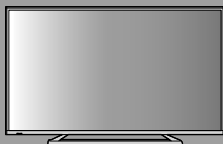


# Panasonic®

Модель №  
**TX-42AR400**

## Инструкция по эксплуатации ЖК-телевизор



# VIERA

### Русский

Благодарим Вас за покупку изделия компании Panasonic. Перед эксплуатацией данного изделия внимательно прочитайте эту инструкцию и сохраните её для последующих ссылок.

Изображения, приведенные в этом руководстве, используются только для пояснительных целей. На некоторых иллюстрациях представлены концептуальные изображения, которые могут отличаться от реальных изделий. Иллюстрации могут различаться в зависимости от модели и страны.

Транспортируйте только в вертикальном положении



CMU  
TQB4GC1234

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



Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. "Dolby" и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.



Изготовлено по лицензии согласно патенту США №: 5956674; 5974380; 6487535 и другим патентам США и всемирным патентам, выданным и находящимся на рассмотрении. DTS, символ, и DTS и символ вместе являются зарегистрированными торговыми марками, и DTS 2.0+Digital Out являются торговой маркой компании DTS, Inc. Изделие содержит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

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

DVB и логотипы DVB являются торговыми марками DVB Project.

Этот продукт выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного и некоммерческого использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC ("Видео AVC") и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC, закодированных потребителем в ходе личной некоммерческой деятельности и/или полученных от провайдера видеoinформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC. Использование с иными другими целями, прямо или косвенно, не разрешается.

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

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

Класс защиты II

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

## Примечание к функции DVB

- Данный телевизор разработан в соответствии со стандартами (по состоянию на август 2013 г.) цифровых наземных служб DVB-T / T2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) и цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)).
- Проконсультируйтесь с вашим местным дилером по вопросам доступности служб DVB-T/T2 в вашем регионе. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг кабельного телевидения по вопросу доступа к службам DVB-C для этого телевизора.
- Если сигнал не отвечает стандартам DVB-T/T2 или DVB-C, данный телевизор может работать неправильно.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании и поставщика услуг могут быть доступны не все функции.
- С данным телевизором не все модули CI работают надлежащим образом. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг по вопросам работы модуля CI.
- Данный телевизор может работать ненадлежащим образом с модулем CI, который не был утвержден поставщиком услуг.
- В зависимости от поставщика услуг может взиматься дополнительная плата.
- Не гарантируется совместимость со службами, запуск которых планируется в будущем.
- Проверьте последнюю информацию о доступных службах на следующем веб-сайте. (Только английский язык) <http://panasonic.net/viera/support>

## Содержание

Меры предосторожности .....	3
Установка телевизора .....	4
Подключение телевизора .....	6
Первоначальная настройка .....	7
Эксплуатация телевизора .....	8
Использование функции "ТВ-гид" .....	10
Просмотр с внешнего входа .....	10
Использование медиапроигрывателя .....	10
Использование обычного интерфейса .....	12
Использование функций меню .....	12
Дополнительная информация .....	19
Устранение неисправностей .....	21
Технические характеристики .....	22
Уход .....	23

# Меры предосторожности

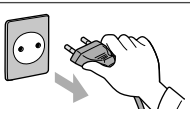
Во избежание поражения электрическим током, пожара, повреждений и травм соблюдайте перечисленные ниже меры предосторожности:

## ■ Сетевой шнур и штепсельная вилка

### Внимание

При ненормальном функционировании телевизора немедленно отсоедините штепсельную вилку!

- Тип штепсельной вилки различается в зависимости от страны.



- Данный телевизор следует подключать к сети электропитания переменного тока 220-240 В, 50/60 Гц
- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку.
- Обеспечьте лёгкий доступ к розетке для шнура питания.
- Отсоедините штепсельную вилку от сети электропитания до очистки телевизора.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками.



- Не повреждайте шнур питания.

- Не ставьте на сетевой шнур тяжелые предметы.



- Не размещайте сетевой шнур возле источников высокой температуры.



- Не тяните за шнур питания. Держитесь за корпус штепсельной вилки при отсоединении шнура питания.



- Не перемещайте телевизор со шнуром питания, подсоединенным к сетевой розетке.
- Не перекручивайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
- Не используйте поврежденный шнур питания или сетевую розетку.
- Следите за тем, чтобы телевизор не раздавил шнур питания.

- Используйте только шнур питания, поставляемый с этим телевизором.

## ■ Соблюдайте осторожность

### Внимание

- Не снимайте крышки и не вносите модификации в телевизор самостоятельно - возможно поражение электрическим током при контакте с внутренними деталями устройства, находящимися под напряжением. Пользователь не может отремонтировать детали, размещенные внутри.



- Не подвергайте телевизор воздействию дождя или чрезмерной влажности. Над телевизором нельзя размещать сосуды, содержащие жидкость, например вазы. Не подставляйте ТВ под капающую или текущую воду.



- Не допускайте, чтобы через вентиляционные отверстия в телевизор попадали посторонние предметы.

- Не используйте подставку или крепежное оборудование сторонних производителей. Обязательно обращайтесь к местному дилеру Panasonic для выполнения настройки или установки с использованием рекомендованных кронштейнов для крепления на стену.

- Не подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам.

- Не устанавливайте телевизор на наклонных или неустойчивых поверхностях, а также убедитесь, что край телевизора не свисает.
- Данный телевизор предназначен для установки на стол.
- Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



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



## ■ Опасные детали/мелкие предметы

### Внимание

- Данное изделие содержит потенциально опасные детали, например, пластиковые пакеты, которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

## ■ Подставка

### Внимание

- Не разбирайте и не модифицируйте подставку.

### Предостережение

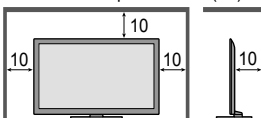
- Используйте только ту подставку, которая поставляется с этим телевизором.
- Не используйте подставку, если она искривлена или физически повреждена. Если это произошло, немедленно обратитесь к ближайшему дилеру Panasonic.
- Во время установки убедитесь в том, что все винты надежно завинчены.
- Во время установки на подставку не допускайте ударов по телевизору.
- Не разрешайте детям взбираться на подставку.
- Установка телевизора на подставку и снятие с нее должно осуществляться силами не менее двух людей.
- Установка телевизора и его снятие с подставки должны выполняться с соблюдением указанной инструкции.

## ■ Вентиляция

### Предостережение

Вокруг телевизора должно быть достаточное свободное пространство для отвода избытка тепла; в противном случае возможен быстрый выход некоторых электронных компонентов из строя.

Минимальное расстояние (см)



- Не препятствуйте вентиляции, закрывая вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти и шторы.



- Независимо от того, используется подставка или нет, всегда проверяйте, что вентиляционные отверстия в нижней части телевизора не заблокированы и что имеется достаточное свободное пространство для надлежащей вентиляции.

### ■ Перемещение телевизора

#### Предостережение

Отсоедините все кабели до перемещения телевизора.

- Перемещение телевизора должно осуществляться силами не менее двух человек. Во избежание травм вследствие опрокидывания или падения телевизора удерживайте телевизор так, как показано на рисунке.



### ■ При длительном неиспользовании

#### Предостережение

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

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

### ■ Чрезмерная громкость

#### Предостережение

- Не делайте слишком громкий звук в наушниках. Это может привести к необратимому повреждению слуха.
- При возникновении в ушах шумов от вибрации уменьшите громкость или временно прекратите пользоваться наушниками.



### ■ Батареи пульта дистанционного управления

#### Предостережение

- Неправильная установка может стать причиной утечки электролита из батареек, коррозии и взрыва.
- Заменяйте только такими же или равноценными батарейками.
- Не используйте вместе старые и новые батарейки.
- Не используйте вместе батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки).
- Не используйте аккумуляторные никель-кадмиевые батареи (Ni-Cd и т. п.).
- Не сжигайте и не разрушайте батарейки.
- Не допускайте чрезмерного нагревания батареек, например, солнечными лучами, огнем и т. п.
- Утилизируйте батарейки правильно.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени извлеките батарейки, чтобы предотвратить утечку электролита, коррозию и опасность взрыва.

# Установка телевизора

## Прилагаемые принадлежности

Принадлежности могут быть размещены отдельно. Проследите за тем, чтобы не выбросить их непреднамеренно.

## Инструкция по эксплуатации

### Дистанц. управление

- N2QAYB000816  
или  
N2QAYB000975  
➔ (стр. 8)



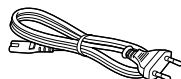
### Батарейки (R6) × 2

➔ (стр. 5)



### Шнур питания


➔ (стр. 6)



### Подставка

➔ (стр. 5)

- Сборочные винты

**A**  (M5 × 15) × 4

**B**  (M4 × 12) × 4

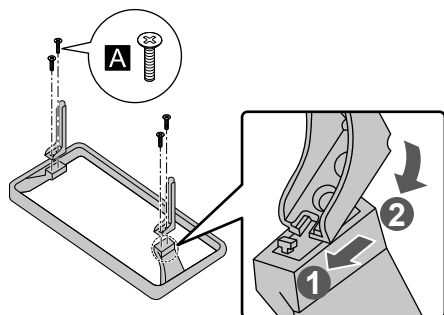
- Кронштейн



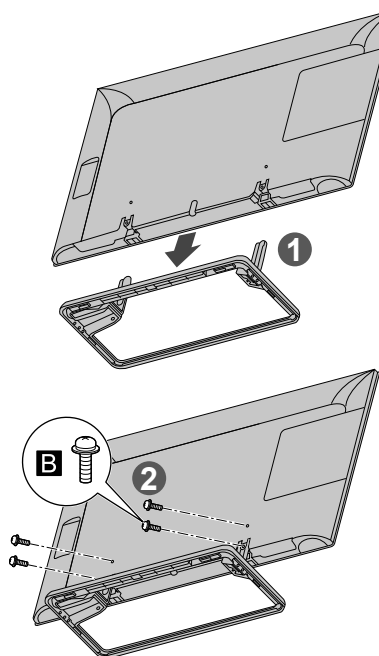
- Основание



### 1 Сборка подставки



### 2 Прикрепление телевизора к подставке

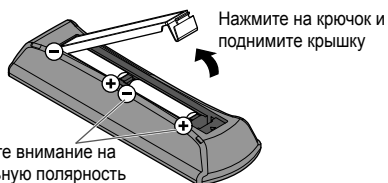


### Отсоединение подставки от телевизора

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

- 1 Извлеките сборочные винты **B** из телевизора.
- 2 Отсоедините подставку от телевизора.
- 3 Извлеките сборочные винты **A** из кронштейна.

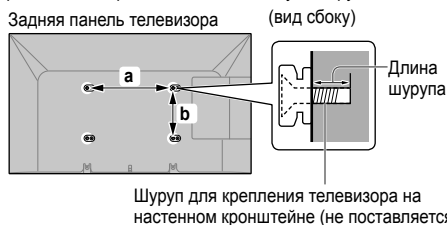
## Установка батареек пульта дистанционного управления



Обратите внимание на правильную полярность (+ или -)

## Настенная установка телевизора (дополнительно)

Для приобретения рекомендованного настенного кронштейна обращайтесь к местному дилеру Panasonic.



Шуруп для крепления телевизора на настенном кронштейне (не поставляется)

### ■ Отверстия для крепления [вид сбоку] настенного кронштейна

a: 200 мм  
b: 200 мм

### ■ Характеристики винтов

Тип: M6  
Длина шурупа:  
Минимум: 10 мм  
Максимально: 19 мм

### Внимание

- При использовании таких дополнительных аксессуаров как настенные кронштейны и т. п. обязательно прочтите и выполняйте указания изготовителя по установке и эксплуатации.
- Не устанавливайте устройство непосредственно под потолочными светильниками (например, точечными светильниками или галогенными лампами), которые обычно являются источниками повышенного тепла. Это может привести к искривлению или повреждению пластиковых деталей корпуса.
- Во время установки настенных кронштейнов удостоверьтесь, что отсутствует электрическое заземление настенного кронштейна через металлические стойки каркаса стены. Перед подвешиванием настенного кронштейна всегда проверяйте, что в стене нет никаких электрических кабелей, волноводов и т.п.
- Для предотвращения падения и травмы снимите ТВ с его подвесной опоры, если Вы не будете им пользоваться в течение продолжительного времени.

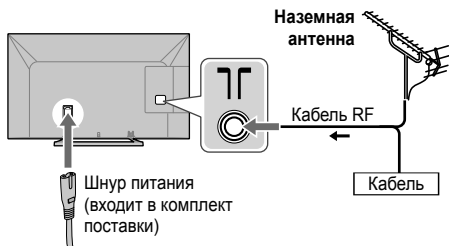
# Подключение телевизора

- Перед присоединением или отсоединением любых кабелей RF/AV убедитесь в том, что телевизор отсоединен от сетевой розетки/сети электропитания.
- Внешнее оборудование и кабели показаны исключительно для целей иллюстрации и не поставляются с данным телевизором.
- При подключении убедитесь в использовании правильных типов разъемов и кабельных вилок.
- Используйте полностью смонтированный кабель SCART или HDMI.
- Следите за тем, чтобы телевизор находился как можно дальше от электронного оборудования (видеооборудования и т.д.) или оборудования с инфракрасным датчиком. Иначе может возникнуть искажение изображения/звука, или могут появиться проблемы в работе другого оборудования.
- Кроме того, прочитайте также руководство по эксплуатации подключаемого оборудования.

Подключение телевизора

## Соединения

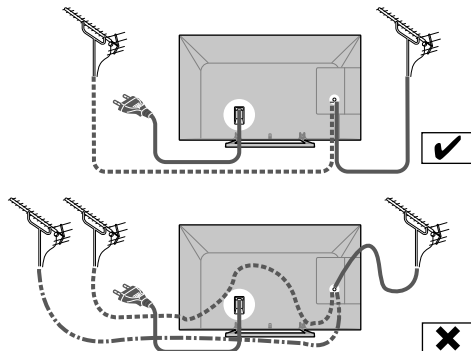
### Кабель антенны и шнур питания



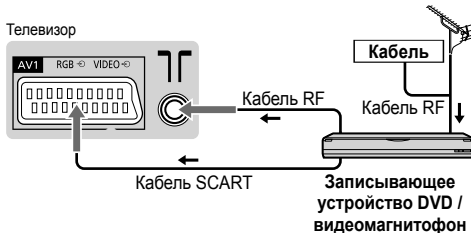
**Плотно вставьте штепсельную вилку на место.**

- При отсоединении шнура питания сначала обязательно отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

- Если антенна установлена в неправильном месте, возможны помехи.

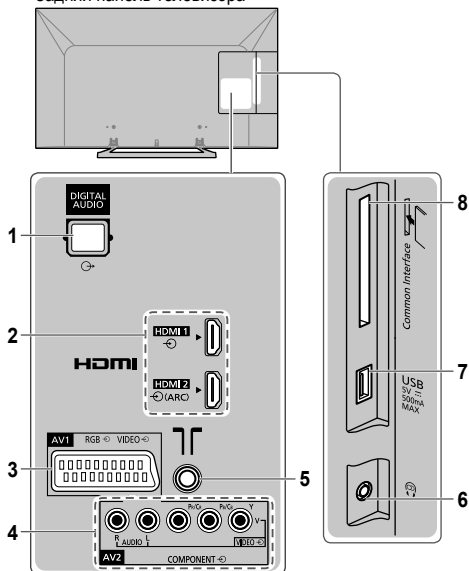


### Записывающее устройство DVD / видеомagnetofон



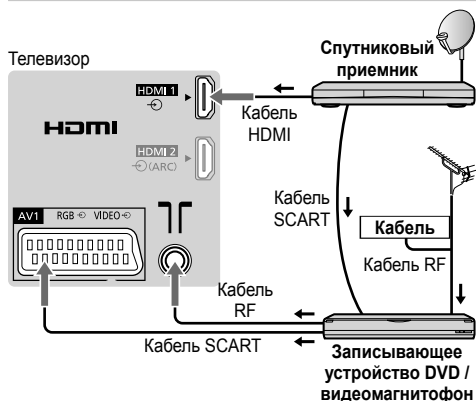
## Разъёмы

Задняя панель телевизора



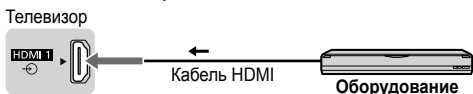
- 1 DIGITAL AUDIO
- 2 HDMI 1 - 2
- 3 AV1 (SCART)
- 4 AV2 (COMPONENT / VIDEO)
- 5 Клемма наземной антенны/кабеля
- 6 Гнездо головных телефонов
- 7 USB-порт
- 8 Слот CI

## Записывающее устройство DVD/ видеомагнитофон и ресивер



## AV / Игровая приставка

### ■ Использование разъема HDMI

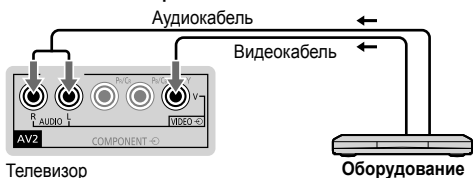


• Аналогичное соединение можно выполнить через разъем HDMI 2.

### ■ Использование разъемов COMPONENT



### ■ Использование разъемов COMPOSITE



## Наушники



## Система громкоговорителей



- Используйте разъем HDMI 2 для подключения усилителя, с функцией ARC (функция обратного аудиоканала). Для подключения усилителя без функции ARC используется разъем DIGITAL AUDIO.
- Для прослушивания многоканального звучания с внешнего оборудования (например, Dolby Digital 5.1 кан) подсоедините оборудование к усилителю. Относительно подсоединения прочитайте инструкции по эксплуатации оборудования и усилителя.

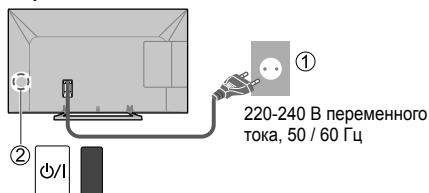
# Первоначальная настройка

При первом включении телевизора отображается последовательность шагов, которые необходимо выполнить для настройки телевизора.

- Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.

## 1 Вставьте вилку в розетку и включите телевизор.

Изображение на экране появится через несколько секунд.

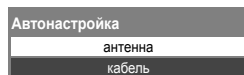


## 2 Выберите язык.



- ① Выбрать (Select)
- ② Сохранить (Save)

## 3 Выберите режим сигнала, который необходимо настроить.

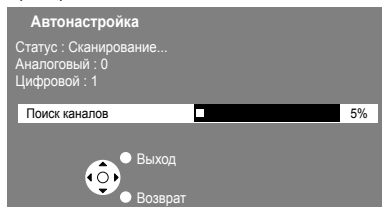


- [антенна]: DVB-T и аналоговое сканирование.
- [кабель]: DVB-C и аналоговое сканирование.

- Выбрать (Select)
- Доступ (Access)

## 4 Запуск сканирования.

Пример:



- Эта функция выполняет поиск и сохранение телевизионных каналов.
- Сохраняемые каналы и их сортировка отличаются в зависимости от региона, системы вещания и условий приема сигнала.

## 5 Выберите [Дома].



Изменить  
Подтвердить

- Условия просмотра [В магазине] предназначены для витрин магазина.
- Чтобы изменить условия просмотра позже, вам потребуется инициализировать все установки путем доступа к пункту [Начальные установки] (стр. 16).

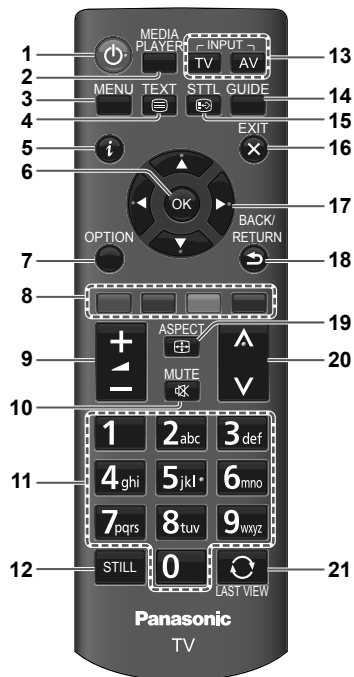
Теперь настройка завершена, и телевизор готов для просмотра.

### Примечание

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

# Эксплуатация телевизора

## Использование пульта дистанционного управления



- 1 Включает телевизор/режим ожидания
- 2 MEDIA PLAYER ➔ (стр. 10)
- 3 Отображает [Главное меню] ➔ (стр. 12)
- 4 Переключает в режим телетекста
- 5 Отображает информационный баннер
- 6 OK
  - Используется для подтверждения выбора.
  - Нажмите после выбора позиций каналов, чтобы быстро изменить канал.
  - Отображает [Список каналов].
- 7 Отображает [Дополнительное меню]
  - Сочетание клавиш для языка субтитров / телетекста / настройки звука.
  - При выборе/изменении настроек соблюдайте указания, изложенные в руководстве пользователя.
- 8 Цветные кнопки (красная-зеленая-желтая-синяя)
  - Выполняет различные операции, соответствующие руководству пользователя на экране меню.
- 9 Громкость больше / меньше
- 10 Включение / выключение приглушения звука

## 11 Цифровые кнопки

- Изменяет канал и страницы телетекста.
- Устанавливает символы ➔ (стр. 18).
- В режиме ожидания включает телевизор.

## 12 Блокирует/разблокирует изображение

### 13 Выбор режима ввода

- TV - переключение на DVB-C / DVB-T / Аналоговый.
- AV - отображает экран [Выбор входа] (стр. 10), или нажмите несколько раз для выбора режима входа.

### 14 ТВ Гид ➔ (стр. 10)

### 15 Отображение/скрытие субтитров. (если данный параметр доступен)

### 16 Выполняет возврат к экрану просмотра телевидения

### 17 Кнопки курсора

- Осуществляет выбор и регулировку.

### 18 Возвращает к предыдущему меню / странице

### 19 АСПЕКТ

- Отображает экран [Выбор формата изображения]. Следуйте руководству пользователя для выбора режима. [Авто] / [16:9] / [14:9] / [Панорамный] / [4:3] / [4:3 полноэкранный] / [Увеличение 1] / [Увеличение 2] / [Увеличение 3] ➔ (стр. 19)
- Кроме того, можно нажать кнопку несколько раз, чтобы выбрать режим.

### 20 Номер канала больше / меньше

### 21 Возврат к последнему просмотренному каналу

## О руководстве пользователя

При эксплуатации телевизора с помощью пульта дистанционного управления следуйте указаниям по эксплуатации, которые отображаются в нижней части экрана, чтобы выполнить требуемую операцию.

Пример: [Выбор формата изображения]



Руководство пользователя

Сверьтесь с руководством пользователя при выполнении следующих операций:

#### • Выбор режима



#### • Изменение выбранного режима



#### • Возврат к предыдущему экрану



#### • Выход из меню



## Использование средств управления телевизором



### 1 Изменяет входной режим

Отображает [Главное меню] при нажатии и удержании в течение 3 секунд

- Нажмите снова и удерживайте в течение 3 секунд для возврата к предыдущему экрану из подменю / выход из главного меню.

### 2 Номер канала больше / меньше

Перемещение курсора вверх/вниз

- Выполнение выбора в системе меню.

### 3 Громкость больше / меньше

Перемещение курсора влево/вправо

- Выполнение выбора и/или регулировки в системе меню.

### 4 Переключатель включения / выключения сетевого питания

- Используется для включения и выключения сетевого питания.

### 5 Приемник сигнала дистанционного управления

### 6 Сенсор C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System - автоматическая система отслеживания контраста)

- Отслеживание яркости для регулирования качества изображения, когда параметр [Режим Эко] в меню [Изображение] задан со значением [Вкл.] ➔ (стр. 13)

### 7 Индикатор питания

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

# Использование функции “ТВ-гид”

Функция “ТВ-гид” - электронная программа передач (EPG), выводит на экран список программ, запланированных на несколько дней (в зависимости от вещательной компании).

- При первом включении телевизора или в случае, когда телевизор был выключен более недели, для полного отображения функции “ТВ-гид” может потребоваться некоторое время.
- DVB-T и аналоговые каналы отображаются на одном и том же экране функции ТВ Гид. Для аналоговых каналов не предусмотрены списки программ.
- Только режим телевизора.

## Отобразите функцию ТВ гид.

GUIDE

Пример:



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

При использовании функции “ТВ-гид” следуйте указаниям, изложенным в руководстве по эксплуатации.

### Примечание

- При нажатии клавиш **ВВЕРХ/ВНИЗ** для гида телевизионных программ возможна задержка отклика. Это обусловлено загрузкой данных программы.

### [Тип фильтра]

Для просмотра списка каналов выбранного фильтра типов.

(синяя) (Нажмите кнопку еще раз для возврата к функции “ТВ-гид”.)

(Список типов)

Тип	Подтип
фильм	Драма
новости	Детектив
⋮	⋮

При выделении элемента [Тип] появится соответствующий элемент [Подтип]. Элементы [Тип] / [Подтип] имеют структуру множественного выбора.

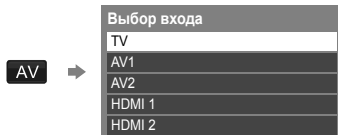
Выберите экран [Тип] / [Подтип]

Выберите пункт [Тип] / [Подтип]

Добавить / Удалить

# Просмотр с внешнего входа

- 1 Подключите внешнее оборудование.  
➔ (стр. 6 - 7)
- 2 Отобразите меню [Выбор входа] и затем выберите вход подключенного оборудования.



### Примечание

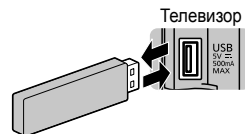
- Вы можете отметить или пропустить каждый режим входа. ➔ [Метки входа] (стр. 15)
- Пропущенные входы не будут отображаться при нажатии кнопки AV.
- Если внешнее оборудование имеет функцию регулировки формата, установите ее на “16:9”.

# Использование медиапроигрывателя

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

- Во время работы аудиосигнал выводится через разъемы AV1, DIGITAL AUDIO и HDMI2 (с функцией ARC). Для использования разъема HDMI 2 с функцией ARC подключите усилитель, оснащенный функцией ARC, и настройте его для использования динамиков системы домашнего кинотеатра (стр. 7).
- На данном телевизоре изображение может появляться неправильно, что зависит от используемых цифровых камер.
- При наличии большого количества файлов и папок на устройстве USB флэш-памяти отображение может занять некоторое время.
- Частично поврежденные файлы могут отображаться с уменьшенным разрешением.
- Названия папок и файлов могут отличаться в зависимости от используемой цифровой камеры.

## Установка/извлечение устройства флэш-памяти USB



- Вставьте или извлеките прямо и полностью.

## Запуск медиаплеера

- 1 Вставьте устройство USB флэш-память.
- 2 Запустите медиапроигрыватель.



- 3 Выберите режим.



Выбрать  
Доступ

- [Фото]:** Отображает эскиз всех фотографий, записанных в устройстве USB флэш-память.
- [Музыка]:** Отображает эскиз папок с музыкой, записанных в устройстве USB флэш-память.
- [Фильм]:** Отображает эскиз всех видеозаписей, записанных в устройстве USB флэш-память.

### [Выбор содержимого]

#### Переключение между режимами

В представлении эскизов любого режима можно перейти к другому режиму с помощью экрана [Выбор содержимого].

(синяя)

### [Выбор источника]

В случае использования накопителя USB с разделами можно непосредственно переходить из одного раздела в другой в том же режиме.

(желтая)

**При выполнении операций, доступных в каждом режиме, следуйте указаниям, изложенным в руководстве пользователя.**

- Отображение информации о выделенном содержимом.
- Отображение/скрытие руководства пользователя.

## Режим фото



Руководство пользователя

: Ошибка отображения

### [Просмотр]

Выполняет переход в режим одиночного отображения для просмотра одной фотографии за раз.

### [Показ слайдов]

Позволяет просмотреть все фотографии в режиме показа слайдов.

## [Выбор вида]

Переключение между представлением всех фотографий и представлением папок.

(зеленый)

**[Все фото]:** Отображение всех фотографий.

**[По папкам]:** Отображение уменьшенных изображений, сгруппированных по папкам.

## [Дополнительное меню]

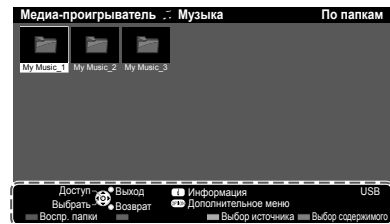
### ■ [Настр. показа слайдов]

- [Эффект смены слайдов]:** Эффект перехода между фотографиями во время показа слайдов. [Нет] / [Растворение] / [Протрите право] / [Протрите оставили] / [Протрите на] / [Протрите под] / [В поле] / [Вне окна] / [Случайный выбор]
- [Режим экрана]:** Экранный режим для одиночного представления и показа слайдов. [Нормальный] / [Увеличение]
  - В режиме экрана [Нормальный] фотографии, в зависимости от ее размера, может не быть растянута на весь экран. Например, портрет.
- [Интервал]:** Интервал показа слайдов. [5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 секунд]
- [Повтор]:** Повтор слайд-шоу. [Выкл.] / [Вкл.]
- [Фоновая музыка]:** Фоновая музыка во время просмотра фотографий. [Выкл.] / [Тип1] / [Тип2] / [Тип3]

### Примечание

- В зависимости от настроек показа слайдов качество изображения может ухудшиться.

## Режим музыки



Руководство пользователя

### [Воспр. папки]

Воспроизводит всю музыку в выбранной папке.

(красный)

### ■ Для воспроизведения только выбранного файла

Выберите папку.



Выберите файл.

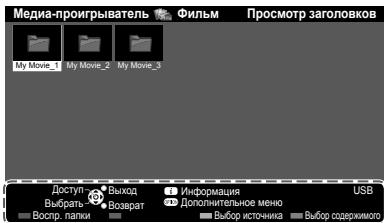


## [Дополнительное меню]

### ■ [Меню настройки музыки]

- [Повтор]:
  - [Один]: Повторение воспроизведения одного выбранного файла.
  - [Папка]: Повторение воспроизведения содержимого выбранной папки.
  - [Выкл.]: Повторение воспроизведения выключено.

## Режим просмотра фильма



Руководство пользователя

### [Воспр. папки]

Воспроизведение всех элементов в выбранной папке.

■ (красный)

### ■ Для воспроизведения только выбранного файла

Выберите папку.



Выберите файл.



## [Дополнительное меню]

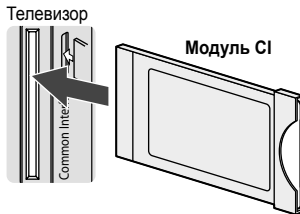
### ■ [Меню настройки видео]

- [Мульти аудио]: Выбор звуковых дорожек (если данный параметр доступен) во время воспроизведения видео.
- [Субтитры]: Выбор субтитра (если данный параметр доступен) во время воспроизведения видео.
- [Изменение формата]: Выбор формата изображения во время воспроизведения видео. [Авто] / [16:9] / [14:9] / [Панорамный] / [4:3] / [4:3 полноэкранный] / [Увеличение 1] / [Увеличение 2] / [Увеличение 3]
- Вы также можете изменить формат, используя кнопку **ASPECT**.
- [Повтор]: Опции для повтора воспроизведения. [Выкл.] / [Вкл.]

# Использование обычного интерфейса

Каждый раз при подсоединении или отсоединении модуля CI выключайте переключатель питания Вкл./Выкл. телевизора.

Вставьте модуль в правильном направлении, затем следуйте указаниям, отображаемым на экране.



Появятся обычно закодированные каналы. Если зашифрованный канал не отображается, ➔ [Обычный интерфейс] (стр. 16)

- Если смарт-карта и модуль CI поставляются в комплекте, сначала подключите модуль CI, а затем вставьте в него смарт-карту.
- Функции, которые отображаются на экране, зависят от содержания выбранного модуля CI.
- На рынке могут быть представлены модули CI со встроенными программами, не обеспечивающими полное взаимодействие с этим телевизором. В этом случае обратитесь к поставщику содержимого.
- Для получения дополнительной информации прочтите руководство по эксплуатации модуля CI или обратитесь к поставщику содержимого.

# Использование функций меню

## 1 Отобразите меню.

МЕНЮ

Пример:



Руководство пользователя

## 2 Выберите меню.



## 3 Выберите пункт.



## 4 Изменение настройки.

Пример:

- Изменение варианта настройки



- Регулировка с помощью шкалы яркости



- Доступ к подменю



### Примечание

- Могут быть выбраны только доступные пункты.

## Изображение

### [Режим просмотра]

Устанавливает режим отображения для каждого входа.

**[Динамический]** / **[Нормальный]** / **[Кинотеатр]** / **[Режим True Cinema]** / **[Игра]**

**[Динамический]:** Повышает контраст и резкость для просмотра в ярко освещенном помещении.

**[Нормальный]:** Для просмотра в помещении с нормальным освещением.

**[Кинотеатр]:** Улучшает передачу контраста, оттенков чёрного и цветности для просмотра фильмов в затемнённом помещении.

**[Режим True Cinema]:** Точно передаёт исходное изображение без изменений и потери качества.

**[Игра]:** Обеспечение высокоскоростного отклика для игр.

- Недоступно в режиме телевизора.
- Для отображения непрерывного отсчёта времени, проведённого в режиме "Игра" ➔ [Таймер игры] (стр. 15).

В каждом элементе [Режим просмотра] можно настроить параметры [Подсветка], [Контраст], [Яркость], [Цвет], [Четкость], [Растровый фон], [Цветовой баланс], [Режим Эко], [Шумопонижение] и [Фильтр 3D-COMB], а затем сохранить эти настройки для каждого входа.

### [Подсветка], [Контраст], [Яркость], [Цвет], [Четкость]

Увеличивает или уменьшает уровни этих опций в соответствии с Вашими личными предпочтениями.

### [Растровый фон]

Регулирует цветовой оттенок изображения в зависимости от ваших предпочтений.

- Для приёма сигнала NTSC.

### [Цветовой баланс]

Выбор температуры цвета изображения.

**[Холодно]** / **[Нормальный]** / **[Тепло]**

- Недоступно, когда элемент [Режим просмотра] установлен на [Режим True Cinema].

### [Режим Эко]

Автоматическая регулировка настроек отображения в зависимости от условий освещенности окружающей среды.

**[Выкл.]** / **[Вкл.]**

### [Шумопонижение]

Функция уменьшения помех изображения уменьшает помехи изображения и мерцание на контурах изображения.

**[Выкл.]** / **[Минимальное]** / **[Среднее]** / **[Максимальное]**

### [Фильтр 3D-COMB]

Благодаря данной функции неподвижное изображение или медленные движения выглядят более естественно.

**[Выкл.]** / **[Вкл.]**

- Если при просмотре неподвижных изображений или воспроизводимых с замедлением кадров возникают цветные узоры, для их устранения установите данный параметр на [Вкл.].

- Прием сигнала PAL/NTSC в режиме телевизора или от комбинированного входа.

### [Цвет. Матрица]

Регулировка соответствующих параметров цвета для [SD] (стандартного разрешения) или [HD] (высокого разрешения).

**[SD]:** Входной сигнал обычной системы телевизора.

**[HD]:** Входной сигнал системы высокого разрешения.

- Эта функция доступна только с форматами 480p или 576p входящих видеосигналов в естественном цвете от цифрового оборудования, подсоединенного к разъему COMPONENT или HDMI.

### [Система цвета AV]

Выбор дополнительной системы цветности на основе видеосигналов в режиме аудио-видео. **[Авто]** / **[PAL]** / **[SECAM]** / **[M.NTSC]** / **[NTSC]**

### [Режим 16:9 Overscan]

Выбирает область экрана для отображения изображения с соотношением сторон 16:9. **[Выкл.]** / **[Вкл.]**

**[Вкл.]:** Увеличение изображения, чтобы скрыть края изображения.

**[Выкл.]:** Отображает изображение оригинального размера.

- Установите на [Вкл.], если на краях экрана образуются помехи.

- Эта функция может быть запомнена отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).

### [Заводские установки]

Сбрасывает текущие настройки изображения на заводские установки.

## Звук

### [Режим звука]

Устанавливает предпочтительный режим звука. **[Музыка] / [Речь] / [Пользователь]**

- Выбранный режим распространяется на все входные сигналы.

**[Музыка]\***: Увеличивает изображение, чтобы скрыть края изображения.

**[Речь]\***: Улучшает качество звука при просмотре новостных программ, постановочных программ и т.д.

\* В режимах [Музыка] и [Речь] можно настроить параметры [Низкие частоты] и [Высокие частоты], эти настройки будут сохранены для каждого режима.

**[Пользователь]**: Позволяет вручную регулировать звук с помощью эквалайзера.

- При выборе режима [Пользователь] пункт [Эквалайзер] доступен вместо пунктов [Низкие частоты] и [Высокие частоты]. Выберите параметр [Эквалайзер] и настройте частоту ➔ (ниже).

### [Низкие частоты]

Регулирует уровень для усиления или минимизации более низкого и глубокого вывода звука.

### [Высокие частоты]

Регулирует уровень для усиления или минимизации более чёткого и высокого вывода звука.

### [Эквалайзер]

Настраивает уровень частоты для получения качества звука по Вашему вкусу.

- Данная функция доступна, когда [Режим звука] установлен на параметр [Пользователь].
- Выберите частоту и измените ее уровень с помощью кнопок курсора.
- Для усиления низких частот повысьте уровень низкой частоты. Для усиления высоких частот повысьте уровень высокой частоты.
- Для сброса уровня частот на значение по умолчанию выберите [Заводские установки] с помощью кнопок курсора, а затем нажмите кнопку **OK**.

### [Баланс]

Настраивает уровень громкости правого и левого громкоговорителей.

### [Громк. наушников]

Настраивает уровень громкости наушников.

### [Окр. Звучание]

Установки окружающего звучания. **[Выкл.] / [Вкл.]**

### [Автоконтроль громкости]

Автоматически регулирует значительные различия уровня звука между каналами и входами. **[Выкл.] / [Вкл.]**

### [Коррекция громк.]

Регулирует громкость конкретного канала или режима входа.

### [Расстояние колонка-стена]

Компенсирует звук низкой частоты в зависимости от расстояния между динамиками и стеной.

**[Большее 30см] / [Менее 30см]**

- Если расстояние между телевизором и стеной составляет более 30 см, рекомендуется установка [Большее 30см].
- Если расстояние между телевизором и стеной составляет менее 30 см, рекомендуется установка [Менее 30см].

### [Предпочтение Аудио 1 / 2]

Выбирает первый и второй предпочтительный язык для многоканальных DVB (в зависимости от вещательной компании).

### [MPX]

Выбирает мультитрексный режим звука (если данный параметр доступен).

**[Стерео]**: Используется как стандартная настройка.

**[Моно]**: Если стереосигнал не принимается.

**[M1] / [M2]**: Параметр доступен, если принимается сигнал моно.

- Только для аналогового телевидения.

### [Выбор SPDIF]

SPDIF: Стандартный формат передачи аудиофайла.

Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO и HDMI 2 (с функцией ARC). **[Авто] / [PCM]**

**[Авто]**: Dolby Digital Plus и Dolby Digital выводятся как Dolby Digital Bitstream. HE-AAC и MPEG выводятся как PCM.

**[PCM]**: Цифровой вывод сигнала зафиксирован на PCM.

- Эта функция доступна в режиме DVB и в видеосодержимом медиа-проигрывателя.

### [Оптический уровень MPEG]

Задаёт уровень аудиовыхода на разъёме DIGITAL AUDIO в качестве исходной установки.

**[-12 / -10 / -8 / -6 / -4 / -2 / 0 dB]**

- Как правило, звук PCM выше по сравнению с другими типами звуковых дорожек.

### [Вход HDMI 1/2]

Выберите для соответствия входному сигналу (стр. 20).

**[Цифр.] / [Аналог.]**

**[Цифр.]**: Если звук передаётся через кабельное соединение HDMI.

**[Аналог.]**: Если звук не передается через кабельное соединение адаптера HDMI-DVI.

- Только для входа HDMI.

### [Задержка SPDIF]

Настройка задержки времени выхода звука через разъемы DIGITAL AUDIO или HDMI2 (с функцией ARC), если звук не синхронизирован с изображением.

**[0] / [10] / [от 20 до 200] (мсек.)**

### [Downmix режим]

Выбирает режим вывода для прослушивания музыки в сжатом формате. **[Окр. Звучание] / [Стерео] / [Dual1] / [Dual2]**

## [Тип]

Установки дикторского текста для пользователей с нарушением слуха и зрения (доступно только в некоторых странах). **[Нормальный]** / **[Для слабослышащих]** / **[Инвалидов по зрению]**

**[Для слабослышащих]**: Облегчение понимания и просмотра субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании).

**[Инвалидов по зрению]\***: Активация звуковой дорожки транслируемого дикторского текста, если это доступно.

- Функция доступна в режиме DVB.

\* Параметр **[Инвалидов по зрению]** (ниже) доступен после выбора этого параметра.

## [Инвалидов по зрению]

### ■ [Динамики]

Звуковая дорожка дикторского текста выводится на динамики телевизора.

**[Выкл.]** / **[Вкл.]**

### ■ [наушников]

Звуковая дорожка дикторского текста выводится на наушники.

**[Выкл.]** / **[Вкл.]**

– Перед выбором этой опции подключите наушники.

### ■ [Громкость]

Регулирует громкость звуковой дорожки дикторского текста.

### ■ [Пан и исчезать]

Устанавливает эффект панорамирования и затухания звука. **[Выкл.]** / **[Вкл.]**

**[Выкл.]**: Основная аудиопрограмма.

**[Вкл.]**: Контроль уровня основной аудиопрограммы и панорамирования сопряженной аудиопрограммы.

## [Заводские установки]

Сбрасывает текущие настройки звука на заводские установки.

## Таймер

### [Таймер откл ТВ]

Установка времени до автоматического перехода телевизора в режим ожидания.

**[Выкл.]** / **[15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 минут]**

### [Часовой пояс]

Регулировка данных времени на основании GMT.

- Выберите пункт **[Авто]**, чтобы настроить время автоматически в соответствии с Вашим регионом.

### [Авто Режим ожидания]

Обеспечение автоматического перехода телевизора в режим ожидания, если после установленного периода никакие действия не выполняются. **[Выкл.]** / **[2 часа]** / **[4 часа]**

- Автоматическое переключение входа при подсоединенном оборудовании влияет на эту функцию - происходит сброс отсчета времени.

## Установки

### [Меню соединений]

#### ■ [СЕС]

Если этот параметр установлен на **[Вкл.]**, телевизор будет автоматически переключаться на соответствующий вход HDMI при каждом первом включении подключённого оборудования HDMI и выборе запуска воспроизведения.

**[Выкл.]** / **[Вкл.]**

#### ■ [Совместное выкл.]

Если этот параметр установлен на **[Вкл.]**, всё подключённое оборудование HDMI будет автоматически отключаться при выключении телевизора.

**[Выкл.]** / **[Вкл.]**

– Записывающее устройство DVD Panasonic не отключится, если оно продолжает работать в режиме записи.

– Телевизор остаётся включённым, даже если отключено всё подключённое оборудование HDMI.

### [Блокировка от детей] ➔ (стр. 18)

### [Меню настройки] ➔ (стр. 16 - 18)

### [Язык]

#### ■ [Язык]

Изменяет язык для экранных индикаций.

### [Настройки экрана]

#### ■ [Предпочтение Телетекст]

Выбирает предпочтительный язык телетекста каналов DVB (в зависимости от вещательной компании)

#### ■ [Язык телетекста]

Выбирает шрифт для языка телетекста **[Запад]** / **[Восток 1]** / **[Восток 2]**

#### ■ [Предпочт. Субтитры 1 / 2]

Выбирает первый и второй предпочтительный язык субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании).

#### ■ [Предпочт. Тип Субтитров]

Выбирает предпочтительный тип субтитров (в зависимости от вещательной компании).

**[Нормальный]** / **[Для слабослышащих]**

#### ■ [Метки входа]

Обеспечивает доступ к списку меток входа для выбора метки каждого режима входа или установок пропуска неподключенного входа с целью облегчения идентификации и выбора в меню **[Выбор входа]** (стр. 10) или на баннере.

– Для пропуска режима входа выберите **[Пропуск]**.

#### ■ [Тайм-аут баннера]

Задаёт время отображения информационного баннера на экране (стр. 8). **[нет отображения]** / **[1 секунда]** / **[2 - 10 (секунды)]**

#### ■ [Таймер игры]

Установите **[Вкл.]** для отображения непрерывного отсчёта времени, проведённого в режиме **[Игра]**, в верхнем правом углу экрана каждые 30 минут. **[Выкл.]** / **[Вкл.]**

– Данная функция доступна, когда **[Режим просмотра]** установлен на параметр **[Игра]**. ➔ (стр. 13)

**■ [Режим Радио]**

Настройка таймера автоматического выключения экрана, когда выбран радиоканал.

**[Выкл.] / [5 / 10 / 15 / 20 секунд]**

- Звук остается активным даже при выключенном экране. Данная функция снижает потребление электроэнергии при прослушивании радиоканалов.
- Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку, кроме кнопки Режим ожидания, Громкость больше/меньше и Приглушение звука.
- Недоступно в режиме аналогового телевидения.

**[Системное меню]****■ [Начальные установки]**

Сбрасывает все настройки, включая данные настроек каналов, до первоначального состояния.

- Получите доступ к данной функции и следуйте указаниям на экране для завершения процедур.
- Первоначальная настройка (стр. 7) начнется автоматически после завершения процедуры [Начальные установки].

**■ [Обычный интерфейс]**

Устанавливает просмотр закодированных каналов и т. д. ➔ (стр. 12)

**■ [Обновление системы] ➔ (стр. 18)****■ [Лицензия прогр.]**

Отображает лицензионную информацию программного обеспечения.

**■ [Системная информация]**

Отображение версии программы.

**[Энергосохр.]**

Уменьшает яркость изображения для экономии потребления электроэнергии. **[Выкл.] / [Вкл.]**

**Использование [Меню настройки]**

Используйте параметр [Меню настройки], чтобы вернуться в режим телевизора автоматически или вручную, добавить новые каналы, проверить состояние сигнала, создать списки избранных каналов, пропустить нежелательные каналы и т. д.

**[Выбор ТВ]**

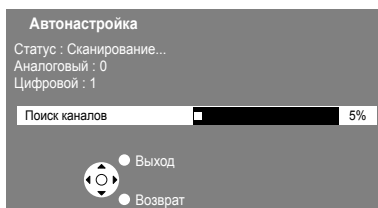
Выберите режим сигнала, который необходимо настроить.

- [антенна]: DVB-T и аналоговое сканирование.
- [кабель]: DVB-C и аналоговое сканирование.

**[Автонастройка]**

Автоматическая перенастройка каналов, принимаемых в данном регионе.

- Автоматический поиск и добавление доступных каналов в память.
- Перед выполнением данной функции выберите режим сигнала для настройки в параметре **[Выбор ТВ]**.
- После завершения сканирования все ранее сохраненные каналы будут удалены.

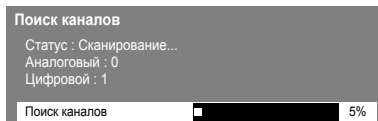


- Когда операция завершена, отобразится канал, находящийся на самой нижней позиции.
- Если настройка выполнена не полностью, используйте параметр [Аналоговая ручная настройка].

**[Поиск каналов]**

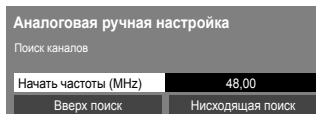
Автоматическое добавление новых каналов в список каналов.

Пример: Антенна

**[Аналоговая ручная настройка]**

Ручная настройка аналоговых каналов.

Пример: Антенна



**1 Введите частоту для запуска сканирования.**

**2 Выберите метод сканирования.**

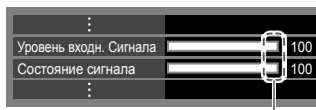


- **[Вверх поиск]:** Выполняет восходящее сканирование от введенной частоты до верхних частот.
- **[Нисходящая поиск]:** Выполняет нисходящее сканирование от введенной частоты до нижних частот.

**[Состояние сигнала DVB-C] / [Состояние сигнала DVB-T]**

Отображение состояния сигнала DVB-C/DVB-T.

Пример:



Эти полосы отображают максимальное значение сигнала выбранного канала.

## [Ручная настройка DVB-C] / [Ручная настройка DVB-T]

Осуществляется ручной поиск каналов стандарта DVB-C / DVB-T.

Все обнаруженные каналы будут добавлены в "Список каналов".

### DVB-C

Ручная настройка DVB-C		кабель
Поиск каналов		0%
Частота (kHz)	306000	
Модуляция	Авто	
Символьная скорость	6875	
Уровень входн. Сигнала		100
Состояние сигнала		100

#### 1 Настройка частоты, модуляции и символьной скорости.

Выберите пункт.

Введите настройки.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

или

Измените настройки.

#### 2 Начать сканирование.



### DVB-T

Ручная настройка DVB-T		антенна
Поиск каналов		0%
Канал	2	
Уровень входн. Сигнала		100
Состояние сигнала		100

Выберите позицию канала и начните сканирование.



Изменить  
Доступ

## [Любимая Сеть Выберите]

Выбирает избранную сеть для каждой вещательной компании (доступно только в некоторых странах)

- Функция доступна в режиме DVB.

## [Редактор Избранного]

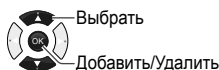
Создание списков избранных каналов различных вещательных компаний.

Выберите канал, который необходимо добавить или удалить из списка.

: Закодированный канал

Редактор Избранного	
1	Цифр. <input checked="" type="radio"/>
2	Цифр. <input type="radio"/>
901	Аналог. <input type="radio"/>
902	Аналог. <input type="radio"/>

: Добавить  
 : Удалить



Выбрать  
Добавить/Удалить

## [Пропуск]

Пропуск или скрытие нежелательных каналов.

Выберите канал, а затем функцию показа/скрытия.

Пропуск	
1	Цифр. <input checked="" type="radio"/>
2	Цифр. <input type="radio"/>
901	Аналог. <input type="radio"/>
902	Аналог. <input type="radio"/>

: Скрыть (пропустить)  
 : Показать



Выбрать  
Доступ

## [Сортировка]

Сортирует каналы.

#### 1 Выберите канал.

Сортировка	
1	Цифр. <input checked="" type="radio"/>
2	Цифр. <input type="radio"/>
901	Аналог. <input type="radio"/>
902	Аналог. <input type="radio"/>

: Выбрано  : Не выбрано



Выбрать  
Доступ

#### 2 Смените позицию канала (если данный параметр доступен).



Выбрать  
Доступ

## [Редактор списка каналов]

Отредактируйте установки каналов.

#### 1 Выберите канал.

Редактор списка каналов	
1	Цифр. <input checked="" type="radio"/>
2	Цифр. <input type="radio"/>
901	Аналог. <input type="radio"/>
902	Аналог. <input type="radio"/>



Выбрать  
Доступ

#### 2 Отредактируйте установки каналов.

Редактор списка каналов	
Имя сети	
Канал	1
Имя канала	
Частота (MHz)	48,25
Система цвета	Авто
Система звука	B/G

- Недопустимо изменять параметр [Имя сети].
- Редактирование параметров [Частота], [Система цвета] и [Система звука] возможно только для аналоговых каналов.

Выберите пункт.

Введите новые установки.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

или

Измените настройки.

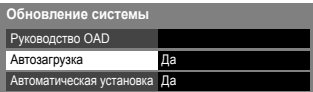
- Символы можно задать с помощью кнопок курсора и цифр следующим образом:



## Выполнение процедуры [Обновление системы]

### Для автоматического обновления

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

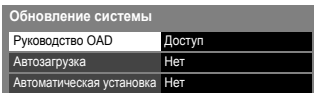


- С заданной периодичностью телевизор автоматически выполняет поиск в режиме ожидания и загружает все доступные обновления.
- Автоматическое обновление выполняется, когда телевизор находится в режиме ожидания (телевизор выключен с помощью пульта дистанционного управления).

При выполнении [Обновление системы] будет обновлено программное обеспечение (функции телевизора могут измениться). Если это делать нежелательно, установите параметр [Автоматическая установка] на [Нет].

### Для немедленного проведения обновления

1 Выберите [Руководство OAD].



Поиск обновления (в течение нескольких минут) и вывод на экран соответствующего сообщения при наличии обновления.

2 Загрузите обновление.

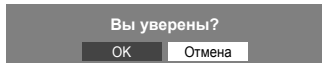
#### Примечание

- Загрузка может занять более 10 минут.
- Во время выполнения загрузки и обновления НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ телевизор.
- Может появиться уведомление в качестве напоминания. В этом случае на экран выводится информация о расписании обновления (может использоваться дата новой версии). Вы можете зарезервировать обновление. Обновление не начнётся, если телевизор выключен.

### [Очистить блок]

Очищение списка каналов.

Выберите [OK] для подтверждения очищения.

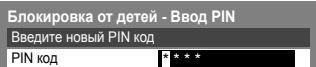


### Настройка функции [Блокировка от детей]

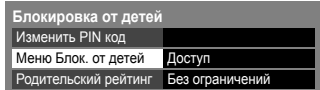
Можно заблокировать определенные каналы / разъемы входа AV.

Если выбран заблокированный канал/вход, отображается сообщение. Введите номер PIN для просмотра.

Введите номер PIN-кода (4 цифры).



- При первой установке введите номер PIN-кода два раза.
- Запишите номер PIN-кода на случай, если Вы его забудете.
- "0000" можно сохранить как номер PIN по умолчанию.



### ■ Блокировка каналов или входов

- Выберите [Меню Блок. от детей].
- Выберите канал/вход и заблокируйте его.



(🔒) : Заблокированный вход/канал

### ■ Для изменения номера PIN-кода

- Выберите [Изменить PIN код].
- Дважды введите новый номер PIN.

### ■ Для установки родительского рейтинга

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

- Выберите параметр [Родительский рейтинг].
- Выберите параметры блокировки.

#### Примечание

- При настройке параметра [Начальные установки] (стр. 16) стираются номер PIN и все установки.

# Дополнительная информация

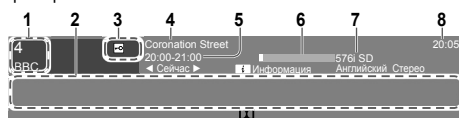
## Функция автоматического режима ожидания

Телевизор автоматически перейдет в режим ожидания в следующих случаях:

- Если в режиме аналогового телевидения в течение 30 минут не принимается никакого сигнала и не выполняется никаких операций.
- Параметр [Таймер откл ТВ] активен в меню [Таймер] (стр. 15).
- Если в течение периода, указанного в [Авто Режим ожидания], не выполняется никаких операций (стр. 15).

## Информационный баннер

Пример: DVB



- 1 Позиция и название канала
- 2 Информация о программе
- 3 Тип канала ([Радио], [Данные], и т.п.) / Закодированный канал ([E])
- 4 Программа
- 5 Время начала / окончания программы (DVB) / Номер канала и т.д. (Аналоговое телевидение)
- 6 Индикатор выполнения программы (DVB)
- 7 Входной сигнал
- 8 Текущее время

Значок/сообщение	Значение
	Включено приглушение звука
[Закодировано]	Зашифрованная программа
[Dolby Digital]	Звуковая дорожка Dolby Digital Plus или Dolby Digital
[STTL]	Доступны субтитры
[TTX]	Доступен телетекст
[Сtereo], [Dual], [Моно]	Аудиорежим
1 - 90	Оставшееся время таймера отключения

## ■ Отображение дополнительной информации (DVB)

INFO



(Нажмите еще раз, чтобы скрыть баннер)

## Аспект

### ■ [Авто]

Наилучшее соотношение выбирается автоматически согласно функции "Сигнал управления формата изображения" ➔ (стр. 19)

### ■ [16:9]

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

### ■ [14:9]

Отображает изображение в стандартном формате 14:9 без искажения.

### ■ [Панорамный]

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

### ■ [4:3]

Отображает изображение в стандартном формате 4:3 без искажения.

### ■ [4:3 полноэкранный]

Отображает изображение 4:3 увеличенным горизонтально, чтобы заполнить экран.

– Только для сигналов HD (высокое разрешение)

### ■ [Увеличение 1]

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

### ■ [Увеличение 2]

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

### ■ [Увеличение 3]

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

### Примечание

- Формат зафиксирован на значении [16:9], если в меню [Изображение] параметр [Режим просмотра] имеет значение [Игра].

## Сигнал управления формата изображения

Программы обычно содержат "Сигнал управления формата изображения" (сигнал широкоэкранный изображения, сигнал управления через разъем SCART/HDMI). В режиме [Авто] соотношение формата изображения изменится соответствующим образом, если обнаружен широкоэкранный сигнал (WSS) или сигнал управления через разъем SCART (контакт 8) / HDMI.

## ■ Доступные условия для широкоформатного сигнала (WSS)

Входной разъем	Формат входного сигнала
Кабель Наземная антенна	DVB-C
	DVB-T
	PAL B, G, H, I, D, K SECAM B, G, L, L', D, K
AV1	PAL
AV2 (Композитный)	SECAM
AV2 (Компонент)	625 (576) / 50i, 50p

### Примечание

- Если размер экрана выглядит необычно, когда на видеомагнитофоне воспроизводится записанная широкоэкранный программа, подрегулируйте трекинг на видеомагнитофоне.

## Форматы файлов, поддерживаемые медиаплеером

### ■ Фото

- JPEG (.jpg, .jpeg)
- Поддерживаемое разрешение: От 8 × 8 до 30719 × 17279
- Стандарты DCF и EXIF
- Подвыборка: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
- Формат Progressive JPEG не поддерживается.

### ■ Музыка

- MP3 (.mp3) / AAC (.m4a)\*1 / WMA (.wma)\*1, 2 / LPCM (.wav) / FLAC (.flac)

### ■ Видео

- AVI (.avi)\*2, 3 / MKV (.mkv)\*3 / ASF (.asf, .wmv)\*1, 2 / MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)\*4 / FLV (.flv) / 3GPP (.3gp, .3g2) / TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts) / PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

- \*1 Воспроизведение файлов с защитой от копирования невозможно.
- \*2 Форматы WMA Pro и WMA Lossless не поддерживаются.
- \*3 Некоторые функции субтитров или глав могут быть недоступны.
- \*4 Этот телевизор поддерживает содержимое, записанное устройствами Panasonic. Для получения дополнительной информации читайте руководства по эксплуатации соответствующих устройств.

### ■ Субтитры

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
- Файл видео и файл текста субтитров размещаются в одной папке. Их имена совпадают, за исключением расширений.
- Если в папке содержится несколько файлов субтитров, то они отображаются в следующем порядке: “.srt”, “.sub”, “.txt”.

### Примечание

- Даже если данные условия выполнены, некоторые файлы могут не воспроизводиться в зависимости от способа кодирования.
- Нельзя использовать двухбайтовые символы или другие специальные коды для данных.
- При изменении названий файла или папки подключаемые устройства стать непригодными для этого телевизора.

## Поддерживаемые форматы входных видеосигналов

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

- Значок: Применимый входной сигнал
- Сигналы, не соответствующие приведенным выше характеристикам, могут высвечиваться неправильно.
- Приведенные выше сигналы пересформируются для оптимального просмотра на Вашем дисплее.

## Соединение HDMI

Этот телевизор оснащен технологией HDMI™. HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) является первым в мире полностью цифровым бытовым аудио-видео интерфейсом, совместимым с сигналами несжатого формата. Интерфейс HDMI позволяет Вам наслаждаться цифровыми изображениями высокой четкости и высококачественным звуком с помощью подсоединения телевизора и оборудования.

### ■ Применимые функции HDMI

- Входной аудио сигнал:  
2-кан. линейная ИКМ (частоты дискретизации - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)
- Входной видео сигнал:  
➔ “Поддерживаемые форматы входных видеосигналов” (стр. 20)  
Сопоставьте настройки выходных сигналов цифрового оборудования.
- Обратный аудиоканал\* (только разъем HDMI 2)

### ■ Соединение DVI

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

### Примечание

- Аудионастройки могут быть выполнены на экране [Вход HDMI 1/2] в меню [Звук].
- Эти соединители HDMI являются соединителями “Типа А”.
- Эти соединители HDMI совместимы с системой защиты авторских прав HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Оборудование без выходных цифровых разъемов можно подсоединить к входным компонентным или видео-разъемам для получения аналоговых сигналов.

- \* Функция обратного аудиоканала (ARC) доступна для цифровых аудиосигналов по кабелю HDMI.

## USB флэш-память

Для воспроизведения в медиа-проигрывателе  
Формат: FAT16, FAT32  
Соответствие:

Поддерживает только стандарт USB1.1 или USB2.0.  
Максимально поддерживаемая ёмкость USB составляет 16 Гб.  
Концентратор USB и адаптер карты не поддерживаются.

### Примечание

- Данные, изменённые с помощью ПК, могут не отображаться.
- Не извлекайте устройство, пока телевизор осуществляет доступ к данным. В противном случае возможно повреждение устройства или телевизора.
- Не прикасайтесь к штырям на устройстве.
- Вставляйте устройство в правильном направлении. В противном случае возможно повреждение устройства или телевизора.
- Электрические помехи, статическое электричество или неправильная операция могут повредить данные или устройство. Компания Panasonic не несет ответственности за снижение качества или повреждение данных или устройства при выполнении операций с подключением к телевизору.
- Устройство флэш-памяти USB рекомендуется подключать непосредственно к порту USB телевизора.
- Некоторые USB-устройства и USB-концентраторы несовместимы с данным телевизором.
- Подключение накопителей через USB-устройство чтения карт памяти не поддерживается.
- Дополнительную информацию об устройствах USB см. на следующем веб-сайте. (Только английский язык)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

# Устранение неисправностей

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, выполните эти простые советы, чтобы разрешить проблему.

При отображении сообщения об ошибке следуйте приведенным в нем указаниям.

Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

## Экран

### Красные, синие, зеленые или черные точки на экране.

→ Это характерно для жидкокристаллических панелей. Жидкокристаллическая панель изготавливается по очень высокоточной технологии. Время от времени на экране могут появляться несколько неактивных пикселей в виде точки красного, зеленого, синего или черного цвета. Это не влияет на работу телевизора и не означает проблем с качеством.

### Хаотичное изображение, зашумленность.

→ Задайте параметр [Шумопонижение] в меню [Изображение] для устранения помех (стр. 13).  
→ Проверьте расположенные поблизости электрические изделия (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).

### Изображение не отображается.

→ В меню [Изображение] проверьте параметры [Контраст], [Яркость] или [Цвет] (стр. 13).  
→ Убедитесь в том, что телевизор находится в режиме AV. Если телевизор работает в режиме AV, проверьте, что выбранный режим входа соответствует выходу внешнего оборудования (стр. 10).

### Расплывчатое или искаженное изображение.

(Нет звука или низкая громкость.)

→ Сбросьте установки каналов. ➔ (стр. 16)

### Отображается необычное изображение.

→ Выключите переключатель питания Вкл. / Выкл. телевизора (стр. 9), а затем снова включите его. Если проблема не устраняется, верните все начальные установки. ➔ [Начальные установки] (стр. 16)

### Необычное изображение, получаемое от оборудования, подключенного через HDMI.

→ Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI.  
→ Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их.  
→ Проверьте входной сигнал с оборудования (стр. 20).  
→ Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861D.

## Звук

### Звук не воспроизводится.

→ Проверьте настройку выключения звука (стр. 8) и громкость.

### Низкий уровень или искажение звука.

→ Прием звукового сигнала может ухудшиться.

### Необычный выход звука через соединение HDMI.

→ Выполните установку звука подсоединенного оборудования в положение "2ch L.PCM".  
→ Проверьте параметр [Вход HDMI 1/2] в меню [Звук] (стр. 14).  
→ Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение (стр. 20).

## Общая информация

### Телевизор переходит в Режим ожидания.

→ Данный телевизор оснащен функцией автоматического перехода электропитания в режим ожидания (стр. 19).

### Пульт дистанционного управления не работает или работает с перебоями.

→ Замените батарейки (стр. 5).  
→ Наведите пульт дистанционного управления прямо на приемник сигнала дистанционного управления телевизора (примерно на расстоянии 7 метров и под углом 30 градусов).  
→ Расположите телевизор вдали от солнечного света и проверьте, что на приемник сигналов дистанционного управления не воздействуют другие источники яркого света.

### Части телевизора становятся горячими.

→ Даже если повысилась температура передней, верхней и задней панелей, это не вызовет никаких проблем, связанных с производительностью или качеством работы.

### Телевизионная панель слегка вибрирует при прикосновении.

### Может быть слышен стук.

→ Панель имеет гибкую конструкцию для предотвращения её повреждения. Это не является неисправностью.

### Появляется сообщение об ошибке, связанной с перегрузкой по току.

→ Эта ошибка может быть вызвана подключённым устройством USB. Извлеките устройство и переведите телевизор в режим ожидания с помощью переключателя включения/выключения сетевого электропитания, а затем снова включите его.  
→ Убедитесь в отсутствии посторонних предметов внутри порта USB.

# Технические характеристики

## Модель №

TX-42AR400

## Источник питания

220-240 В переменного тока, 50 / 60 Гц

## Потребление энергии

(Расчетное потребление электроэнергии / потребление электроэнергии в режиме ожидания)

91 Вт / 0,35 Вт

## Дисплейная панель

### Экран

ЖК-экран (светодиодная подсветка)

### Размер экрана (диагональ)

106 см

### Разрешение отображения

1920 (Ш) × 1080 (В)

## Габаритные размеры (Ш × В × Г)

963 мм × 610 мм × 247 мм (с подставкой)

963 мм × 566 мм × 69 мм (только телевизор)

## Масса

10,0 кг (С подставкой)

8,5 кг (Только телевизор)

## Соединительные гнезда

### AV1

SCART (аудио-/видеовход, аудио-/видеовыход, вход RGB)

### AV2 (COMPONENT / VIDEO)

#### VIDEO

RCA штырькового типа × 1, 1,0 В[двойная амплитуда] (75 Ω)

#### AUDIO L - R

RCA штырькового типа × 2, 0,5 В[среднеквадрат.]

#### Y

1,0 В[двойная амплитуда] (включая синхронизацию)

#### P<sub>b</sub>, P<sub>r</sub>

±0,35 В[двойная амплитуда]

### Вход HDMI 1 / 2

Разъем типа A

### USB

USB 2.0 TYPE A коннектор

5 В пост. тока, макс. 500 мА

### Слот для карты

Слот обычного интерфейса (соответствует CI Plus) × 1

### DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital / DTS, волоконно-оптический кабель

## Звук

### Аудиовыход

20 Вт (10 Вт + 10 Вт)

### Наушники

M3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1

## Системы приема / название диапазона

Проверьте последнюю информацию о доступных службах на следующем веб-сайте. (Только английский язык)  
<http://panasonic.net/viera/support>

### DVB-C

Цифровые кабельные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))

### DVB-T / T2

Цифровые наземные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))

### PAL D, K SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

### PAL 525/60

Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомагнитофонов (BKM) PAL

### M.NTSC

Воспроизведение с видеомагнитофонов (BKM) M.NTSC

### NTSC (только аудио / Видеовход)

Воспроизведение с видеомагнитофонов (BKM) NTSC

## Вход антенны

УВЧ / ОБЧ

## Условия эксплуатации

### Температура

0 °C - 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.

Данное изделие содержит следующее программное обеспечение:

- (1) программное обеспечение, лицензированное в рамках Открытого лицензионного соглашения GNU, версия 2.0 (GPL V2.0) и/или,
- (2) программное обеспечение с открытым исходным кодом, отличное от программного обеспечения, лицензированного в рамках GPL.

Программное обеспечение в категории (1) – (2) распространяется в надежде, что оно окажется полезным, однако при этом НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКОЙ ГАРАНТИИ, даже подразумеваемой гарантии ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. Подробные сведения об условиях и положениях распространения такого программного обеспечения см. в меню “Лицензия на программное обеспечение” данного изделия. По крайней мере в течение 3 (трех) лет с момента поставки этого продукта Panasonic Corporation предоставит любой третьей стороне, которая обратится к нам с помощью приведенной ниже контактной информации, за плату, не превышающую стоимость физического предоставления исходного кода дистрибутива, полную машинно-читаемую копию соответствующего исходного кода GPL 2.0 или другие лицензии с обязательством сделать это, а также соответствующее уведомление об авторских правах на них.

Контактная информация: [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

Исходный код и информацию об авторских правах можно получить бесплатно на нашем сайте, указанном ниже.

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

## Уход

**Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.**

### Регулярный уход

- Используя мягкую ткань, осторожно протрите поверхность экрана, корпуса и подставки.
- Регулярно протирайте шнур и штепсельную вилку сухой и мягкой тканью. Влага и пыль могут привести к пожару или поражению электрическим током.

### Для сильных загрязнений

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

### Предостережение

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно. В противном случае возможно появление царапин на поверхности.
- Не допускайте контакта поверхностей телевизора с водой или моющим средством. Жидкость внутри телевизора может привести к выходу его из строя.
- Не позволяйте поверхностям телевизора контактировать со средствами против насекомых, растворителями и другими агрессивными жидкостями. Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски.
- С поверхностью экрана следует обходиться особенно осторожно, поскольку она может быть легко повреждена. Не стучите и не царапайте поверхность ногтями и другими твердыми предметами.
- Не позволяйте поверхности телевизора и подставки контактировать с резиной или ПВХ-содержащими веществами длительное время. Это может испортить поверхность.

**Декларация о Соответствии  
Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в  
электрическом и электронном оборудовании**

(утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

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

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

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

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

■ **Характеристики телевизора по экономии энергии**

<b>Модель</b>	<b>TX-42AR400</b>
<b>Энергопотребление в режиме работы / область экрана</b>	<b>0,011 Вт/см<sup>2</sup></b>
<b>Энергопотребление в режиме ожидания</b>	<b>0,35 Вт</b>
<b>Энергопотребление в выключенном состоянии</b>	<b>0,35 Вт</b>

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 фіксаваанай 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

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



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

**Памятка покупателя**

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

Номер модели \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Panasonic Corporation

Веб-сайт: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2014

F0314-0

Напечатано в Малайзии