

Panasonic®

Модель
TX-24FR250

Инструкция по эксплуатации ЖК-телевизор со светодиодной подсветкой



EAC

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 электронной 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-24FR250, 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 видеoinформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC. Использование с иными другими целями, прямо или косвенно, не разрешается. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC.

См. <http://www.mpegla.com>.

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

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



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

Примечание к функции DVB

- Данный телевизор разработан в соответствии со стандартами цифровых наземных служб DVB-T/T2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) и цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)). Проконсультируйтесь с вашим местным дилером по вопросам доступности служб DVB-T/T2 в вашем регионе. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг кабельного телевидения по вопросу доступа к службам DVB-C для этого телевизора.
- Если сигнал не отвечает стандартам DVB-T/T2 или DVB-C, данный телевизор может работать неправильно.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании и поставщика услуг могут быть доступны не все функции.
- С данным телевизором не все модули CI работают надлежащим образом. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг по вопросам работы модуля CI.
- Данный телевизор может работать ненадлежащим образом с модулем CI, который не был утвержден поставщиком услуг.
- В зависимости от поставщика услуг может взиматься дополнительная плата.
- Не гарантируется совместимость со службами, запуск которых планируется в будущем.

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.

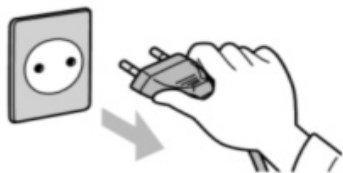
Меры предосторожности

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.



• 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

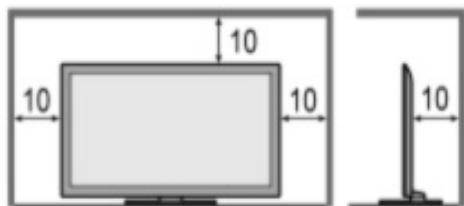
- Используйте только ту подставку, которая поставляется с этим телевизором.
- Не используйте подставку, если она искривлена или физически повреждена. Если это произошло, немедленно обратитесь к ближайшему дилеру Panasonic.
- Во время установки убедитесь в том, что все винты надежно завинчены.
- Во время установки на подставку не допускайте ударов по телевизору.
- Не разрешайте детям взбираться на подставку.
- Установка телевизора 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.

■ 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 марганцевые батарейки).
- Не используйте аккумуляторные никель-кадмиевые батареи (Ni-Cd и т. п.).
- Не сжигайте и не разрушайте батарейки.
- Не допускайте чрезмерного нагревания батареек, например, солнечными лучами, огнем и т. п.
- Утилизируйте батарейки правильно.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени извлеките батарейки, чтобы предотвратить утечку электролита, коррозию и опасность взрыва.

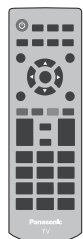
Установка телевизора

Прилагаемые принадлежности

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

Инструкция по эксплуатации

Пульт дистанционного управления
(стр. 9)

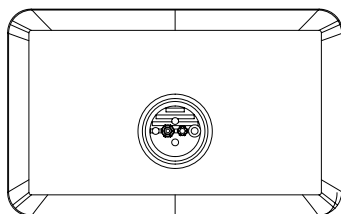


Батарейки типа AA(HR6) × 2 шт.
(стр. 6)



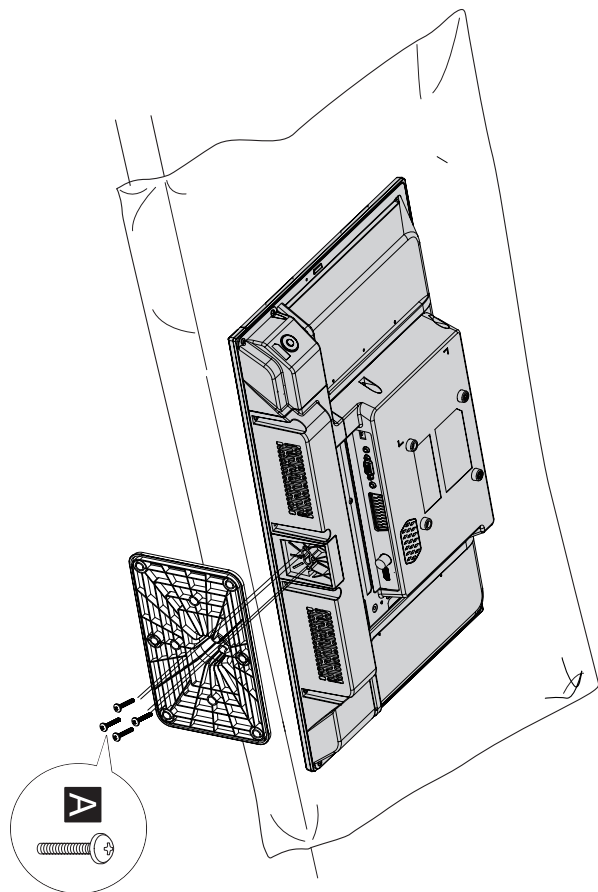
Подставка
(стр. 6)

● Опора



● Сборочные винты
A (4 × 15 мм) × 4 шт.

Прикрепление подставки



Отсоединение подставки от телевизора

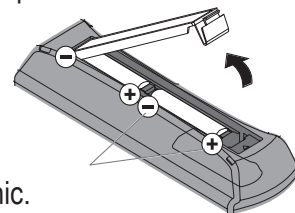
В случае использования настенного кронштейна или повторной упаковки телевизора обязательно отсоедините подставку нижеуказанным образом.

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

Установка батареек пульта дистанционного управления

Сдвиньте крышку в указанном направлении

Обратите внимание на правильную полярность (+ или -)



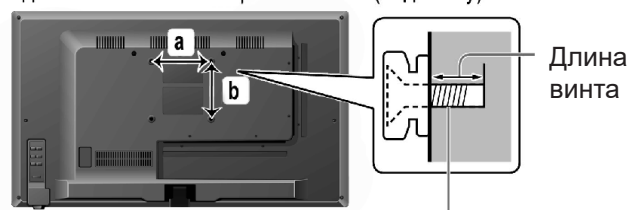
Производитель рекомендует использовать батарейки Panasonic.

Настенная установка телевизора (дополнительно)

Для приобретения рекомендованного настенного кронштейна обращайтесь к местному дилеру Panasonic.

Задняя панель телевизора

(вид сбоку)



Винт для крепления телевизора на настенном кронштейне (не поставляется)

■ Отверстия для крепления настенного кронштейна

a: 100 мм. b: 100 мм.
Длина винта : min 7, max 8 мм.

Внимание

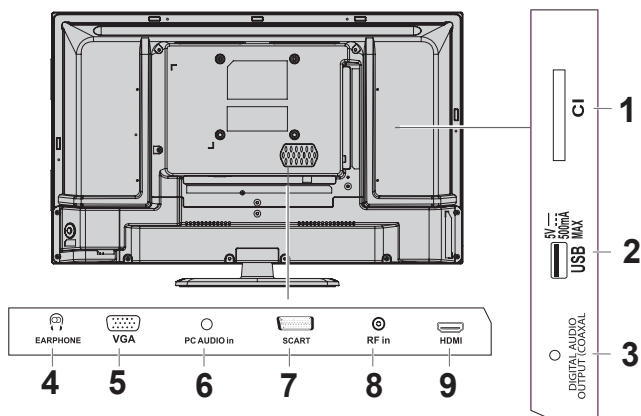
- При использовании таких дополнительных аксессуаров как настенные кронштейны и т. п. обязательно прочтите и выполняйте указания изготовителя по установке и эксплуатации.
- Не устанавливайте устройство непосредственно под потолочными светильниками, которые обычно являются источниками повышенного тепла. 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

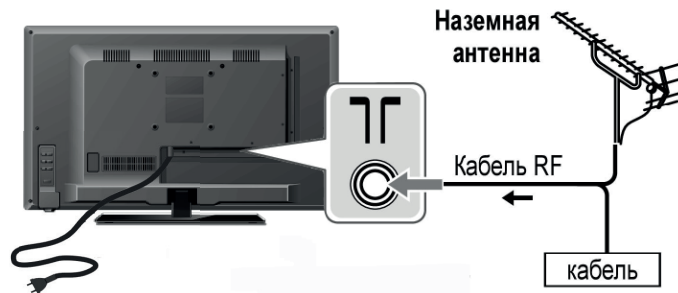
Задняя панель телевизора



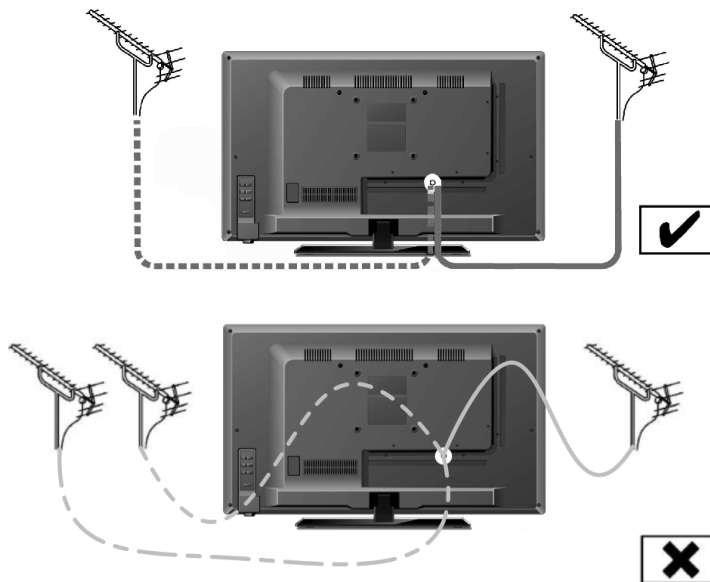
- 1 Разъем SLOT **CI** для подключения модуля с картоприемником;
- 2 Разъем **USB** для подключения внешнего устройства с флэш-памятью;
- 3 Разъем **DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL)** используется для передачи цифрового аудио сигнала;
- 4 Гнездо штекерное для подключения наушников **EARPHONE**;
- 5 Разъем для подключения видеосигнала с компьютера (разъем типа **VGA**);
- 6 Гнездо штекерное **PC AUDIO** для подключения звукового сигнала с компьютера;
- 7 Разъем типа **SCART** для подключения внешних устройств;
- 8 Гнездо **RF** для подключения антенны;
- 9 Разъем **HDMI** - цифровой интерфейс для одновременной передачи несжатого видеоизображения и сигналов звукового сопровождения от внешнего устройства.

Соединения

Кабель антенны и шнур питания

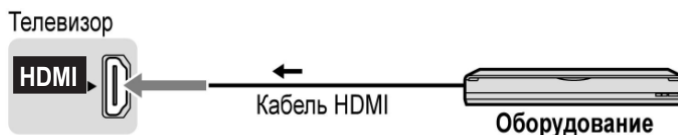


- Данная модель комплектуется несъемным шнуром питания.
- Если антенна установлена в неправильном месте, возможны помехи.

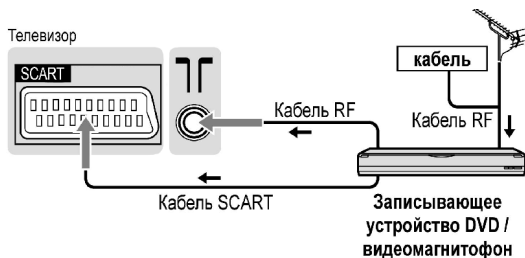


AV / Игровая приставка

■ Использование разъема HDMI



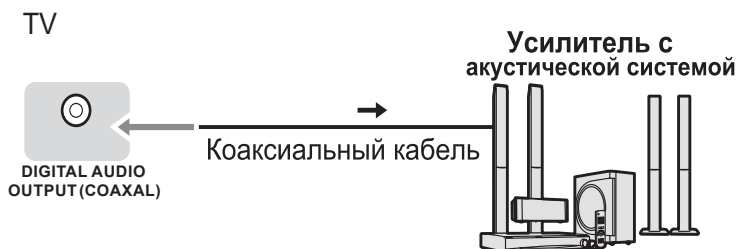
■ Использование разъема SCART



Наушник



Система громкоговорителей



- Используйте гнездо DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL) для прослушивания звука на внешнем оборудовании, подключения усилителя.

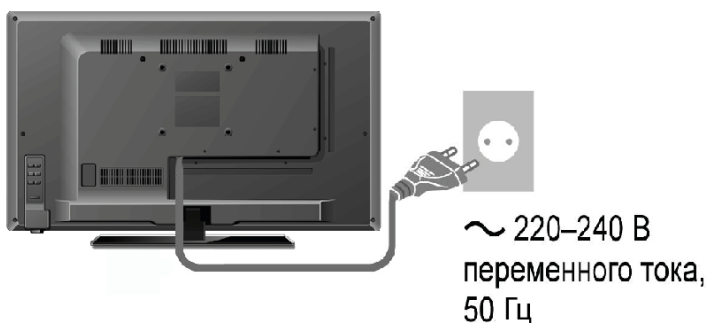
Первоначальная настройка

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

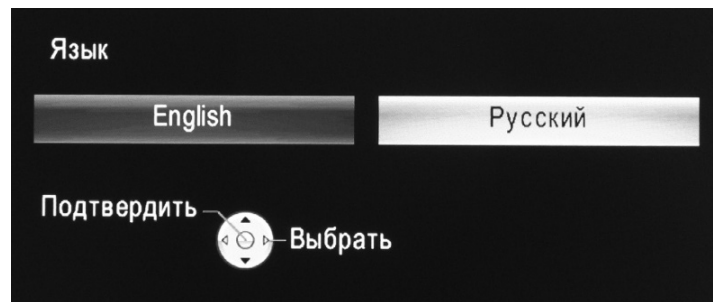
- Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.

1 Вставьте вилку в розетку и включите телевизор.

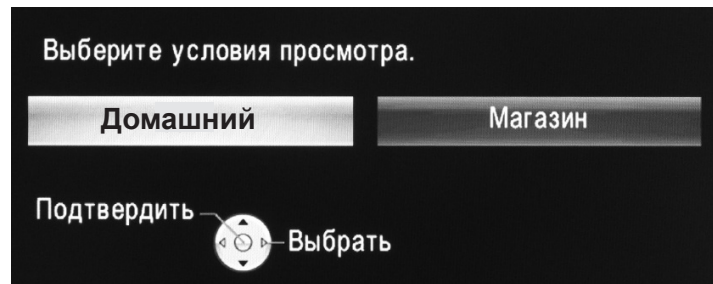
Изображение на экране появится через несколько секунд.



2 Выберите язык меню.

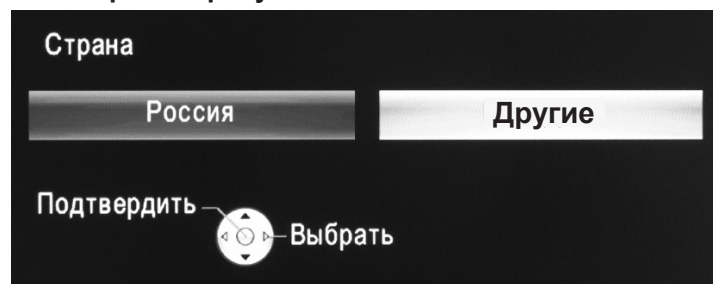


3 Выберите условия просмотра [Домашний].

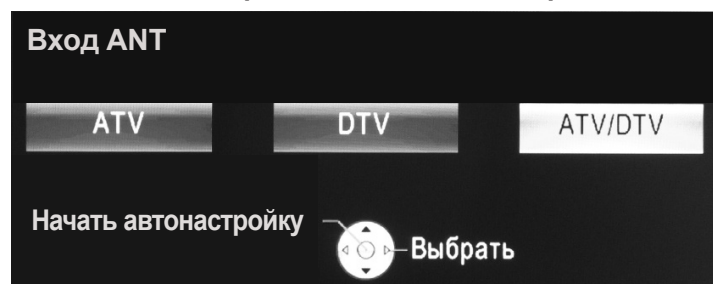


- Условия просмотра [Магазин] предназначены для витрин магазина.
- Чтобы изменить условия просмотра позже, вам потребуется инициализировать все установки путем выбора пункта [Сброс] в меню [Установка].

4 Выберите страну.



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



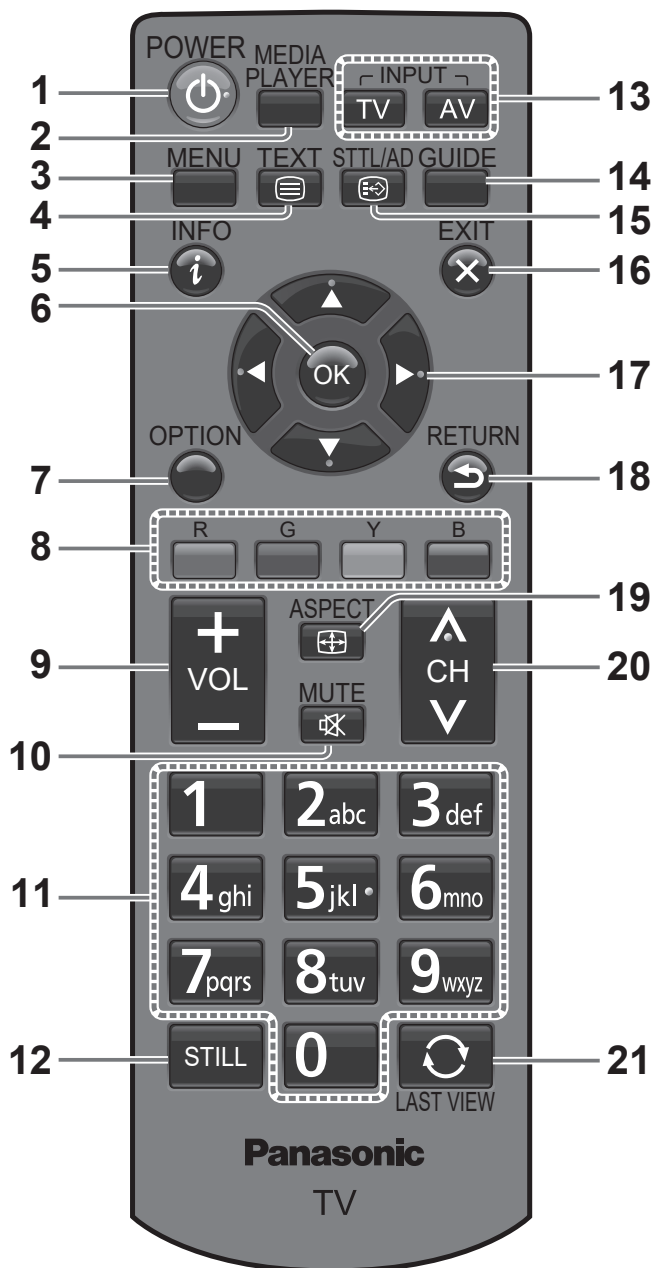
По окончании настройки телевизор готов для просмотра.

Примечание

- Если настройка завершилась неудачей, проверьте подключение кабеля RF, а затем следуйте инструкциям экранной подсказки.
- При первоначальной настройке цифрового телевидения в автоматическом режиме возможна настройка только эфирного ТВ (DVB-T). Настройка кабельного ТВ (DVB-C) описана на стр 14.

Эксплуатация телевизора

Использование пульта дистанционного управления



- 1 Включение/выключение телевизора.
- 2 Медиа-плеер (с.10)
- 3 Отобразить [Основное меню]. (с. 12)
- 4 Переключение в режим телетекста.
- 5 Отображение информационной панели.
- 6 Кнопка «ОК»:
 - Подтверждение выбора.
 - Нажмите после ввода номера канала для быстрого переключения на выбранный вами канал.
 - Отобразить [Список каналов].
- 7 Отобразить [Меню настройки]:
 - Быстрый доступ к настройкам изображения и к настройкам звука.
 - Следуйте руководству по эксплуатации, чтобы вы-

брать или изменить настройки.

8 Цветные кнопки:

- Выполнение множественных операций, которые соответствуют руководству по эксплуатации, отображаемому в окне меню.

9 Увеличение / Уменьшение громкости звука.

10 Включение / Отключение звука.

11 Цифровые кнопки:

- Изменение канала и страниц телетекста.
- Выбор буквенных символов .

12 Остановка / запуск изображения.

13 Выбор источника просмотра:

- TV - переключение к ТВ режим.
- AV - отображения окна [Входной источник] .

14 Отображение ТВ Гида.

15 Отображение субтитров / AD переключатель.

16 Выход на экран просмотра телевизора

17 Кнопки управления курсором:

- Сделайте выбор или настройте.

18 Возвращение к предыдущему меню / странице.

19 Разрешение экрана:

- Отображение окна [Выбор разрешения]. Следуйте инструкциям для выбора режима. [4:3]/ [16:9] / [Масштаб1] / [Масштаб2] / [Авто]. (с. 18)

20 Следующий/предыдущий канал.

21 Возвращение к последнему просмотренному каналу.

Цветные кнопки

Перечисление каналов аналогового или цифрового вещания.

- R** В редакторе программ, удаляет каналы. Или удаляет файлы в медиа плеере
- G** В редакторе программ, переименовать канал. (Доступно только при выборе ATV источника)
- Y** В редакторе программ, переместить канал. (Доступно только при выборе DTV источника)
- B** В редакторе программ, пропустить канал.
- Изменение режима звука между стерео и моно во время просмотра программ.

Когда используется ТВ-программа, цветные кнопки так же могут применяться для отображения меню.

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



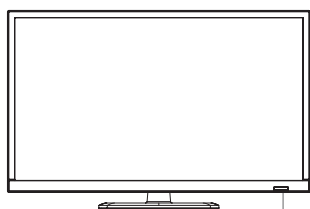
- Возвращение в предыдущее меню



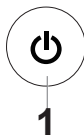
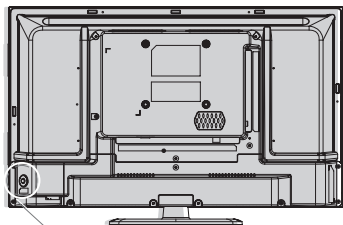
- Выход из меню



Использование средств управления телевизором



Индикация на телевизоре



1. Кнопка включения/выключения дежурного режима.
2. Индикатор состояния телевизора: красное свечение – рабочий режим
3. Фотоприемник дистанционного управления

Просмотр с внешнего источника

- 1 Подключите внешнее оборудование.
- 2 Нажмите кнопку «AV», отобразите меню [Входной источник] и затем выберите вход подключенного оборудования.



Входной источник

DTV

ATV

PC

SCART

HDMI

USB

Примечание

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

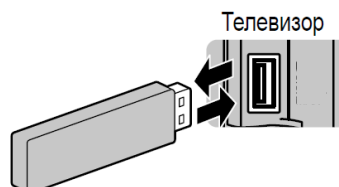
Использование медиаплеера

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

- На данном телевизоре изображение может появляться неправильно, что зависит от используемых цифровых камер.
- При наличии большого количества файлов и папок на устройстве USB флэш-памяти отображение может занять некоторое время.
- Частично поврежденные файлы могут отображаться с уменьшенным разрешением.
- Названия папок и файлов могут отличаться в зависимости от используемой цифровой камеры.

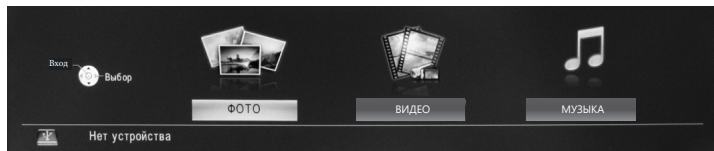
Установка/извлечение устройства флэш-памяти USB

Установите/извлеките устройство флэш-памяти USB в/из разъема USB.



Запуск медиаплеера

- 1 Подключите устройство USB флэш-память к Вашему телевизору.
- 2 Нажмите кнопку «**AV**», на экране появится меню источников сигналов телевизора. Выберите режим «**USB**» и нажмите кнопку «**OK**».
- 3 На экране появится меню. Перемещая курсор на пиктограммы «**ФОТО**», «**ВИДЕО**», «**МУЗЫКА**» можно смотреть видео, прослушивать музыку, просматривать фотоснимки с внешних устройств USB.



- 4 Кнопками «**◀**», «**▶**», выберите нужную Вам пиктограмму, нажмите кнопку «**OK**». Выберите раздел на диске и нажмите кнопку «**OK**».

Режим ФОТО

Выбрав пиктограмму «**ФОТО**», выберите нужный файл, нажмите кнопку «**OK**».

Во время воспроизведения нажмите кнопку «**INFO**», чтобы включить/выключить меню в нижней части экрана. Воспользовавшись кнопками «**◀**», «**▶**» и «**OK**», 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 «**OK**». Начнется воспроизведение видео.

Во время воспроизведения нажмите кнопку «**INFO**», чтобы включить/выключить меню в нижней части экрана. Воспользовавшись кнопками «**◀**», «**▶**» и «**OK**», 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 «**■**».

Режим МУЗЫКА

Выбрав пиктограмму «**МУЗЫКА**», выберите нужный файл, нажмите кнопку «**OK**». Начнется воспроизведение музыки.

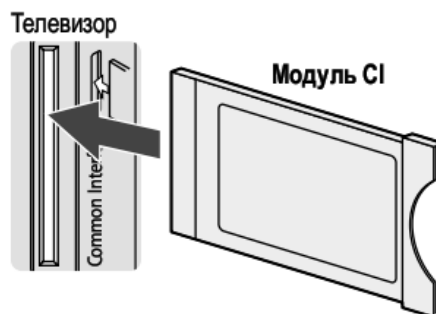
Во время воспроизведения нажмите кнопку «**INFO**», чтобы включить/выключить меню в нижней части экрана. Воспользовавшись кнопками «**◀**», «**▶**» и «**OK**», Вы можете:

- 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 «**■**».

Использование обычного интерфейса

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

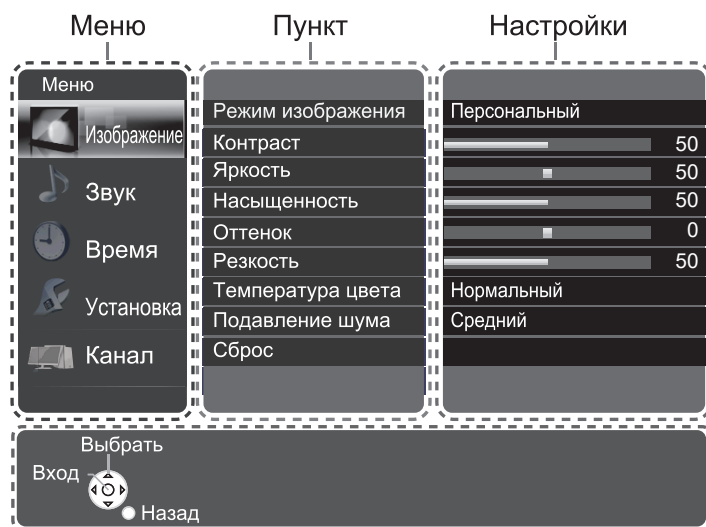
Вставьте модуль в правильном направлении, затем следуйте указаниям, отображаемым на экране.



- 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 оператору кабельного или эфирного телевидения, предоставляющего CI модуль.
- Для получения дополнительной информации прочтите руководство по эксплуатации модуля CI или обратитесь к оператору кабельного или эфирного телевидения, предоставляющего CI модуль.

Использование функций меню

1 Нажмите кнопку «**MENU**» на ПУ на экране отобразится главное меню.

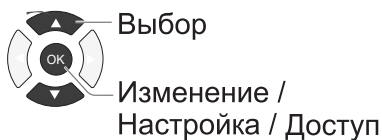


Пример:

2 Выберите меню.



3 Выберите пункт.



4 Измените настройки.

Пример:

- Изменение варианта настройки



- Регулировка с помощью шкалы контрастности



Примечание

Могут быть выбраны только доступные пункты, в режиме «Персональный».

Изображение

[Режим изображения]

Выбор режима изображения: [Динамичный] / [Стандартный] / [Умеренный] / [Персональный]

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

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

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

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

В этом режиме просмотра можно задать и сохранить следующие настройки: [Контраст], [Яркость], [Насыщенность], [Резкость].

Примечание: Изменение параметра [Оттенок] в данной модели телевизора недоступно.

[Температура цвета]

Выбор температуры цвета изображения.

[Холодный] / [Нормальный] / [Теплый]

[Подавление шума]

Позволяет уменьшать нежелательную зашумленность изображения.

[Сброс]

Этот пункт позволяет сбросить настройки меню [Изображение].

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.

[Спорт]: Режим для просмотра спортивных программ.

[Персональный]: Позволяет вручную регулировать звук и следующие параметры.

■ [Высокие]

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

В режимах [Стандартный], [Музыка], [Кино] и [Спорт] параметры [Высокие] и [Басы] недоступны.

■ [Басы]

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

■ [Баланс]

Позволяет регулировать баланс звука.

[Авто установка громкости]

Устанавливает необходимые параметры громкости автоматически.

[AD переключатель]

Включение/выключение аудиоописания.

[Цифровой выход SPDIF]

SPDIF: Стандартный формат передачи аудиофайла. Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудиосигнала из разъёма **DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL)**.

[Авто] / [PCM]

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

[PCM]: Цифровой вывод сигнала зафиксирован на PCM. Эта функция доступна в режиме DVB и в видеосодержимом медиа-проигрывателя.

[MPX]

Изменяет режим мультиплексного звука (опционально).

[Сброс]

Этот пункт позволяет сбросить настройки меню [Звук].

Время**[Часы]**

Установка даты/времени.

[Таймер сна]

Установка времени до автоматического перехода телевизора в режим ожидания.

[Автовыключение]

Автоматически выключает Ваш телевизор при отсутствии сигнала некоторое время.

[Часовой пояс]

Регулировка времени на основании GMT.

[Таймер меню]

Время отображения меню телевизора.

Установка**[Язык]**

Изменяет язык для экранных индикаций.

[Аудио Языки]

Выбирает предпочтительный язык цифрового многоканального вещания.

[Язык субтитров]

Выбирает предпочтительный язык первичных и вторичных субтитров.

[Для слабослышащих]

Включает/выключает режим для слабослышащих.

[Соотношение сторон]

Пункт позволяет выбрать соотношение сторон: [4:3] / [16:9] / [Масштаб 1] / [Масштаб 2] / [Авто].

[Синий экран]

Позволяет включать/выключать синий фон при отсутствии сигнала.

[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!**

[Сброс]

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

[HDMI CEC]

Включение/выключение режима HDMI CEC.

[Вход]

Выбор входного источника сигнала.

Канал**[Автонастройка]**

Автоматическая настройка всех каналов с выбранным типом вещания (DVB-T, DVB-C), принимаемых в данном регионе.

Доступны следующие типы настройки: DTV, ATV, DTV+ATV.

Пример:

Настройка канала	
ATV	: 5 Программа
DTV	: 0 Программа
Радио	: 0 Программа
Данные	: 0 Программа
5% Freq	113.0 (ТВ)



Выход

Дополнительная информация

Функция автоматического режима ожидания

Телевизор автоматически перейдет в режим ожидания в следующих случаях:

- Параметр [Таймер сна] или [Автовыключение] активен в меню [Время] (стр. 13).
- 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 14:9;
- Видеоигры;
- Изображения, передаваемые с ПК.

Форматы файлов, поддерживаемые медиаплеером

■ Фото

JPEG / JPG / BMP / PNG

■ Музыка

MP3 / AAC

■ Видео

AVI, MKV, MP4, TS, VOB, MPG, DAT

* Воспроизведение файлов с защитой от копирования невозможно.

■ Субтитры

MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)

– Файл видео и файл текста субтитров размещаются в одной папке. Их имена совпадают, за исключением расширений.

– Если в папке содержится несколько файлов субтитров, то они отображаются в следующем порядке: “.srt”, “.sub”, “.txt”.

Примечание

Даже если эти условия выполнены, некоторые файлы могут не поддерживаться в зависимости от того, как они закодированы.

- Не используйте двухбайтовые символы или другие специальные коды для данных.

Соединение HDMI

Этот телевизор оснащен технологией HDMI™. HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) является первым в мире полностью цифровым бытовым аудио-видео интерфейсом, совместимым с сигналами несжатого формата.

Интерфейс HDMI позволяет Вам наслаждаться цифровыми изображениями высокой четкости и

высококачественным звуком с помощью подсоединения телевизора и оборудования.

■ Применимые функции HDMI

- Входной аудио сигнал:
2-кан. линейная ИКМ (частоты дискретизации - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)
- Входной видео сигнал.

■ 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).

Соединение HDMI

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 торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing Administrator, Inc. в США и других странах.

USB флэш-память

■ Воспроизведения в медиа-проигрывателе

- Формат устройства USB флэш-памяти: FAT16, FAT32.
- Поддерживает только стандарт USB1.1 или USB2.0.
- Максимальная поддерживаемая емкость USB составляет 1 ТБ.
- Не гарантируется, что медиапроигрыватель будет поддерживать устройства USB HDD, отформатированные с помощью ПК.
- USB-устройства рекомендуется подключать непосредственно к USB-порту телевизора.
- 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.
- Подключение накопителей через USB-устройство чтения карт памяти не поддерживается.

- 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.
- Дополнительную информацию об устройствах см. на следующем веб-сайте. (Только английский язык)
<http://panasonic.net/>

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 [Подавление шума] в меню [Изображение] для уменьшения помех.
- Проверьте расположенные поблизости электрические изделия.

Изображение не отображается.

- В меню [Изображение] 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 [Установка].

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

Отсутствует звук .

- Проверьте настройку выключения звука и громкость.

Низкий уровень или искажение звука.

- Прием звукового сигнала может ухудшиться.

Общая информация

Телевизор переходит в Режим ожидания.

Телевизор автоматически перейдет в режим ожидания в следующих случаях:

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

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-24FR250
Источник питания	220 - 240 В переменного тока, 50Гц.
Потребляемая мощность	35 Вт
Потребление электроэнергии в режиме ожидания	0,5 Вт
Экран	
Тип экрана:	ЖК-экран (светодиодная подсветка)
Размер экрана (диагональ):	60 см
Разрешение:	1366 (Ш) × 768 (В)
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	
	552 мм × 362мм × 135 мм (с подставкой)
	552 мм × 329 мм × 82 мм (только телевизор)
Масса	
	2,8 кг
Соединительные гнезда	
Слот для карты USB	Слот обычного интерфейса (соответствует CI Plus)×1
USB	Разъем USB 2.0 ТИПА А 5 В пост. тока, макс. 500 мА
SPDIF	Используется для передачи цифрового аудио сигнала
EARPHONE	Гнездо штекерное для подключения наушников
VGA	Подключение видеосигнала с компьютера.
PC AUDIO	Подключение звукового сигнала с компьютера (разъем типа мини-джек)
SCART	Подключение внешних устройств (аудио-/ видеовыход, аудио-/видеовход, вход RGB)
RF	Гнездо для подключения антенны
Вход HDMI	Разъем типа А
Звук	Аудиовыход 6 Вт (3 Вт + 3 Вт) наушников: М3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1

Системы приема / название диапазона

DVB-C

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

DVB-T / T2

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

PAL, SECAM и NTSC (по видеочастоте), DK, L, BG, I, NICAM/A2

Вход антенны

75 Ом, коаксиальный

Условия эксплуатации

Температура от 0 до плюс 45 °С.

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:

XXXXXXXXXXXXXXXXX
 a b c d e

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-24FR250
Удельная мощность рабочего режима	0,023 Вт/см ²
Потребляемая мощность изделием в режиме ожидания	0,5 Вт
Потребляемая мощность изделием в выключенном состоянии	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

Инфармацыйны 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: 00-800-01010021

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.



Panasonic®

Үлгісі
TX-24FR250

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Жарықдиодты көмескі жарықпен қамтылған
СК-теледидар



EAC

Қазақша

Теледидарды сатып алғаныңыз үшін Сізге алғыс білдіреміз! Бұл бұйымды пайдаланудың алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және алдағыда оқып тұру үшін сақтап қойыңыз.

Біздің өніміміз Сіздің талаптарыңызға сай келеді және Сізге ұзақ уақыт бойы қызмет етеді деген үміттеміз.

Қажет болса, Panasonic жергілікті дилерінің көмегіне жүгініңіз (кепілдік талонын қараңыз).

Белоруссияда жасалған

**Panasonic Corporation
рұқсаты бойынша жасалған**

ДАЙЫНДАУШЫ:
**«Горизонт» электрондық және тұрмыстық техника
зауыты» өндірістік біртұтас кәсіпорны**

**Республика Беларусь, 220014,
Минск қ., С. Ковалевская тар к., 62,16 б.
тел. (+375 17) 226 36 01
факс. (+375 17) 226 36 07**

Сатып алушы жаднамасы

Осы бұйымның үлгі нөмірі мен сериялық нөмірін артқы панелінен табуға болады. Теледидар ұрланған немесе жоғалған кезде оны іздеуді жеңілдету үшін, сондай-ақ кепілдік бойынша техникалық қызмет көрсету үшін осы сериялық нөмірді төменде белгіленге жерге жазып қою керек және осы түбіртеккі төлем туралы түбіртекпен бірге теледидардың сатып алынғаны растайтын құжаттар ретінде сақтап қою қажет.

Үлгінің нөмірі _____

Сериялық нөмірі _____

Мазмұны

Кіріспе.....	3
Сақтық шаралары.....	4
Теледидарды орнату	6
Теледидарды жалғау.....	7
Бастапқы теңшелім.....	8
Теледидарды пайдалану.....	9
Сыртқы кірістен қарау.....	10
Медиаойнатқышты пайдалану.....	10
Әдеттегі интерфейсті қолдану.....	11
Мәзірдің атқарымдарын қолдану.....	12
Қосымша ақпарат.....	15
Ақауларды жою.....	16
Техникалық сипаттамалары.....	17
Күтім жасау.....	18
Анықтамалық ақпарат.....	18

Кіріспе

Бұл нұсқаулықта келтірілген суреттер түсінік беру мақсатында ғана қолданылады. Өзгеше көзделмесе, бұл нұсқаулықта TX-24FR250 суреті қолданылады. Кейбір иллюстрацияларда тұжырымдамалық суреттер көрсетілген, олар шынайы бұйымдардан ерекшеленуі мүмкін. Иллюстрациялар үлгі мен елге байланысты өзгешеленуі мүмкін.

DVB, сондай-ақ DVB шамдары - DVB Project маркалары болып табылады.

Компанияларға немесе өнімдердің сауда таңбаларына арнайы сілтемелер болмағанда да, бұл сауда таңбалары толығымен танылады.

Бұл бұйым, AVC патент қоржынына сәйкес лицензия бойынша тұтынушының жеке және коммерциялық емес түрде пайдалануы үшін және: (i) бейнежазбаларды AVC (“AVC бейнесі”) стандартына сәйкес кодтау; және/немесе жеке коммерциялық емес қызметі барысында тұтынушы тарабынан кодталған және/немесе AVC бейнежазбаларын көрсетуге рұқсаты бар бейнеақпарат провайдерінен алынған AVC бейнежазбаларын кодсыздандыру мақсатымен шығарылады. Өзге мақсаттармен, тура немесе жанама түрде пайдалануға рұқсат берілмейді. Қосымша ақпаратты алу үшін MPEG LA, LLC компаниясына жүгініңіз.

Қараңыз: <http://www.mpegla.com>.

Panasonic компаниясы бөгде өндірушілердің шеткері құрылғыларының жұмысына және атқарылымына кепілдік бермейді және бөгде өндірушілердің шеткері құрылғыларының жұмысы және/немесе атқарылымы нәтижесінде туындаған зақымдар үшін кез-келген жауапкершіліктен бас тартады.

Қорғаныс сыныбы II. Бұл бұйым, тұрмыстық жағдайда ТД бағдарламаларын қарауға арналған.

Бұл таңба, бұйымның ауыспалы ток кернеуінің астында жұмыс істейтінін білдіреді.

DVB атқарымына қатысты ескертпе

- Осы теледидар DVB-T/T2 (MPEG2 мен MPEG4-AVC(H.264)) цифрлық жер үсті қызметтерінің және DVB-C (MPEG2 мен MPEG4-AVC(H.264)) цифрлық кабель қызметтерінің стандарттарына сәйкес әзірленді. Өз өңіріңізде DVB-T/T2 қызметтеріне қол жеткізу мәселелері бойынша өзіңіздің жергілікті дилеріңізбен кеңесіңіз. Осы теледидардан DVB-C қызметтеріне қол жеткізу мәселесі бойынша кабельдік телевизия қызметтерінің жеткізушіңізбен кеңесіңіз..
- Сигнал DVB-T/T2 немесе DVB-C стандарттарына сай келмесе, бұндай теледидар дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Елге, өңірге, хабар тарату компаниясына және қызмет жеткізушіге байланысты, кейбір атқарымдар қол жетімді болмауы мүмкін.
- Бұл теледидармен кейбір CI модульдері тиісті түрде жұмыс істей бермейді. CI модулінің жұмысына қатысты мәселелер бойынша өзіңіздің қызмет жеткізушіңізбен кеңесіңіз.
- Бұл теледидар, қызмет жеткізуші тарабынан бекітілмеген CI модулімен тиісті түрде жұмыс істемеуі мүмкін.
- Қызмет жеткізушісіне байланысты, қосымша төлем алынуы мүмкін.
- Іске қосылуы болашақта жоспарланған қызметтермен үйлесімділігіне кепілдік берілмейді.

Ескертпе

Басқа құжаттарда өзгесі көзделмесе, төменде келтірілген ережелерді ұстаныңыз.

1. Ажыратылатын немесе ажыратылмайтын бөліктерді қоспағанда, бұйымды қатты және жалпақ жерге қойыңыз.
2. Құрғақ, жабық орынжайда сақтаңыз.
3. Тік күйде ғана тасымалдаңыз. Тасымалдау уақытында бұйымды лақтырмаңыз, қажеттіліктен артық дірілдетпеңіз немесе басқа заттарға соқпаңыз.
4. Ұлттық және/немесе жергілікті заңнамаға сәйкес кәдеге жаратыңыз.

Өткізу ережелері мен шарттары дайындаушы тарабынан белгіленбеген және тауар өткізілетін елдің ұлттық және/немесе жергілікті заңнамасына сай келуі тиіс.

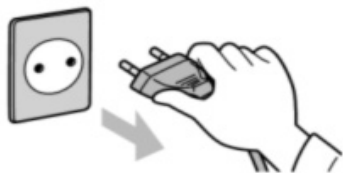
Сақтық шаралары

Электр тогы соқпауы, өрт шықпауы, зақым мен жарақат келтірілмеуі үшін, төменде атап көрсетілген сақтық шараларын ұстаныңыз:

■ Желілік сым және штепсель ашасы

Назар аударыңыз!

Теледидар қалыптан тыс жұмыс істеген кезде, штепсель ашасын дереу ажыратыңыз!



- Бұл теледидарды ауыспалы токтың 220–240 В, 50 Гц электр қуаты желісіне қосу керек
- Штепсель ашасын желілік розеткаға толығымен салыңыз.
- Қуат сымының розеткаға оңай кіруін қамтамасыз етіңіз.

• Теледидарды тазартуға дейін штепсель ашасын электр қуаты желісінен ажыратыңыз.

• Штепсель ашасын ылғалды қолмен ұстамаңыз.



• Қуат сымын бүлдірмеңіз.

• Желілік сымға ауыр заттарды қоймаңыз.



• Желілік сымды жоғары температура қайнар көзінің жанына қоймаңыз.



• Қуат сымынан тартқыламаңыз.



Қуат сымын ажыратқанда, штепсель ашасының тұрқысынан ұстаңыз.

• Теледидарды, желілік розеткаға жалғанып тұрған қуат сымымен бірге көшірмеңіз.

• Қуат сымын ширатпаңыз, оны қатты бүкпеңіз және кермеңіз.

• Бүлінген қуат сымын немесе желілік розетканы пайдаланбаңыз.

• Теледидар қуат сымын басып кетпеуін байқап тұрыңыз.

• Осы теледидармен бірге жеткізілетін қуат сымын ғана пайдаланыңыз.

■ Абай болыңыз

Назар аударыңыз

• Қақпақтарды алмаңыз және теледидарға модификацияларды өз бетіңізше енгізбеңіз, себебі кернеу астында тұрған құрылғының ішкі бөлшектерімен жанасқан кезде электр тогы соғуы мүмкін.



• Теледидарды жаңбырдың немесе төтенше ылғалдықтың әсеріне ұшыратпаңыз. Ішіне сұйықтық құйылған ыдыстарды, мысалы гүлсауыттарды теледидардың үстіне қоюға болмайды. Теледидарды тамшылап жатқан немесе



ағып жатқан судың астына қоймаңыз.

- Желдету саңылаулары арқылы теледидарға бөгде заттардың кіріп кетуіне мүмкіндік бермеңіз.
- Бөгде өндірушілердің түпқоймасын немесе бекіту жабдығын пайдаланбаңыз. Қабырғаға бекіту үшін ұсынылған тіреуіштерді пайдалана отырып, теңшеу немесе орнату үшін міндетті түрде Panasonic жергілікті дилеріне жүгініңіз.
- Бейнебет панелін қатты сыртқы ықпалға немесе соққыға ұшыратпаңыз.
- Теледидарды еңіс немесе тұрақсыз жерге қоймаңыз, сондай-ақ теледидардың шеті салбырап тұрмағанына көз жеткізіңіз.



Назар аударыңыз

Теледидарды тұрақсыз жерге қоймаңыз. Теледидар құлауы мүмкін, бұл жағдай ауыр зақымдарға немесе өлімге алып келуі мүмкін. Жарақат алмау мақсатында, ең алдымен балалар жарақат алмауы үшін, келесі қарапайым сақтық шараларын ұстаныңыз.

- Теледидардың өндірушілері шкафтарды немесе тіреулерді қолдануға ұсыныс береді.
- Теледидарды мықты түрде ұстап тұратын жиһазды ғана пайдаланыңыз.
- Теледидар, орнатылған жиһаздың шеттерінен шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.
- Жиһаз бен теледидарды үйлесімді жерге сенімді түрде бекітпейінше, теледидарды жиһазға (мысалы, қабырға немесе кітап шкафы) орнатпаңыз.
- Теледидарды тапал тіреуге орнатқанда, оның астына мата материалдарын және басқа да материалдарды салмаңыз.
- Балаларды телевизорға немесе басқару пультіне қол жеткізу мақсатымен жиһазға өрмелеп шығудың қауіпті салдары туралы хабардар етіңіз.
- Егер сіздің теледидарыңыздың орны басқа жерге ауыстырылған болса, жоғарыда көрсетілген сақтық шараларын қолданған жөн.

• Теледидарды тікелей күн сәулелерінің және басқа да жылу көздерінің әсеріне ұшыратпаңыз.



Өртті болдырмас үшін майшамды немесе басқа да ашық от көзін телевизиялық қабылдағыштың жанында ешқашан да қалдырмаңыз.



■ Қауіпті бөлшектер/ұсақ заттары

Назар аударыңыз

● Бұл бұйым, балалар абайсызда деммен жұтып қоя алатын немесе ішкері жұтып қоя алатын ықтимал қауіпті бөлшектерді, мысалы пластик пакеттерін өз ішіне алады. Бөлшектер кішкентай балалардан алшақ жерде сақталуы тиіс.

■ Түпқойма

Назар аударыңыз

● Түпқойманы бөлшектемеңіз және түрлендірмеңіз.

Алдын ала сақтандыру

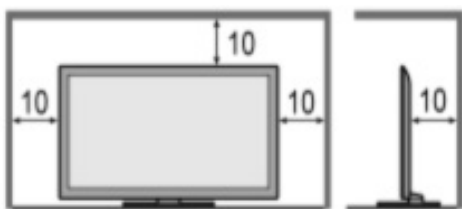
- Осы теледидармен бірге жеткізілетін түпқойманы ғана қолданыңыз.
- Түпқойма қисық болса немесе физикалық тұрғыдан бүлінсе, оны қолданбаңыз. Бұндай жағдай орын алса, жақын жердегі Panasonic дилеріне дереу жүгініңіз.
- Орнату барысында барлық бұрамалардың мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
- Теледидарды түпқоймаға орнатқан кезде соққыға жықпаңыз.
- Балалардың түпқоймаға сүйенуіне рұқсат бермеңіз.
- Теледидарды орнату және оны түпқоймадан түсіру көрсетілген нұсқаулықты сақтаумен орындалуы тиіс.

■ Желдету

Алдын ала сақтандыру

Теледидар айналасында жылудың артығын бұруға арналған кеңістік (ең азы 10 см) болуы тиіс; керісінше жағдайда кейбір электрондық құрамдастар тез арада істен шығуы мүмкін.

Минималды қашықтығы (см)



● Желдету саңылауларын газеттер, ақжаймалар және перделер сияқты заттармен жаба отырып, желдетуге кедергі келтірмеңіз.



● Түпқойманың қолданылуына немесе қолданылмауына қарамастан, теледидардың төменгі бөлігіндегі булықтардың бұғатталмағандығын және тиісті желдету үшін жеткілікті еркін кеңістіктің бар болуын әрдайым тексеріп тұрыңыз.

■ Теледидарды басқа жерге көшіру

Алдын ала сақтандыру

Теледидарды басқа жерге көшіру үшін барлық кабельдерді ажыратыңыз.

■ Ұзақ уақыт бойы пайдаланғанда

Алдын ала сақтандыру

Бұл теледидар, штепсель ашасына әрекеттегі желілік розеткаға жалғанып тұрғанша, электр энергиясының біраз мөлшерін күту режимінде тұтынатын болады.

● Теледидар ұзақ уақыт бойы пайдаланбайтын болса, штепсель ашасын қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

■ Шамадан тыс дыбыс деңгейі

Алдын ала сақтандыру

- Құлаққаптың дыбысын тым қатты шығармаңыз. Бұл, есту қабілетінің қайтымсыз түрде зақымдалуына себеп болуы мүмкін.
- Құлақта дірілден шуыл туындаған жағдайда дыбысты азайтыңыз немесе құлаққап қолдануды уақытша тоқтатыңыз.



■ Алшақтан басқару пультінің батареялары

Алдын ала сақтандыру

- Дұрыс орнатпау, батареялардан электролиттің ағып кетуіне, тоттануға және жарылуға себеп болуы мүмкін.
- Дәл сондай, бірдей батареялармен ғана алмастырыңыз.
- Ескі және жаңа батареяларды бірге қолданбаңыз.
- Түрлі типті батареяларды қолданбаңыз (мысалы, сілтілі және марганец батареялары).
- Аккумуляторлық никель-кадмий батареяларын қолданбаңыз (Ni-Cd және т.б.).
- Батареяларды өртемеңіз және бұзбаңыз.
- Батареялардың шамадан тыс қызуына жол бермеңіз, мысалы, күн сәулесімен, отпен және т.б.
- Батареяларды дұрыстап кедеге жаратыңыз.
- Құрылғы ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, электролиттің ағып кетуін, тоттануды және жарылу қаупін болдырмас үшін батареяларды алып шығарыңыз.

Теледидарды орнату

Қосалқы керек-жарақтар

Керек-жарақтар бөлек орналастырылуы мүмкін. Оларды кездейсоқ лақтырып қоймауыңызды байқап тұрыңыз.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Қашықтықтан басқару пульті
(9-бет)

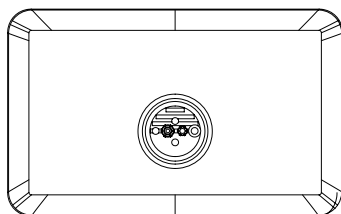


AA(HR6) түріндегі батареялар × 2 дана
(6-бет)



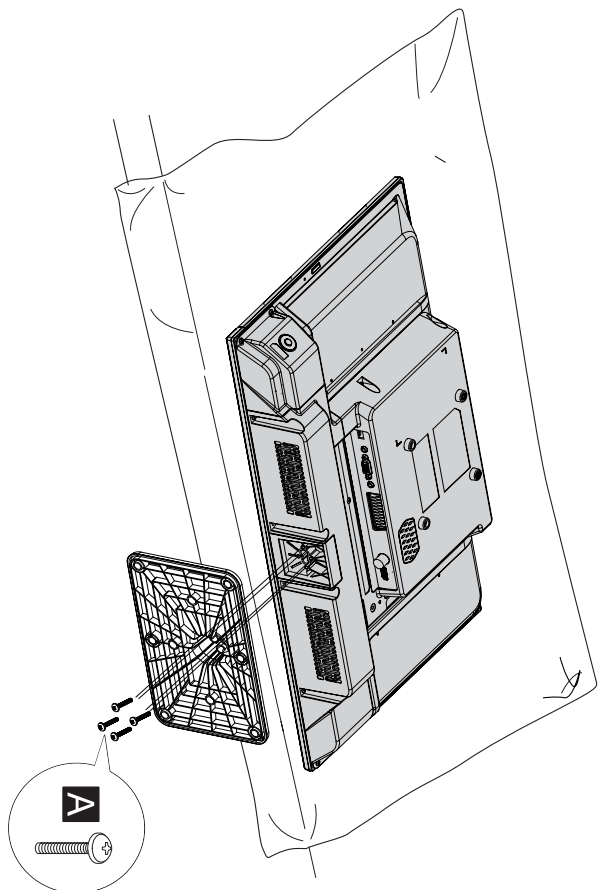
Түпқойма
(6-бет)

• Тірек



• Құрастыру бұрамалары
A (4 × 15 мм) × 4 шт.

Түпқойманы бекіту



Түпқойманы теледидардан ажырату

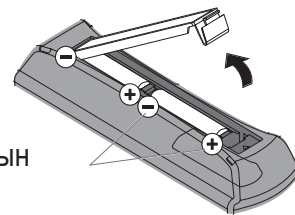
Қабырға тіреуішін пайдаланғанда немесе теледидарды қайтадан қаптағанда түпқойманы төменде көрсетілген тәсілмен ажыратыңыз.

- 1 Теледидарды көбікті пласт төсенішіне немесе үстелдегі тығыз жұмсақ матаға орналастырыңыз.
- 2 Теледидардан құрастыру бұрамаларын алып шығарыңыз.
- 3 Таянышты теледидардан ажыратыңыз.
- 4 Таяныштан құрастыру бұрамаларын алып шығарыңыз.

Алшақтан басқару пультінің батареяларын орнату

Қапқаты көрсетілген бағытта жылжытыңыз

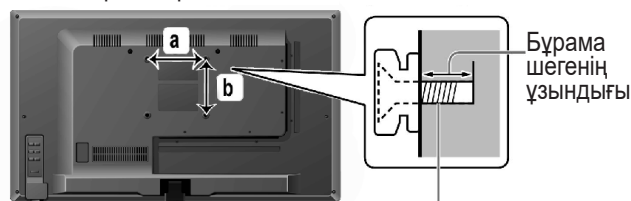
Полярлықтың дұрыс болуына (+ немесе -) назар аударыңыз
Өндіруші Panasonic батареяларын пайдалануға ұсыныс береді.



Теледидарды қабырға бетіне орнату (қосымша түрде)

Ұсынылған қабырғаға ілінетін кронштейнді сатып алу үшін Panasonic жергілікті дилеріне жүгінізіз.

Теледидардың артқы (бүйірлік көрінісі)



Теледидарды қабырғалық тіреуішке (бірге жеткізілмейді) бекітуге арналған бұрама шеге

■ Қабырғалық кронштейнді бекітуге арналған тесіктер

a: 100 мм.

b: 100 мм.

Бұрама ұзындығы : min 7, max 8 мм.

Назар аударыңыз

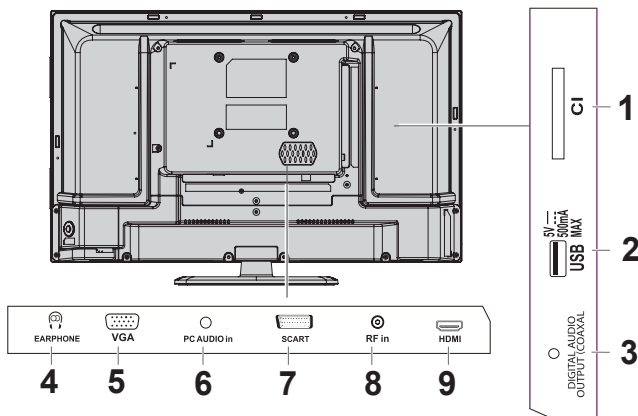
- Қабырға тіреуіштері сияқты және т.б. осындай қосымша керек-жарақтарды пайдаланған кезде, дайындаушының орнату және пайдалану жөніндегі нұсқауларын міндетті түрде оқып, орындаңыз.
- Құрылғыны әдетте жоғарылаған жылудың көздері болып табылатын төбе шамшырақтарының астына тікелей орнатуға болмайды. Бұл, корпустың пластик бөлшектерінің қисаюуына немесе бұзылуына алып келуі мүмкін.
- Қабырғалық тіреуіштерді орнату барысында, қабырға қаңқасының металл тіреулері арқылы қабырғалық тіреуіштің жерге тұйықталған электрлік қосылымының жоқ екеніне көз жеткізіңіз. Қабырғалық тіреуішті ілер алдында, қабырғада ешқандай электрлік кабельдердің, толқын өткізгіштердің және тағы басқаның жоқтығын әрқашан тексеріп тұрыңыз.
- Құлап кетпеу және жарақат алмау мақсатында, теледидарды ұзақ уақыт бойы пайдаланбаңыз, өзінің аспалы тірегінен алып тастаңыз.

Теледидарды қосу

- Кез келген RF/AV кабельдерін қосудың немесе ажыратудың алдында, теледидар желілік розеткадан/ электр қуаты желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
- Сыртқы жабдықтар және кабельдер иллюстрация мақсаттары үшін ғана көрсетілген және осы теледидармен бірге жеткізілмейді.
- Қосқан кезде жалғағыштар мен кабельдік ашалардың дұрыс түрін қолданып жатқаныңызға көз жеткізіңіз.
- Толығымен монтаждалған SCART немесе HDMI кабелін пайдаланыңыз.
- Теледидар электрондық жабдықтан (бейнежабдықтан және т.б.) немесе инфрақызыл қадағамен қамтылған жабдықтан барынша алшақ болуын байқап отырыңыз.
- Әйтпесе сурет/дыбыс бұрмалануы немесе басқа жабдықтың жұмысында ақаулар пайда болуы мүмкін.
- Сонымен қатар, жалғанатын жабдықты қолдану бойынша нұсқаулықты оқып шығыңыз.

Ажыратқыштар

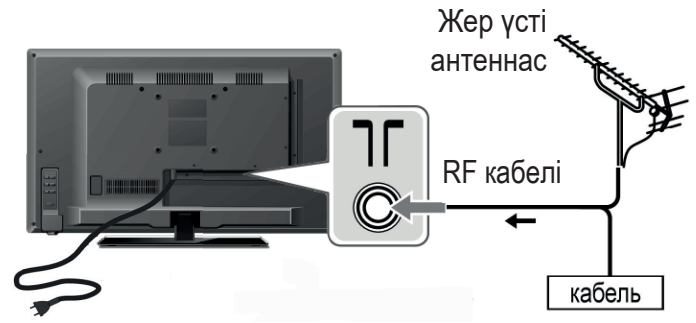
Теледидардың артқы панелі



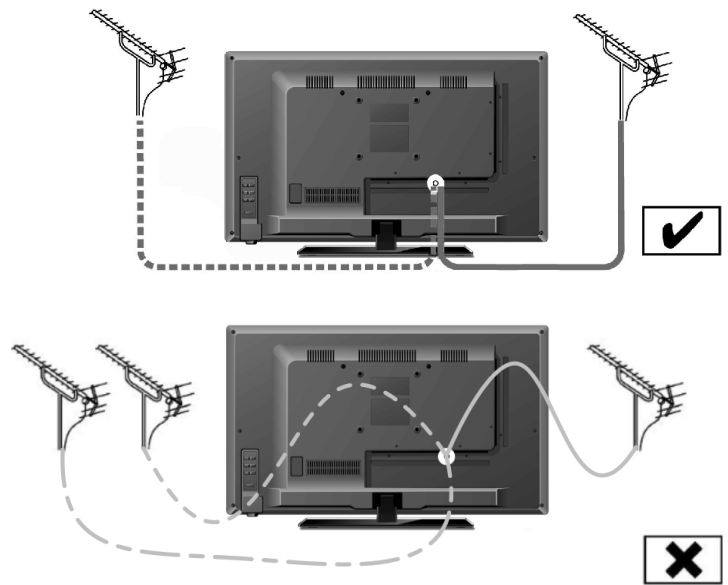
- 1 Карта қабылдағышпен қамтылған модульді қосуға арналған SLOT **CI+** жалғағышы;
- 2 Флэш-жады бар сыртқы құрылғыны қосуға арналған **USB** жалғағышы;
- 3 **DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL)** жалғағышы цифрлық аудио сигналды тарату үшін қолданылады;
- 4 **EARPHONE** құлақпаптарын қосуға арналған штекер ұяшығы;
- 5 Компьютерден келетін бейнесигналды қосу жалғағышы (**VGA** түріндегі жалғағыш)
- 6 Компьютерден келетін дыбыстық сигналды қосу үшін **PC AUDIO** штекер ұяшығы;
- 7 Сыртқы құрылғыларды қосуға арналған **SCART** түріндегі жалғағыш;
- 8 Антеннаны қосуға арналған **RF** ұяшығы;
- 9 **HDMI** жалғағышы - сығылмаған бейнесуретті және дыбыстық сүйемелдеу сигналдарын сыртқы құрылғыдан бір уақытта беруге арналған цифрлық интерфейс.

Қосылыстар

Антенна кабелі және қуат сымы



- Бұл үлгі алынбайтын қуат сымымен жиынтықталады.
- Антенна дұрыс емес жерде орнатылса, бөгеуілдер болуы мүмкін.

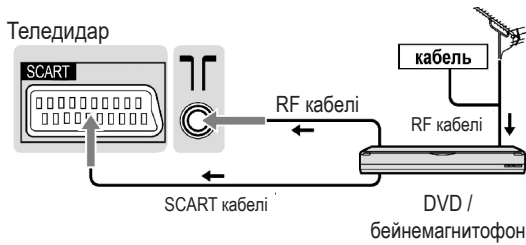


AV / Ойын тұғырнамасы

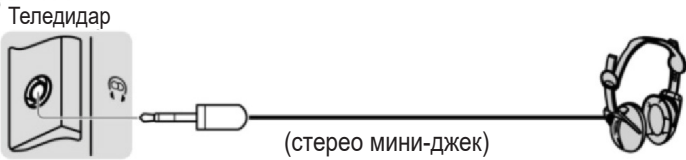
■ HDMI жалғағышын қолдану



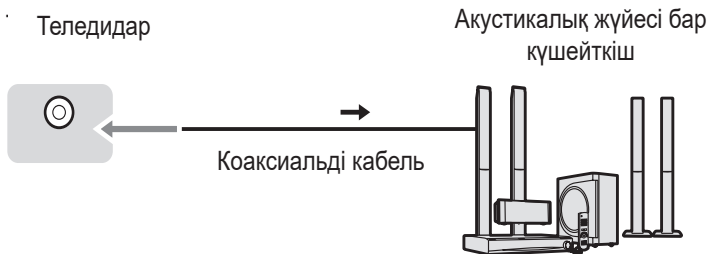
■ SCART жалғағышын қолдану



Құлаққап



Зорайтқыштар жүйесі



- Күшейткішті қосудың сыртқы жабдығында дыбысты тыңдау үшін DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL) ұясын қолданыңыз.

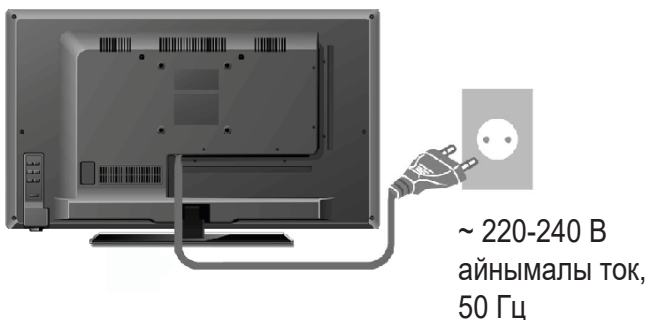
Бастапқы теңшелім

Теледидарды бірінші рет қосқанда, теледидарды теңшеу үшін орындалуы қажетті қадамдардың реттілігі көрсетіледі.

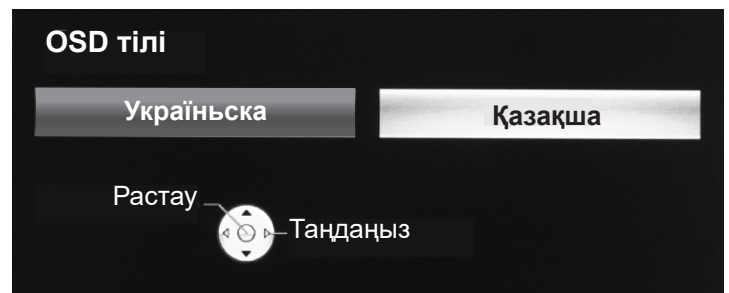
- Орнату жұмысы өзіңіздің жергілікті дилеріңіз тарабынан атқарылған болса, осы тармақтардың әрекеттері қажет емес.

1 Ашаны розеткаға салыңыз және теледидарды қосыңыз.

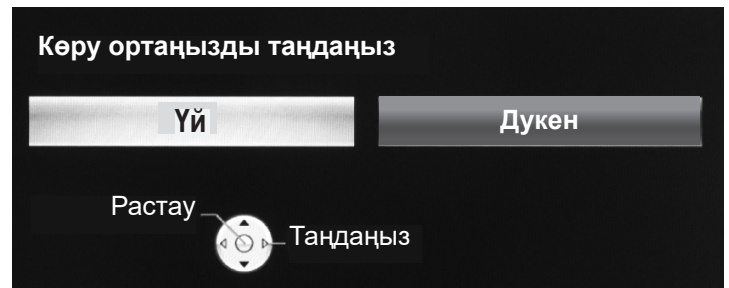
Экранда сурет бірнеше секундтан кейін пайда болады.



2 Мәзірдің тілін таңдаңыз.

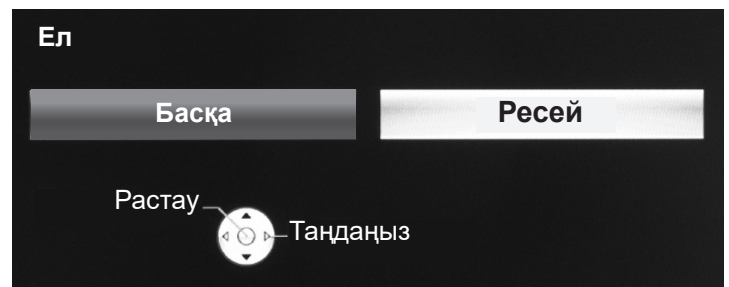


3 Қарап шығу шарттарын таңдаңыз [Үй].

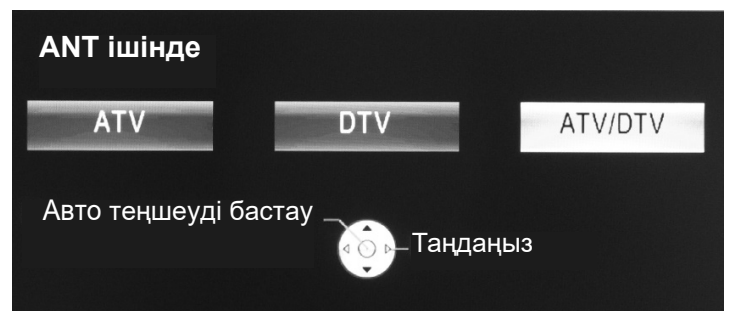


- Қарау шарттары [Дүкен] дүкеннің жаймасөрелеріне арналған.
- Қарау шарттарын кейін өзгерту үшін, [Теңшелімдер] мәзірінде [Ысыру] тармағын таңдау арқылы барлық теңшелімдерді бастамалауыңызға тура келеді.

4 Елді таңдаңыз.



5 Теңшеу қажет телевизиялық сигналдың режимін таңдаңыз, және Сіздің теледидарыңыздың экранындағы көмексөздерді ұстаныңыз.



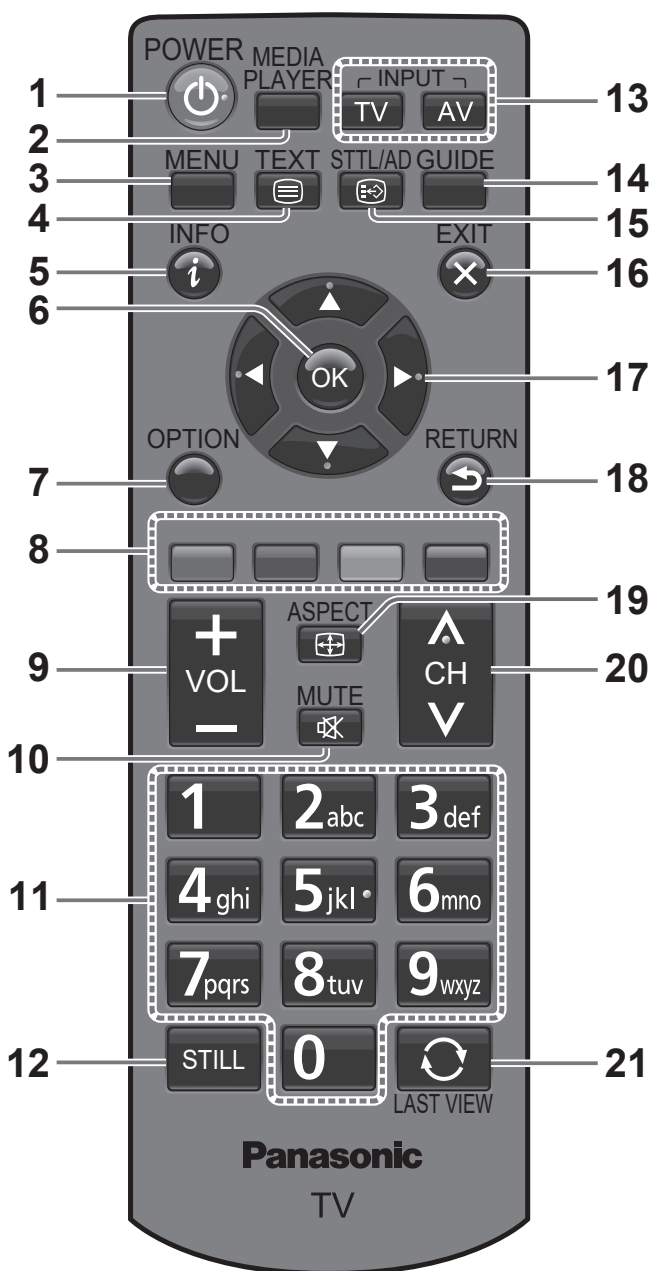
Теледидарды теңшеп болғаннан кейін, ол қарауға дайын болады.

Ескертпе

- Теңшелім сәтсіз аяқталса, RF кабелінің қосылымын тексеріңіз, содан соң экрандық көмексөздің нұсқауларын орындаңыз.
- Цифрлық телевизияны автоматты режимде алғашқы теңшеу кезінде эфирлік ТВ (DVB-T) ғана теңшеуге болады. Кабельдік ТВ (DVB-C) теңшеу 14-бетте сипатталған.

Теледидарды пайдалану

Алшақтан басқару пультін қолдану



1 Теледидарды қосу/сөндіру

2 Медиа-плеер .(10-бет)

3 Көрсету [Негізгі мәзір]. (12 -бет)

4 Телемәтін режиміне қайта қосу.

5 Ақпараттық панельді көрсету.

6 «OK» батырмасы:

- Мәзірді таңдауды растау.
- Арна нөмірін енгізгеннен кейін сізбен таңдап алынған арнаға жылдам ауыстыру үшін басыңыз.
- Көрсету [Арналардың тізімі].

7 Көрсету [Теңшеу мәзірін]:

- Сурет теңшелімдеріне және дыбыс теңшелімдеріне жылдам қол жеткізу.
- Теңшелімдерді таңдау немесе өзгерту үшін пайдалану жөніндегі нұсқауды орындаңыз.

8 Түсті батырмалар:

- Мәзір терезесінде көрсетілетін пайдалану жөніндегі нұсқауға сәйкес келетін көптеген ақпаратты орындау.

9 Дауыс қаттылығын Арттыру/Азайту.

10 Дыбысты Қосу / Сөндіру.

11 Цифрлық батырмалар:

- Телемәтін арнасы мен беттерін өзгерту.
- Әріптік нышандарды таңдау.

12 Суретті тоқтату/іске қосу.

13 Қарау көзін таңдау:

- TV - ТВ режиміне ауыстыру.
- AV - терезені көрсету [Кіріс көзі].

14 ТВ Гидті көрсету.

15 Субтитрлерді көрсету/AD ауыстырып-қосқышы

16 Теледидарды қарау экранына шығу

17 Курсорды басқару батырмалары:

- Таңдау жасау немесе теңшеу.

18 Алдыңғы мәзірге / бетке оралу.

19 Экранның ажыратымдылығы:

- Терезені көрсету [Ажыратымдылықты таңдау]. Режимді таңдау үшін нұсқаулықтарды орындаңыз. [4:3]/ [16:9] / [Масштаб1] / [Масштаб2] / [Авто]. (18-бет)

20 Келесі/алдыңғы арна.

21 Соңғы қарап шыққан арнаға оралу.

Түсті батырмалар

Аналогтық немесе цифрлық хабар тарату арналарын атап көрсету.

- R** Бағдарламалар редакторында, арналарды жояды. Немесе медиа плеерде файлдарды жояды
- G** Бағдарламалар редакторында арнаның атауын өзгертіңіз. (ATV көзін таңдау кезінде ғана қолжетімді)
- Y** Бағдарламалар редакторында арнаның орнын ауыстырыңыз. (DTV көзін таңдау кезінде ғана қолжетімді)
- B** Бағдарламалар редакторында арнаның өткізіп алу.Бағдарламаларды қарау кезінде стерео және моно арасында дыбыс режимі өзгерту.

ТВ-бағдарлама қолданылатын кезде, түсті батырмалар мәзірді көрсету үшін де қолданылуы мүмкін.

Пайдаланушы нұсқаулығы туралы

Теледидарды алшақтан басқару пультінің көмегімен пайдаланған кезде, талап етілетін операцияны орындау үшін экранның төменгі жағында көрсетілетін пайдалану нұсқауларын орындаңыз.

Келесі операцияларды орындаған кезде пайдалану нұсқаулығымен салыстырып анықтаңыз:

- Режимді таңдау, өзгерту



- Параметрді енгізу



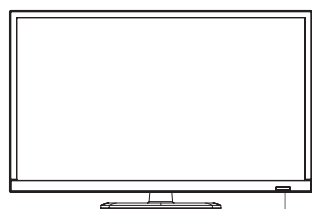
- Алдыңғы мәзірге оралу



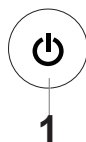
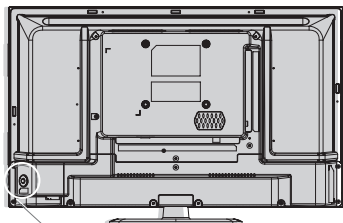
- Мәзірден шығу



Теледидарды басқару құралдарын қолдану



Теледидардағы индикатор



1. Кезекші режимін қосу/сөндіру түймешігі
2. Теледидар күйінің индикаторы: қызыл жыпылықтау - жұмыс режимі
3. Қашықтықтан басқару дабылдарын фотоқабылдағышы

Сыртқы көзден қарау

- 1 Сыртқы жабдықты қосыңыз.
- 2 «AV» батырмасын басыңыз, [Кіріс көзі] мәзірін көрсетіңіз, содан соң қосылған жабдықтың кірісін таңдаңыз.



Кіріс көзі
DTV
ATV
VGA
SCART
HDMI
USB

Ескертпе

- Сыртқы жабдық пішімді реттеу атқарымына ие болса, оны “16:9” пішіміне орнатыңыз.

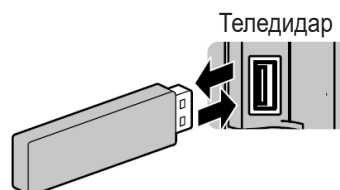
Медиаплеерді пайдалану

Медиа-ойнатқыш, USB флэш-жады құрылғысына жазылған суретті, мәтінді, бейнені қарауға немесе өлеңді тыңдауға мүмкіндік береді.

- Бұл теледидарда сурет дұрыс көрсетілмеуі мүмкін және қолданылатын камераларға байланысты болады.
- USB флэш-жады құрылғысында көптеген файлдар мен бумалар болғанда, оларды көрсету үшін біраз уақыт қажет болуы мүмкін.
- Ішінара бүлінген файлдар кішірейтілген ажыратымдылықпен көрсетілуі мүмкін.
- Бумалар мен файлдардың атаулары қолданылатын цифрлық камераға байланысты ерекшеленуі мүмкін.

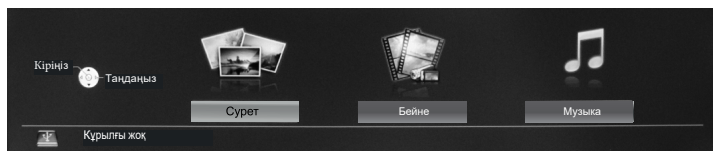
USB флэш-жады құрылғысын орнату/алып шығару

USB флэш-жады құрылғысын USB жалғағышына орнатыңыз/одан ажыратыңыз.



Медиплеерді іске қосу

- 1 USB флэш-жады құрылғысын өз теледидарыңызға қосыңыз.
- 2 «**AV**» батырмасын басыңыз, экранда теледидар сигналдары қайнар көздерінің мәзірі пайда болады. «**USB**» режимін таңдаңыз да, «**OK**» батырмасын басыңыз.
- 3 Экранда мәзір көрсетіледі. Меңзерді «Сурет», «Бейне», «Музыка» пиктограммаларына қайта орналастыра отырып, сыртқы USB құрылғыларынан бейне қарауға, музыка тыңдауға, фотосуреттерді қарауға болады.



- 4 «**◀**», «**▶**» түймелерімен өзіңізге қажетті пиктограмманы таңдап, «**OK**» түймесін басыңыз. Дисктегі бөлімді таңдап, «**OK**» түймесін басыңыз.

«СУРЕТ» режимі

«Сурет» пиктограммасын таңдағаннан соң, қажетті файлды таңдаңыз да, «**OK**» батырмасын басыңыз. Экранның төменгі жағындағы мәзірді қосу/сөндіру үшін ойнату уақытында «**INFO**» түймесін басыңыз. «**◀**», «**▶**» және «**OK**» түймелерін пайдалана отырып, Сіз келесі әрекеттерді жасай алатын боласыз:

- суреттерді слайд-шоу режимінде қарауды жүзеге асыру;
- суретті өңдеу;
- суретті оңға/солға қарай бұру;
- кадрлау;
- қарап жатқан сурет туралы ақпарат алу.

«БЕЙНЕ» режимі

«Бейне» пиктограммасын таңдағаннан соң, қажетті файлды таңдаңыз да, «**OK**» батырмасын басыңыз. Бейне ойнатыла бастайды. Экранның төменгі жағындағы мәзірді қосу/сөндіру үшін ойнату уақытында «**INFO**» түймесін басыңыз. «**◀**», «**▶**» және «**OK**» түймелерін пайдалана отырып, Сіз келесі әрекеттерді жасай алатын боласыз:

- бейнені солға, оңға қарай айналдыру; келесі/алдыңғы бейнеге өту;
 - ойнатуды тоқтату;
 - бейненің рет-ретімен ойнатылуын, бір бейненің ойнатылуын қайталауды, бейне бөлімін қайталауды орнату;
 - суретті көрсету пішімін ұлғайту немесе азайту;
 - суретті бірнеше есе ұлғайту немесе азайту.
- Ойнатуды тоқтату үшін «**■**» батырмасын басыңыз.

«МУЗЫКА» режимі

«Музыка» пиктограммасын таңдағаннан соң, қажетті файлды таңдаңыз да, «**OK**» батырмасын басыңыз. Музыка ойнатыла бастайды.

Экранның төменгі жағындағы мәзірді қосу/сөндіру үшін ойнату уақытында «**INFO**» түймесін басыңыз. «**◀**», «**▶**» және «**OK**» түймелерін пайдалана отырып, Сіз келесі әрекеттерді жасай алатын боласыз:

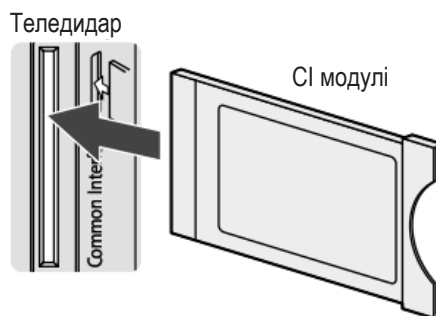
- тректі солға, оңға қарай айналдыру; келесі/алдыңғы трекке өту;
- ойнатуды тоқтату;
- тректердің рет-ретімен ойнатылуын, бір тректің ойнатылуын қайталауды орнату.

Ойнатуды тоқтату үшін «**■**» батырмасын басыңыз.

Использование обычного интерфейса

Әрдайым CI модулін жалғаудан немесе ажыратудан бұрын теледидар қуатын сөндіріңіз.

Модульді дұрыс бағытта салыңыз, содан соң экранда көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.



- Смарт-карта мен CI модулі бір жиынтықта жеткізілсе, алдымен CI модулін қосыңыз, содан соң оның ішінде смарт-картаны салыңыз.
- Экранда көрсетілетін атқарымдар, таңдалған CI модулінің ішіндегісіне байланысты болады.
- Нарықта, осы теледидармен толық өзара әрекетті қамтамасыз етпейтін кіріктірілген бағдарламалармен қамтылған CI модульдері ұсынылуы мүмкін. Осы жағдайда CI модульді ұсынатын, кабельдік немесе эфирлік телевизия операторына жүгініңіз.
- Қосымша ақпаратты алу үшін CI модулін пайдалану жөніндегі нұсқауды оқыңыз немесе CI модульді ұсынатын, кабельдік немесе эфирлік телевизия операторына жүгініңіз.

Мәзірдің атқарымдарын қолдану

1 ББ-да «MENU» батырмасын басыңыз, экранда басты мәзір көрсетіледі.

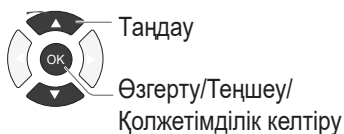


Мысал:

2 Мәзірді таңдаңыз.



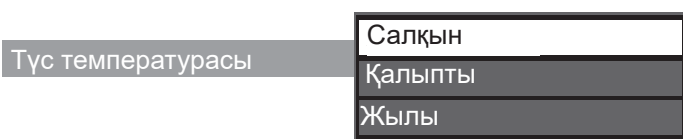
3 Тармақты таңдаңыз.



4 Теңшелімдерді өзгертіңіз.

Мысал:

- Теңшеу нұсқасын өзгерту



- Контрастық шкаласының көмегімен реттеу



Ескертпе

«Жеке» режимінде қол жетімді тармақтар ғана таңдалуы мүмкін.

Сурет

[Сурет режимі]

Сурет режимін таңдау: [Динамикалық] / [Стандартты] / [Жұмсақ] / [Жеке]

[Динамикалық]: Өте жарық орынжайда қарау үшін контраст пен айқындықты арттырады.

[Стандартты]: Қалыпты жарық түсіп тұрған орынжайда қарау үшін.

[Жұмсақ]: Қараңғы орынжайда фильм қарау үшін контрасттың, қара түс реңктерінің және түстіліктің берілуін азайтады.

[Жеке]: Суреттің артық көрінетін сапасына сәйкес мәзірдегі суреттің параметрлерін қолмен теңшеу.

Осы қарау режимінде келесі теңшелімдерді белгілеуге және сақтауға болады: [Контраст], [Жарықтық], [Түстер], [Айқындық].

Ескертпе: Теледидардың осы үлгісінде [Реңкі] параметрін өзгерту қолжетімсіз.

[Түс температурасы]

Сурет түсінің температурасын таңдау:

[Салқын] / [Қалыпты] / [Жылы]

[Шуды азайту]

Суреттің қажетсіз шу деңгейін азайтуға мүмкіндік береді.

[Әдепкі параметрлерге қалпына келтіру]

Бұл тармақ [Сурет] мәзірінің теңшелімдерін ысыруға мүмкіндік береді.

Дыбыс

[Дыбыс режимі]

Өзіңіз артық санайтын дыбыс режимін орнатады.

[Стандартты]: Көріністердің барлық түрлері үшін дыбыстың тиісті сапасын қамтамасыз етеді.

[Музыка]: Музыка тыңдау үшін сай келетін дыбыс сапасын қамтамасыз етеді.

[Фильм]: Бейнені қарағанда дыбыс сапасын жақсартады.

[Спорт]: Спорттық бағдарламаларды қарауға арналған режим.

[Жеке]: Дыбыс пен келесі параметрлерді қолмен реттеуге мүмкіндік береді.

■ [Жоғары жиілік]

Дыбысты өте айқын және жоғары етіп шығаруды күшейту немесе азайту үшін деңгейді реттейді.

[Стандартты], [Музыка], [Фильм] және [Спорт] режимдерінде [Жоғары жиілік] және [Басс] параметрлері қол жетімді емес.

■ [Басс]

Дыбысты өте төмен және терең етіп шығаруды күшейту немесе азайту үшін деңгейді реттейді.

■ [Баланс]

Дыбыс теңгерімін реттеуге мүмкіндік береді.

[Авто дыбыс деңгейін орнату]

Дыбыс деңгейінің қажетті параметрлерін автоматты түрде белгілейді.

[AD қосқышы]

Аудиосипатты қосу/сөндіру.

[SPDIF режимі]

SPDIF: Аудиофайлды берудің стандартты пішімі.

DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL) жалғағышынан шығыс цифрлық аудиосигнал үшін бастапқы нұсқамаларын таңдайды.

[Өшірулі]

[Автоматты] Dolby Digital Plus және Dolby Digital пішімі Dolby Digital Bitstream болып шығарылады. HE-AAC және MPEG пішімі PCM болып шығарылады.

[PCM]: Сигналдың цифрлық шығысы PCM пішімінде тиянақталған. Бұл атқарым DVB режимінде және медиа-ойнатқыштың бейне мазмұнында қол жетімді.

[MPX]

Мультитрексті (опционалдық) дыбыс режимін өзгертеді.

[Әдепкі параметрлерге қалпына келтіру]

Бұл тармақ [Дыбыс] мәзірдің теңшелімдерін ысыруға мүмкіндік береді.

Уақыты

[Сағат]

Күнді/уақытты орнату.

[Ұйқы]

Теледидар күту режиміне өздігінен өткенге дейін уақытты белгілеу.

[Автоматты түрде өшіру]

Сигнал біраз уақыт бойы болмаған кезде, теледидарыңызды автоматты түрде сөндіреді.

[Уақыт белдеуі]

GMT негізінде уақытты реттеу.

[OSD таймері]

Теледидардың мәзірін көрсету уақыты.

Орнату

[OSD тілі]

Экрандық индикациялар үшін тілді өзгертеді.

[Аудио тілдері]

Цифрлық көпарналы хабар таратудың ең қолайлы тілін таңдайды

[Субтитр тілі]

Бастапқы және екінші субтитрлердің артық көрінетін тілін таңдайды.

[Есту қабілеті нашар]

Нашар еститін адамдарға арналған режимді қосып/сөндіреді.

[Арақатынас]

Тармақ шеттердің арақатынасын таңдауға мүмкіндік береді: [4:3] / [16:9] / [Zoom 1] / [Zoom 2] / [Авто].

[Көк экран]

Сигнал болмағанда көк фонды қосуға/сөндіруге мүмкіндік береді.

[Құлыптау]

Құпия сөздің көмегімен таңдалған бағдарламаларды құлыптауға мүмкіндік береді.

Әдепкі құпия сөз: 0000.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: ҚҰПИЯ СӨЗІҢІЗДІ ЕСТЕ САҚТАҢЫЗ! ҰМЫТЫП КЕТСЕҢІЗ, ЖӨНДЕУ КӘСІПОРНЫНА БАРУЫҢЫЗҒА ТУРА КЕЛЕДІ!

[Қалпына келтіру]

Бұл тармақ дыбыстың, суреттің және тағы басқаның зауыттық теңшелімдерін қалпына келтіруге мүмкіндік береді.

[HDMI CEC]

HDMI CEC режимін қосу/сөндіру.

[Кіріс]

Сигналдың кіріс сигналын таңдау.

Арна

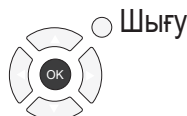
[Автоматты түрде баптау]

Осы өңірде қабылданатын, таңдалған хабар тарату типіне (DVB-T, DVB-C) ие арналардың барлығын автоматты түрде теңшеу.

Теңшелімнің келесі түрлері қол жетімді: DTV, ATV, DTV+ATV.

Мысал::

Арнаны баптау	
ATV	: 5 бағдарлама
DTV	: 0 бағдарлама
Радио	: 0 бағдарлама
Күні	: 0 бағдарлама
5%	Freq 113.0 (TV)
	



Шығу

Ескертпе

Егер Сіздің өңіріңіздегі телевизиялық хабар таратудың түрі Сізге белгісіз болса, «DVB-T» типін таңдаңыз. Телевизиялық хабар тарату түрі және «DVB-C» хабар тарату параметрлері туралы ақпаратты өз өңіріңіздегі телевизиялық желілер операторынан анықтаңыз.

[Қолмен реттеу]

■ ATV қолмен теңшеу

ATV сигналының көзін белгілеңіз. [Арна] мәзірінде [ATV қолмен реттеу] режимін таңдаңыз. Қажетті параметрлерді теңшеңіз:

- 1 Арнаның жайғасымын таңдаңыз.
- 2 [Дыбыс жүйесі] тармағын теңшеңіз.
- 3 Жиілікті автоматты ыңғайлауды қосыңыз/сөндіріңіз (AFC параметрі).
- 4 «Іздеу» тармағын таңдаңыз.

ATV қолмен реттеу	
Ағымдағы СН	1
Тус жүйесі	Авто
Дыбыс жүйесі	DK
Дәл баптау	Тіркелмеген
AFC	Қосулы
Іздеу	



■ Цифрлық телевизияны қолмен теңшеу DVB-T және DVB-C режимдері арасында ауыстырып-қосу

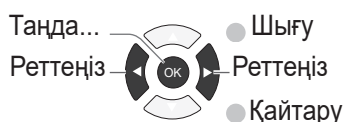
Цифрлық тюнердің жұмыс режимдерін ауыстырып қосу үшін [Арна] мәзірінде [Автоматты түрде баптау] тармағын таңдаңыз. Тюнердің қажетті түрін таңдаңыз, таңдауыңызды ОК түймесімен растаңыз және MENU мәзірін басып, теңшелім мәзірінен шығыңыз.

DVB-T қолмен теңшеу

DTV сигналының көзін белгілеңіз. [Арна] мәзірінде:

- 1 [DVB-T] режимін белгілеңіз.
- 2 Режимді таңдаңыз [DTV қолмен реттеу].
- 3 Арнаны таңдаңыз да, іздеу үшін ОК түймесін басыңыз.

DTV қолмен реттеу			
UHF	CH 21		
Жаман	жиілік	474.00 MHz	Жақсы



DVB-C қолмен теңшеу

DTV сигналының көзін белгілеңіз. [Арна] мәзірінде:

- 1 [DVB-C] режимін белгілеңіз.
- 2 Режимді таңдаңыз [CADTV қолмен теңшеу].
- 3 Цифрлық батырмалардың немесе нұсқарлардың көмегімен жиіліктің, нышандық жылдамдықтың және модуляцияның мәнін енгізіңіз «◀», «▶» АБП.
- 4 Іздеу үшін ОК түймесін басыңыз..

CADTV қолмен реттеу		
Жиілік	770000KHZ	
Таңба (ks / s)	6900	
QAM түрі	QAM 16	
Жаман	Қалыпты	Жақсы



[Бағдарламаны өңдеу]

Бұл мәзірдің беретін мүмкіндіктері:

- ағдарламаларды қарау;
- бағдарламаларды жою;
- телевизиялық бағдарламаларды өз талғамыңызға сай орналастыру;
- сүйікті арналар тізімін құру;
- бағдарламаларды өткізіп жіберу

[Сигнал туралы ақпарат]

[Арна] мәзірінде [Сигнал туралы ақпарат] тармағын таңдаңыз. Мәзірдің осы тармағы Сіздің теледидарыңыздың экранына сигнал туралы негізгі ақпаратты шығарады.

Сигнал туралы ақпарат	
Арна : 24 (562.00 MHz)	
Сапа 0	
Күші 0	
Желі ...	

[CI ақпараты]

CI картасын салыңыз да, CI туралы ақпаратты тексеріңіз.

Қосымша ақпарат

Автоматты күту режимі атқарымы

Теледидар келесі жағдайларда автоматты түрде күту режиміне өтеді:

- [Ұйқы] немесе [Автоматты түрде өшіру] параметрі [Уақыт] мәзірінде қол жетімді (13-бет).
- Сигнал біраз уақыт бойы жоқ.

Суреттердің қозғалыссыз бөліктерін ұзақ уақыт бойы көрсетпеңіз

Әйтпесе суреттердің қозғалыссыз бөліктері LED-экранда көмескі із қалдырады («қалдық сурет»). Бұл, ақаулықтарға қатысты емес және оған кепілдік берілмейді.

Суреттердің әдеттегі қозғалыссыз бөліктері:

- Арна нөмірі, арна логотипі және басқа да логотиптер
- 4:3 немесе 14:9 пішімінде қаралатын қозғалыссыз суреттер немесе бейнесуреттер;
- Бейнеойындар;
- ДК-тен берілетін суреттер.

Медиаплеер тарабынан қолдау көрсетілетін файлдардың пішімдері

■ Фото

JPEG / JPG / BMP / PNG

■ Музыка

MP3 / AAC

■ Бейне

AVI, MKV, MP4, TS, VOB, MPG, DAT

* Көшіруден қорғалған файлдарды ойнату мүмкін емес.

■ Субтитры

MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)

- Бейне файлы және субтитрлер мәтінінің файлы бір буманың ішінде орналастырылады. Кеңейтімдерді қоспағанда, олардың аттары сай келеді.
- Егер бумада бірнеше файл-субтитрлері бар болса, олар келесі тәртіпте көрсетіледі: “.srt”, “.sub”, “.txt”.

Ескертпе

Осы шарттар орындалса да, кейбір файлдар олардың қалай кодталғанына байланысты сақталмауы мүмкін.

- Деректер үшін екі байтты нышандарды немесе басқа арнайы кодтарды қолданбаңыз.

HDMI қосылымы

Бұл теледидар HDMI™ технологиясымен қамтылған. HDMI (жоғары дәрежелі айқындыққа ие мультимедиалық интерфейс) - сығылмаған пішімдегі сигналдармен үйлесімді болып табылатын, әлемде алғашқы болып саналатын, толығымен цифрлық тұрмыстық аудио, бейне интерфейсi.

HDMI интерфейсi, теледидар мен жабдықты жалғаудың көмегімен, Сізге айқындығы жоғары болып табылатын цифрлық суреттерден және жоғары сапалы дыбыстан ләззат алуға мүмкіндік береді.

■ HDMI қолданылатын атқарымдары

- Кіріс аудио сигналы:
2 арналы желілік ИКМ (дискретизация жиіліктері - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)
- Кіріс бейне сигналы.

■ DVI қосылысы

Сыртқы жабдықтың DVI шығысы ғана болса, HDMI жалғағышын DVI жалғағышын HDMI жалғағышына жалғайтын бейімдеуішпен қамтылған кабельдің көмегімен жалғаңыз. DVI жалғағышынан HDMI жалғағышына жалғайтын бейімдеуішпен қамтылған кабель қолданылған кезде, аудио кабельді кіріс аудиокабеліне жалғаңыз (AV аудиожалғағыштарын пайдаланыңыз).

HDMI қосылымы

Бұл теледидар HDMI™

HDMI

технологиясымен қамтылған. HDMI (жоғары дәрежелі айқындыққа ие

мультимедиалық интерфейс) - сығылмаған пішімдегі сигналдармен үйлесімді болып табылатын, әлемде алғашқы болып саналатын, толығымен цифрлық тұрмыстық аудио, бейне интерфейсi.

HDMI интерфейсi, теледидар мен жабдықты жалғаудың көмегімен, Сізге айқындығы жоғары болып табылатын цифрлық суреттерден және жоғары сапалы дыбыстан ләззат алуға мүмкіндік береді.

АҚШ және басқа елдерде HDMI және HDMI High-Definition Multimedia Interface терминдері және HDMI логотипі HDMI Licensing Administrator, Inc. компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері болып табылады.

USB флэш-жады

■ Медиа-ойнатқышта ойнату

- USB флэш-жады құрылғысының пішімі: FAT16, FAT32.
- USB1.1 немесе USB2.0 стандартын ғана қолдайды.
- USB максималды сақталатын сыйымдылығы 1 ТБ құрайды.
- Медиаойнатқыш ДК-дің көмегімен пішімделген USB HDD құрылғыларына қолдау көрсететіндігіне кепілдік берілмейді.
- USB құрылғының тікелей теледидардың USB-портына жалғау ұсынылады.
- ДК көмегімен өзгертілген деректер көрсетілмеуі мүмкін.
- Теледидар деректермен қатынас құрып жатқанша, құрылғыны ажыратпаңыз. Керісінше жағдайда, құрылғы немесе теледидар бүлінуі мүмкін.
- Құрылғының қадалық істіктерін ұстамаңыз.
- Құрылғыны қатты қысымның немесе соққылардың әсеріне ұшыратпаңыз.

- Жинақтағышты жад карталарын оқитын USB-құрылғы арқылы қосуға қолдау көрсетілмейді.
- Құрылғыны дұрыс бағытта енгізіңіз. Керісінше жағдайда, құрылғы немесе теледидар бүлінуі мүмкін.
- Электр кедергілер, статикалық электр қуаты немесе дұрыс емес операция деректерді немесе құрылғыларды зақымдауы мүмкін.
- Деректердің жоғалуын, бүлінуін теледидардың дұрыс жұмыс істемеуін болдырмау мақсатында, деректердің сақтық көшірмесін үнемі жасап тұрыңыз. Panasonic компаниясы жазылған деректердің нашарлауы немесе бүлінуі үшін жауапкершілік тартпайды.
- Құрылғылар туралы қосымша ақпаратты келесі веб-сайттан қараңыз.
(Ағылшын тілі ғана) <http://panasonic.net/>

Ақауларды жою

Техникалық қызмет көрсетуге немесе көмекке жүгінуден бұрын, проблеманы шешу үшін осы қарапайым кеңестерді орындаңыз. Қате туралы хабарлама көрсетілгенде, сонда келтірілген нұсқауларды орындаңыз. Егер мәселе әлі де шешілмеген болса, өтінеміз, Сіздің жергілікті Panasonic дилеріңізге көмек алу үшін жүгініңіз.

Экран

Экранда қызыл, көк, жасыл немесе қара нүктелер.

- Бұл, сұйық кристалды панельдерге тән. Сұйық кристалды панель, дәлдігі өте жоғары технология бойынша жасалады. Ара-тұра экранда қызыл, жасыл, көк немесе қара түсті нүкте түріндегі бірнеше бөлсенді емес пиксельдер пайда болуы мүмкін. Бұл, теледидардың жұмысына әсер етпейді және сапаға қатысты ақаудың бар екенін білдірмейді.

Ретсіз сурет, шулану.

- Бөгеуілдерді азайту үшін [Сурет] мәзірінде [Шуды азайту] параметрін қойыңыз.
- Жақын жердегі электрлік бұйымдарды тексеріңіз.

Сурет көрсетілмейді.

- [Сурет] мәзірінде [Сурет режимі] параметрлерін тексеріңіз.
- Теледидар AV режимінде екеніне көз жеткізіңіз. Егер теледидар AV режимінде жұмыс істесе, таңдалған режимнің сыртқы жабдықтың шығысына сәйкестігін тексеріңіз.

Бұлдыр немесе бұрмаланған сурет.

(Дыбыс жоқ немесе дыбыс деңгейі төмен.)

- Арна теңшелімдерін ысырыңыз.

Әдеттен тыс сурет көрсетіледі.

- Теледидардың қуат сымының ашасын розеткадан

ажыратыңыз да, қайтадан қосыңыз. Мәселе шешілмей жатса, [Орнату] мәзірінде бастапқы нұсқамалардың барлығын қайтарыңыз.

HDMI арқылы қосылған жабдықтан келетін әдеттен тыс сурет.

- HDMI кабелінің дұрыс жалғанып тұрғанын тексеріңіз.
- Теледидар мен жабдықты сөндіріңіз де, қайтадан қосыңыз.
- Жабдықтан келетін кіріс сигналын тексеріңіз.
- EIA/CEA-861/861D талаптарына сай келетін жабдықты пайдаланыңыз

Дыбыс

Дыбыс жоқ .

- Дыбысты сөндіру теңшелімін және дыбыс деңгейін тексеріңіз.

Дыбыстың төмен деңгейі немесе дыбыстың бұрмалануы.

- Дыбыстық сигналды қабылдау нашарлауы мүмкін.

Жалпы ақпарат

Теледидар Күту режиміне ауысады.

Теледидар келесі жағдайларда автоматты түрде күту режиміне өтеді:

- [Ұйқы] немесе [Автоматты түрде өшіру] параметрі [Уақыт] мәзірінде қол жетімді.
- Сигнал біраз уақыт бойы жоқ.

Қашықтықтан басқару пульті жұмыс істемейді немесе іркіліспен жұмыс істейді.

- Батареяларды ауыстырыңыз.
- Қашықтықтан басқару пультін теледидардың қашықтықтан басқару сигналының қабылдағышына тура дәлдеңіз (шамамен 7 метрге дейінгі қашықтықта және 30 градустық бұрышта).
- Теледидарды күн сәулесінен алшақ жерге орналастырыңыз және алшақтан басқару сигналдарының қабылдағышына жарық сәуленің басқа да қайнар көздері ықпал етпейтіндігін тексеріңіз.

Теледидардың бөліктері ысып кетеді.

- Алдыңғы, жоғарғы және артқы панельдердің температурасы көтеріліп кетсе же, бұдан өнімділікке немесе жұмыстың сапасына байланысты ешқандай мәселе туындамайды.

Телевизиялық панельмен жанасқан кезде, ол сәл дірілдейді. Тарсыл естілуі мүмкін.

- Панель, бұзылуын болдырмайтын иілгіш құрылысқа ие. Бұл жарамсыздық болып табылмайды.

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі
TX-24FR250
Қуат көзі
220 - 240 В айнымалы ток, 50 Гц.
Тұтынатын қуат
35 Вт
Күту режимінде электр энергиясын тұтыну
0,5 Вт
Экран
Экран типі: СК-экран (жарықдиодты көмескі жарық)
Экранның өлшемі (диагональ): 60 см
Ажыратымдылығы: 1366 (Е) × 768 (Б)
Габариттік өлшемдері (Е x Б x Т)
552 мм × 362мм × 135 мм (түпқоймамен) 552 мм × 329 мм × 82 мм (теледидар ғана)
Салмағы
2,8 кг
Байланыстырғыш ұяшықтар
Карта үшін слот
Әдеттегі интерфейс слоты (CI Plus сай келеді)×1
USB
А түріндегі USB 2.0 жалғағышы 5 В тұрақты ток, ең көбі 500 мА
SPDIF
Сандық аудио сигналды тарату үшін қолданылады
EARPHONE
Құлаққаптарды қосуға арналған штекер ұяшығы
VGA
Компьютерден келетін бейнесигналды қосу.
PC AUDIO
Компьютерден келетін дыбыстық сигналды қосу (мини-джек түріндегі жалғағыш)
SCART
Сыртқы құрылғыларды қосу (аудио-/бейнешығыс, аудио-/бейнекіріс, RGB кірісі)
RF
Антеннаны қосуға арналған ұяшық
Вход HDMI
А түрлі жалғағыш
Дыбыс
Аудиошығыс 6 Вт (3 Вт + 3 Вт) құлаққаптың: М3 (3,5 мм) стерео мини ұяшық × 1

Қабылдау жүйелері / ауқымның атауы

DVB-C

Цифрлық кабельдік қызметтер (MPEG2 және MPEG4- AVC(H.264))

DVB-T / T2

Цифрлық жер үсті қызметтері (MPEG2 және MPEG4- AVC(H.264))

PAL, SECAM және NTSC (бейне жиілігі бойынша),
DK, L, BG, I, NICAM/A2

Антенна кірісі

75 Ом, коаксиальді

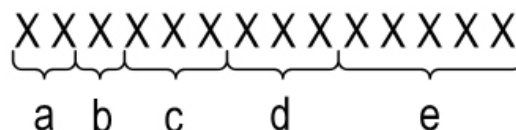
Пайдалану шарттары

0 °С-ден плюс 45 °С-ге дейінгі температура.
20%-дан 80%-ға дейінгі ылғалдық (конденсация
болмағандағы салыстырмалы ылғалдық)

Қызмет мерзімі: Өндірілген күннен бастап 7 жыл

Теледидардың шығарылған айы мен жылы Сіздің бұйымыңыздың қорабының бүйір заттаңбасында көрсетілген, сондай-ақ теледидардың сериялық нөмірінде шифрланған.

Теледидардың сериялық нөмірі 14 нышаннан құралған және келесідей түзіледі:



a – дайындалған күні

b – дайындалған жылының соңғы саны

c – үлгі сәйкестендіргіші

d – жеткізілім лотының нөмірі

e – теледидардың реттік бес таңбалы нөмірі

Ескертпе

● Бұйымның құрылысы және техникалық сипаттамалары хабардар етпестен өзгертілуі мүмкін. Көрсетілген салмақ және габариттік өлшемдер жуық шамалар болып табылады.

Күтім жасау

Алдымен штепсель ашасын желілік розеткадан ажыратыңыз.

Үнемі күтім жасау

- Жұмсақ матаны қолдана отырып, экранның, тұрқының және түпқойманың беткі қабатын ақырындап сүртіңіз.
- Сым мен штепсель ашасын тұрақты түрде құрғақ және жұмсақ матамен сүртіп тұрыңыз. Ылғал мен шаң өртке немесе электр тогымен зақымдануға себеп болуы мүмкін.

Қатты ластану жағдайына арналған

Ең алдымен беткі қабаттан шаңды сүртіңіз. Жұмсақ матаны сумен немесе езілген бейтарап жуғыш құралмен (судың 100 бөлігіне 1 бөлігі) ылғалдандырыңыз. Матаны сығып, беткі қабатты сүртіңіз. Ылғалдың қалдығын кетіріңіз.

Алдын ала сақтандыру

- Қатты матаны пайдаланбаңыз және беткі қабатты тым қатты ысқыламаңыз. Керісінше жағдайда, беткі қабатта сызаттар пайда болуы мүмкін.
- Теледидардың беткі қабаттарының суға немесе жуғыш құралға тиюіне мүмкіндік бермеңіз. Теледидардың ішіндегі сұйықтық, оның істен шығуына себеп болуы мүмкін.
- Жәндіктерге қарсы құралдар, еріткіштер және басқа да агрессивті сұйықтықтар теледидардың беткі қабатына тиіп кетуін болдырмаңыз. Бұл, беткі қабатты бүлдіруі немесе бояудың қабаттануына алып келуі мүмкін.
- Экранның беткі қабатымен өте абай болу керек, себебі ол оңай бүлінуі мүмкін. Беткі қабатты тырнағыңызбен және басқа да қатты заттармен ұрмаңыз және тырнамаңыз.
- Теледидар мен түпқойманың беткі қабатына резеңкемен немесе ПВХ қамтитын заттектермен ұзақ уақыт бойы жанасуға мүмкіндік бермеңіз. Бұл, беткі қабатты бүлдіруі мүмкін.

Анықтамалық ақпарат

■ Теледидардың қуаттылық тиімділігінің сипаттамалары

Үлгісі	TX-24FR250
Жұмыс режимінің үлестік қуаты	0,023 Вт/см ²
Күту режимінде бұйым тарабынан тұтынылатын қуат	0,5 Вт
Сөндірулі күйде бұйым тарабынан тұтынылатын қуат	0 Вт

Panasonic ақпараттық орталығы

Мәскеу қаласыдан қоңырау шалу және халықаралық қоңыраулар үшін:

+7 (495) 662-46-86

Ресей бойынша тегін қоңырау шалу: 8-800-200-21-00

Panasonic ақпараттық орталығы

Беларусь Республикасының аумағында тегін қоңырау шалу:

8-820-007-1-21-00

Беларусь Республикасының шегінде тегін қоңырау шалу:

8-820-007-1-21-00

Panasonic ақпараттық орталығы

Шетелден және Киев қаласынан қоңырау шалу үшін:

+380-(44)-490-38-98

Украина шегінде стационарлық телефондардан тегін қоңырау шалу: 0 (800) 309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан аумағында жергілікті ұялы байланыс операторлары мен қалалық телефондардан тегін қоңырау шалу: 8-800-0-809-809

Қазақстан аумағында қалалық және жергілікті ұялы операторлардың ұялы телефондардан тегін қоңыраулар: 8-800-0-809-809

Алматы қаласы мен Қырғызстаннан қоңырау шалу үшін: 00-800-01010021

Еуропа Одағына кірмейтін елдер үшін қалдықтармен жұмыс жасау жөніндегі ақпарат



Осы нышанның әрекеті Еуропа Одағына ғана таралады. Егер осы бұйымды лақтырмақшы болсаңыз, осындай түрдегі қалдықтармен қалай жұмыс істеу керектігін биліктің жергілікті органдарынан немесе дилерден сұрап, біліңіз.

Panasonic®

Модель
TX-24FR250

Інструкція з експлуатації

РК телевізор

із світлодіодним підсвічуванням



EAC

Українська

Дякуємо Вам за придбання телевізора! Перед початком експлуатації даного виробу уважно ознайомтеся з цією інструкцією та збережіть її для користування в подальшому.

Ми сподіваємося, що наш продукт буде відповідати всім Вашим вимогам і прослужить Вам довгий час.

При необхідності зверніться до місцевого дилера Panasonic за допомогою (див. Гарантійний талон)..

Виготовлено в Білорусі
Виготовлено за дозволом Panasonic Corporation

ВИРОБНИК:
Виробниче унітарне підприємство
«Завод електронної і побутової техніки Горизонт»
Республіка Білорусь, 220014,
м. Мінськ, пров. С. Ковалевської, 62, к.16
тел. (+375 17) 226 36 01
факс. (+375 17) 226 36 07
e-mail: zebt@horizont.by

Пам'ятка покупця

Номер моделі та серійний номер цього приладу можна знайти на задній панелі. Цей серійний номер слід записати в відведеному для цього місці внизу і зберегти цю інструкцію разом з квитанцією про оплату в якості документів, що підтверджують покупку телевізора, для полегшення пошуку у випадку крадіжки або втрати, а також для гарантійного технічного обслуговування.

Номер моделі _____
Серійний номер _____

Зміст

Вступ.....	3
Запобіжні заходи.....	4
Установка телевізора.....	6
Підключення телевізора.....	7
Початкове налаштування.....	8
Експлуатація телевізора.....	9
Перегляд із зовнішнього входу.....	10
Використання медіа-програвача.....	10
Використання звичайного інтерфейсу.....	11
Використання функцій меню.....	12
Додаткова інформація.....	15
Усунення несправностей.....	16
Технічні характеристики.....	17
Догляд.....	18
Довідкова інформація.....	18

Вступ

Зображення, наведені в цієї інструкції надані виключно як зразки. В цієї інструкції використовується зображення TX-24FR250, якщо не вказано інше. На деяких ілюстраціях представлені концептуальні зображення, які можуть відрізнятися від реальних виробів. Ілюстрації можуть відрізнятися в залежності від моделі та країни.

DVB і логотипи DVB є торговими марками DVB Project.


Навіть при відсутності спеціальних посилань на компанії чи торгову марку продукту, дані торгових марок цілком визнаються.

Цей продукт випускається за ліцензією відповідно до патентного портфеля AVC для особистого та некомерційного використання споживачем з метою (i) кодування відеозаписів відповідно до стандарту AVC («Відео AVC») та / або (ii) декодування відеозаписів AVC, закодованих споживачем під час особистої некомерційної діяльності і / або отриманих від провайдера відеоінформації, що має дозвіл на надання відеозаписів AVC. Використання з іншими цілями, прямо або побічно, не дозволяється. Для отримання додаткової інформації звертайтеся в компанію MPEG LA, LLC.

Див. <http://www.mpegla.com>.

Компанія Panasonic не гарантує роботу і функціонування периферійних пристроїв сторонніх виробників і відмовляється від будь-якої відповідальності за пошкодження, що виникло в результаті роботи і / або функціонування таких периферійних пристроїв сторонніх виробників.

Клас захисту II. Даний продукт призначений для перегляду ТВ-програм в побутових умовах..

 Ця мітка вказує на те, що продукт працює під напругою змінного струму.

Примітка до функції DVB

- Цей телевізор розроблений відповідно до стандартів цифрових наземних служб DVB-T / T2 (MPEG2 і MPEG4-AVC (H.264)) і цифрових кабельних служб DVB-C (MPEG2 і MPEG4-AVC (H.264)). Проконсультуйтеся з вашим місцевим дилером з питань доступності служб DVB-T / T2 в вашому регіоні. Проконсультуйтеся з Вашим постачальником послуг кабельного телебачення з питання доступу до служб DVB-C для цього телевізора.
- Якщо сигнал не відповідає стандартам DVB-T / T2 або DVB-C, даний телевізор може працювати неправильно.
- Залежно від країни, регіону, передаючої компанії і постачальників послуг, можливо доступні не всі функції.
- З цим телевізором не всі модулі CI працюють належним чином. Проконсультуйтеся з Вашим постачальником послуг з питань роботи модуля CI.
- Цей телевізор може працювати неналежним чином з модулем CI, який не був затверджений постачальником послуг.
- Залежно від постачальника послуг може стягуватися додаткова плата.
- Не гарантована сумісність зі службами, запуск яких планується в майбутньому.

Попередження

Дотримуйтесь наведених нижче правил, якщо інше не зазначено в інших документах.

1. Встановлюйте прилад на твердій плоскій поверхні, за винятком частин, які від'єднуються або незнімних частин.
2. Зберігати в сухому, закритому приміщенні.
3. Транспортуйте тільки у вертикальному положенні. Під час транспортування не кидати, не піддавати зайвій вібрації або ударам об інші предмети.
4. Утилізувати відповідно до національного та / або місцевого законодавством.

Правила та умови реалізації не встановлені виробником і повинні відповідати національному та / або місцевому законодавству країни реалізації товару.

Запобіжні заходи

Щоб уникнути ураження електричним струмом, пожежі, пошкоджень і травм дотримуйтесь перерахованих нижче запобіжних заходів:

■ Мережевий шнур і штепсельна вилка

Увага

При ненормальному функціонуванні телевізора негайно виміть вилку!

● Цей телевізор потрібно підключати до мережі електроживлення змінного струму ~ 220–240 В, 50 Гц.

● Повністю вставляйте штепсель в розетку.
● Забезпечте легкий доступ до розетки для шнура живлення.

● Відключіть вилку від мережі електроживлення до очищення телевізора.

● Не чіпайте штепсель мокрими руками.

● Забороняється пошкоджувати шнур живлення.

● Не можна ставити на шнур живлення важкі предмети.

● Не залишайте мережевий шнур біля джерел високої температури.

● Не тягніть за шнур живлення. Тримайтеся за корпус вилки при від'єднанні шнура живлення.

● Не пересувайте телевізор, коли вилка вставлена в розетку.

● Не перекручуйте шнур живлення, не згинайте його та не розтягуйте.

● Не використовуйте пошкоджені вилку або розетку живлення.

● Слідкуйте за тим, щоб телевізор не розчавив шнур живлення.

● Використовуйте тільки шнур живлення, який постачається з цим телевізором.

■ Будьте обережні

Увага

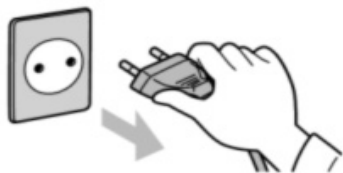
● Не знімайте кришки і не вносьте модифікації в телевізор самостійно, оскільки можливе ураження

електричним струмом при контакті з внутрішніми деталями пристрою, що знаходяться під напругою

● Не можливо потрапляння телевізору під дощ або вплив надмірної вологості.

Над телевізором не можна розміщувати судини, що містять рідину, наприклад вази. Не підставляйте ТВ під воду, що капає або тече.

● Не можливо, щоб через вентиляційні отвори в телевізор потрапляли сторонні предмети.



● Не використовуйте підставку або кріпильне обладнання сторонніх виробників. Обов'язково зверніться до місцевого представника Panasonic для виконання налаштування або установки з використанням рекомендованих кронштейнів для кріплення на стіну.

● Не піддавайте дисплейну панель сильним зовнішнім впливам або ударам

● Не встановлюйте телевізор на похилі або нестійкі поверхні, а також переконайтеся, що край телевізора не звисає.



Увага

Не встановлюйте телевізор на нестійку поверхню.

Телевізор може впасти, що може призвести до серйозних травм або смерті. Щоб уникнути травм, головним чином, дитячих, дотримуйтесь наступних простих запобіжних заходів.

● Виробники телевізора рекомендують використовувати шафи або стійки.

● Використовуйте тільки такі меблі, які в змозі надійно утримувати телевізор.

● Переконайтеся, що телевізор не виходить за краї меблів, на яких він встановлений.

● Не встановлюйте телевізор на високі меблі (наприклад, стінна або книжкова шафа) без надійного закріплення меблів і телевізора на поверхні, що підходить.

● Ніколи не кладіть під телевізор тканинні та інші матеріали при установці його на тумбу.

● Сповіщайте дітей про небезпечні наслідки лазіння по меблях з метою дістати телевізор або пульт управління.

● Якщо ваш телевізор був переміщений в інше місце, слід так само застосовувати вищевказані заходи безпеки.

● Не піддавайте телевізор впливу прямих сонячних променів та інших джерел тепла.



Для запобігання пожежі ніколи не залишайте свічки інші джерела відкритого вогню біля телевізійного приймача



■ Небезпечні деталі / дрібні предмети

Увага

● Даний пристрій містить потенційно небезпечні деталі, наприклад, пластикові пакети, які маленькі діти можуть випадково вдихнути або проковтнути. Зберігайте ці деталі так, щоб вони були недоступні для маленьких дітей.

■ Підставка

Увага

● Не розбирайте та не змінюйте підставку.

Застереження

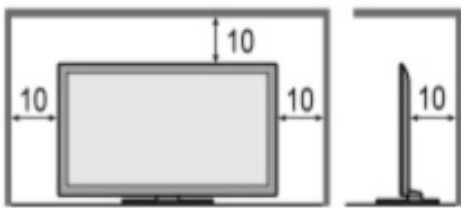
- Використовуйте тільки ту підставку, яка входить до комплекту поставки телевізора.
- Не використовуйте підставку, якщо вона викривлена або фізично пошкоджена. Якщо це сталося, негайно зверніться до найближчого дилера Panasonic.
- Під час установки переконайтеся в тому, що всі гвинти надійно загвинчені.
- Під час установки на підставку не допускайте ударів по телевізору.
- Не дозволяйте дітям підніматися на підставку.
- Установка телевізора і його зняття з підставки повинні виконуватися з дотриманням зазначеної інструкції.

■ Вентиляція

Застереження

Навколо телевізора має бути достатній вільний простір (мінімум 10 см) для відведення надлишку тепла; в іншому випадку можливий швидкий вихід деяких електронних компонентів з ладу.

Мінімальна відстань (см)



● Не перешкоджайте вентиляції, закриваючи вентиляційні отвори такими предметами, як газети, скатертини та штори.



● Незалежно від того, використовується підставка чи ні, завжди перевіряйте, що вентиляційні отвори в нижній частині телевізора не заблоковані і що є достатній вільний простір для належної вентиляції.

■ Переміщення телевізора

Застереження

Відключіть всі кабелі до переміщення телевізора.

■ При тривалому невикористанні

Застереження

Цей телевізор споживає невелику кількість електроенергії в режимі очікування до тих пір, поки вилка приєднана до діючої електричної розетки.

● Відключіть вилку з розетки, якщо телевізор не буде використовуватися протягом тривалого періоду часу

■ Надмірна гучність

Застереження

● Не робіть занадто гучний звук в навушниках. Це може привести до незворотного пошкодження слуху.



● При виникненні у вухах шумів від вібрації встановити прийнятний рівень гучності або тимчасово припинити користуватися навушниками.

■ Батарейки пульта дистанційного керування

Застереження

- Неправильне встановлення може стати причиною витoku електроліту з батарейок, корозії і вибуху.
- Замініть тільки такими ж або рівноцінними батарейками.
- Не використовуйте разом старі та нові батарейки.
- Не використовуйте різні типи батарейок разом (наприклад, лужні і марганцеві батарейки).
- Не використовуйте акумуляторні нікель-кадмієві батареї (Ni-Cd і т. п.).
- Не спалюйте і не руйнуйте батарейки.
- Не допускайте надмірного нагрівання батарейок, наприклад, сонячне проміння, вогонь і т. п.
- Утилізуйте використані батарейки правильно.
- Якщо пристрій не використовуватиметься протягом тривалого часу виміть батарейки, щоб запобігти витoku електроліту, корозії і небезпеки вибуху.

Установка телевизора

Приладдя, що додаються

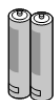
Приладдя можуть бути розміщені окремо. Простежте за тим, щоб не викинути їх ненавмисно.

Інструкція з експлуатації

Пульт дистанційного керування
(стор. 9)

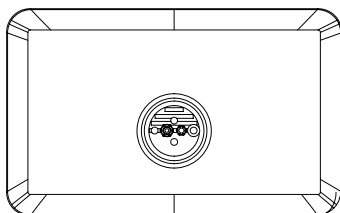


Батарейки типу AA(HR6) × 2 шт.
(стор. 6)



Підставка
(стор. 6)

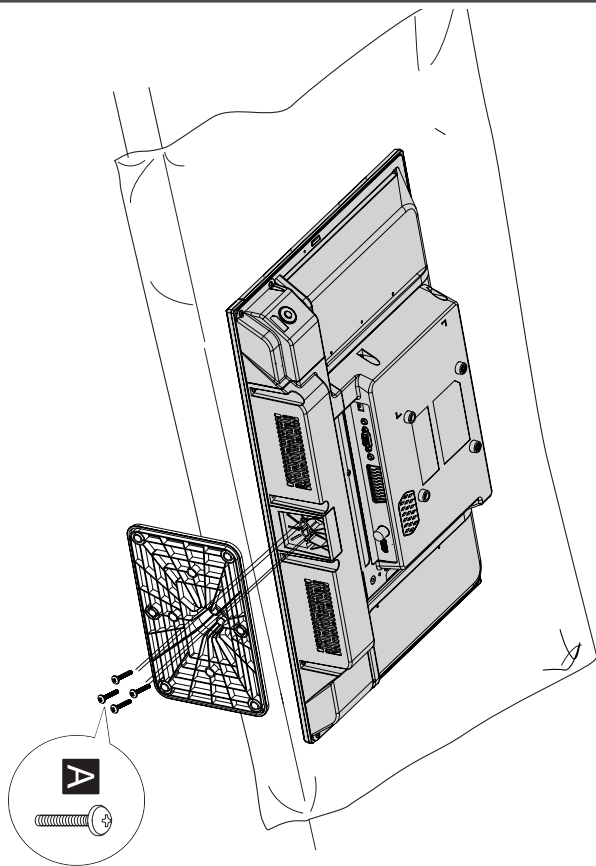
• Опора



• Складальні гвинти

A (4 × 15 мм) × 4 шт

Прикріплення підставк



Отсоединение подставки от телевизора

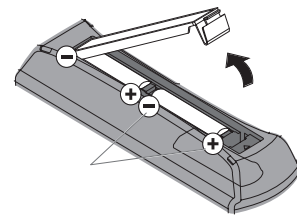
У разі використання настінного кронштейна або повторної упаковки телевизора, від'єднайте підставку нижче вказаними чином.

- 1 Розташуйте телевизор на пінопластовому маті або на щільній м'якій тканині на столі.
- 2 Виміть складальні гвинти з телевизора.
- 3 Від'єднайте опору від телевизора.
- 4 Виміть складальні гвинти з опори.

Установка батарейок пульта дистанційного керування

Зсуньте кришку в зазначеному напрямку

Зверніть увагу на правильну полярність (+ або -)

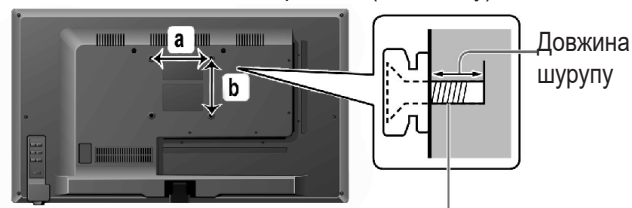


Виробник рекомендує використовувати батарейки Panasonic.

Настінна установка телевизора (додатково)

Для придбання рекомендованого настінного кронштейна звертайтеся до місцевого дилера Panasonic

Задня панель телевизора (вид збоку)



Шуруп для кріплення телевизора на настінному кронштейні (не постачається)

■ Отвори для кріплення настінного кронштейна

a: 100 мм.

b: 100 мм.

Довжина гвинта : min 7, max 8 мм.

Увага

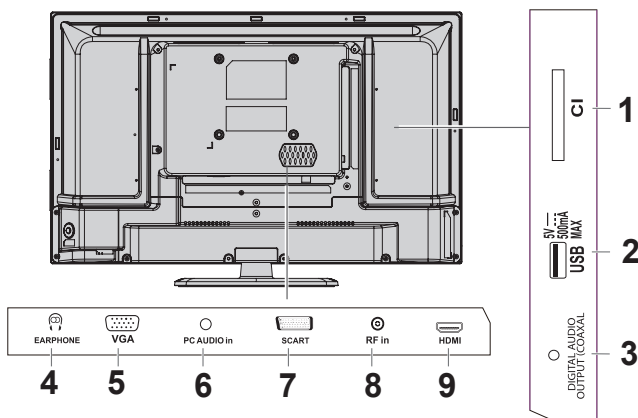
- При використанні таких додаткових аксесуарів як настінні кронштейни і т. п. обов'язково прочитайте і виконуйте вказівки виробника по установці і експлуатації.
- Не встановлюйте пристрій безпосередньо під стельовими світильниками, які зазвичай є джерелами підвищеного тепла. Це може призвести до викривлення або пошкодження пластикових деталей корпусу.
- Під час установки настінних кронштейнів упевніться, що відсутня електричне заземлення настінного кронштейна через металеві стояни каркаса стіни. Перед підвішуванням настінного кронштейна завжди перевіряйте, що в стіні немає ніяких електричних кабелів, волноводів і т. п.
- Для запобігання падінню і травми зніміть ТВ з його підвісний опори, якщо Ви не будете ним користуватися протягом тривалого часу.

Підключення телевізора

- Перед приєднанням або від'єднанням будь-яких кабелів RF / AV переконайтеся в тому, що телевізор від'єднаний від розетки / мережі електроживлення.
- Зовнішнє обладнання та кабелі показані виключно для цілей ілюстрації і не поставляються з цим телевізором.
- При підключенні переконайтеся у використанні правильних типів роз'ємів і кабельних вилок.
- Використовуйте повністю змонтований кабель **SCART** або **HDMI**.
- Слідкуйте за тим, щоб телевізор перебував якнайдалі від електронного обладнання (відеообладнання тощо) або обладнання з інфрачервоним датчиком. Інакше може виникнути спотворення зображення / звуку, або можуть з'явитися проблеми в роботі іншого обладнання.
- Крім того, прочитайте також посібник з експлуатації обладнання, що підключається.

Роз'єми

Задня панель телевізора



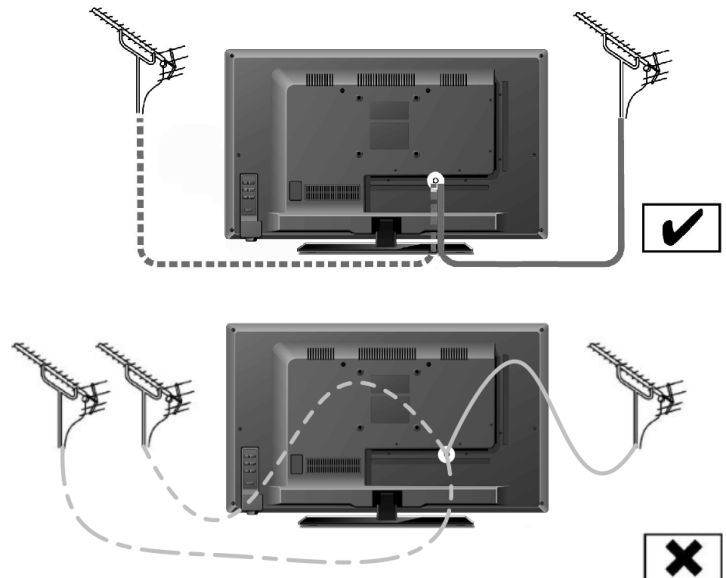
- 1 Роз'єм SLOT **CI** для підключення модуля з картоприймачем;
- 2 Роз'єм **USB** для підключення зовнішнього пристрою з флеш-пам'яттю;
- 3 Роз'єм **DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL)** використовується для передачі цифрового аудіо сигналу;
- 4 Гніздо штекерне для підключення навушників **EARPHONE**;
- 5 Роз'єм для підключення відеосигналу з комп'ютера (роз'єм типу **VGA**);
- 6 Гніздо штекерне **PC AUDIO** для підключення звукового сигналу з комп'ютера;
- 7 Роз'єм типу **SCART** для підключення зовнішніх пристроїв;
- 8 Гніздо **RF** для підключення антени;
- 9 Роз'єм **HDMI** - цифровий інтерфейс для одночасної передачі нестислого відеозображення і сигналів звукового супроводу від зовнішнього пристрою.

З'єднання

Кабель антени і кабель живлення

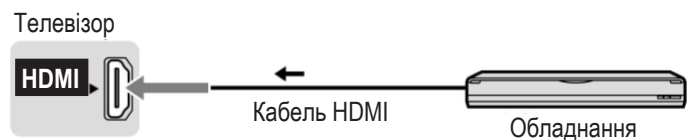


- Дана модель комплектується не зйомним шнуром живлення.
- Якщо антена встановлена в неправильному місці, можливі поміхи.

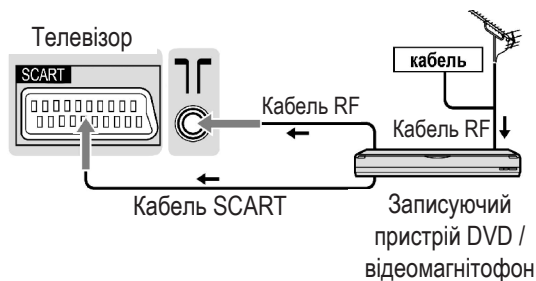


AV / Ігрова приставка

■ Використання роз'єму HDMI



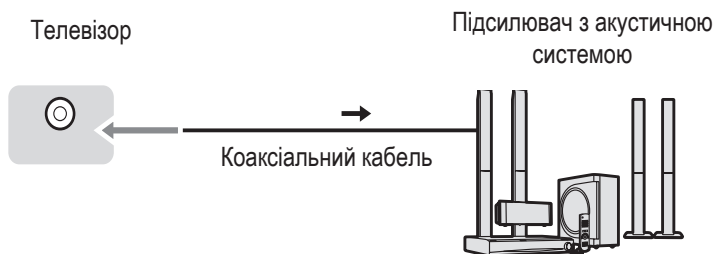
■ Використання роз'єму SCART



Наушник



Система гучномовців



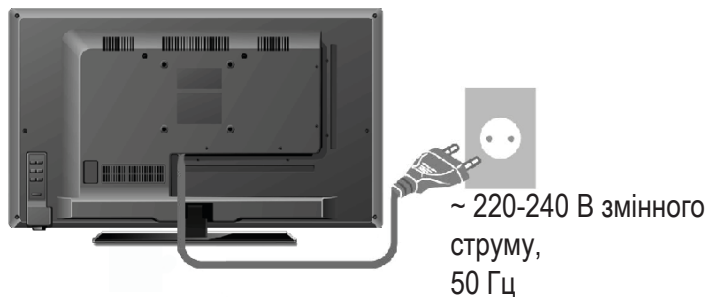
- Використовуйте гніздо DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL) для прослуховування звуку на зовнішньому обладнанні, підключення підсилювача.

Початкове налаштування

При першому включенні телевізора відображається послідовність кроків, які необхідно виконати для налаштування телевізора.

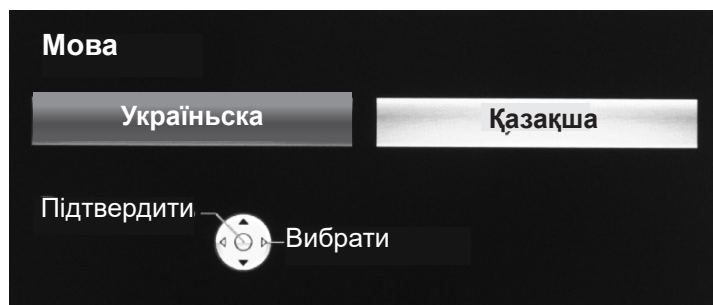
- Дії цих пунктів не потрібні, якщо установка була виконана до місцевого представника.

1 Вставте вилку в розетку і увімкніть телевізор.

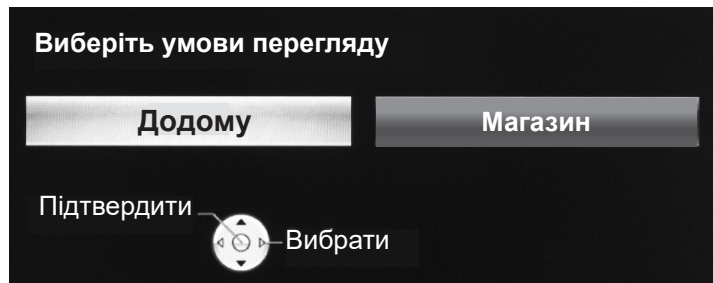


Зображення на екрані з'явиться через кілька секунд.

2 Виберіть мову меню.

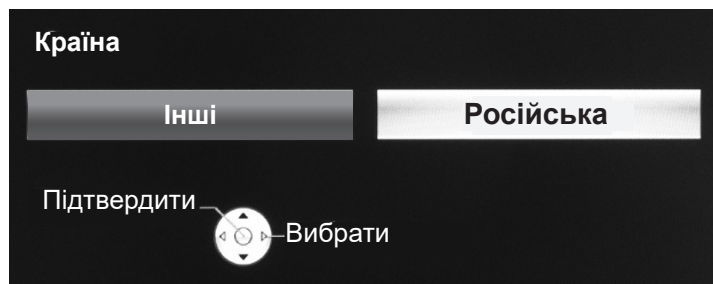


3 Виберіть умови перегляду [Домашній].

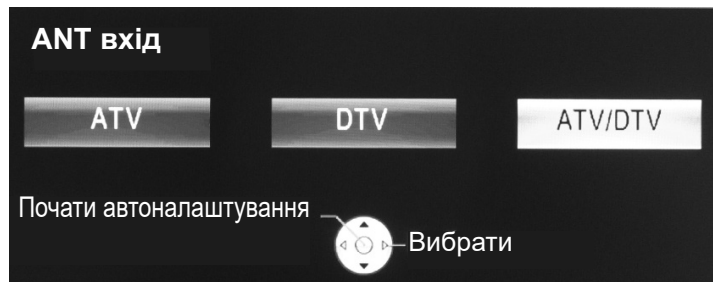


- Умови перегляду [Магазин] призначені для вітрин магазину.
- Щоб змінити умови перегляду пізніше, вам буде потрібно ініціювати всі налаштування шляхом вибору пункту [Скинути] в меню [Налаштування].

4 Виберіть країну.



5 Виберіть режим телевізійного сигналу, який потребує налаштування, і слуйте підказкам на екрані Вашого телевізора.



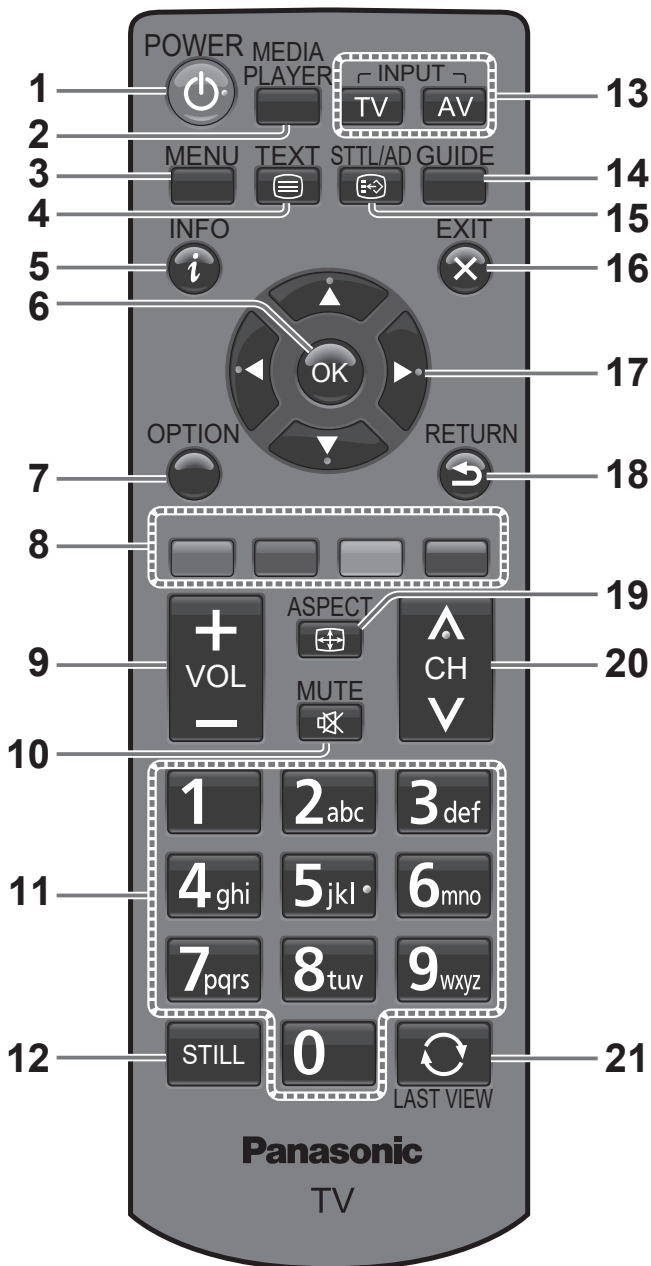
По закінченню налаштування телевізор готовий до перегляду.

Примітка

- Якщо налаштування закінчилось невдачею, перевірте підключення кабелю RF, а потім дотримуйтесь інструкцій екранної підказки.
- При початковому налаштуванні цифрового телебачення в автоматичному режимі можливе налаштування тільки ефірного ТБ (DVB-T). Налаштування кабельного ТБ (DVB-C) описано на стор. 14.

Експлуатація телевізор

Використання пульта дистанційного керування



- 1 Включення / вимкнення телевізора.
- 2 Медіа-плеєр. (с.10)
- 3 Показати [Головне меню]. (с. 12)
- 4 Перемикач в режим телетексту.
- 5 Відображення інформаційної панелі.
- 6 Кнопка «ОК»:
 - Підтвердження вибору.
 - Натисніть після введення номера каналу для швидкого перемикач на обраний вами канал.
 - Показати [Список каналів].
- 7 Показати [Меню налаштування]:
 - Швидкий доступ до налаштувань зображення і до налаштувань звуку.
 - Дотримуйтесь інструкції з експлуатації, щоб вибрати або змінити налаштування.

8 Кольорові кнопки:

- Виконання багатьох операцій, які відповідають керівництву по експлуатації, відображеним у вікні меню.

9 Збільшення / зменшення гучності звуку.

10 Включення / вимкнення звуку.

11 Цифрові кнопки:

- Зміна каналу і сторінок телетексту.
- Вибір буквених символів.

12 Зупинка / запуск зображення.

13 Вибір джерела перегляду:

- TV - перемикач до ТВ режим.
- AV - відображення вікна [Джерело вхід. сигналу].

14 Відображення ТВ Гіда.

15 Відображення субтитрів / AD перемикач.

16 Вихід на екран перегляду телевізора

17 Кнопки управління курсором:

- Зробити вибір або налаштувати.

18 Повернення до попереднього меню / сторінки.

19 Дозвіл екрану:

- Відображення вікна [Вибір дозволу]. Дотримуйтесь інструкцій для вибору режиму. [4: 3] / [16: 9] / [Масштаб1] / [Масштаб2] / [Авто]. (С. 18)

20 Наступний / попередній канал.

21 Повернення до останнього відтворюваного каналу.

Кольорові кнопки

Перерахування каналів аналогового або цифрового формату.

- R** У редакторі програм, видаляє канали. Або видаляє файли в медіа плеєрі
- G** У редакторі програм, перейменувати канал. (Доступно тільки при виборі ATV джерела)
- Y** У редакторі програм, перемістити канал. (Доступно тільки при виборі DTV джерела)
- B** У редакторі програм, пропустити канал. Зміна режиму звуку між стерео і моно під час перегляду програм.

Коли використовується ТВ-програма, кольорові кнопки так само можуть застосовуватися для відображення меню.

Про керівництво користувача

При експлуатації телевізора за допомогою пульта дистанційного керування дотримуйтесь вказівок по експлуатації, які відображаються в нижній частині екрана, щоб виконати необхідну операцію.

Порівняйте з керівництвом користувача при виконанні наступних операцій:

- Вибір режиму, зміна



- Введення параметра



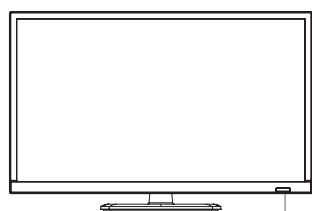
- Повернення до попереднього меню



- Вихід з меню



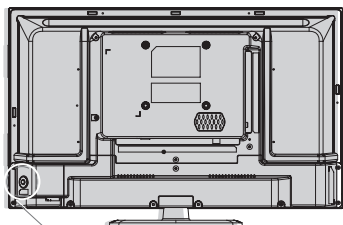
Використання засобів керування телевізором



Індикація на телевізорі



2 3



1

1. Кнопка включення / вимикання режиму очікування.
2. Індикатор стану телевізора: червоне свічення -робочий режим
3. Фотоприймач дистанційного керування

Перегляд із зовнішнього джерела

- 1 Підключіть зовнішнє обладнання.
- 2 Натисніть кнопку «AV», відобразить меню [Джерело вхід. сигналу] і виберіть вхід підключеного обладнання.



Джерело вхід. сигналу

DTV

ATV

VGA

SCART

HDMI

USB

Примітка

- Якщо на зовнішньому обладнанні є функція налаштування формату зображення, встановіть «16: 9».

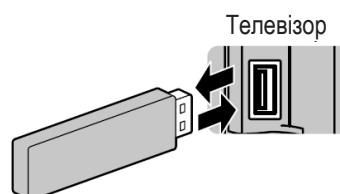
Використання медіаплеєра

Медіа-програвач дозволяє переглядати фото, текст, відео або прослуховувати музику, записані на пристрої USB флеш-пам'яті.

- На даному телевізорі зображення може з'являтися неправильно, що залежить від використовуваних цифрових камер.
- При наявності великої кількості файлів і папок на пристрої USB флеш-пам'яті відображення може зайняти деякий час.
- Частково пошкоджені файли можуть відобразитися зі зменшеною роздільною здатністю.
- Назви папок і файлів можуть відрізнитися в залежності від використовуваної цифрової камери.

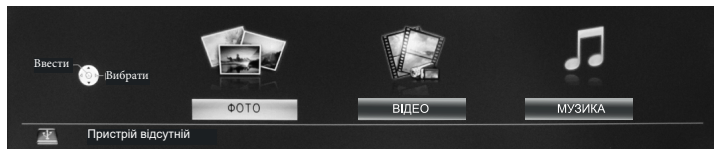
Установка / видалення пристрою флеш-пам'яті USB

Встановіть \ видалите пристрій флеш-пам'яті USB в \ з роз'єму USB.



Запуск медіаплеєра

- 1 Підключіть пристрій USB флеш-пам'ять до свого телевізора.
- 2 Натисніть кнопку «**AV**», на екрані з'явиться меню джерел сигналів телевізора. Виберіть режим «**USB**» і натисніть кнопку «**OK**».
- 3 На екрані з'явиться меню. Переміщаючи курсор на піктограми «**ФОТО**», «**ВІДЕО**», «**МУЗИКА**» можна дивитися відео, прослуховувати музику, переглядати фотографії з зовнішніх пристроїв USB.



- 4 Кнопками «**◀**», «**▶**», виберіть потрібну Вам піктограму, натисніть кнопку «**OK**». Виберіть розділ на диску і натисніть кнопку «**OK**».

Режим ФОТО

Вибравши піктограму «**ФОТО**», виберіть потрібний файл, натисніть кнопку «**OK**».

Під час відтворення натисніть кнопку «**INFO**», щоб включити / вимкнути меню в нижній частині екрана.

Скориставшись кнопками «**◀**», «**▶**» і «**OK**», Ви можете:

- здійснювати перегляд зображень в режимі слайд-шоу;
- здійснювати редагування зображення;
- здійснювати поворот зображення вправо / вліво;
- кадрувати;
- отримати інформацію про зображення, що переглядається.

Режим ВІДЕО

Вибравши піктограму «**ВІДЕО**», виберіть потрібний файл, натисніть кнопку «**OK**». Розпочнеться відтворення відео.

Під час відтворення натисніть кнопку «**INFO**», щоб включити / вимкнути меню в нижній частині екрана.

Скориставшись кнопками «**◀**», «**▶**» і «**OK**», Ви можете:

- здійснювати перемотування відео вліво, вправо; переходити на подальше / попереднє відео;
- здійснювати зупинку відтворення;
- встановити послідовне відтворення відео, повтор відтворення одного відео, повтор розділу відео;
- збільшити або зменшити формат показу зображення;
- збільшити або зменшити зображення в кілька разів.

Для зупинки відтворення натисніть кнопку «**■**».

Режим МУЗИКА

Вибравши піктограму «**МУЗИКА**», виберіть потрібний файл, натисніть кнопку «**OK**». Розпочнеться відтворення музики.

Під час відтворення натисніть кнопку «**INFO**», щоб включити / вимкнути меню в нижній частині екрана.

Скориставшись кнопками «**◀**», «**▶**» і «**OK**», Ви можете:

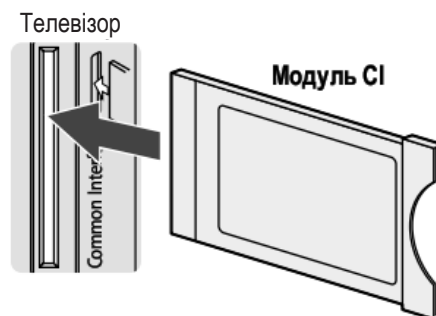
- здійснювати перемотування треку вліво, вправо; переходити на наступний / попередній трек;
- здійснювати зупинку відтворення;
- встановити послідовне відтворення треків, повтор відтворення одного треку.

Для зупинки відтворення натисніть кнопку «**■**».

Використання звичайного інтерфейсу

Щоразу перед підключенням або від'єднанням модуля CI вимикайте телевізор.

Вставте модуль в правильному напрямку, і виконуйте вказівки, які з'являтимуться на екрані.



- Якщо смарт-карта і модуль CI поставляються в комплекті, спочатку підключіть модуль CI, а потім вставте в нього смарт-карту.
- Функції, які відображаються на екрані, залежать від змісту обраного модуля CI.
- На ринку можуть бути представлені модулі CI з вбудованими програмами, що не забезпечують повну взаємодію з цим телевізором. В цьому випадку зверніться до вашого оператора кабельного або ефірного телебачення, що надає CI модуль.
- Для отримання додаткової інформації прочитайте інструкцію з експлуатації модуля CI або зверніться до оператора кабельного або ефірного телебачення, що надає CI модуль.

Використання функцій меню

1 Натисніть кнопку «MENU» на ПК на екрані відобразиться головне меню.

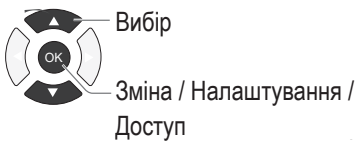
Пример:



2 Виберіть меню.



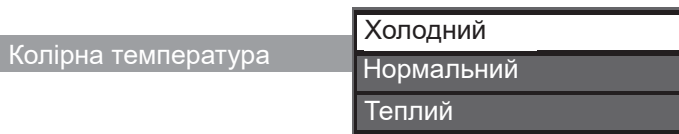
3 Виберіть пункт.



4 Змініть налаштування.

Приклад:

- Зміна варіанту налаштування



- Регулювання за допомогою шкали контрастності



Примітка:

Можуть бути обрані тільки доступні пункти, в режимі «Особистий».

Зображення

[Режим зображення]

Вибір режиму зображення: [Динамічний] / [Стандартний] / [Помірний] / [Особистий]

[Динамічний]: Підвищує контраст і різкість для перегляду в яскраво освітленому приміщенні.

[Стандартний]: Для перегляду в приміщенні з нормальним освітленням.

[Помірний]: Зменшує передачу контрасту, відтінків чорного і кольоровості для перегляду фільмів у затемненому приміщенні.

[Особистий]: Регулює параметрів зображення в меню відповідно до обраних якості зображення.

У цьому режимі перегляду можна задати і зберегти такі налаштування: [Контрастність], [Яскравість], [Колір], [Різкість].

Примітка: Зміна параметра [Тон] в даній моделі телевізора недоступно.

[Колірна температура]

Вибір температури кольору зображення. [Холодний] / [Нормальний] / [Теплий]

[Шумозаглушення]

Дозволяє зменшувати небажану зашумленість зображення.

[Відновити значення за замовчуванням]

Цей пункт дозволяє скинути налаштування меню [Зображення].

Звук

[Режим звуку]

Встановлює бажаний Вами режим звуку.

[Стандартний]: Забезпечує відповідне якість звуку для всіх типів сцен.

[Музика]: Забезпечує якість звуку, що підходить для прослуховування музики.

[Фільм]: Покращує якість звуку при перегляді відео.

[Спорт]: Режим для перегляду спортивних програм.

[Особистий]: Дозволяє вручну регулювати звук і наступні параметри.

■ [Високі частоти]

Регулює рівень для посилення або мінімізації більш чіткого і високого виведення звуку.

В режимах [Стандартний], [Музика], [Фільм] і [Спорт] параметри [Високі частоти] і [Бас] недоступні.

■ [Бас]

Регулює рівень для посилення або мінімізації нижчого і глибокого виведення звуку.

■ [Баланс]

Дозволяє регулювати баланс звуку.

[Авто установка гучності]

Встановлює необхідні параметри гучності автоматично.

[AD перемикач]

Включення / вимикання аудіоописання.

[Режим SPDIF]

SPDIF: Стандартний формат передачі аудіофайлу. Вибирає початкові установки для вихідного цифрового аудіосигналу з роз'єму **DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL)**.

[Вимкн.]

[Авто]: Dolby Digital Plus і Dolby Digital виводиться як Dolby Digital Bitstream. HE-AAC і MPEG виводяться як PCM.

[PCM]: Цифровий виведення сигналу зафіксований на PCM.

Ця функція доступна в режимі DVB і в відеовмісту медіа-програвача.

[MPX]

Змінює режим мультиплексного звуку (опціонально).

[Відновити значення за замовчуванням]

Цей пункт дозволяє скинути налаштування меню [Звук].

Час

[Годинник]

Установка дати / часу.

[Таймер сну]

Установка часу до автоматичного переходу телевізора в режим очікування.

[Автом. очікування]

Автоматично вимикає Ваш телевізор при відсутності сигналу деякий час.

[Часовий пояс]

Регулювання часу на підставі GMT.

[OSD таймер]

Час відображення меню телевізора.

Налаштування

[Мова]

Змінює мову для екранних індикаторів.

[Мови звуку]

Вибирає бажану мову цифрового багатоканального мовлення.

[Мова субтитрів]

Вибирає бажану мову первинних і вторинних субтитрів.

[З порушеннями слуху]

Вмикає / вимикає режим для слабчочуючих.

[Пропорції]

Пункт дозволяє вибрати співвідношення сторін: [4: 3] / [16: 9] / [Масштаб1] / [Масштаб2] / [Авто].

[Синій екран]

Дозволяє вмикати / вимикати синій фон при відсутності сигналу.

[Заблокувати]

Дозволяє встановити блокування обраних програм за допомогою пароля.

Пароль за замовчуванням 0000.

УВАГА: ЗАПАМ'ЯТАЄТЕ Свій ПАРОЛЬ! ЯКЩО ВИ ЙОГО ЗАБУЛИ, ВАМ ДОВЕДЕТЬСЯ ЗВЕРНУТИСЯ ДО РЕМОНТНОГО ПІДПРИЄМСТВА!

[Перезапустити]

Цей пункт дозволяє відновити заводські налаштування звуку, зображення і т. д.

[HDMI CEC]

Включення / вимикання режиму HDMI CEC.

[Вхід]

Вибір вхідного джерела сигналу.

Канал

[Автонастроювання]

Автоматичне налаштування всіх каналів з обраним типом мовлення (DVB-T, DVB-C), прийнятих в даному регіоні.

Доступні наступні типи налаштувань: DTV, ATV, DTV + ATV.

Приклад:

Налаштування каналів			
ATV	:	5 Програма	
DTV	:	0 Програма	
Радіо	:	0 Програма	
Дані	:	0 Програма	
5%	Freq	113.0	(TV)
■	■	■	■



Примітка

Якщо Вам невідомий тип телевізійного мовлення у Вашому регіоні, виберіть тип «DVB-T». Інформацію про тип телевізійного мовлення і параметри мовлення «DVB-C» з'ясуєте у оператора телевізійних мереж Вашого регіону.

[Ручний пошук]

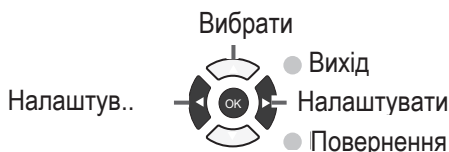
■ Ручне налаштування ATV

Встановіть джерело сигналу ATV. У меню [Канал] виберіть режим [Ручний пошук аналогового ТБ].

Налаштуйте необхідні параметри:

- 1 Виберіть позицію каналу.
- 2 Налаштуйте пункт «Система кольоровідтворення», «Аудіо система».
- 3 Увімкніть / вимкніть автоматичне підстроювання частоти (параметр AFC).
- 4 Виберіть «Пошук».

Ручний пошук аналогового ТБ	
Поточний канал	1
Система кольо...	Авто
Аудіо система	DK
Точне нал...	420.00 MHz
AFC	Увімк.
Пошук	



■ Ручне налаштування цифрового телебачення

Перемикання між режимами DVB-T і DVB-C

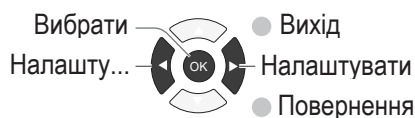
Для перемикання режимів роботи цифрового тюнера в меню [Канал] виберіть пункт [Автонастроювання]. Виберіть необхідний тип тюнера, підтвердіть вибір кнопкою **OK** і вийдіть з меню налаштування, натиснувши кнопку MENU.

Ручне налаштування DVB-T

Встановіть джерело сигналу DTV. У меню [Канал]:

- 1 Встановіть режим [DVB-T].
- 2 Виберіть режим [Ручний пошук цифрового ТБ].
- 3 Виберіть канал і натисніть **OK** для пошуку.

Ручний пошук цифрового ТБ		
UNF	CH 2 1	
Поганий	частота: 474.00 MHz	Добрий

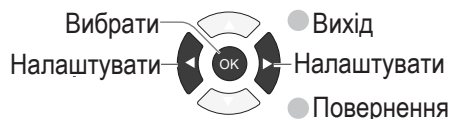


Ручне налаштування DVB-C

Встановіть джерело сигналу DTV. У меню [Канал]:

- 1 Встановіть режим [DVB-C].
- 2 Виберіть режим [Ручне настроювання CADTV].
- 3 Введіть значення частоти, символічної швидкості і модуляції за допомогою цифрових кнопок або стрілок «◀», «▶» ПДК.
- 4 Натисніть **OK** для пошуку.

Ручне настроювання CADTV	
Частота	770000KHZ
Символ(ks/s)	6900
Тип QAM	QAM 16
Поганий Нормаль... Добрий	



[Редагування програм]

Це меню дозволяє:

- здійснювати перегляд програм;
- здійснювати видалення програм;
- розташовувати телевізійні програми відповідно до своїх уподобань;
- створити список улюблених каналів;
- здійснювати пропуск програм.

[Інформація про сигнал]

У меню [Канал] виберіть пункт [Інформація про сигнал]. Даний пункт меню виводить на екран телевізора основну інформацію про сигнал.

Інформація про сигнал
Канал: 24 (562.00 MHz)
Якість 0
Потужність си...
Мережа ...

[Інфо про модуль CI]

Вставте карту CI і перевірте інформацію про карту CI.

Додаткова інформація

Функція автоматичного режиму очікування

Телевізор автоматично перейде в режим очікування в наступних випадках:

- Параметр [Таймер сну] або [Автом. очікування] активний в меню [Час] (стор. 13).
- Протягом деякого часу відсутній сигнал.

Не відображайте нерухомі частини зображень протягом тривалого часу

Інакше нерухомі частини зображень залишають тьмянний слід на LED екрані («залишкове зображення»). Це не відноситься до несправностей і не покривається гарантією.

Типові нерухомі частини зображень:

- Номер каналу, логотип каналу і інші логотипи;
- Нерухомі зображення або відеозображення, Популярні в форматі 4: 3 або 14: 9;
- Відеоігри;
- Зображення, що передаються з персонального комп'ютера.

Формати файлів, що підтримуються медіаплеєром

■ Фото

JPEG / JPG / BMP / PNG

■ Музика

MP3 / AAC

■ Відео

AVI, MKV, MP4, TS, VOB, MPG, DAT

* Відтворення файлів із захистом від копіювання неможливо.

■ Субтитри

MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)

- Файл відео і файл тексту субтитрів розміщуються в одній папці. Їх імена збігаються, за винятком розширень.
- Якщо в папці міститься кілька файлів субтитрів, то вони відображаються в наступному порядку: «.srt», «.sub», «.txt».

Примітка

Навіть якщо ці умови виконані, деякі файли можуть не підтримуватися залежно від того, як вони закодовані.

- Не використовуйте двобайтові символи або інші спеціальні коди для даних.

З'єднання HDMI

Цей телевізор оснащений технологією HDMI™. HDMI (мультимедійний інтерфейс високої чіткості) є першим в світі повністю цифровим побутовим аудіо-відео інтерфейсом, сумісним з сигналами нестислого формату.

Інтерфейс HDMI дозволяє насолоджуватись чітким цифровим зображенням високої чіткості і високоякісним звуком за допомогою приєднання телевізора з відповідним обладнанням.

■ Застосовні функції HDMI

- Вхідний аудіо сигнал:
2-кан. лінійна ІКМ (частоти дискретизації - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)
- Вхідний відео сигнал.

■ З'єднання DVI

Якщо на зовнішньому обладнанні є тільки вихід DVI, підключіть роз'єм HDMI за допомогою узгоджувального кабелю DVI на HDMI. Коли використовується кабель з адаптером з DVI на HDMI підключайте аудіокабель до аудіовходу (використовуйте аудіороз'єми AV).

З'єднання HDMI

HDMI

Цей телевізор оснащений технологією HDMI™. HDMI (мультимедійний інтерфейс високої чіткості) - це перший повністю цифровий аудіо/

відео інтерфейс побутової електроніки, що підтримує стандарт передачі нестиснених сигналів.

HDMI дозволяє насолоджуватись чітким цифровим зображенням та високоякісним звуком завдяки з'єднанню телевізора з відповідним обладнанням.

Терміни HDMI та HDMI High-Definition Multimedia Interface, а також логотип HDMI є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. у США та інших країнах.

USB флеш-пам'ять

■ Відтворення в медіа-програвачі

- Формат пристрою USB флеш-пам'яті: FAT16, FAT32.
- Підтримує тільки стандарт USB1.1 або USB2.0.
- Максимальна підтримувана ємність USB становить 1 ТБ.
- Не гарантується, що медіапрогравач буде підтримувати пристрої USB HDD, відформатовані за допомогою персонального комп'ютера.
- USB-пристрої рекомендується підключати безпосередньо до USB-порту телевізора.
- Дані, змінені за допомогою персонального комп'ютера, можуть не відобразитися.
- Не виймайте пристрій, поки телевізор здійснює доступ до даних. В іншому випадку можливе пошкодження пристрою або телевізора.
- Не торкайтеся до штирів на пристрої.
- Оберегайте пристрій від сильного тиску або ударам.
- Підключення накопичувачів через USB-пристрій читання карт пам'яті не підтримується..
- Вставляйте пристрій в правильному напрямку. В іншому випадку можливе пошкодження пристрою або телевізора.
- Електричні поміхи, статична електрика або некоректна операція можуть пошкодити дані або пристрій.

- Регулярно робіть резервні копії збережених даних, щоб уникнути їх втрати, пошкодження або неправильної роботи телевізора. Компанія Panasonic не несе відповідальності ні за які погіршення або пошкодження записаних даних.

- Додаткову інформацію про пристрої см. На наступному веб-сайті. (Тільки англійська мова)
<http://panasonic.net/>

Усунення несправностей

Перед тим як звертатися по техобслуговування або допомогу, виконайте ці прості поради, щоб вирішити проблему.

Коли відображається повідомлення про помилку виконайте вказівки, що в ньому наведені.

Якщо проблема все ще існує, зверніться, будь ласка, за допомогою до Вашого місцевого дилера Panasonic.

Екран

Червоні, сині, зелені або чорні точки на екрані.

- Це характерно для рідкокристалічних панелей. РК-панель виготовляється за дуже високоточною технологією. Час від часу на екрані можуть з'являтися кілька неактивних пікселів у вигляді точки червоного, зеленого, синього або чорного кольору. Це не впливає на роботу телевізора і не означає проблем з якістю.

Хаотичне зображення, зашумленість.

- Встановіть [Шумозаглушення] в меню [Зображення] для зменшення поміх.
- Перевірте наявність поблизу електричних виробів.

Зображення не відтворюються.

- У меню [Зображення] перевірте параметри [Режим зображення].
- Переконайтеся в тому, що телевізор знаходиться в режимі AV. Якщо телевізор працює в режимі AV, перевірте, що обраний режим входу відповідає виходу зовнішнього обладнання.

Розпливчасте або спотворене зображення.

(Нема звуку або низька гучність.)

- Скиньте налаштування каналів.

Відображається незвичне зображення.

- Вимкніть шнур живлення телевізора від розетки, а потім його знову ввімкніть. Якщо проблему не скасовано, поверніть все початкові установки в меню [Налаштування].

Незвичайне зображення, що отримується від обладнання, підключеного через HDMI.

- Перевірте правильність під'єднання кабелю HDMI.
- Вимкніть телевізор та обладнання, а потім знову ввімкніть їх.

- Перевірте вхідний сигнал з обладнання.
- Використовуйте обладнання, сумісне з EIA / CEA- 861 / 861D.

Звук

Звук відсутній.

- Перевірте налаштування виключення звуку і гучність.

Низький рівень або спотворення звуку.

- Прийом звукового сигналу може погіршитися.

Загальна інформація

Телевізор переходить в Режим очікування.

Телевізор автоматично перейде в режим очікування в наступних випадках:

- Параметр [Таймер сну] або [Автом. очікування] активний в меню [Час].
- Протягом деякого часу відсутній сигнал.

Пульт дистанційного керування не працює або працює з перебоями.

- Замініть батарейки.
- Наведіть пульт дистанційного керування прямо на приймач сигналу дистанційного керування телевізора (приблизно на відстані до 7 метрів і під кутом 30 градусів).
- Розташуйте телевізор далеко від сонячного світла і перевірте, що на приймач сигналів дистанційного керування не впливають інші джерела яскравого світла.

Частини телевізора стають гарячими.

- Навіть якщо підвищилася температура передньої, верхньої та задньої панелей, це не викличе жодних проблем, пов'язаних з продуктивністю або якістю роботи.

Телевізійна панель злегка вібрує при дотику. Може бути чути стукіт.

- Панель має гнучку конструкцію для запобігання її пошкодження. Це не свідчить про несправність.

Технічні характеристики

Модель
TX-24FR250
Джерело живлення
220 - 240 В змінного струму, 50 Гц.
Споживана потужність
35 Вт
Споживання електроенергії в режимі очікування
0,5 Вт
Екран
Тип екрану: РК-екран (світлодіодне підсвічування)
Розмір екрану (діагональ): 60 см
Роздільна здатність екрану: 1366 (Ш) × 768 (В)
Габаритні розміри (Ш × В × Г)
552 мм × 362мм × 135 мм (з підставкою) 552 мм × 329 мм × 82 мм (тільки телевізор)
Маса
2,8 кг
Гнізда для під'єднання
Слот для карти
Слот звичайного інтерфейсу (відповідає CI Plus)×1
USB
Роз'єм USB 2.0 ТИПУ А 5 В пост. току, макс. 500 мА
SPDIF
Використовується для передачі цифрового аудіо сигналу
EARPHONE
Гніздо штекерне для підключення навушників
VGA
Підключення відеосигналу з комп'ютера.
PC AUDIO
Підключення звукового сигналу з комп'ютера (роз'єм типу міні-джек)
SCART
Підключення зовнішніх пристроїв (аудіо / відеовихід, аудіо- / відеовхід, вхід RGB)
RF
Гніздо для підключення антени
Вход HDMI
Роз'єм типу А
Звук
Аудіовихід 6 Вт (3 Вт + 3 Вт) наушників: М3 (3,5 мм) стерео міні гніздо × 1

Системи прийому / назва діапазону

DVB-C

Цифрові кабельні служби (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Цифрові наземні служби (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))

PAL, SECAM и NTSC (по відеочастоті), DK, L, BG, I, NICAM/A2

Вхід антени

75 Ом, коаксіальний

Умовия експлуатації

Температура от 0 до плюс 45 °С.

Вологість від 20% до 80% (відн. вологість, при відсутності конденсації)

Термін служби: 7 років з дати виробництва.

Місяць і рік виготовлення телевізора вказані на бічній етикетці коробки Вашого виробу, а також зашифрований в серійному номері телевізора.

Серійний номер телевізора складається з 14 символів і формується таким чином:

X X X X X X X X X X X X X X X X
a b c d e

a – місяць виготовлення

b – остання цифра року виготовлення

c – ідентифікатор моделі

d – номер лота поставки

e – порядковий п'ятизначний номер телевізора

Примітка

● Зовнішній вигляд і технічні характеристики можуть бути змінені без повідомлення. Зазначені маса та габаритні розміри приблизні.

Догляд

Спочатку виміть вилку з розетки.

Регулярний догляд

- Використовуючи м'яку тканину, обережно протріть поверхню екрана, корпусу і підставки.
- Регулярно протирайте шнур і вилку живлення сухою і м'якою тканиною. Волога і бруд можуть стати причиною пожежі або ураження електричним струмом.

Для сильних забруднень

Спочатку очистіть пил з поверхні. Змочіть м'яку тканину водою або розведеним нейтральним миючим засобом (1 частина на 100 частин води). Вичавіть тканину і протріть поверхню. Видаліть залишки вологи.

Застереження

- Не використовуйте жорстку тканину і не тріть поверхню надто сильно. В іншому випадку можлива поява подряпин на поверхні.
- Не дозволяйте контакту поверхонь телевізора з водою або миючим засобом. Рідина всередині телевізора може призвести до виходу його з ладу.
- Не дозволяйте поверхням телевізора контактувати із засобами проти комах, розчинниками та іншими агресивними рідинами. Це може зіпсувати поверхню може призвести до відшарування фарби.
- З поверхнею екрану слід обходитися особливо обережно, оскільки вона може бути легко пошкоджена. Не стукайте і не тріть поверхню нігтями і іншими твердими предметами.
- Не дозволяйте поверхні телевізора та підставки контактувати з гумою або речовинами, що містять ПВХ тривалий час. Це може зіпсувати поверхню.

Довідкова інформація

■ Характеристики енергетичної ефективності телевізора

Модель	TX-24FR250
Питома потужність робочого режиму	0,023 Вт/см ²
Споживана потужність виробом в режимі очікування	0,5 Вт
Споживана потужність виробом в вимкненому стані	0 Вт

Інформаційний центр Panasonic

Для дзвінків із Москви та міжнародних дзвінків:
+7 (495) 662-46-86

Безкоштовний дзвінок по Росії: 8-800-200-21-00

Інформаційний центр Panasonic

Бесплатны званок па тэрыторыі Рэспублікі Беларусь:
8-820-007-1-21-00

Безкоштовний дзвінок в межах Республікі Білорусь:
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

Безкоштовні дзвінки з міських і мобільних телефонів місцевих стільникових операторів в межах Казахстану:
8-800-0-809-809

Алматы қаласы мен Қырғызстаннан қоңырау шалу үшін: 00-800-01010021

Інформація щодо утилізації в країнах, що не входять в Європейський Союз



Даний символ поширюється тільки на Європейський Союз. При потребі утилізації даного виробу дізнайтесь у місцевих органів влади або у дилера, як слід чинити з відходами такого типу

