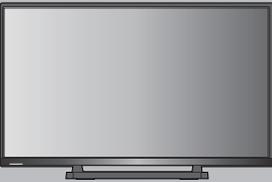


Panasonic®

Номер модели
TX-32AR400

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.
Сведения для связи с местным торговым представителем Panasonic см. в европейском гарантийном талоне.

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

К эксплуатации

Аксессуары / дополнительные принадлежности	6
Идентификация элементов управления	9
Основные подключения	11
Автонастройка	13

Основные функции

Просмотр телевизора	15
Использование функций меню	17

Дополнительные функции

Использование медиапроигрывателя	23
--	----

Другие

Технические характеристики	26
Часто задаваемые вопросы	30
Лицензия	32

Меры предосторожности

Внимание

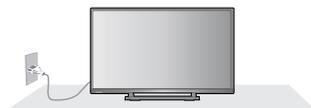
Обращение со штепсельной вилкой и шнуром питания

- 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.
- Защищайте шнур питания от повреждений. 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 держите 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 оригинальное специальное основание/установочное оборудование

- Использование неутвержденного основания или других крепежных устройств может привести к неустойчивости телевизора и опасности получения травмы. Обязательно обратитесь к местному торговому представителю Panasonic для выполнения настройки или установки.
- Используйте утвержденные основания (стр. 8) / настенные кронштейны (стр. 7).

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.

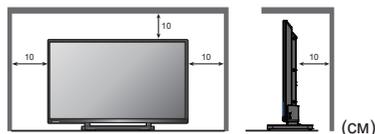
Не подвергайте экран телевизора сильным внешним воздействиям или ударам

- 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 основание оставьте расстояние между телевизором и поверхностью, на которую он устанавливается.
- Если основание 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, основание

Регулярный уход:

Аккуратно протрите поверхности экрана, корпуса или основания 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 поверхности 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 основания резиновых или ПВХ-содержащих веществ. Это может испортить поверхность.

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)), приведенных по состоянию на август 2013 года, и цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)).
Проконсультируйтесь с местным торговым представителем по вопросам 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.
- Могут возникнуть неполадки в работе телевизора при установке модуля CI, не утвержденного поставщиком услуги.
- В зависимости от поставщика услуг может взиматься 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/>

Аксессуары / дополнительные принадлежности

Стандартные принадлежности

Пульт ДУ

- N2QAYB000816



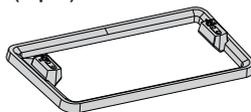
Батарейки для пульта ДУ (2 шт.)

- (R6-AA)
- ➔ (стр. 6)



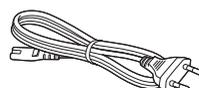
Основание

- ➔ (стр. 8)



Шнур питания

- ➔ (стр. 11)



Сборочный винт для основания (4)

- ➔ (стр. 8)

M4 x 16 мм



Инструкция по эксплуатации

Гарантия

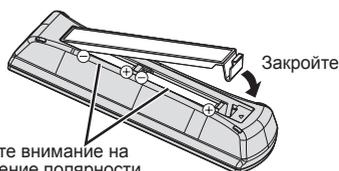
- Принадлежности могут быть размещены отдельно. Следите за тем, чтобы случайно их не выбросить.
- Данное изделие содержит потенциально опасные детали (например, пластиковые пакеты), которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали в недоступном для детей месте.

Установка / извлечение батареек для пульта ДУ

1 Снимите крышку с батарейного отсека.



2 Вставьте две батарейки R6-AA (1,5 В) в соответствии с пометками полярности "+" и "-" внутри батарейного отсека и установите крышку батарейного отсека на место.



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 батарейками 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

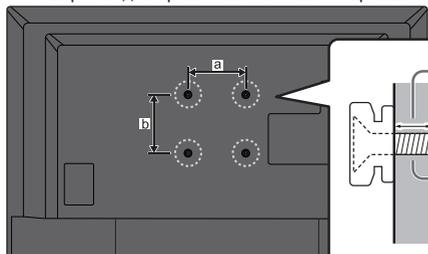
По вопросам приобретения рекомендованных дополнительных принадлежностей обращайтесь к местному торговому представителю Panasonic.

Для получения дополнительных сведений см. руководство по дополнительным принадлежностям.

Настенный кронштейн

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

- Отверстия для крепления настенного кронштейна



Задняя панель телевизора

- TX-32AR400
- **a: 100 мм**
- **b: 100 мм**

Длина шурупа:

	TX-32AR400
минимальная	13 мм
максимальная	17 мм

Диаметр: M4
Шуруп для крепления телевизора на настенном кронштейне (приобретается отдельно)

- Убедитесь в том, что все винты надежно затянуты.

(Вид сбоку)

Внимание

- Для выполнения установки обязательно обращайтесь к квалифицированным специалистам. Неправильный монтаж может привести к падению оборудования с последующими травмами людей и повреждением изделия. Любое повреждение в результате непрофессионального монтажа устройства приводит 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 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 предотвращения падения и травмы снимите телевизор с его подвесной опоры в случае прекращения его эксплуатации.

Прикрепление / отсоединение основания

Внимание

Не разбирайте и не модифицируйте основание.

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

Предостережение

Используйте только основание, поставляемое с этим телевизором.

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

Не используйте основание со следами деформации и физических повреждений.

- При использовании поврежденного основания 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, основание будет недостаточно прочным, 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.

- В случае удара по телевизору или если дети забираются на основание с установленным телевизором, возможно падение и выход телевизора из строя, а также нанесение травм пользователю.

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

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

Убирая основание от телевизора, используйте только указанные способы разборки. ➔ (см. ниже).

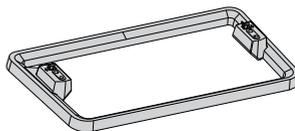
- В противном случае возможно падение и выход телевизора и (или) основания из строя, а также нанесение травм пользователю.

Сборочный винт для основания (4)

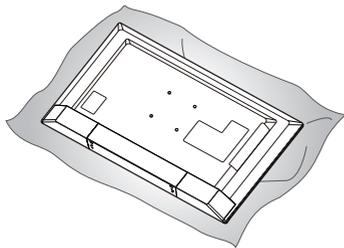


M4 × 16 мм

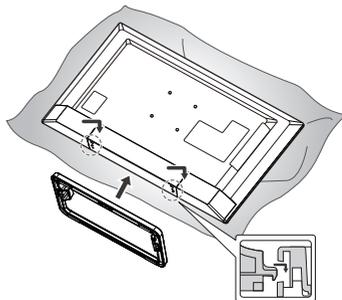
Основание



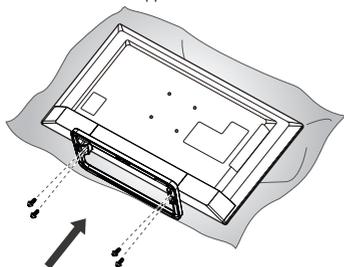
- 1 Положите телевизор экраном вниз на чистую поверхность, накрытую мягким одеялом, для защиты экрана от повреждений и царапин.



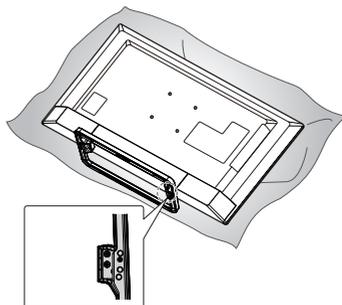
- 2 Вставьте крючок на основании в отверстие на нижней части телевизора.
- Перед установкой удалите майлар с основания.



- 3 Тщательно закрепите основание на телевизоре сборочными винтами для основания.

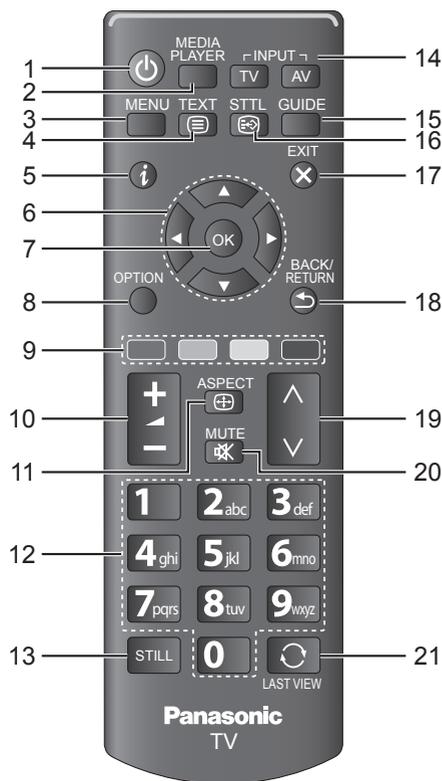


- 4 Надежно затяните сборочные винты отверткой.



Идентификация элементов управления

Пульт ДУ



- 1 **Выключатель режима ожидания**
 - Включение или отключение режима ожидания телевизора.
 - Если вам не удастся включить питание телевизора нажатием кнопки на пульт дистанционного управления, нажмите кнопку (ПИТАНИЕ) в нижней части телевизора.
- 2 **MEDIA PLAYER** → (стр. 24)
 - Переключение в режим просмотра / прослушивания с устройства USB.
- 3 **MENU** → (стр. 17)
 - Нажмите для получения доступа к [Изображение], [Звук], [Таймер] и [Установки].
- 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.
 - Отображается Список каналов.
- 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 **▲ / ▼ (Увеличение / уменьшение громкости)**
 - Настройка громкости.
- 11 **ASPECT**
 - 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. → (стр. 16)
 - Удержание текущей страницы телетекста (режим телетекста).
- 14 **Выбор режима ввода**
 - **INPUT-TV** - Переключение в режим «Антенна / кабель». → (стр. 15)
 - **INPUT-AV** - Переключение на AV-вход из списка [Выбор входа]. → (стр. 15)
- 15 **GUIDE**
 - Отображение ТВ-гида.
- 16 **STTL** → (стр. 15)
 - Отображение субтитров.
- 17 **EXIT**
 - Возврат к экрану нормального просмотра.
- 18 **BACK/RETURN**
 - Возврат в предыдущее меню / страницу.
- 19 **▲ / ▼ (Следующий / предыдущий канал)**
 - Выбор каналов по порядку.
- 20 **MUTE**
 - Включение или отключение приглушения звука.
- 21 **LAST VIEW**
 - Переключение на предыдущий канал.

Панель индикаторов / управления

1 Приемник сигнала пульта ДУ

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

2 Индикатор питания

Красный: Режим ожидания
Зеленый: Вкл.

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

3 ϕ /I (ПИТАНИЕ)

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

4 INPUT / OK

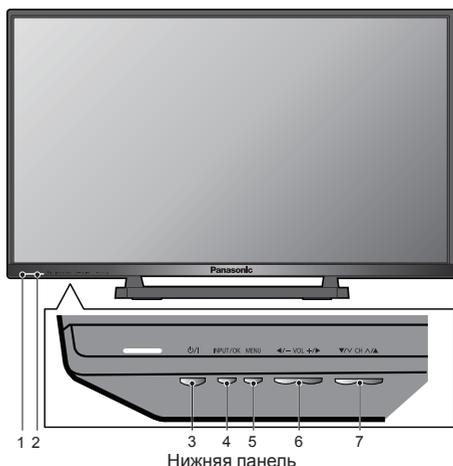
- Выбор источника сигнала.
- Подтверждение и ввод выбранного элемента в экранном меню.

5 MENU

- Вход или выход из экранного меню.

6 VOL + / -

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



7 CH \blacktriangle / \blacktriangledown

- Переключение каналов.
- Выбор пунктов экранного меню.

Примечание

- Если телевизор был выключен нажатием на кнопку ϕ /I (ПИТАНИЕ) на нижней панели телевизора, то его нельзя включить, нажав на кнопку ϕ на пульте дистанционного управления. Чтобы включить телевизор, снова нажмите кнопку ϕ /I (ПИТАНИЕ), расположенную на нижней панели телевизора.

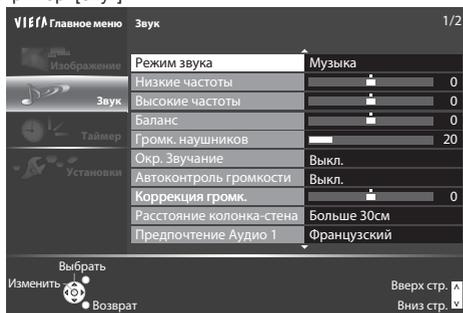
Работа с экранными меню - руководство пользователя

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:

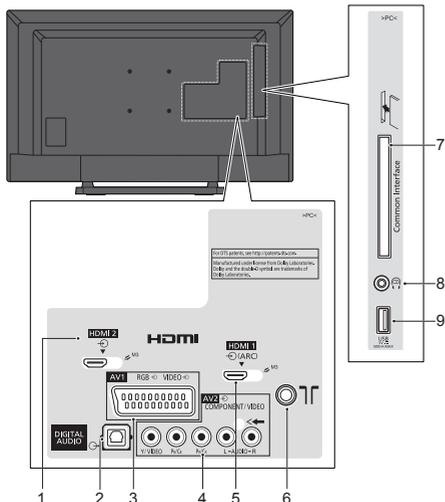
- [Таймер откл ТВ] активирован в [Таймер]. (стр. 21)
- Если в течение периода, указанного в [Авторежим ожидания], не выполняется никаких операций. (стр. 21)

Основные подключения

Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.

Убедитесь, что устройство отключено от сетевой розетки, перед тем как подключать или отключать какие-либо кабели.

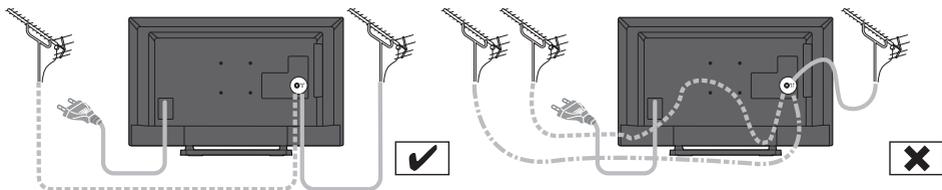
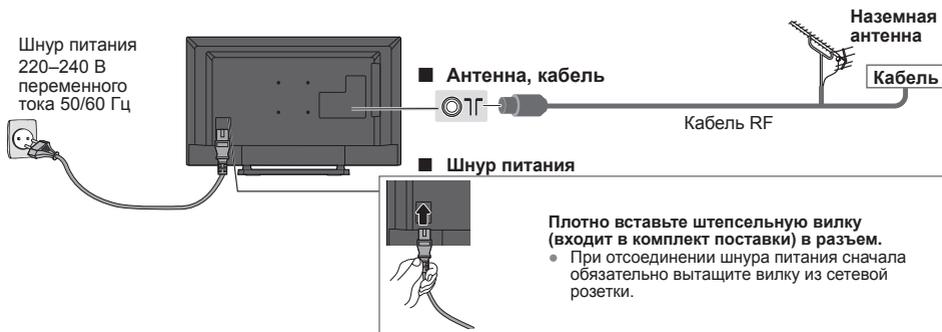
Разъемы



- 1 HDMI 2 ➔ (стр. 12)
- 2 DIGITAL AUDIO
- 3 AV 1 (SCART) ➔ (стр. 12)
- 4 AV 2 (COMPONENT / VIDEO)
- 5 HDMI 1 (ARC) ➔ (стр. 12)
- 6 Разъем наземной антенны (см. ниже)
- 7 Гнездо CI
- 8 Разъем для наушников
- 9 USB-порт

Подключения

Шнур питания и антенна



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

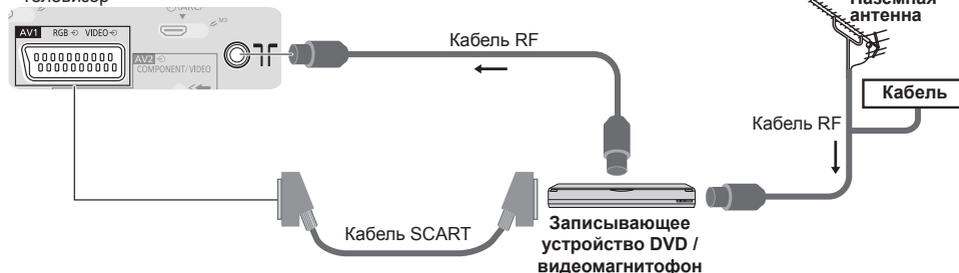
■ Плеер

Телевизор



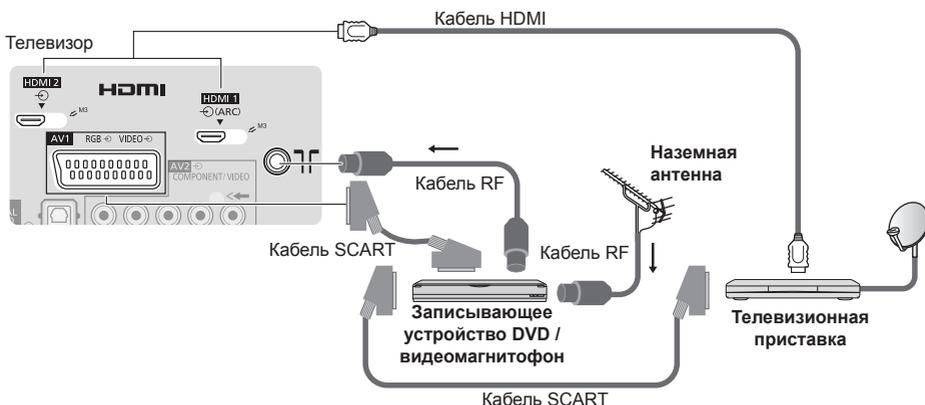
■ Записывающее устройство DVD / видеомагнитофон

Телевизор



■ Записывающее устройство DVD / видеомагнитофон и телевизионная приставка

Телевизор



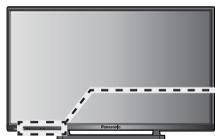
Примечание

- 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.

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, 12) 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 на выключатель режима ожидания на пульте ДУ.

2

Выберите язык

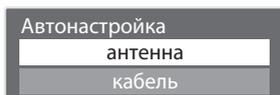


1 выбрать

2 установить

3

Выберите [Антенна] и запустите настройку

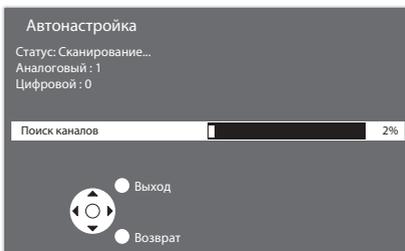


1 выбрать

2 доступ



Запуск Автонастройки



- 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.

4 Выберите [Дома]

Выберите условия просмотра [Дома] для эксплуатации телевизора дома.

Выберите условия просмотра.

Дома

В магазине



① изменить

② подтвердить

■ Условия просмотра [В магазине] (только для магазинов)

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

2 Выберите [Дома]

просмотра

В магазине

Выбран режим настроек
изображения в магазине

BACK/
RETURN



Выберите условия просмотра.

Дома

В магазине



① изменить

② подтвердить

Чтобы изменить условия просмотра позже, потребуется инициализировать все установки с помощью функции [Начальные установки]. ➔ [Начальные установки] (стр. 22)

Автонастройка завершена, а телевизор готов к работе.

Если при выполнении настройки произошел сбой, проверьте подключение кабеля RF, а затем следуйте инструкциям экранной подсказки.

- Чтобы добавить имеющийся режим телевизора позже ➔ [Поиск каналов] (стр. 21)
- Возврат всех начальных настроек ➔ [Начальные установки] (стр. 22)

Просмотр телевизора



Громкость

1 Включение питания



2 Выбор режима



- Выбор доступных режимов зависит от сохраненных каналов (стр. 13).

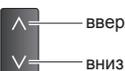


① выбрать

② доступ

- Если не отображается меню [Выбор ТВ], нажмите кнопку ТВ для переключения режима.

3 Выберите канал



- Для выбора номера позиции канала, состоящего из трех и более знаков, например 399

3 → 9 → 9

Другие полезные функции

■ Отображение субтитров

Отображать / скрыть субтитры (при наличии)



- Чтобы сменить язык для DVB (если доступно) ⇒ [Язык субтитров]

OPTION



Выбор языка отображаемых субтитров (если доступно)

■ Предыдущий просмотр

Переключение на предыдущий канал.



LAST VIEW

- Нажмите еще раз, чтобы вернуться к текущему просмотру.

■ Неподвижное изображение

Блокирование / разблокирование изображения



■ Таймер отключения

Автоматическое переключение телевизора в режим ожидания по истечении заданного периода.

- Можно установить [Таймер отключения] через [Таймер] ⇒ (стр. 21)
- Для отмены задайте параметр [Откл.] или выключите телевизор.
- Когда остается менее 3 минут, оставшееся время начинает мигать на экране.

Вызов меню выбора входа

TV

- Нажмите, чтобы вернуться в режим ТВ.
- Нажмите для вызова меню выбора входа.
- Выберите режим входа для подключенного оборудования.

AV



① выбрать

② просмотр

- Вход можно выбрать, используя кнопку **INPUT-AV** на пульте управления или на нижней панели телевизора.
- Можно отметить или пропустить каждый режим входа. ⇒ [Метки входа] (стр. 22)

Формат

Изменение формата изображения (размера изображения)

ASPECT Изображение будет отображаться в оптимальном размере и формате.



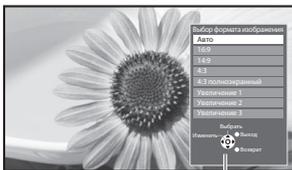
Обычно программы содержат «Сигнал управления форматом изображения» (Сигнал широкоэкрannого изображения и т.п.), и телевизор автоматически выбирает формат изображения в соответствии с параметром «Сигнал управления форматом изображения».

■ Для изменения формата изображения вручную

1 Вызовите список

[Выбор формата изображения]

ASPECT



Список [Выбор формата изображения]

2 Выберите режим из

отображающегося списка



① выбрать

② сохранить

- Режим также можно изменить только с помощью кнопки **ASPECT**.

ASPECT



(Нажимайте несколько раз до появления нужного режима)

[Авто]



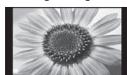
Формат изображения выбирается автоматически в зависимости от формата сигнала программ.

[16:9]



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

[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.

[4:3 Полноэкрannый]



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

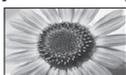
- Только сигнал HD

[Увеличение 1]



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

[Увеличение 2]



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

[Увеличение 3]



Отображение в формате 2,35:1 в стиле почтового ящика (широкоэкрannое) на весь экран, без искажений.
Отображение в формате 16:9 в максимальном размере (с небольшим увеличением).

Примечание

- Формат зафиксирован на [16:9], если параметр [Режим просмотра] имеет значение [Игра] в меню [Изображение]. (стр. 18)
- Недоступен в услуге телетекста.

Использование функций меню

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



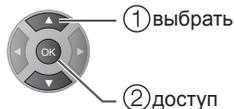
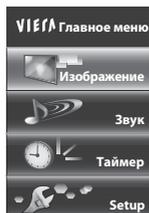
1 Вызовите меню

MENU

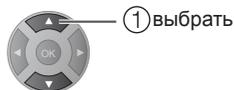
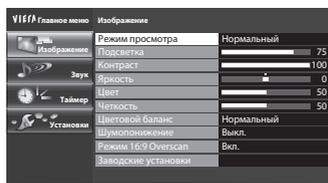


- Отображение настраиваемых функций (может различаться в зависимости от входного сигнала)

2 Выберите меню



3 Выберите пункт



■ Возврат в меню телевизора в любое время

EXIT



■ Возврат в предыдущее меню

BACK/RETURN



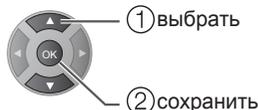
■ Изменение страниц меню



вверх

вниз

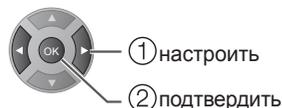
■ Выбор из числа вариантов



■ Настройка с помощью ползунка



Перемещенный



■ Перейти к следующему экрану



Отображается следующий экран



■ Возврат к начальным настройкам

- Только настройки изображения или звука
 - ➔ [Заводские установки] в меню [Изображение] (стр. 19) или [Звук] (стр. 20)
- Возврат всех начальных настроек
 - ➔ [Начальные установки] (стр. 22)

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Использование функций меню	Режим просмотра	<p>Выбор предпочтительного режима изображения для каждого входа. [Динамический] / [Нормальный] / [Кинотеатр] / [Режим True Cinema] / [Игра] [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>[Игра]: Обеспечение соответствующего изображения для быстрого отклика во время игры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Недействительно в режиме телевизора • Отображение непрерывного отсчета времени, проведенного в режиме [Игра] ➔ [Время в режиме игры] (стр. 22) <p>В каждом режиме просмотра можно настроить [Контраст], [Яркость], [Цвет], [Четкость], [Растровый фон], [Цветовой баланс], [Шумопонижение], [Фильтр 3D-COMB], а также сохранить настройки для каждого входа.</p>
		<p>Подсветка, Контраст, Яркость, Цвет, Четкость</p> <p>Увеличение или уменьшение уровня этих опций в соответствии с предпочтениями пользователя.</p>
		<p>Растровый фон</p> <p>Регулирование цветового оттенка изображения в соответствии с предпочтениями пользователя.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для приема сигнала NTSC
		<p>Цветовой баланс</p> <p>Установка общего тона изображения. [Холодно] / [Нормальный] / [Тепло]</p>
		<p>Шумопонижение</p> <p>Уменьшение нежелательных помех изображения и мерцания на контурах изображения. [Выкл.] / [Минимальное] / [Среднее] / [Максимальное]</p>
		<p>Фильтр 3D-COMB</p> <p>Благодаря данной функции неподвижное изображение или медленные движения выглядят более естественно. [Выкл.] / [Вкл.]</p> <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 получения сигнала PAL / NTSC в режиме телевизора или от композитного входа
		<p>Цвет. Матрица</p> <p>Құрамдас ұяшығы немесе HDMI ұяшығы арқылы қосылған құрылғылардың кескін ажыратымдылығын таңдайды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тек HDMI / YPbPr кіріс көзі үшін • Тек 480p немесе 576p бейне сигналында пайдаланылады
		<p>Система цвета AV</p> <p>AV режиміндегі бейне сигналдардың негізінде қосымша түс жүйесін таңдайды. [Авто] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тек AV кіріс көзі үшін
		<p>Режим 16:9 Overscan</p> <p>Выбор области экрана, на которой передается изображение. [Выкл.] / [Вкл.] [Вкл.]: Увеличение изображения для скрытия его краев.</p> <p>[Выкл.]: Передача изображения в исходном размере.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установите на [Вкл.], если на краях экрана образуются помехи. • Данная функция доступна при установке формата в значение [16:9]. • Данная функция может сохраняться в памяти отдельно для сигналов стандартного разрешения (SD) и сигналов высокого разрешения (HD).

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Изображение	Заводские установки	Нажмите кнопку ОК для восстановления значений по умолчанию для текущего режима изображения [Режим просмотра] для выбранного входа.
	Режим Звук	<p>Выбор предпочтительного режима звука. [Музыка] / [Речь] / [Пользователь]</p> <ul style="list-style-type: none"> Выбранный режим распространяется на все входные сигналы. <p>[Музыка]: Улучшение качества звука при просмотре музыкальных видеоклипов и т.д.</p> <p>[Речь]: Улучшение качества звука при просмотре новостных, постановочных программ и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> Общие настройки звука применимы для режимов [Музыка] и [Речь], но параметры [Низкие частоты] и [Высокие частоты] устанавливаются для каждого режима отдельно. <p>[Пользователь]: Ручная настройка звука с помощью эквалайзера для получения качества звука, соответствующего предпочтениям пользователя.</p> <ul style="list-style-type: none"> В режиме [Пользователь] [Эквалайзер] отображается в [Звук] вместо [Низкие частоты] и [Высокие частоты]. Выберите [Эквалайзер] и настройте частоту. ➔ [Эквалайзер] (см. ниже)
Звук	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 Звук] в значение [Пользователь]. Выберите частоту и измените ее уровень с помощью кнопок курсора. Для усиления басов необходимо повысить уровень низких частот. Чтобы подчеркнуть высокие ноты, необходимо повысить уровень высоких частот. Чтобы восстановить начальные настройки для каждой частоты, выберите [Заводские установки], используя кнопку курсора, а затем нажмите кнопку ОК.
	Низкие частоты	Настройка уровня для усиления или уменьшения вывода низкого и более глубокого звука.
	Высокие частоты	Настройка уровня для усиления или уменьшения вывода резкого и более высокого звука.
	Баланс	Настройка громкости правого и левого динамиков.
	Громк. наушников	Настройка громкости наушников.
	Окр. звучание	Настройки окружающего звучания. [Выкл.] / [Вкл.]
	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].
	Предпочтительное Аудио 1 Предпочтительное Аудио 2	Выбор первого и второго предпочтительного языка для многоканальных DVB (в зависимости от вещательной компании).

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Звук	MPX	Выбор мультимплексного режима звука (если данный параметр доступен) [Стерео] : Используется как стандартная настройка. [Моно] : Если 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 Выбор исходной настройки для выхода цифрового сигнала от разъемов DIGITAL AUDIO и HDMI 1 (ARC) (функция ARC). [Авто] / [PCM] [Авто] : Dolby Digital Plus, Dolby Digital и многоканальный HE-AAC выводятся как битовый поток Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как [PCM]. DTS выводится как DTS для видеоматериалов [Медиапроигрыватель]. [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	Задается уровень аудиовыхода на разъеме DIGITAL AUDIO в качестве исходной установки. [-12] / [-10] / [-8] / [-6] / [-4] / [-2] / [0] (дБ) <ul style="list-style-type: none"> Как правило, звук [PCM] сильнее, чем у других типов звуковых дорожек. 	
	Вход HDMI 1 Вход HDMI 2	Выбирается в соответствии с входным сигналом. [Цифровой] / [Аналоговый] [Цифровой] : При передаче звука через кабельное соединение HDMI. [Аналоговый] : При отсутствии передачи звука через кабельное соединение с адаптером HDMI-DVI. <ul style="list-style-type: none"> Для входа HDMI 	
	Задержка SPDIF	Настройка задержки времени вывода звука через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI 1 (ARC) (с функцией ARC), если звук не синхронизирован с изображением.	
	Downmix режим	Выбор режима выхода для прослушивания сжатой музыки. [Окр.] / [Стерео] / [Dual 1] / [Dual 2] <ul style="list-style-type: none"> Для режима DVB 	
	Тип	Настройка закадрового текста для пользователей с ограниченными возможностями (доступно только в некоторых странах) [Нормальный] / [Для слабослышащих] / [Инвалидов по зрению] <ul style="list-style-type: none"> [Для слабослышащих] ➔ [Предпочт.Тип Субтитров] (стр. 22) Установите параметр [Инвалидов по зрению] для активации звуковой дорожки транслируемого дикторского текста. После выбора этого параметра появится надпись [Инвалидов по зрению]. ➔ (см. ниже). Для режима DVB 	
	Инвалидов по зрению	Динамики	Звуковая дорожка дикторского текста выводится на динамики телевизора. [Выкл.] / [Вкл.]
		Наушники	Звуковая дорожка дикторского текста выводится на наушники. [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> Перед выбором данной функции подключите наушники.
		Громкость	Регулирование громкости звуковой дорожки дикторского текста.
Пан и исчезать		Установка эффекта панорамирования и затухания звука. [Выкл.] / [Вкл.] [Выкл.] : Основная аудиопрограмма [Вкл.] : Управление уровнем основной аудиопрограммы и панорамированием сопряженной аудиопрограммы	
Заводские установки	Нажмите кнопку ОК для восстановления значений по умолчанию для параметров текущего режима [Низкие частоты], [Высокие частоты], [Баланс], [Громк. наушников], [Окр. звучание], [Оптический уровень MPEG], [Тип] и [Инвалидов по зрению].		

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Таймер	Таймер откл ТВ	Установка времени для автоматического перехода телевизора в режим ожидания. [Выкл.] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (минуты)	
	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	Автоматический переход телевизора в режим ожидания для экономии энергии, если в течение 4 часов не выполняются никакие действия. [Выкл.] / [2 часа] / [4 часа] <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. 	
Установки	Меню соединений	СЕС	При установке этого параметра [Вкл.] телевизор будет автоматически переключаться на соответствующий вход HDMI при каждом первом включении подключенного оборудования HDMI и выборе режима воспроизведения. [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> Должна быть включена функция HDMI CEC на подсоединенном устройстве с поддержкой HDMI CEC.
		Совместное выкл.	При установке этого параметра на [Вкл.] все подключенное оборудование HDMI будет автоматически отключаться при выключении телевизора. [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> Записывающее устройство DVD Panasonic не отключается, если не выключен режим записи. Телевизор продолжает работать даже при отключении всего подключенного оборудования HDMI.
	Блокировка от детей		Блокируется канал / ввод AV для предотвращения доступа к ним.
	Меню настройки (антенна / кабель)	Выбор ТВ	Выбирается тип настраиваемого сигнала. [антенна] / [кабель]
		Автонастройка	Осуществляется автоматический поиск принимаемых каналов.
		Поиск каналов	Добавляются новые найденные каналы с сохранением существующих каналов.
		Аналоговая ручная настройка	Осуществляется ручной поиск аналоговых каналов.
		Состояние сигнала DVB-T	Осуществляется проверка состояния сигнала DVB-T.
		Ручная настройка DVB-T	Осуществляется ручной поиск каналов DVB-T.
		Состояние сигнала DVB-C	Осуществляется проверка состояния сигнала DVB-C.
		Ручная настройка DVB-C	Осуществляется ручной поиск каналов DVB-C.
		Редактор избранного	Создается список избранных каналов.
		Пропуск	Пропускаются ненужные каналы.
Сортировка		Выполняется сортировка каналов.	
Редактор списка каналов	Выполняется редактирование каналов.		
Очистить блок	Выполняется очистка списка каналов.		
Язык		Изменение языка экранных меню.	

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настройки экрана	Предпочтение Телетекст	Выбор предпочтительного языка для службы телетекста DVB (в зависимости от вещательной компании).
	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.
	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. 15)
	Предпочт. Тип Субтитров	Выбор предпочтительного типа субтитров. [Нормальный] / [Для слабослышащих] <ul style="list-style-type: none"> Функция [Для слабослышащих] облегчает понимание и просмотр субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании). Приоритет назначается для [Предпочт.Субтитры 1] / [Предпочт.Субтитры 2].
	Метки входа	Обеспечивает доступ к списку меток входа, позволяя выбрать метку для каждого режима входа или настроить пропуск неподключенного режима для упрощения идентификации и выбора в [Выбор ТВ] (стр. 15), [Выбор входа] (стр. 15) 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. [0 (Не отображается)] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (секунды)
	Таймер игры	Установите [Вкл.] для отображения непрерывного отсчета времени, проведенного в режиме [Игра], в верхнем правом углу экрана каждые 30 минут. [Выкл.] / [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> Данная функция доступна при установке [Режим просмотра] в значение [Игра]. ➔ (стр. 18)
	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», «Увеличение/уменьшение громкости» и «Приглушение звука». Недействительно в аналоговом режиме
Системное меню	Начальные установки	Сброс всех настроек до исходного состояния.
	Обычный интерфейс	Установка просмотра закодированных каналов и т.д.
	Обновление системы	Загрузка в телевизор нового программного обеспечения.
	Лицензия прогр.	Отображается лицензионная информация на программное обеспечение.
	Настройки демонстрации	<ul style="list-style-type: none"> Для условий просмотра [В магазине].
	Системная информация	Отображение системной информации телевизора.
Энергосохр.	Снижение яркости изображения для уменьшения энергопотребления. [Выкл.] / [Вкл.]	

- В режиме [Медиапроигрыватель] отображается другое меню. (стр. 23)
- Можно выбрать только доступные пункты.

Использование медиапроигрывателя

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

Режим фото:

На экран выводятся неподвижные изображения, записанные цифровыми камерами.

Режим просмотра фильма:

Воспроизводятся кинофильмы, записанные с помощью цифровых видеокамер.

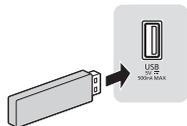
Режим музыки:

Воспроизводятся цифровые музыкальные данные.

- Во время работы вывод аудиосигнала происходит через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI 1 (ARC) (функция ARC). Вывод видеосигналов не поддерживается. Для использования HDMI 1 (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 поддерживаемых форматов файлов ➔ **“Форматы файлов, поддерживаемые медиапроигрывателем” (стр. 27)**

Устройства для воспроизведения

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

Формат устройства USB флэш-памяти:

FAT16, FAT32, NTFS

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 медиапроигрывателя

1 Вставьте устройство флэш-памяти USB в телевизор

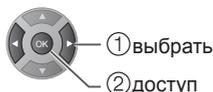
→ (стр. 23)

2 Запустите [Медиапроигрыватель]

- Запуск также осуществляется нажатием на следующую кнопку.



3 Выберите содержимое

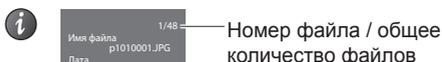


4 Начните просмотр в [Медиапроигрыватель]

Пример: Уменьшенное изображение – [Все фото]



- Просмотр информации о выделенном содержимом



Имя выбранного устройства

Изменить содержимое

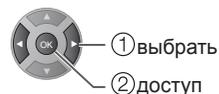
Можно переключиться в другой режим [Медиапроигрыватель] из режима просмотра миниатюры.

- Переключение режима возможно на текущем устройстве.

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

(синий)

2 Выберите содержимое



[Фото]

- Просмотр фотографий

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

[Музыка]

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

[Фильм]

Кнопки	Описание
Красный	<ul style="list-style-type: none"> • Просмотр папки
Желтый	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор типа диска
Синий	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите [Фото], [Музыка] или [Фильм]
▲ / ▼ / ◀ / ▶	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор фильмов

Меню настроек [Фото]

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Настро. показа слайдов	Эффект смены слайдов	<p>Выбор эффекта смены слайдов для переключения фотографий при показе слайдов.</p> <p>[Нет] / [Растворение] / [Протрите право] / [Протрите оставили] / [Протрите на] / [Протрите под] / [В поле] / [Вне окна] / [Случайный выбор]</p> <p>[Растворение]: Каждая фотография постепенно исчезает при переходе к следующей фотографии.</p> <p>[Протрите право]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип слева направо.</p> <p>[Протрите оставили]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип справа налево.</p> <p>[Протрите на]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип снизу вверх.</p> <p>[Протрите под]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип сверху вниз.</p> <p>[В поле]: Прямоугольники раскладываются от каждого из четырех углов к центру.</p> <p>[Вне окна]: Прямоугольники раскладываются от центра каждого сектора к его углам.</p> <p>[Случайный выбор]: Выбор каждого перехода производится в случайном порядке.</p>
	Режим экрана	<p>Выбор увеличенного или обычного режима просмотра при [По одному] и [Показ слайдов].</p> <p>[Нормальный] / [Увеличение]</p> <ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от размера полностью увеличенная фотография может занимать только часть экрана, например, фотография в портретном формате.
	Интервал	Выбор интервала слайд-шоу. [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (секунды)
	Повтор	Повтор слайд-шоу. [Выкл.] / [Вкл.]
	Фоновая музыка	Выбор фоновой музыки в режиме [Фото]. [Выкл.] / [Тип 1] / [Тип 2] / [Тип 3]
		<ul style="list-style-type: none"> • [Тип 1], [Тип 2] и [Тип 3] – это музыка, записанная в данном телевизоре.

Меню настроек [Музыка]

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

Меню настроек [Фильм]

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

Технические характеристики

Номер модели		TX-32AR400		
Источник питания		220–240 В переменного тока 50 / 60 Гц		
Расчетное потребление электроэнергии		45 Вт		
Потребление электроэнергии в режиме ожидания		0,3 Вт		
Размеры (Ш × В × Г)		С основанием: 727 мм × 465 мм × 194 мм Без основания (только телевизор): 727 мм × 432 мм × 67 мм		
Масса		С основанием: 5,5 кг Без основания (только телевизор): 5,0 кг		
Экран	Формат изображения	16:9		
	Размер видимой части экрана	80 см / 31,5 дюйма (диагональ)		
	Количество пикселей	1 049 088 (1 366 (Ш) × 768 (В))		
Звук	Аудиовыход	10 Вт (5 Вт + 5 Вт), КНИ 10%		
	Наушники	3,5 мм стерео мини гнездо × 1		
<p>Система приема</p> <p>Название диапазона</p> <p>Просмотрите последнюю информацию о доступных службах на следующем веб-сайте. (Только на английском языке) http://panasonic.jp/support/golbal/cs/tv</p>		PAL B, G, H, I SECAM B, G	VHF E2-E12 VHF A-H (ИТАЛИЯ) CATV S01-S05 CATV S11-S20 (U1-U10)	VHF E1-E2 (ИТАЛИЯ) UHF E21-E69 CATV S1-S10 (M1-M10) CATV S21-S41 (Hyperband)
		PAL 525 / 60	Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомagneтофонов (BKM) PAL	
		M.NTSC	Воспроизведение с видеомagneтофонов (BKM) M.NTSC	
		NTSC (только вход AV)	Воспроизведение с видеомagneтофонов (BKM) 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.

Форматы файлов, поддерживаемые медиапроигрывателем

■ Фото

Формат	Расширение файлов	Разрешение изображения (пиксель)	Подробности / Ограничения
JPEG	.jpg .jpeg	Формат Baseline jpeg: от 4 × 4 до 17 000 × 10 000 Формат Progressive jpeg: от 4 × 4 до 4 000 × 4 000	Стандарты DCF и EXIF Подвыборка: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

■ Фильм

Контейнер	Расширение файлов	Видекодек	Аудиокодек	Подробности / Ограничения
AVI	.avi	H.264 BP / MP / HP MPEG4 SP / ASP	MP3 Dolby Digital MPEG1 Layer1/2 AAC HE-AAC	–
MKV	.mkv	H.264 BP / MP / HP	MP3 Dolby Digital MPEG1 Layer1/2 AAC HE-AAC DTS Core	–
ASF	.asf .wmv	VC-1 Windows Media Video ver. 9	Windows Media Audio v8 Windows Media Audio v9 Dolby Digital MP3	<ul style="list-style-type: none"> Файлы с защитой от копирования не воспроизводятся.
MP4	.mp4 .m4v	H.264 BP / MP / HP	MP3 AAC HE-AAC	<ul style="list-style-type: none"> Этот телевизор поддерживает содержимое, записанное устройствами Panasonic. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с руководствами по эксплуатации соответствующих устройств.
TS	.ts .tp .trp	MPEG2 MP@HL H.264 BP / MP / HP	Dolby Digital Dolby Digital Plus MP3 AAC HE-AAC	–
PS	.mpg .mpeg .vro .vob	MPEG1 MPEG2 MP@HL	Dolby Digital MPEG1 Layer1/2 AAC DVD LPCM	–
FLV	.flv .f4v	H.264 BP / MP / HP	AAC MP3 HE-AAC	–
3GP	.3gp	H.264 BP / MP / HP MPEG4 SP / ASP	AAC HE-AAC	–

■ 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. ● Формат WMA Lossless не поддерживается.
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 для данных.
- При изменении имен файлов или папок устройство может стать непригодным для данного телевизора.
- В медиапроигрывателе и медиасервере поддерживаются разные форматы видео.

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) / 30i	33,75	29,97		○

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 × 768 при 60 Гц	47,78	59,87
1 280 × 768 при 60 Гц (CVT)	47,40	60
1 280 × 1 024 при 60 Гц	63,98	60,02
1 360 × 768 при 60 Гц	47,70	60
1 366 × 768 при 60 Гц	48,39	60,04
1 920 × 1 080 30P	33,75	30
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.

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 [Изображение] (стр. 18) 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

- Убедитесь, что выход внешнего оборудования соответствует входу на ТВ.
При подключении с помощью SCART убедитесь, что выход для 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 горячей 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 [Шумопонижение] в меню [Изображение]. ➔ (стр. 18) 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 [Изображение]. ➔ (стр. 18)
	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 вам не удается устранить проблему, сбросьте все настройки до начальных. ➔ [Начальные установки]
Звук	Звук отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, не включена ли функция «Приглушение 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 1] в [Звук]. ➔ (стр. 20) 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. Проверьте, включен ли телевизор. Возможно, батарейки разрядились. Замените их. Направьте пульт дистанционного управления прямо на приемник сигнала дистанционного управления телевизора (на расстоянии не более 7 м и под углом не больше 30 градусов к приемнику). 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"> Вокруг панели расположен небольшой зазор, защищающий ее от повреждений. 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 удастся, обратитесь к местному торговому представителю Panasonic или в авторизованный сервисный центр. 	

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, лицензированное Универсальной общедоступной лицензией GNU, Версия 2.0 (GPL V2.0) и/или
- (2) программное обеспечение из открытого источника, за исключением программного обеспечения, лицензируемого GPL.

Программное обеспечение, относящееся к категориям (1) - (2), распространяется в качестве вспомогательного инструмента, БЕЗ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО гарантии, даже без подразумеваемой гарантии КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ. Подробный текст условий и положений изложен в меню «Лицензия прог.» данного изделия.

Не менее 3 (трех) лет с момента поставки изделий Panasonic Corporation предоставляет любому третьему лицу, обращающемуся к нам, контактную информацию, представленную ниже, за плату, не превышающую стоимость физического выполнения распределения исходного кода, полную машиночитаемую копию соответствующего исходного кода, на который распространяется лицензия GPL V2.0 или другие лицензии с соответствующими обязательствами, а также соответствующие уведомления об авторском праве.

Контактная информация: cdrequest@unipf.jp

Исходный код и уведомления об авторском праве также можно получить бесплатно на нашем веб-сайте, указанном ниже.

<http://www.unipf.jp/dl/DTV13ET/>

DVB

- DVB и логотипы DVB являются товарными знаками DVB Project.

Dolby



- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Dolby и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании 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 технического регламента об ограничении использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ за исключением случаев, предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0.1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0.01wt % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0.1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr⁶⁺) – не превышает 0.1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0.1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0.1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;

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 центр 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 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>