

# Panasonic®

Номер модели  
**TX-LR19XM6**  
**TX-LR24XM6**

## Инструкция по эксплуатации ЖК-телевизор



# VIERA

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

Русский

Транспортируйте только в вертикальном положении

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

Это изделие выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного и некоммерческого использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC (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 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

|  |    |
|--|----|
| Принадлежности / 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..... | 27 |
| Часто задаваемые вопросы .....  | 30 |
| Лицензия .....                  | 32 |

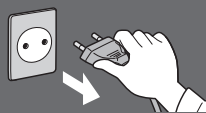
# Меры предосторожности

## 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.
- Не повреждайте шнур питания. При повреждении шнура возможно возгорание или поражение электрическим током.
  - Не перемещайте телевизор, если шнур питания подключен к сетевой розетке.
  - Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания и не располагайте шнур питания около горячих предметов.
  - Не перекручивайте, не сгибайте и не растягивайте шнур питания.
  - Не тяните за шнур питания. При отсоединении шнура питания держитесь за корпус штепсельной вилки.
- Не используйте поврежденный шнур питания или сетевую розетку.
- Следите за тем, чтобы телевизор не раздавил шнур питания.

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



220–240 В  
переменного  
тока 50/60 Гц



### Источник питания / установка

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

### Не подвергать воздействию дождя или чрезмерной влажности

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

### Не снимайте крышки и НИКОГДА не модифицируйте телевизор самостоятельно

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

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

- Телевизор может упасть или опрокинуться.

### Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла

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

### Не помещайте внутрь телевизора посторонние предметы

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



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

### Используйте только фирменную специальную подставку/установочное оборудование

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

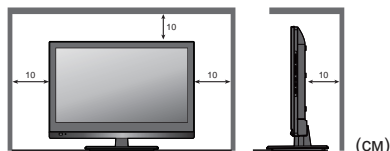
### Не подвергайте экран телевизора сильным внешним воздействиям или ударам

- 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 подставку оставьте расстояние между нижней частью телевизора и поверхностью, на которую он устанавливается.
- Если подставка не используется, убедитесь в том, что вентиляционные отверстия в нижней части телевизора открыты.

#### Минимальное расстояние



## Уход

Сначала выньте штепсельную вилку из сетевой розетки.

### Экран, корпус, подставка

#### Регулярный уход:

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

#### Для сильных загрязнений:

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

### Предостережение

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно. В противном случае возможно появление царапин на поверхности.
- Не допускайте попадания на 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 подставку 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 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), приведенных по состоянию на август 2012 года, и цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)).  
Проконсультируйтесь с местным торговым представителем по вопросам доступности служб DVB-T 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 или DVB-C, данный телевизор может работать с ошибками.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании и поставщика услуг могут быть доступны не все функции.
- С данным телевизором не все модули CI работают исправно. Проконсультируйтесь с поставщиком услуг по вопросам работы модуля CI.
- Данный телевизор может работать с ошибками при подключении модуля CI, не утвержденного поставщиком зависимости от поставщика услуг может взиматься дополнительная плата.
- 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/>

# Принадлежности / Дополнительные принадлежности

## Стандартные принадлежности

### Пульт ДУ

- N2QAYB000816



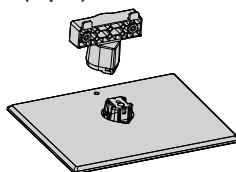
### Батарейки для пульта ДУ (2 шт.)

- (R6-AA)
- ➔ (стр. 6)



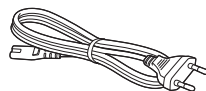
### Подставка

- ➔ (стр. 8)



### Шнур питания

- ➔ (стр. 11)



### Сборочный винт для основания (1)

- ➔ (стр. 7)

M4 x 18 

### Сборочный винт для подставки (2)

- ➔ (стр. 7)

M4 x 18 

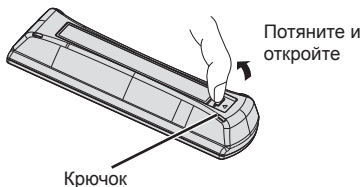
### Инструкция по эксплуатации

### Гарантия

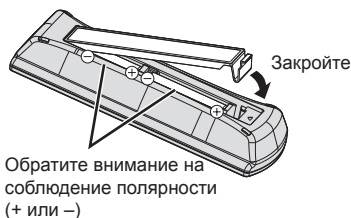
- Принадлежности могут быть размещены отдельно. Следите за тем, чтобы случайно их не выбросить.
- Данное изделие содержит потенциально опасные детали (например, пластиковые пакеты), которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали в недоступном для детей месте.

## Установка/ извлечение батареек для пульта ДУ

1 Снимите крышку с батарейного отсека.



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



### 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

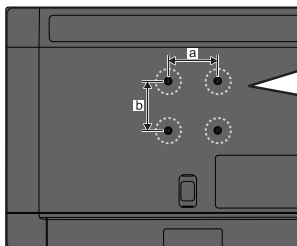
По вопросам приобретения рекомендованных дополнительных принадлежностей обращайтесь к местному торговому представителю Panasonic.

Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с руководствами к дополнительным принадлежностям.

### Настенный кронштейн

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

- Отверстия для крепления настенного кронштейна



Задняя панель телевизора



#### Длина шурупа:

|              | TX-LR19XM6 | TX-LR24XM6 |
|--------------|------------|------------|
| минимальная  | 6 мм       | 6 мм       |
| максимальная | 7 мм       | 7 мм       |

#### Диаметр: M4

Шуруп для крепления телевизора на настенном кронштейне (приобретается отдельно)

- что все винты надежно затянуты.

(Вид сбоку)

- TX-LR19XM6  
a: 75 мм  
b: 75 мм
- TX-LR24XM6  
a: 75 мм  
b: 75 мм

### 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 подставки

### Внимание

Не разбирайте и не модифицируйте подставку.

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

### Предостережение

Используйте только подставку, поставляемую с этим телевизором.

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

Не используйте подставку со следами деформации и физических повреждений.

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

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

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

Убедитесь в том, что телевизор не упадет.

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

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

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

Отсоединяйте подставку от телевизора только способом, указанным в специальной процедуре.

⇒ (См. ниже)

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

#### Крепежные винты (3)



M4 × 18

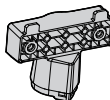
Сборочный винт для основания (1)



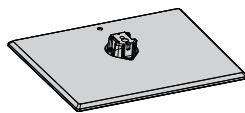
M4 × 18

Сборочный винт для подставки (2)

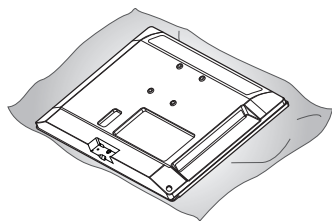
#### Горловина



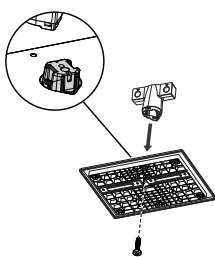
#### Основание



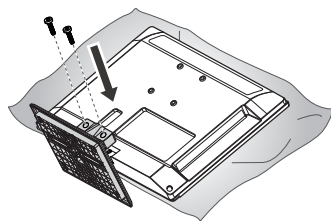
- 1 Положите телевизор экраном вниз на чистую поверхность, накрытую мягким одеялом, для защиты экрана от повреждений и царапин.



- 2 Хорошо закрепите горловину на основании сборочным винтом для основания.



- 3 Хорошо прикрепите подставку к телевизору сборочным винтом для подставки.



#### Отсоединение подставки от телевизора

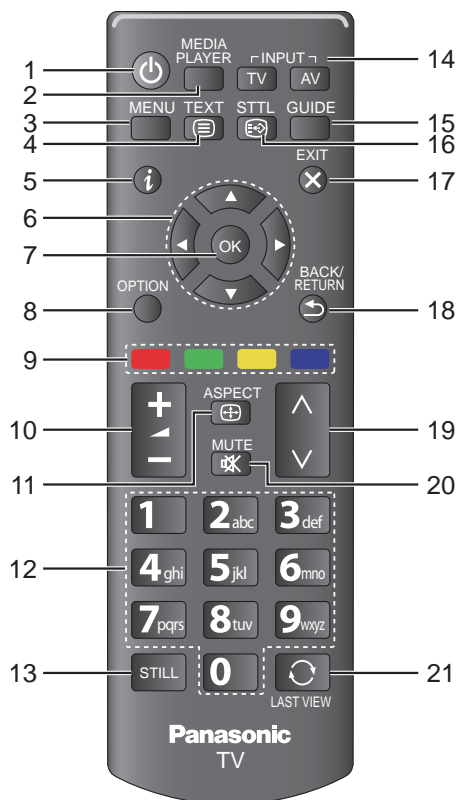
В случае использования настенного кронштейна или повторной упаковки телевизора обязательно отсоедините подставку следующим образом.

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



# Идентификация элементов управления

## Пульт ДУ



- 1 **Выключатель режима ожидания**
  - Включение или отключение режима ожидания телевизора.
  - Если питание телевизора не включается при нажатии на кнопку пульта ДУ, нажмите кнопку (ПИТАНИЕ), расположенную на боковой панели телевизора.
- 2 **MEDIA PLAYER** → (стр. 23)
  - Переключение в режим просмотра/ прослушивания с устройства USB.
- 3 **MENU** → (стр. 17)
  - Нажмите для получения доступа к [Изображение], [Звук] 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 **+ / - (Громкость больше / меньше)**
  - 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. 15)
  - Удержание текущей страницы телетекста (режим телетекста).
- 14 **Выбор режима ввода**
  - **INPUT-TV** - Переключение в режим «Антенна / Кабель».
  - **INPUT-AV** - Переключение на AV вход из списка [Выбор входа]. → (стр. 16)
- 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 **^ / v (Номер канала больше / меньше)**
  - Выбор каналов по порядку.
- 20 **MUTE**
  - Включение или отключение приглушения звука.
- 21 **LAST VIEW**
  - Переключение на предыдущий канал. → (стр. 15)

## 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: В режиме ожидания Зеленый: Вкл.

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

### 3 VOL + / -

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

### 4 CH ▲ / ▼

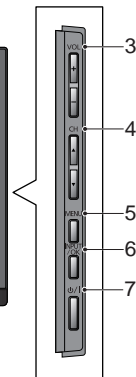
- Переключение каналов.
- Выбор пунктов экранного меню.

### 5 MENU

- Вход или выход из экранного меню.

### 6 INPUT / OK

- Выбор источника сигнала.
- Подтверждение выбора пункта экранного меню.



### 7 $\phi$ /I (ПИТАНИЕ)

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

### Примечание

- Если телевизор был отключен нажатием на кнопку  $\phi$ /I (ПИТАНИЕ), расположенную на боковой панели телевизора, вы не сможете включить его кнопкой  $\phi$  пульта ДУ. Чтобы включить телевизор, снова нажмите кнопку  $\phi$ /I (ПИТАНИЕ), расположенную на боковой панели телевизора.

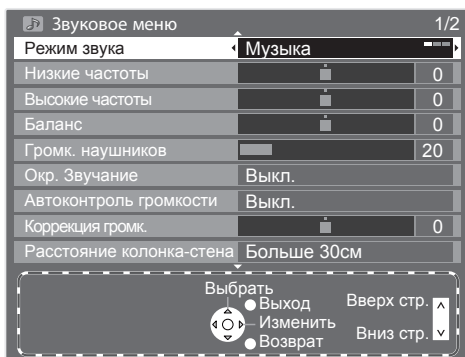
## Работа с экранными меню - руководство пользователя

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: [Звуковое меню]



Руководство пользователя

### ■ Как использовать пульт дистанционного управления

MENU



- Открыть главное меню



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



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

BACK/  
RETURN



- Возврат в предыдущее меню

EXIT



- Выйти из системы меню и вернуться к экрану нормального просмотра

## Функция автоматического перехода в режим ожидания

Телевизор автоматически переходит в режим ожидания в следующих случаях:

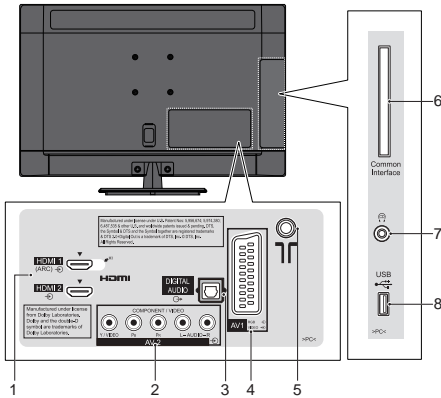
- [Таймер откл. ТВ] активировано в [Меню установок]. (стр. 21)
- Если в течение периода, указанного в [Авто Режим ожидания], не выполняется никаких операций. (стр. 22)

# Основные подключения

Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.

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

## Разъемы

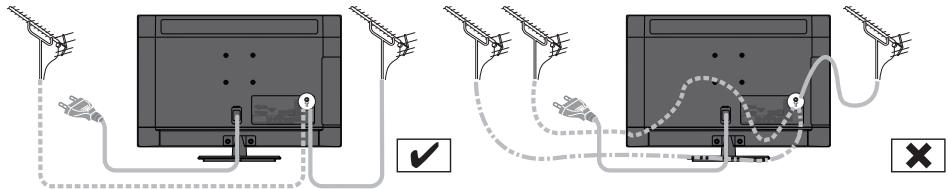
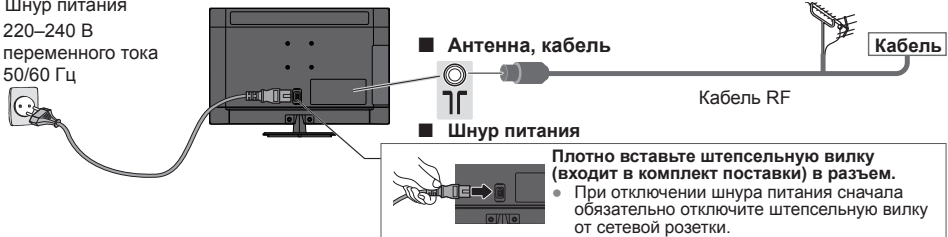


- 1 HDMI 1 (ARC) - HDMI 2 ➔ (стр. 12)
- 2 AV 2 (COMPONENT / VIDEO)
- 3 DIGITAL AUDIO
- 4 AV 1 (SCART) ➔ (стр. 12)
- 5 Разъем наземной антенны (см. ниже)
- 6 Гнездо CI
- 7 Разъем для наушников
- 8 USB-порт

## Подключения

### Шнур питания и антенна

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



Если антенна установлена в неправильном месте, возможны помехи.

### Примечание

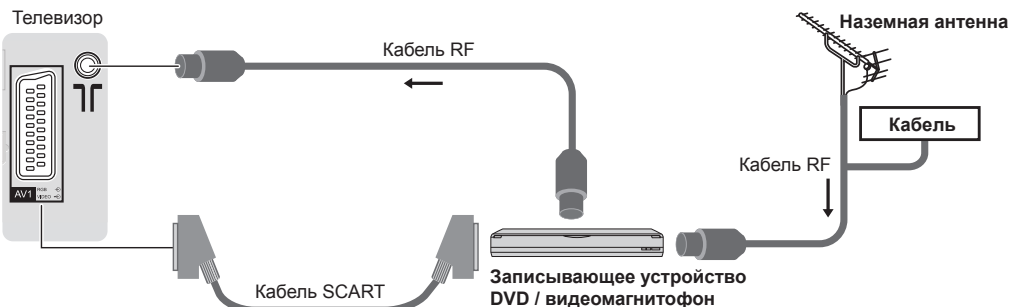
- Во избежание помех не размещайте коаксиальный кабель рядом со шнуром питания.
- Не размещайте коаксиальный кабель под телевизором.
- Чтобы обеспечить оптимальное качество изображения и звука, требуются антенна, соответствующий кабель (коаксиальный, сопротивлением 75  $\Omega$ ) и концевой разъем.
-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

## Устройства AV

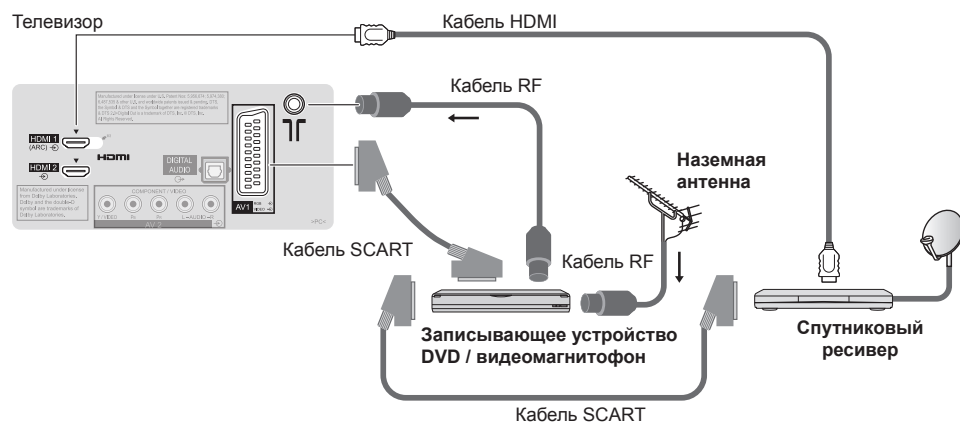
### ■ Плеер



### ■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон



### ■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон и ресивер



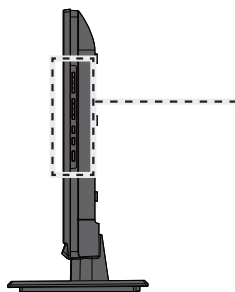
### Примечание

- Прочтите также руководство по эксплуатации подключаемого оборудования.
- Следите за тем, чтобы телевизор находился как можно дальше от электронного оборудования (видеооборудования и т.д.) или оборудования с инфракрасным датчиком. Иначе может возникнуть искажение изображения/звука или помехи в работе другого оборудования.
- Используйте полностью смонтированный кабель SCART или HDMI.
- При подключении убедитесь в использовании правильных типов разъемов и кабельных вилок.

# 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. 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

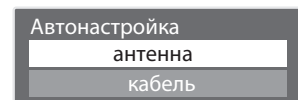
## Выберите язык



- 1 выбрать
- 2 установить

3

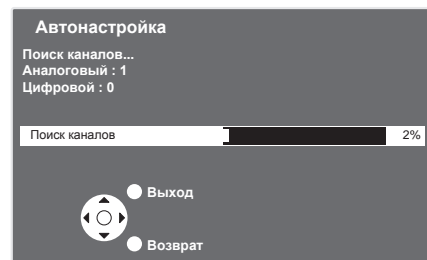
## Выберите [Антенна] и запустите настройку



- 1 выбрать
- 2 доступ



### Запуск Автонастройки

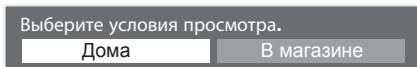


- Начнется автонастройка для поиска телевизионных каналов и их сохранения.  
Сохраняемые каналы и их сортировка зависят от страны, региона, системы вещания и условий приема сигнала.

**Экран автонастройки зависит от выбранной страны.**

## 4 Выберите [Дома]

Выберите условия просмотра [Дома] для эксплуатации телевизора дома.



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

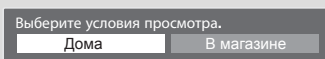
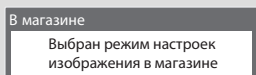
[Условия просмотра [В магазине]] представляют собой демонстрационный режим, предназначенный для пояснения основных функций телевизора.

Выберите условия просмотра [Дома] для эксплуатации телевизора дома.

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

**1 Вернитесь к экрану выбора условий просмотра**

**2 Выберите [Дома]**



Чтобы изменить условия просмотра позже, потребуется инициализировать все установки путем доступа к [Начальные установки]. ➔ [Начальные установки] (стр. 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)
- Чтобы вернуть все начальные установки ➔ [Начальные установки] (стр. 22)

# Просмотр телевизора

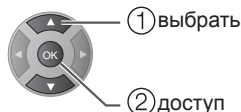
**1 Включение питания**

**2 Выбор режима**

**3 Выберите канал**

Громкость

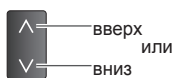
- Выбор доступных режимов зависит от сохраненных каналов.



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

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

3 def → 9 num → 9 num



## Другие полезные функции

### ■ Отображение субтитров

Отображать/скрыть субтитры (при наличии)



- Для изменения языка DVB (если данный параметр доступен)
  - ➔ [Язык субтитров]
  - OPTION Выбор языка субтитров (если данный параметр доступен)

### ■ Предыдущий просмотр

Переключение на предыдущий канал.



- Нажмите еще раз, чтобы вернуться к текущему просмотру.

### ■ Стоп-кадр

Блокирование/разблокирование изображения



### ■ Таймер откл. ТВ

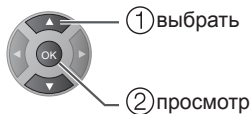
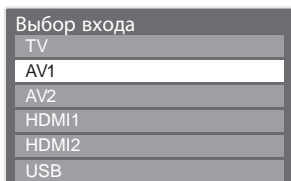
Автоматическое переключение телевизора в режим ожидания по истечении заданного периода.

Можно установить [Таймер откл. ТВ] через [Меню установок]. (стр. 21)

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

## Вызов меню выбора входа

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



- [USB]: Переключение на Медиа-проигрыватель «Использование медиапроигрывателя» ➔ (стр. 23)
- Можно отметить или пропустить каждый режим входа (кроме [USB]). ➔ [Метки входа] (стр. 22)

## Формат

### Изменение формата изображения (размера изображения)

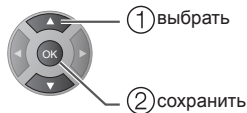
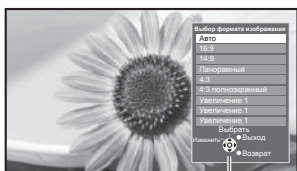
ASPECT Настройте оптимальный размер и формат изображения для просмотра.

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

### ■ Для изменения формата изображения вручную

- 1 Вызовите список [Выбор формата изображения]
- 2 Выберите режим из отображающегося списка

ASPECT



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

ASPECT (Нажимайте несколько раз до появления нужного режима)

[Выбор формата изображения] список

[Авто]



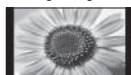
Формат изображения выбирается автоматически в зависимости от формата сигнала программ.

[16:9]



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

[14:9]



Отображение в стандартном формате 14:9 без искажений.

[Панорамный]



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

[4:3]



Отображение в стандартном формате 4:3 без искажений.

[4:3Полноэкранный]



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

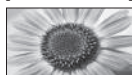
- Только сигнал HD

[Увеличение 1]



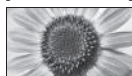
Отображение в формате 16:9 в стиле почтового ящика или формате 4:3 без искажений.

[Увеличение 2]



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

[Увеличение 3]



Отображение в формате 2,35:1 в стиле почтового ящика (широкоэкранное) на весь экран, без искажений. В формате 16:9 обеспечивается максимальный размер изображения (с небольшим увеличением).

### Примечание

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



# Использование функций меню

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

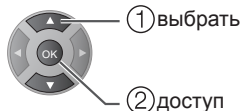
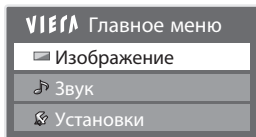


## 1 Вызовите меню

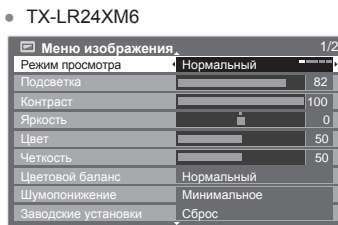
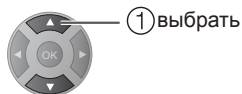
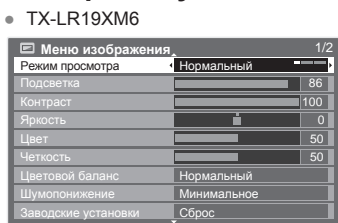


- Отображаются функции, которые можно установить (зависят от входного сигнала)

## 2 Выберите меню



## 3 Выберите пункт



### ■ Возврат в меню телевизора в любое время

EXIT

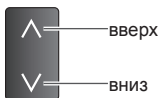


### ■ Возврат в предыдущее меню

BACK/  
RETURN



### ■ Изменение страниц меню



вверх

вниз

### ■ Выбор из числа вариантов

Количество и позиции вариантов



Измененный



### ■ 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 изображения] (стр. 18) или [Звуковое меню] (стр. 20)
- Возврат всех начальных настроек  
 ➔ [Начальные установки] (стр. 22)

| Меню        | Пункт  | Настройки / Конфигурации (варианты)  |
|-------------|--|--|
| Изображение | Режим просмотра                              | <p>Выбор предпочтительного режима изображения для каждого входа.<br/> <b>[Динамический] / [Нормальный] / [Кинотеатр] / [Режим True Cinema] / [Игра]</b></p> <p><b>[Динамический]:</b><br/>                     Повышение контраста и резкости для просмотра в ярко освещенном помещении.</p> <p><b>[Нормальный]:</b><br/>                     Обычное использование для просмотра в помещении с нормальным освещением.</p> <p><b>[Кинотеатр]:</b><br/>                     Улучшение передачи контраста, оттенков черного и цветности для просмотра фильмов в затемненном помещении.</p> <p><b>[Режим True Cinema]:</b><br/>                     Точная передача исходного изображения без изменений и потери качества.</p> <p><b>[Игра]:</b><br/>                     Высокоскоростной отклик для улучшения качества изображения во время игры.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Недействительно в режиме телевизора</li> <li>● Отображение непрерывного отсчета времени, проведенного в режиме [Игра]<br/>                     ➔ [Таймер игры] (стр. 22)</li> </ul> <p>В каждом режиме просмотра можно настроить [Контраст], [Яркость], [Цвет], [Четкость], [Растровый фон], [Цветовой баланс], [Шумопонижение] и [Фильтр 3D-COMB], а также сохранить настройки для каждого входа.</p> |
|             | Подсветка, Контраст, Яркость, Цвет, Четкость | Увеличение или уменьшение уровня этих опций в соответствии с предпочтениями пользователя.  |
|             | Растровый фон                                | Регулирование цветового оттенка изображения в соответствии с предпочтениями пользователя. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для приема сигнала NTSC</li> </ul>  |
|             | Цветовой баланс                              | Установка общего тона цвета для изображения.<br><b>[Холодно] / [Нормальный] / [Тепло]</b>  |
|             | Шумопонижение                                | Шумоподавление изображения<br>Уменьшение нежелательных помех изображения и мерцания на контурах изображения. <b>[Выкл.] / [Минимальное] / [Среднее] / [Максимальное]</b>   |
|             | Фильтр 3D-COMB                               | Благодаря данной функции неподвижное изображение или медленные движения выглядят более естественно. <b>[Выкл.] / [Вкл.]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Иногда при просмотре неподвижных или медленно движущихся изображений могут быть видны цветные узоры. Установите значение [Вкл.] для повышения четкости и точности отображения цветов.</li> <li>● Для приема сигнала PAL/NTSC в режиме телевизора или комбинированного изображения</li> </ul>  |
|             | Заводские установки                          | Нажмите кнопку <b>OK</b> для восстановления для текущего режима просмотра изображений [Режим просмотра] выбранного входа настроек по умолчанию.  |

| Меню   | Пункт   | Настройки / Конфигурации (варианты)   |
|--|---|---|
| Звук   | Режим звука   | <p>Выбор предпочтительного режима звука. <b>[Музыка] / [Речь] / [Пользователь]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выбранный режим распространяется на все входные сигналы.</li> </ul> <p><b>[Музыка]:</b><br/>Улучшение качества звука при просмотре музыкальных видеоклипов и т.д.</p> <p><b>[Речь]:</b><br/>Улучшение качества звука при просмотре новостных, постановочных программ и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В режимах [Музыка] и [Речь] можно настроить параметры [Низкие частоты] и [Высокие частоты]; эти настройки будут сохранены для каждого режима.</li> </ul> <p><b>[Пользователь]:</b><br/>Ручная настройка звука с помощью эквалайзера для получения качества звука, соответствующего предпочтениям пользователя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В режиме [Пользователь] [Эквалайзер] отображается в [Звуковое меню] вместо [Низкие частоты] и [Высокие частоты]. Выберите [Эквалайзер] и настройте частоту.<br/>➔ [Эквалайзер] (см. ниже)</li> </ul> |
|  | 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.   |
|  | Эквалайзер  | <p>Настройка уровня частоты для получения качества звука, соответствующего предпочтениям пользователя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция доступна при установке [Режим звука] в значение [Пользователь].</li> <li>Выберите частоту и измените ее уровень с помощью кнопок курсора.</li> <li>Для усиления низких частот повысьте уровень низкой частоты. Для усиления высоких частот повысьте уровень высокой частоты.</li> <li>Для возврата значений по умолчанию для каждого уровня частоты выберите [Заводские установки] с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку <b>OK</b>.</li> </ul>  |
|  | Баланс  | Настройка громкости правого и левого динамиков.   |
|  | Громкость наушников   | Настройка громкости наушников.  |
|  | Окр. звучание   | Настройки окружающего звучания. <b>[Выкл.] / [Вкл.]</b>   |
|  | Автоконтроль громкости  | Автоматическое регулирование значительных различий уровня звука между каналами и входами. <b>[Выкл.] / [Вкл.]</b>   |
|  | 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. <b>[Больше 30 см] / [Менее 30см]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если сзади расстояние от телевизора до стены составляет более 30 см, рекомендуется установка [Больше 30 см].</li> <li>Если сзади расстояние от телевизора до стены составляет менее 30 см, рекомендуется установка [Менее 30см].</li> </ul>  |
| Предпочтительное Аудио 1<br>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)<br><b>[Стерео]:</b> Используется как стандартная настройка.<br><b>[Моно]:</b> Если стереосигнал не принимается.<br><b>[M1] / [M2]:</b> Параметр доступен, если принимается сигнал моно.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Для аналогового режима</li> </ul>  |   |
|                     | Выбор SPDIF   | SPDIF: Стандартный формат передачи звука<br>Выбор начальных настроек для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO и HDMI 1 (ARC) (с функцией ARC).<br><b>[Авто] / [PCM]</b><br><b>[Авто]:</b> Dolby Digital Plus, Dolby Digital и многоканальный HE-AAC выводятся как битовый поток Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM. Сигнал DTS выводится в формате DTS для видеоконтента медиаплеера [Медиа-проигрыватель].<br><b>[PCM]:</b> Цифровой вывод сигнала зафиксирован на [PCM].<br><ul style="list-style-type: none"> <li>ARC (Обратный аудиоканал): Функция выходного цифрового аудиосигнала с использованием кабеля HDMI</li> <li>Для режима DVB или видеоконтента медиаплеера [Media Player]</li> </ul> |   |
|                     | Оптический уровень MPEG   | Задается уровень аудиовыхода на разъеме DIGITAL AUDIO в качестве исходной установки. [-12] / [-10] / [-8] / [-6] / [-4] / [-2] / [0] (дБ)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Как правило, звук [PCM] занимает больше места по сравнению с другими типами звуковых дорожек.</li> </ul>   |   |
|                     | Вход HDMI 1<br>Вход HDMI 2  | Выбирается в соответствии с входным сигналом.<br><b>[Цифровой] / [Аналоговый].</b><br><b>[Цифровой]:</b> При передаче звука через кабельное соединение HDMI<br><b>[Аналоговый]:</b> При передаче звука через кабельное соединение с адаптером HDMI-DVI<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Для входа HDMI</li> </ul>   |   |
|                     | 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 вывода для прослушивания музыки в сжатом формате.<br><b>[Окр. звучание] / [Стерео] / [Dual 1] / [Dual 2]</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Для режима DVB</li> </ul>  |   |
|                     | Тип   | Установки дикторского текста для пользователей с нарушением слуха и зрения (доступно только в некоторых странах).<br><b>[Нормальный] / [Для слабослышащих] / [Инвалидов по зрению]</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>[Для слабослышащих] ⇒ (стр. 21) [Предпочт. Тип Субтитров]</li> <li>Установите параметр [Инвалидов по зрению] для активации звуковой дорожки транслируемого дикторского текста.</li> <li>[Инвалидов по зрению] отображается после выбора данной функции. ⇒ (см. ниже).</li> <li>Для режима DVB</li> </ul>  |   |
|                     | Инвалидов по зрению   | Динамики   | Звуковая дорожка дикторского текста выводится на динамики телевизора.<br><b>[Выкл.] / [Вкл.]</b>  |
|                     |   | наушников  | Звуковая дорожка дикторского текста выводится на наушники. <b>[Выкл.] / [Вкл.]</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Перед выбором данной функции подключите наушники.</li> </ul> |
|                     |   | Громкость  | Регулирование громкости звуковой дорожки дикторского текста.  |
| Пан и исчезать      |   | Установка эффекта панорамирования и затухания звука. <b>[Выкл.] / [Вкл.]</b><br><b>[Выкл.]:</b> Основная аудиопрограмма<br><b>[Вкл.]:</b> Управление уровнем основной аудиопрограммы и панорамированием сопряженной аудиопрограммы   |   |
| Заводские установки | Нажмите кнопку <b>OK</b> для восстановления значений по умолчанию для параметров текущего режима [Низкие частоты], [Высокие частоты], [Баланс], [Громкость наушников], [Окр. звучание], [Оптический уровень MPEG], [Тип] и [Инвалидов по зрению]. |  |   |

| Меню                    | Пункт  | Настройки / Конфигурации (варианты)  |   |
|-------------------------|--|--|---|
| УСТАНОВКИ               | Таймер откл. ТВ                              | Установка времени автоматического перехода телевизора в режим ожидания. <b>[Выкл.] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (минут)</b>   |   |
|                         | Меню соединений                              | СЕС  | При установке этого параметра на <b>[Вкл.]</b> телевизор будет автоматически переключаться на соответствующий вход HDMI при каждом первом включении подключенного оборудования HDMI и выборе режима воспроизведения. <b>[Выкл.] / [Вкл.]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Функция HDMI СЕС подключенного HDMI СЕС-совместимого устройства должна быть включена.</li> </ul>                          |
|                         |  | Совместное выкл.   | При установке этого параметра на <b>[Вкл.]</b> все подключенное оборудование HDMI будет автоматически отключаться при выключении телевизора. <b>[Выкл.] / [Вкл.]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Записывающее устройство DVD Panasonic не отключается, если не выключен режим записи.</li> <li>Телевизор продолжает работать даже при отключении всего подключенного оборудования HDMI.</li> </ul> |
|                         | Блокировка от детей                          |  | Блокируется канал / ввод AV для предотвращения доступа к ним.   |
|                         | Меню настроек                                | Выбор ТВ   | Выбирается тип настраиваемого сигнала. <b>[Антенна] / [Кабель]</b>  |
|                         |  | 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.   |   |
| Настройки экрана        | Предпочтение Телетекст                       | Выбор предпочтительного языка для службы телетекста DVB (в зависимости от вещательной компании).   |   |
|                         | Язык телетекста                              | Выбор языка телетекста. <b>[Запад] / [Восток1] / [Восток2]</b><br><b>[Запад]:</b> Английский, французский, немецкий, греческий, итальянский, испанский, шведский, турецкий и др.<br><b>[Восток1]:</b> Чешский, английский, эстонский, латышский, румынский, русский, украинский и др.<br><b>[Восток2]:</b> Чешский, венгерский, латышский, польский, румынский и др. |   |
|                         | Предпочт. Субтитры 1<br>Предпочт. Субтитры 2 | Выбор первого и второго предпочтительного языка для субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании). <ul style="list-style-type: none"> <li>Отображение субтитров ➔ (стр. 15)</li> </ul>   |   |
|                         | Предпочтительный тип субтитров               | Выбор предпочтительного типа субтитров. <b>[Нормальный] / [Для слабослышащих]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>[Для слабослышащих]</b> Облегчение понимания и просмотра субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании).</li> <li>Приоритет отдается параметрам <b>[Предпочт. Субтитры 1] / [Предпочт. Субтитры 2]</b>.</li> </ul>                |   |

| Меню             | Пункт  | Настройки / Конфигурации (варианты)   |
|------------------|--|---|
| Настройки экрана | Метки входа  | Обеспечивает доступ к списку меток входа для выбора метки каждого режима входа или установки пропуска неподключенного входа с целью облегчения идентификации и выбора в меню [Выбор ТВ] (стр. 21), [Выбор входа] (стр. 16) или на баннере. <ul style="list-style-type: none"> <li>Для пропуска режима входа выберите [Пропуск].</li> </ul>  |
|                  | Тайм-аут баннера   | Задается время отображения информационного баннера на экране.<br>[нет отображения] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (секунд)  |
|                  | 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"> <li>Данная функция доступна при установке [Режим просмотра] в значение [Игра]. ➔ (стр. 18)</li> </ul>   |
|                  | Режим радио  | Настройка таймера автоматического выключения экрана при выборе радиоканала [Выкл.] / [5] / [10] / [15] / [20] (секунд) <ul style="list-style-type: none"> <li>Звук остается активным даже при выключенном экране. Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при прослушивании радиоканалов.</li> <li>Для включения экрана нажмите любую кнопку, кроме кнопок «Режим ожидания», «Громкость больше/меньше» и «Приглушение звука».</li> <li>Недействительно в аналоговом режиме</li> </ul>                        |
| Системное меню   | Начальные установки  | Сброс всех настроек до исходного состояния.   |
|                  | Общий 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"> <li>Для [В магазине] условий просмотра.</li> </ul>   |
|                  | Системная информация   | Отображение системной информации телевизора.  |
| Другие настройки | Цвет. Матрица  | Выбор разрешения изображения для устройств, подключенных к разъему Component или HDMI. <ul style="list-style-type: none"> <li>Только для источников сигнала HDMI / YPbPr</li> <li>Доступно только с видеосигналом 480p или 576p</li> </ul>  |
|                  | Система цвета AV   | Выбор дополнительной системы цветности, основываясь на видеосигналах в режиме аудио/видео.<br>[Авто] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC] <ul style="list-style-type: none"> <li>Только для источников сигнала аудио/видео</li> </ul>  |
|                  | Авто Режим ожидания  | Устанавливает время нахождения телевизора во включенном состоянии при отсутствии каких-либо операций. [Выкл.] / [2] / [4] (часов) <ul style="list-style-type: none"> <li>На данную функцию влияет автоматическое переключение входа при подсоединенном оборудовании: происходит сброс отсчета времени.</li> <li>За 3 минуты до перехода в режим ожидания на экран выводится уведомление.</li> </ul>   |
|                  | Энергосохр.  | Уменьшение яркости изображения для экономии электроэнергии.<br>[Выкл.] / [Вкл.]   |
|                  | Режим 16:9 Overscan  | Выбор области экрана, на которой передается изображение. [Выкл.] / [Вкл.]<br>[Вкл.]:<br>Увеличение изображения для скрытия его краев.<br>[Выкл.]:<br>Передача изображения в исходном размере. <ul style="list-style-type: none"> <li>Установите на [Вкл.], если на края экрана образуются помехи.</li> <li>Данная функция доступна при установке формата в значение [16:9].</li> <li>Данная функция может сохраняться в памяти отдельно для сигналов стандартного разрешения (SD) и сигналов высокого разрешения (HD).</li> </ul> |
| Часовой пояс     | Настройка времени. <ul style="list-style-type: none"> <li>Время корректируется по GMT.</li> <li>Выберите пункт [Авто] для автоматической настройки времени в соответствии с Вашим регионом.</li> </ul> |   |

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

# Использование медиапроигрывателя

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

Режим фото:

На экран выводятся неподвижные изображения, записанные цифровыми камерами.

Режим просмотра фильма:

Воспроизводятся кинофильмы, записанные с помощью цифровых видеокамер.

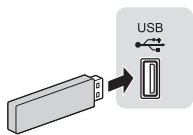
Режим музыки:

Воспроизводятся цифровые музыкальные данные.

- Во время работы аудиосигнал выводится через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI 1 (ARC) (с функцией ARC). Однако видеосигнал не выводится. 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.



- Поддерживаемый формат файлов ➔ «**Форматы файлов, поддерживаемые медиапроигрывателем**» (стр. 28)

## Устройства для воспроизведения

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

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)

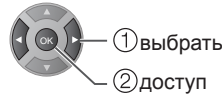
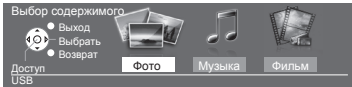
### 2 Запустите [Медиа-проигрыватель]

- Запуск также осуществляется нажатием на следующую кнопку.
- Запуск также осуществляется нажатием на следующую кнопку.

MEDIA  
PLAYER

AV

### 3 Выберите содержимое

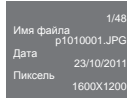


### 4 Просмотр [Медиа-проигрыватель]

Пример: Уменьшенное изображение – [Все фото]



- Просмотр информации о выделенном содержимом



Номер файла / общее количество файлов

Имя выбранного устройства

## Изменить содержимое

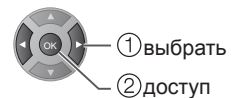
Можно переключиться в другой режим [Медиа-проигрыватель] из режима просмотра миниатюры.

- Переключение режима возможно на текущем устройстве.

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

 (синий)

### 2 Выберите содержимое





## [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 | ● Просмотр папки                        |
| Желтый  | ● Выбор типа диска                      |
| Синий   | ● Выберите [Фото], [Музыка] или [Фильм] |
| ▲/▼/◀▶  | ● Выбор фильмов                         |

## Меню настроек [Фото]

| Меню                  | Пункт              | Настройки / Конфигурации (варианты)   |
|-----------------------|--------------------|---|
| Настр. показа слайдов | Эффектсменыслайдов | Выбор эффекта смены слайдов для переключения фотографий при показе слайдов.<br>[Нет] / [Растворение] / [Протрите право] / [Протрите оставили] / [Протрите на] / [Протрите под] / [В поле] / [Вне окна] / [Случайный выбор]<br>[Растворение]: Каждая фотография постепенно исчезает при переходе к следующей фотографии.<br>[Протрите право]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип слева направо.<br>[Протрите оставили]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип справа налево.<br>[Протрите на]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип снизу вверх.<br>[Протрите под]: Следующее фото накладывается на предыдущий клип сверху вниз.<br>[В поле]: Прямоугольники раскладываются из каждого из четырех углов к центру.<br>[Вне окна]: Прямоугольники раскладываются от центра каждого сектора к его углам.<br>[Случайный выбор]: Выбор каждого перехода производится в случайном порядке. |
|                       | Режим экрана       | Выбор увеличенного или обычного просмотра при [По одному] и [Показ слайдов].<br>[Нормальный] / [Увеличение]<br>● Возможность увеличения на весь экран зависит от размера фотографии, например, портрет увеличить невозможно.  |
|                       | 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].<br>[Выкл.] / [Тип 1] / [Тип 2] / [Тип 3]<br>● [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.] / [Один] / [Папка] |

## Меню настроек [Фильм]

| Меню            | Пункт             | Настройки / Конфигурации (варианты)  |
|-----------------|-------------------|--|
| Настройка видео | Мульти аудио      | <p>Выберите звуковую дорожку (при наличии).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для изменения звука может потребоваться несколько секунд.</li> <li>• Доступно только при воспроизведении</li> </ul>                           |
|                 | Субтитры          | <p>Включите [On] (Вкл.) или отключите [Off] (Выкл.) титры (при наличии).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Доступно только при воспроизведении</li> </ul>   |
|                 | Изменение формата | <p>Изменение соотношения сторон телевизионного изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В зависимости от контента изменение формата может быть недоступным.</li> <li>• Доступно только при воспроизведении</li> </ul> |
|                 | Повтор            | <p>Повтор воспроизведения в рамках одного заголовка или выбранного файла (в зависимости от содержимого).</p> <p>[Выкл.] / [Вкл.]</p>   |

# Технические характеристики

| Номер модели  |                             | TX-LR19XM6  | TX-LR24XM6  |                          |
|---|-----------------------------|---|---|--------------------------|
| Источник питания  |                             | 220–240 В переменного тока 50/60 Гц   |   |                          |
| Расчетное потребление электроэнергии  |                             | 24 Вт   | 32 Вт   |                          |
| Потребление электроэнергии в режиме ожидания  |                             | 0,5 Вт  | 0,5 Вт  |                          |
| Габаритные размеры (Ш × В × Г)  |                             | С подставкой:<br>454 × 343 × 170 мм<br>Без подставки (только телевизор):<br>454 × 303 × 46 мм | С подставкой:<br>567 × 406 × 170 мм<br>Без подставки (только телевизор):<br>567 × 367 × 46 мм |                          |
| Масса   |                             | С подставкой:<br>3,5 кг<br>Без подставки (только телевизор):<br>3,0 кг                        | С подставкой:<br>4,5 кг<br>Без подставки (только телевизор):<br>4,0 кг                        |                          |
| Экран   | Формат изображения          | 16:9  |   |                          |
|   | Размер видимой части экрана | 47 см / 19 дюймов (диагональ)   | 60 см / 24 дюйма (диагональ)  |                          |
|   | Количество пикселей         | 1 049 088 (1 366 (Ш) × 768 (В))   | 1 049 088 (1 366 (Ш) × 768 (В))   |                          |
| Звук  | Динамики                    | (100 × 27 × 27 мм) × 2, 16 Ω  |   |                          |
|   | Аудиовыход                  | 6 Вт (3 Вт + 3 Вт), 10% полный коэффициент гармонических искажений                            |   |                          |
|   | Наушники                    | 3,5 мм стерео мини гнездо × 1   |   |                          |
| Система приема<br>Название диапазона<br><br>Просмотрите последнюю информацию о доступных службах на следующем веб-сайте.<br>(Только на английском языке)<br><a href="http://panasonic.jp/support/golbal/cs/tv">http://panasonic.jp/support/golbal/cs/tv</a> |                             | PAL D, K<br>SECAM D, K  | VHF R1-R2<br>VHF R6-R12   | VHF R3-R5<br>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  |                          |
|   |                             | DVB-T   | 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<br>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<br>.jpeg     | Формат Baseline jpeg:<br>от 4 × 4 до 17 000 × 10 000<br>Формат Progressive jpeg:<br>от 4 × 4 до 4 000 × 4 000 | Стандарты DCF и EXIF<br>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<br>MPEG4 SP/ASP        | MP3<br>Dolby Digital<br>MPEG1 Layer1/2<br>AAC<br>HE-AAC                        | –  |
| MKV       | .mkv                          | H.264 BP/MP/HP                        | MP3<br>Dolby Digital<br>MPEG1 Layer1/2<br>AAC<br>HE-AAC<br>DTS Core            | –  |
| ASF       | .asf<br>.wmv                  | VC-1<br>Windows Media<br>Video ver. 9 | Windows Media<br>Audio v8<br>Windows Media<br>Audio v9<br>Dolby Digital<br>MP3 | ● Файлы с защитой от копирования не воспроизводятся.   |
| MP4       | .mp4<br>.m4v                  | H.264 BP/MP/HP                        | MP3<br>AAC<br>HE-AAC   | ● Этот телевизор поддерживает содержимое, записанное устройствами Panasonic. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с руководствами по эксплуатации соответствующих устройств. |
| TS        | .ts<br>.tp<br>.trp            | MPEG2 MP@HL<br>H.264 BP/MP/HP         | Dolby Digital<br>Dolby Digital Plus<br>MP3<br>AAC<br>HE-AAC                    | –  |
| PS        | .mpg<br>.mpeg<br>.vro<br>.vob | MPEG1<br>MPEG2 MP@HL                  | Dolby Digital<br>MPEG1 Layer1/2<br>AAC<br>DVD LPCM                             | –  |
| FLV       | .flv<br>.f4v                  | H.264 BP/MP/HP                        | AAC<br>MP3<br>HE-AAC   | –  |
| 3GP       | .3gp                          | H.264 BP/MP/HP<br>MPEG4 SP/ASP        | AAC<br>HE-AAC  | –  |

### ■ Музыка

| Кодек | Расширение файлов | Ограничения   |
|-------|-------------------|---|
| MP3   | .mp3              | –   |
| AAC   | .m4a              | ● Файлы с защитой от копирования не воспроизводятся.<br>● Применимость всех функций зависит от типа файлов. |
| WMA   | .wma              | ● Файлы с защитой от копирования не воспроизводятся.<br>● Формат WMA Lossless не поддерживается.            |

#### 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.

## 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 удается, 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 удается, 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 меню изображения (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**

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

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

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

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

- Это характерно для жидкокристаллических экранов и не свидетельствует о наличии неисправности. Жидкокристаллический экран создан с помощью высокоточных технологий, обеспечивая четкое воспроизведение мельчайших деталей. Время от времени на экране может появляться несколько неактивных пикселей в виде 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"> <li>Для устранения помех установите [Шумопонижение] в меню [Меню изображения]. ➔ (стр. 18)</li> <li>Проверьте, нет ли поблизости электрических изделий (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).</li> </ul>   |
|        | Изображение отсутствует   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, не установлены ли для [Контраст], [Яркость] или [Цвет] минимальные значения в Меню [Меню изображения]. ➔ (стр. 18)</li> </ul>  |
|        | Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Сбросьте настройки каналов.</li> </ul>  |
|        | Отображается необычное изображение  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Выключателем режима ожидания переведите телевизор в режим ожидания, а затем снова включите его.</li> <li>Если проблема не устранена, верните все начальные настройки. ➔ [Начальные установки] (стр. 22)</li> </ul>  |
| Звук   | Звук отсутствует  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, не включена ли функция «Приглушения звука».</li> <li>Проверьте, не установлено ли минимальное значение громкости.</li> </ul>   |
|        | Низкий уровень звука или искаженный звук  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Возможно, ухудшился звуковой сигнал.</li> <li>Установите опцию [MPX] ➔ (стр. 20) в [Звуковое меню] в положение [Моно]. (Аналоговый)</li> </ul>  |
| HDMI   | Необычный звук  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Установите следующие звуковые параметры подключенного оборудования: 2ch L.PCM.</li> <li>Проверьте настройку [Вход HDMI 1] / [Вход HDMI 2] в [Звуковое меню]. ➔ (стр. 20)</li> <li>При наличии неполадок в цифровом звуковом подключении выберите аналоговое звуковое подключение.</li> </ul>  |
|        | При подключении оборудования через HDMI изображения с внешнего оборудования выглядят необычно | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте правильность подключения кабеля HDMI.</li> <li>Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их.</li> <li>Проверьте входной сигнал с оборудования.</li> <li>Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861D.</li> </ul>   |
| Прочее | Телевизор не включается   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в том, что шнур питания подключен к телевизору и сетевой розетке.</li> </ul>  |
|        | Телевизор переходит в режим ожидания  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Активирована функция автоматического перехода в режим ожидания.</li> <li>Телевизор переходит в режим ожидания примерно через 30 минут после окончания аналогового вещания.</li> </ul>   |
|        | Пульт дистанционного управления не работает или работает с перебоями                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, правильно ли установлены батарейки.</li> <li>Проверьте, включен ли телевизор.</li> <li>Возможно, батарейки разрядились. Замените их.</li> <li>Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник сигналов пульта ДУ (на расстоянии примерно 7 м под углом 30 градусов к передней панели телевизора).</li> <li>Установите телевизор так, чтобы солнечный свет или другие источники яркого света не попадали на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.</li> </ul> |
|        | Детали телевизора нагреваются   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Даже в случае повышения температуры передней, верхней и задней панелей, это не отражается на производительности или качестве работы устройства.</li> </ul>  |
|        | ЖК-экран слегка вибрирует от прикосновения. Может быть слышен стук                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Панель имеет гибкую конструкцию для предотвращения ее повреждения.</li> <li>Экран может слегка вибрировать от прикосновения и издавать при этом стук. Это не является неисправностью.</li> </ul>  |
|        | Появляется сообщение об ошибке, связанной с перегрузкой по току                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Убедитесь в отсутствии посторонних предметов внутри порта USB.</li> </ul>  |
|        | Появляется сообщение об ошибке  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните действия, указанные в сообщении.</li> <li>Если решить проблему не удается, обратитесь к местному торговому представителю Panasonic или в авторизованный сервисный центр.</li> </ul>   |

# 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 надежде, что оно будет полезно, 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 прогр.» 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](mailto: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 находящимися 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 в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0.1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0.01wt % веса вещества или в концентрации до 100 миллионов частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0.1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
4. шестивалентный хром (Cr<sup>6+</sup>) – не превышает 0.1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
5. полибромбиенолы (PBB) – не превышает 0.1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0.1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;

Для России используемый диапазон частот стандарта 802.11abgn: (2400 - 2483,5) и / или (5150 - 5350 и 5650 - 5725) МГц

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

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

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>