

Panasonic®

Номер модели
TX-LR32EM6

Инструкция по эксплуатации ЖК-телевизор



VIERA

Благодарим Вас за покупку изделия компании Panasonic.
Перед эксплуатацией данного изделия внимательно прочтите эту инструкцию и сохраните ее для использования в дальнейшей работе.
Изображения, приведенные в этом руководстве, служат исключительно для пояснения.

Русский

Транспортируйте только в вертикальном положении

Компания Panasonic не гарантирует работу и функционирование периферийных устройств сторонних производителей и отказывается от любой ответственности за повреждения, возникшие в результате работы и/или функционирования периферийных устройств сторонних производителей.

Это изделие выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного и некоммерческого использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC (AVC Видео) 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 прямо или косвенно для иных целей запрещено. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.

Содержание

Обязательно к прочтению

Меры предосторожности	3
Уход	4

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Принадлежности / Дополнительные принадлежности	5
Основные подключения	10
Идентификация элементов управления	12
Автонастройка	13

Основные функции

Просмотр телевизора	16
Использование функций меню	18

Дополнительные функции

Использование медиа-проигрывателя	26
---	----

Другие

Часто задаваемые вопросы	30
Технические характеристики	32
Лицензия	35

Меры предосторожности

Внимание

Обращение со штепсельной вилкой и шнуром питания

- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку. (Если штепсельная вилка вставлена неплотно, выделяется тепло и может возникнуть пожар).
- Обеспечьте свободный доступ к штепсельной вилке.
- 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. При повреждении шнура возможно возгорание или поражение электрическим током.
 - Не перемещайте телевизор, если шнур питания подключен к сетевой розетке.
 - Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания и не располагайте шнур питания около горячих предметов.
 - Не перекручивайте, не сгибайте и не растягивайте шнур питания.
 - Не тяните за шнур питания. При отсоединении шнура питания держитесь за корпус штепсельной вилки.
 - Не используйте поврежденный шнур питания или сетевую розетку.
 - Следите за тем, чтобы телевизор не раздавил шнур питания.

При нарушении нормальной работы телевизора немедленно выньте штепсельную вилку из розетки!



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 подвергать воздействию дождя или чрезмерной влажности

- Во избежание повреждений, которые приводят к поражению электрическим током или возгоранию, не подвергайте телевизор воздействию дождя или чрезмерной влажности.
- Не подставляйте телевизор под каплющую или текущую воду. Не ставьте на телевизор или над ним сосуды с жидкостью, например вазы.

Не снимайте крышки и НИКОГДА не модифицируйте телевизор самостоятельно

- Детали под высоким напряжением могут вызвать серьезное поражение электрическим током. Не снимайте заднюю крышку во избежание контакта с деталями под напряжением.
- Внутри не содержится деталей, обслуживаемых пользователем.
- Проверка, настройка и ремонт телевизора производится местным торговым представителем Panasonic.

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

- Телевизор может упасть или опрокинуться.

Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла

- Не допускайте воздействия на телевизор прямых солнечных лучей и других источников тепла.

Не помещайте внутрь телевизора посторонние предметы

- Не допускайте попадания в телевизор посторонних предметов через вентиляционные отверстия. В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.



Для предупреждения распространения пожара никогда не ставьте возле телевизора свечи или другие источники открытого огня.

Используйте только фирменную специальную подставку/установочное оборудование

- Использование неутвержденных подставок или других крепежных устройств может привести к неустойчивости телевизора и опасности получения травмы. Обязательно обращайтесь к местному торговому представителю Panasonic для выполнения настройки или установки.
- Используйте утвержденные подставки (стр. 7) / настенные кронштейны (стр. 6).

Предостережение

Во время очистки телевизора выньте штепсельную вилку из розетки

- Очистка телевизора под напряжением может привести к поражению электрическим током.

Отключите телевизор от настенной розетки, если он не используется в течение длительного времени

- Если телевизор подключен к настенной розетке, он потребляет некоторое количество энергии даже в режиме Off (Выкл.).

Не делайте слишком громкий звук в наушниках

- Это может вызвать необратимые повреждения слуха.

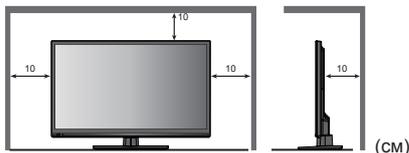
Не подвергайте экран телевизора сильным внешним воздействиям или ударам

- Это может вызвать повреждение устройства и привести к травме.

Не закрывайте задние вентиляционные отверстия

- Достаточная вентиляция существенно важна для предотвращения поломки электронных компонентов.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти и шторы. Это создает помехи для вентиляции.
- Рекомендуется оставлять расстояние не менее 10 см вокруг телевизора даже в случае его размещения в шкафу или между полками.
- При установке на подставку оставьте расстояние между нижней частью телевизора и поверхностью, на которую он устанавливается.
- Если подставка не используется, убедитесь в том, что вентиляционные отверстия в нижней части телевизора открыты.

Минимальное расстояние



Уход

Сначала выньте штепсельную вилку из 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 протрите поверхность от пыли. Смочите мягкую ткань водой или разведенным нейтральным моющим средством (1 часть на 100 частей воды). Отожмите ткань и протрите поверхность. Протрите сухой тканью.

Предостережение

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно. В противном случае возможно появление царапин на поверхности.
- Не допускайте попадания на поверхность телевизора воды или моющих средств. Попадание жидкости внутрь телевизора приводит к его поломке.
- Не допускайте попадания на поверхность телевизора средств от насекомых, растворителей, разбавителей и других летучих веществ. Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски.
- Поверхность экрана требует особого обращения и легко повреждается. Не стучите и не царапайте поверхность ногтями и другими твердыми предметами.
- Не допускайте длительного воздействия на поверхность телевизора и подставку резиновых или ПВХ-содержащих веществ. Это может испортить поверхность.

Сетевой шнур и вилка

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

Примечание к функциям DVB

- Конструкция данного телевизора отвечает стандартам цифровых наземных служб DVB-T/T2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), приведенным по состоянию на август 2012 года, и цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)). Проконсультируйтесь с местным торговым представителем по вопросу доступности служб DVB-T/T2 в вашем регионе. Проконсультируйтесь с поставщиком услуг кабельного телевидения по вопросу доступа к службам DVB-C для этого телевизора.
- Если сигнал не отвечает стандартам DVB-T/T2 или DVB-C, данный телевизор может работать с ошибками.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании и поставщика услуг могут быть доступны не все функции.
- С данным телевизором не все модули CI работают исправно. Проконсультируйтесь с поставщиком услуг по вопросам работы модуля CI.
- Данный телевизор может работать с ошибками при подключении модуля CI, не утвержденного поставщиком услуг.
- В зависимости от поставщика услуг может вставляться дополнительная плата.
- Не гарантируется совместимость со службами, запуск которых планируется в будущем.
- Просмотрите последнюю информацию о доступных службах на следующем веб-сайте. (Только на английском языке) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Принадлежности / Дополнительные принадлежности

Стандартные принадлежности

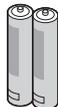
Пульт ДУ

- N2QAYB000815



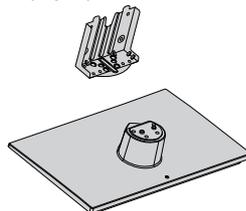
Батарейки для пульта ДУ (2 шт.)

- (R6-AA)
- ➔ (стр. 5)



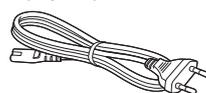
Подставка

- ➔ (стр. 7)



Шнур питания

- ➔ (стр. 10)



Сборочные винты для основания (4)

- ➔ (стр. 7)

M4 × 14



Сборочные винты для подставки (4)

- ➔ (стр. 7)

M4 × 10



Инструкция по эксплуатации

Гарантия

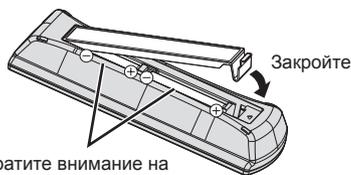
- Принадлежности могут быть размещены отдельно. Следите за тем, чтобы случайно их не выбросить.
- Данное изделие содержит потенциально опасные детали (например, пластиковые пакеты), которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали в недоступном для детей месте.

Установка/ извлечение батареек для пульта ДУ

1 Снимите крышку с батарейного отсека.



2 Вставьте две батарейки R6-AA (1,5 В), соблюдая полярность в соответствии с отметками «+» и «-» внутри батарейного отсека. Закройте крышку батарейного отсека.



Обратите внимание на соблюдение полярности (+ или -)

Предостережение

- Неправильная установка может вызвать утечку электролита из батареек и коррозию. Это приведет к повреждению пульта дистанционного управления.
- Не используйте старые батарейки вместе с новыми.
- Производите замену батареек аналогичного типа. Не используйте вместе батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки).
- Не используйте перезаряжаемые (Ni-Cd) батарейки.
- Не сжигайте и не разбивайте батарейки.
- Не допускайте чрезмерного нагревания батареек, например, солнечными лучами, огнем и т.п.
- Правильно утилизируйте батарейки.
- Устанавливайте батарейки с соблюдением полярности, в противном случае существует опасность взрыва и пожара.
- Не разбирайте и не модифицируйте пульт дистанционного управления.

Дополнительные принадлежности

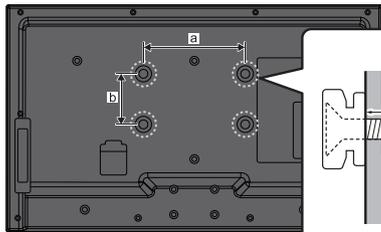
По вопросам приобретения рекомендованных дополнительных принадлежностей обращайтесь к местному торговому представителю Panasonic.

Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с руководствами к дополнительным принадлежностям.

Настенный кронштейн

По вопросам приобретения рекомендованного настенного кронштейна обращайтесь к местному торговому представителю Panasonic.

- Отверстия для крепления настенного кронштейна



Задняя панель телевизора

Длина шурупа:

	TX-LR32EM6
минимальная	16 мм
максимальная	21 мм

Диаметр: M6

Шуруп для крепления телевизора на настенном кронштейне (приобретается отдельно)

- Что все винты надежно затянуты

(Вид сбоку)

- TX-LR32EM6
- a: 200 мм
- b: 100 мм

Внимание

- При использовании других настенных кронштейнов или при самостоятельной установке настенного кронштейна возможно повреждение устройства и нанесение травм пользователю. Для обеспечения надежной и безопасной работы устройства установка настенных кронштейнов должна производиться торговым представителем или лицензированным подрядчиком. В случае повреждений устройства, полученных при установке без участия квалифицированного специалиста, гарантия аннулируется.
- Внимательно прочтите инструкции к дополнительным принадлежностям и примите необходимые меры по защите телевизора от падения.
- Во время установки обращайтесь с телевизором осторожно, т.к. в случае удара или воздействия иных сил возможно его повреждение и аннулирование гарантии.
- Не устанавливайте устройство непосредственно под потолочными светильниками (например, точечными светильниками, приборами общего света или галогенными лампами), которые обычно являются источниками повышенного тепла. Это может привести к деформации 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, нет ли в стене электрических кабелей или волноводов.
- Для защиты от падения и травмы снимите телевизор с его подвесной опоры в случае прекращения его эксплуатации на длительный срок.

Прикрепление/отсоединение подставки

Внимание

Не разбирайте и не модифицируйте подставку.

- В противном случае возможно падение и выход телевизора из строя, а также нанесение травм пользователю.

Предостережение

Используйте только подставку, поставляемую с этим телевизором.

- В противном случае возможно падение и выход телевизора из строя, а также нанесение травм пользователю.

Не используйте подставку со следами деформации и физических повреждений.

- При использовании поврежденной подставки возможно нанесение травм пользователю. Незамедлительно обратитесь к местному торговому представителю Panasonic.

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

- Если во время установки уделяется недостаточное внимание правильному затягиванию винтов, подставка будет недостаточно прочной, чтобы выдержать телевизор. В этом случае возможно падение и выход телевизора из строя, а также нанесение травм пользователю.

Убедитесь в том, что телевизор не упадет.

- Если телевизор ударяют или дети забираются на подставку с установленным телевизором, возможно падение и выход телевизора из строя, а также нанесение травм пользователю.

Для установки и демонтажа телевизора потребуется участие не менее двух человек.

- При установке телевизора в одиночку возможно его падение и нанесение травм пользователю.

Отсоединяйте подставку от телевизора только тем способом, который указан в специальной процедуре.

➔ (см. ниже)

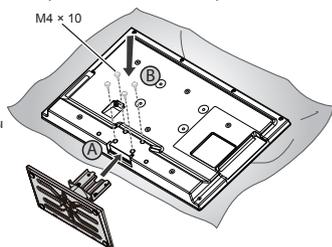
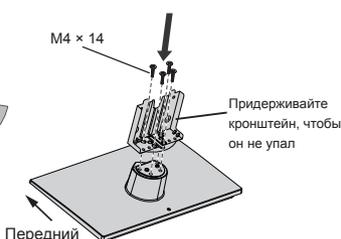
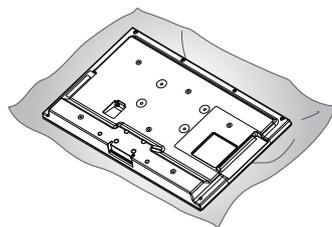
- В противном случае возможно падение и выход телевизора и (или) подставки из строя, а также нанесение травм пользователю.



- 1 Положите телевизор экраном вниз на чистую поверхность, накрытую мягким одеялом, для защиты экрана от повреждений и царапин.

- 2 Сборка подставки
Хорошо прикрепите кронштейн к основанию сборочными винтами.
 - Убедитесь в том, что винты надежно затянуты.
 - При неправильной установке сборочных винтов можно сорвать резьбу.

- 3 Закрепление телевизора
 - A** Отрегулируйте положение подставки, а затем присоедините подставку к экрану телевизора.
 - B** Хорошо закрепите подставку сборочными винтами.
 - Сначала слегка закрепите подставку четырьмя сборочными винтами, а затем крепко затяните винты.
 - Работы выполняются на ровной горизонтальной поверхности.



Отсоединение подставки от телевизора

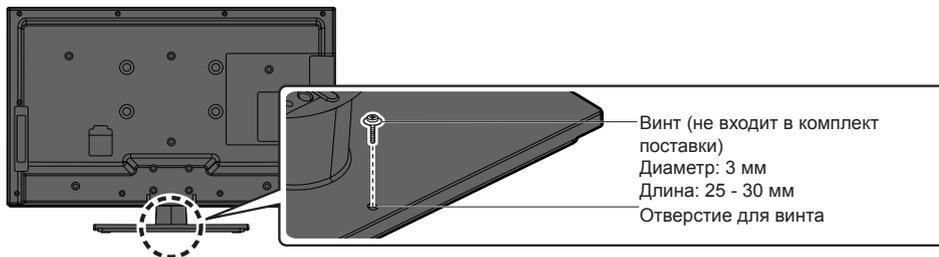
В случае использования настенного кронштейна или повторной упаковки телевизора обязательно отсоедините подставку следующим образом.

- 1 Положите телевизор экраном вниз на ровную поверхность, застеленную мягкими материалами (например, покрывалом или одеялом) для защиты экрана.
- 2 Извлеките сборочные винты из подставки с помощью отвертки.
- 3 Отсоедините подставку от телевизора.

Защита телевизора от падения

С помощью отверстия для защиты от падения и винта (приобретаемого отдельно) хорошо закрепите подставку на установочной поверхности.

- Место, к которому прикрепляется подставка, должно иметь достаточную твердость и толщину.



Панель индикаторов/управления

1 Система автоматической настройки контрастности C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System)

- Автоматическое определение яркости для коррекции качества изображения при установке для [Датчик освещенности] в меню [Картинка] значения [Вкл.]. ➔ (стр. 19)

2 Приемник сигнала пульта ДУ

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

3 Индикатор питания

Красный: Режим ожидания
Зеленый: Вкл.

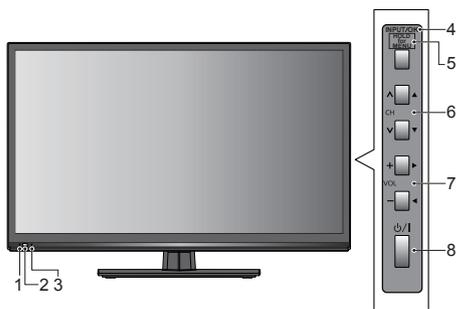
- При получении приемником сигнала телевизора команды от пульта ДУ светодиодный индикатор мигает.

4 INPUT / ОК

- Выбор источника сигнала.
- Подтверждение и вход в выбранные пункты экранного меню.

5 Меню

- Нажмите и удерживайте кнопку для входа или выхода из экранного меню.



6 CH \uparrow / \downarrow

- Переключение каналов.
- Выбор пунктов экранного меню.

7 VOL + / -

- Настройка громкости.
- Корректировка значения выбранного пункта экранного меню.

8 ϕ /I (ПИТАНИЕ)

- Включение или отключение телевизора.
- Для полного отключения телевизора выньте вилку из настенной розетки.

Примечание

- Если телевизор был отключен нажатием кнопки ϕ /I (ПИТАНИЕ), расположенной на задней панели телевизора, вы не сможете включить его кнопкой ϕ пульта ДУ. Чтобы включить телевизор, снова нажмите кнопку ϕ /I (ПИТАНИЕ), расположенную на задней панели телевизора.

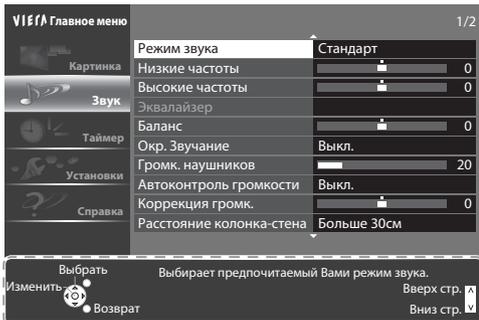
Работа с экранными меню - руководство пользователя

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

■ Руководство пользователя

В руководстве пользователя содержатся сведения об управлении с помощью пульта ДУ.

Пример: [Звук]



Руководство пользователя

■ Как использовать пульт дистанционного управления

MENU



- Открыть главное меню



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



- Вход в меню / сохранение установок после регулировки или установки опций

BACK/RETURN



- Возврат в предыдущее меню

EXIT



- Выйти из системы меню и вернуться к экрану нормального просмотра

Функция автоматического перехода в режим ожидания

Телевизор автоматически переходит в режим ожидания в следующих случаях:

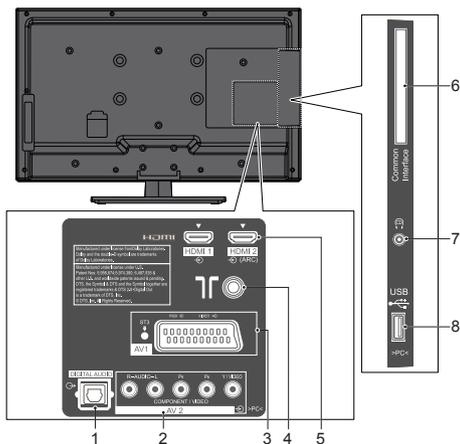
- [Таймер откл ТВ] активировано в [Таймер]. ➔ (стр. 22)
- Если [Авто Режим ожидания] установлено в значении [Вкл.], в течение 4 часов не выполняется никаких операций. ➔ (стр. 22)

Основные подключения

Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.

Перед подключением или отключением любых шнуров убедитесь в том, что устройство не включено в сетевую розетку.

Разъемы

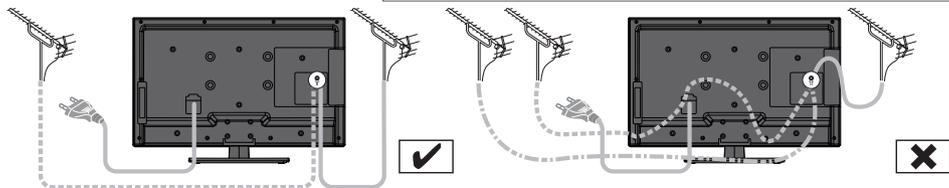
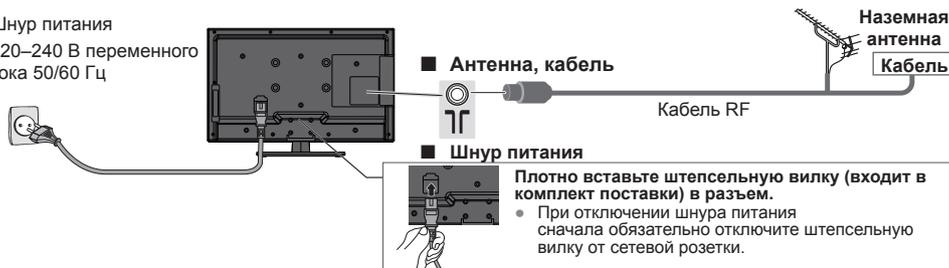


- 1 DIGITAL AUDIO
- 2 AV 2 (COMPONENT / VIDEO)
- 3 AV 1 (SCART) ➔ (стр. 11)
- 4 Разъем наземной антенны (см. ниже)
- 5 HDMI 1 - HDMI 2 (ARC) ➔ (стр. 11)
- 6 Гнездо CI
- 7 Разъем для наушников
- 8 USB-порт

Подключения

Шнур питания и антенна

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



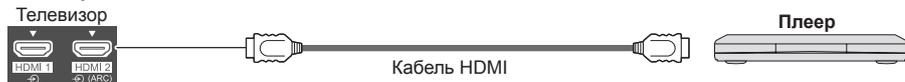
Если антенна установлена в неправильном месте, возможны помехи.

Примечание

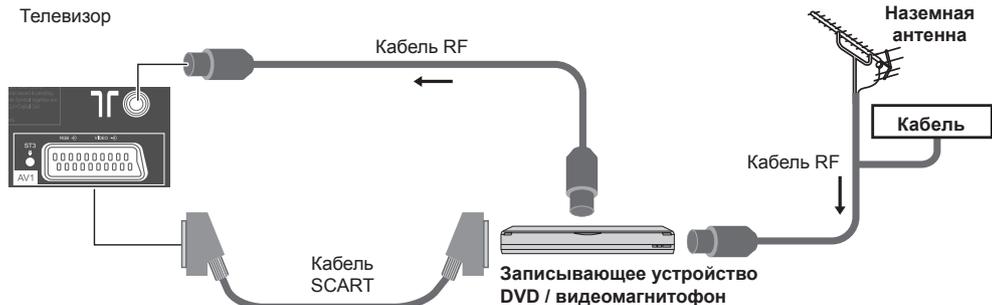
- Во избежание помех не размещайте коаксиальный кабель рядом со шнуром питания.
- Не размещайте коаксиальный кабель под телевизором.
- Чтобы обеспечить оптимальное качество изображения и звука, требуются антенна, соответствующий кабель (коаксиальный, сопротивлением 75 Ω) и концевой разъем.
- При использовании коллективной антенны может потребоваться соответствующий кабель и разъем для подключения антенной розетки к телевизору.
- Для приобретения антенны и необходимых принадлежностей, соответствующих Вашему географическому расположению, обратитесь в местный центр по обслуживанию телевизионного оборудования или к торговому представителю.
- Все вопросы, связанные с установкой антенны, обновлением существующих систем или требуемых принадлежностей, а также с оплатой соответствующих затрат, обязаны решать покупатели.

Устройства AV

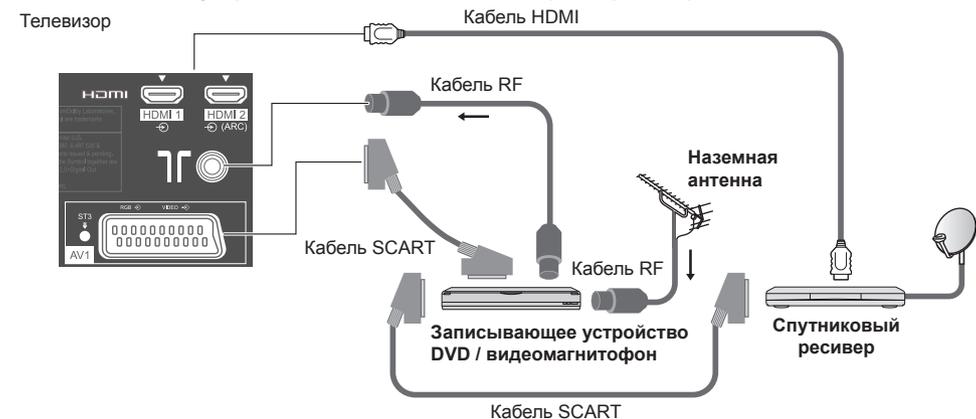
■ Плеер



■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон



■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон и ресивер

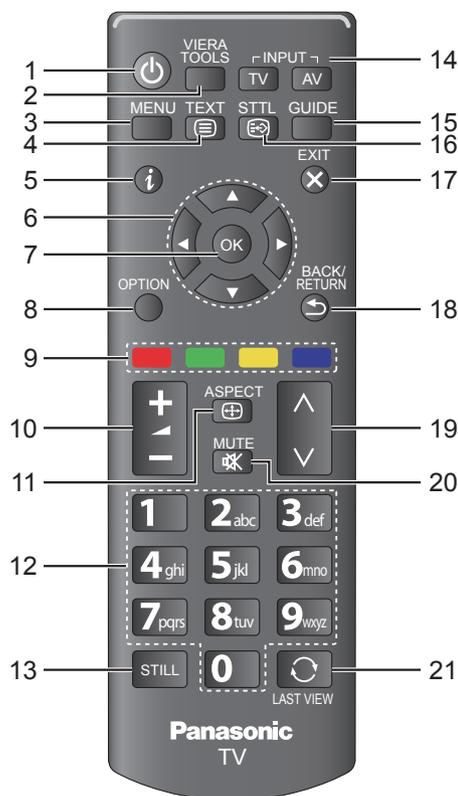


Примечание

- Прочтите также 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 помехи в работе другого оборудования.
- Используйте полностью смонтированный кабель SCART или HDMI.
- При подключении убедитесь в использовании правильных типов разъемов и кабельных вилок.

Идентификация элементов управления

Пульт ДУ



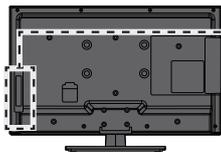
- 1 **Выключатель режима ожидания**
 - Включение или отключение режима ожидания телевизора.
 - Если питание телевизора не включается при нажатии кнопки пульта ДУ, нажмите кнопку (ПИТАНИЕ), расположенную на задней панели телевизора.
- 2 **ИНСТРУМЕНТЫ VIERA** \Rightarrow (стр. 26)
 - Позволяют просматривать значки специальных функций и без труда открывать их.
- 3 **MENU** \Rightarrow (стр. 18)
 - Нажмите для получения доступа к [Картинка], [Звук], [Таймер], [Установки], и [Справка].
- 4 **TEXT**
 - Переключение в режим телетекста.
- 5 **i (Информация)**
 - Отображается информация о каналах и программах.
- 6 **Кнопки курсора**
 - Служат для выбора и настройки.

- 7 **OK**
 - Служит для подтверждения выбора и варианта.
 - Для быстрого переключения канала нажмите кнопку после выбора позиций канала.
- 8 **OPTION**
 - Удобная дополнительная настройка просмотра, звука и т.д.
- 9 **Цветные кнопки (красные, зеленые, желтые, синие)**
 - Служат для выбора, навигации и управления различными функциями.
- 10 **+ / - (Громкость больше / меньше)**
 - Настройка громкости.
- 11 **ASPECT** \Rightarrow (стр. 17)
 - Изменение соотношения сторон телевизионного изображения.
- 12 **Цифровые кнопки**
 - Изменение канала и страниц телетекста.
 - Установка символов.
 - Служит для включения телевизора в режиме ожидания.
- 13 **STILL**
 - Блокирование/разблокирование изображения. \Rightarrow (стр. 16)
 - Удержание текущей страницы телетекста (режим телетекста).
- 14 **Выбор режима ввода**
 - **INPUT-TV** - Переключение в режим DVB-C / DVB-T / Аналоговый.
 - **INPUT-AV** - Переключение на AV вход из списка [Выбор входа].
- 15 **GUIDE**
 - Отображение ТВ-гида.
- 16 **STTL** \Rightarrow (стр. 16)
 - Включение или отключение субтитров.
- 17 **EXIT**
 - Возврат к экрану нормального просмотра.
- 18 **BACK/RETURN**
 - Возврат в предыдущее меню/ страницу.
- 19 **^ / v (Номер канала больше / меньше)**
 - Выбор каналов по порядку.
- 20 **MUTE**
 - Включение или отключение приглушения звука.
- 21 **LAST VIEW** \Rightarrow (стр. 16)
 - Переключение на предыдущий канал или в режим входа.

Автонастройка

Автоматический поиск и сохранение телевизионных каналов.

- Выполнение этих пунктов не требуется при выполнении установки местным торговым представителем.
- Перед запуском функции «Автонастройка» выполните подключения (стр. 11) и настройки (при необходимости) на подключаемом оборудовании. Для получения дополнительной информации о настройке подключенного оборудования прочтите руководство по эксплуатации оборудования.



1 Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите питание



- Изображение на экране появляется через несколько секунд.
- Если на телевизоре загорается красный индикатор, нажмите выключатель режима ожидания на пульте ДУ.

2 Выберите язык



3 Выберите [Дома]

Выберите условия просмотра [Дома] для эксплуатации телевизора дома.



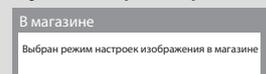
■ Условия просмотра [В магазине] (только для витрин магазина)

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

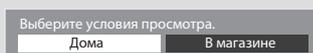
Выберите условия просмотра [Дома] для эксплуатации телевизора дома.

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

1 Вернитесь к экрану выбора условий просмотра



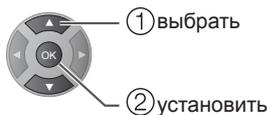
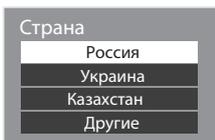
2 Выберите [Дома]



Чтобы изменить условия просмотра позже, потребуется инициализировать все установки путем доступа к [Начальные установки].
➔ [Начальные установки] (стр. 25)

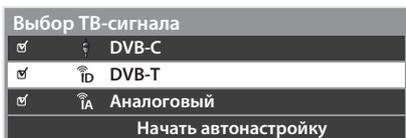


4 Выберите страну



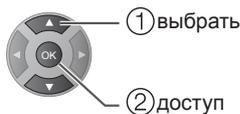
- В зависимости от выбранной страны, выберите регион или следуйте инструкциям на экране для сохранения PIN-кода блокировки от детей («0000» не сохраняется).

5 Выберите режим для настройки



- : настройка (поиск доступных каналов)
- : пропустить настройку

6 Выберите [Начать автонастройку]



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

Экран автонастройки зависит от выбранной страны.

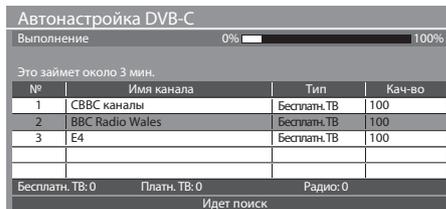
1 [Настройки сети DVB-C]

- В зависимости от выбранной страны, заранее выберите поставщика услуг кабельного телевидения. Для этого следуйте инструкциям на экране.



Обычно устанавливается [Частота] и [Сетевой ID] в значение [Авто]. Если [Авто] не отображается или при необходимости введите [Частота] и [Сетевой ID], указанные вашим поставщиком услуг кабельного телевидения, с помощью числовых клавиш.

2 [Автонастройка DVB-C]



3 [Автонастройка DVB-T]

Автонастройка DVB-T			
Выполнение		CH 5	69
Это займет около 3 мин.			
Канл	Имя канала	Тип	Кач-во
62	CBBC каналы	Бесплатн. ТВ	100
62	BBC Radio Wales	Бесплатн. ТВ	100
62	E4	Бесплатн. ТВ	100
62	Cartoon Nwk	Бесплатн. ТВ	100
Бесплатн. ТВ: 4		Платн. ТВ: 0	Радио: 0
Идет поиск			

- В зависимости от выбранной страны, экран выбора каналов отображается после [Автонастройка DVB-T], если несколько каналов имеют одинаковый номер логического канала. Выберите желаемый канал или закройте окно для автоматического выбора.

4 [Автонастройка Аналоговая]

Автонастройка Аналоговая	
Поиск каналов	CH 2 78 H: 21
Это займет около 3 мин.	
Канл	Имя канала
CH 29	
CH 33	BBC1
Аналоговый: 2	
Идет поиск	

Автонастройка завершена, а телевизор готов к работе.

Просмотр телевизора



1

Включение питания



2

Выбор режима



- Выбор аналогового или DVB канала

3

Выберите канал



- Для выбора двузначного или трехзначного номера позиции канала, например 399



Громкость

Просмотр телевизора

Другие полезные функции

■ Отображение субтитров

Отображать/скрыть субтитры (при наличии)



- Для изменения языка DVB (если данный параметр доступен)

➔ [Язык субтитров]

OPTION Выбор языка субтитров (если данный параметр доступен)

■ Предыдущий просмотр

Переключение на предыдущий канал или в режим входа.



LAST VIEW

- Нажмите еще раз, чтобы вернуться к текущему просмотру.

■ Стоп-кадр

Блокирование/разблокирование изображения



■ Таймер откл. ТВ

Автоматическое переключение телевизора в режим ожидания по истечении заданного периода.

Можно установить [Таймер откл ТВ] через [Таймер].

➔ (стр. 22)

- Для отмены задайте параметр [Выкл.] или отключите телевизор.
- Когда остается менее 3 минут, оставшееся время начинает мигать на экране.

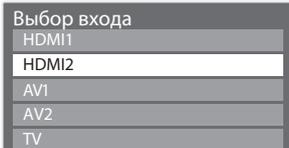
Вызов меню выбора входа

TV

- Нажмите для возврата к ТВ. (Аналоговый / DVB)

AV

- Нажмите для вызова меню выбора входа.
- Выбор режима входа для подключенного оборудования.



① выбрать

② просмотр

- Можно отметить или пропустить каждый из режимов входа. ➔ [Метки входа] (стр. 24)

Формат

Изменение формата изображения (размера изображения)

ASPECT Настройте оптимальный размер и формат изображения для просмотра.



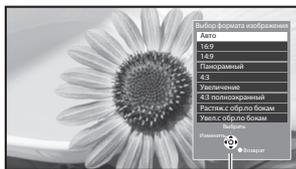
Обычно программы содержат **Сигнал управления форматом изображения** (Сигнал широкоэкранного изображения и т.п.), и телевизор автоматически выбирает формат изображения в соответствии с параметром **Сигнал управления форматом изображения**.

■ Для изменения формата изображения вручную

1 Вызовите список

[Выбор формата изображения]

ASPECT



[Выбор формата изображения] список

2 Выберите режим из

отображающегося списка



① выбрать

② сохранить

- Также можно изменить режим только с помощью кнопки **ASPECT**.

ASPECT



(Нажимайте несколько раз до появления нужного режима)

[Авто]



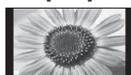
Формат изображения выбирается автоматически в зависимости от формата сигнала программ.

[16:9]



Прямое отображение в формате 16:9 без искажений (широкоэкранное).

[14:9]



Отображение в стандартном формате 14:9 без искажений.

[Панорамный]



Отображение в формате 4:3 на весь экран. Растяжение заметно только по краям слева и справа.

[4:3]



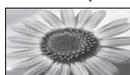
Отображение в стандартном формате 4:3 без искажений.

[Увеличение]



Отображение в формате 16:9 в стиле почтового ящика или формате 4:3 без искажений.

[4:3 Полноэкранный]



Отображение в формате 4:3 с горизонтальным увеличением по ширине экрана.

- Только сигнал HD

[Увел. с обр. по бокам]



Отображение в формате 16:9 в стиле почтового ящика (широкоэкранное) на весь экран, без искажений.

- Только сигнал HD

[Растяж.собр.побокaм]



Отображение в формате 16:9 в стиле почтового ящика (анаморфное) на весь экран. Растяжение заметно только по краям слева и справа.

- Только сигнал HD

Примечание

- Недоступен в услуге телетекста.

Использование функций меню

Различные меню позволяют выполнять настройку изображения, звука и других функций.

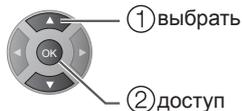


1 Вызовите меню

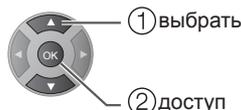


- Отображаются функции, которые можно установить (в зависимости от входного сигнала)

2 Выберите меню



3 Выберите пункт



■ Возврат в меню телевизора в любое время

EXIT

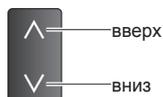


■ Возврат в предыдущее меню

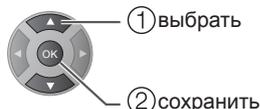
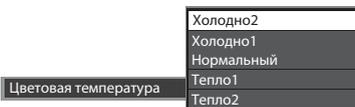
BACK/
RETURN



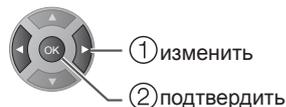
■ Изменение страниц меню



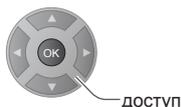
■ Выбор из числа вариантов



■ Настройка с помощью ползунка



■ Перейти к следующему экрану



■ Возврат к начальным настройкам

- Только настройки изображения или звука
 - ➔ [Заводские установки] в [Картинка] (стр. 19) или [Звук] (стр. 21)
- Возврат всех начальных настроек
 - ➔ [Начальные установки] (стр. 25)

Список меню

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Картинка	Режим просмотра	<p>Выбор предпочтительного режима изображения для каждого входа. [Динамический] / [Нормальный] / [Кинотеатр] / [Режим True Cinema] / [Пользовательский]</p> <p>[Динамический]: Повышение контраста и резкости для просмотра в ярко освещенном помещении.</p> <p>[Нормальный]: Обычное использование для просмотра в помещении с нормальным освещением.</p> <p>[Кинотеатр]: Улучшение передачи контраста, оттенков черного и цветности для просмотра фильмов в затемненном помещении.</p> <p>[Режим True Cinema]: Точная передача исходного изображения без изменений и потери качества.</p> <p>[Пользовательский]: Установка настроек пользователя.</p>
	Подсветка, Контраст, Яркость, Цвет, Четкость	Увеличение или уменьшение уровня этих опций в соответствии с предпочтениями пользователя.
	Растровый фон	Регулирование цветового оттенка изображения в соответствии с предпочтениями пользователя.
	Цветовая температура	Установка общего тона цвета для изображения. [Холодно 2] / [Холодно 1] / [Нормальный] / [Тепло 1] / [Тепло 2]
	Яркий цвет	Автоматическая установка ярких цветов. [Выкл.] / [Вкл.]
	Авт. регулир. подсветки	Автоматическая регулировка уровня яркости в соответствии с изображением. [Выкл.] / [Вкл.]
	Датчик освещенности	Автоматическая коррекция параметров изображения в зависимости от условий освещения. [Выкл.] / [Вкл.]
	Шумоподавление	Шумоподавление изображения Уменьшение нежелательных помех изображения и мерцания на контурах изображения. [Авто] / [Максимальное] / [Среднее] / [Минимальное] / [Выкл.]
	Шумоподавление для MPEG	Снижение уровня нежелательных помех видео MPEG. [Авто] / [Максимальное] / [Среднее] / [Минимальное] / [Выкл.]
	Дополн. настройки	Автом. регулир. гаммы
Расш.диап. черного цв.		Плавная регулировка темных областей изображения.
Баланс белого		Регулировка баланса белого для красного, зеленого и синего сигнала.
Colour Management		Регулировка параметров оттенка, насыщенности и яркости.
Гамма		Регулировка гаммы цветов.
Заводские установки		Нажмите кнопку ОК для восстановления значений по умолчанию в меню [Дополн.настройки].

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Изображение	Опция настройки	Режим Фильм кадению	Улучшение вертикального разрешения видео изображений. [Выкл.] / [Вкл.]
		1080p Pixel Direct	Передача исходного изображения входного сигнала 1080p (HDMI). [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> Для входа HDMI
		Тип контента HDMI	Автоматическая коррекция изображения в зависимости от полученного контента HDMI. [HDMI1] / [HDMI2]: [Графика] / [Фотографии] / [Авто] / [Выкл.] [Авт. подроб. настр.]: [Фотографии] / [Графика] / [Кинотеатр] <ul style="list-style-type: none"> Для входа HDMI
		Диап. RGB для HDMI	Изменение уровня черного в изображении в режиме ввода HDMI. [Авто] / [Полный] / [Нормальный] <ul style="list-style-type: none"> Для входа HDMI
		Система цвета AV	Выбор дополнительной системы цветности на основании видеосигналов в режиме аудио/видео. [Авто] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC] <ul style="list-style-type: none"> Только для входа AV
		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 значение [Вкл.] для повышения четкости и точности отображения цветов. Для приема сигнала PAL/NTSC в режиме телевизора или комбинированного изображения
	Настройки экрана	Режим 16:9 Overscan	Выбор области экрана, на которой передается изображение формата 16:9. [Выкл.] / [Вкл.] [Вкл.] : Увеличение изображения для скрытия его краев. [Выкл.] : Передача изображения в исходном размере.
		Размер по горизонтали	Переключение между размерами горизонтального сканирования. [Размер по горизонтали 1] / [Размер по горизонтали 2] <ul style="list-style-type: none"> Для режима ТВ, входов AV и HDMI
		Настройки увеличения	Регулировка положения и размера экрана по вертикали, если для формата установлен режим [Панорамный], [Растяж. с обр. по бокам], [Увеличение] или [Увел. с обр. по бокам]
		Дисплей	Отключение экрана при выборе [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> Для включения экрана [Вкл.] нажмите любую кнопку телевизора или пульта ДУ, кроме кнопок «Громкость» и «Откл. звука».
	Скопировать настройку	Копирует настройки изображения на другие входы. <ul style="list-style-type: none"> Активно только при установке для [Режим просмотра] значения [Режим True Cinema] или [Пользовательский]. 	
	Заводские установки	Выберите [Да] и нажмите кнопку ОК для восстановления значений по умолчанию.	
Звук	Режим звука	Выбор предпочтительного режима звука. [Стандарт] / [Музыка] / [Речь] / [Пользователь] <ul style="list-style-type: none"> Выбранный режим распространяется на все входные сигналы. [Стандарт]: Обеспечивает надлежащее качество звука для всех типов сцен. [Музыка]: Улучшение качества звука при просмотре музыкальных видеоклипов и т.д. [Речь]: Улучшение качества звука при просмотре новостных, постановочных программ и т.д. <ul style="list-style-type: none"> В режимах [Музыка] и [Речь] выполняется коррекция параметров [Низкие частоты] и [Высокие частоты]. [Пользователь]: Ручная настройка звука с помощью эквалайзера для получения качества звука, соответствующего предпочтениям пользователя. <ul style="list-style-type: none"> В режиме [Пользователь] [Эквалайзер] отображается в меню [Низкие частоты] вместо [Звук] и [Высокие частоты]. Выберите [Эквалайзер] и настройте частоту. <ul style="list-style-type: none"> ⇒ [Эквалайзер] (см. ниже) 	
		Низкие частоты	Настройка уровня для усиления или уменьшения вывода низкого и более глубокого звука.

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Звук	Высокие частоты	Настройка уровня для усиления или уменьшения вывода резкого и более высокого звука.
	Эквалайзер	<p>Настройка уровня частоты для получения качества звука, соответствующего предпочтениям пользователя.</p> <ul style="list-style-type: none"> Данная функция доступна при установке [Режим звука] в значение [Пользователь]. Выберите частоту и измените ее уровень с помощью кнопок курсора. Для усиления низких частот необходимо увеличить уровень низкой частоты. Для усиления высоких частот необходимо увеличить уровень высокой частоты. Для возврата значений по умолчанию для каждого уровня частоты выберите [Заводские установки] кнопкой со стрелками и нажмите кнопку ОК.
	Баланс	Настройка громкости правого и левого динамиков.
	Окр. звучание	Настройки окружающего звучания. [Выкл.] / [Вкл.]
	Громк. наушников	Настройка громкости наушников.
	Автоконтроль громкости	Автоматическое регулирование значительных различий уровня звука между каналами и входами. [Выкл.] / [Вкл.]
	Коррекция громк.	Регулирование громкости отдельных каналов или режимов входа.
	Расстояние колонка-стена	<p>Компенсация звука низкой частоты в зависимости от расстояния между динамиками и стеной. [Больше 30 см] / [Менее 30 см]</p> <ul style="list-style-type: none"> Если сзади расстояние от телевизора до стены составляет более 30 см, рекомендуется установка [Больше 30 см]. Если сзади расстояние от телевизора до стены составляет менее 30 см, рекомендуется установка [Менее 30 см].
	MPX	<p>Выбор мультиплексного режима звука (если данный параметр доступен)</p> <p>[Сtereo]: Параметр доступен при передаче сигнала моно.</p> <p>[Моно]: Если стереосигнал не принимается.</p> <ul style="list-style-type: none"> Для аналогового режима
	Предпочтения аудио	<p>Выбор исходных установок для звуковых дорожек. [Авто] / [MPEG]</p> <ul style="list-style-type: none"> Только для режима DVB
	Выбор SPDIF	<p>SPDIF: Стандартный формат передачи звука</p> <p>Выбор начальных настроек для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO и HDMI 2 (ARC) (с функцией ARC).</p> <ul style="list-style-type: none"> Для режима DVB или видеоконтента [Медиа-проигрыватель] <p>[Авто] / [PCM]</p> <p>[Авто]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital и многоканальный HE-AAC выводятся как битовый поток Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как [PCM]. Сигнал DTS выводится как DTS для видеоконтента [Медиа-проигрыватель].</p> <p>[PCM]: Цифровой вывод сигнала зафиксирован на [PCM].</p> <ul style="list-style-type: none"> ARC (Обратный аудиоканал): Функция выходного цифрового аудиосигнала с использованием кабеля HDMI
	Задержка SPDIF	<p>Настройка задержки времени вывода звука через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI 2 (ARC) (с функцией ARC), если звук не синхронизирован с изображением.</p> <ul style="list-style-type: none"> Только для режима DVB
	Вход HDMI	<p>Выбирается в соответствии с входным сигналом. [Цифровой] / [Аналоговый]</p> <p>[Цифровой]: При передаче звука через кабельное соединение HDMI</p> <p>[Аналоговый]: При передаче звука через кабельное соединение с адаптером HDMI-DVI.</p> <ul style="list-style-type: none"> Для входа HDMI
	Заводские установки	Нажмите кнопку ОК для восстановления значений по умолчанию.

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Таймер	Таймер откл ТВ	Установка времени автоматического перехода телевизора в режим ожидания. [Выкл.] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (минут)	
	Часовой пояс	Настройка времени. <ul style="list-style-type: none"> • Время корректируется по GMT. • Выберите пункт [Авто] для автоматической настройки времени в соответствии с Вашим регионом. 	
	Авто Режим ожидания	Автоматическое переключение телевизора в режим ожидания для экономии электроэнергии при отсутствии каких-либо операций в течение 4 часов. [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> • На данную функцию влияет автоматическое переключение входа при подсоединенном оборудовании: происходит сброс отсчета времени. • За 3 минуты до перехода в режим ожидания на экран выводится уведомление. 	
	Откл.пит.при отсут.сигн	Позволяет отключать телевизор при отсутствии сигнала в течение 10 минут. [Выкл.] / [Вкл.]	
Установки	Эконавигация	Автоматическое переключение телевизора в наиболее подходящий энергосберегающий режим.	
	Блокировка от детей	Блокируется канал / ввод AV для предотвращения доступа к ним.	
	Меню настройки DVB-T	Редактор Избранного	Создается список избранных каналов.
		Список каналов	Пропуск нежелательных каналов или изменение списка каналов.
		Автонастройка	Автоматическая настройка имеющихся каналов
		Ручная настройка	Осуществляется ручной поиск каналов DVB-T.
		Обновить список каналов	Обновление списка каналов с сохранением ваших настроек.
		Сообщение о нов канале	Выбор отправки уведомления при обнаружении нового канала. [Выкл.] / [Вкл.]
Состояние сигнала		Осуществляется проверка состояния сигнала DVB-T.	
Добавить ТВ-сигнал	Добавление режима ТВ. <ul style="list-style-type: none"> • Данная функция используется, если при первом включении телевизора были пропущены какие-либо из режимов во время Автонастройки. • Для использования функции см. Автонастройка при первом включении телевизора (стр. 13) 		

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Установки	Меню настроек DVB-C	Редактор Избранного	Создается список избранных каналов.
		Список каналов	Пропуск нежелательных каналов или изменение списка каналов.
		Автонастройка	Автоматическая настройка имеющихся каналов
		Ручная настройка	Осуществляется ручной поиск каналов DVB-C.
		Обновить список каналов	Обновление списка каналов с сохранением ваших настроек.
		Сообщение о нов канале	Выбор отправки уведомления при обнаружении нового канала. [Выкл.] / [Вкл.]
		Состояние сигнала	Осуществляется проверка состояния сигнала DVB-C.
		Аттенуатор	Автоматическое уменьшение силы сигнала DVB-C для защиты от помех. [Выкл.] / [Вкл.]
		Добавить ТВ-сигнал	Добавление режима ТВ. <ul style="list-style-type: none"> Данная функция используется, если при первом включении телевизора были пропущены какие-либо из режимов во время Автонастройки. Для использования функции см. Автонастройка при первом включении телевизора (стр. 13)
	Меню аналог. настройки	Список каналов	Пропуск нежелательных каналов или изменение списка каналов.
		Автонастройка	Автоматическая настройка имеющихся каналов
		Ручная настройка	Осуществляется ручной поиск аналоговых каналов.
		Добавить ТВ-сигнал	Добавление режима ТВ. <ul style="list-style-type: none"> Данная функция используется, если при первом включении телевизора были пропущены какие-либо из режимов во время Автонастройки. Для использования функции см. Автонастройка при первом включении телевизора (стр. 13)
Язык	Язык меню	Изменение языка экранных меню.	
	Предпочтение Аудио 1 Предпочтение Аудио 2	Выбор первого и второго предпочтительного языка для многоканальных DVB (в зависимости от вещательной компании).	
	Предпочт. Субтитры 1 Предпочт. Субтитры 2	Выбор первого и второго предпочтительного языка для субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании). <ul style="list-style-type: none"> Отображение субтитров ➔ (стр. 16) 	
	Предпочтение телетекст	Выбор предпочтительного языка для службы телетекста DVB (в зависимости от вещательной компании).	

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настройки экрана	Предпочт. тип Субтитров	Выбор предпочтительного типа субтитров. [Стандарт] / [Для слабослышащих] <ul style="list-style-type: none"> • [Для слабослышащих] Облегчение понимания и просмотра субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании). • [Предпочт. Субтитры 1] / [Предпочт. Субтитры 2]
	Телетекст	Выбор режима просмотра телетекста. [TOP] / [Список]
	Язык телетекста	Выбор языка телетекста. [Запад] / [Восток1] / [Восток2] [Запад]: Английский, французский, немецкий, греческий, итальянский, испанский, шведский, турецкий и др. [Восток1]: Чешский, английский, эстонский, латышский, румынский, русский, украинский и др. [Восток2]: Чешский, венгерский, латышский, польский, румынский и др.
	Гид по умолчанию	Выбор тип ТВ гида по умолчанию при нажатии кнопки GUIDE . (Функция доступна не во всех странах) [Список каналов] / [ТВ гид] [ТВ гид]: Доступна электронная программа передач (EPG). [Список каналов]: Вместо EPG отображается список каналов.
	Метки входа	Обеспечивает доступ к списку меток входа для выбора метки каждого режима входа или установки пропуска неподключенного входа с целью облегчения идентификации и выбора в меню [Выбор ТВ], [Выбор входа] или на баннере. <ul style="list-style-type: none"> • Для пропуска режима входа выберите [Пропуск].
	Тайм-аут баннера	Задается время отображения информационного баннера на экране. [нет отображения] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (секунд)
	Режим Радио	Настройка таймера автоматического выключения экрана при выборе радиоканала [Выкл.] / [5] / [10] / [15] / [20] (секунд) <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
Обычный интерфейс		Установка просмотра закодированных каналов и т.д.
Установка VIERA Link	VIERA Link	Установка использования функций VIERA Link. [Выкл.] / [Вкл.]
	Совместное вкл.	Установка использования функции «Совместное вкл». [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> • Данная функция доступна при установке [VIERA Link] в значение [Вкл.].
	Совместное выкл.	Установка использования функции «Совместное выкл». [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> • Данная функция доступна при установке [VIERA Link] в значение [Вкл.].
	Эконом. режим ожидания	Управление энергопотреблением подключенного оборудования в режиме ожидания для уменьшения энергопотребления. [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> • Данная функция доступна при установке [VIERA Link] в значение [Вкл.] и [Совместное выкл.] в значение [Вкл.].
	Интеллект. режим ожидания	Переводит в режим ожидания подключенное оборудование, которое не просматривается или не используется, для уменьшения энергопотребления. [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> • Данная функция доступна при установке [VIERA Link] в значение [Вкл.].

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Установки	Системное меню	Раскладка USB клав.	Выбор языка для USB клавиатуры.
		Начальные установки	Сброс всех настроек до исходного состояния.
		Обновление системы	Загрузка в телевизор нового программного обеспечения.
		Лицензии	Отображается лицензионная информация на программное обеспечение.
	Другие настройки	Энергосохр.	Уменьшение яркости изображения для экономии электроэнергии. [Выкл.] / [Вкл.]
Справка	Самотестирование	Выполнение диагностики видео или звуковых искажений.	
	Системная информация	Отображается информация о системе.	

- В режиме [Медиа-проигрыватель] отображается другое меню. (стр. 26)
- Можно выбрать только доступные пункты.

Использование медиа-проигрывателя

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

Режим фото:

На экран выводятся неподвижные изображения, записанные цифровыми камерами.

Режим видео:

Воспроизводятся кинофильмы, записанные с помощью цифровых видеокамер.

Режим музыки:

Воспроизводятся цифровые музыкальные данные.

- Во время работы аудиосигнал выводится через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI 2 (ARC) (с функцией ARC). Однако видеосигнал не выводится. Для использования HDMI 2 (ARC) с функцией ARC подключите усилитель с функцией ARC.
- [Дата] показывает дату выполнения записи записывающим оборудованием. Файл с незаписанной датой отображается как «**/**/****».
- На данном телевизоре возможна некорректная передача изображения, в зависимости от использованного оборудования для записи.
- При наличии большого количества файлов и папок для отображения потребуется некоторое время.
- Файлы с частичными повреждениями могут отображаться с уменьшенным разрешением.
- В зависимости от условий параметры изображения могут не выполняться.
- Имена папок и файлов могут различаться в зависимости от используемой цифровой фото- или видеокамеры.

■ Установка или извлечение устройства флэш-памяти USB

Устройство флэш-памяти USB



- Вставьте или извлеките прямо и полностью.



- Для просмотра информации об устройствах см. ➔ «Устройства для воспроизведения» (стр. 26)
- Поддерживаемый формат файлов ➔ «Форматы файлов, поддерживаемые медиапроигрывателем» (стр. 33)

Устройства для воспроизведения

■ USB флэш-память (для воспроизведения в [Медиа-проигрыватель])

Формат устройства USB флэш-памяти:

FAT16, FAT32

Соответствие устройства флэш-памяти USB:

Поддерживается только стандарт USB1.1 или USB2.0

Максимально поддерживаемая емкость USB составляет 32 Гб

Концентратор USB и адаптер карты не поддерживаются

Примечание

- Данные, измененные с помощью ПК, могут не отображаться.
- Не извлекайте устройство, пока данные используются телевизором. В противном случае возможно повреждение устройства или телевизора.
- Не прикасайтесь к контактам устройства.
- 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 эксплуатация могут повредить данные или устройство.
- Регулярно выполняйте резервное копирование сохраненных данных, чтобы избежать их потери в случае повреждения или неправильной работы телевизора. Компания Panasonic не несет ответственности в случае ухудшения или повреждения записанных данных.

Запуск медиа-проигрывателя

1 Вставьте устройство флэш-памяти USB в телевизор

→ (стр. 26)

2 Запустите [Медиа-проигрыватель]

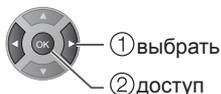
VIERA
TOOLS



3 Выберите содержимое



Фото



① выбрать

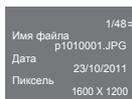
② доступ

4 Просмотр [Медиа-проигрыватель]

Пример: Уменьшенное изображение – [Все фото]



- Просмотр информации о выделенном содержимом



Номер файла / Общее количество файлов

Имя выбранного устройства

Изменить содержимое

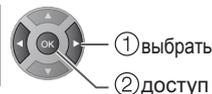
Можно переключиться в другой режим [Медиа-проигрыватель] из режима просмотра миниатюры.

- Переключение режима возможно на текущем устройстве.

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

 (синий)

2 Выберите содержимое



① выбрать

② доступ

Меню настроек [Фото]

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настр. показа слайдов	Рамка	<p>Выбор типа рамки для показа слайдов [Выкл.] / [Мульти] / [Коллаж] / [Дрейф (+ календ.)] / [Дрейф] / [Галерея (+ календ.)] / [Галерея] / [Кинотеатр] [Мульти]: упорядоченный одновременный показ 9 фотографий. [Коллаж]: Показ фотографий в случайном порядке и случайном масштабе. [Дрейф (+ календ.)] / [Дрейф]: Показ фотографий в потоковом режиме.</p> <ul style="list-style-type: none"> Можно вызвать/скрыть календарь. Для смены месяца в календаре нажмите кнопку со стрелкой влево или вправо. <p>[Галерея (+ календ.)] / [Галерея]: Отображаются фотографии различных размеров в рамке.</p> <ul style="list-style-type: none"> Можно вызвать/скрыть календарь. Для смены месяца в календаре нажмите кнопку со стрелкой влево или вправо. <p>[Кинотеатр]: Показ фотографий в стиле старинных фильмов (оттенок сепии)</p>
	Цветовой эффект	<p>Выбор цветowego эффекта фотографий в режиме [По одному] и [Показ слайдов]. [Выкл.] / [Сепия] / [Оттенки серого] Данная функция недоступна при установке параметра [Рамка] в значение [Дрейф], [Галерея] или [Кинотеатр].</p>
	Эффект смены слайдов	<p>Выбор эффекта смены слайдов для переключения фотографий при показе слайдов. [Выкл.] / [Затухание] / [Растворение] / [Движение] / [Случайный выбор] [Затухание]: Постепенное затухание следующего фото. [Растворение]: Каждая фотография постепенно исчезает при переходе к следующей фотографии. [Движение]: Показ фотографий с эффектом увеличения, уменьшения, движения вверх или вниз. [Случайный выбор]: Выбор каждого перехода производится в случайном порядке.</p> <ul style="list-style-type: none"> Данная функция доступна при установке параметра [Рамка] в значение [Выкл.].
	Auto Makeup	Вкл. или выкл. параметра [Auto Makeup].
	Режим экрана	<p>Выбор увеличенного или обычного просмотра при [По одному] и [Показ слайдов]. [Нормальный] / [Увеличение]</p> <ul style="list-style-type: none"> Данная функция недоступна при установке параметра [Рамка] в значение [Коллаж], [Дрейф], [Галерея] или [Кино]. Данная функция недоступна при установке параметра [Эффект смены слайдов] в значение [Движение]. Возможность увеличения на весь экран зависит от размера фотографии, например, портрет увеличить невозможно.
	Серийное воспроизв.	<p>Выбор воспроизведения серии фотографий в режиме ускоренного показа слайдов. [Выкл.] / [Вкл.]</p> <ul style="list-style-type: none"> Данная функция недоступна при установке параметра [Рамка] в значение [Дрейф], [Галерея] или [Кино]. Данная функция недоступна при установке параметра [Эффект смены слайдов] в значение [Движение].
	Интервал	Выбор интервала слайд-шоу. [Длинный] / [Нормальный] / [Короткий]
	Повтор	Повтор слайд-шоу [Выкл.] / [Вкл.]
	Фоновая музыка	<p>Выбор фоновой музыки в режиме [Фото]. [Выкл.] / [Тип 1] / [Тип 2] / [Тип 3] / [Тип 4] / [Тип 5] / [Пользователь] / [Авто]</p>
	Изменить размер	<p>Изменение размера просматриваемых фотографий в режиме миниатюр.</p> <ul style="list-style-type: none"> Недействительно в режиме показа слайдов

Меню настроек [Музыка]

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настройка Музыка	Повтор	Установка функции повтора воспроизведения. [Выкл.] / [Папка] / [Один]

Меню настроек [Видео]

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настройка Видео	Пред. просмотр видео	Запуск предпросмотра названия или сцены в режиме миниатюр. [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> Изображение может не открываться на мгновение в режиме просмотра миниатюр. Для устранения установите предпросмотр в значение [Выкл.].
	Повтор	Повтор воспроизведения в рамках одного заголовка или выбранного файла (в зависимости от содержимого). [Выкл.] / [Вкл.]

[Фото]

- Просмотр фотографий

Кнопки	Описание
Красный	● Показ слайдов
Зеленый	● Выбор типа просмотра
Желтый	● Выбор типа диска
Синий	● Выберите [Фото], [Видео] или [Музыка]
▲/▼/◀/▶	● Выбор фотографий

[Музыка]

Кнопки	Описание
Красный	● Просмотр папки
Желтый	● Выбор типа диска
Синий	● Выберите [Фото], [Видео] или [Музыка]
▲/▼/◀/▶	● Выбор музыки

[Видео]

Кнопки	Описание
Красный	● Воспроизведение видеозаписи
Желтый	● Выбор типа диска
Синий	● Выберите [Фото], [Видео] или [Музыка]
▲/▼/◀/▶	● Выбор видеозаписей

Часто задаваемые вопросы

Перед тем, как обращаться за техобслуживанием или помощью, выполните эти простые советы, чтобы разрешить проблему. Если решить проблему не удастся, обратитесь за помощью к местному торговому представителю 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.
- Качество сигнала зависит от погодных условий (сильного дождя, снега и т.д.), особенно это касается регионов со слабым приемом. Даже в хорошую погоду повышенное давление может вызвать нарушение приема 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.
- Выключателем режима ожидания переведите телевизор в режим ожидания, а затем снова включите его.
- Если решить проблему не удастся, проконсультируйтесь с местным торговым представителем 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. При низком качестве изображения проверьте антенну и проконсультируйтесь с местным торговым представителем.

Нет ни изображения, ни звука

- Убедитесь в том, что телевизор включен.
- Убедитесь в том, что шнур питания подключен к телевизору и сетевой розетке.
- Убедитесь в том, что телевизор находится в режиме AV (аудио/видео).
- Проверьте правильность выбора входного режима.
- Проверьте [Картинка] и громкость.
- Проверьте наличие всех кабелей и надежность всех подключений.

Автоформат

- Автоформат разработан для использования оптимального соотношения сторон при заполнении экрана.
- Нажмите кнопку **ASPECT** для изменения формата изображения вручную.

Черно-белое изображение

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

На экране остается обозначение режима входа, т.е. EC/AV1

- Для удаления этой информации нажмите кнопку **i**.
Для повторного вывода на экран снова нажмите эту кнопку.

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

- Это характерно для жидкокристаллических экранов и не свидетельствует о наличии неисправности. Жидкокристаллический экран создан с помощью высокоточных технологий, обеспечивая четкое воспроизведение мельчайших деталей. Время от времени на экране может появляться несколько неактивных пикселей в виде горящей точки красного, зеленого, синего или черного цвета. Примите к сведению, что это не влияет на производительность вашего ЖК-экрана.

	Неисправность	Причина/ Способы устранения
Экран	Хаотичное изображение, зашумленность	<ul style="list-style-type: none"> Для устранения помех установите [Шумоподавление] в меню [Картинка]. ➔ (стр. 19) Проверьте, нет ли поблизости электрических изделий (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).
	Изображение отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, не установлены ли для [Контраст], [Яркость] или [Цвет] минимальные значения в Меню [Картинка]. ➔ (стр. 19)
	Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте настройки каналов.
	Отображается необычное изображение	<ul style="list-style-type: none"> Выключателем режима ожидания переведите телевизор в режим ожидания, а затем снова включите его. Если проблема не устранена, восстановите все начальные настройки. ➔ [Начальные установки] (стр. 25)
Звук	Звук отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, не включена ли функция «Приглушения звука». Проверьте, не установлено ли минимальное значение громкости.
	Низкий уровень звука или искаженный звук	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, ухудшился звуковой сигнал.
HDMI	Необычный звук	<ul style="list-style-type: none"> Установите следующие звуковые параметры подключенного оборудования: «2ch L.PCM». Проверьте настройку [Вход HDMI] в [Звук]. (стр. 21) При наличии неполадок в цифровом звуковом подключении выберите аналоговое звуковое подключение.
	При подключении оборудования через HDMI изображения с внешнего оборудования выглядят необычно	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подключения кабеля HDMI. Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их. Проверьте входной сигнал с оборудования. Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861D.
Прочее	Телевизор не включается	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что шнур питания подключен к телевизору и сетевой розетке.
	Телевизор переходит в режим ожидания	<ul style="list-style-type: none"> Активирована функция автоматического перехода в режим ожидания. 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"> Проверьте, правильно ли установлены батарейки. ➔ (стр. 5) Проверьте, включен ли телевизор. Возможно, батарейки разрядились. Замените их. Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник сигналов пульта ДУ (на расстоянии примерно 7 м под углом 30 градусов к передней панели телевизора). Установите телевизор так, чтобы солнечный свет или другие источники яркого света не попадали на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.
	Детали телевизора нагреваются	<ul style="list-style-type: none"> Даже в случае повышения температуры передней, верхней и задней панелей это не отражается на производительности или качестве работы устройства.
	ЖК-экран слегка вибрирует от прикосновения. Может быть слышен стук	<ul style="list-style-type: none"> Панель имеет гибкую конструкцию для предотвращения ее повреждения. Экран может слегка вибрировать от прикосновения 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 подключенным устройством USB. Извлеките устройство и переведите телевизор в режим ожидания с помощью выключателя 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"> Выполните действия, указанные в сообщении. Если решить проблему не удается, обратитесь к местному торговому представителю Panasonic или в авторизованный сервисный центр. 	

Технические характеристики

Номер модели		TX-LR32EM6		
Источник питания		220-240 В переменного тока, 50/60 Гц		
Расчетное потребление электроэнергии		66 Вт		
Потребление электроэнергии в режиме ожидания		0,3 Вт		
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		С подставкой: 738 × 512 × 206 мм Без подставки (только телевизор): 738 × 454 × 66 мм		
Масса		С подставкой: 8,5 кг Без подставки (только телевизор): 7,5 кг		
Экран	Формат изображения	16:9		
	Размер видимой части экрана	80 см (диагональ)		
	Количество пикселей	2 073 600 (1 920 (Ш) × 1 080 (В))		
Звук	Динамики	(132 × 34 × 34,5 мм) × 2, 16 Ω		
	Аудиовыход	10 Вт (5 Вт + 5 Вт), 10% полный коэффициент гармонических искажений		
	Наушники	3,5 мм стерео мини гнездо × 1		
Система приема Название диапазона Просмотрите последнюю информацию о доступных службах на следующем веб-сайте. (Только на английском языке) http://panasonic.jp/support/golbal/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 видеомагнитофонов (ВКМ) PAL	
		M.NTSC	Воспроизведение с видеомагнитофонов (ВКМ) M.NTSC	
		NTSC (только аудио/видео-овход)	Воспроизведение с видеомагнитофонов (ВКМ) NTSC	
		DVB-T/T2	Цифровые наземные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))	
		DVB-C	Цифровые кабельные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))	
Вход антенны		VHF / UHF		
Условия эксплуатации		Температура: 0 - 35° C Влажность: 20 - 80% (отн. влажность, при отсутствии конденсации)		

Примечание

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

Поддерживаемые форматы входных видеосигналов

COMPONENT (Y, Pb, Pr), HDMI

Режим	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i 16:9	15,73	59,94	○	○
525 (480) / 60i 4:3	15,73	59,94	○	
525 (480) / 60p 16:9	31,47	59,94	○	○
525 (480) / 60p 4:3	31,47	59,94	○	
625 (576) / 50i 16:9	15,625	50	○	○
625 (576) / 50i 4:3	15,625	50	○	
625 (576) / 50p 16:9	31,25	50	○	○
625 (576) / 50p 4:3	31,25	50	○	
750 (720) / 60p	45	59,94	○	○
750 (720) / 50p	37,5	50	○	○
1 125 (1 080) / 60i	33,75	59,94	○	○
1 125 (1 080) / 50i	28,125	50	○	○
1 125 (1 080) / 60p	67,43	59,94		○
1 125 (1 080) / 50p	56,25	50		○
1 125 (1 080) / 24p	26,97	23,98		○
1 125 (1 080) / 30p	33,75	29,97		○
1 125 (1 080) / 25p	28,12	25		○

Значок ○ : Применимый входной сигнал

ПК (от разъема HDMI)

Название сигнала	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 × 480 при 60 Гц	31,47	59,94
800 × 600 при 60 Гц	37,88	60,32
1 024 × 768 при 60 Гц	48,36	60
1 280 × 1 024 при 60 Гц	63,98	60,02
1 920 × 1 080 50P	56,25	50
1 920 × 1 080 60P	67,43	60

Примечание

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

Форматы файлов, поддерживаемые медиа-проигрывателем

■ Фото

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

■ Видео

Контейнер	Расширение файлов	Видекодек	Аудиокодек	Подробности / Ограничения
AVI	.avi	H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video ver. 9	AAC ADPCM Dolby Digital Dolby Digital Plus Ядро DTS HE-AAC LPCM MPEG Аудио MP3 WMA	<ul style="list-style-type: none"> Доступны не все субтитры и функции оглавления. Формата WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus Ядро DTS HE-AAC MPEG Аудио MP3	<ul style="list-style-type: none"> Доступны не все субтитры и функции оглавления. Формата WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.
ASF	.asf .wmv	MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video ver. 9	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC LPCM MP3 WMA	<ul style="list-style-type: none"> Файлы с защитой от копирования не воспроизводятся. Формата WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.
MP4	.f4v .m4v .mp4	H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC MPEG Аудио MP3	<ul style="list-style-type: none"> Этот телевизор поддерживает содержимое, записанное устройствами Panasonic. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с руководствами по эксплуатации соответствующих устройств.
FLV	.flv	H.264 BP/MP/HP	AAC MP3	—
3GPP	.3gp .3g2	H.264 BP/MP/HP MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	—
PS	.mod .mpg .mpeg .vob .vro	H.264 BP/MP/HP ^{*1} MPEG1 MPEG2 VC-1 ^{*1}	AAC ^{*1} Dolby Digital Dolby Digital Plus ^{*1} HE-AAC ^{*1} LPCM MPEG Аудио MP3 ^{*1}	^{*1} : Данный кодек воспроизводится только медиа-проигрывателем.
TS	.mts .m2ts .tp .trp .ts .tts	H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 VC-1 ^{*2}	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus Ядро DTS ^{*2} HE-AAC MPEG Аудио MP3 ^{*2}	^{*2} : Данный кодек воспроизводится только медиа-проигрывателем.

■ Музыка

Кодек	Расширение файлов	Ограничения
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	● Файлы с защитой от копирования не воспроизводятся.
WMA	.wma	● Файлы с защитой от копирования не воспроизводятся. ● Формата WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.
LPCM	.wav	–
FLAC	.flac	–

Примечание

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они удовлетворяют всем указанным условиям.
- Не допускается использование двухбайтовых символов или других специальных кодов в именах файлов.
- При изменении имен файлов или папок устройство может стать непригодным для данного телевизора.
- Медиапроигрыватель и медиа-сервер поддерживают различные видеоформаты.

Лицензия

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

Данное изделие включает следующее программное обеспечение:

- (1) программное обеспечение, самостоятельно разработанное корпорацией Panasonic Corporation или по ее заказу,
- (2) программное обеспечение, принадлежащее третьим лицам и предоставленное Panasonic Corporation по лицензии,
- (3) программное обеспечение, полученное из открытых источников

Программное обеспечение, относящееся к категории (3), распространяется в надежде, что оно будет полезно, БЕЗ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО гарантии, даже без подразумеваемой гарантии КОММЕРЧЕСКОГО КАЧЕСТВА или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ. Подробный текст условий и положений изложен в меню «Лицензия прог.» данного изделия.

DVB

- DVB и логотипы DVB являются товарными знаками DVB Project.

Dolby



- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.

HDMI



- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.

HD TV

- Логотип HD TV является товарным знаком DIGITALEUROPE.



DTS



- Изготовлено по лицензиям Патентного ведомства США за номерами: 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 и другим патентам, выданным и находящимся на рассмотрении в США и других странах мира. DTS, Знак, а также DTS и Знак в совокупности являются зарегистрированными товарными знаками; а также DTS 2.0+Digital Out является товарным знаком компании DTS, Inc. Изделие поставляется вместе с программным обеспечением. © DTS, Inc. Все права защищены.

Информация по утилизации отходов для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.
Утилизацию данного изделия следует производить в строгом соответствии с указаниями местных органов власти или торговых представителей.



Декларация о соответствии
требованиям технического регламента об ограничении использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании
Вещества в электрическом и электронном оборудовании
(утверждено 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 0,1% (масс.) веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01% (масс.) веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1% (масс.) веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1% (масс.) веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBВ) – не превышает 0,1% (масс.) веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1% (масс.) веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

Для России используемый диапазон частот стандарта 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

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інфармацыйны цэнтр Panasonic

Міжнародні дзвінкі та дзвінкі із Києва: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінкі зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер этого изделия указаны на задней панели. Этот серийный номер следует записать в отведенном 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

Веб-сайт: <http://panasonic.net>