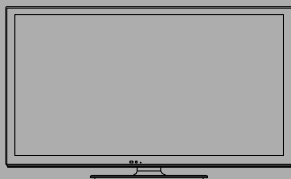


Panasonic®

Модель №
TX-LR32EM5A
TX-LR39EM5A

Инструкция по эксплуатации ЖК-телевизор



VIERA

Благодарим Вас за покупку изделия компании Panasonic.
Перед эксплуатацией данного изделия внимательно прочитайте эту инструкцию и сохраните её для последующих ссылок.
Изображения, приведенные в этом руководстве, используются только для пояснительных целей.

Русский



TQB4GC0980-1



Примечание к функции DVB

- Конструкция данного телевизора отвечает стандартам цифровых наземных служб DVB-T (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), приведенных по состоянию на август 2011 года, и цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)). Проконсультируйтесь с Вашим местным дилером по вопросам доступности служб DVB-T в Вашем регионе. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг кабельного телевидения по вопросу доступа к службам DVB-C для этого телевизора.
- Если сигнал не отвечает стандартам DVB-T или DVB-C, данный телевизор может работать неправильно.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании и поставщика услуг могут быть доступны не все функции.
- С данным телевизором не все модули CI работают надлежащим образом. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг по вопросам работы модуля CI.
- Данный телевизор может работать ненадлежащим образом с модулем CI, который не был утвержден поставщиком услуг.
- В зависимости от поставщика услуг может взиматься дополнительная плата.
- Не гарантируется совместимость со службами, запуск которых планируется в будущем.
- Проверьте последнюю информацию о доступных службах на следующем веб-сайте. (Только английский язык)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>



Транспортируйте только в вертикальном положении

Компания Panasonic не гарантирует работу и функционирование периферийных устройств сторонних производителей и отказывается от любой ответственности за повреждение, возникшее в результате работы и/или функционирования таких 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 видеоинформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC. Использование с иными другими целями, прямо или косвенно, не разрешается.

Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC.
См. <http://www.mpegla.com>.

Данный продукт включает следующее программное обеспечение или технологию:

- (1) программное обеспечение, частично основанное на работе Independent JPEG Group,
- (2) программное обеспечение, разработанное FreeType Project,
- (3) программное обеспечение, лицензированное Универсальной общедоступной лицензией GNU, Версия 2 (GPL v2) и/или,
- (4) программное обеспечение из открытого источника, за исключением программного обеспечения, лицензируемого GPL и/или LGPL.

Для программного обеспечения, отнесенного к категории (3), ознакомьтесь, пожалуйста с положениями и условиями GPL, в зависимости от обстоятельств на

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>

Кроме того, программное обеспечение, отнесенное к категории (3), защищено авторским правом нескольких лиц.

Пожалуйста, ознакомьтесь с уведомлением об авторском праве этих лиц на

<http://www.am-linux.jp/dl/DTV12EM/>

Программное обеспечение GPL распространяется в надежде, что оно будет полезно БЕЗ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО ГАРАНТИИ, даже без подразумеваемой гарантии КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

Не менее трех (3) лет с момента поставки продуктов мы предоставляем любому третьему лицу, обращающемуся к нам, контактную информацию, предоставленную ниже, за плату, не превышающую стоимость физического выполнения распределения исходного кода, полную машиночитаемую копию соответствующего исходного кода, на который распространяется лицензия GPL v2.

Контактная информация
cdrequest@am-linux.jp

Исходный код, на который распространяется лицензия GPL v2 также свободен для доступа любого лица через наш вебсайт, указанный ниже.

<http://www.am-linux.jp/dl/DTV12EM/>

Для программного обеспечения, отнесенного к категории (3) и (4), пожалуйста, обратитесь к применимым условиям лицензии, включенным в меню "Установки" на продукте.

Содержание

Обязательно прочитайте

Меры предосторожности 4

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Принадлежности / Дополнительные принадлежности 6
Идентификация элементов управления 9
Основные подсоединения 11
Автонастройка 13

Желаем приятного просмотра телевизора!

Основные функции

Просмотр телевизора 15
Использование функции "ТВ-гид" 19
Просмотр телетекста 20
Просмотр с внешнего входа 22
Как использовать функции меню 23

Дополнительные функции

Возврат из Меню установок 30
Настройка и редактирование каналов 32
Блокировка от детей 35
Использование обычного интерфейса 36
Начальные установки 37
Обновление программного обеспечения телевизора 38
Использование медиаплеера 39
Внешнее оборудование 46

Другие

Техническая информация 49
Часто задаваемые вопросы 55
Уход 57
Технические характеристики 58
Лицензии 59



Меры предосторожности

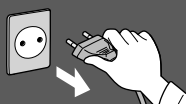
Внимание

Меры предосторожности

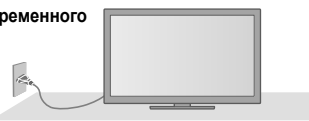
Обращение со штепсельной вилкой и шнуром питания

- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку. (Если штепсельная вилка вставлена неплотно, то может выделяться тепло и возникнуть пожар.)
- Обеспечьте лёгкий доступ к розетке для шнура питания.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками. Это может вызвать поражение электрическим током.
- Используйте только шнур питания, поставляемый с этим телевизором. В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Не повреждайте шнур питания. Поврежденный шнур питания может вызвать пожар или поражение электрическим током.
 - Не перемещайте телевизор со шнуром питания, подсоединенным к сетевой розетке.
 - Не помещайте тяжелые предметы на шнур питания и не располагайте шнур питания около горячих предметов.
 - Не перекручивайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
 - Не тяните за шнур питания. Держитесь за корпус штепсельной вилки при отсоединении шнура питания.
 - Не используйте поврежденный шнур питания или сетевую розетку.
 - Следите за тем, чтобы телевизор не раздавил шнур питания.

При ненормальном функционировании телевизора немедленно отсоедините штепсельную вилку!



220–240 В переменного тока 50/60 Гц



Источник питания / установка

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

Не снимайте крышки и НИКОГДА не модифицируйте телевизор самостоятельно

- Детали под высоким напряжением могут вызвать серьёзное поражение электрическим током. Не снимайте заднюю крышку во избежание контакта с частями, находящимися под напряжением.
- Пользователь не может отремонтировать детали, размещённые внутри.
- Проверьте, регулируйте или ремонтируйте аппарат у Вашего дилера Panasonic.

Не подвержайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла

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



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

Не подвергать воздействию дождя или чрезмерной влажности

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

Не помещайте внутрь телевизора посторонние предметы

- Не допускайте, чтобы через вентиляционные отверстия в прибор попадали какие-либо предметы.

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

- Телевизор может упасть или опрокинуться.

Используйте только фирменную специальную подставку/установочное оборудование

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

Предостережение

Во время чистки телевизора отсоедините штепсельную вилку

- Очистка телевизора под напряжением может вызвать поражение электрическим током.

Отсоедините штепсельную вилку от настенной розетки, если телевизор не будет использоваться в течение длительного периода времени

- Этот телевизор будет продолжать потреблять некоторое количество электроэнергии даже в выключенном состоянии, пока штепсельная вилка подсоединена к сетевой розетке.

Не делайте слишком громкий звук в наушниках

- Это может привести к необратимому повреждению слуха.

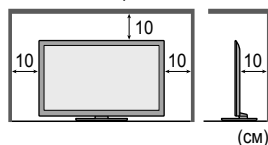
Не подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам

- Это может привести к повреждению изделия и травмам.

Не блокируйте задние вентиляционные отверстия

- Достаточная вентиляция существенно важна для предотвращения поломки электронных компонентов.
- Не препятствуйте вентиляции, закрывая вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти и шторы.
- Рекомендуется оставлять зазор не менее 10 см вокруг этого телевизора даже в случае его размещения в шкафу или между полками.
- При использовании подставки оставьте промежуток между нижней частью телевизора и поверхностью, на которой будет установлен телевизор.
- Если подставка не используется, убедитесь в том, что не заблокированы вентиляционные отверстия в нижней части телевизора.

Минимальное расстояние



Принадлежности / Дополнительные принадлежности

Стандартные принадлежности

Дистанц. управление
 • N2QAYB000803

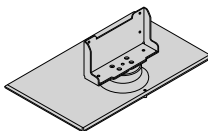


Батарейки пульта дистанционного управления (2)

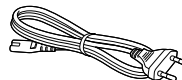
• R6
 ➔ (стр. 8)



Подставка
 ➔ (стр. 7)



Шнур питания
 ➔ (стр. 11)



Инструкция по эксплуатации

Гарантия

- Принадлежности могут быть размещены отдельно. Проследите за тем, чтобы не выбросить их непреднамеренно.
- Данное изделие содержит потенциально опасные детали (например, пластиковые пакеты), которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

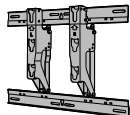
Дополнительные принадлежности

По вопросам приобретения рекомендуемых дополнительных принадлежностей обращайтесь к местному дилеру Panasonic. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с руководствами дополнительных принадлежностей.

Настенный кронштейн

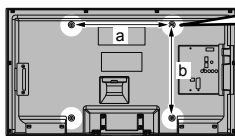
• TY-WK3L2RW (только для класса 32")

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



Для приобретения рекомендованного настенного кронштейна обращайтесь к местному дилеру Panasonic.

• Отверстия для крепления настенного кронштейна



Задняя панель телевизора

• TX-LR32EM5A

a: 200 мм
b: 200 мм

• TX-LR39EM5A

a: 400 мм
b: 400 мм

Длина шурупа:

	TX-LR32EM5A	TX-LR39EM5A
МИНИМУМ	13 мм	21 мм
МАКСИМАЛЬНО	17 мм	23 мм

Диаметр: M6

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

Внимание

- Отказ от использования кронштейна Panasonic или самостоятельная установка устройства осуществляются под ответственность потребителя. Для выполнения установки обязательно вызовите квалифицированного специалиста. Неправильный монтаж может привести к падению оборудования с последующими травмами людей и повреждением изделия. Любое повреждение в результате непрофессионального монтажа устройства приведёт к аннулированию вашей гарантии.
- При использовании дополнительных принадлежностей или настенных кронштейнов обязательно соблюдайте все предоставленные инструкции.
- Не устанавливайте устройство непосредственно под потолочными светильниками (например, точечными светильниками или галогенными лампами), которые обычно являются источниками повышенного тепла. Это может привести к искрению или повреждению пластиковых деталей корпуса.
- Будьте осторожны при закреплении настенных кронштейнов на стене. Настенное оборудование не подлежит заземлению металлом внутри стены. Перед подвешиванием кронштейна всегда проверяйте, что в стене нет никаких электрических кабелей или волноводов.
- Для предотвращения падения и травмы снимите телевизор с его подвесной опоры, если он больше не будет использоваться.

Прикрепление/отсоединение подставки

Внимание

Не разбирайте и не модифицируйте подставку.

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

Предостережение

Используйте только ту подставку, которая поставляется с этим телевизором.

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

Не используйте подставку, если она искривлена или физически повреждена.

- Если Вы используете подставку, которая физически повреждена, то это может привести к травме. Немедленно обратитесь к местному дилеру Panasonic.

Во время установки убедитесь в том, что все винты надежно закручены.

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

Убедитесь в том, что телевизор не упадет.

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

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

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

Отсоедините подставку от телевизора только способом, указанным в специальной процедуре. ➔ (см. ниже)

- В противном случае телевизор и/или подставка может упасть и повредиться, а также привести к травме.

А Сборочный винт (4)



M4 × 16

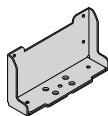
Б Сборочный винт (4)



M4 × 12

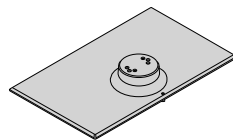
С Кронштейн

- TBL5ZA33121 (TX-LR32EM5A)
- TBL5ZA33131 (TX-LR39EM5A)



Д Основание

- TBL3FX00011 (TX-LR32EM5A)
- TBL3FX00021 (TX-LR39EM5A)



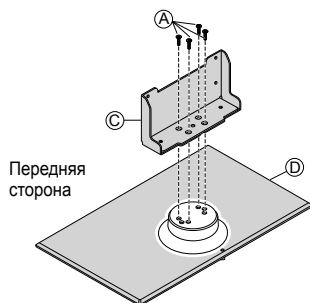
1 Сборка подставки

Используйте сборочные винты А для надежного

крепления кронштейна С к основанию Д.

- Убедитесь в том, что винты надежно закручены.

- Прикладывание усилия к сборочным винтам в неправильном направлении приведет к повреждению резьбы.



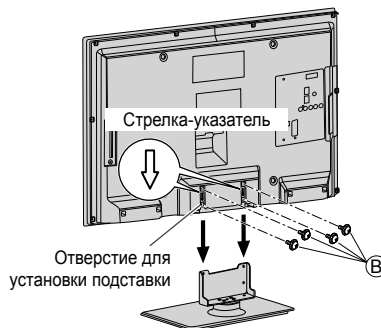
2 Закрепление блока телевизора

Используйте сборочные винты Б для надёжного

крепления.

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

- Выполняйте работу на горизонтальной и ровной поверхности.



Отсоединение подставки от телевизора

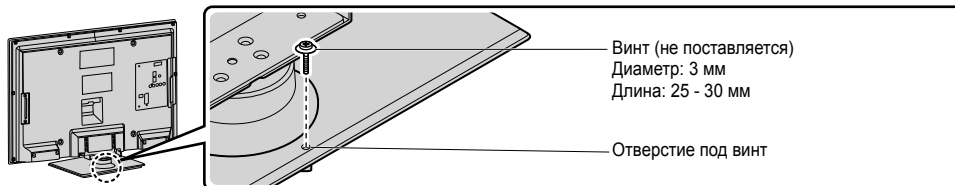
В случае использования настенного кронштейна или повторной упаковки телевизора обязательно отсоедините подставку нижеуказанным образом.

- 1 Извлеките сборочные винты Б из телевизора.
- 2 Отсоедините подставку от телевизора.
- 3 Извлеките сборочные винты А из кронштейна.

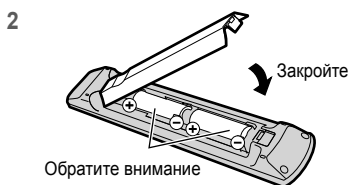
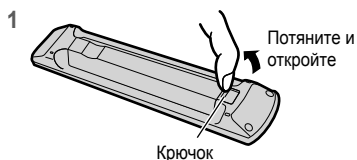
Предотвращение опрокидывания телевизора

С помощью отверстия под винт предотвращения падения и отвёртки (имеющейся в продаже) надёжно прикрепите корпус подставки к установочной поверхности.

- Место крепления подставки должно быть достаточно толстым и изготовленным из твёрдого материала.



Установка/удаление батареек пульта дистанционного управления



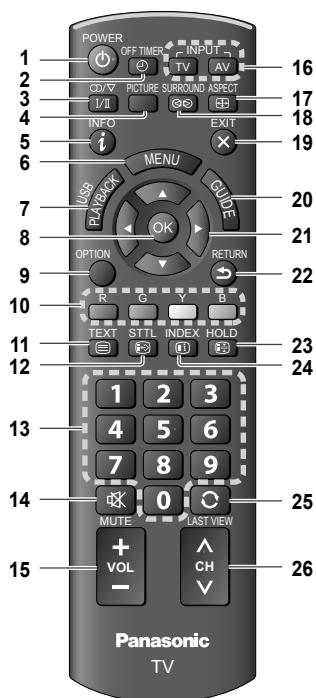
Обратите внимание на правильную полярность (+ или -)

Предостережение

- Неправильная установка может вызвать утечку электролита из батареек и коррозию, что может привести к повреждению пульта дистанционного управления.
- Не используйте вместе старые и новые батарейки.
- Заменяйте только такими же или равноценными батарейками. Не используйте вместе батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки).
- Не используйте перезаряжаемые (Ni-Cd) батарейки.
- Не сжигайте и не разрушайте батарейки.
- Не допускайте чрезмерного нагревания батареек, например, солнечными лучами, огнем и т. п.
- Утилизируйте батарейки правильно.
- Устанавливайте батарейки с соблюдением полярности, в противном случае существует опасность взрыва и пожара.
- Не разбирайте и не модифицируйте пульт дистанционного управления.

Идентификация элементов управления

Дистанц. управление



- 1 Переключатель режима ожидания/включения**
 - Включает телевизор или переводит его в режим ожидания.
- 2 OFF TIMER ➔ (стр. 17)**
 - Переведите телевизор в режим ожидания автоматически по истечении заданного периода времени
- 3 Выбор звуковых установок**
 - Изменяет звуковую дорожку в режиме цифрового телевидения (если данный параметр доступен).
 - Изменяет мультитрексный режим звука в режиме аналогового телевидения (если данный параметр доступен). ➔ (стр. 52)
- 4 Выбор режима изображения**
 - Выбирает режим изображения. ➔ (стр. 16)
- 5 Информация ➔ (стр. 16)**
 - Отображает информацию о канале и о программе.

- 6 [Главное меню] ➔ (стр. 23)**
 - Нажмите, чтобы получить доступ к пунктам "Изображение", "Звук" и меню "Установки"
- 7 USB PLAYBACK ➔ (стр. 40)**
 - Переключает в режим просмотра/прослушивания с устройства USB.
- 8 ОК**
 - Подтверждает выбор и вариант.
 - 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**
 - Используются для выбора, навигации и управления различными функциями.
- 11 Язык телетекста ➔ (стр. 20)**
 - Переключает в режим телетекста.
- 12 Субтитры ➔ (стр. 16)**
 - Отображает субтитры.
- 13 Цифровые кнопки**
 - Изменяет канал и страницы телетекста.
 - Устанавливает символы.
- 14 Приглушение звука**
 - Включает или выключает приглушение звука.
- 15 Громкость больше / меньше**
- 16 Выбор режима входа**
 - TV - переключает режим входа AV на вход телевизора.
 - AV - переключает в режим входа AV из списка "Выбор входа". ➔ (стр. 22)
- 17 Формат ➔ (стр. 18)**
 - Меняет соотношение сторон телевизионного изображения.
- 18 Окр. звучание ➔ (стр. 25)**
 - Переключает установку окружающего звучания
- 19 Выход**
 - Возвращает к экрану нормального просмотра.
- 20 ТВ Гид ➔ (стр. 19)**
- 21 Кнопки курсора**
 - Осуществляет выбор и регулировку.
- 22 Возврат**
 - Возвращает к предыдущему меню / странице.
- 23 Стоп-кадр**
 - Блокирует/разблокирует изображение. ➔ (стр. 17)
 - Удерживает текущую страницу телетекста (режим телетекста). ➔ (стр. 20)
- 24 Указатель ➔ (стр. 20)**
 - Возвращает индексную страницу телетекста (режим телетекста).
- 25 Предыдущий просмотр ➔ (стр. 17)**
 - Переключает на предыдущий канал.
- 26 Номер канала больше / меньше**

Панель индикаторов/управления

1 Выбор функции

- [Громкость] / [Подсветка] / [Контраст] / [Яркость] / [Цвет] / [Четкость] / [Растровый фон] (сигнал NTSC) / [Низкие частоты]* / [Высокие частоты]* / [Баланс] / [Автонастройка] ➔ (стр. 24, 25)

* Режим [Музыка] или [Речь] в звуковом меню

- ### 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)

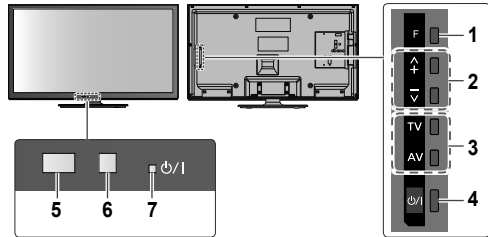
3 Изменяет входной режим

4 Переключатель включения / выключения режима ожидания

- Включает телевизор или переводит в режим ожидания
- Для полного выключения телевизора отключите настенную розетку или отсоедините штепсельную вилку от настенной розетки.

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 - автоматическая система отслеживания контраста)

- Отслеживает яркость для регулирования качества изображения, когда установка [Режим Эко] в Меню изображения задана со значением [Вкл.] ➔ (стр. 24)

7 Светодиод питания и таймера

- **Красный:** Режим ожидания
- **Зеленый:** Вкл.
- Светодиод мигает, когда телевизор принимает команду с пульта дистанционного управления.

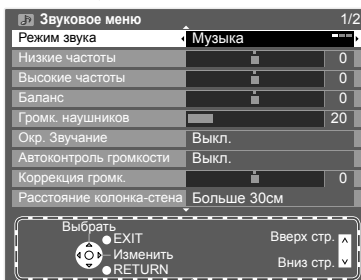
Использование экранной индикации - руководство пользователя

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

■ Руководство пользователя

В руководстве пользователя содержится сведения об управлении с помощью пульта дистанционного управления.

Пример: [Звуковое меню]



Руководство пользователя

■ Как использовать пульт дистанционного управления

- MENU** (треугольник) - Открыть главное меню
- OK** (круг) - Переместить курсор/выбрать из диапазона опций/выбрать пункт меню (только вверх и вниз)/регулировать уровни (только влево и вправо)
- OK** (круг) - Доступ к меню / сохранение установок после регулировки или установления опций
- RETURN** (стрелка вправо) - Возврат к предыдущему меню
- EXIT** (крестик) - Выйти из системы меню и вернуться к экрану нормального просмотра

Функция автоматического режима ожидания

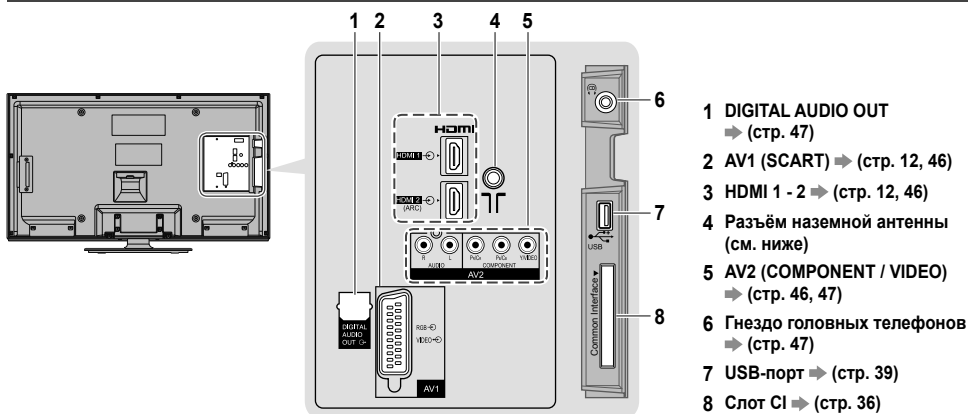
Телевизор автоматически перейдет в режим ожидания в следующих случаях:

- Если в режиме аналогового телевидения в течение 30 минут не принимается никакого сигнала и не выполняется никаких операций.
- если активировано [Таймер откл ТВ] в меню установок. (стр. 17)
- Если в течение периода, указанного в [Авто Режим ожидания], не выполняется никаких операций (стр. 29).

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.

Разъёмы



- 1 DIGITAL AUDIO OUT
→ (стр. 47)
- 2 AV1 (SCART) → (стр. 12, 46)
- 3 HDMI 1 - 2 → (стр. 12, 46)
- 4 Разъём наземной антенны
(см. ниже)
- 5 AV2 (COMPONENT / VIDEO)
→ (стр. 46, 47)
- 6 Гнездо головных телефонов
→ (стр. 47)
- 7 USB-порт → (стр. 39)
- 8 Slot CI → (стр. 36)

Соединения

Шнур питания и антенна

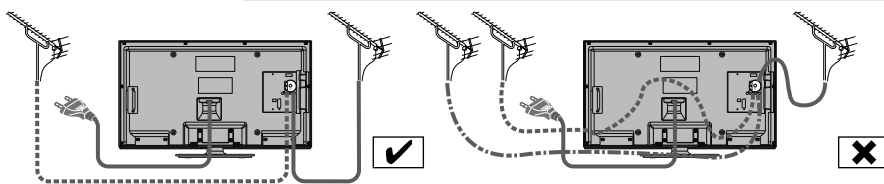


Шнур питания
220–240 В переменного
тока, 50 / 60 Гц

■ Антенна, кабель

■ Шнур питания

Плотно вставьте штепсельную вилку (входящую в комплект поставки) на место.
• При отсоединении шнура питания сначала обязательно отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.



Если антенна установлена в неправильном месте, возможны помехи.

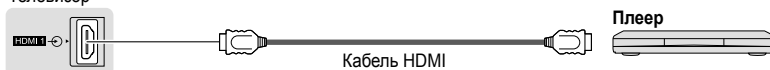
Примечание

- Не размещайте коаксиальный кабель вблизи шнура питания во избежание помех.
- Не размещайте коаксиальный кабель под телевизором.
- Чтобы обеспечить оптимальное качество изображения и звука, требуются антенна, соответствующий кабель (коаксиальный, сопротивлением 75 Ω) и концевой разъем.
- При использовании коллективной антенны может потребоваться соответствующий кабель и разъем для соединения антенной розетки и телевизора.
- Для приобретения антенны и необходимых принадлежностей, соответствующих Вашему географическому расположению, обратитесь в местный центр по обслуживанию телевизионного оборудования или к дилеру.
- Все вопросы, относящиеся к установке антенны, обновлению существующих систем или требуемых принадлежностей, а также к связанным с ними затратам, являются обязанностью покупателя.

Устройства AV

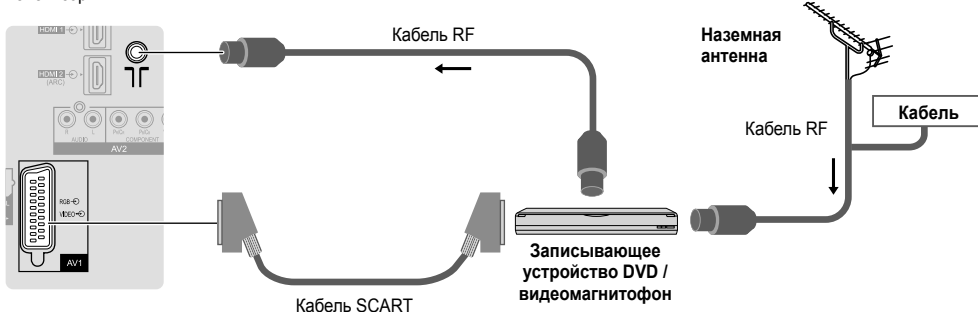
■ Плеер

Телевизор



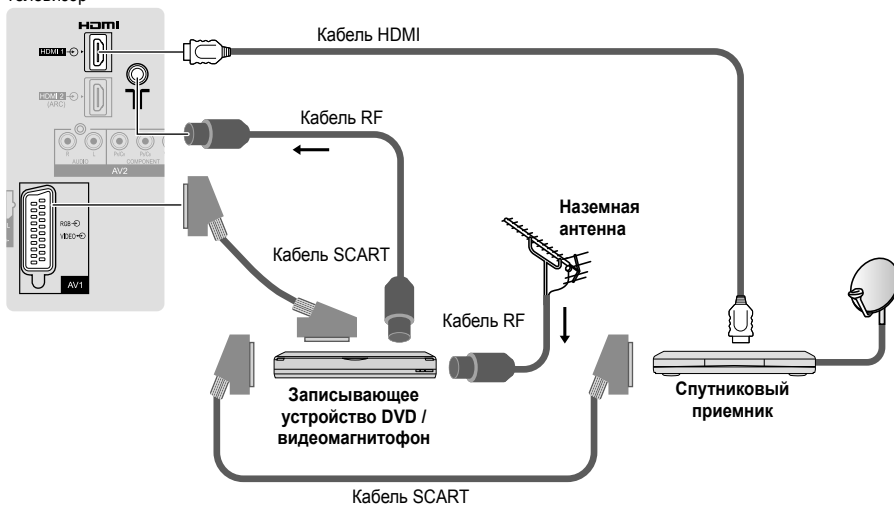
■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон

Телевизор



■ Записывающее устройство DVD/видеомаягнитофон и ресивер

Телевизор



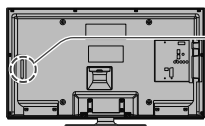
Примечание

- 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.
- Используйте полностью смонтированный кабель SCART или HDMI.
- При подключении убедитесь в использовании правильных типов разъемов и кабельных вилок.

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 подключенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.



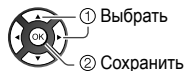
1 Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите его



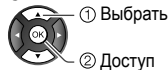
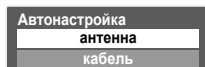
- Для отображения требуется несколько секунд
- Если на телевизоре высвечивается красный светодиод, нажмите переключатель включения/выключения режима ожидания на пульте дистанционного управления.



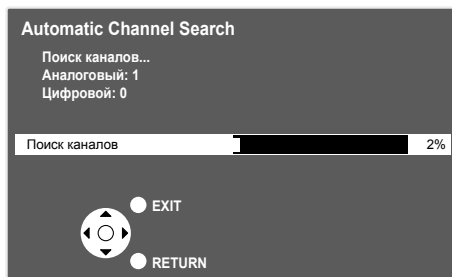
2 Выберите язык



3 Выберите [антенна] и запустите настройку



Запускается автонастройка

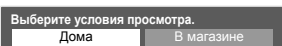


- Начнется автонастройка для поиска телевизионных каналов и их сохранения. Сохраняемые каналы и их сортировка отличаются в зависимости от страны, региона, системы вещания и условий приема сигнала.

Экран автонастройки зависит от выбранной страны.

Выберите [Дома]

Выберите условия просмотра [Дома] для использования телевизора дома.



- ① Изменить
- ② Подтвердить

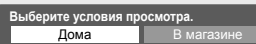
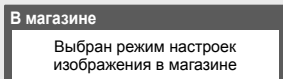
■ Условия просмотра [В магазине] (только для витрин магазина)

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

Выберите условия просмотра [Дома] для использования телевизора дома.

- С экрана подтверждения режима "В магазине" можно вернуться к экрану выбора условий просмотра.

- 1 Вернитесь к экрану выбора условий просмотра
- 2 Выберите [Дома]



- ① Изменить
- ② Подтвердить

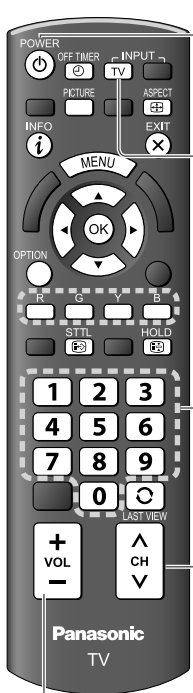
Чтобы изменить условия просмотра позже, Вам потребуется инициализировать все установки путем доступа к начальным установкам. ➔ [Начальные установки] (стр. 37)

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

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

- Чтобы просмотреть список каналов ➔ "Использование функции ТВ - Гид" (стр.19)
- Чтобы отредактировать или скрыть (пропустить) каналы ➔ "Настройка и редактирование каналов" (стр. 32 - 34)
- Для перенастройки всех каналов ➔ "Возврат из Меню установок" (стр. 30 - 31)
- Чтобы добавить имеющийся режим телевизора позже ➔ [Поиск каналов] (стр. 32)
- Чтобы вернуть все начальные установки ➔ [Начальные установки] (стр. 37)

Просмотр телевизора



Громкость

1 Включите питание



2 Выберите режим



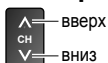
- Доступные для выбора режимы отличаются в зависимости от сохраненных каналов (стр. 13).



- 1 Выбрать
- 2 Изменить

- Также можно выбрать режим, повторно нажимая кнопку TV на пульте дистанционного управления или на боковой панели телевизора. (стр. 10)
- Если меню [Выбор ТВ] не отображается, нажмите на кнопку TV, чтобы переключить режим.

3 Выберите канал



или



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

3 → **9** → **9**

Просмотр телевизора

■ Для выбора из списка каналов



- 1 Выбрать
- 2 Просмотр

- Для просмотра всего списка каналов (всех каналов)



- Для просмотра списка только аналоговых каналов



- Для просмотра списка только цифровых каналов



- Для просмотра списка избранных каналов



Примечание

- Для просмотра платного телевидения → "Использование обычного интерфейса" (стр. 36)

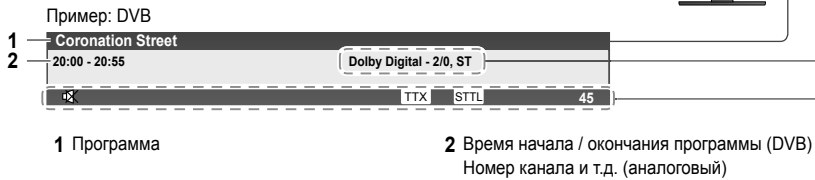
Другие полезные функции

Отображение информационного баннера

Отображение информационного баннера



- Он также появляется при переключении каналов



Доступные функции / Значение сообщения



Включено приглушение звука

[Закодировано]

Зашифрованная программа

[Dolby Digital]

Звуковая дорожка Dolby Digital Plus или Dolby Digital

STTL

Доступны субтитры

TTX

Доступен телетекст

[Сtereo], [Dual], [Моно]

Аудиорежим

1 - 90

Оставшееся время таймера отключения

- Относительно установок ➔ (стр. 17)

- Для скрытия



- Дополнительная информация (DVB)



Нажмите два раза
(Нажмите еще раз, чтобы скрыть баннер)

- Для настройки времени отображения баннера

➔ [Тайм-аут баннера] (стр. 28)

Просмотр телевизора

Отображение субтитров

Отобразить / скрыть субтитры (если данный параметр доступен)

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

Измените режим изображения

Выберите режим изображения

PICTURE



Нажмите кнопку столько раз, сколько нужно для задания желаемого режима.
([Динамический] / [Нормальный] / [Кинотеатр] / [Режим True Cinema] / [Игра])

Стоп-кадр

“Заморозить” / “разморозить” изображение



Отображение доступных для выбора установок для текущего состояния

Немедленная проверка или изменение текущего состояния

OPTION

• Для изменения



- 1 Выбрать
- 2 Изменить

[Мульти аудио] (DVB)

Выбирает другой язык для звуковых дорожек (если данный параметр доступен)

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

[Язык субтитров] (DVB)

Выбирает язык субтитров (если данный параметр доступен)

[Язык телетекста]

Устанавливает шрифт языка телетекста ➔ (стр. 28)

[MPX] (аналоговый режим)

Выбирает мультимплексный режим звука (если данный параметр доступен)

➔ [Звуковое меню] (стр. 26)

[Коррекция громк.]

Регулирует громкость конкретного канала или режима входа

Таймер откл ТВ

Переведите телевизор в режим ожидания автоматически по истечении заданного периода времени

OFF TIMER



Нажмите кнопку столько раз, сколько нужно для задания желаемого времени. ([0] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (минут))

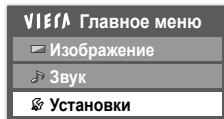
- Для отмены задайте параметр [0] или выключите телевизор.
- Для просмотра оставшегося времени ➔ “Отображение информационного баннера” (стр. 16)
- Когда останется менее 3 минут, на экране будет мигать оставшееся время.

[Таймер откл ТВ] также можно настроить через меню [Установки].

1 Отобразите меню

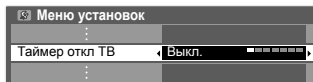


2 Выберите [Установки]



- 1 Выбрать
- 2 Доступ

3 Выберите [Таймер откл ТВ] и установите время с 15-минутными приращениями



- 1 Выбрать
- 2 Изменить

Предыдущий просмотр

Легкое переключение на ранее просматриваемый канал




LAST VIEW

- Нажмите еще раз, чтобы вернуться к текущему просмотру.

Формат

Изменить формат изображения (размер изображения)

ASPECT  Наслаждайтесь просмотром изображения с оптимальным размером и форматом. Обычно программы содержат "Сигнал управления формата изображения" (сигнал широкоэкранного изображения и т.п.), и телевизор будет автоматически выбирать формат изображения в соответствии с опцией "Сигнал управления формата изображения" (стр. 49).

■ Если Вы хотите вручную изменить формат

1 Отображение списка Выбор формата изображения



Список выбора форматов

2 Пока отображается список, выберите режим



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

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

[Авто]



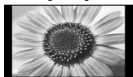
Соотношение сторон работает автоматически в соответствии с форматом сигналов программ. Относительно подробностей ► (стр. 49)

[16:9]



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

[14:9]



Отображает изображение в стандартном формате 14:9 без искажения.

[Панорамный]



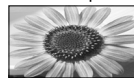
Отображает изображение 4:3 на всем экране. Растяжение заметно только на левом и правом крае.

[4:3]



Отображает изображение в стандартном формате 4:3 без искажения.

[4:3 полноэкранный]



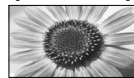
Отображает изображение 4:3 увеличенным горизонтально, чтобы заполнить экран.
● Только сигнал HD

[Увеличение 1]



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

[Увеличение 2]



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

[Увеличение 3]



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

Примечание

- Формат зафиксирован на [16:9], если в Меню изображения параметр [Режим просмотра] имеет значение [Игра].
- Недоступен в услуге телетекста.

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).

- Эта функция зависит от выбранной страны (стр. 13).
- DVB-T и аналоговые каналы отображаются на одном и том же экране функции ТВ Гид. 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"



Пример:



- 1 Текущая дата и время
- 2 Дата по функции "ТВ-гид"
- 3 Время по функции "ТВ-гид"
- 4 Программа
- 5 Позиция и название канала

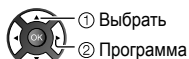
Примечание

- Это может привести к медленному отклику при нажатии клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ для гига телевизионных программ. Это обусловлено загрузкой данных программы

■ Для возвращения к телевизору



■ Для просмотра следующей программы



■ К предыдущему дню (DVB)



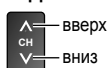
■ К следующему дню (DVB)



■ Просмотр информации о программе (DVB)



■ Для изменения страниц



■ Для просмотра списка каналов выбранного фильтра типов



(Список типов)

Тип	Подтип
<input checked="" type="checkbox"/> ФИЛЬМ	<input checked="" type="checkbox"/> Драма
НОВОСТИ	Детектив
...	...



Примечание

- Можно выбрать тип отображаемого списка.
- При выделении типа появится соответствующий подтип.
- Тип/Подтип имеют структуру множественного выбора.
- Для перемещения полосы подсветки к другому "Тип" нажмите кнопку курсора вверх или вниз.
- Появятся "Подтип" выделенного "Тип".
- Для перемещения полосы подсветки к списку "Подтип" нажмите правую кнопку курсора.
- Если подтип сфокусирован, нажмите левую кнопку курсора для возврата к списку "Тип".

Просмотр телетекста

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

Что такое режим FLOF (FASTEXT)?

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

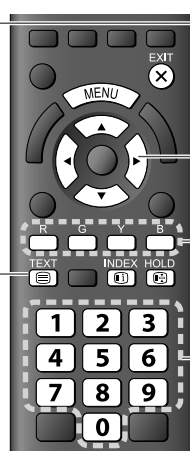
Что такое режим TOP? (в случае вещания текста TOP)

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

- Доступен быстрый обзор информации телетекста
- Легко использовать пошаговый выбор тематического события
- Информация о статусе программы внизу экрана
- Доступно перелистывание страницы вперед / назад
- Для выбора среди блоков событий
- Для выбора нового события в пределах блока событий (После последнего события перемещается к следующему блоку событий.)



Просмотр телетекста

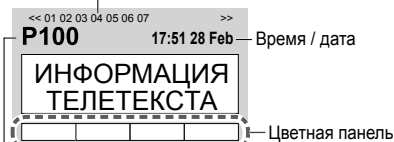


1

Переключите на телетекст



Номер дополнительной страницы



Номер текущей страницы

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

2

Выбор страницы



или



вверх

вниз



или

Цветная кнопка

(Соответствует цветной панели)

- Для возвращения к телевизору



Показ скрытых данных

Показывает скрытые слова, например страницу ответов на викторину



- Снова нажмите для повторного скрытия.

УКАЗАТЕЛЬ

Возврат к главной индексной странице

INDEX



СТОП-КАДР

Остановка автоматического обновления

(Если Вы хотите удержать текущую страницу без обновления)

HOLD • Снова нажмите для возобновления.



ПОЛНЫЙ / ВВЕРХ / ВНИЗ



Просмотр дополнительной страницы

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

The diagram shows a remote control with a 'G' button. A screen displays '<<01 02 03 04 05'. An arrow points to the text 'Появляется в верхней части экрана' (Appears in the top part of the screen). To the right, a list of page numbers is shown: '0 0 0 6'. Below this, a screen displays 'T0006' with a list of page numbers below it. A vertical label on the right side of the page reads 'Просмотр телетекста' (Teletext viewing).

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

■ Для просмотра специальной дополнительной страницы

The diagram shows a remote control with a 'MENU' button and a 'B' button. A screen displays 'T**** ТВ-программа'. An arrow points to the text 'Введите четырехзначный номер' (Enter a four-digit number) with 'Пример: P6' (Example: P6) below it. Below the text is a numeric keypad showing '0 0 0 6'. An arrow points to a screen displaying 'T0006' with a list of page numbers below it.

Просмотр телевизора во время ожидания обновления

Просмотр телевизионного изображения во время поиска страницы телетекста

Телетекст сам автоматически обновляется, когда новая информация становится доступной.

The diagram shows a remote control with a 'MENU' button and a 'Y' button. An arrow points to a screen displaying a news anchor and the text 'P108'. An arrow points to the text 'Временно заменяется на экран телевизора' (Temporarily replaced on the TV screen). Below this is the text 'Появляется, когда обновление завершено' (Appears when the update is complete). A second arrow points to a screen displaying 'Просмотр обновленной страницы' (View updated page) with a 'Y' button below it. Below the first screen is the text '(Изменить канал невозможно.)' (Changing the channel is not possible).

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

Просмотр с внешнего входа

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

- Для подсоединения оборудования ➔ (стр. 11 - 12, 46 - 47)



Просмотр с внешнего входа

- Для возвращения 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. 52).

Если режим входа не переключается автоматически

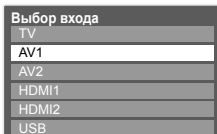
Выполните **2** и **3**

- Проверьте настройку оборудования.

2 Отобразите меню выбора входа

AV

3 Выберите вход, подсоединенный к оборудованию



- Вы также можете выбрать вход, используя кнопку AV на пульте дистанционного управления или на боковой панели телевизора.

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

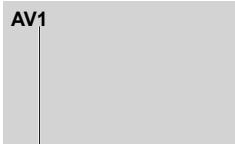
- [USB] : переключает на медиапроигрыватель ➔ **“Использование медиапроигрывателя” (стр. 39)**

- Вы можете отметить или пропустить каждый режим входа (кроме [USB]).

➔ **“Метки входа” (стр. 28)**

Пропущенные входы не будут отображаться при нажатии кнопки AV.

4 Просмотр



Отображает выбранный вход

Примечание

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

Как использовать функции меню

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

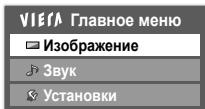


1 Отобразите меню

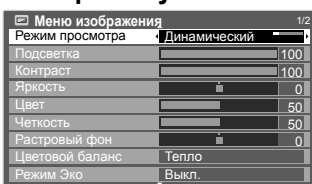


- Отображает функции, которые могут быть установлены (различаются в соответствии с входным сигналом)

2 Выберите меню

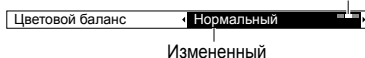


3 Выберите пункт



■ Выбор из числа вариантов

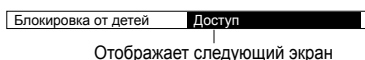
Количество и позиции вариантов



■ Настройка с использованием скользящей планки



■ Переход к следующему экрану



■ Для сброса установок

- Только установки изображения или звука
 - ➔ [Заводские установки] в меню изображения (стр. 24) или в звуковом меню (стр. 26)
- Для инициализации всех установок
 - ➔ [Начальные установки] (стр. 37)

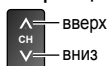
■ Для возвращения к телевизору в любое время



■ Для возврата к предыдущему экрану



■ Для изменения страниц меню



Список меню

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Изображение	Режим просмотра	<p>Выбирает предпочтительный режим изображения для каждого входа [Динамический] / [Нормальный] / [Кинотеатр] / [Режим True Cinema] / [Игра] [Динамический]: Повышает контраст и резкость для просмотра в ярко освещенном помещении. [Нормальный]: Обычное использование для просмотра в помещении с нормальным освещением. [Кинотеатр]: Улучшает передачу контраста, оттенков чёрного и цветности для просмотра фильмов в затемнённом помещении. [Режим True Cinema]: Точно передаёт исходное изображение без изменений и потери качества. [Игра]: Высокоскоростной отклик для лучшего качества изображения во время игры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не действительно в режиме телевизора • Для отображения непрерывного отсчёта времени, проведённого в режиме "Игра" <ul style="list-style-type: none"> ➔ [Таймер игры] (стр. 28) <p>В каждом режиме просмотра можно настроить [Контраст], [Яркость], [Цвет], [Четкость], [Растровый фон], [Цветовой баланс], [Режим Эко], [Шумопонижение] и [Фильтр 3D-COMB], а затем сохранить эти настройки для каждого входа.</p>
	Подсветка, Контраст, Яркость, Цвет, Четкость	Увеличивает или уменьшает уровни этих опций в соответствии с Вашими личными предпочтениями
	Растровый фон	Регулирует цветовой оттенок изображения в зависимости от ваших предпочтений <ul style="list-style-type: none"> • Для приёма сигнала NTSC
	Цветовой баланс	Устанавливает общий тон цвета для изображения [Холодно] / [Нормальный] / [Тепло] <ul style="list-style-type: none"> • Недействительно, когда [Режим просмотра] установлен на [Режим True Cinema]
	Режим Эко	Автоматическая функция управления яркостью Автоматически настраивает установки изображения в зависимости от условий освещения [Выкл.] / [Вкл.]
	Шумопонижение	Шумоподавление изображения Уменьшает нежелательные 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.] <ul style="list-style-type: none"> • Иногда при просмотре неподвижных или медленно движущихся изображений могут быть видны цветные узоры. Установите в положение [Вкл.], чтобы показывать более ясные и более точные цвета. • Для приёма сигнала PAL/NTSC в режиме телевизора или комбинированного изображения
	Заводские установки	Нажмите кнопку ОК для сброса текущего режима просмотра изображений выбранного входа на заводские установки

Как использовать функции меню

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Звук	Режим звука	<p>Выбирает предпочитаемый режим звука [Музыка] / [Речь] / [Пользователь]</p> <ul style="list-style-type: none"> Выбранный режим распространяется на все входные сигналы. <p>[Музыка]: Увеличивает изображение, чтобы скрыть края изображения.</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 "Звуковое меню" вместо параметров [Низкие частоты] и [Высокие частоты]. Выбрав [Эквалайзер], настройте частоту. ► [Эквалайзер] (см. ниже)
	Низкие частоты	Регулирует уровень для усиления или минимизации более низкого и глубокого вывода звука
	Высокие частоты	Регулирует уровень для усиления или минимизации более чёткого и высокого вывода звука
	Эквалайзер	<p>Настраивает уровень частоты для получения качества звука по Вашему вкусу</p> <ul style="list-style-type: none"> Данная функция доступна, когда [Режим звука] установлен на параметр [Пользователь]. Выберите частоту и измените ее уровень с помощью кнопок курсора. Для усиления низких частот повысьте уровень низкой частоты. Для усиления высоких частот повысьте уровень высокой частоты. Для сброса уровня частот на значение по умолчанию выберите [Заводские установки] с помощью кнопок курсора, а затем нажмите кнопку ОК.
	Баланс	Настраивает уровень громкости правого и левого громкоговорителей
	Громк. наушников	Настраивает уровень громкости наушников
	Окр. Звучание	<p>Установки окружающего звучания [Выкл.] / [Вкл.]</p> <ul style="list-style-type: none"> Переключение также возможно с помощью кнопки SURROUND на пульте дистанционного управления (стр. 9).
	Автоконтроль громкости	Автоматически регулирует значительные различия 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 в зависимости от 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 установка [Больше 30см]. Если сзади расстояние между телевизором и стеной составляет менее 30 см, рекомендуется установка [Менее 30см].
	Предпочтение Аудио 1 / 2	Выбирает первый и второй предпочтительный язык для многоканальных DVB (в зависимости от вещательной компании)



Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Звук	MPX	Выбирает мультиплексный режим звука (если данный параметр доступен) [Сtereo] : Используется как стандартная настройка [Моно] : Когда стереосигнал не принимается [M1] / [M2] : Параметр доступен, если принимается сигнал моно <ul style="list-style-type: none"> • Для аналогового режима 	
	Выбор SPDIF	SPDIF : Стандартный формат передачи звука Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудиосигнала из разъёмов DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (с функцией ARC) [Выкл.] / [Dolby Digital] / [PCM] [Dolby Digital] : Dolby Digital Plus, Dolby Digital и многоканальный HE-AAC выводятся как битовый поток Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM. [PCM] : Цифровой вывод сигнала зафиксирован на PCM. <ul style="list-style-type: none"> • ARC (Обратный аудиоканал) : Функция выходного цифрового аудиосигнала с использованием кабеля HDMI 	
	Оптический уровень MPEG	Задаёт уровень аудиовыхода на разъёме DIGITAL AUDIO OUT в качестве исходной установки [-12] / [-10] / [-8] / [-6] / [-4] / [-2] / [0] (dB) <ul style="list-style-type: none"> • Как правило, звук PCM занимает больше места по сравнению с другими типами звуковых дорожек. 	
	Вход HDMI 1 / 2	Выберите для соответствия входному сигналу [Цифровой] / [Аналоговый] (стр. 52) [Цифровой] : Если звук передаётся через кабельное соединение HDMI [Аналоговый] : Если звук не передаётся через кабельное соединение с адаптером HDMI-DVI <ul style="list-style-type: none"> • Для входа HDMI 	
	Задержка SPDIF	Настраивает задержку времени выхода звука через разъёмы DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (с функцией ARC), если звук не синхронизирован с изображением	
	Downmix режим	Выбирает режим вывода для прослушивания музыки в сжатом формате [Окр. Звучание] / [Сtereo] / [Dual1] / [Dual2]	
	Тип	Установки дикторского текста для пользователей с нарушением слуха и зрения (доступно только в некоторых странах) [Нормальный] / [Для слабослышащих] / [Инвалидов по зрению] <ul style="list-style-type: none"> • Наруш. слуха ➔ (стр. 28) [Предпочт. Тип Субтитров] • Установите параметр [Инвалидов по зрению], чтобы активировать звуковую дорожку транскрируемого дикторского текста. • Параметр [Инвалидов по зрению] появляется после выбора этой опции ➔ (см. ниже). • Для режима DVB 	
	Индивидуальные настройки	Динамики	Звуковая дорожка дикторского текста выводится на динамики телевизора [Выкл.] / [Вкл.]
		Наушников	Звуковая дорожка дикторского текста выводится на наушники [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> • Перед выбором этой опции подключите наушники.
		Громкость	Регулирует громкость звуковой дорожки дикторского текста
Пан и исчезать		Устанавливает эффект панорамирования и затухания звука [Выкл.] / [Вкл.] [Выкл.] : Основная аудиопрограмма [Вкл.] : Контролирует уровень основной аудиопрограммы и управляет панорамированием сопряжённой аудиопрограммы	
Заводские установки		Нажмите кнопку ОК для сброса текущего режима звука, [Баланс], [Громк. наушников] и [Окр. Звучание] к установкам по умолчанию	

Как использовать функции меню

Звук



Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Меню соединений	Таймер откл ТВ	Задаёт время автоматического перехода телевизора в режим ожидания [Выкл.] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (минут) (стр. 17)
	СЕС	Если этот параметр установлен на [Вкл.], телевизор будет автоматически переключаться на соответствующий вход HDMI при каждом первом включении подключённого оборудования HDMI и выборе запуска воспроизведения. [Выкл.] / [Вкл.]
	Совместное выкл.	Если этот параметр установлен на [Вкл.], всё подключённое оборудование HDMI будет автоматически отключаться при выключении телевизора. [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> • Записывающее устройство DVD Panasonic не отключится, если оно продолжает работать в режиме записи. • Телевизор остаётся включённым, даже если отключено всё подключённое оборудование HDMI.
	Блокировка от детей	Блокирует канал / ввод AV для предотвращения к ним доступа (стр. 35)
Меню настройки	Выбор ТВ	Выбирает тип настраиваемого сигнала. [антенна] / [кабель]
	Automatic Channel Search	Осуществляет автоматический поиск принимаемых каналов (стр. 30 - 31)
	Поиск каналов	Добавляет новые найденные каналы, сохраняя существующие каналы (стр. 32)
	Аналоговая ручная настройка	Осуществляется ручной поиск аналоговых каналов (стр. 33)
	Состояние сигнала DVB-T	Проверяет состояние сигнала DVB-T (стр. 33)
	Ручная настройка DVB-T	Осуществляется ручной поиск каналов стандарта DVB-T (стр. 33)
	Состояние сигнала DVB-C	Проверяет состояние сигнала DVB-C (стр. 33)
	Ручная настройка DVB-C	Осуществляется ручной поиск каналов стандарта DVB-C (стр. 33)
	Любимая Сеть Выберите	Выбирает избранную сеть для каждой вещательной компании (доступно только в некоторых странах) <ul style="list-style-type: none"> • Для режима DVB
	Редактор Избранного	Создаёт список избранных каналов (стр. 33)
	Пропуск	Пропускает ненужные каналы (стр. 33)
	Сортировка	Сортирует каналы (стр. 34)
	Редактор списка каналов	Редактирует каналы (стр. 34)
	Очистить блок	Очищает списки каналов (стр. 34)
	Язык	Изменяет язык для экранных индикаций (стр. 13)

Как использовать функции меню



Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настройки экрана	Предпочтение Телетекст	Выбирает предпочтительный язык телетекста каналов DVB (в зависимости от вещательной компании)
	Язык телетекста	Выбирает язык телетекста [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.
	Предпочт. Субтитры 1 / 2	Выбирает первый и второй предпочтительный язык субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании) <ul style="list-style-type: none"> Для отображения субтитров ➔ (стр. 16)
	Предпочт. Тип Субтитров	Выбирает предпочтительный тип субтитров [Нормальный] / [Для слабослышащих] <ul style="list-style-type: none"> Параметр [Для слабослышащих] облегчает понимание и просмотр субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании). Приоритет отдается параметру [Предпочт. Субтитры 1 / 2].
	Метки входа	Обеспечивает доступ к списку меток входа для выбора метки каждого режима входа или установки пропуска неподключённого входа с целью облегчения идентификации и выбора в меню [Выбор ТВ] (стр. 15), [Выбор входа] (стр. 22) или на баннере <ul style="list-style-type: none"> Для пропуска режима входа выберите [Пропуск].
	Тайм-аут баннера	Задаёт время отображения информационного баннера на экране (стр. 16) [нет отображения] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (секунды)
	Таймер игры	Установите [Вкл.] для отображения непрерывного отсчёта времени, проведённого в режиме "Игра", в верхнем правом углу экрана каждые 30 минут [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> Данная функция доступна, когда [Режим просмотра] установлен на параметр [Игра]. ➔ (стр. 24)
	Режим Радио	Настраивает таймер автоматического выключения экрана, когда выбран радиоканал [Выкл.] / [5] / [10] / [15] / [20] (секунды) <ul style="list-style-type: none"> Звук остается активным даже при выключенном экране. Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при прослушивании радиоканалов. Для включения экрана нажмите любую кнопку, кроме кнопок Режим ожидания, Громкость больше/меньше и Приглушение звука. Недействительно в аналоговом режиме
Системное меню	Начальные установки	Сбрасывает все установки до исходного состояния (стр. 37)
	Обычный интерфейс	Устанавливает просмотр закодированных каналов и т. д. (стр. 36)
	Обновление системы	Загружает в телевизор новое программное обеспечение (стр. 38)
	Лицензия прогр.	Отображает лицензионную информацию программного обеспечения
	Системная информация	Отображение системной информации этого телевизора

Установки

Как использовать функции меню



Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Установки	Другие настройки	Система цвета AV Выберите оптимальную систему цветности, основываясь на видеосигналах в режиме аудио-видео [Авто] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC]
		Цвет. Матрица Регулирует подходящие параметры цвета для [SD] (стандартная четкость) или [HD] (высокая четкость) [SD] : Входной сигнал является нормальной ТВ системой [HD] : Входной сигнал является системой высокой четкости ● Доступно только с входным сигналом 480p или 576p на видеосигналах в естественном цвете с цифрового оборудования, подключенного к разъему Component или HDMI.
		Авто Режим ожидания Устанавливает длительность времени включенного состояния телевизора, 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.]
		Режим 16:9 Overscan Выбор области экрана для отображения изображения [Выкл.] / [Вкл.] [Вкл.] : Увеличивает изображение, чтобы скрыть его края. [Выкл.] : Отображает изображение оригинального размера. ● Установите на [Вкл.], если на краях экрана образуются помехи. ● Данная функция доступна, когда выбран формат [16:9]. ● Эта функция может быть запомнена отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).
Часовой пояс Настраивает время ● Время будет скорректировано по Гринвичу. ● Выберите пункт [Авто] , чтобы настроить время автоматически в соответствии с Вашим регионом.		

- Другое меню будет отображено в режиме медиапроигрывателя. (стр. 39 - 45)
- Могут быть выбраны только доступные пункты.

Возврат из Меню установок

Автоматическая перенастройка каналов, принимаемых в данном регионе.

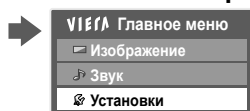
- Данная функция доступна в том случае, если настройка канала уже проводилась.
- Только выбранный режим будет перенастроен. Все предыдущие установки настройки стираются.
- Если установлен номер PIN функции блокировки от детей (стр. 35), потребуется ввести номер PIN.
- Если настройка выполнена не полностью → [Аналоговая ручная настройка] (стр. 33)

1 Выберите режим

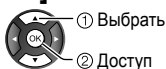
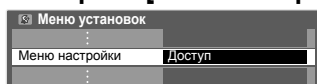
→ (стр. 15)

TV

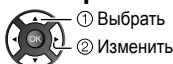
2 Отобразите меню и выберите [Установки]



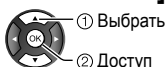
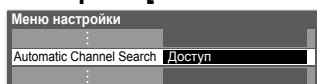
3 Выберите [Меню настройки]



4 Установите [Выбор ТВ] на настраиваемый сигнал

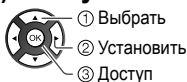


5 Выберите [Automatic Channel Search]



6 Выберите поставщика услуг (только для кабельного телевидения)

7 Задайте установки для автоматического поиска каналов (только для кабельного телевидения) и запустите настройку

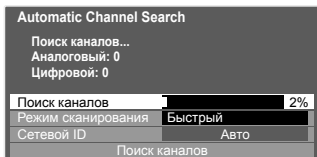


- Элементы функции зависят от выбранной страны (стр. 13).

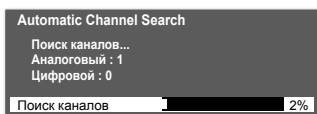
- [Режим сканирования]
[полноэкранный]: Сканирует весь диапазон частот. Установки выполняются автоматически. Параметры [Частота] и [Сетевой ID] недоступны.
[Быстрый]: Сканирует в соответствии с установками, заданными в параметре [Сетевой ID].
- В обычных случаях [Частота] и [Сетевой ID] установите на [Авто].
Если [Авто] не отображается или если необходимо, с помощью цифровых кнопок введите значения, полученные от поставщика услуг кабельного телевидения.
- По завершении установок выберите [Поиск каналов].

7

Кабель:



Антенна:



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

Автонастройка с помощью кнопок на телевизоре

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

1 Несколько раз нажмите кнопку F для отображения параметра [Автонастройка]

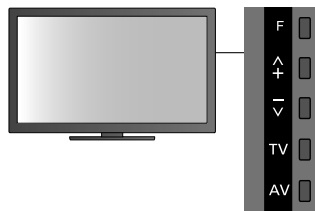
F

2 Доступ [Автонастройка]

TV

3 Запустите [Автонастройка]

TV



- Для возвращения к телевизору F (Нажмите два раза)
- Панель управления экранной индикации появляется при нажатии кнопки панели управления

Возврат из Меню установок

Настройка и редактирование каналов

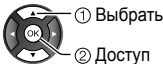
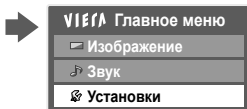
Вы можете перенастроить каналы или задать списки избранных каналов, пропустить ненужные каналы и т.д.

1 Выберите режим

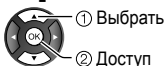
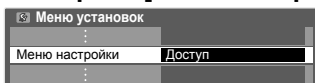
→ (стр. 15)



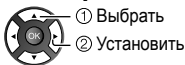
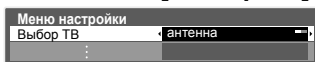
2 Отобразите меню и выберите [Установки]



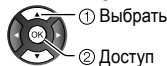
3 Выберите [Меню настройки]



4 Установите [Выбор ТВ] на настраиваемый сигнал



5 Выберите одну из следующих функций

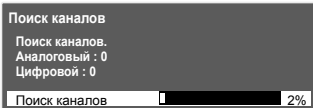


- Элементы функции зависят от выбранной страны (стр. 13).
- [Automatic Channel Search] → **“Возврат из Меню установок”** (стр. 30 - 31)
- Могут быть выбраны только доступные пункты.

Добавьте телевизионные каналы [Поиск каналов] (только для антенны)

Можно автоматически добавлять новые каналы в список каналов.

Пример: Антенна



Ручная настройка аналоговых каналов [Аналоговая ручная настройка]

После автоматического поиска каналов установите аналоговый канал вручную.

Пример: Антенна

Аналоговая ручная настройка	
Поиск каналов.	
Начать частоты (MHz)	48.00
Вверх поиск	Нисходящая поиск

1 Введите частоту для запуска сканирования



[Вверх поиск]: Выполняет восходящее сканирование от введённой частоты до верхних частот

[Нисходящая поиск]: Выполняет нисходящее сканирование от введённой частоты до нижних частот

2 Выберите метод сканирования



Проверяет состояние сигнала DVB-C / DVB-T

DVB-C

Состояние сигнала DVB-C	
Частота (KHz)	322000
Модуляция	256QAM
Символьная скорость	6875
Уровень входн. Сигнала	96
Состояние сигнала	91
Доля ошибочных бит	0.00E-06

Эти полосы отображают максимальное значение сигнала выбранного канала.

DVB-T

Состояние сигнала DVB-T	
Канал	6875
Уровень входн. Сигнала	96
Состояние сигнала	91
Доля ошибочных бит	0.00E-06

Ручная установка канала DVB [Ручная настройка]

В обычных случаях используйте [Automatic Channel Search] или [Поиск каналов] для перенастройки каналов DVB. Если настройка не завершена или направление антенны изменено, воспользуйтесь данной функцией.

• Все обнаруженные каналы будут добавлены в "Список каналов".

DVB-C

Ручная настройка DVB-C	
кабель	
Поиск каналов	0%
Частота (KHz)	306000
Модуляция	Авто
Символьная скорость	6875
Уровень входн. Сигнала	0
Состояние сигнала	0

1 Введите частоту



DVB-T

Ручная настройка DVB-T	
антенна	
Поиск каналов	0%
Канал	2
Уровень входн. Сигнала	0
Состояние сигнала	0

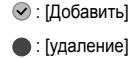
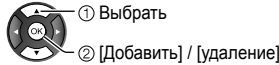


Список избранных каналов DVB [Редактор Избранного], Пропуск ненужных каналов [Пропуск]

Создайте списки избранных каналов различных вещательных компаний.

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

Редактор Избранного	
1 Аналоговый	•
2 Аналоговый	•
3 Цифровой	•
4 Цифровой	•



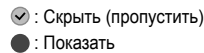
■ Пропуск ненужных каналов [Пропуск]

Вы можете скрыть ненужные каналы.

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

Выберите канал и покажите / скройте

Пропуск	
1 Аналоговый	•
2 Аналоговый	•
3 Цифровой	•
4 Цифровой	•



• Для изменения страницы (вверх стр.)



• Для изменения страницы (вниз стр.)



• Для выбора



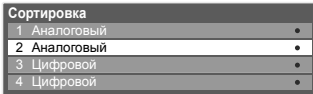
• Для выхода



Отсортируйте каналы [Сортировка]

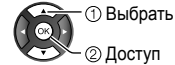
Можно сортировать каналы.





1 Для смены позиции канала (если данный параметр доступен)



- ☑ : выбрано
- : не выбрано

2 Замена

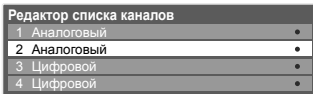


- Для изменения страницы (вверх стр.) 
- Для изменения страницы (вниз стр.) 
- Для выбора 
- Для выхода 

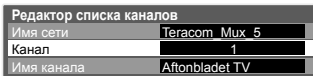
Отредактируйте установки каналов [Редактор списка каналов]

Можно редактировать установки каналов.

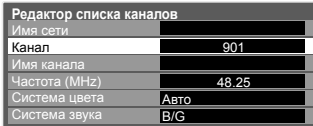
1 Выберите канал для редактирования



2 Отредактируйте установки каналов



- Изменить имя сети невозможно.
- Редактирование параметров [Частота], [Система цвета] и [Система звука] возможно только для аналоговых каналов.



Настройка и редактирование каналов

■ Для изменения параметров [Канал], [Имя канала] и [Частота]

Выберите пункт, который требуется изменить



Введите новые установки



■ Для изменения параметров [Система цвета] и [Система звука]

Выберите пункт, который требуется изменить



Изменить



- Вы можете установить символы, используя цифровые кнопки (При выборе параметра [Имя канала]).

0	+	-	.	0	5	M	N	O	5
1	A	B	C	1	6	P	Q	R	6
2	D	E	F	2	7	S	T	U	7
3	G	H	I	3	8	V	W	X	8
4	J	K	L	4	9	Y	Z	9	

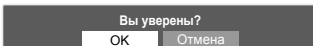
возврат



Очистите список каналов [Очистить блок]

Можно очистить весь список каналов.

Выберите [OK] для подтверждения.

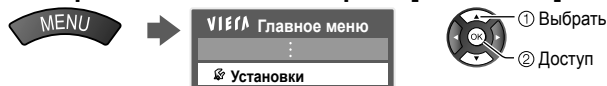


- ① Выбрать
- ② Подтвердить

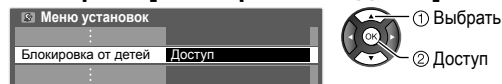
Блокировка от детей

Вы можете заблокировать определенные программы / разъемы входа AV и контролировать их просмотр. Если выбран заблокированный канал/вход, отображается сообщение. Введите номер PIN для просмотра.

1 Отобразите меню и выберите [Установки]

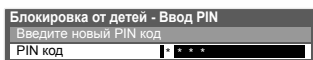


2 Выберите [Блокировка от детей]



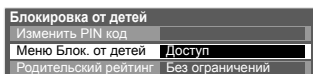
Контроль за аудиторией канала [Блокировка от детей]

1 Введите номер PIN-кода (4 цифры)



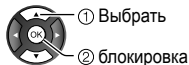
- При первой установке введите номер PIN-кода два раза.
- Запишите номер PIN-кода на случай, если Вы его забудете.
- "0000" можно сохранить как номер PIN по умолчанию в зависимости от выбранной страны (стр. 13).

2 Выберите [Меню Блок. от детей]



3 Выберите канал / вход для блокировки

Имя	Базис	Тип	Блокировка
101 BBC 1 Wales	DVB-C	Бесплатно, ТВ	☑
7 BBC THREE	DVB-T	Бесплатно, ТВ	☑
14 E4C	DVB-T	Бесплатно, ТВ	☑
VCR	Аналоговый	Аналоговый	☑
1 BBC1	Аналоговый	Аналоговый	☑
2 ****	Аналоговый	Аналоговый	☑
AV1	Внешний	AV	☑
AV2	Внешний	AV	☑



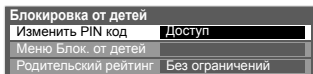
: Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке

- Для отмены Выберите заблокированный канал / вход
- Для блокировки всего
- Для отмены всех блокировок



■ Для изменения номера PIN-кода

1. Выберите [Изменить PIN код]



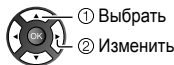
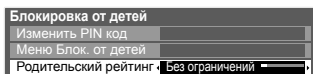
2. Дважды введите новый номер PIN



■ Для установки родительского рейтинга

Для просмотра программы DVB, содержащей рейтинговую информацию по выбранному возрасту, введите номер PIN, чтобы просмотреть её (в зависимости от вещательной компании).

Выберите [Родительский рейтинг] и установите возраст для ограничения программ.



- Наличие этой функции зависит от выбранной страны (стр. 13).

Примечание

- При настройке параметра [Начальные установки] (стр. 37) стираются номер PIN и все установки.

Использование обычного интерфейса

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

• В некоторых странах и регионах данная функция может быть недоступна.

• В зависимости от передачи или служб некоторые видео- и аудиосигналы могут не выводиться.

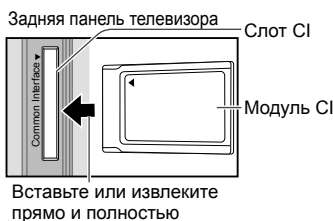
Хотя благодаря модулю CI Вы сможете пользоваться некоторыми службами, производитель все же не гарантирует, что данный телевизор будет поддерживать все сервисы (напр., закодированные платные телеканалы).

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 отключайте переключатель включения/выключения режима ожидания.
- 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.
- Отсоедините модуль CI от телевизора, прежде чем размещать телевизор лицевой поверхностью вверх. В противном случае возможно повреждение модуля CI и слота CI.



Вставка модуля CI (дополнительная функция)

• Указания, которые отображаются на экране, зависят от содержания выбранного Вами модуля CI.

• Появятся обычно закодированные каналы. Следуйте инструкциям экранной подсказки.

Если закодированные каналы все еще недоступны, выполните следующие действия.

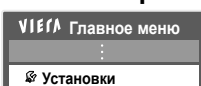
• Для получения дополнительной информации прочтите руководство по эксплуатации модуля CI или обратитесь к вещательной компании.

1 Выберите режим

→ (стр. 15)



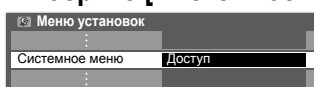
2 Отобразите меню и выберите [Установки]



① Выбрать

② Доступ

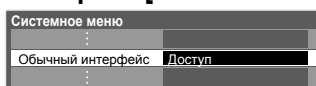
3 Выберите [Системное меню]



① Выбрать

② Доступ

4 Выберите [Обычный интерфейс]



① Выбрать

② Доступ

5 Перейдите к обычному интерфейсу и следуйте инструкциям экранной подсказки



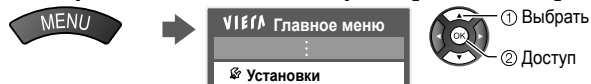
- Инструкции экранной подсказки могут не соответствовать кнопкам пульта дистанционного управления.

Начальные установки

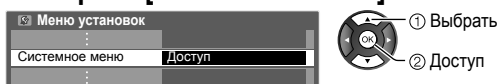
Возвращает телевизор к его первоначальному состоянию, то есть нет настроенных программ. Сбрасываются все установки (каналы, изображение, качество звука и т. п.).

- Для перенастройки только телевизионных каналов, например после переезда ➔ «Возврат из Меню установок» (стр. 30, 31)

1 Отобразите меню и выберите [Установки]



2 Выберите [Системное меню]

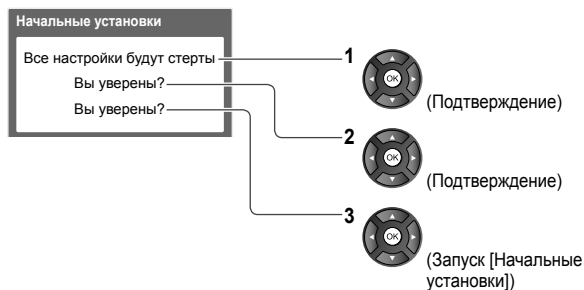


3 Выберите [Начальные установки]



Восстановление заводских установок [Начальные установки]

1 Проверьте сообщение и выполните инициализацию



2 Следуйте инструкциям экранной подсказки

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

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

Обновление программного обеспечения телевизора

Для повышения производительности или улучшения работы телевизора можно загрузить новую версию программного обеспечения.

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

- Для загрузки

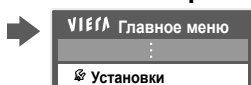


(Нажмите кнопку EXIT для отмены загрузки)

Обновлять программное обеспечение можно как автоматически, так и вручную.

1

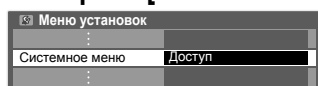
Отобразите меню и выберите [Установки]



- ① Выбрать
- ② Доступ

2

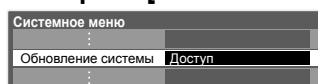
Выберите [Системное меню]



- ① Выбрать
- ② Доступ

3

Выберите [Обновление системы]

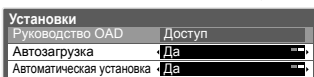


- ① Выбрать
- ② Доступ

Обновление системы программного обеспечения телевизора [Обновление системы]

■ Для автоматического обновления

Установите параметры [Автозагрузка] и [Автоматическая установка] на [Да]



- ① Выбрать
- ② Изменить

- При каждой такой настройке телевизор автоматически выполняет поиск в режиме ожидания и загружает обновление программного обеспечения при его наличии.

- Автоматическое обновление выполняется при следующем условии:

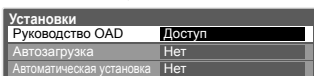
- В режиме ожидания (телевизор выключен с помощью пульта дистанционного управления)

При выполнении “Обновление системы” будет обновлено программное обеспечение (функции телевизора могут измениться).

Если это делать нежелательно, установите параметр [Автоматическая установка] на [Нет].

■ Для немедленного проведения обновления

1 Выберите [Руководство OAD]



- ① Выбрать
- ② Доступ

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



3 Загрузка

Примечание

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

Использование медиаплеера

Медиа-проигрыватель позволяет просматривать фото, видео или прослушивать музыку, записанные на устройства флэш-памяти USB.

Режим фото:

На экран будут выводиться неподвижные изображения, записанные цифровыми камерами.

Режим просмотра фильма:

Воспроизводятся кинофильмы, записанные с помощью цифровых видеокамер.

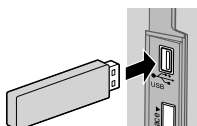
Режим музыки:

Будут воспроизводиться цифровые музыкальные данные.

- Во время работы аудиосигнал выводится через разъёмы DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (с функцией ARC). Однако видеосигнал не выводится. Для использования HDMI2 с функцией ARC подключите усилитель с функцией ARC.
- [Дата] показывает дату выполнения записи записывающим оборудованием. Файл с незаписанной датой показывается как "-".
- На данном телевизоре изображение может появляться неправильно, что зависит от использующегося оборудования для записи.
- При наличии большого количества файлов и папок отображение может занять некоторое время.
- Частично поврежденные файлы могут отображаться с уменьшенным разрешением.
- В зависимости от условий установки изображения могут не работать.
- Названия папок и файлов могут отличаться в зависимости от используемой цифровой фото- или видеокамеры.

■ Для установки или извлечения устройства флэш-памяти USB

USB флэш-память



- Вставьте или извлеките прямо и полностью.



- Информация об устройствах ➔ **“Устройства для воспроизведения”** (стр. 51)
- Поддерживаемый формат файлов ➔ **“Форматы файлов, поддерживаемые медиаплеером”** (стр. 50, 51)

Запуск медиаплеера

1 Вставьте устройство флэш-памяти USB в телевизор

→ (стр. 39)

2 Запустите медиапроигрыватель

• Запуск также осуществляется нажатием следующей кнопки.



AV → “Просмотр с внешнего входа” (стр. 22)

3 Выберите содержимое



① Выбрать
② Доступ

[Фото] → (стр. 41)

[Музыка] → (стр. 45)

[Фильм] → (стр. 43)

4 Наслаждайтесь медиа-проигрывателем

Пример: Уменьшенное изображение – [Все фото]



• Для отображения информации о выделенном содержимом



Имя файла	1/48
Дата	23/10/2011
Пиксель	1600X1200

Номер файла / общее количество файлов

Выбранное название устройства

Изменение контента

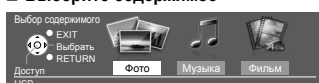
Вы можете переключиться в другой режим медиапроигрывателя из режима просмотра миниатюры.

• Переключение режима возможно на текущем устройстве.

1 Выведите на экран меню выбора содержимого во время отображения уменьшенных изображений



2 Выберите содержимое



① Выбрать
② Доступ

Режим фото

- Поддерживаемый формат файлов ➔ (стр. 50)

Отобразятся миниатюры всех фотографий на устройстве флэш-памяти USB.

Пример: Уменьшенное изображение – [Все фото]



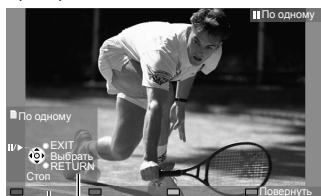
: Ошибка отображения

[По одному] - Фотографии отображаются по одной.

Из числа миниатюр выберите файл для отображения



Пример:



Руководство пользователя

- Для отображения / удаления руководства пользователя



- Для возврата к уменьшенному изображению



- Для управления Одиночным отображением

К предыдущей фотографии

Показ слайдов

К следующей фотографии

Стоп
(возвращение к миниатюрам)

- Чтобы перевернуть на 90°



[Показ слайдов] - Показ слайдов завершается после просмотра всех фотографий текущих миниатюр.

1 Из числа миниатюр выберите файл для первого отображения



- Для отображения / удаления руководства пользователя



- Для смены фоновой музыки ➔ "Настройка фото" (стр. 42)

2 Начать Показ слайдов



- Чтобы сделать паузу (возврат к просмотру по одному)

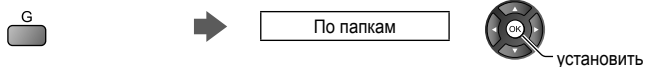


- Для возврата к уменьшенному изображению



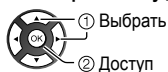
[Выбор вида] - Переключитесь с режима просмотра миниатюр к режиму просмотра по папкам

1 Выведите на экран выбор типа отображения информации на экране

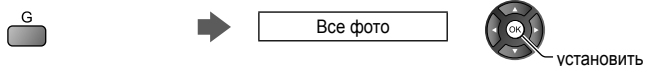


Отобразятся миниатюры папок на устройстве флэш-памяти USB.

2 Выберите папку для просмотра её содержимого



- Для возврата к уменьшенным изображениям всех фото



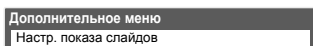
Настройка фото

Установка настроек для режима Фото.

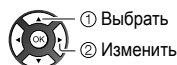
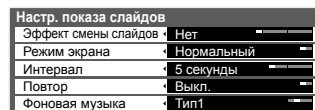
1 Выведите на дисплей меню опций



2 Выберите [Настр. показа слайдов]



3 Выберите пункты и установите



Примечание

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

Использование медиаплеера

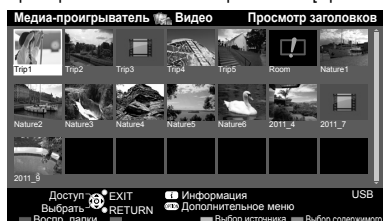
Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настр. показа слайдов	Эффект смены слайдов	Выбирает эффект смены слайдов для переключения фотографий при показе слайдов [Нет] / [Растворение] / [Протрите право] / [Протрите оставили] / [Протрите на] / [Протрите под] / [В поле] / [Вне окна] / [Случайный выбор] [Растворение]: Каждая фотография постепенно исчезает при переходе к следующей фотографии. [Протрите право]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип слева направо. [Протрите оставили]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип справа налево. [Протрите на]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип снизу вверх. [Протрите под]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип сверху вниз. [В поле]: Прямоугольники раскладываются с каждого из четырёх углов к центру. [Вне окна]: Прямоугольники раскладываются от центра каждого сектора к его углам. [Случайный выбор]: Выбор каждого перехода происходит в случайном порядке.
	Режим экрана	Выбирает увеличенный или обычный просмотр по одной фотографии и при показе слайдов [Нормальный] / [Увеличение] • В зависимости от размера фотографии она может не быть растянута на весь экран, например, портрет.
	Интервал	Выберите интервал слайд-шоу [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (секунды)
	Повтор	Повтор слайд-шоу [Выкл.] / [Вкл.]
	Фоновая музыка	Выбирает фоновую музыку в режиме Фото [Выкл.] / [Тип1] / [Тип2] / [Тип3] • [Тип1], [Тип2] и [Тип3] – это музыка, записанная в данном телевизоре.

Режим просмотра фильма

- Поддерживаемый формат файлов ➔ (стр. 50)

Отобразятся миниатюры заголовков видео на устройстве флэш-памяти USB.

Пример: Уменьшенное изображение – [Просмотр заголовков]



- Для воспроизведения выбранного заголовка
- Выберите заголовок ➔ Начните воспроизведение



: Ошибка отображения

: Файл не поддерживает просмотр миниатюры.

■ Воспроизведение с выбранной сцены в заголовке

Воспроизведение начнется с выбранной сцены до конца заголовка.

1 Выберите заголовок



2 Выберите сцену



3 Начните воспроизведение

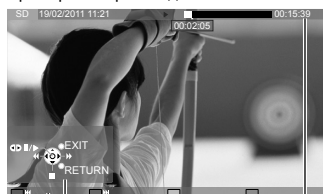


Примечание

- Структура заголовков и сцен может различаться в зависимости от использованной цифровой видеокамеры.
- Для повтора воспроизведения ➔ "Настройка видео" (стр. 44)

■ Как управлять воспроизведением

Пример: Воспроизведение



Руководство пользователя Информационный баннер

- Для отображения / скрытия руководства пользователя и информационного баннера



- К предыдущему заголовку/сцене



- К следующему заголовку/сцене



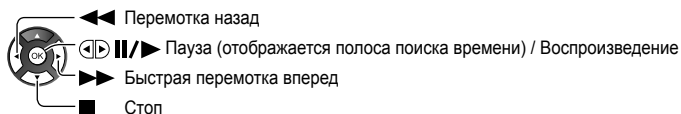
- Изменение формата



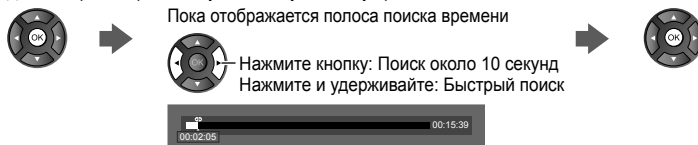
- Для возврата к уменьшенному изображению



- Для управления воспроизведением



- Для быстрого перехода к указанному моменту времени



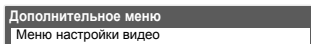
Настройка видео

Настройте установки для режима просмотра фильма.

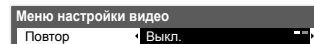
• Пункты меню и выбираемые опции отличаются в зависимости от контента.

1 Отобразите дополнительное меню в режиме просмотра миниатюры

ОПЦИОН



3 Установить



Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настройка видео	Повтор	Повтор воспроизведения в рамках одного заголовка или выбранного файла (в зависимости от содержимого) [Выкл.] / [Вкл.]

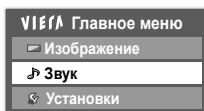
Настройки вывода аудио

Можно наслаждаться многоканальным звуком через усилитель, подсоединённый к разъёму DIGITAL AUDIO OUT или HDMI2 (с функцией ARC).

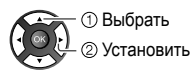
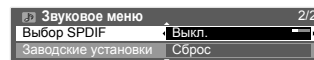
1 Отобразите меню



2 Выберите [Звук]



3 Выберите [Выбор SPDIF] и установите



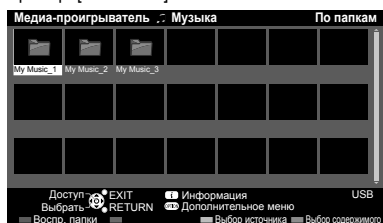
Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Звук	Выбор SPDIF	SPDIF : Стандартный формат передачи звука Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудиосигнала из разъёмов DIGITAL AUDIO OUT и HDMI2 (с функцией ARC) [Выкл.] / [Dolby Digital] / [PCM] [Dolby Digital]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital и многоканальный HE-AAC выводятся как битовый поток Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM. [PCM]: Цифровой вывод сигнала зафиксирован на PCM.

Режим музыки

- Поддерживаемый формат файлов ➔ (стр. 51)

Отобразятся миниатюры музыкальных папок на устройстве флэш-памяти USB.

Пример: [По папкам]



- Для воспроизведения выбранной папки Выберите папку



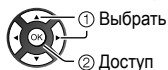
- Начните воспроизведение



■ Воспроизведение с просмотра файла

Будет воспроизведен выбранный файл.

1 Выберите папку



2 Выберите файл

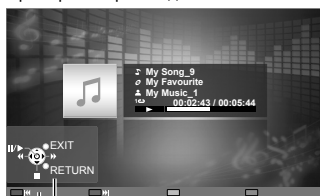


3 Начните воспроизведение



■ Как управлять воспроизведением

Пример: Воспроизведение



Руководство пользователя

- Для отображения / удаления руководства пользователя



- К предыдущей дорожке



- К следующей дорожке



- Для управления воспроизведением



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

- Для возврата к уменьшенному изображению



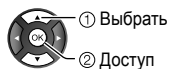
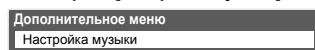
Настройка музыки

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

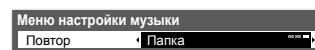
1 Выведите на дисплей меню опций



2 Выберите [Настройка музыки]



3 Установить



[Один]: Повторение воспроизведения одного выбранного файла

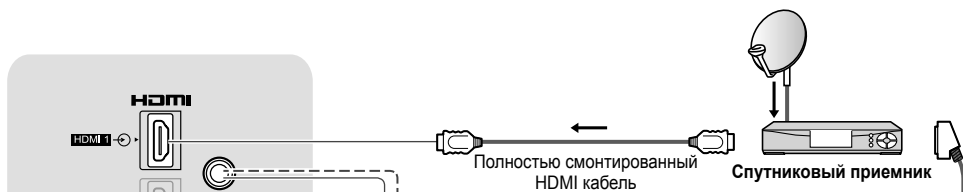
[Папка]: Повторение воспроизведения содержимого выбранной папки

Внешнее оборудование

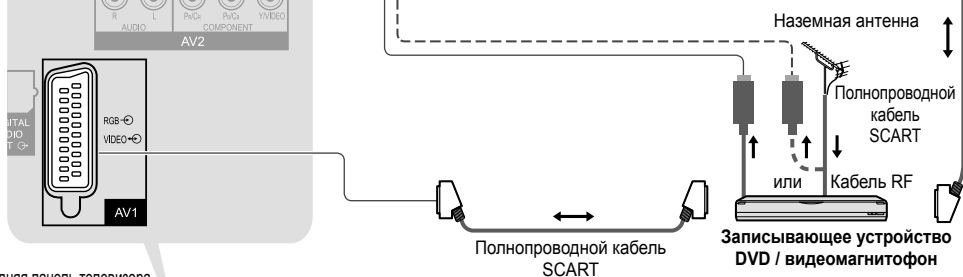
Эти схемы показывают наши рекомендации относительно подсоединения Вашего телевизора к разнообразному оборудованию.

Для выполнения других соединений см. инструкции ко всему оборудованию, сведения по основным подсоединениям (стр. 11 - 12), таблицу (стр. 48) и спецификации (стр. 58).

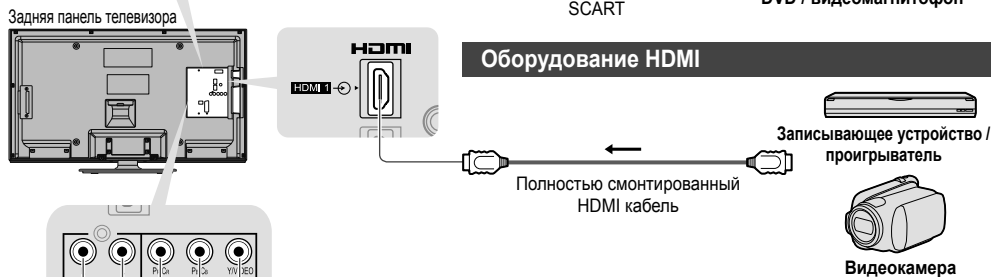
Для просмотра спутникового телевидения



Для записи / воспроизведения

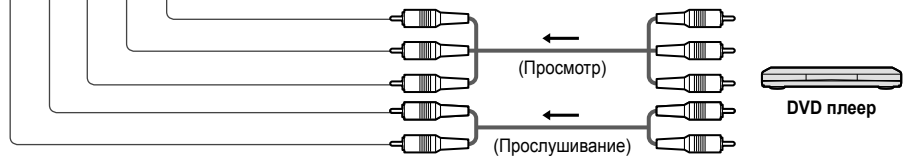


Оборудование HDMI

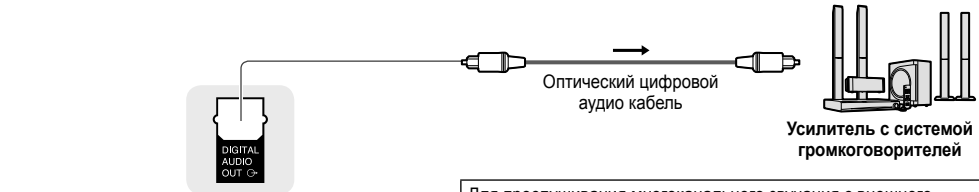


• Соединение HDMI ➔ (стр. 52)

Для просмотра DVD

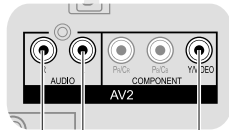
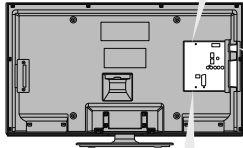


Для прослушивания с помощью громкоговорителей



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

Задняя панель телевизора

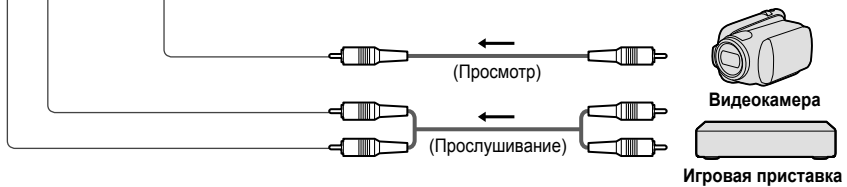


Наушники









- Чтобы подрегулировать громкость
➔ **[Громк. наушников]** (стр. 25)

Видеокамера / Игровая приставка



Внешнее оборудование

Типы оборудования, которое можно подсоединить к каждому разъему

Функции	Разъем						
	AV1	AV2*1			DIGITAL AUDIO OUT	HDMI 1 - 2	USB
		COMPONENT	VIDEO				
							
Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (BKM / проигрыватель DVD)	<input type="radio"/>						
Для просмотра спутникового телевидения (Спутниковый приемник)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *1		
Для просмотра DVD (DVD-плеер)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		
Для просмотра изображений с видеокамеры (Видеокамера)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		
Для игр (Игровая приставка)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		
Для использования усилителя с акустической системой				<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *2		

: Рекомендуемое подсоединение

*1: Используйте HDMI1 для автоматического переключения входа.

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

Техническая информация

Автоформат

Оптимальные размеры и соотношение сторон зависят от формата сигналов программ, поэтому можно наслаждаться более качественным изображением. ➔ (стр. 18)

■ Сигнал управления формата изображения

Формат экрана будет переключаться на подходящее широкоформатное соотношение сторон.

Входной разъем	Формат входного сигнала	Сигнал управления формата изображения	
		Сигнал широкоэкранного изображения (WSS)	Сигнал управления из разъема SCART (8-штырькового) / HDMI
Кабель RF	DVB-C	<input type="radio"/>	
	DVB-T	<input type="radio"/>	
	PAL B, G, H, I, D, K	<input type="radio"/>	
	SECAM B, G, L, L', D, K	<input type="radio"/>	
	PAL 525/60 6,5 МГц	-	
	PAL 525/60 6,0 МГц	-	
	PAL 525/60 5,5 МГц	-	
	M.NTSC 6,5 МГц	-	
	M.NTSC 6,0 МГц	-	
M.NTSC 5,5 МГц	-		
AV1 / AV2 (Композитный)	PAL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SECAM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	PAL 525/60	-	<input type="radio"/>
	M.NTSC	-	<input type="radio"/>
	NTSC	-	<input type="radio"/>
AV2 (Компонент)	525 (480) / 60i, 60p	-	
	625 (576) / 50i, 50p	<input type="radio"/>	
	750 (720) / 60p, 50p	-	
	1125 (1080) / 60i, 50i	-	
HDMI1 HDMI2	525 (480) / 60i, 60p	-	<input type="radio"/>
	625 (576) / 50i, 50p	-	<input type="radio"/>
	750 (720) / 60p, 50p	-	<input type="radio"/>
	1125 (1080) / 60i, 50i	-	<input type="radio"/>
	1125 (1080) / 60p, 50p, 24p	-	<input type="radio"/>

■ Автоматический режим

В автоматическом режиме определяется наилучшее соотношение сторон в соответствии с форматом сигналов программ (WSS, управляющий сигнал через разъем SCART/HDMI).

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

Примечание

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

Форматы файлов, поддерживаемые медиаплеером

■ Фото

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

■ Видео

Контейнер	Расширение файлов	Видеокодэк	Аудиокодэк	Подробности / Ограничения
AVI	.avi	H.264 BP/MP/HP MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital HE-AAC Аудио MPEG MP3 Ядро DTS	-
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP	AAC Dolby Digital HE-AAC Аудио MPEG MP3 Ядро DTS	-
ASF	.asf .wmv	VC-1 Windows Media Video ver. 9	Dolby Digital MP3 WMA	● Воспроизведение файлов с защитой от копирования невозможно.
MP4	.mp4 .m4v	H.264 BP/MP/HP	AAC HE-AAC MP3	● Этот телевизор поддерживает содержимое, записанное устройствами Panasonic. Для получения дополнительной информации читайте руководства по эксплуатации соответствующих устройств.
PS	.mpg .mpeg .vro .vob	MPEG1 MPEG2 MP@HL	Dolby Digital Аудио MPEG AAC LPCM	
TS	.ts .tp .trp	MPEG2 MP@HL H.264 BP/MP/HP	Dolby Digital Dolby Digital Plus AAC HE-AAC MP3	
FLV	.flv	H.264	AAC MP3	-
3GPP	.3gp	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	-

■ Музыка

Кодек	Расширение файлов	Ограничения
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	• Воспроизведение файлов с защитой от копирования невозможно.
WMA	.wma	• Воспроизведение файлов с защитой от копирования невозможно. • Формат WMA Lossless не поддерживается.

Примечание

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они удовлетворяют всем данным условиям.
- Нельзя использовать двухбайтовые символы или другие специальные коды для данных.
- При изменении названий файла или папки устройство может стать непригодным для этого телевизора.

Устройства для воспроизведения

■ USB флэш-память (для воспроизведения в медиа-проигрывателе)

Формат устройства USB флэш-памяти:

FAT16, FAT32

Соответствие устройства флэш-памяти USB:

Поддерживает только стандарт USB1.1 или USB2.0

Максимально поддерживаемая ёмкость USB составляет 16 Гб

Концентратор USB и адаптер карты не поддерживаются

Примечание

- Данные, изменённые с помощью ПК, могут не отображаться.
- Не извлекайте устройство, пока телевизор осуществляет доступ к данным. В противном случае возможно повреждение устройства или телевизора.
- Не прикасайтесь к штырям на устройстве.
- Не подвергайте устройство воздействию сильного давления или ударам.
- Вставляйте устройство в правильном направлении. В противном случае возможно повреждение устройства или телевизора.
- Электрические помехи, статическое электричество или неправильная операция могут повредить данные или устройство.
- Регулярно выполняйте резервное копирование сохранённых данных, чтобы избежать их потери в случае повреждений или неправильной работы телевизора. Компания Panasonic не несёт ответственности ни за какие ухудшения или повреждения записанных данных.

Подключение USB-устройств

- Устройство флэш-памяти USB рекомендуется подключать непосредственно к порту USB телевизора.
- Некоторые USB-устройства и USB-концентраторы несовместимы с данным телевизором.
- Подключение накопителей через USB-устройство чтения карт памяти не поддерживается.
- Дополнительную информацию об устройствах USB см. на следующем веб-сайте. (Только английский язык)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Соединение HDMI

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

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

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

Дополнительная информация о соединениях ➔ (стр. 12, 46)

■ Применимые функции HDMI

- Входной аудио сигнал:
2-кан. линейная ИКМ (частоты дискретизации - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)
- Входной видео сигнал:
➔ **“Поддерживаемые форматы входных видеосигналов” (стр. 53)**
Сопоставьте настройки выходных сигналов цифрового оборудования.
- Входной сигнал ПК:
➔ **“Поддерживаемые форматы входных видеосигналов” (стр. 53)**
Сопоставьте настройки выходного сигнала ПК.
- Обратный аудиоканал*2
(Только разъем HDMI2)

■ Соединение DVI

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

Примечание

- “Звуковое меню” могут быть выполнены на экране меню [Вход HDMI1 / 2]. (стр. 26)
- Если подсоединенное оборудование имеет функцию регулировки формата изображения, то установите формат изображения на значение “16:9”.
- Эти соединители HDMI являются соединителями “Типа А”.
- Эти соединители HDMI совместимы с системой защиты авторских прав HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Оборудование без выходных цифровых разъемов можно подсоединить к входным компонентным или видео-разъемам 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 аудиосигналы по кабелю HDMI.

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

Сtereo / Двухязычный выбор звуковых установок (Аналоговый)

Во время приема стерео / двухязычных звуковых систем выходные режимы аудиосигнала можно выбрать, нажав кнопку выбор звуковых установок.

Аудиосигнал	STEREO	MAIN I	SUB II	MONO
Индикатор режима	⊕	I	II	▽

NICAMИспользуется в Новой Зеландии, Сингапуре, Гонконге и т. д.

Тип вещания	Обычное вещание (Стандартный аудиосигнал)	Обычное + NICAM MONO I (MAIN I)	NICAM STEREO	NICAM DUAL MONO (MAIN I / SUB II)
Индикатор режима	Индикатор отсутствует ← ▽	I ↔ ▽	⊕ ↔ ▽	I ↔ II ← ▽ →

A2 (Немецкий)Используется в Австралии, Малайзии и т. д.

Тип вещания	Обычное вещание (Стандартный аудиосигнал)	BILINGUAL или DUAL MONO: MAIN I / SUB II	STEREO
Индикатор режима	Индикатор отсутствует ← ▽	I ↔ II	⊕ ↔ ▽

● Если стереосигнал слабый, условия приема не являются оптимальными либо выполняется автоматическое переключение STEREO:MONO, рекомендуется переключиться с STEREO на MONO.

● Даже если содержимое принимающегося сигнала изменяется, режим выбора остается неизменным.

● Если условия приема ухудшаются, прослушивание будет более удобным при выборе режима MONO с помощью кнопки “выбор звуковых установок”.

● Сигнал DUAL, который также называется DUAL MONO или BILINGUAL, в данный момент не транслируется в некоторых странах.

Поддерживаемые форматы входных видеосигналов

COMPONENT (Y, P_B, P_R), HDMI

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

○ Значок: Применимый входной сигнал

ПК (от разъема HDMI)

Название сигнала	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 × 480 @60 Гц	31,47	60,00
1280 × 720 @60 Гц	45,00	60,00
1920 × 1080 @60 Гц	67,50	60,00

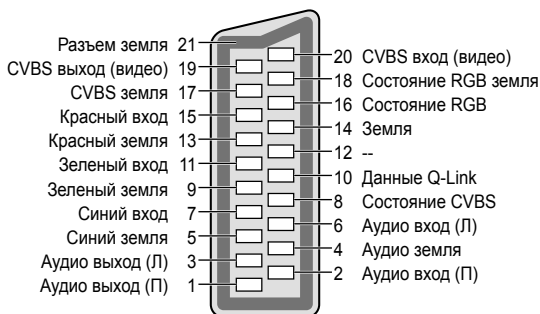
Применяемый входной сигнал для компьютеров обычно совместим со стандартной синхронизацией HDMI.

Примечание

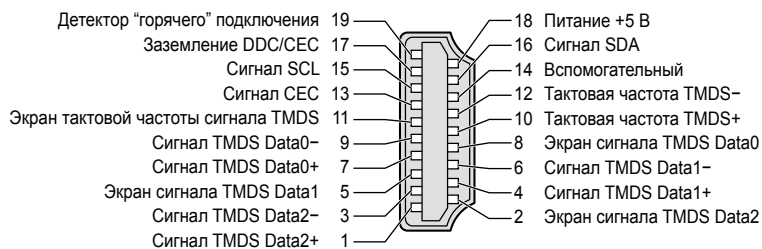
- Сигналы, не соответствующие приведенным выше характеристикам, могут высвечиваться неправильно.
- Приведенные выше сигналы переформатируются для оптимального просмотра на Вашем дисплее.
- Компьютерный сигнал увеличивается или сжимается для отображения на дисплее, что может привести к недостаточной четкости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

Информация о разъёмах SCART и HDMI

Разъём AV1 SCART (RGB, VIDEO)



Разъём HDMI



Часто задаваемые вопросы

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, выполните эти простые советы, чтобы разрешить проблему. Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

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

- Проверьте положение, направление и подключение антенны.
- 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.
- Переключателем включения/выключения режима ожидания переведите телевизор в режим ожидания, 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 в том, что включён телевизор.
- Убедитесь в том, что шнур питания вставлен в телевизор и сетевую розетку.
- Убедитесь в том, что телевизор находится в режиме AV.
- Проверьте правильность выбора входного режима.
- Проверьте "Меню изображения" (стр. 24) 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. 49)
- Нажмите кнопку ASPECT, если требуется изменить соотношение сторон 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.

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

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

На экране могут появляться красные, синие, зелёные и чёрные точки

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



	Проблема	Причины/Действия
Экран	Хаотичное изображение, зашумленность	<ul style="list-style-type: none"> Установите [Шумопонижение] в меню изображения для устранения помех. ➔ (стр. 24) 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 изображения на минимальные значения? ➔ (стр. 24)
	Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте установки каналов. ➔ (стр. 30 - 31)
	Отображается необычное изображение	<ul style="list-style-type: none"> Переключателем включения/выключения режима ожидания переведите телевизор в режим ожидания, а затем снова включите его. Если проблема не устраняется, верните все начальные установки. ➔ [Начальные установки] (стр. 37)
Звук	Звук не воспроизводится	<ul style="list-style-type: none"> Не активизировано 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 опцию [MPX] в "Звуковое меню" в положение [Моно] (стр. 26). (Аналоговый)
HDMI	Необычный звук	<ul style="list-style-type: none"> Выполните установку звука подсоединенного оборудования в положение "2ch L.PCM". Проверьте установку [Вход HDMI1 / 2] в Звуковое меню. ➔ (стр. 26) Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение. ➔ (стр. 52)
	Когда оборудование подсоединено через HDMI, изображения с внешнего оборудования выглядят необычно	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI. ➔ (стр. 46) Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их. Проверьте входной сигнал с оборудования. ➔ (стр. 53) Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861D.
Другие	Телевизор не включается	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что шнур питания вставлен в телевизор и 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. 8) 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 повысилась температура передней, верхней и задней панелей, это не вызовет никаких проблем, связанных с производительностью или качеством работы.
	ЖК-экран слегка вибрирует при прикосновении Может быть слышен стук	<ul style="list-style-type: none"> Панель имеет гибкую конструкцию для предотвращения её повреждения. Экран может слегка вибрировать при прикосновении и издавать при этом стук. Это не является неисправностью.
	Появляется сообщение об ошибке, связанной с перегрузкой по току	<ul style="list-style-type: none"> Эта ошибка может быть вызвана подключённым устройством USB. Извлеките устройство и переведите телевизор в режим ожидания с помощью переключателя включения/выключения режима ожидания, а затем снова включите его. Убедитесь в отсутствии посторонних предметов внутри порта USB.
	Появляется сообщение об ошибке	<ul style="list-style-type: none"> Следуйте инструкциям в сообщении. Если проблема не устранена, обратитесь к местному дилеру Panasonic или в уполномоченный 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 пыль с поверхности. 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 жёсткую ткань и не трите поверхность слишком сильно. В противном случае возможно появление царапин на поверхности.
- Не позволяйте телевизору контактировать с жидкостью. Жидкость внутри телевизора может привести к выходу его из строя.
- Не позволяйте телевизору контактировать с средствами против насекомых, растворителями и другими агрессивными жидкостями. Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски.
- С поверхностью экрана следует обходиться особенно осторожно, поскольку она может быть легко повреждена. Не стучите и не царапайте поверхность ногтями и другими твердыми предметами.
- Не позволяйте поверхности телевизора и подставки контактировать с резиной или ПВХ-содержащими веществами длительное время. Это может испортить поверхность.

Сетевой шнур и вилка

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

Технические характеристики

Модель №		TX-LR32EM5A	TX-LR39EM5A	
Расчетное потребление электроэнергии		66 Вт	82 Вт	
Потребление электроэнергии в режиме ожидания		0,30 Вт	0,25 Вт	
Экран		ЖК-экран со светодиодом		
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		764 мм × 518 мм × 196 мм (С подставкой) 764 мм × 473 мм × 60 мм (Только телевизор)	915 мм × 599 мм × 230 мм (С подставкой) 915 мм × 554 мм × 70 мм (Только телевизор)	
Масса		Нетто 9,0 кг (с подставкой) Нетто 8,0 кг (только телевизор)	Нетто 13,0 кг (с подставкой) Нетто 11,5 кг (только телевизор)	
Звук	Динамик	(90 мм × 25 мм) × 2, 8 Ω	(100 мм × 30 мм) × 2, 8 Ω	
	Аудиовыход	10 Вт (5 Вт + 5 Вт)	20 Вт (10 Вт + 10 Вт)	
	Наушники	M3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1		
Системы приема / название диапазона Проверьте последнюю информацию о доступных службах на следующем веб-сайте. (Только английский язык) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
		PAL 525/60	Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомagneтoфoнoв (BKM) PAL	
		M.NTSC	Воспроизведение с видеомagneтoфoнoв (BKM) M.NTSC	
		NTSC (только аудио / Видеовход)	Воспроизведение с видеомagneтoфoнoв (BKM) NTSC	
		DVB-T	Цифровые наземные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))	
		DVB-C	Цифровые кабельные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))	
Вход антенны		УВЧ / ОВЧ		
Условия эксплуатации		Температура: 0 °C - 35 °C Влажность: 20% - 80% (отн. влажность, при отсутствии конденсации)		
Соединительные гнезда	Вход/выход AV1	SCART (аудио-/видеовход, аудио-/видеовыход, вход RGB)		
	Вход AV2 (COMPONENT / VIDEO)	VIDEO	RCA штырькового типа × 1 1,0 В [двойная амплитуда] (75 Ω)	
		AUDIO L - R	RCA штырькового типа × 2 0,5 В [среднеквадрат.]	
		Y	1,0 В [двойная амплитуда] (включая синхронизацию)	
		Pв, Pг	±0,35 В [двойная амплитуда]	
	Вход HDMI 1 / 2	Разъем типа A HDMI2: Обратный аудиоканал		
USB	USB2.0 5 В пост. тока, макс. 500 мА			
DIGITAL AUDIO OUT		PCM / Dolby Digital, Волоконно-оптический кабель		

Примечание

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

Лицензии

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

- DVB и логотипы DVB являются торговыми марками DVB Project.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.
“Dolby” и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.



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



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



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

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

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

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

Для России следует использовать частотный диапазон 802.11abgn: (2400–2483,5) и/или (5150–5350 и 5650–5725) МГц

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

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

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

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

Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер этого изделия можно найти на задней панели. Этот серийный номер следует записать в отведённом для этого месте внизу и сохранить данную инструкцию вместе с квитанцией об оплате в качестве документов, подтверждающих покупку телевизора, для облегчения поиска в случае кражи или потери, а также для гарантийного технического обслуживания.

Номер модели

Серийный номер

Panasonic Corporation

F0712-1

Веб-сайт: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2012

Напечатано в Малайзии

