Panasonic

Модель №
TX-32FR250K
TX-32FR250W
TX-43FR250

Инструкция по эксплуатации

ЖК-телевизор со светодиодной подсветкой



Русский

Благодарим Вас за приобретение телевизора!
Перед началом эксплуатации данного изделия внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией и сохраните ее для обращения в дальнейшем.
Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

При необходимости обратитесь к местному дилеру Panasonic за помощью (см. гарантийный талон).

Изготовлено в Беларуси
Изготовлено по разрешению Panasonic Corporation

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
Производственное унитарное предприятие
«Завод электроники и бытовой техники Горизонт»
Республика Беларусь, 220014,
г. Минск, пер. С. Ковалевской, 62, к.16
тел. (+375 17) 226 36 01
факс. (+375 17) 226 36 07
e-mail: zebt@horizont.by

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 _____

Содержание

Введение ····· 3
Меры предосторожности ····· 4
Установка телевизора ····· 6
Подключение телевизора ····· 7
Первоначальная настройка ····· 8
Эксплуатация телевизора ····· 9
Просмотр с внешнего входа ····· 10
Использование медиапроигрывателя ····· 10
Использование обычного интерфейса ····· 11
Использование функций меню ····· 12
Дополнительная информация ····· 15
Устранение неисправностей ····· 16
Технические характеристики ····· 17
Уход ····· 18
Справочная информация ····· 18

Введение

Изображения, приведенные в этом руководстве, используются только для пояснительных целей. В этом руководстве используется изображение TX-32FR250K, если не указано иное. На некоторых иллюстрациях представлены концептуальные изображения, которые могут отличаться от реальных изделий. Иллюстрации могут различаться в зависимости от модели и страны.

DVB и логотипы DVB являются торговыми марками DVB Project.
Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или торговые марки продуктов, данные торговые марки полностью признаются.

Этот продукт выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного и некоммерческого использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC (“Видео AVC”) и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC, закодированных потребителем в ходе личной некоммерческой деятельности и/или полученных от провайдера видеоинформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC. Использование с иными другими целями, прямо или косвенно, не разрешается. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC. См. http://www.mpegla.com.

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.

Эта метка указывает на то, что продукт работает под напряжением переменного тока.

Примечание к функции DVB

- Данный телевизор разработан в соответствии со стандартами цифровых спутниковых служб DVB-S / S2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), 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/S/S2 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, DVB-S/S2 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.

Предупреждение

Следуйте нижеприведённым правилам, если иное не указано в других документах.
1. Устанавливайте прибор на твёрдой плоской поверхности, за исключением отсоединяемых или несъёмных частей.
2. Хранить в сухом, закрытом помещении.
3. Транспортируйте только в вертикальном положении. Во время транспортировки не бросать, не подвергать излишней вибрации или ударам о другие предметы.
4. Утилизировать в соответствии с национальным и/или местным законодательством.

Правила и условия реализации не установлены изготовителем и должны соответствовать национальному и/или местному законодательству страны реализации товара.

Меры предосторожности

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

■ Сетевой шнур и штепсельная вилка

Внимание

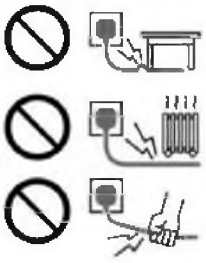
При ненормальном функционировании телевизора немедленно отсоедините штепсельную вилку!



● Данный телевизор следует подключать к сети электропитания переменного тока ~220–240 В, 50 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, поскольку возможно поражение электрическим током при контакте с внутренними деталями устройства, находящимися под напряжением. Ремонт и сервисное обслуживание должны осуществляться квалифицированным специалистом.





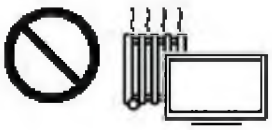
● Не подвергайте телевизор воздействию дождя или чрезмерной влажности. Над телевизором нельзя размещать сосуды, содержащие жидкость, например вазы. Не подставляйте ТВ под капающую или текущую воду.
● Не допускайте, чтобы через вентиляционные отверстия в телевизор попадали посторонние предметы.
● Не используйте 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.



Внимание

Не устанавливайте телевизор на неустойчивую поверхность. Телевизор может упасть, что может привести к серьезным травмам или летальному исходу. Во избежание травм, главным образом детских, соблюдайте следующие простые меры предосторожности.
● Производители телевизора рекомендуют использовать шкафы или стойки.
● Используйте только такую мебель, которая может надежно удерживать телевизор.
● Убедитесь, что телевизор не выходит за края мебели, на которой он установлен.
● Не устанавливайте телевизор на высокую мебель (например, стенной или книжный шкаф) без надежного закрепления мебели и телевизора на подходящей поверхности.
● Не помещайте под телевизор тканевые и прочие материалы при установке его на тумбу.
● Оповещайте детей об опасных последствиях лазания по мебели в целях достать телевизор или пульт управления.
Если ваш телевизор был перемещен в другое место, следует так же применять вышеуказанные меры предосторожности.

● Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



Для предотвращения 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.

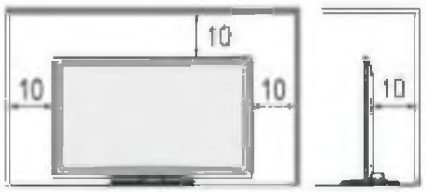
Предостережение

● 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.

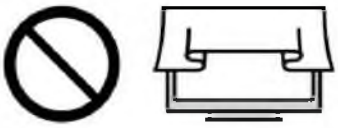
■ Вентиляция

Предостережение

Вокруг телевизора должно быть достаточное свободное пространство (минимум 10 см) 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.
● Для перемещения телевизора требуется по крайней мере два человека.

■ При длительном неиспользовании

Предостережение

Этот телевизор будет потреблять некоторое количество электроэнергии в режиме ожидания 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.

■ Батарейки 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 солевые 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

Пульт дистанционного управления
(стр. 9)



Батарейки типа AA(R6) × 2 шт.
(стр. 6)



Подставка
(стр. 6)

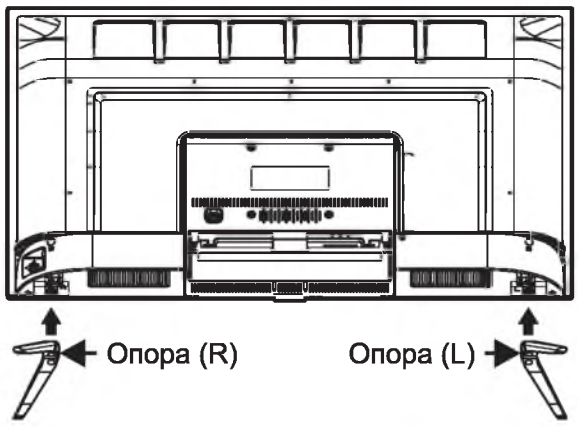
- **Сборочные винты**

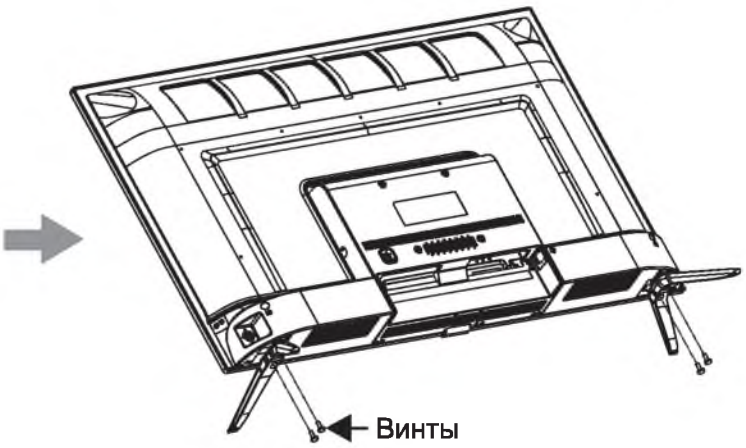
(M5 × 20 мм) × 4 шт. (для модели TX-43FR250)
(M4 × 18 мм) × 4 шт. (для модели TX-32FR250K / TX-32FR250W)

- **Опора**



Прикрепление подставки





Отсоединение подставки от телевизора

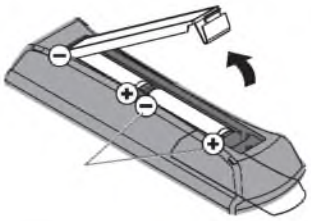
В случае использования настенного кронштейна или повторной упаковки телевизора обязательно отсоедините подставку нижеуказанным образом.

1 Разместите телевизор на пенопластовом мате или на плотной мягкой ткани на столе.
2 Извлеките сборочные винты из телевизора.
3 Отсоедините подставку от телевизора.
4 Извлеките сборочные винты из опоры.

Установка батареек пульта дистанционного управления

Нажмите на крючок и поднимите крышку

Обратите внимание на правильную полярность (+ или -)

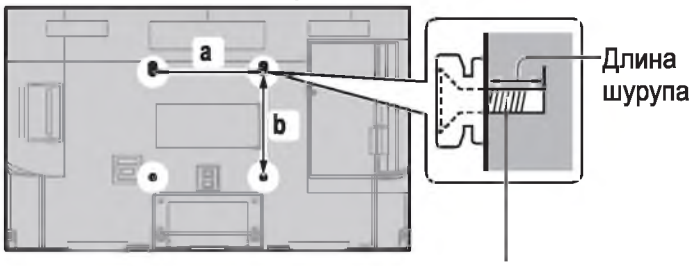


Производитель рекомендует использовать батарейки Panasonic.

Настенная установка телевизора (дополнительно)

Для приобретения рекомендованного настенного кронштейна обращайтесь к местному дилеру Panasonic.

Задняя панель телевизора (вид сбоку)



Шуруп для крепления телевизора на настенном кронштейне (не поставляется)

■ Отверстия для крепления настенного кронштейна

Для модели TX-32FR250K / TX-32FR250W a: 100 мм, b: 100 мм
Длина шурупа: min 5 max 7,4 мм.

Для модели TX-43FR250 a: 400 мм, b: 200 мм
Длина верхних шурупов: min 23 max 30 мм.
Длина нижних шурупов: min 5 max 6,7 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 разъёмов и кабельных вилок.

●Используйте полностью смонтированный кабель SCART или HDMI.

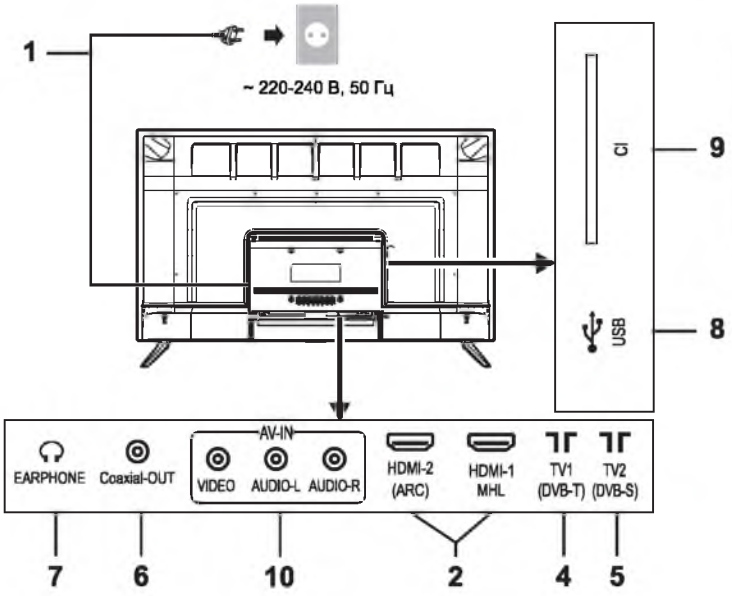
●Следите за тем, чтобы телевизор находился как можно дальше от электронного оборудования (видеооборудования и т.д.) или оборудования с инфракрасным датчиком. Иначе может возникнуть искажение изображения/звука, или могут появиться проблемы в работе другого оборудования.

●Кроме того, прочитайте также руководство по эксплуатации подключаемого оборудования.

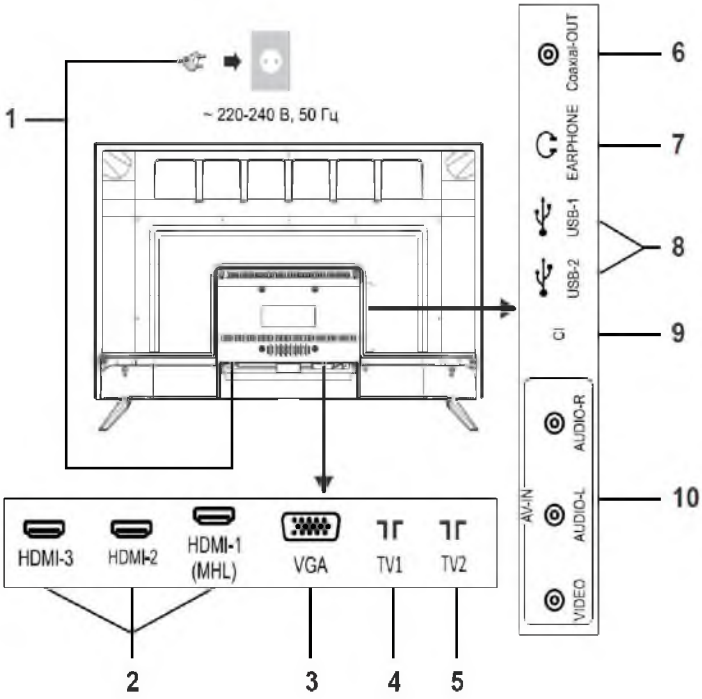
Разъёмы

1 Шнур питания;
2 Разъемы HDMI, HDMI(MHL) - цифровой интерфейс для одновременной передачи несжатого видеоизображения и сигналов звукового сопровождения от внешнего устройства, а так же для подключения мобильных устройств по технологии MHL;
3 Разъем типа VGA для подключения видеосигнала с компьютера (только для модели TX-43FR250);
4 Разъем TV для подключения антенны эфирного/кабельного сигнала;
5 Разъем TV для подключения спутниковой антенны;
6 Разъем Coaxial-Out для подключения внешних устройств;
7 Гнездо для подключения наушников mini-jack (3,5 мм);
8 Разъемы USB1 и USB2 для подключения внешних устройств с флэш-памятью;
9 Разъем CI для подключения модуля с картоприемником;
10 Разъемы типа RCA: Audio-L (белый) для подключения входного звукового канала L, Audio-R (красный) для подключения входного звукового канала R, Video (желтый) для подключения видеосигнала.

Модель TX-32FR250K / TX-32FR250W



Модель TX-43FR250



Соединения

Кабель антенны и шнур питания

● Если антенна установлена в неправильном месте, возможны помехи.

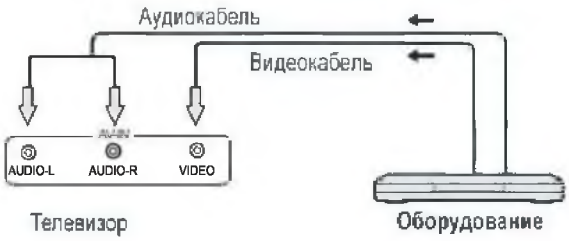
AV / Игровая приставка

■ Использование разъема HDMI



● Аналогичное соединение можно выполнить через разъемы HDMI 2 и HDMI 3.

■ Использование разъемов AV IN



Наушник



Система громкоговорителей



● Используйте гнездо Coaxial Out для подключения усилителя

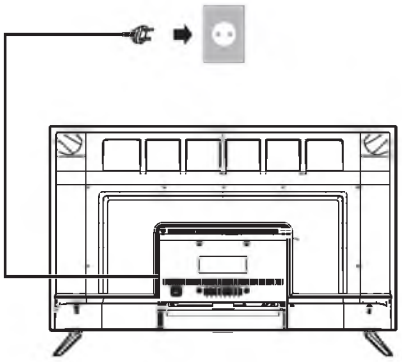
Первоначальная настройка

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.

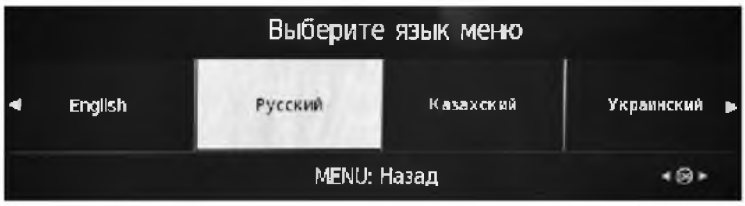
1 Вставьте вилку в розетку и включите телевизор.

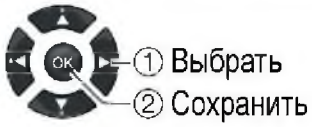
Изображение на экране появится через несколько секунд.



~ 220-240 В переменного тока, 50 Гц.

2 Выберите язык меню.





3 Выберите [Дом].





● Условия просмотра [Магазин] предназначены для витрин магазина.

● Чтобы изменить условия просмотра позже воспользуйтесь меню [Изображение] Вашего телевизора.

4 Выберите режим телевизионного сигнала, который требуется настроить, и следуйте подсказкам на экране Вашего телевизора.

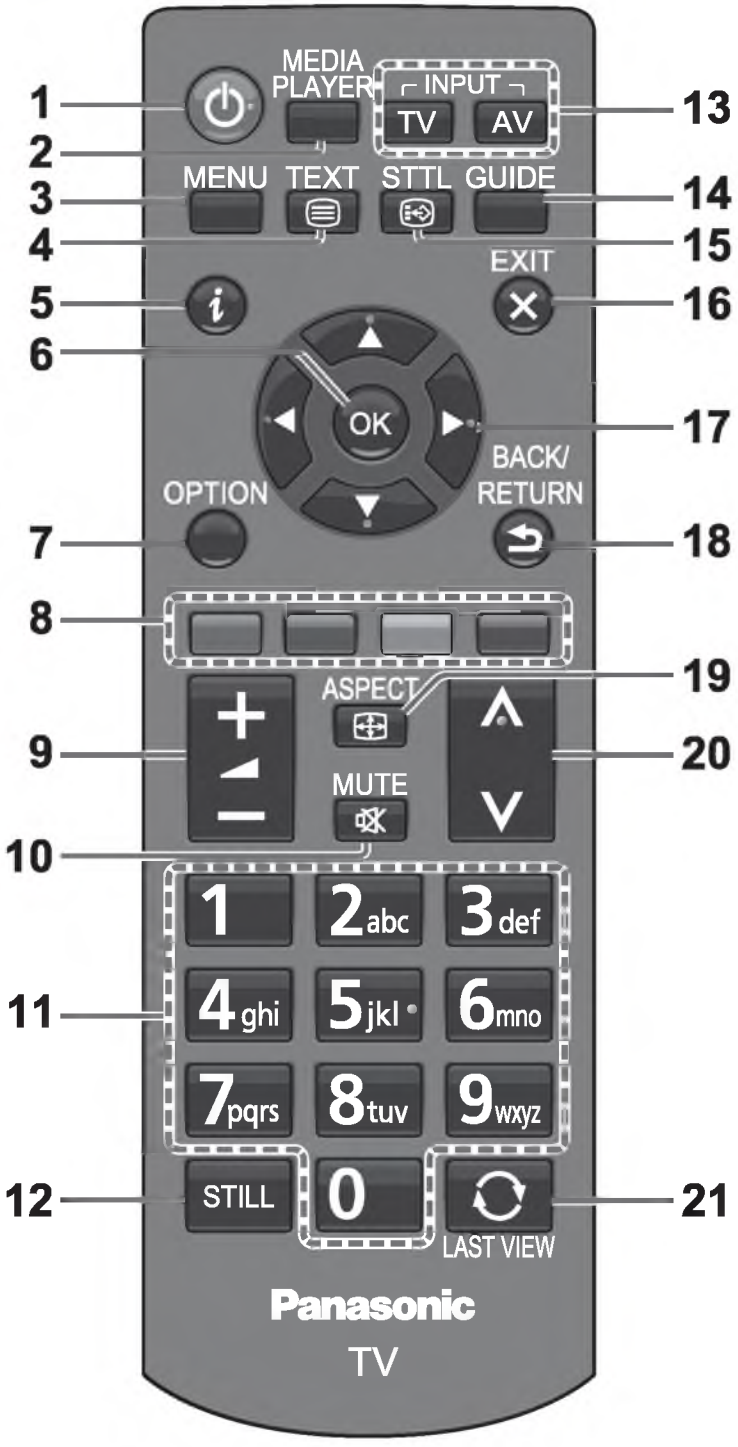
По окончанию настройки телевизор готов для просмотра.

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
3 Отображает [Главное меню]
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.

12 Блокирует/разблокирует изображение
13 Выбор режима входа
- ● TV - переключение на DVB-T / DVB-C / DVB-S / ATV, или нажмите несколько раз для выбора режима входа.
- ● AV - отображает экран [Источник сигнала], или нажмите несколько раз для выбора режима входа.

14 ТВ Гид
15 Отображение / срытие 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 ASPECT
- ● выбора режима изображения [4:3] / [16:9] / [Фильм] / [Субтитры] / [Авто]

20 Номер канала больше / меньше
21 Возврат к последнему просмотренному каналу

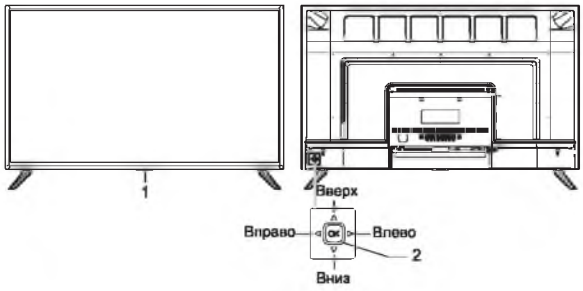
О руководстве пользователя

При эксплуатации телевизора с помощью пульта дистанционного управления следуйте указаниям по эксплуатации, которые отображаются в нижней части экрана, чтобы выполнить требуемую операцию. Сверьтесь с руководством пользователя при выполнении следующих операций:

- Выбор режима, изменение параметра 
- Ввод 
- Выход из меню Return  Exit 

Использование средств управления телевизором

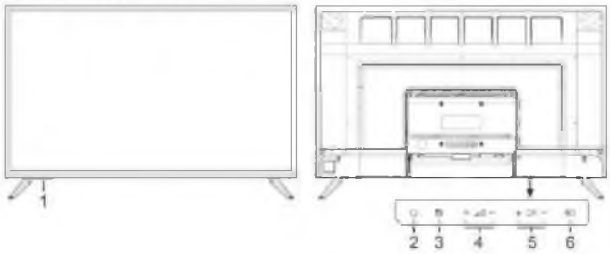
Модель TX-32FR250K / TX-32FR250W



1 Фотоприемник и индикатор состояния телевизора: синее свечение светодиода – рабочий режим, красное свечение – дежурный режим;

2 Джойстик управления телевизором:
ок – включение телевизора / вызов подменю управления / подтверждение выбора;
вверх / вниз – переключение номеров программ в сторону увеличения / уменьшения; перемещение курсора меню вверх / вниз;
влево / вправо – регулировка уровня громкости звука в сторону уменьшения / увеличения; перемещение курсора меню влево / вправо;

Модель TX-43FR250



1 Фотоприемник и индикатор состояния телевизора: синее свечение светодиода – рабочий режим, красное свечение – дежурный режим;

2 Кнопка включения / выключения дежурного режима;

3 Кнопка включения / выключения меню настроек ТВ;

4 Кнопки регулировки уровня громкости звука в сторону увеличения (+) / уменьшения (-);

5 Кнопки переключения номеров программ в сторону увеличения (+) / уменьшения (-); кнопки перемещения курсора меню вверх (+) / вниз (-);

6 Кнопка выбора источника сигнала;

Просмотр с внешнего входа

1 Подключите внешнее оборудование.

2 Отобразите меню [Источник сигнала] и затем выберите вход подключенного оборудования.



Примечание

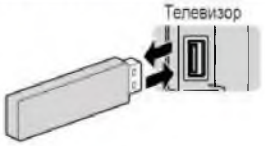
- Если внешнее оборудование имеет функцию регулировки формата, установите ее на “16:9”.

Использование медиапроигрывателя

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

- На данном телевизоре изображение может отображаться 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



Установите\извлеките устройство флэш-памяти USB в\из разъема USB 1 или USB 2.

- Возможно одновременное подключение устройств к двум USB разъемам.

Запуск медиаплеера

1 Подключите устройство USB флэш-память к Вашему телевизору.

2 Нажмите кнопку «MEDIA PLAYER».

3 На экране появится меню. Перемещая курсор на пиктограммы «ФОТО», «АУДИО», «ВИДЕО», «ТЕКСТ», можно смотреть видео, прослушивать музыку,

просматривать фотоснимки и текстовые файлы с внешних устройств USB.



4 Кнопками «◄», «►», выберите нужную Вам пиктограмму, нажмите кнопку «ОК». Выберите раздел на диске и нажмите кнопку «ОК».



Режим ФОТО

Выбрав пиктограмму «ФОТО», выберите нужный файл, нажмите кнопку «ОК».
Во время воспроизведения нажмите кнопку «i», чтобы включить/выключить меню в нижней части экрана.
Воспользовавшись кнопками «◄», «►» и «ОК», Вы можете:
• осуществлять просмотр изображений в режиме слайд-шоу;
• осуществлять редактирование изображения;
• осуществлять поворот изображения вправо/влево;
• кадрировать;
• получить информацию о просматриваемом изображении.

Режим ВИДЕО

Выбрав пиктограмму «ВИДЕО», выберите нужный файл, нажмите кнопку «ОК». Начнется воспроизведение видео.
Во время воспроизведения нажмите кнопку «i», чтобы включить/выключить меню в нижней части экрана.
Воспользовавшись кнопками «◄», «►» и «ОК», Вы можете:
• осуществлять перемотку видео влево, вправо; переходить на последующее/предыдущее видео;
• осуществлять остановку воспроизведения;
• установить последовательное воспроизведение видео, повтор воспроизведения одного видео, повтор раздела видео;
• увеличить или уменьшить формат показа изображения;
• увеличить или уменьшить изображение в несколько раз.
Для остановки воспроизведения нажмите кнопку «Exit» или «Return».

Режим АУДИО

Выбрав пиктограмму «АУДИО», выберите нужный файл, нажмите кнопку «ОК». Начнется воспроизведение музыки.
Во время воспроизведения нажмите кнопку «i», чтобы включить/выключить меню в нижней части экрана.
Воспользовавшись кнопками «◄», «►» и «ОК», Вы можете:
• осуществлять перемотку трека влево, вправо; переходить на последующий/ предыдущий трек;
• осуществлять остановку воспроизведения;
• установить последовательное воспроизведение треков, повтор воспроизведения одного трека.
Для остановки воспроизведения нажмите кнопку «Exit» или «Return».

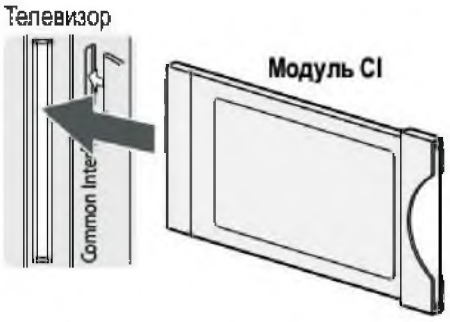
Режим ТЕКСТ

Выбрав пиктограмму «ТЕКСТ», выберите нужный файл, нажмите кнопку «ОК». Начнется просмотр текстового файла.
Во время просмотра нажмите кнопку «i», чтобы включить/выключить меню в нижней части экрана.

Использование обычного интерфейса

Каждый раз перед подсоединением или отсоединением модуля CI выключайте питание телевизора.

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

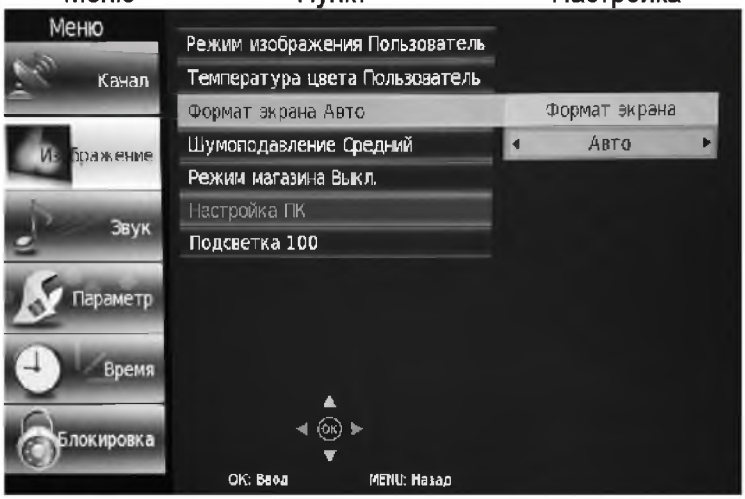


● Если смарт-карта и модуль CI поставляются в комплекте, сначала подключите модуль CI, а затем вставьте в него смарт-карту.
● Функции, которые отображаются на экране, зависят от содержания выбранного модуля CI.
● На рынке могут быть представлены модули CI со встроенными программами, не обеспечивающими 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.

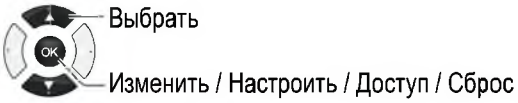
Пример:



2 Выберите меню.



3 Выберите пункт.



4 Изменение настройки.

Пример:

- Изменение варианта настройки



- Регулировка с помощью шкалы яркости



Примечание

Могут быть выбраны только доступные пункты.

Каналы

[Автонастройка]

Автоматическая настройка всех каналов с выбранным типом вещания (DVB-T, DVB-C, DVB-S), принимаемых в данном регионе. Доступны следующие типы настройки: DTV, ATV, DTV+ATV (недоступно для DVB-S)

Пример:



Примечание

Если Вам неизвестен тип телевизионного вещания в Вашем регионе, выберите тип «DVB-T». Информацию о типе телевизионного вещания и параметры вещания «DVB-C» или «DVB-S» выясните у оператора телевизионных сетей Вашего региона.

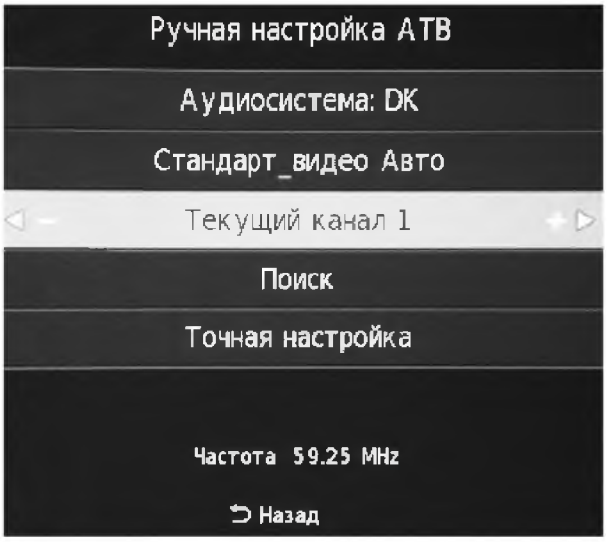
[Ручная настройка]

■ **Аналоговая ручная настройка**

Установите режим входа ATV. В меню [Каналы] выберите режим [Ручная настройка ATV].

Настройте необходимые параметры:

1 Настройте пункт “Аудиосистема”.
2 Настройте пункт “Стандарт видео”.
3 Выберите позицию канала.
4 Выберите “Поиск” или “Точная настройка”.



■ **Ручная настройка цифрового телевидения**

Ручная настройка DVB-T

Установите режим входа DVB-T. В меню [Каналы]:

1 Выберите режим [Ручная настройка DTV].
2 Выберите канал и нажмите OK для поиска.

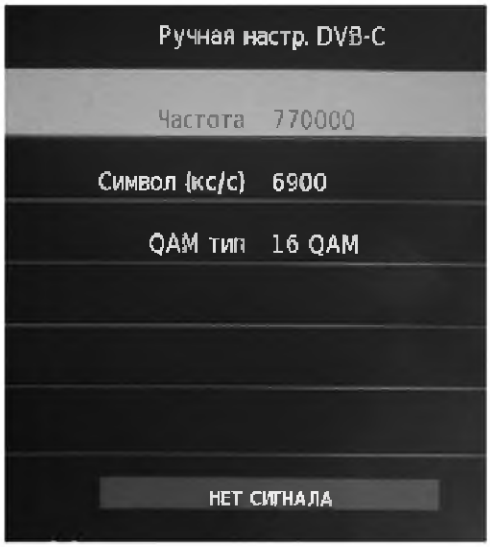


Ручная настройка DVB-C

Установите режим входа DVB-C. В меню [Каналы]:

1 Выберите режим [Ручная настр. DVB-C].
2 Введите значение частоты, символьной скорости и модуляции с помощью цифровых кнопок или стрелок «◄», «►» ПДУ.

3 Нажмите OK для поиска.



■ **Ручная настройка DVB-S**

Установите режим входа DVB-S. В меню [Каналы]:

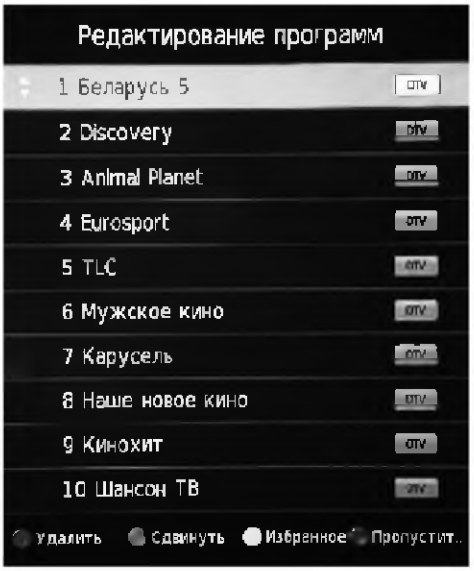
1 Выберите режим [Настройка спутниковой антены].

2 Руководствуясь подсказками в нижней части экрана проведите настройку необходимых спутников.

[Программы]

Это меню позволяет:

- осуществлять просмотр программ;
- осуществлять удаление программ;
- располагать телевизионные программы в соответствии с Вашими предпочтениями;
- создать список любимых каналов;
- осуществлять пропуск программ.



[Информация сигнала]

В меню «Каналы» выберите пункт «Информация сигнала». Данный пункт меню выводит на экран Вашего телевизора основную информацию о сигнале.

Изображение

[Режим изображения]

Выбор режима изображения: [Динамичный] / [Стандартный] / [Мягкий] / [Пользователь]

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

[Стандартный]: Для просмотра в помещении с нормальным освещением.

[Мягкий]: Уменьшает передачу контраста, оттенков чёрного и цветности для просмотра фильмов в затемнённом помещении.

[Пользователь]: Ручная настройка параметров изображения в меню в соответствии с предпочитаемым качеством изображения.

В каждом режиме просмотра можно задать и сохранить следующие настройки: [Контраст], [Яркость], [Насыщенность], [Четкость], [Оттенок].

[Цветовая температура]

Выбор температуры цвета изображения.
[Холодная] / [Средняя] / [Теплая] / [Пользователь]

[Пропорции]

Выбор пропорции изображения: [Авто]/[4:3]/[16:9]/[Фильм]/ [Субтитры]/[Режим ПК]

[Шумоподавление]

Позволяет уменьшать нежелательную зашумленность изображения.

[Режим магазин]

В меню «Изображение» переместите курсор на строку «Режим магазин» и выберите один из режимов «Вкл» или «Выкл».

[Подсветка]

Регулирует уровень подсветки в соответствии с Вашими предпочтениями.

[Экран ПК]

Доступен только в режиме VGA
Выберите один из параметров «Гориз. сдвиг», «Верт. сдвиг», «Размер», «Фаза». Установите желаемый уровень параметров изображения.
Если Вы выбрали строку «Автонастройка», то вышеперечисленные параметры устанавливаются автоматически.

Звук

[Режим звука]

Устанавливает предпочитаемый Вами режим звука.
[Стандартный]: Обеспечивает подходящее качество звука для всех типов сцен.
[Музыка]: Обеспечивает качество звука подходящее для прослушивания музыки.
[Кино]: Улучшает качество звука при просмотре видео.
В режимах [Стандартный], [Музыка] и [Кино] настройка частот звука недоступна..
[Пользователь]: Позволяет вручную регулировать звук.

[Баланс]

Позволяет регулировать баланс звука.

[Объемный звук]

Устанавливает следующие параметры объемного звука:
[Объемный] / [Выкл] / [SRS TruSurround XT]

[Аудиоописание]

Позволяет включать/выключать аудиоописание, а также регулировать громкость аудиоописания.
Функция работает при наличии соответствующих данных в принимаемой программе.

[Режим SPDIF]

SPDIF: Стандартный формат передачи аудиофайла.
Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудиосигнала из разъёма DIGITAL AUDIO.
[Авто] / [PCM]
[Авто]: Dolby Digital Plus и Dolby Digital выводится 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.

Опции

[Язык меню]

Изменяет язык для экранных индикаций.

[Язык аудио]

Выбирает предпочтительный язык цифрового многоканального вещания (в зависимости от вещательной компании).

[Режим аудио]

Позволяет настроить каналы звуковых дорожек.

[Субтитры]

Позволяет включать/выключать субтитры.

[Для слабослышащих]

Включает/выключает режим для слабослышащих.

[Обновление ПО (USB)]

Позволяет обновлять программное обеспечение Вашего телевизора с USB накопителя.

[Сброс настроек]

Этот пункт позволяет восстановить заводские настройки звука, изображения и т. д.

Время

[Автосинхронизация]

Включение/выключение автонастройки времени.

[Часы]

Установка даты/времени.

[Время выключения]

Выключает Ваш телевизор в указанное время с заданной периодичностью.

[Время включения]

Включает Ваш телевизор в установленное время с заданным источником сигнала.

[Таймер сна]

Установка времени до автоматического перехода телевизора в режим ожидания.

[Часовой пояс]

Регулировка данных времени на основании GMT.

Блокировка

Позволяет установить блокировку выбранных программ с помощью пароля.
Пароль по умолчанию: 0000.
ВНИМАНИЕ: ЗАПОМНИТЕ СВОЙ ПАРОЛЬ! ЕСЛИ ВЫ ЕГО ЗАБЫЛИ, ВАМ ПРИДЕТСЯ ОБРАТИТЬСЯ В РЕМОНТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ!

Дополнительная информация

Функция автоматического режима ожидания

Телевизор автоматически перейдет в режим ожидания в следующих случаях:

- Параметр [Таймер выключения] или [Время выключения] активен в меню [Время].
- В течение некоторого времени отсутствует сигнал.

Не отображайте неподвижные части изображений в течение длительного времени

Иначе неподвижные части изображений оставляют тусклый след на LED экране ("остаточное изображение"). Это не относится к неисправностям и не покрывается гарантией.

Типичные неподвижные части изображений:

- Номер канала, логотип канала и другие логотипы;
- Неподвижные изображения или видеоизображения, просматриваемые в формате 4:3 или 16:9;
- Видеоигры;
- Изображения, передаваемые с ПК.

Форматы файлов, поддерживаемые медиаплеером

■ Фото

JPEG (.jpg, .jpeg)

– Поддерживаемое разрешение: От 8 × 8 до 30719 × 17279

– Стандарты DCF и EXIF

– Субдискретизация: 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) / 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.

■ 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".

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.

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в США и других странах.

■ Применимые функции HDMI

- Входной аудио сигнал:

2-кан. линейная ИКМ (частоты дискретизации - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

- Входной видео сигнал.

■ 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 аудиоразъемы AV).

USB флэш-память

- USB-устройства рекомендуется подключать непосредственно к USB-порту 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 см. на следующем веб-сайте. (Только английский язык)
http://panasonic.net/

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

- Формат устройства USB флэш-памяти:FAT16, FAT32 или exFAT
- Соответствие устройства флэш-памяти USB: Поддерживает стандарт USB1.1 или USB2.0.
- Не гарантируется, что медиапроигрыватель будет поддерживать устройства USB HDD, отформатированные с помощью ПК.
- Данные, изменённые с помощью ПК, могут не отображаться.
- Не извлекайте устройство, пока телевизор осуществляет доступ к данным. В противном случае возможно повреждение устройства или телевизора.
- Не прикасайтесь к штырям на устройстве.

● Не подвергайте устройство воздействию сильного давления или ударам.
● Вставляйте устройство в правильном направлении. В противном случае возможно повреждение устройства или телевизора.
● Электрические помехи, статическое электричество или неправильная операция могут повредить данные или устройство.
● Регулярно выполняйте резервное копирование сохраненных данных, чтобы избежать их потери, повреждения или неправильной работы телевизора. Компания Panasonic не несет ответственности ни за какие ухудшения или повреждения записанных данных.

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.

● Установите [Шумоподавление] в меню [Изображения] для уменьшения помех.
● Проверьте расположенные поблизости электрические изделия.

Изображение не отображается.

● В меню [Изображения] проверьте параметры [Режим изображения].
● Убедитесь в том, что телевизор находится в режиме AV. Если телевизор работает в режиме AV, проверьте, что выбранный режим входа соответствует выходу внешнего оборудования.

Расплывчатое или искаженное изображение.

(Нет звука или низкая громкость.)

● Сбросьте установки каналов.

Отображается необычное изображение.

● Отключите вилку шнура питания телевизора от розетки, а затем снова подключите. Если проблема не устраняется, верните все начальные установки в меню [Опции].

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.
● Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861D.

Звук

Звук не воспроизводится.

● Проверьте настройку выключения звука и громкость.

Низкий уровень или искажение звука.

● Прием звукового сигнала может ухудшиться.

Общая информация

Телевизор переходит в Режим ожидания.

● Данный телевизор оснащен функцией автоматического перехода электропитания в режим ожидания.

Пульт дистанционного управления не работает или работает с перебоями.

● Замените батарейки.
● Наведите пульт дистанционного управления прямо на приемник сигнала дистанционного управления телевизора (примерно на расстоянии до 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.

Технические характеристики

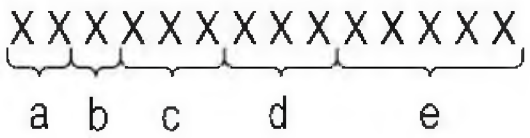
Модель №	
TX-32FR250K / TX-32FR250W	TX-43FR250
Источник питания	
220–240 В переменного тока, 50 Гц	
Расчетное потребление электроэнергии	
55 Вт	75 Вт
Потребление электроэнергии в режиме ожидания	
0,5 Вт	
Экран	
Тип экрана: ЖК-экран (светодиодная подсветка)	
Размер экрана (диагональ)	
80 см	108 см
Разрешение	
1366 (Ш) × 768 (В)	1920 (Ш) × 1080 (В)
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	
732 мм × 485 мм × 184 мм (с подставкой) 732 мм × 432 мм × 76 мм (только телевизор)	969 мм × 620 мм × 245 мм (с подставкой) 969 мм × 567 мм × 83 мм (только телевизор)
Масса	
4,0 кг	7,5 кг
Соединительные гнезда	
AV IN **VIDEO** RCA штырькового типа × 1, 1,0 В [двойная амплитуда] (75 Ом) **AUDIO L - R** RCA штырькового типа × 2, 0,5 В [среднеквадрат.] **HDMI** Разъемы типа A **USB** Разъемы USB 2.0 ТИПА A 5 В пост. тока, макс. 500 мА **Слот для карты** Слот обычного интерфейса (соответствует CI Plus) × 1 **VGA** (Только для модели TX-43FR250) Подключение видеосигнала с компьютера **COAXIAL OUT** Подключение внешних устройств	
Звук	
Аудиовыход 12 Вт (6 Вт + 6 Вт)	Аудиовыход 16 Вт (8 Вт + 8 Вт)
Аудиовыход наушников M3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1	

DVB-C Цифровые кабельные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) **DVB-T / T2** Цифровые наземные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) **DVB-S / T2** Цифровые спутниковые службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) PAL, SECAM и NTSC (по видеочастоте), DK, L, BG, I, NICAM/A2
Вход антенны
УВЧ / ОВЧ
Условия эксплуатации
Температура от 10 до плюс 35 °C. Влажность от 20% до 80% (отн. влажность, при отсутствии конденсации)

Срок службы: 7 лет с даты производства

Месяц и год изготовления телевизора указаны на боковой этикетке коробки Вашего изделия, а также зашифрован в серийном номере телевизора.

Серийный номер телевизора состоит из 14 символов и формируется следующим образом:



a – месяц изготовления
b – последняя цифра года изготовления
c – идентификатор модели
d – номер лота поставки
e – порядковый пятизначный номер телевизора

Примечание

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

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 жёсткую 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.

Справочная информация

■ Характеристики энергетической эффективности телевизора

Модель	TX-32FR250K / TX-32FR250W	TX-43FR250
Удельная мощность рабочего режима	0,01259082 Вт/см^2	0,01104041 Вт/см^2
Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,5 Вт	0,5 Вт
Потребляемая мощность в выключенном состоянии	0 Вт	0 Вт

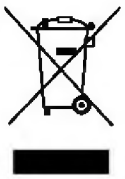
Информационный центр Panasonic
Для звонков из Москвы и международных звонков:
+7 (495) 662-46-86
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Інфармацыйны цэнтр Panasonic
Бясплатны званок па тэрыторыі Рэспублікі Беларусь:
8-820-007-1-21-00
Бесплатный звонок в пределах Республики Беларусь:
8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic
Для дзвінків з-за кордону та дзвінків із Києва:
+380-(44)-490-38-98
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів в межах України: 0 (800) 309-880

Panasonic ақпараттық орталығы
Қазақстан аумағында жергілікті ұялы байланыс операторлары мен қалалық телефондардан тегін қоңырау шалу: 8-800-0-809-809
Бесплатные звонки с городских и мобильных телефонов местных сотовых операторов в пределах Казахстана:
8-800-0-809-809
Алматы қаласы мен Қырғызстаннан қоңырау шалу үшін:
+7 (727) 330-88-07
Для звонков из Алматы и Кыргызстана: +7 (727) 330-88-07

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.

Инструкция по эксплуатации Panasonic телевизор tx-32fr250.Руководство по эксплуатации Panasonic жк-телевизор tx-32fr250 для ознакомления на сайте http://www.panatex.com.ua.Для Вас инструкции по эксплуатации, руководства пользователя, рецепты, мануалы, service manual, книги, журналы, возможность скачать бесплатно.