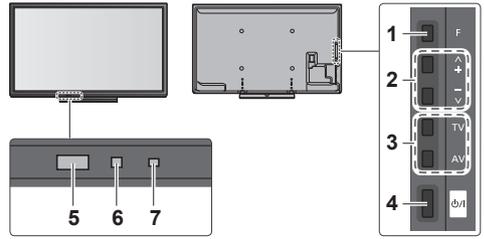
4 Переключатель включения / выключения сетевого питания

- Используется для включения и выключения сетевого питания.
Если в последний раз Вы выключили 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.

При нажатии кнопки панели управления (1–4), с левой стороны экрана на 3 секунды появляются инструкции панели управления, выделяя нажатую кнопку.

5 Приемник сигнала дистанционного управления

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



Задняя панель телевизора

6 Сенсор C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System – Система автоматического слежения за контрастностью)

- Следит за яркостью для регулировки качества изображения, когда [Режим Эко] в меню изображения установлен на [Вкл.]. ➔ (стр. 27)

7 Светодиод питания и записи

Красный: Режим ожидания

Зеленый: Включен

Оранжевый (мигает):

Выполняется прямая запись с телевизора

Мигает красный и оранжевый:

Режим ожидания с прямой записью с телевизора

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

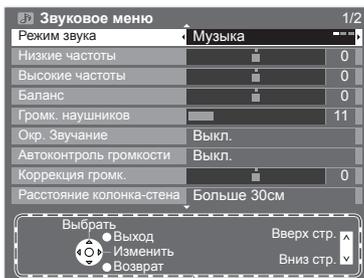
Использование экранной индикации – инструкции

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

■ Инструкции

Инструкции помогут Вам управлять телевизором с помощью пульта дистанционного управления.

Пример: [Звуковое меню]



Руководство пользователя

■ Как использовать пульт дистанционного управления



Открыть главное меню



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



Доступ к меню / сохранение установок после регулировки или установления опций



Возврат к предыдущему меню



Выход из системы меню и возврат к экрану нормального просмотра

Функция автоматического режима ожидания

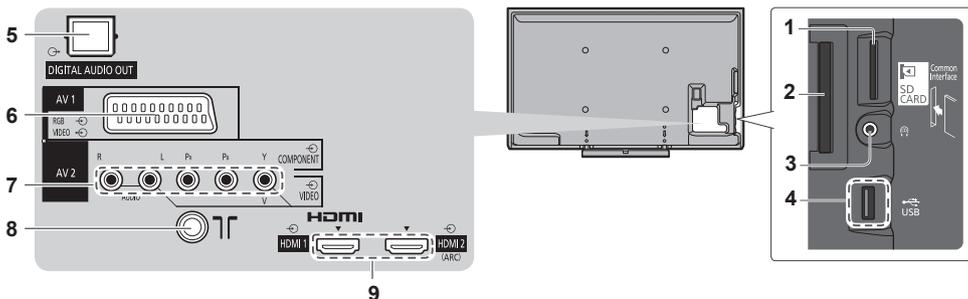
Телевизор автоматически переходит в режим ожидания в следующих случаях:

- 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. 17)
- Если в течение периода, указанного в [Авто Режим ожидания], не выполняется никаких операций (стр. 33).
- Эта функция не влияет на прямую запись с телевизора.

Основные подсоединения

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

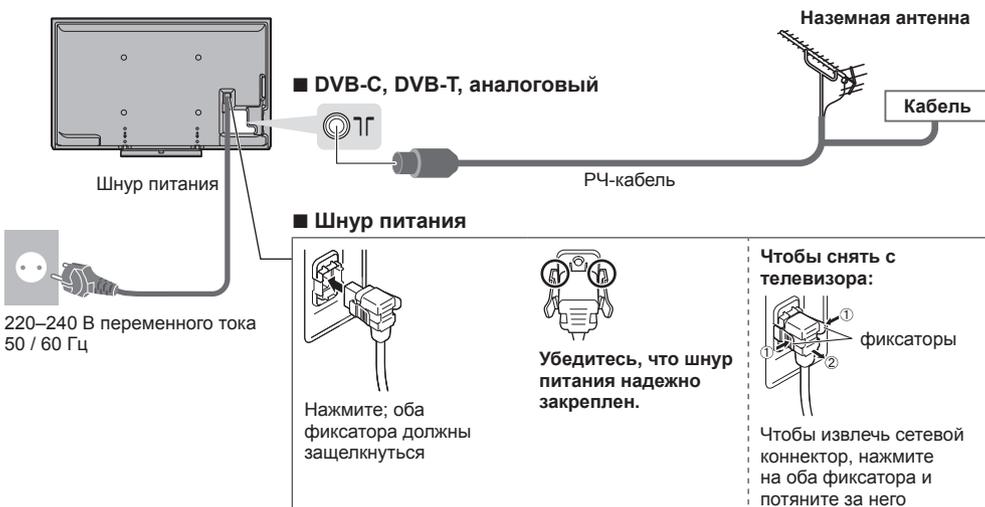
Разъемы



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| 1 | Слот карты SD → (стр. 43) | 5 | DIGITAL AUDIO OUT → (стр. 60) |
| 2 | Слот CI → (стр. 40) | 6 | AV1 (SCART) → (стр. 12) |
| 3 | Гнездо для наушников → (стр. 61) | 7 | AV2 (COMPONENT / VIDEO) → (стр. 60) |
| 4 | Порт USB → (стр. 43) | 8 | Разъем для наземной антенны / кабеля (см. ниже) |
| | | 9 | HDMI1 / 2 → (стр. 12, 60) |

Подключения

Шнур питания и наземная антенна



Устройства AV

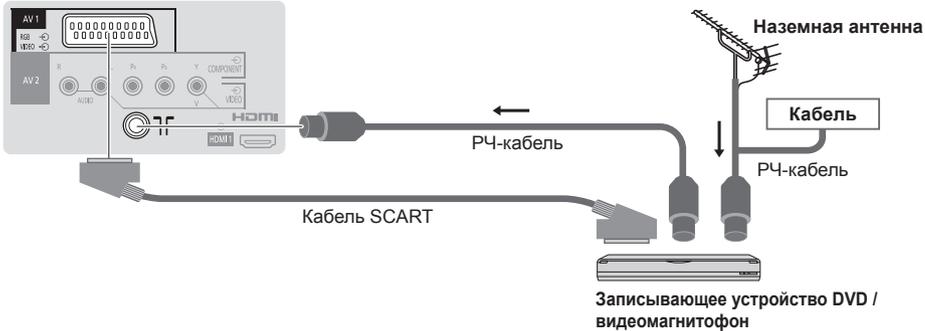
■ Проигрыватель

Телевизор



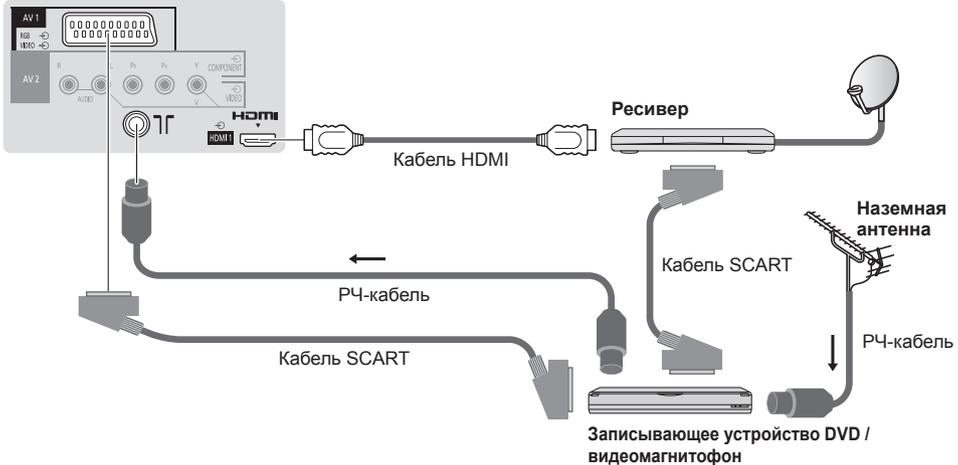
■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон

Телевизор



■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон и ресивер

Телевизор



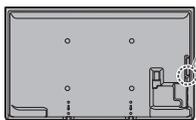
Примечание

- Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон, поддерживающие Q-Link, подсоедините к гнезду AV1 телевизора (стр. 54).
- Соединения Q-Link и VIERA Link ► (стр. 52, 53)
- 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.
- Используемые кабели SCART или HDMI должны быть полностью экранированными.
- Выполняя подключение, убедитесь, что штекеры кабелей соответствуют разъемам.

Автонастройка

Автоматический поиск и сохранение телевизионных каналов.

- Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.
- Пожалуйста, выполните соединения (стр. 11, 12) и установки (если необходимо) на подключаемом оборудовании перед запуском функции Автонастройка. Для получения дополнительной информации об установках подключаемого оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.



1

Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите его

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



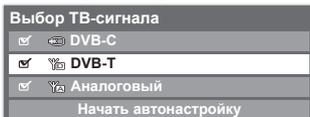
2

Выберите язык



3

Выберите режим для настройки



- ✓ : настроить (поиск доступных каналов)
- : пропустить настройку

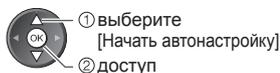
4

Выберите [Начать автонастройку]



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

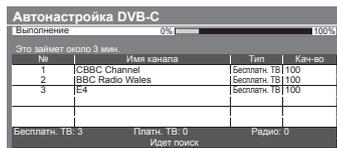
1 [Настройки сети DVB-C]



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

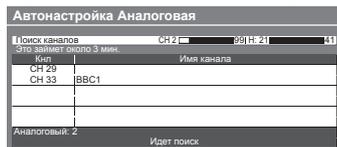
2 [Автонастройка DVB-C]



3 [Автонастройка DVB-T]

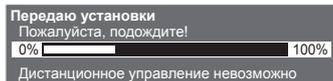


4 [Автонастройка Аналоговая]



5 Загрузка предустановленных настроек

Если подсоединено записывающее устройство, совместимое с Q-Link, VIERA Link или подобной технологией (стр. 54, 55), то в записывающее устройство автоматически будут загружены настройки канала, языка и страны.

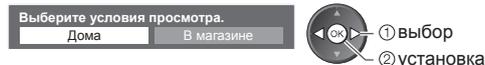


- В случае неудачной загрузки Вы сможете выполнить ее позже с помощью меню Установки. ➔ [Загрузка] (стр. 31)

5

Выберите [Дома]

Выберите условия просмотра [Дома] для использования телевизора дома.



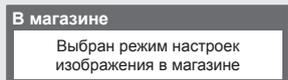
■ Условия просмотра [В магазине] (только для витрин магазина)

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

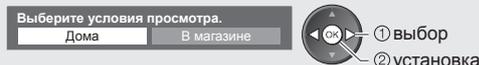
Выберите условия просмотра [Дома] для просмотра в домашних условиях.

- 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



2 Выберите [Дома]



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.

Примечание

- Чтобы просмотреть список каналов ➔ “Использование функции ТВ Гид” (стр. 19)
- Чтобы отредактировать или скрыть (пропустить) каналы ➔ “Настройка и редактирование каналов” (стр. 35 - 38)
- Для перенастройки всех каналов ➔ [Автонастройка] (стр. 34, 35)
- Чтобы добавить имеющийся режим телевизора позже ➔ [Добавить ТВ-сигнал] (стр. 32)
- Чтобы вернуть все начальные установки ➔ [Начальные установки] (стр. 41)

Просмотр телевизора

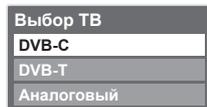


1 Включите питание



- Нажмите и удерживайте в течение приблизительно 1 секунды.
- Переключатель включения / выключения сетевого питания должен быть включен. (стр. 10)

2 Выберите режим



- Доступные для выбора режимы отличаются в зависимости от сохраненных каналов (стр. 13).



- Вы также можете выбрать режим многократным нажатием кнопки TV на пульте дистанционного управления или на самом телевизоре (стр. 10).
- Если меню [Выбор ТВ] не отображается, нажмите на кнопку TV, чтобы переключить режим.

3 Выберите канал



или

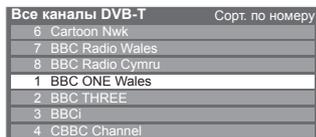


- Для выбора канала с трехзначным номером, например, 399



Громкость

■ Для выбора из списка каналов



- ① выбор канала
- ② просмотр

- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке



- Для изменения категории



■ Для выбора канала с помощью информационного баннера (стр. 16)

1 Если информационный баннер не отображается, отобразите его



2 Пока отображается баннер, выберите канал



① выбор канала



② просмотр

■ Для выбора канала с помощью функции ТВ Гид (стр. 19)

1 Отобразите ТВ Гид



2 Выберите текущую программу или канал



① выбор



② доступ

Примечание

- Для просмотра платного телевидения ➔ “Использование обычного интерфейса” (стр. 40)

Другие полезные функции

Отображение информационного баннера

Отображение информационного баннера

- Он также появляется при переключении каналов



- 1 Позиция и название канала
- 2 Тип канала ([Радио], [Данные], [HDTV] и т. п.)
- 3 Текущее время
- 4 Категория
 - Для изменения категории (DVB)
- 5 Программа
- 6 Время начала / окончания программы (DVB)
Номер канала и т. д. (аналоговый)
- 7 Индикатор времени выбранной программы (DVB)



Просмотр телевизора

Доступные функции / Значение сообщения

	Включено приглушение звука		Доступны субтитры		Доступно несколько аудио- и видеосигналов
[Плохой сигнал]	Низкое качество телевизионного сигнала		Доступен телетекст	[Сtereo], [Моно]	Аудиорежим
[Закодировано]	Зашифрованная программа		Доступно несколько аудиосигналов	1 - 90	Оставшееся время таймера отключения • Для установок ➔ (стр. 17)
[Dolby D+], [Dolby D]	Звуковая дорожка Dolby Digital Plus или Dolby Digital		Доступно несколько видеосигналов		

- Для выбора названия другого настроенного канала
- Для просмотра канала из баннера
- Информация о следующей программе (DVB)
- Для скрытия EXIT
- Дополнительная информация (DVB) (Нажмите еще раз, чтобы скрыть баннер)
- Для настройки времени отображения ➔ [Тайм-аут баннера] (стр. 32)

Отображение субтитров

Отобразить / скрыть субтитры (если данный параметр доступен)

- Для изменения языка для DVB (если данный параметр доступен) ➔ [Предпочт. Субтитры] (стр. 32)

Примечание

- При нажатии этой кнопки в аналоговом режиме запускается служба телетекста и запрашивает избранную страницу (стр. 21). Нажмите кнопку EXIT, чтобы вернуться в режим телевизора.

Стоп-кадр

Заморозить / разморозить изображение

HOLD



Отображение доступных для выбора установок для текущего состояния

Немедленная проверка или изменение текущего состояния

ОПЦИОН

- Для изменения



① выбор

② изменение

[Мульти видео] (DVB)

Выбор из группы видеосигналов (если данный параметр доступен)

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

[Мульти аудио] (DVB)

Изменение языка дорожки звукового канала (если данный параметр доступен)

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

[2 аудиоканала] (DVB)

Выбор стерео- / монофонического звучания (если данный параметр доступен)

[Субканал] (DVB)

Выбор субканала, поступающего с мультифида (если данный параметр доступен)

[Язык субтитров] (DVB)

Выбор языка субтитров (если данный параметр доступен)

[Язык телетекста]

Установка шрифта телетекста с учетом выбранного языка
➔ (стр. 32)

[Язык телетекста] (DVB)

Изменение языка телетекста (если данный параметр доступен)

[MPX] (Аналоговый)

Выбор мультиплексного режима звука (если данный параметр доступен)

➔ (стр. 29)

[Коррекция громк.]

Регулировка громкости конкретного канала или режима входа

Таймер отключения телевизора

Настройте автоматический перевод телевизора в режим ожидания по истечении заданного периода времени

OFF TIMER



Несколько раз нажать кнопку до получения требуемого времени.

[0] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (минут)

- Для отмены задайте [0] или выключите телевизор.
- Для просмотра оставшегося времени
➔ **“Отображение информационного баннера”** (стр. 16)
- Когда останется менее 3 минут, на экране будет мигать оставшееся время.

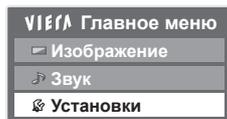
[Таймер откл ТВ] можно настроить также в меню [Установки] ➔ (стр. 30)

1 Отобразите меню

MENU



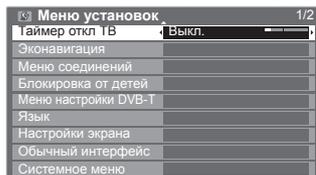
2 Выберите [Установки]



① выбор

② доступ

3 Выберите [Таймер откл ТВ] и установите время с интервалом в 15 минут



① выбор

② установка

Формат

Изменить формат изображения (размер изображения)

ASPECT Наслаждайтесь просмотром изображения с оптимальным размером и форматом.



Обычно программы содержат "Сигнал управления формата изображения" (сигнал широкоэкрannого изображения и т. п.), и телевизор будет автоматически выбирать формат изображения в соответствии с опцией "Сигнал управления формата изображения" (стр. 62).

■ Для изменения формата изображения вручную

1 Отобразите список выбора форматов

ASPECT



Список выбора форматов

2 Пока отображается список, выберите режим



① выбор

② сохранение

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

ASPECT



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

[Авто]



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

[Увеличение 1]



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

[Панорамный]



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

[Увеличение 2]



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

[4:3]



Отображает изображение в стандартном формате 4:3 без искажения.

[Увеличение 3]



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

Примечание

- Формат зафиксирован на [16:9], если в меню изображения [Режим просмотра] задан на [Игра].
- Формат изображения нельзя изменить в услуге телетекста.
- Формат экрана можно запомнить отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).

Предыдущий просмотр

Легко переключайтесь на предыдущий канал или режим входа



LAST VIEW

- Нажмите еще раз, чтобы вернуться к текущему просмотру.

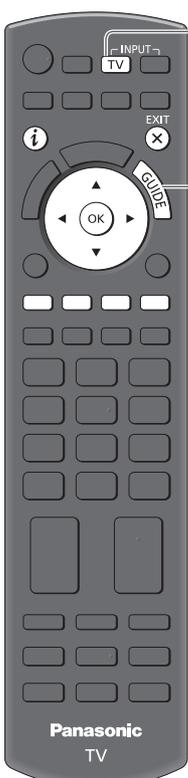
Примечание

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

Использование функции ТВ Гид

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

- DVB-T и аналоговые каналы отображаются на одном и том же экране функции ТВ Гид. Для различения DVB-T и аналоговых каналов могут отображаться буквы [D] и [A]. Для аналоговых каналов не предусмотрены списки программ.
- При первом включении телевизора или в случае, когда телевизор был выключен более недели, для полного отображения функции ТВ Гид может потребоваться некоторое время.



1 Выберите режим

➔ (стр. 15)



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)



■ Для возврата к телевизору



Вы можете выбрать тип функции ТВ Гид

➔ [Гид по умолчанию] в [Настройках экрана] (стр. 32)

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

■ Для просмотра программ

Выберите канал или транслируемую программу



■ Для просмотра информации о программе (режим DVB)

1 Выберите программу

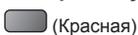


2 Просмотрите информацию



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

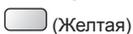
■ К предыдущему дню (режим DVB)



■ К следующему дню (режим DVB)



■ Для просмотра списка каналов выбранного типа (режим DVB)



(Список типов)

Тип программы
Все типы
Все типы
Фильм
Новости
•
•
•

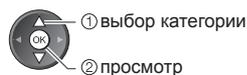


■ Для просмотра списка каналов выбранной категории



(Список категорий)

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



Приводятся только аналоговые каналы

- Для представления избранных каналов в виде списка ➔ (стр. 36)

Просмотр телетекста

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

Что такое режим FLOF (FASTTEXT)?

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

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

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

- Доступен быстрый обзор информации телетекста
 - Пошаговый выбор тематического события
 - Информация о статусе программы внизу экрана
 - Доступно перелистывание страниц вперед / назад
 - Для выбора среди блоков событий
 - Для выбора нового события в пределах блока событий (После последнего события перемещается к следующему блоку событий.)
- (Красная) (Зеленая) (Синяя) (Желтая)

Что такое режим списка?

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

➔ “Сохранение часто просматриваемых страниц” (стр. 22)

■ Изменение режима ➔ [Телетекст] (стр. 32)



1 Переключите на телетекст



Номер дополнительной страницы

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



Номер текущей страницы

2 Выберите страницу



- или Цветная кнопка (Соответствует цветной панели)

■ Для регулировки контраста



Пока отображается голубая панель

(Нажмите три раза)



■ Для возврата к телевизору



Показ скрытых данных

Показывает скрытые слова, например, страницу ответов на викторину



(Красная)

- Снова нажмите для повторного скрытия.

СТОП-КАДР

Остановка автоматического обновления

(Если Вы хотите удержать текущую страницу без обновления.)

HOLD • Нажмите снова, чтобы возобновить.



УКАЗАТЕЛЬ

Возврат к главной индексной странице



Вызов избранной страницы

Просмотр сохраненной страницы телетекста

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

STTL • Заводской установкой является “P103”.



ПОЛНЫЙ / ВВЕРХ / ВНИЗ



Просмотр в мультиокне

Одновременно смотрите телевизор и телетекст в двух окнах



- Операции могут быть выполнены только на экране телетекста.

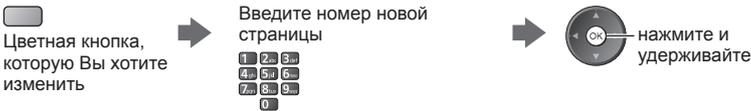
Сохранение часто просматриваемых страниц

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

Пока отображается страница



■ Для изменения сохраненных страниц



Просмотр дополнительной страницы

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



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

■ Для просмотра определенной дополнительной страницы



Просмотр телевизора во время ожидания обновления

Просмотр телевизионного изображения во время поиска страницы телетекста

Телетекст сам автоматически обновляется, когда новая информация становится доступной.



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

Просмотр с внешнего входа

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

• Для подсоединения оборудования ➔ (стр. 11 - 12, 60 - 61)

С помощью пульта дистанционного управления Вы можете управлять контентом или внешним оборудованием. ➔ (стр. 24)



■ Для возврата к телевизору

TV

1 Включите телевизор



При подсоединении через SCART (стр. 12)

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

AV

3 Выберите вход, к которому подсоединено оборудование



• Вы также можете выбрать вход, используя кнопку AV на пульте дистанционного управления или на самом телевизоре (кроме [SD карта/USB]). Нажимайте повторно кнопку до тех пор, пока не будет выбран нужный входной сигнал.

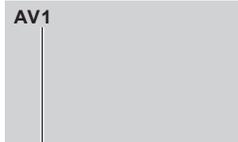
• [SD карта/USB]: переключает на медиапроигрыватель.

➔ **“Использование медиапроигрывателя” (стр. 43)**

• Вы можете отметить или пропустить каждый режим входа (кроме [SD карта/USB]). ➔ **“Метки входа” (стр. 32)**

Пропущенные входы не будут отображаться при нажатии кнопки AV.

4 Просмотр



Отображает выбранный вход

Примечание

• Если внешнее оборудование имеет функцию регулировки формата, установите его на “16:9”.

• Для получения дополнительной информации прочитайте руководство по эксплуатации оборудования или проконсультируйтесь со своим местным дилером.

Управление контентом или оборудованием с помощью пульта дистанционного управления телевизора

Вы можете работать с контентом в медиапроигрывателе или управлять подключенным оборудованием с помощью указанных ниже кнопок пульта дистанционного управления этого телевизора.

	Режим ожидания Установка режима ожидания / включение
	Воспроизведение Воспроизведение видеокассет / DVD / видеоконтента
	Остановка Остановка операций
	Быстрая перемотка назад / пропуск / поиск Видеомагнитофон: Выполняет быструю перемотку назад, ускоренное воспроизведение назад DVD / видеоконтент: Выполняет пропуск к предыдущей дорожке, заголовку или разделу Нажмите и удерживайте нажатой для ускоренного поиска назад
	Быстрая перемотка вперед / пропуск / поиск Видеомагнитофон: Выполняет быструю перемотку вперед, ускоренное воспроизведение вперед DVD / видеоконтент: Выполняет пропуск к следующей дорожке, заголовку или разделу Нажмите и удерживайте нажатой для ускоренного поиска вперед
	Пауза Приостанавливает / возобновляет DVD: Нажмите и удерживайте для воспроизведения при низкой скорости
	Переключение каналов по нарастающей / убывающей Выбор канала
	[Direct TV Rec] ➡ (стр. 54, 56)

Как изменить код

Каждый тип оборудования Panasonic имеет собственный код дистанционного управления. Для использования некоторых функций телевизора необходимо выбрать код "73". Измените код, указанный ниже, в соответствии с оборудованием или функциями, которые Вы хотите использовать.

Нажмите и удерживайте  **во время выполнения следующих операций**

Введите соответствующий код из приведенной ниже таблицы



Нажмите 

Тип оборудования, функции	Код
Записывающее устройство DVD, DVD-плеер, проигрыватель дисков Blu-ray	70 (значение по умолчанию)
Домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray	71
Видеомагнитофон	72
Использование медиапроигрывателя (стр. 44), или прямой записи с телевизора (стр. 54, 56) Оборудование, используемое с VIERA Link (стр. 57)	73

Примечание

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

Как использовать VIERA TOOLS

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



1 Отобразите значки функции



2 Выберите функцию



■ Для возврата к телевизору



■ Следуйте действиям каждой функции



[VIERA Link] ➔ (стр. 56 - 59)



[Фото]* ➔ (стр. 45)



[Видео]* ➔ (стр. 49)



[Музыка]* ➔ (стр. 51)

*Если доступны 2 устройства, будет отображен экран выбора.
Пожалуйста, выберите правильное описание и получите доступ.

Примечание

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

Как использовать функции меню

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

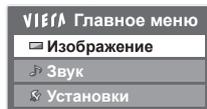
Как использовать функции меню



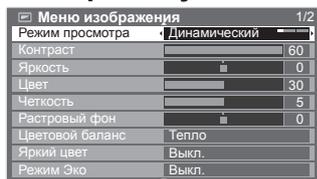
1 Отобразите меню

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

2 Выберите меню

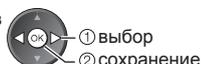


3 Выберите пункт

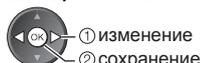


■ Выбор из числа вариантов

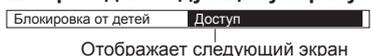
Количество и позиции вариантов



■ Настройка с использованием скользящей планки



■ Переход к следующему экрану



■ Для возврата к телевизору в любое время



■ Для возврата к предыдущему экрану

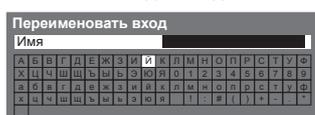


■ Для изменения страниц меню

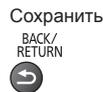


■ Ввод символов при помощи меню свободного ввода

Вы можете свободно вводить имена и цифры для некоторых пунктов.



Вводите символы один за другим



• Вы можете установить символы, используя цифровые кнопки. ➔ «Список символов для цифровых кнопок» (стр. 67)

■ Для сброса установок

• Только настройки изображения и звука
➔ [Заводские установки] в меню Изображение (стр. 28) или в меню Звук (стр. 30)

• Чтобы вернуть все начальные установки
➔ [Начальные установки] (стр. 33)

• Настройки изображения и звука вместе (также выполняется сброс уровня громкости и формата изображения)



Список меню

Меню	Пункт	Настройки / конфигурации (варианты)
Изображение	Режим просмотра	<p>Выбирает режим изображения для каждого входа в соответствии с Вашими предпочтениями [Динамический] / [Нормальный] / [Кинотеатр] / [Режим True Cinema] / [Игра] [Динамический]: Улучшает контрастность и резкость изображения при просмотре в ярко освещенном помещении. [Нормальный]: Стандартное использование при обычном освещении. [Кинотеатр]: Улучшает такие характеристики, как контрастность, передача оттенков черного и цветности при просмотре фильмов в затемненном помещении. [Режим True Cinema]: Точно передает изображение без изменений и потери качества. [Игра]: Обеспечивает подходящее качество изображений во время игры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Недействительно в режиме телевизора • Для отображения непрерывного отсчета времени, проведенного в режиме игры ► [Таймер игры] (стр. 33) <p>В каждом режиме просмотра можно настроить [Контраст], [Яркость], [Цвет], [Четкость], [Растровый фон], [Цветовой баланс], [Яркий цвет], [Режим Эко], [Шумопонижение] и [Фильтр 3D-COMB], а затем сохранить эти настройки для каждого входа.</p>
	Контраст, Яркость, Цвет, Четкость	Настраивает уровни этих опций в соответствии с Вашими личными предпочтениями
	Растровый фон	Регулирует оттенок изображения в соответствии с Вашими предпочтениями • Для сигнала NTSC, компонентного входа и входа HDMI
	Цветовой баланс	Устанавливает общий тон цвета для изображения [Холодно] / [Нормальный] / [Тепло] • Недействительно, когда параметр [Режим просмотра] установлен на [Режим True Cinema]
	Яркий цвет	Автоматически настраивает цвета на яркие [Выкл.] / [Вкл.]
	Режим Эко	Функция автоматического контроля яркости Автоматически настраивает установки изображения в зависимости от условий освещения [Выкл.] / [Вкл.]
	Шумопонижение	Шумоподавление изображения Уменьшает ненужные помехи изображения и мерцание на контурах изображения [Выкл.] / [Минимальное] / [Среднее] / [Максимальное]
	Фильтр 3D-COMB	Благодаря данной функции неподвижное изображение или медленные движения выглядят более естественно [Выкл.] / [Вкл.] • Иногда при просмотре неподвижных или медленно движущихся изображений могут быть видны цветные узоры. Установите на [Вкл.], чтобы показывать более ясные и более точные цвета.
	Дисплей	Выключает экран при выборе [Выкл.] / [Вкл.] • Звук остается активным даже при выключенном экране. • Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку (кроме кнопки режима ожидания). • Данная функция эффективно снижает потребления электроэнергии при воспроизведении аудио без просмотра изображения на экране телевизора.

Меню	Пункт	Настройки / конфигурации (варианты)
Изображение	Обновить частоту	Изменяет обработку изображения на панели (в зависимости от входного сигнала) [50Hz]/[100Hz] <ul style="list-style-type: none"> • В обычных случаях устанавливайте на [100Hz]
	Боковая панель	Настраивает яркость боковой панели [Выкл.] / [Низк] / [Среднее] / [Выс] <ul style="list-style-type: none"> • Для защиты от "остаточного изображения" рекомендуемой установкой является [Выс].
	Режим 16:9 Overscan	Выбор области экрана для отображения изображения [Выкл.] / [Вкл.] [Вкл.] : Увеличивает изображение, чтобы скрыть края изображения. [Выкл.] : Отображает изображение оригинального размера. <ul style="list-style-type: none"> • 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	Выбирает дополнительную систему цветности, основываясь на видеосигналах в режиме AV [Авто] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC]
	Настройки входа DVI	Позволяет вручную изменить уровень черного цвета изображения в режиме входа HDMI с входным сигналом DVI [Нормальный] / [Полный] <ul style="list-style-type: none"> • При выводе на экран входного сигнала DVI с внешнего оборудования (особенно с ПК) уровень черного может быть неподходящим. В этом случае выберите [Полный]. • Уровень черного для входного сигнала HDMI будет настроен автоматически. • Для режима входа HDMI с входным сигналом DVI
	защита пикселей	Выбирает режим при дрожании изображения для предотвращения появления "остаточного изображения" [Авто] / [Вкл.] [Авто] : Срабатывает автоматически только для соответствующего изображения, и Вы редко будете видеть дрожание.
	Двигающаяся полоса	Отображает полосу прокрутки для устранения "остаточного изображения" панели <ul style="list-style-type: none"> • Чтобы начать перемещение, нажмите кнопку ОК, а также нажмите любую кнопку (кроме Режим ожидания), чтобы выйти из этого режима. • Для успешного устранения эффекта "остаточного изображения", возможно, понадобится оставить полосу прокрутки на экране в течение длительного времени.
Заводские установки	Нажмите на кнопку ОК для сброса текущего режима просмотра изображений выбранного входа на установки по умолчанию	

Меню	Пункт	Настройки / конфигурации (варианты)
Звук	Режим звука	<p>Выбирает режим звука в соответствии с Вашими предпочтениями [Музыка] / [Речь] / [Пользователь]</p> <ul style="list-style-type: none"> Выбранный режим распространяется на все входные сигналы. <p>[Музыка]: Улучшает качество звука при просмотре музыкальных видеоклипов и т. д.</p> <p>[Речь]: Улучшает качество звука при просмотре новостных программ, постановочных программ и т. д.</p> <ul style="list-style-type: none"> В режимах Музыка и Речь Вы можете настроить параметры [Низкие частоты] и [Высокие частоты], эти настройки будут сохранены для каждого режима. <p>[Пользователь]: Ручная настройка звука с помощью эквалайзера для получения качества звука по Вашему вкусу.</p> <ul style="list-style-type: none"> В режиме Пользователь [Эквалайзер] будет отображен в меню Звук вместо параметров [Низкие частоты] и [Высокие частоты]. Выберите [Эквалайзер] и настройте частоту. ➔ [Эквалайзер] (см. ниже)
	Низкие частоты	Регулирует уровень для усиления или ослабления более низких звуков при воспроизведении
	Высокие частоты	Регулирует уровень для усиления или ослабления более высоких звуков при воспроизведении
	Эквалайзер	<p>Выберите частоту и измените уровень соответствующего ей звукового сигнала с помощью кнопок курсора.</p> <ul style="list-style-type: none"> Данная функция доступна, если пункт [Режим звука] установлен на [Пользователь]. Выберите частоту и измените ее уровень с помощью кнопок курсора. Если Вы хотите усилить низкие частоты, повысьте уровень низких частот. Если Вы хотите усилить высокие частоты, повысьте уровень высоких частот. Для сброса уровней по частотам на значения по умолчанию выберите [Заводские установки] с помощью кнопок курсора, а затем нажмите кнопку ОК.
	Баланс	Настраивает уровень громкости правого и левого динамиков
	Громк. наушников	Настраивает уровень громкости наушников
	Окр. Звучание	<p>Настройки окружающего звучания [Выкл.] / [V-Audio] / [V-Audio Surround]</p> <p>[V-Audio]: Обеспечивает динамическое усиление звука для имитации улучшенных пространственных эффектов.</p> <p>[V-Audio Surround]: Обеспечивает динамическое усиление длительности и интенсивности для имитации улучшенных пространственных эффектов.</p> <ul style="list-style-type: none"> Переключение также возможно с помощью кнопки SURROUND на пульте дистанционного управления (стр. 9).
	Автоконтроль громкости	Автоматически регулирует существенные перепады уровня звука между каналами и входами [Выкл.] / [Вкл.]
	Коррекция громк.	Регулирует громкость конкретного канала или режима входа
	Расстояние колонка-стена	<p>Компенсирует звук низкой частоты за счет расстояния между динамиками и стеной [Больше 30см] / [Менее 30см]</p> <ul style="list-style-type: none"> Если сзади расстояние между телевизором и стеной составляет более 30 см, рекомендуется [Больше 30см]. Если сзади расстояние между телевизором и стеной в пределах 30 см, рекомендуется [Менее 30см].
MPX	<p>Выбор мультимплексного режима звука (если данный параметр доступен) [Сtereo]: Используется как стандартная настройка.</p> <p>[Моно]: Когда стереосигнал не принимается.</p> <p>[M1] / [M2]: Параметр доступен, если принимается сигнал моно.</p> <ul style="list-style-type: none"> Для аналогового режима 	

Меню	Пункт	Настройки / конфигурации (варианты)
Звук	Предпочтения аудио	<p>Выбирает исходные установки для звуковых дорожек [Авто] / [MPEG]</p> <p>[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.</p> <p>[MPEG]: Приоритет отдается MPEG.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dolby Digital Plus и Dolby Digital – это методы кодировки цифрового сигнала, разработанные компанией Dolby Laboratories. Кроме формата стерео (2 канала), эти звуковые сигналы также могут быть многоканальными. • HE-AAC – это перцепционный метод кодировки, используемый для сжатия цифрового аудиосигнала для обеспечения эффективности его хранения и передачи. • MPEG – это метод сжатия аудиосигнала до небольших размеров без заметных потерь качества. • Dolby Digital Plus и HE-AAC используются в технологии передачи HD-программ (программ высокого разрешения). • Для режима DVB
	Выбор SPDIF	<p>SPDIF: Стандартный формат передачи звука</p> <p>Выбирает начальные настройки для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция ARC) [Авто] / [PCM]</p> <p>[Авто]: Dolby Digital Plus и Dolby Digital выводятся как Dolby Digital Bitstream. Многоканальный HE-AAC (48 кГц) выводится как DTS. MPEG выводится как PCM.</p> <p>[PCM]: Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для режима DVB или видеоконтента медиапроигрывателя (стр. 50) • ARC (функция обратного аудиоканала): Функция вывода цифрового аудиосигнала с помощью кабеля HDMI
	Оптический уровень PCM	<p>Регулирует уровень громкости выходного сигнала PCM через разъемы DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция ARC) в качестве исходной установки [-12]/[-10]/[-8]/[-6]/[-4]/[-2]/[0] (dB)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Как правило, звук PCM занимает больше места по сравнению с другими типами звуковых дорожек. • Только режим DVB
	Вход HDMI1 / 2	<p>Выберите для соответствия входному сигналу [Цифровой] / [Аналоговый] (стр. 65)</p> <p>[Цифровой]: Когда звук передается через кабель HDMI</p> <p>[Аналоговый]: Когда звук не передается через подсоединение кабеля адаптера HDMI-DVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для входа HDMI
	Задержка SPDIF	<p>Настраивает время задержки выхода звука через разъемы DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция ARC), если звук не синхронизирован с изображением</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для режима DVB
	Заводские установки	<p>Нажмите кнопку ОК для сброса текущего режима звука, [Баланс], [Громк. наушников] и [Окр. Звучание] на установки по умолчанию</p>
Установки	Таймер откл ТВ	<p>Задаёт период времени, по истечении которого телевизор автоматически переходит в режим ожидания</p> <p>[Выкл.] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (минут) (стр. 17)</p>
	Эконавигация	<p>Автоматически настраивает телевизор на самый подходящий энергосберегающий режим</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если Вы нажмете кнопку ОК, следующие пункты будут установлены, как показано ниже: [Режим Эко], [VIERA Link], [Совместное выкл.], [Эконом. режим ожидания], [Энергосохр.] ➔ [Вкл.] [Интеллект. режим ожид.] ➔ [Вкл(без напоминания)] [Авто Режим ожидания] ➔ [2 часа]

Меню	Пункт	Настройки / конфигурации (варианты)
УСТАНОВКИ	VIERA Link	Устанавливает использование функций VIERA Link [Выкл.] / [Вкл.] (стр. 55)
	Выход AV1	Выбирает сигнал, который передается от телевизора на Q-Link [TV] / [AV2] / [Монитор] [Монитор]: Изображение, отображаемое на экране • Компонентные сигналы и сигналы HDMI не могут выводиться.
	Совместное вкл.	Устанавливает использование функции совместного включения [Выкл.] / [Вкл.] (стр. 54, 55)
	Совместное выкл.	Устанавливает использование функции совместного выключения [Выкл.] / [Вкл.] (стр. 54, 55)
	Эконом. режим ожидания	Контролирует подсоединенное оборудование для уменьшения энергопотребления в режиме ожидания [Выкл.] / [Вкл.] (стр. 56) • Данная функция доступна, если [VIERA Link] установлен на [Вкл.] и [Совместное выкл.] установлен на [Вкл.] .
	Интеллект. режим ожид.	Переводит в режим ожидания подсоединенное оборудование, которое не просматривается или не используется, для уменьшения энергопотребления [Выкл.] / [Вкл.(с напоминанием)] / [Вкл.(без напоминания)] (стр. 56) • Данная функция доступна, если пункт [VIERA Link] установлен на [Вкл.] .
	Загрузка	Загружает настройки канала, языка и страны на подключенное к телевизору оборудование, совместимое с Q-Link или VIERA Link • Настройки канала DVB-C не могут быть загружены.
	Блокировка от детей	Активирует контроль доступа к каналам или входам во избежание нежелательного доступа (стр. 39)
	Меню настроек*	Редактор Избранного
Список каналов		Пропускает ненужные каналы или редактирует каналы (стр. 37)
Автонастройка		Осуществляет автоматический поиск доступных каналов (стр. 34, 35)
Ручная настройка		Позволяет осуществлять поиск каналов вручную (стр. 38)
Обновить список каналов		Обновляет список каналов без изменения заданных Вами настроек (стр. 38) • Для режима DVB
Сообщение о нов канале		Выбирает, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового канала [Выкл.] / [Вкл.] (стр. 38) • Для режима DVB
Состояние сигнала		Проверяет состояние сигнала (стр. 38) • Недействительно в аналоговом режиме

Меню	Пункт	Настройки / конфигурации (варианты)
Меню настроек*	Аттенуатор	Автоматически уменьшает сигнал DVB-C, чтобы избежать помех [Выкл.] / [Вкл.] • Если сигнал DVB-C слишком сильный, это может привести к искажению. В этом случае установите на [Вкл.], чтобы автоматически уменьшить сигнал.
	Добавить ТВ-сигнал	Добавляет режим телевизора • Данная функция доступна, если Вы пропускаете какие-либо режимы, чтобы выполнить [Автонастройка] при первом использовании телевизора. • Для управления данной функцией обратитесь к "Автонастройка" при первом использовании телевизора (стр. 13).
	Язык меню	Изменяет язык для экранных индикаций
	Предпочтение Аудио 1 / 2	Выбирает первый и второй предпочтительный язык для многоканальных DVB (в зависимости от вещательной компании)
Язык	Предпочт. Субтитры 1 / 2	Выбирает первый и второй предпочтительный язык субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании) • Для отображения субтитров ➔ (стр. 16)
	Предпочтение Телетекст	Выбирает предпочтительный язык телетекста каналов DVB (в зависимости от вещательной компании)
	Предпочт. Тип Субтитров	Выбирает предпочтительный тип субтитров [Стандарт] / [Для слабослышащих] • [Для слабослышащих] облегчает понимание и просмотр субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании). • Приоритет отдается параметру [Предпочт. Субтитры 1 / 2] в [Язык].
	Телетекст	Режим отображения телетекста [TOP (FLOF)] / [Список] (стр. 21)
Установки	Язык телетекста	Задаёт шрифт телетекста с учетом выбранного языка [Запад] / [Восток 1] / [Восток 2] [Запад]: английский, французский, немецкий, греческий, итальянский, испанский, шведский, турецкий и т. д. [Восток 1]: чешский, английский, эстонский, латышский, румынский, русский, украинский и т. д. [Восток 2]: чешский, венгерский, латышский, польский, румынский и т. д.
	Гид по умолчанию	При нажатии кнопки GUIDE выбирает тип функции ТВ Гид по умолчанию [Список каналов] / [ТВ Гид] [ТВ Гид]: Доступна электронная программа передач (EPG). • Для использования EPG ➔ (стр. 19) [Список каналов]: Вместо электронной программы передач появится список каналов.
	Метки входа	Переходит к списку меток входа, где Вы можете выбрать метки каждого режима входа или настроить пропуск неподключенных входов, что упрощает идентификацию и выбор параметров [Выбор ТВ] (стр. 15), [Выбор входа] (стр. 23) или баннера • Вы можете свободно присвоить имя каждому режиму входа; для этого выберите [Переименовать вход] и введите нужные символы (максимум 10 символов). • Чтобы пропустить режим входа, нажмите [Пропуск].
	Тайм-аут баннера	Задаёт время отображения информационного баннера на экране [нет отображения] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (секунд)
	Настройки экрана	

Меню	Пункт	Настройки / конфигурации (варианты)	
Установки	Настройки экрана	Таймер игры Установите на [Вкл.] для отображения непрерывного отсчета времени, проведенного в режиме игры, каждые 30 минут в правом верхнем углу экрана [Выкл.] / [Вкл.] • Данная функция доступна, если пункт [Режим просмотра] установлен на [Игра]. ➔ (стр. 27)	
		Режим Радио Настраивает таймер автоматического выключения экрана, когда выбран радиоканал [Выкл.] / [5] / [10] / [15] / [20] (секунд) • Звук остается активным даже при выключенном экране. Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при прослушивании радиоканалов. • Для включения экрана нажмите любую кнопку, кроме кнопки включения / выключения режима ожидания, кнопки увеличения / уменьшения громкости и кнопки приглушения звука. • Недействительно в аналоговом режиме	
	Обычный интерфейс	Позволяет просматривать закодированные телеканалы и т. д. (стр. 40)	
	DivX® VOD	Отображает регистрационный код DivX VOD (стр. 64)	
	Системное меню	Начальные установки	Сбрасывает все настройки к их первоначальному состоянию (стр. 41)
		Обновление системы	Загружает в телевизор новое программное обеспечение (стр. 42)
		Лицензия прогр.	Отображает лицензионную информацию программного обеспечения
		Системная информация	Отображает системную информацию этого телевизора
	Другие настройки	Включение по выбору	Автоматически выбирает вход, когда телевизор включается [TV] / [AV] • Установите на [TV] для просмотра изображения с телевизионного тюнера. Установите на [AV] для просмотра входа с внешнего оборудования, подсоединенного к разъему AV1 или HDMI1, например, ресивера. • Внешнее оборудование должно быть включено и посылать сигнал управления для автоматического включения питания.
		Авто Режим ожидания	Задаёт время, в течение которого телевизор будет оставаться включенным, если не выполняются никакие операции [Выкл.] / [2] / [4] (часа) • Автоматическое переключение входа при подсоединенном оборудовании влияет на эту функцию – происходит сброс отсчета времени. • За 3 минуты до перехода в режим ожидания появится уведомление.
Энергосохр.		Уменьшает яркость изображения для экономии потребления электроэнергии [Выкл.] / [Вкл.]	
Часовой пояс		Настраивает время • Время будет скорректировано по Гринвичу.	

*Настройки в [Меню настройки] применимы только для выбранного режима телевизора. Название меню отличается в зависимости от режима телевизора. ([Меню настройки DVB-C] / [Меню настройки DVB-T] / [Меню аналог. настройки])

- Другое меню будет отображено в режиме медиапроигрывателя. (стр. 44 - 51)
- Могут быть выбраны только доступные пункты.

Возврат из меню Установки

Автоматическая перенастройка каналов, принимаемых в данном регионе.

- Данная функция доступна в том случае, если настройка канала уже проводилась.
- Только выбранный режим будет перенастроен. Все предыдущие настройки стираются.
- Если установлен PIN-код функции блокировки от детей (стр. 39), требуется ввести PIN-код.
- Если настройка не была завершена → [Ручная настройка] (стр. 37)

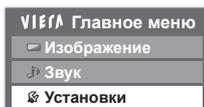
DVB-C, DVB-T, аналоговые каналы

1 Выберите DVB-C, DVB-T или аналоговый

→ (стр. 15)

TV

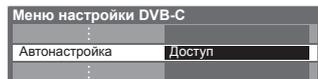
2 Отобразите меню и выберите [Установки]



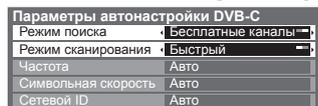
3 Выберите [Меню настройки DVB-C], [Меню настройки DVB-T] или [Меню аналог. настройки]



4 Выберите [Автонастройка]

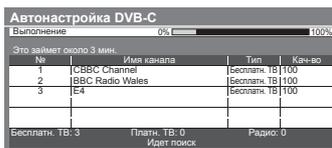
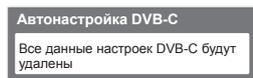


5 Установите параметры автонастройки (DVB-C)



- [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 необходимо или если [Авто] не отображается, то с помощью цифровых кнопок введите значения, которые Вы получили от поставщика услуг кабельного телевидения.

6 Запустите автонастройку (установки выполняются автоматически) DVB-C:



6

DVB-T:

Автонастройка DVB-T

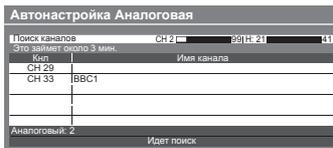
Все данные настроек DVB-T будут удалены



Аналоговый:

Автонастройка Аналоговая

Все аналоговые настройки будут удалены



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

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

Выполнение автонастройки с помощью кнопок на телевизоре

Для выполнения автонастройки с помощью кнопок на телевизоре (стр. 10)

- 1 Нажимайте кнопку F несколько раз, пока не появится [Автонастройка]
- 2 Войдите в [Автонастройка]

F

TV

- 3 Установите режим поиска и режим сканирования (DVB-C)

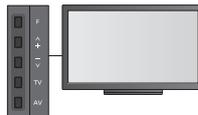
↑ ↓ (выберите пункт)

TV (установите)

AV (сохраните)

- 4 Запустите [Автонастройка]

TV



- Для возврата к телевизору

- При нажатии кнопки панели управления появится меню панели управления.

Настройка и редактирование каналов

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

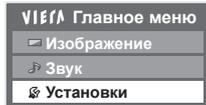
1 Выберите режим

→ (стр. 15)

TV

2 Отобразите меню и выберите [Установки]

MENU



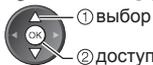
3 Выберите [Меню настройки DVB-C], [Меню настройки DVB-T] или [Меню аналог. настройки]



- Отображаемый элемент зависит от выбранного режима.

Выберите одну из следующих функций

Меню настроек 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 Установки” (стр. 34, 35)

Список избранных каналов DVB [Редактор Избранного]

Создайте список избранных каналов различных вещательных компаний (до 4: [Избранное] от 1 до 4). К спискам избранных каналов DVB можно перейти из пункта “Категория” на информационном баннере (стр. 16) и на экране ТВ Гид (стр. 19).

1 Выберите канал для добавления в список (I-O : закодированный канал)

Пример: DVB-T

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



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

2 Добавьте его в список избранных каналов

Пример: DVB-T

Редактор Избранного DVB-T		Сорт. по номеру
Все каналы DVB-T	Избранное-1	
1 BBC One Wales	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 добавления в список нескольких каналов, расположенных в блоке один за другим (Желтая) ➔ (Желтая) ➔ (Зеленая)
- Для добавления в список всех каналов (Желтая) ➔ (Зеленая)

■ Для редактирования списка избранных каналов

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

- Для перемещения канала

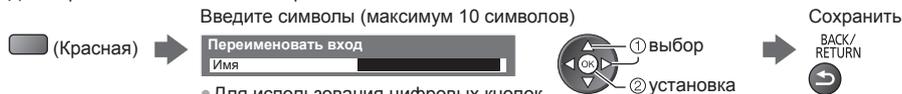


- Для удаления канала



- Для удаления всех каналов (Желтая)

- Для переименования списка избранных каналов



- Для использования цифровых кнопок ➔ (стр. 67)

3 Сохраните



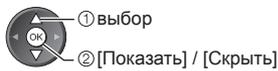
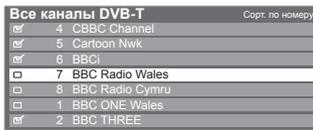
Пропуск ненужных каналов, редактирование каналов [Список каналов]

Вы можете скрыть (пропустить) ненужные каналы.

Скрытые каналы невозможно отображать никаким другим образом, кроме использования этой функции.

Выберите канал и покажите / скройте

Пример: DVB-T



- : [Показать]
- : [Скрыть] (пропуск)

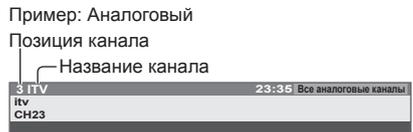
- Для показа всех каналов (Желтая)

- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке (DVB) (Красная)

- Для изменения категории (DVB) (Синяя)

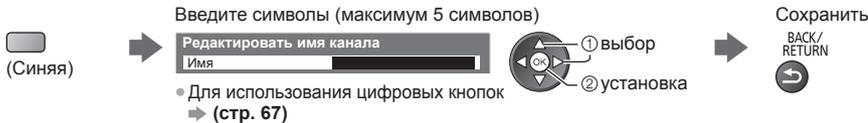
■ Для редактирования каналов

- Для перемещения позиции канала



- Для перенастройки каждого канала ([Ручная настройка] (стр. 38)) (аналоговый) (Красная)

- Для изменения названия канала (аналоговый) (Синяя)



- Для использования цифровых кнопок (стр. 67)

Примечание

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

Ручная установка канала DVB [Ручная настройка]

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

- Все обнаруженные каналы будут добавлены в список каналов.

DVB-C:

1 Введите частоту



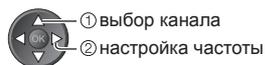
2 Поиск



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

DVB-T:

1 Настройте частоту для каждого канала



2 Поиск



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

Ручная настройка аналоговых каналов [Ручная настройка]

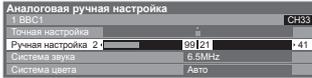
[Точная настройка]:

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

[Ручная настройка]:

После автонастройки настройте аналоговые каналы вручную.

- Установите [Система звука] и [Система цвета], затем запустите данную функцию. В обычных случаях устанавливайте [Система цвета] на [Авто].
- Если видеомагнитофон подсоединен только с помощью PC-кабеля, выберите позицию канала [0].



1 Выберите позицию канала



2 Выберите канал



3 Найдите и сохраните



① поиск

② сохранение

Автоматическое обновление каналов DVB [Обновить список каналов]

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



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

Отображение уведомления [Сообщение о нов канале] (DVB)

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

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

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

Проверка сигнала DVB [Состояние сигнала]

Выбирает канал и проверяет состояние сигнала DVB.

Высокий уровень сигнала не является предпосылкой уверенного приема сигнала DVB.

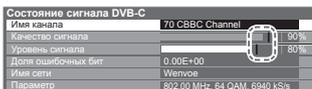
- Для изменения канала

Используйте индикатор качества сигнала следующим образом.

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



Пример:

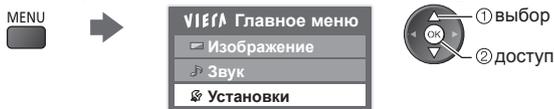


— Эти полосы отображают максимальное значение сигнала выбранного канала.

Блокировка от детей

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

1 Отобразите меню и выберите [Установки]

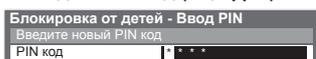


2 Выберите [Блокировка от детей]



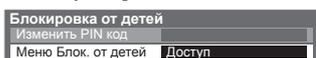
Контроль за аудиторией канала [Блокировка от детей]

1 Введите PIN-код (4 цифры)



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

2 Выберите [Меню Блок. от детей]



3 Выберите канал / вход для блокировки

Имя	Вход	Тип	Сорт. по номеру	Блокировка
1 BBC THREE	DVB-T	Бесплатн. ТВ	1	🔒
2 BBC	DVB-T	Бесплатн. ТВ	2	🔒
VCR	Аналоговый	Аналоговый		🔒
1 BBC1	Аналоговый	Аналоговый		🔒
2 BBC2	Аналоговый	Аналоговый		🔒
AV1	Вещный AV	AV		🔒
AV2	Вещный AV	AV		🔒

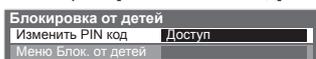


🔒 : появляется, когда канал / вход заблокированы

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

■ Чтобы изменить PIN-код

1. Выберите [Изменить PIN код]



2. Дважды введите новый PIN-код



Использование обычного интерфейса

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

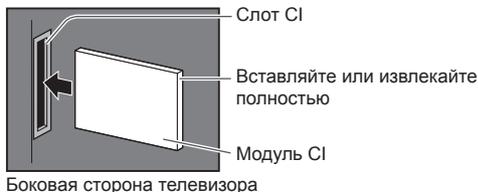
- В некоторых странах данная функция может быть недоступна.
 - В зависимости от передачи или служб некоторые видео- и аудиосигналы могут не выводиться.
- Хотя благодаря модулю CI Вы сможете пользоваться некоторыми службами, производитель все же не гарантирует, что данный телевизор будет поддерживать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

Пожалуйста, используйте только модуль CI, утвержденный вещательной компанией.

Для получения дополнительной информации об условиях предоставления услуг обращайтесь за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic или в вещательную компанию.

Предостережение

- Каждый раз при подсоединении или отсоединении модуля CI выключайте переключатель включения / выключения сетевого питания.
- Если карта просмотра и устройство для чтения карт поставляются в комплекте, сначала подключите устройство для чтения карт, а затем вставьте в него карту.
- Вставьте модуль в надлежащем направлении.



Вставка модуля CI (дополнительная принадлежность)

- Указания, которые отображаются на экране, зависят от содержания выбранного Вами модуля CI.
- Появятся обычно закодированные каналы. Следуйте инструкциям на экране.
- Если закодированные каналы все еще недоступны, выполните действия, описанные ниже.
- Для получения дополнительной информации обращайтесь к руководству по эксплуатации модуля CI или обратитесь в вещательную компанию.

1 Выберите DVB-C или DVB-T

→ (стр. 15)



2 Отобразите меню и выберите [Установки]



3 Выберите [Обычный интерфейс]



4 Перейдите к обычному интерфейсу и следуйте инструкциям на экране



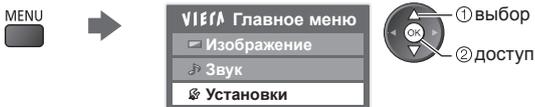
- Инструкции на экране могут не соответствовать кнопкам пульта дистанционного управления.

Начальные установки

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

- Для перенастройки только телевизионных каналов, например, после переезда → “Возврат из меню Установки” (стр. 34, 35)

1 Отобразите меню и выберите [Установки]



2 Выберите [Системное меню]

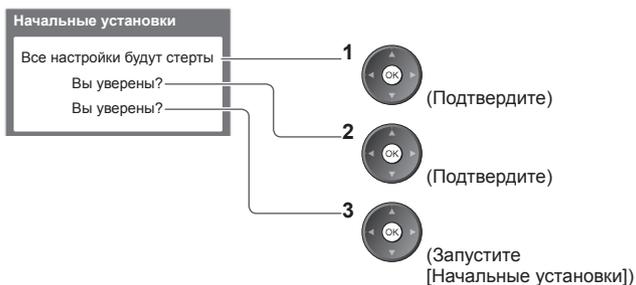


3 Выберите [Начальные установки]



Восстановление заводских установок [Начальные установки]

1 Проверьте сообщение и выполните установку



2 Следуйте инструкциям экранной подсказки

Сброс на начальные установки завершен
Ваш телевизор автоматически перезапустится.
Не выключайте TV

- [Автонастройка] начнется автоматически. (стр. 13)

Обновление программного обеспечения телевизора

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

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

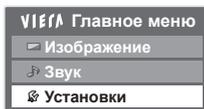
- Для загрузки



(Чтобы отменить загрузку, нажмите кнопку EXIT)

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

1 Отобразите меню и выберите [Установки]



① выбор

② доступ

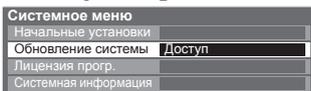
2 Выберите [Системное меню]



① выбор

② доступ

3 Выберите [Обновление системы]



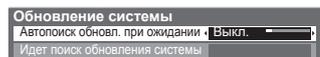
① выбор

② доступ

Обновление программного обеспечения телевизора [Обновление системы]

■ Для автоматического обновления

Выберите [Автопоиск обновл. при ожидании]



① выбор

② установка

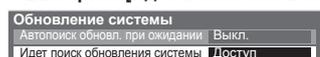
- При каждой такой настройке телевизор автоматически выполняет поиск в режиме ожидания и загружает обновление программного обеспечения при его наличии.
- Автоматическое обновление проводится при следующих условиях:
 - В режиме ожидания (телевизор выключен с помощью пульта дистанционного управления)
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

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

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

■ Для немедленного проведения обновления

1 Выберите [Идет поиск обновления системы]



① выбор

② доступ

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



Примечание

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

Использование медиапроигрывателя

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

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

Режим Фото:

На экран выводятся фотоснимки, полученные с помощью цифровых камер.

Режим Видео:

Воспроизводятся кинофильмы, записанные с помощью цифровых видеокамер.

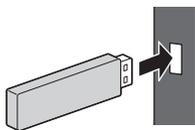
Режим Музыка:

Воспроизводятся данные с цифровой музыкой.

- Во время работы аудиосигнал выводится через разъемы AV1, DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция ARC). Однако видеосигнал не выводится. Аудиосигнал может выводиться через разъем AV1, если [Выход AV1] настроен на [Монитор] в меню Установки (стр. 31). Для использования HDMI2 с функцией ARC подключите усилитель с функцией ARC (стр. 53) и установите динамики домашнего кинотеатра (стр. 59).
- [Дата] показывает дату съемки, выполненной записывающим устройством. Файл с незаписанной датой показывается как "*/**/*/*".
- На этом телевизоре изображение может отображаться неправильно в зависимости от использованного записывающего оборудования.
- Для отображения может понадобиться некоторое время, если имеется много файлов и папок.
- Частично поврежденные файлы могут отображаться с уменьшенным разрешением.
- Настройки изображения могут не работать в зависимости от определенных условий.
- Имя папки и файла может отличаться в зависимости от цифровой камеры или цифровой видеокамеры.

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

Флеш-память USB



Подключите флеш-память USB к порту USB.

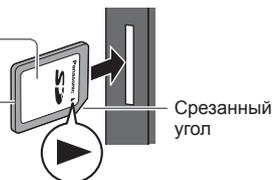
- Введите или удалите прямо и полностью.
- Рекомендуется подключить USB-флеш-накопитель непосредственно к USB порту телевизора. Для данного телевизора нельзя использовать USB концентратор
- Вы не можете подключать устройства с помощью USB-картридера.



Карта SD

① Аккуратно вставьте карту SD таким образом, чтобы сторона с этикеткой была направлена вперед.

② Нажмите, пока не будет слышен щелчок. Чтобы извлечь карту SD, нажмите на нее снова.



- Выполняя подключение, убедитесь в правильном выборе разъемов и устройств.
- Для получения информации об устройствах ➔ "Устройства для записи или воспроизведения" (стр. 65)
- Для получения информации о поддерживаемых форматах файлов ➔ "Форматы файлов, поддерживаемые медиапроигрывателем" (стр. 63)

1 Вставьте карту SD или флеш-память USB в телевизор

→ (стр. 43)

2 Подтвердите сообщение и запустите медиапроигрыватель

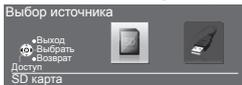


• Вы также можете запустить его, нажав следующую кнопку.



AV → “Просмотр с внешнего входа” (стр. 23)

3 Выберите устройство для доступа

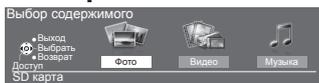


Имя выбранного устройства



• Если подключено только 1 устройство, данный шаг следует пропустить.

4 Выберите контент



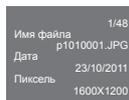
[Фото] → (стр. 45)
[Видео] → (стр. 49)
[Музыка] → (стр. 51)

5 Наслаждайтесь работой медиапроигрывателя

Пример: Миниатюра – [Все фото]



• Для отображения информации о выделенном контенте



Номер файла / общее количество файлов

Имя выбранного устройства

Примечание

- Вы также можете перейти в каждый режим непосредственно через VIERA TOOLS. → (стр. 25)
- Выберите соответствующее устройство и контент для воспроизведения каждого файла.
- Во время воспроизведения Вы можете использовать следующие кнопки. С помощью пульта дистанционного управления введите код “73” (стр. 24).



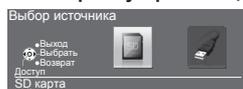
Изменение устройства

Вы можете переключиться на другое устройство (если подключено) непосредственно в том же режиме.

1 При показе миниатюр отобразите выбор устройства

(Желтая)

2 Выберите устройство для доступа



Имя выбранного устройства



Изменение контента

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

- Режим в текущем устройстве может быть переключен.

1 При показе миниатюр отобразите выбор содержимого

 (Синяя)



Режим Фото

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

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

Пример: Миниатюра – [Все фото]



- Для изменения размера фотографий, отображаемых на экране миниатюр



 : Отображение ошибки

[По одному] – Фотографии отображаются по одной.

Из числа миниатюр выберите файл для отображения



Пример:



- Для отображения / скрытия инструкций

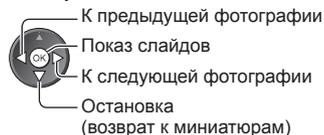


- Для возврата к миниатюрам

BACK/
RETURN



- Управление режимом просмотра “По одному”



- Чтобы перевернуть на 90°

 (Синяя)

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

1 Из числа миниатюр выберите файл для первого отображения



- Для отображения / скрытия инструкций



2 Запустите показ слайдов

 (Красная)



- Чтобы сделать паузу (возврат к просмотру по одному)



- Для возврата к миниатюрам



- Для изменения фоновой музыки ➔ “Настройки фото” (стр. 47)

■ Для сортировки по папке, дате или месяцу записи

1 Отобразите выбор просмотра в режиме миниатюр

 (Зеленая)

2 Выберите тип сортировки



[По папкам]:

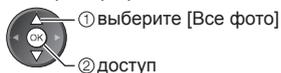
- Отображает миниатюры, сгруппированные по папкам.
- Файлы, которые находятся не в папках, будут собраны в папку с именем “/”.

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

- Отображает миниатюры, сгруппированные по дате или месяцу.
- Группа фотографий без известной даты записи будет отображена как [Неизвестные].

- Для возврата к миниатюрам всех фотографий

 (Зеленая)



Настройки фото

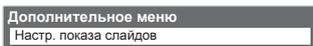
Установка настроек для режима Фото.

1 Отобразите дополнительное меню

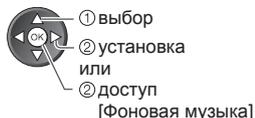
ОПЦИОН



2 Выберите [Настр. показа слайдов]



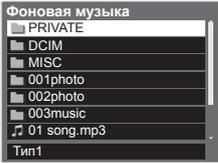
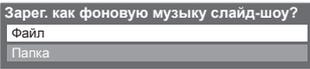
3 Выберите пункты и установите



Примечание

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

Меню	Пункт	Настройки / конфигурации (варианты)
Настр. показа слайдов	Рамка	<p>Выбирает тип рамки для показа слайдов [Выкл.] / [Мульти] / [Коллаж] / [Дрейф(+календ.)] / [Дрейф] / [Галерея(+календ.)] / [Галерея] / [Кинотеатр] [Мульти]: 9 фотографий по порядку отображаются одновременно. [Коллаж]: Каждая фотография отображается в случайном порядке и масштабе. [Дрейф(+календ.)] / [Дрейф]: Фотографии отображаются в виде потока изображений.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вы можете выбрать, отображать календарь или нет. Календарный месяц можно изменить нажатием кнопки курсора влево или вправо. <p>[Галерея(+календ.)] / [Галерея]: В рамке отображаются различные размеры фотографий.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вы можете выбрать, отображать календарь или нет. Календарный месяц можно изменить нажатием кнопки курсора влево или вправо. <p>[Кинотеатр]: Фотографии отображаются как старые пленки (тон сепия).</p>
	Цветовой эффект	<p>Выбирает цветовой эффект фотографий при просмотре по одной и при показе слайдов [Выкл.] / [Сепия] / [Оттенки серого]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Данная функция недоступна, если [Рамка] установлен на [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр].
	Эффект смены слайдов	<p>Выбирает эффект смены слайдов для переключения фотографий при показе слайдов [Выкл.] / [Затухание] / [Переход] / [Растворение] / [Движение] / [Случайный выбор] [Затухание]: Следующая фотография появляется постепенно. [Переход]: Следующая фотография плавно появляется слева. [Растворение]: Каждая фотография постепенно исчезает при переходе к следующей фотографии. [Движение]: Каждая фотография отображается с эффектом увеличения, уменьшения, смещения вверх или вниз. [Случайный выбор]: Каждый эффект смены слайдов выбирается в случайном порядке.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Данная функция доступна, если пункт [Рамка] установлен на [Выкл.].

Меню	Пункт	Настройки / конфигурации (варианты)
Настр. показа слайдов	Режим экрана	Выбирает увеличенный или обычный размер при просмотре по одной фотографии и при показе слайдов [Нормальный] / [Увеличение] <ul style="list-style-type: none"> • Данная функция недоступна, если параметр [Рамка] установлен на [Коллаж], [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр] или если параметр [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение]. • В зависимости от размера фотография может не быть растянута на весь экран, например, при портретной ориентации.
	Серийное воспроизв.	Выбирает серийное воспроизведение фотографий в режиме быстрого показа слайдов [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> • Данная функция недоступна, если параметр [Рамка] установлен на [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр] или если параметр [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].
	Интервал	Выберите интервал для показа слайдов [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (секунд) <ul style="list-style-type: none"> • Данная функция недоступна, если параметр [Рамка] установлен на [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр] или если параметр [Эффект смены слайдов] установлен на [Движение].
	Повтор	Повтор показа слайдов [Выкл.] / [Вкл.]
	Фоновая музыка	Выбирает фоновую музыку для просмотра в режиме Фото [Выкл.] / [Тип1] / [Тип2] / [Тип3] / [Пользователь] / [Авто] <ul style="list-style-type: none"> • [Тип1], [Тип2] и [Тип3] – это музыка, записанная в данном телевизоре. [Пользователь]: Будут воспроизводиться зарегистрированные Вами музыкальные данные, находящиеся в устройстве. <p>Для регистрации музыки</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выберите музыкальный файл В зависимости от устройства выбирайте папки, пока не найдете нужный музыкальный файл. 2. Выберите [Файл] или [Папка] <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>① выбор ② доступ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>① выбор ② установка</p> </div> </div> <p>[Файл]: Выбранная музыка будет зарегистрирована.</p> <p>[Папка]: Вся музыка в папке, которая содержит выбранный музыкальный файл, будет зарегистрирована.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Звук не будет воспроизводиться, если музыка не была зарегистрирована или устройство с зарегистрированной музыкой извлечено. <p>[Авто]: Музыкальные данные, которые хранятся в корневой папке текущего устройства, будут воспроизведены в случайном порядке.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если музыкальные данные недоступны, звук не будет воспроизводиться.

Режим Видео

- Поддерживаемый формат файла ➔ (стр. 63)

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

Пример: Миниатюра – [Просмотр заголовков]



: Отображение ошибки

: Файл не поддерживает просмотр миниатюры.

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

- Для выключения предварительного просмотра ➔ **“Настройка видео” (стр. 50)**
- Для воспроизведения выбранного заголовка
Выберите заголовок Запустите воспроизведение



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

Воспроизведение начнется с выбранной сцены до конца заголовка.

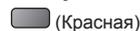
1 Выберите заголовок



2 Выберите сцену



3 Запустите воспроизведение



- Структура названий заголовков и сцен может отличаться в зависимости от используемой цифровой видеокамеры.
- Для повтора воспроизведения ➔ **“Настройка видео” (стр. 50)**

■ Как управлять воспроизведением

Пример: Воспроизведение



Инструкции

Информационный баннер

- Для отображения / скрытия инструкций и информационного баннера



- К предыдущему заголовку / сцене



- К следующему заголовку / сцене



- Изменение формата

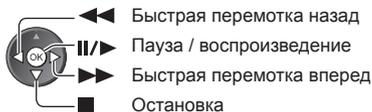


- Для возврата к миниатюрам

BACK/
RETURN



- Для управления воспроизведением



Быстрая перемотка назад

Пауза / воспроизведение

Быстрая перемотка вперед

Остановка

■ Настройка видео

Установка настроек для режима Видео.

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

1 Отобразите дополнительное меню

ОПЦИОН



2 Выберите [Настройка видео]



3 Выберите пункты и установите



выбор



доступ / сохранение

Меню	Пункт	Настройки / конфигурации (варианты)
Настройка видео	Пред. просмотр видео	Запускает предварительный просмотр заголовка или сцены в режиме просмотра миниатюры [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> • В режиме просмотра миниатюры показ изображения может быть задержан на несколько секунд. Чтобы это исправить, задайте параметр предварительного просмотра на [Выкл.]. • Данный параметр доступен только в режиме миниатюр
	Мульти аудио	Выбирает доступные звуковые дорожки (если данный параметр доступен) <ul style="list-style-type: none"> • Чтобы изменить звук, может понадобиться несколько секунд. • Данный параметр доступен только во время воспроизведения
	Субтитры	Включение / выключение субтитров (если данный параметр доступен) <ul style="list-style-type: none"> • Данный параметр доступен только во время воспроизведения
	Текст субтитров	Выбирает тип шрифта для надлежащего отображения субтитров (если данный параметр доступен) <ul style="list-style-type: none"> • Данный параметр доступен только во время воспроизведения
	Изменение формата	[Аспект 1]: Отображает контент в увеличенном размере без искажения. [Аспект 2]: Отображает контент на весь экран. [Обычный]: Отображает контент в оригинальном размере. <ul style="list-style-type: none"> • Вы также можете изменить формат, используя кнопку ASPECT. • Изменение формата может не происходить в зависимости от контента. • Данный параметр доступен только во время воспроизведения
	Повтор	Повтор воспроизведения заголовка или выбранного файла (в зависимости от контента) [Выкл.] / [Вкл.]

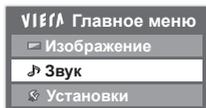
Настройки аудиовыхода

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

- Для подтверждения или изменения текущего состояния звука ➔ (см. выше)

1 Отобразите меню и выберите [Звук]

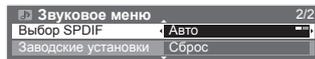
MENU



① выбор

② доступ

2 Выберите [Выбор SPDIF] и установите



① выбор

② установка

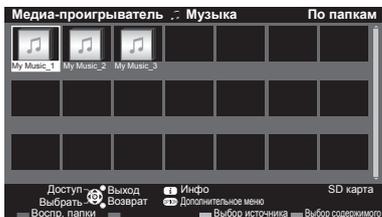
Меню	Пункт	Настройки / конфигурации (варианты)
Звук	Выбор SPDIF	SPDIF: Стандартный формат передачи звука Выбирает начальные настройки для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (функция ARC) [Авто] / [PCM] [Авто]: Dolby Digital выводится как Dolby Digital Bitstream. MPEG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

Режим Музыка

- Поддерживаемый формат файла → (стр. 63)

Отображаются миниатюры всех папок с музыкой на карте SD или флеш-памяти USB.

Пример: Миниатюра – [По папкам]



- Для воспроизведения выбранной папки

Выберите папку



Запустите воспроизведение

 (Красная)

■ Воспроизведение с просмотра файла

Будет воспроизведен выбранный файл.

1 Выберите папку



2 доступ

2 Выберите файл

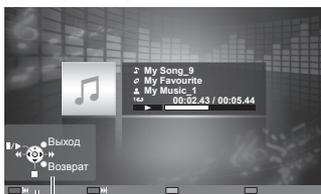


3 Запустите воспроизведение

 (Красная)

■ Как управлять воспроизведением

Пример: Воспроизведение



Инструкции

- Для отображения / скрытия инструкций



- Для управления воспроизведением



Быстрая перемотка назад

Пауза / воспроизведение

Быстрая перемотка вперед

Остановка

- К предыдущей дорожке

 (Красная)

- К следующей дорожке

 (Зеленая)

- Для возврата к миниатюрам



Настройка музыки

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

1 Отобразите дополнительное меню

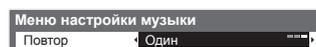
ОПЦИОН



2 Выберите [Настройка музыки]



3 Установите



[Папка]: Повторение воспроизведения содержимого выбранной папки

[Один]: Повторение воспроизведения одного выбранного файла

Функции подсоединения (Q-Link / VIERA Link)

Q-Link соединяет телевизор и записывающее устройство DVD / видеомэгнитофон и позволяет легко выполнять запись, воспроизведение и т. п. ➔ (стр. 54)

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. 55 - 59)

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

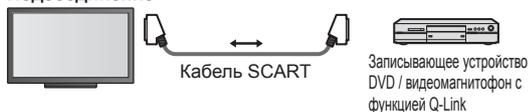
- Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5". Однако доступные функции зависят от версии HDAVI Control на подсоединенном оборудовании. Пожалуйста, проверьте версию оборудования, для этого обратитесь к его руководству по эксплуатации.
- Функции VIERA Link могут быть доступны даже с оборудованием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

Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link

Q-Link (соединение SCART)

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

Подсоединение

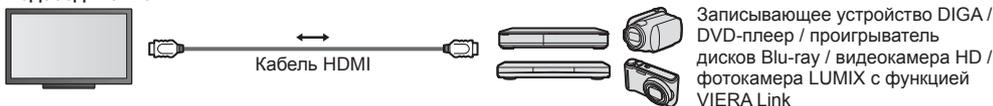


- Используйте полностью экранированный кабель SCART.
- Подсоедините записывающее устройство DVD / видеомэгнитофон, поддерживающее функцию Q-Link, к разъему AV1 на телевизоре с помощью кабеля SCART.

VIERA Link (соединение HDMI)

Функции	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
Загрузка предустановленных программ		○*2 *5	-	-
Удобное воспроизведение		○	○	○
Совместное включение		○	○	○
Совместное выключение		○	○	○
Уменьшение энергопотребления в режиме ожидания		○*3	○*3	-
Автоматический переход в режим ожидания для ненужного оборудования		○*3	○*3	-
Программа Pause Live TV		○*2 *4	-	-
Прямая запись с телевизора		○*2	-	-
Управление меню подсоединенного оборудования с помощью дистанционного управления VIERA		○*1	○*1	○*1
Контроль динамиков		-	-	-

Подсоединение

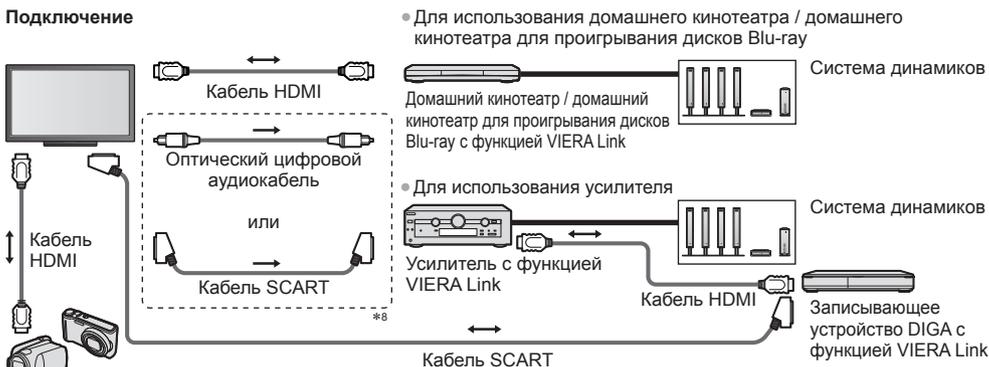


- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъемам HDMI1 или HDMI2 на телевизоре через кабель HDMI.
- Относительно кабеля HDMI для подсоединения видеокамеры HD или фотоаппарата LUMIX производства Panasonic прочитайте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

VIERA Link (HDMI соединения и выходные аудиосоединения)

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

Подключение



Видеокамера HD / фотокамера LUMIX с функцией VIERA Link

- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъему HDMI2 на телевизоре через кабель HDMI.
- Используйте полностью экранированный 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 Установки (стр. 31).
- Для аудиовыхода с телевизора используйте оптический цифровой аудиокабель или кабель SCART.

- *1: Доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 2" или более позднюю версию.
- *2: Доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 3" или более позднюю версию.
- *3: Доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 4" или более позднюю версию.
- *4: Доступно для записывающего устройства DIGA, имеющего HDD.
- *5: Эта функция доступна независимо от версии функции HDAVI Control, если записывающее устройство поддерживает функцию Q-Link и подключено через кабель SCART.

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

Управление оборудованием, совместимым с VIERA Link Control ➔ [Упр. VIERA Link] (стр. 57)

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

Тип оборудования	Максимальное количество
Записывающее устройство (записывающее устройство DIGA и т. д.)	3
Плеер (DVD-плеер, проигрыватель дисков Blu-ray, видеокамера HD, фотокамера LUMIX, цифровая камера, домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray и т. д.)	3
Аудiosистема (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 / видеомаягнитофон 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. 52)
- Используйте полностью экранированный кабель SCART.
- Настройте записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон. Прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.
- Установка разьема Q-Link в меню Установки ➔ **[Выход AV1] (стр. 31)**
- Загрузите предустановленные настройки канала, языка и страны ➔ **"Загрузка предустановленных настроек"** (см. ниже)

Доступные функции

Загрузка предустановленных настроек

В записывающее устройство можно загрузить настройки канала, языка и страны.

- Настройки канала DVB-C не могут быть загружены.
- Для загрузки настроек ➔ **[Загрузка] (стр. 31)**, **[Автонастройка] (стр. 13, 14, 34)**

Прямая запись с телевизора – Вы видите то, что записываете

Немедленная запись текущей программы на записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон.

- С помощью пульта дистанционного управления введите код "73" (стр. 24).

рес

- 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)	AV	Внешний вход записывающего устройства
	AV (просмотр через внешний вход телевизора)	AV	Монитор телевизора выключен

- Когда выполняется прямая запись с телевизора, записывающее устройство автоматически включаетс, если оно находится в режиме ожидания.
- Вы можете переключать каналы или выключить телевизор, если записывающее устройство выполняет запись, используя собственный тюнер.
- Нельзя осуществлять изменение каналов, если записывающее устройство выполняет запись, используя тюнер телевизора.

■ Для останков 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 Установки ➔ **[Совместное вкл.] (стр. 31)**

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

Совместное выключение

Для использования этой функции установите пункт Совместное выкл. в положение [Вкл.] в меню Установки ➔ **[Совместное выкл.] (стр. 31)**

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

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

Примечание

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

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

Этот телевизор поддерживает функцию “HDAVI Control 5”.

Соединение с оборудованием (записывающее устройство DIGA, видеокамера HD, домашний кинотеатр, усилитель и т. д.) при помощи кабелей HDMI и SCART позволяет Вам автоматически согласовывать их с телевизором (стр. 52, 53). Эти функции доступны для моделей, имеющих “HDAVI Control” и “VIERA Link”.

- В зависимости от версии HDAVI Control оборудования некоторые функции не доступны. Проверьте 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. 52, 53)
- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель. HDMI-несовместимый кабель не может использоваться.

Номер рекомендуемого кабеля HDMI производства Panasonic:

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

- Используйте полностью экранированный кабель SCART.
- Настройте подсоединенное оборудование. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Для оптимального выполнения записи может потребоваться изменить установки записывающего устройства. Для получения дополнительной информации прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.
- Загрузите предустановленные настройки канала, языка и страны ➔ “Загрузка предустановленных настроек” (см. ниже)
- Установите [VIERA Link] на [Вкл.] в меню Установки. ➔ [VIERA Link] (стр. 31)
- Настройте телевизор.

После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор.

Выберите режим входа HDMI1 или HDMI2 (стр. 23) 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, языка и страны.

- Настройки канала DVB-C не могут быть загружены.
- Для загрузки настроек
➔ [Загрузка] (стр. 31), [Автонастройка] (стр. 13, 14, 34)

Удобное воспроизведение

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

Совместное включение

Для использования этой функции установите пункт Совместное вкл. в положение [Вкл.] в меню Установки ➔ [Совместное вкл.] (стр. 31)

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

Совместное выключение

Для использования этой функции установите пункт Совместное выкл. в положение [Вкл.] в меню Установки ➔ [Совместное выкл.] (стр. 31)

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 энергопотребления в режиме ожидания [Эконом. режим ожидания]

Для использования этой функции установите пункт Эконом. режим ожидания в положение [Вкл.] в меню Установки ➔ [Эконом. режим ожидания] (стр. 31)

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

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

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

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

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

Для использования этой функции установите пункт Интеллект. режим ожид. в положение [Вкл(с напоминанием)] или [Вкл(без напоминания)] в меню Установки ➔ [Интеллект. режим ожид.] (стр. 31)

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

- Если Вы выберете [Вкл(с напоминанием)], то перед переходом подсоединенного оборудования в режим ожидания на экран будет выводиться соответствующее сообщение.
- Эта функция может работать несоответствующим образом в зависимости от подсоединенного оборудования. В случае необходимости установите на [Выкл.].

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

Немедленная запись текущей программы на записывающее устройство DIGA.

• Если Вы собираетесь одновременно подсоединить 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 подсоедините записывающее устройство DIGA к разъему HDMI1.

• Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование.

➔ **“Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 52, 53), “Подготовка” (стр. 55)**

• Чтобы записать программу, которую не поддерживает записывающее устройство DIGA, Вам потребуется соединение SCART, а программа будет записана с помощью функции Q-Link (стр. 54).

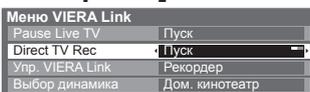
• В зависимости от программы для записи может понадобиться соединение SCART.

- Вы можете переключать каналы или выключить телевизор, если записывающее устройство выполняет запись, используя собственный тюнер.
- Вы не можете переключать каналы, если записывающее устройство выполняет запись с помощью тюнера телевизора.

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



2 Выберите [Direct TV Rec] и начните запись

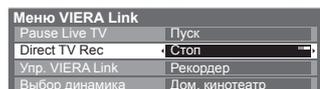


- Вы также можете непосредственно начать запись, если с помощью пульта дистанционного управления введен код “73” (стр. 24).



■ 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

EXIT



Программа Pause Live TV [Pause Live TV]

Вы можете приостановить текущую программу и возобновить ее позже.

Текущая программа будет записываться на HDD подсоединенного записывающего устройства DIGA.

- Эта функция доступна для записывающего устройства DIGA, имеющего HDD.
- Если Вы собираетесь одновременно подсоединить несколько записывающих устройств, среди которых есть записывающие устройства других производителей, пожалуйста, подсоедините записывающее устройство DIGA, имеющее HDD, к разьему HDMI на телевизоре, имеющему меньший номер. Например, если Вы используете разъемы HDMI1 и HDMI2 для двух записывающих устройств, то подсоедините записывающее устройство DIGA, имеющее HDD, к разьему HDMI1.
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование.
➔ “Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 52, 53), “Подготовка” (стр. 55)

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



2 Выберите [Pause Live TV] и приостановите

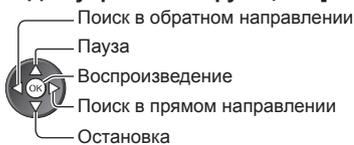
Изображение на телевизоре будет приостановлено.

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



- Текущая программа записывается на HDD с того места, где она была приостановлена.
- Если во время паузы изображение на телевизоре исчезло по прошествии нескольких минут, нажмите кнопку OPTION, чтобы восстановить это изображение.
- Следуйте инструкциям для управления функцией [Pause Live TV].

■ Для управления функцией [Pause Live TV]



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

- В зависимости от записывающего устройства операции могут различаться. В таком случае следуйте инструкциям или прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.

■ Для возврата к телевизору (остановка воспроизведения [Pause Live TV] / отмена паузы)

Выберите [Да]



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

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

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

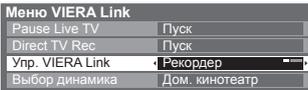
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование.
➔ “Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link” (стр. 52, 53), “Подготовка” (стр. 55)
- Для получения дополнительной информации об операциях подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

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



2

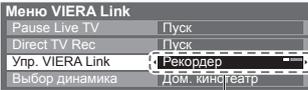
Выберите [Упр. VIERA Link]



3

Выберите оборудование для доступа

Выберите тип подключенного оборудования и получите доступ.



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

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

Будет отображено меню доступного оборудования.
(Режим входа будет автоматически изменен)

4

Управляйте меню оборудования

- С помощью пульта дистанционного управления введите код "73" (стр. 24).

Следуйте инструкциям

- Для отображения инструкций

OPTION



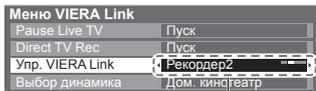
Если получен доступ к оборудованию других производителей, может отображаться меню установок / выбора содержимого.

- Доступные кнопки пульта дистанционного управления VIERA зависят от подключенного оборудования.

Примечание

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

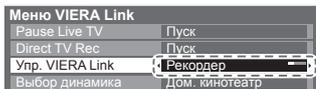
■ Если подключено несколько записывающих устройств или проигрывателей



[Рекордер1-3 / Плеер1-3]

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

■ Если Вы получили доступ к оборудованию без функции VIERA Link



Отображается тип подсоединенного оборудования.

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

Контроль динамиков [Выбор динамика]

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

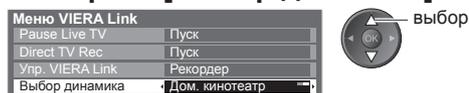
• Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование.

➔ «Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link» (стр. 52, 53), «Подготовка» (стр. 55)

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



2 Выберите [Выбор динамика]



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



[Дом. кинотеатр]:

Звук выводится через динамики домашнего кинотеатра. Домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray или усилитель будут автоматически включены, если они находятся в режиме ожидания.

• Увеличение / уменьшение громкости



• Приглушение звука



• Звук акустических систем телевизора приглушается.

• Когда оборудование выключается, динамики телевизора будут активными.

[TV]:

Динамики телевизора активны.

Многоканальный звук

Если Вы хотите получить многоканальное звучание (например, Dolby Digital 5.1ch) через усилитель, выполните подключение с помощью кабеля HDMI и оптического цифрового аудиокабеля (стр. 53), а затем выберите [Дом. кинотеатр]. Если Ваш усилитель оснащен функцией "HDAVI Control 5", Вам нужно только подключить его с помощью кабеля HDMI к разьему HDMI2 телевизора.

Для получения звука с записывающего устройства DIGA с многоканальным звучанием подключите кабель HDMI от записывающего устройства DIGA к усилителю (стр. 53).

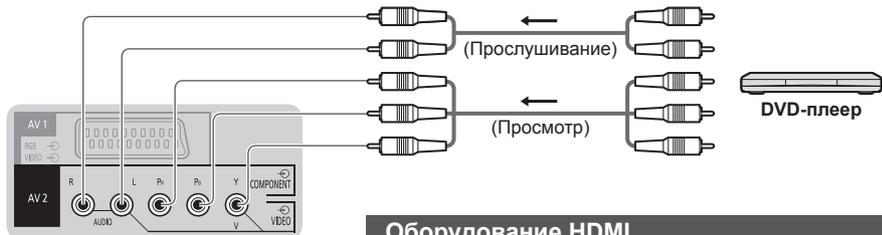
Примечание

- Эти функции могут работать несоответствующим образом в зависимости от подсоединенного оборудования.
- Изображение или звук могут быть недоступны первые несколько секунд, когда переключается режим входа.
- "HDAVI Control 5" является новейшим стандартом (по состоянию на ноябрь 2011 года) для оборудования, совместимого с HDAVI Control. Этот стандарт совместим с традиционным HDAVI-оборудованием.
- Чтобы проверить версию HDAVI Control этого телевизора ➔ [Системная информация] (стр. 33)

Внешнее оборудование

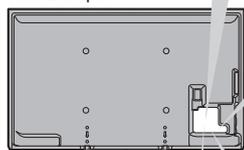
- Эти схемы показывают наши рекомендации относительно подсоединения Вашего телевизора к разнообразному оборудованию.
- Относительно других соединений примите во внимание инструкции к каждому устройству, основные подсоединения (стр. 11 - 12), таблицу (стр. 61), а также технические характеристики (стр. 71).
- Выполняя подключение, убедитесь, что штекеры кабелей соответствуют разъемам.

Для просмотра дисков DVD



Оборудование HDMI

Задняя панель телевизора



- Соединение HDMI → (стр. 65)

Для прослушивания с помощью динамиков

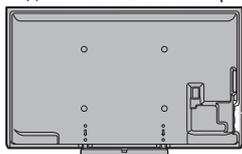


Для прослушивания многоканального звучания с внешнего оборудования (например, Dolby Digital 5.1 ch) подсоедините оборудование к усилителю. Относительно подсоединения прочитайте инструкции по эксплуатации оборудования и усилителя.

Видеокамера / игровая приставка



Задняя панель телевизора



Наушники

(М3 стерео мини штекер)



- Чтобы подрегулировать громкость
➔ [Громк. наушников] (стр. 29)

Типы оборудования, которое можно подсоединить для каждого разъема

Функции	Разъем				
	AV1	AV2		DIGITAL AUDIO OUT	HDMI 1 / 2
		COMPONENT	VIDEO		
Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (видеомагнитофон / записывающее устройство DVD)	<input type="checkbox"/>				
Для просмотра спутникового телевидения (ресивер)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> *1
Для просмотра DVD (DVD-плеер)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Для просмотра изображений с видеокамеры (видеокамера)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Для игр (игровая приставка)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Для использования усилителя с акустической системой				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *2
Q-Link	<input type="checkbox"/>				
VIERA Link	<input type="checkbox"/> (с HDMI)				<input type="checkbox"/>
Прямая запись с телевизора	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>

○ : Рекомендуемое соединение

*1: Используйте HDMI1 для автоматического переключения входа.

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

Техническая информация

Автоформат

Можно автоматически выбирать оптимальный размер и формат, и Вы можете наслаждаться лучшим изображением. ➔ (стр. 18)

■ Сигнал управления формата изображения

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

Формат экрана будет переключаться на подходящее широкоформатное соотношение сторон 16:9 или 14:9.

Эта функция будет работать при любом соотношении сторон.

Входной разъем	Формат входного сигнала	Сигнал управления формата изображения	
		Сигнал широкоэкрannого изображения (WSS)	Сигнал управления из разъема SCART (8-штырькового) / HDMI
Кабель PC	DVB-C	○	
	DVB-T	○	
	PAL D, K	○	
	SECAM D, K	○	
	PAL 525/60 6,5 МГц	—	
	PAL 525/60 6,0 МГц	—	
	PAL 525/60 5,5 МГц	—	
	M.NTSC 6,5 МГц	—	
	M.NTSC 6,0 МГц	—	
AV1 / AV2 (композитный)	PAL	○	○
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	—	○
	M.NTSC	—	○
	NTSC	—	○
AV2 (компонентный)	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 наилучший формат изображения для заполнения экрана, этот процесс включает четыре этапа (WSS, управляющий сигнал через разъем SCART / HDMI, распознавание широкоэкрannого формата 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 видеоманитофоне воспроизводится записанная широкоэкрannая программа, подрегулируйте трекинг на видеоманитофоне. Прочитайте руководство по эксплуатации видеоманитофона.

Форматы файлов, поддерживаемые медиапроигрывателем

■ Фото

Формат	Расширение файлов	Разрешение изображения (пиксели)	Подробности / ограничения
JPEG	.jpg .jpeg	8 × 8 до 30 719 × 17 279	Стандарты DCF и EXIF Субдискретизация: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ● Формат Progressive JPEG не поддерживается.

■ Видео

Контейнер	Расширение файлов	Видеокодек	Аудиокодек	Подробности / ограничения
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	Стандарт AVCHD, версия 1.0 ● Данные могут быть недоступны, если структура папок в устройстве изменена.
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	Dolby Digital MPEG Audio	Стандарт SD-Video, версия 1.31 (Entertainment Video Profile) ● Данные могут быть недоступны, если структура папок в устройстве изменена.
MOV	.mov	H.264 BP/MP/HP Motion JPEG	AAC Dolby Digital LPCM MP3	● Этот телевизор поддерживает формат Motion JPEG, записанный с помощью камеры Panasonic LUMIX*1. *1: Некоторые продукты, выпущенные до 2004 года, могут быть недоступны. Не гарантируется совместимость с изделиями, выпуск которых планируется в будущем.
MP4	.mp4	H.264 BP/MP/HP	AAC Dolby Digital MP3	● Этот телевизор поддерживает эти данные, записанные на устройствах Panasonic. Для получения дополнительной информации читайте руководство по эксплуатации этих изделий.
AVI	.avi .divx	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 MPEG4 SP/ASP	Dolby Digital MPEG Audio MP3	● Сертифицирован для воспроизведения видеофайлов DivX HD с помощью медиапроигрывателя. Для получения дополнительной информации о DivX ➔ (стр. 64)
ASF	.asf .wmv	VC-1 Windows Media Video, вер. 9	WMA	● Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться. ● Форматы WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP	AAC Dolby Digital MPEG Audio MP3	● Некоторые функции субтитров или разделов могут быть недоступны.

■ Музыка

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

Примечание

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

DivX Certified® для видео DivX® вплоть до HD 1080p, включая высококачественный контент.

О DIVX VIDEO:

DivX® – это цифровой видеоформат, созданный DivX, LLC, дочерним предприятием компании Rovi Corporation. Это официально сертифицированное устройство DivX Certified®, которое воспроизводит видео DivX. Посетите веб-сайт divx.com, чтобы получить дополнительную информацию и загрузить программное обеспечение для преобразования Ваших файлов в видео DivX.

■ Файл DivX с текстом субтитров

Формат субтитров – MicroDVD, SubRip, TMLayer

- Видеофайл DivX и файл с текстом субтитров находятся в одной папке, имена файлов совпадают, но их расширения отличаются.
- Если в папке находится более одного файла с текстом субтитров, они отображаются в следующем порядке: “.srt”, “.sub”, “.txt”.
- Для подтверждения или изменения текущего статуса субтитров во время воспроизведения контента DivX нажмите кнопку OPTION, чтобы отобразить Дополнительное меню.
- В зависимости от методов, которые были использованы при создании файла, или от состояния записи могут быть отображены только части субтитров или субтитры могут не отображаться совсем.

Примечание

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

О DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

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

■ Для отображения регистрационного кода DivX VOD

➔ [DivX® VOD] (стр. 33)

- Если Вы хотите сгенерировать новый регистрационный код, Вам нужно отменить регистрацию текущего регистрационного кода.
После того как контент DivX VOD будет воспроизведен один раз, экран подтверждения отмены регистрации будет отображен в [DivX® VOD] в меню Установки. Если Вы нажмете на кнопку ОК на экране подтверждения, будет сгенерирован код отмены регистрации, и Вы больше не сможете проигрывать контент, который Вы приобрели во время использования текущего регистрационного кода.
Нажав на кнопку ОК на экране кода отмены регистрации, Вы получите новый регистрационный код.
- Если Вы приобретаете контент DivX VOD во время использования регистрационного кода, отличного от кода этого телевизора, Вы не сможете воспроизвести этот контент ([Ваше устройство не авторизовано для просмотра этого DivX-защищенного видео] отображается).

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

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

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

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

Устройства для записи или воспроизведения

■ Карта SD

Формат карты:

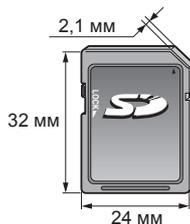
Карта SDXC – exFAT

Карта SDHC / карта SD – FAT16 или FAT32

Совместимые типы карт (максимальная емкость):

Карта SDXC (64 Гб), карта SDHC (32 Гб), карта SD (2 Гб), карта mini-SD (2 Гб) (для карты mini-SD требуется адаптер)

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



■ Флеш-память USB

Формат флеш-памяти USB: FAT16, FAT32 или exFAT

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

Примечание

- Данные, измененные с помощью ПК, могут не отображаться.
- Не извлекайте устройство, когда телевизор считывает данные. Иначе это может повредить устройство или телевизор.
- Не прикасайтесь к разъемам на устройстве.
- Не подвергайте устройство воздействию сильного давления или ударам.
- Вставляйте устройство в правильном направлении. Иначе это может повредить устройство или телевизор.
- Электрические помехи, статическое электричество или неправильная эксплуатация могут повредить данные или устройство.
- Регулярно выполняйте резервное копирование в случае плохих или поврежденных данных или неправильной работы телевизора. Компания Panasonic не несет ответственности за какие-либо ухудшения или повреждения записанных данных.

Подсоединение HDMI

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

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

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

Для получения дополнительной информации о подключениях ➔ (стр. 12, 60)

■ Применимые функции HDMI

- Входной аудиосигнал:
2ch Линейная PCM (частоты дискретизации – 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)
- Входной видеосигнал:
➔ “Поддерживаемые форматы входных видеосигналов” (стр. 66)
Подберите установки выходного сигнала цифрового оборудования.
- Входной сигнал с ПК:
➔ “Поддерживаемые форматы входных видеосигналов” (стр. 66)
Подберите установки выходного сигнала ПК.
- VIERA Link (HDAVI Control 5)
➔ [VIERA Link] (стр. 55)
- Deep Colour
- x.v.Colour™
- Функция обратного аудиоканала*2 (только разъем HDMI2)

■ Соединение DVI

Если внешнее оборудование имеет только выход DVI, подсоедините к разъему HDMI с помощью кабеля с адаптером с DVI на HDMI*3. Когда используется кабель с адаптером с DVI на HDMI, подсоедините аудиокабель к разъемам AV2.

Примечание

- Установки аудио могут быть выполнены в [Вход HDMI1 / 2] в меню Звук. (стр. 30)
- Если подсоединенное оборудование имеет функцию регулирования 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 входному компонентному разъему или видеоразъему для получения аналоговых сигналов.
- Этот телевизор оснащен технологией HDMI™.

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

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

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

Поддерживаемые форматы входных видеосигналов

■ COMPONENT (Y, P_b, P_r) (с разъема AV2), HDMI

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

○ : Применяемый входной сигнал

■ ПК (от разъема HDMI)

Название сигнала	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 × 480 @60 Гц	31,47	60,00
1 280 × 720 @60 Гц	45,00	60,00
1 920 × 1 080 @60 Гц	67,50	60,00

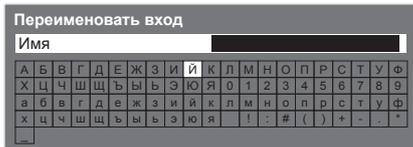
Применяемый входной сигнал для компьютеров обычно совместим со стандартной синхронизацией HDMI.

Примечание

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

Список символов для цифровых кнопок

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



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

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

Таблица символов:

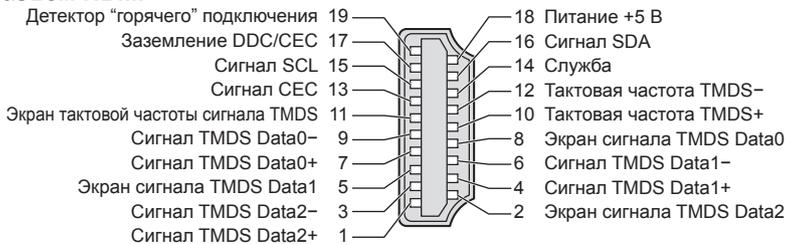
Цифровые кнопки	Символы	Цифровые кнопки	Символы
1	.! : # + - * _ ()	6	б р с т у Р С Т У
2	2 а б в г А Б В Г	7	7 ф х ц ч Ф Х Ц Ч
3	3 д е ж з Д Е Ж З	8	8 ш щ ъ ы Ш Щ Ъ Ы
4	4 и й к л и Й К Л	9	9 ь э ю я Ъ Э Ю Я
5	5 м н о п М Н О П	0	Пробел 0

Информация о разъемах SCART и HDMI

Разъем AV1 SCART (RGB, VIDEO, Q-Link)



Разъем HDMI



Часто задаваемые вопросы

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему.
Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

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

- Проверьте положение, направление и подсоединение антенны.
- Проверьте [Состояние сигнала] (стр. 38). 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 включения / выключения сетевого питания 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

- Убедитесь, что телевизор включен.
- Проверьте, подключен ли шнур питания к телевизору и вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку.
- Проверьте, находится ли телевизор в режиме AV.
- Проверьте правильность выбора входного режима.
- Проверьте меню Изображение (стр. 27, 28) 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 Вы хотите изменить формат изображения вручную. ➔ (стр. 18)

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.

Функция Q-Link не работает

- Проверьте кабель SCART и его подсоединение.
Также установите [Выход AV1] в меню Установки. ➔ (стр. 31)

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

- Проверьте подсоединение. ➔ (стр. 52, 53)
- Включите подсоединенное оборудование, а затем включите телевизор. ➔ (стр. 55)

Запись не начинается немедленно

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

Экран становится тусклым

- Это происходит при автоматическом уменьшении контраста, чтобы избежать появления остаточного изображения, если пользователь в следующих случаях в течение нескольких минут не выполняет никаких действий:
 - отсутствует сигнал в режиме DVB или AV
 - выбран заблокированный канал
 - выбран недействительный канал
 - выбран радиоканал
 - отображено меню
 - отображена миниатюра или фотоснимок

	Проблема	Причины / действия
Экран	Хаотичное изображение, зашумленность	<ul style="list-style-type: none"> Установите [Шумопонижение] в меню Изображение для уменьшения помех. ➔ (стр. 27) Проверьте расположенные поблизости электрические изделия (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).
	Изображение не может быть отображено	<ul style="list-style-type: none"> Не установлены ли [Контраст], [Яркость] или [Цвет] в меню Изображение на минимальные значения? ➔ (стр. 27)
	Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)	<ul style="list-style-type: none"> Перенастройте каналы. ➔ (стр. 34, 35)
	Отображается необычное изображение	<ul style="list-style-type: none"> Выключите переключатель включения / выключения сетевого питания телевизора, а затем снова включите его. Если проблема не устраняется, верните все начальные установки. ➔ [Начальные установки] (стр. 41)
Звук	Звук не воспроизводится	<ul style="list-style-type: none"> Не активировано ли "Приглушение звука"? ➔ (стр. 9) Не установлена ли громкость на минимальное значение?
	Низкий уровень звука или искаженный звук	<ul style="list-style-type: none"> Прием звукового сигнала может ухудшиться. Установите [MPX] (стр. 29) в меню Звук на [Моно] (Аналоговый)
	Необычный звук из телевизора	<ul style="list-style-type: none"> При включении питания из телевизора может доноситься шум привода (это не является признаком неисправности).
HDMI	Необычный звук	<ul style="list-style-type: none"> Выполните установку звука подсоединенного оборудование на положение "2ch L.PCM". Проверьте установку [Вход HDMI1 / 2] в меню Звук. ➔ (стр. 30) Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение. ➔ (стр. 65)
	Когда оборудование подсоединено через HDMI, изображения с внешнего оборудования выглядят необычно	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI. ➔ (стр. 60) Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их. Проверьте входной сигнал с оборудования. ➔ (стр. 66) Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861D.
Прочее	Телевизор не включается	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, подключен ли шнур питания к телевизору и вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку.
	Телевизор переходит в режим ожидания	<ul style="list-style-type: none"> Функция автоматического перехода в режим ожидания активирована. ➔ (стр. 10) Телевизор переходит в режим ожидания примерно через 30 минут после окончания аналогового вещания.
	Пульт дистанционного управления не работает или работает с перебоями	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли установлены батарейки? ➔ (стр. 7) Включен ли телевизор? Возможно, разрядились батарейки. Замените их. 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	<ul style="list-style-type: none"> Даже если температура передней, верхней и задней панелей повысилась, это не вызовет никаких проблем, связанных с производительностью или качеством работы.
	На экране есть постоянно высвечивающиеся пятна	<ul style="list-style-type: none"> Некоторые пиксели могут постоянно высвечиваться или не высвечиваться из-за производственного процесса, связанного с этой технологией. Это не является неисправностью.
	Появляется сообщение об ошибке перегрузки	<ul style="list-style-type: none"> Данную ошибку, возможно, вызывает подключенное USB-устройство. Отсоедините устройство и выключите переключатель включения / выключения сетевого питания телевизора, а затем снова включите его. Проверьте, нет ли посторонних предметов внутри USB-порта.
Появляется сообщение об ошибке	<ul style="list-style-type: none"> Следуйте инструкциям в сообщении. Если проблема не устранена, пожалуйста, обратитесь за помощью к своему местному дилеру Panasonic или в авторизованный сервисный центр. 	

Уход

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

Экран, корпус, подставка

Регулярный уход:

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

Для сильных загрязнений:

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

Предостережение

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, иначе Вы можете ее поцарапать.
- Не подвергайте телевизор воздействию воды или мощного средства. Попадание жидкости внутрь телевизора может привести к выходу его из строя.
- Избегайте контакта телевизора со средствами против насекомых, растворителями и другими агрессивными жидкостями. Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски.
- Поверхность дисплейной панели обработана специальным образом и может быть легко повреждена. Не стучите и не царапайте поверхность ногтями и другими твердыми предметами.
- Избегайте длительного контакта поверхности телевизора и подставки с резиной или ПВХ-содержащими веществами. Это может испортить поверхность.

Штепсельная вилка

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

Лицензии

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

- DVB и логотипы DVB являются товарными знаками DVB Project.
- Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.
- "AVCHD" является торговой маркой Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- DivX®, DivX Certified® и соответствующие логотипы являются товарными знаками компании Rovi Corporation или ее дочерних предприятий и используются по лицензии.
- QuickTime и логотип QuickTime являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Apple Inc. и используются при наличии лицензии.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- x.v.Colour™ является товарным знаком.
- HDAVI Control™ является товарным знаком компании Panasonic Corporation.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Dolby и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
- Произведено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, его символ, а также DTS вместе со своим символом являются зарегистрированными товарными знаками; DTS Digital Out является товарным знаком DTS, Inc. Изделие содержит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

Технические характеристики

Модель №		TX-PR50X50		
Источник питания		220–240 В переменного тока, 50 / 60 Гц		
Панель		Плазменная панель		
Номинальная мощность		240 Вт		
Потребляемая мощность в режиме ожидания *		0,40 Вт		
Размер экрана (диагональ)		127 см / 50 дюймов		
Разрешение экрана		1 024 (Ш) × 768 (В)		
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		1 184 мм × 757 мм × 266 мм (с подставкой) 1 184 мм × 716 мм × 81 мм (только телевизор)		
Масса		Нетто 22,5 кг (с подставкой) Нетто 21,0 кг (только телевизор)		
Звук	Динамик	(160 мм × 40 мм) × 2, 8Ω		
	Аудиовыход	20 Вт (10 Вт + 10 Вт)		
	Наушники	М3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1		
Системы приема / диапазон		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
Проверьте последнюю информацию о доступных службах на веб-сайте, указанном ниже, (только на английском языке) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/		PAL 525/60	Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомagneтофонов PAL (VCR)	
		M.NTSC	Воспроизведение с видеомagneтофонов M.NTSC (VCR)	
		NTSC (только вход AV)	Воспроизведение с видеомagneтофонов NTSC (VCR)	
		DVB-T	Цифровые наземные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))	
		DVB-C	Цифровые кабельные службы (MPEG2 и MPEG4 - AVC(H.264))	
Вход антенны		ОВЧ / УВЧ		
Условия эксплуатации		Температура: 0 °C–35 °C Влажность: 20 %–80 % относительной влажности (при отсутствии конденсации)		
Соединительные разъемы	Вход / выход AV1	SCART (аудио- / видеовход, аудио- / видеовыход, вход RGB, Q-Link)		
	Вход AV2 (COMPONENT / VIDEO)	VIDEO	RCA штырькового типа × 1	1,0 В[р-р] (75 Ω)
		AUDIO L - R	RCA штырькового типа × 2	0,5 В [среднеквадратичное]
		Y	1,0 В[р-р] (включая синхронизацию)	
	Вход HDMI 1 / 2	Pb, Pr	±0,35 В[р-р]	
		Разъемы типа A HDMI1: Deep Colour, x.v.Colour™ HDMI2: Функция обратного аудиоканала, Deep Colour, x.v.Colour™ • Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5".		
	Слот для карты	Слот карты SD × 1 Слот общего интерфейса (совместим с CI Plus) × 1		
USB	USB2.0, 5 В постоянного тока, макс. 500 мА			
DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, волоконно-оптический кабель			

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

Примечание

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

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



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.

Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

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

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

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

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

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

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

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

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

Памятка покупателя

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

Номер модели

Серийный номер

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>