

# Panasonic®

Модель  
Үлгісі  
Модель  
TX-24GR300  
TX-32GR300  
TX-43GR300

## Инструкция по эксплуатации Пайдалану нұсқаулығы Інструкція з експлуатації

ЖК телевизор со светодиодной подсветкой  
Жарық диодты СК теледидар  
PK телевизор із світлодіодним підсвічуванням



**EAC**

Русский

Қазақша

Українська

**ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКТА/  
ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКТУ/  
Өнімнің сертификациясы туралы ақпарат**

ЖК телевизор со светодиодной подсветкой, модели/  
РК телевизор зі світлодіодним підсвічуванням, моделі/  
жарық диоды бар СҚ теледидар үлгілері

TX-24GR300, TX-32GR300, TX-43GR300

Сертификат / Сертифікат / Сертификат:	EAЭС ВУ/112 02.01. 002 03037
Дата выдачи сертификата / Дата видачі сертифіката / Сертикаттың берілген күні:	15.07.2019
Сертификат действует по / Сертифікат діє до / Сертификат жарамды:	14.07.2024

Сертификат выдан органом по сертификации бытовой и промышленной продукции:

Научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС).

Адрес органа: ул. Мележа, 3, к.406, 220113, г. Минск, тел. (017) 2696830, ф. (017) 2696889

.....

Сертифікат виданий органом по сертифікації побутової та промислової продукції:

Науково-виробничим республіканським унітарним підприємством «Білоруський державний інститут стандартизації і сертифікації» (БілДІСС).

Адреса органу: вул. Мележа, 3, к.406, 220113, м.Мінськ, тел. (017) 2696830, ф. (017) 2696889

.....

Сертификат өндіріс және тұрмыстық сертификациялау мекемесімен берілген:

Ғылыми - өндірістік республикалық унитарлық кәсіпорын «Белорус мемлекеттік стандарттау және сертификациялау институты» (БелГИСС).

Мекеме мекен-жайы: Мележа көшесі, 3, 406 к., 220113, Минск қаласы, тел. (017) 2696830, ф. (017) 2696889

# Panasonic®

Модель №  
TX-24GR300  
TX-32GR300  
TX-43GR300

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

Импортер в Российской Федерации:  
ЗАО «Горизонт-Союз».  
Адрес импортера: ул. Соколово-Мещерская, д. 29,  
г. Москва, 125466.

#### 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-32GR300, 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 спутниковых служб DVB-S / S2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), цифровых наземных служб DVB-T / T2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) и цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)). Проконсультируйтесь с вашим местным дилером по вопросам доступности служб DVB-T/T2/S/S2 в вашем регионе. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг кабельного телевидения по вопросу доступа к службам DVB-C для этого телевизора.
- Если сигнал не отвечает стандартам DVB-T/T2, DVB-S/S2 или DVB-C, данный телевизор может работать неправильно.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании и поставщика услуг могут быть доступны не все функции.
- С данным телевизором не все модули CI работают надлежащим образом. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг по вопросам работы модуля CI.
- Данный телевизор может работать ненадлежащим образом с модулем CI, который не был утвержден поставщиком услуг.
- В зависимости от поставщика услуг может взиматься дополнительная плата.
- Не гарантируется совместимость со службами, запуск которых планируется в будущем.

### Предупреждение

Следуйте нижеприведённым правилам, если иное не указано в других документах.

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

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

# Меры предосторожности

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

## ■ Сетевой шнур и штепсельная вилка

### Внимание

При ненормальном функционировании телевизора немедленно отсоедините штепсельную вилку!



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



- Не повреждайте шнур питания.
  - Не ставьте на сетевой шнур тяжелые предметы.
  - Не размещайте сетевой шнур возле источников высокой температуры.
  - Не тяните за шнур питания. Держитесь за корпус штепсельной вилки при отсоединении шнура питания.
- Не перемещайте телевизор со шнуром питания, подсоединенным к сетевой розетке.
- Не перекручивайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
- Не используйте поврежденный шнур питания или сетевую розетку.
- Следите за тем, чтобы телевизор не раздавил шнур питания.
- Используйте только шнур питания, поставляемый с этим телевизором.



## ■ Соблюдайте осторожность

### Внимание

Не снимайте крышки и не вносите модификации в телевизор самостоятельно, поскольку возможно поражение электрическим током при контакте с внутренними деталями устройства, находящимися под напряжением. Ремонт и сервисное обслуживание должны осуществляться квалифицированным специалистом.

Не подвергайте телевизор воздействию дождя или чрезмерной влажности. Над телевизором нельзя размещать сосуды, содержащие



жидкость, например вазу. Не подставляйте ТВ под каплющую или текущую воду.

- Не допускайте, чтобы через вентиляционные отверстия в телевизор попадали посторонние предметы.
- Не используйте подставку или крепежное оборудование сторонних производителей. Обязательно обращайтесь к местному дилеру Panasonic для выполнения настройки или установки с использованием рекомендованных кронштейнов для крепления на стену.
- Не подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам.
- Не устанавливайте телевизор на наклонных или неустойчивых поверхностях, а также убедитесь, что край телевизора не свисает.



### Внимание

Не устанавливайте телевизор на неустойчивую поверхность. Телевизор может упасть, что может привести к серьезным травмам или летальному исходу. Во избежание травм, главным образом детских, соблюдайте следующие простые меры предосторожности.

- Производители телевизора рекомендуют использовать шкафы или стойки.
  - Используйте только такую мебель, которая может надежно удерживать телевизор.
  - Убедитесь, что телевизор не выходит за края мебели, на которой он установлен.
  - Не устанавливайте телевизор на высокую мебель (например, стенной или книжный шкаф) без надежного закрепления мебели и телевизора на подходящей поверхности.
  - Не помещайте под телевизор тканевые и прочие материалы при установке его на тумбу.
  - Оповещайте детей об опасных последствиях лазания по мебели в целях достать телевизор или пульт управления.
- Если ваш телевизор был перемещен в другое место, следует так же применять вышеуказанные меры предосторожности.

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



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



## ■ Опасные детали/мелкие предметы

### Внимание

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

## ■ Подставка

### Внимание

● Не разбирайте и не модифицируйте подставку.

### Предостережение

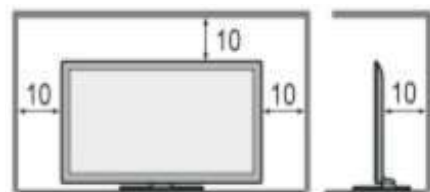
- Используйте только ту подставку, которая поставляется с этим телевизором.
- Не используйте подставку, если она искривлена или физически повреждена. Если это произошло, немедленно обратитесь к ближайшему дилеру Panasonic.
- Во время установки убедитесь в том, что все винты надежно завинчены.
- Во время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

## ■ Вентиляция

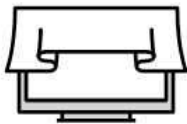
### Предостережение

Вокруг телевизора должно быть достаточное свободное пространство (минимум 10 см) для отвода избытка тепла; в противном случае возможен быстрый выход некоторых электронных компонентов из строя.

Минимальное расстояние (см)



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



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

## ■ Перемещение телевизора

### Предостережение

Отсоедините все кабели до перемещения телевизора.

● Для перемещения телевизора требуется по крайней мере два человека.

## ■ При длительном неиспользовании

### Предостережение

Этот телевизор будет потреблять некоторое количество электроэнергии в режиме ожидания до тех пор, пока штепсельная вилка подсоединена к действующей сетевой розетке.

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

## ■ Чрезмерная громкость

### Предостережение

● Не делайте слишком громкий звук в наушниках. Это может привести к необратимому повреждению слуха.

● При возникновении в ушах шумов от вибрации уменьшите громкость или временно прекратите пользоваться наушниками.



## ■ Батарейки пульта дистанционного управления

### Предостережение

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

# Установка телевизора

## Прилагаемые принадлежности

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

## Инструкция по эксплуатации

### Пульт дистанционного управления

(стр. 9)



### Батарейки типа AA(R6) × 2 шт.

(стр. 6)



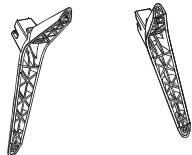
### Сборочные винты

(M5 × 15 мм) × 4 шт. (для модели TX-43GR300)

(M4 × 15 мм) × 2 шт. (для модели TX-32GR300)

(M4 × 15 мм) × 2 шт. (для модели TX-24GR300)

### Опора

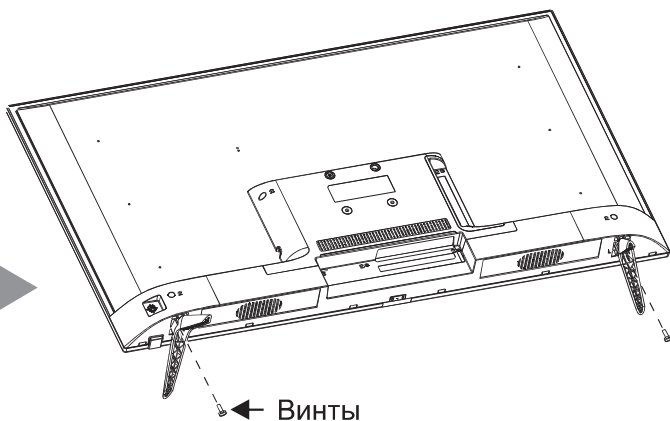
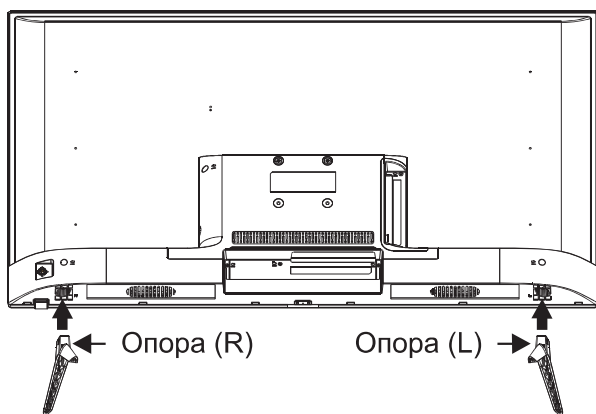


Компонентный кабель для подключения сигнала от внешних видеоустройств



## Прикрепление подставки

До начала крепления подставки проверьте маркировку правой и левой опор.



## Отсоединение подставки от телевизора

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

**1 Разместите телевизор на пенопластовом мате или на плотной мягкой ткани на столе.**

**2 Извлеките сборочные винты из телевизора.**

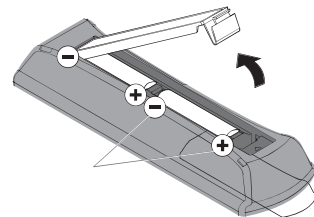
**3 Отсоедините подставку от телевизора.**

**4 Извлеките сборочные винты из опоры.**

## Установка батареек пульта дистанционного управления

Нажмите на крючок и поднимите крышку

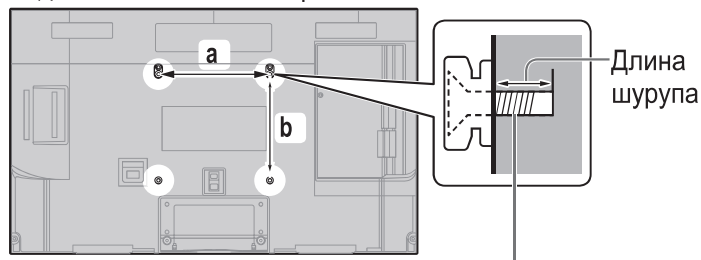
Обратите внимание на правильную полярность (+ или -)



Производитель рекомендует использовать батарейки Panasonic.

## Настенная установка телевизора (дополнительно)

Для приобретения рекомендованного настенного кронштейна обращайтесь к местному дилеру Panasonic. Задняя панель телевизора (вид сбоку)



Шуруп для крепления телевизора на настенном кронштейне (не поставляется)

### ■ Отверстия для крепления настенного кронштейна

Для модели TX-24GR300 a: 75 мм, b: 75 мм.

Длина шурупа: 6 мм.

Для модели TX-32GR300 a: 75 мм, b: 75 мм.

Длина шурупа: 7 мм.

Для модели TX-43GR300 a: 400 мм, b: 200 мм.

Длина верхних шурупов: min 26,5 max 30 мм.

Длина нижних шурупов: min 5 max 7 мм.

### Внимание

● При использовании таких дополнительных аксессуаров как настенные кронштейны и т. п. обязательно прочтите и выполняйте указания изготовителя по установке и эксплуатации.

● Не устанавливайте устройство непосредственно под потолочными светильниками (например, точечными светильниками или галогенными лампами), которые обычно являются источниками повышенного тепла. Это может привести к искривлению или повреждению пластиковых деталей корпуса.

● Во время установки настенных кронштейнов удостоверьтесь, что отсутствует электрическое заземление настенного кронштейна через металлические



стойки каркаса стены. Перед подвешиванием настенного кронштейна всегда проверяйте, что в стене нет никаких электрических кабелей, волноводов и т.п.

● Для предотвращения падения и травмы снимите ТВ с его подвесной опоры, если Вы не будете им пользоваться в течение продолжительного времени.

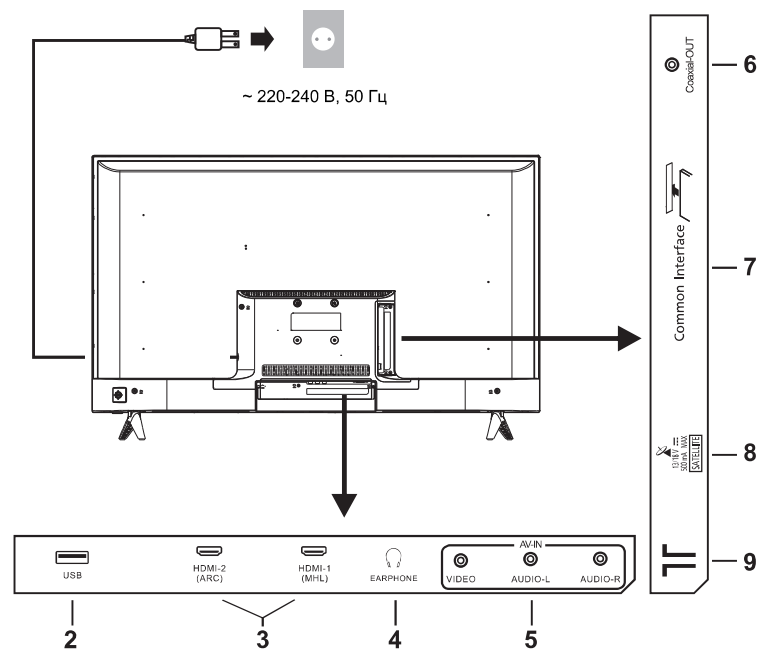
## Подключение телевизора

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

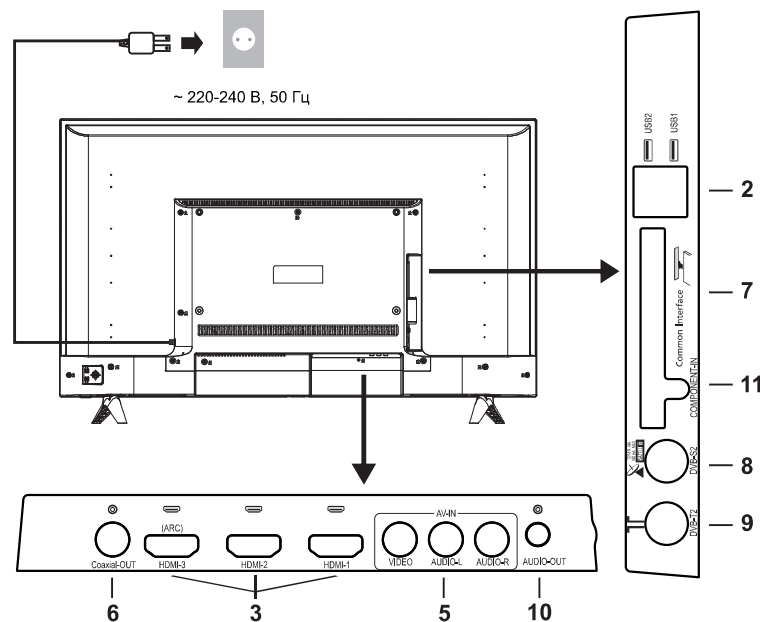
### Разъемы

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

### Модель TX-24GR300 / TX-32GR300



### Модель TX-43GR300



### Соединения

#### Кабель антенны и шнур питания

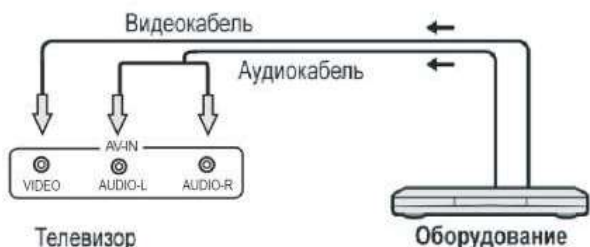
- Если антенна установлена в неправильном месте, возможны помехи.

### ■ Использование разъема HDMI



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

### ■ Использование разъемов AV IN



### Наушники



### Система громкоговорителей



- Используйте гнездо Coaxial Out для подключения усилителя

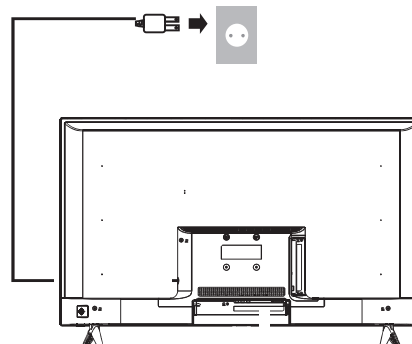
## Первоначальная настройка

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

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

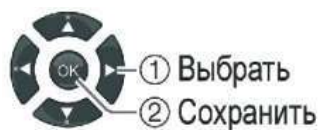
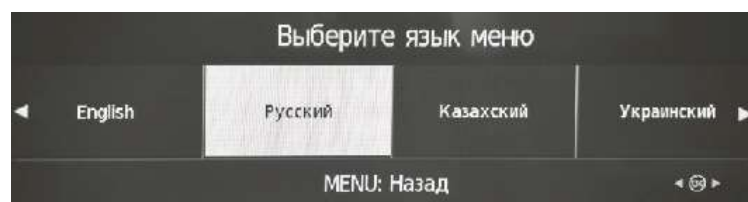
### 1 Вставьте вилку в розетку и включите телевизор.

Изображение на экране появится через несколько секунд.



~ 220-240 В  
переменного тока,  
50 Гц.

### 2 Выберите язык меню.



### 3 Выберите [Дом].



- Условия просмотра [Магазин] предназначены для витрин магазина.
- Чтобы изменить условия просмотра позже воспользуйтесь меню [Изображение] Вашего телевизора.

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

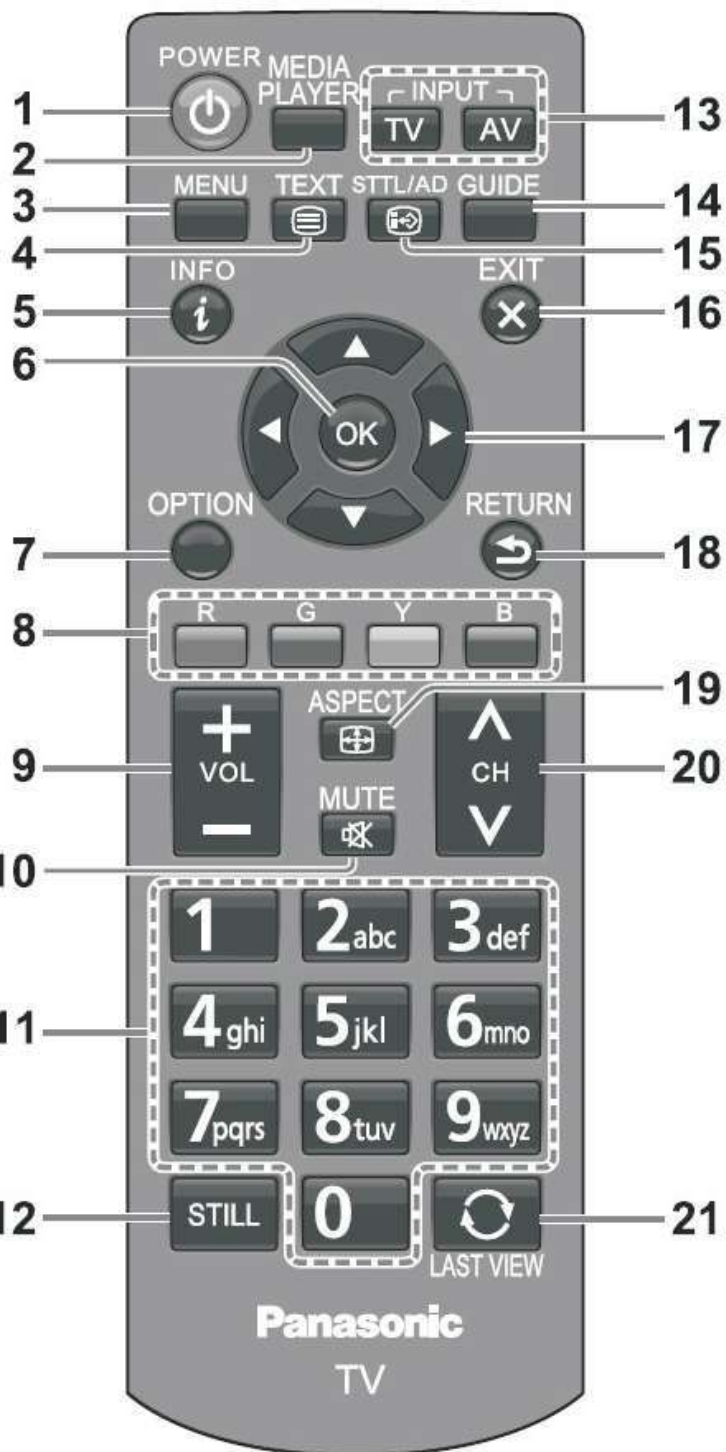
По окончании настройки телевизор готов для просмотра.

#### Примечание

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

# Эксплуатация телевизора

## Использование пульта дистанционного управления



- 7 Отображает [Дополнительное меню]
  - Сочетание клавиш для языка субтитров / телетекста / настройки звука.
  - При выборе/изменении настроек соблюдайте указания, изложенные в руководстве пользователя
- 8 Цветные кнопки (красная-зеленая-желтая-синяя)
  - Выполняет различные операции, соответствующие руководству пользователя на экране меню.
- 9 Громкость больше / меньше
- 10 Включение / выключение приглушения звука
- 11 Цифровые кнопки
  - Изменяет канал и страницы телетекста.
  - Устанавливает символы.
- 12 Блокирует/разблокирует изображение
- 13 Выбор режима входа
  - TV - переключение на DVB-T / DVB-C / DVB-S / ATV, или нажмите несколько раз для выбора режима входа.
  - AV - отображает экран [Источник сигнала], или нажмите несколько раз для выбора режима входа.
- 14 ТВ Гид
- 15 Отображение / скрытие субтитров (если данный параметр доступен)
- 16 Выполняет возврат к экрану просмотра телевидения
- 17 Кнопки курсора
  - Осуществляет выбор и регулировку.
- 18 Возвращает к предыдущему меню / странице
- 19 ASPECT
  - выбора режима изображения [4:3] / [16:9] / [Фильм] / [Субтитры] / [Авто]
- 20 Номер канала больше / меньше
- 21 Возврат к последнему просмотренному каналу

- 1 Включает телевизор/режим ожидания
- 2 MEDIA PLAYER
- 3 Отображает [Главное меню]
- 4 Переключает в режим телетекста
- 5 Отображает информационный баннер
- 6 ОК

- Используется для подтверждения выбора.
- Нажмите после выбора позиций каналов, чтобы быстро изменить канал.
- Отображает список каналов.

## О руководстве пользователя

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

- Выбор режима, изменение параметра



- Ввод



- Выход из меню

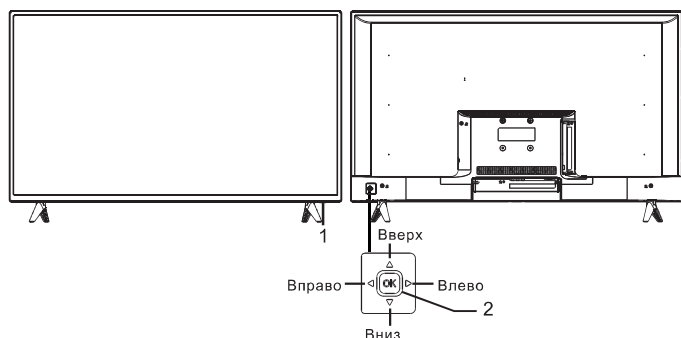


Exit



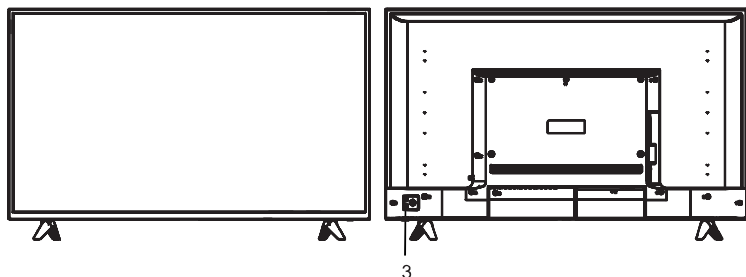
## Использование средств управления телевизором

Модель TX-24GR300 / TX-32GR300



- 1 Фотоприемник и индикатор состояния телевизора: синее свечение светодиода – рабочий режим, красное свечение – дежурный режим;
- 2 Джойстик управления телевизором:  
 ok – включение телевизора / вызов подменю управления / подтверждение выбора;  
 вверх / вниз – переключение номеров программ в сторону увеличения / уменьшения; перемещение курсора меню вверх / вниз;  
 влево / вправо – регулировка уровня громкости звука в сторону уменьшения / увеличения; перемещение курсора меню влево / вправо;

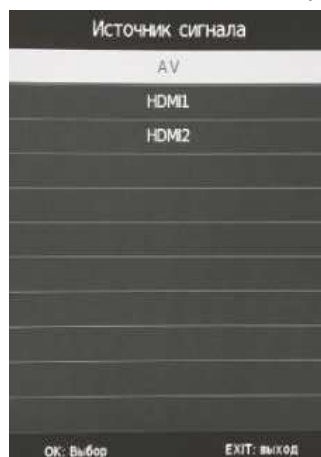
Модель TX-43GR300



- 3 Кнопка включения / выключения дежурного режима;

## Просмотр с внешнего входа

- 1 Подключите внешнее оборудование.
- 2 Отобразите меню [Источник сигнала] и затем выберите вход подключенного оборудования.



### Примечание

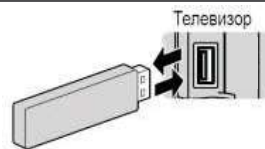
- Если внешнее оборудование имеет функцию регулировки формата, установите ее на "16:9".

## Использование медиапроигрывателя

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

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

## Установка/извлечение устройства флэш-памяти USB



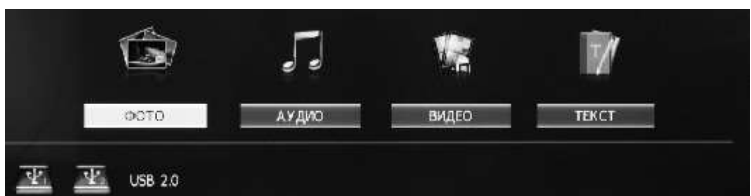
Установите/извлеките устройство флэш-памяти USB в/из разъема USB 1 или USB 2.

- Возможно одновременное подключение устройств к двум USB разъемам.

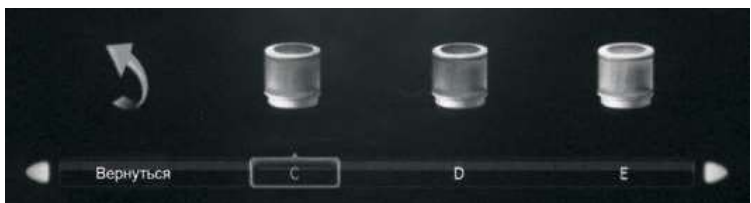
## Запуск медиаплеера

- 1 Подключите устройство USB флэш-память к Вашему телевизору.
- 2 Нажмите кнопку «MEDIA PLAYER».
- 3 На экране появится меню. Перемещая курсор на пиктограммы «ФОТО», «АУДИО», «ВИДЕО», «ТЕКСТ», можно смотреть видео, прослушивать музыку,

просматривать фотоснимки и текстовые файлы с внешних устройств USB.



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



### Режим ФОТО

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

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

- осуществлять просмотр изображений в режиме слайд-шоу;
- осуществлять редактирование изображения;
- осуществлять поворот изображения вправо/влево;
- кадрировать;
- получить информацию о просматриваемом изображении.

### Режим ВИДЕО

Выбрав пиктограмму «ВИДЕО», выберите нужный файл, нажмите кнопку «ОК». Начнется воспроизведение видео.

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

- осуществлять перемотку видео влево, вправо; переходить на последующее/предыдущее видео;
- осуществлять остановку воспроизведения;
- установить последовательное воспроизведение видео, повтор воспроизведения одного видео, повтор раздела видео;
- увеличить или уменьшить формат показа изображения;
- увеличить или уменьшить изображение в несколько раз.

Для остановки воспроизведения нажмите кнопку «Exit» или «Return».

### Режим АУДИО

Выбрав пиктограмму «АУДИО», выберите нужный файл, нажмите кнопку «ОК». Начнется воспроизведение музыки.

Во время воспроизведения нажмите кнопку «i», чтобы включить/выключить меню в нижней части экрана.

Воспользовавшись кнопками «◀», «▶» и «ОК», Вы можете:

- осуществлять перемотку трека влево, вправо; переходить на последующий/ предыдущий трек;
- осуществлять остановку воспроизведения;
- установить последовательное воспроизведение треков, повтор воспроизведения одного трека.

Для остановки воспроизведения нажмите кнопку «Exit» или «Return».

### Режим ТЕКСТ

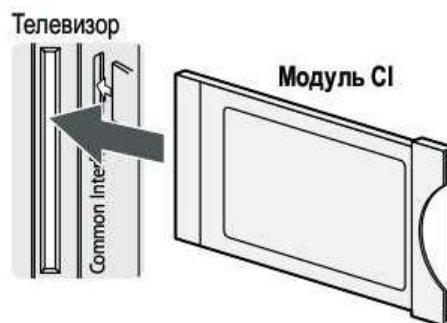
Выбрав пиктограмму «ТЕКСТ», выберите нужный файл, нажмите кнопку «ОК». Начнется просмотр текстового файла.

Во время просмотра нажмите кнопку «i», чтобы включить/ выключить меню в нижней части экрана.

## Использование обычного интерфейса

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

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

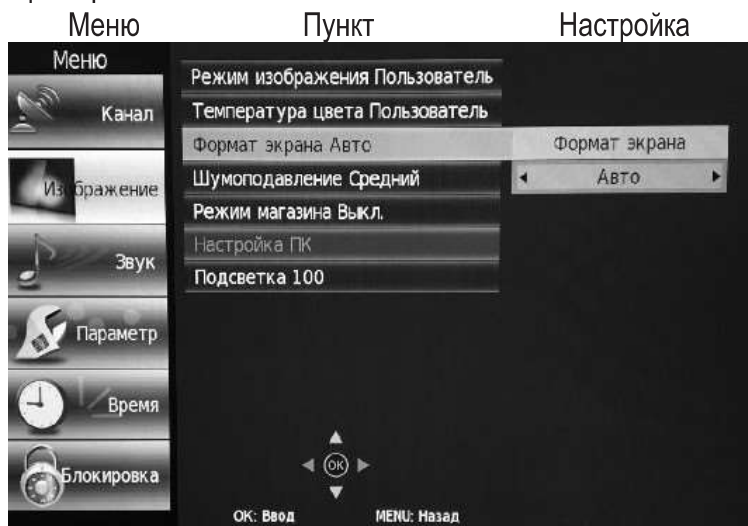


- Если смарт-карта и модуль CI поставляются в комплекте, сначала подключите модуль CI, а затем вставьте в него смарт-карту.
- Функции, которые отображаются на экране, зависят от содержания выбранного модуля CI.
- На рынке могут быть представлены модули CI со встроенными программами, не обеспечивающими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

# Использование функций меню

1 Отобразите меню.

Пример:



2 Выберите меню.



3 Выберите пункт.



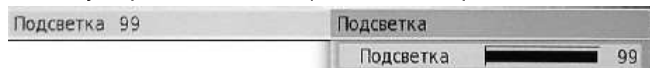
4 Изменение настройки.

Пример:

- Изменение варианта настройки



- Регулировка с помощью шкалы яркости



## Примечание

Могут быть выбраны только доступные пункты.

## Каналы

### [Автонастройка]

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

Пример:

Настройка каналов	
ATV	: 0 программ(ы)
DTV	: 0 программ(ы)
Радио	: 0 программ(ы)
Данные	: 0 программ(ы)
8 %	VHF CH 10
Меню	
Выход	

## Примечание

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

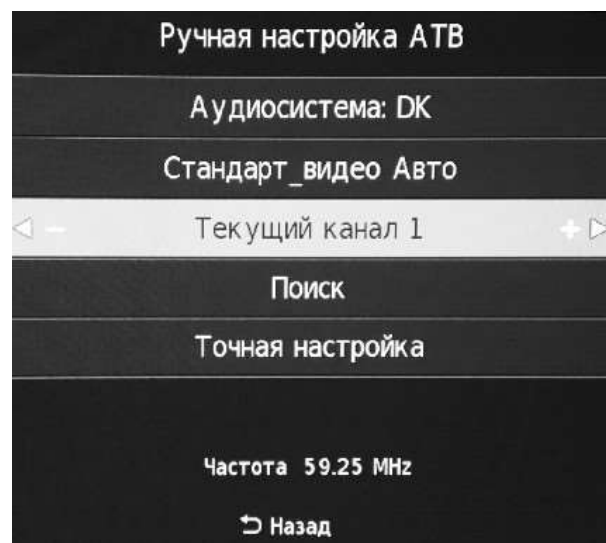
### [Ручная настройка]

#### ■ Аналоговая ручная настройка

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

Настройте необходимые параметры:

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



#### ■ Ручная настройка цифрового телевидения

##### Ручная настройка DVB-T

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

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



##### Ручная настройка DVB-C

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

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



### ■ Ручная настройка DVB-S

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

- 1 Выберите режим [Настройка спутниковой антенны].
- 2 Руководствуясь подсказками в нижней части экрана проведите настройку необходимых спутников.

### [Программы]

Это меню позволяет:

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



### [Информация сигнала]

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

## Изображение

### [Режим изображения]

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

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

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

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

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

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

### [Цветовая температура]

Выбор температуры цвета изображения.

[Холодная] / [Средняя] / [Теплая] / [Пользователь]

### [Пропорции]

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

### [Шумоподавление]

Позволяет уменьшать нежелательную зашумленность изображения.

### [Режим магазин]

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

### [Подсветка]

Регулирует уровень подсветки в соответствии с Вашими предпочтениями.

**Звук****[Режим звука]**

Устанавливает предпочитаемый Вами режим звука.

**[Стандартный]:** Обеспечивает подходящее качество звука для всех типов сцен.

**[Музыка]:** Обеспечивает качество звука подходящее для прослушивания музыки.

**[Кино]:** Улучшает качество звука при просмотре видео. В режимах [Стандартный], [Музыка] и [Кино] настройка частот звука недоступна.

**[Пользователь]:** Позволяет вручную регулировать звук.

**[Баланс]**

Позволяет регулировать баланс звука.

**[Объемный звук]**

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

**[Аудиоописание]**

Позволяет включать/выключать аудиоописание, а также регулировать громкость аудиоописания.

Функция работает при наличии соответствующих данных в принимаемой программе.

**[Режим SPDIF]**

**SPDIF:** Стандартный формат передачи аудиофайла.

Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудиосигнала.

**[Авто] / [PCM]**

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

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

**Опции****[Язык меню]**

Изменяет язык для экранных индикаций.

**[Язык аудио]**

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

**[Режим аудио]**

Позволяет настроить каналы звуковых дорожек.

**[Субтитры]**

Позволяет включать/выключать субтитры.

**[Для слабослышащих]**

Включает/выключает режим для слабослышащих.

**[Обновление ПО (USB)]**

Позволяет обновлять программное обеспечение Вашего телевизора с USB накопителя.

**[Сброс настроек]**

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

**Время****[Автосинхронизация]**

Включение/выключение автонастройки времени.

**[Часы]**

Установка даты/времени.

**[Время выключения]**

Выключает Ваш телевизор в указанное время с заданной периодичностью.

**[Время включения]**

Включает Ваш телевизор в установленное время с заданным источником сигнала.

**[Таймер сна]**

Установка времени до автоматического перехода телевизора в режим ожидания.

**[Часовой пояс]**

Регулировка данных времени на основании GMT.

**Блокировка**

Позволяет установить блокировку выбранных программ с помощью пароля.

Пароль по умолчанию: 0000.

**ВНИМАНИЕ: ЗАПОМНИТЕ СВОЙ ПАРОЛЬ!  
ЕСЛИ ВЫ ЕГО ЗАБЫЛИ, ВАМ ПРИДЕТСЯ  
ОБРАТИТЬСЯ В РЕМОНТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ!**



### Функция автоматического режима ожидания

Телевизор автоматически перейдет в режим ожидания в следующих случаях:

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

### Не отображайте неподвижные части изображений в течение длительного времени

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

Типичные неподвижные части изображений:

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

### Форматы файлов, поддерживаемые медиаплеером

#### ■ Фото

JPEG (.jpg, .jpeg)

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

- Стандарты DCF и EXIF
- Субдискретизация: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
- Формат Progressive JPEG не поддерживается.

#### ■ Музыка

MP3 (.mp3) / AAC (.m4a)\*1

#### ■ Видео

AVI (.avi)<sup>2,3</sup> / MKV (.mkv)<sup>3</sup> / ASF (.asf)<sup>1,2</sup> / MP4 (.m4v,

.mp4) / FLV (.flv) /

3GPP (.3gp, ) / TS ( .tp, .trp, .ts )

\*1 Воспроизведение файлов с защитой от копирования невозможно.

\*2 Форматы Lossless не поддерживаются.

\*3 Некоторые функции субтитров или глав могут быть недоступны.

#### ■ Субтитры

MicroDVD, SubRip, TMLayer

– 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.

## HDMI

Этот телевизор оснащен технологией HDMI™. HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) является

первым в мире полностью цифровым бытовым аудио-видео интерфейсом, совместимым с сигналами несжатого формата.

Интерфейс HDMI позволяет Вам наслаждаться цифровыми изображениями высокой четкости и высококачественным звуком с помощью подсоединения телевизора и оборудования.

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

### ■ Применимые функции HDMI

- Входной аудио сигнал:

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

- Входной видео сигнал.

### ■ Соединение DVI

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

## USB флэш-память

- USB-устройства рекомендуется подключать непосредственно к USB-порту телевизора.
- Некоторые USB-устройства и USB-концентраторы несовместимы с данным телевизором.
- Подключение накопителей через USB-устройство чтения карт памяти не поддерживается.
- Дополнительную информацию об устройствах см. на следующем веб-сайте. (Только английский язык)  
<http://panasonic.net/>

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

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

давления или ударам.

- Вставляйте устройство в правильном направлении. В противном случае возможно повреждение устройства или телевизора.

- Электрические помехи, статическое электричество или неправильная операция могут повредить данные или устройство.

- Регулярно выполняйте резервное копирование сохраненных данных, чтобы избежать их потери, повреждения или неправильной работы телевизора. Компания Panasonic не несет ответственности ни за какие ухудшения или повреждения записанных данных.

## Устранение неисправностей

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

При отображении сообщения об ошибке следуйте приведенным в нем указаниям.

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

### Экран

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

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

**Хаотичное изображение, зашумленность.**

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

**Изображение не отображается.**

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

**Расплывчатое или искаженное изображение.**

(Нет звука или низкая громкость.)

- Сбросьте установки каналов.

**Отображается необычное изображение.**

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

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

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

### Звук

**Звук не воспроизводится.**

- Проверьте настройку выключения звука и громкость.

**Низкий уровень или искажение звука.**

- Прием звукового сигнала может ухудшиться.

### Общая информация

**Телевизор переходит в Режим ожидания.**

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

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

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

**Части телевизора становятся горячими.**

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

**Телевизионная панель слегка вибрирует при прикосновении. Может быть слышен стук.**

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

# Технические характеристики

<b>Модель №</b>		
TX-24GR300	TX-32GR300	TX-43GR300
<b>Источник питания</b>		
220–240 В переменного тока, 50 Гц		
<b>Расчетное потребление электроэнергии</b>		
38 Вт	55 Вт	75 Вт
<b>Потребление электроэнергии в режиме ожидания</b>		
0,5 Вт		
<b>Экран</b>		
Тип экрана: ЖК-экран (светодиодная подсветка)		
<b>Размер экрана (диагональ)</b>		
60 см	80 см	108 см
<b>Разрешение</b>		
1366 (Ш) × 768 (В)		1920 (Ш) × 1080 (В)
<b>Габаритные размеры (Ш × В × Г)</b>		
549 мм × 365 мм × 156 мм (с подставкой)	731 мм × 486 мм × 178 мм (с подставкой)	968 мм × 619 мм × 235 мм (с подставкой)
549 мм × 327 мм × 67 мм (только телевизор)	731 мм × 433 мм × 68 мм (только телевизор)	968 мм × 564 мм × 73 мм (только телевизор)
<b>Масса</b>		
2,2 кг	3,9 кг	7 кг
<b>Соединительные гнезда</b>		
<b>AV IN</b>		
<b>VIDEO</b>		
RCA штырькового типа × 1, 1,0 В [двойная амплитуда] (75 Ом)		
<b>AUDIO L - R</b>		
RCA штырькового типа × 2, 0,5 В [среднеквадрат.]		
<b>HDMI</b>		
Разъемы типа А		
<b>USB</b>		
Разъемы USB 2.0 ТИПА А		
5 В пост. тока, макс. 500 мА		
<b>Слот для карты</b>		
Слот обычного интерфейса (соответствует CI Plus) × 1		
<b>COAXIAL OUT</b>		
Подключение внешних устройств		
<b>Звук</b>		
Аудиовыход 8 Вт (4 Вт + 4 Вт)	Аудиовыход 12 Вт (6 Вт + 6 Вт)	Аудиовыход 16 Вт (8 Вт + 8 Вт)
Аудиовыход наушников М3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1		

## DVB-C

Цифровое кабельное телевидение (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))

## DVB-T / T2

Цифровое наземное телевидение (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))

## DVB-S / S2

Цифровое спутниковое телевидение (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))

PAL, SECAM, DK, BG, I

## Вход антенны

УВЧ / ОБЧ

## Условия эксплуатации

Температура от 5 до плюс 40 °С.

Влажность от 10% до 85% (отн. влажность, при отсутствии конденсации)

## Срок службы: 3 года 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:

X X X X X X X X X X X X X X X X  
 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.

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.

## ■ Характеристики энергетической эффективности телевизора

Модель	TX-24GR300	TX-32GR300	TX-43GR300
Удельная мощность рабочего режима	0,02486 Вт/см <sup>2</sup>	0,02009 Вт/см <sup>2</sup>	0,01505 Вт/см <sup>2</sup>
Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Потребляемая мощность в выключенном состоянии	0 Вт	0 Вт	0 Вт

## Информационный центр Panasonic

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

## Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Бесплатны званок па тэрыторыі Рэспублікі Беларусь:  
8-820-007-1-21-00  
Бесплатный звонок в пределах Республики Беларусь:  
8-820-007-1-21-00

## Информацийний 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  
Қырғызстан шекарасында ұялы байланыс операторларының жергілікті және ұялы телефондарынан тегін қоңырау шалу: 00-800-0101-0021  
Бесплатные звонки с городских и мобильных телефонов местных сотовых операторов в пределах Кыргызстана: 00-800-0101-0021

## 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-24GR300

TX-32GR300

TX-43GR300

## Пайдалану нұсқаулығы

### Жарық диодты СК теледидар



EAC

#### Қазақша

Теледидарды сатып алғаныңыз үшін Сізге алғыс білдіреміз!

Бұл бұйымды пайдаланар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және болашақта оқып тұру үшін сақтап қойыңыз.

Біздің өнім Сіздің талаптарыңызға сай болып, ұзақ уақыт қызмет көрсетеді деген сенімдеміз.

Көмек алу үшін жергілікті диллерге хабарласыңыз (кепілдеме талонынан қараңыз)

Белоруссияда жасалған  
Panasonic Corporation рұқсаты бойынша жасалған

**ДАЙЫНДАУШЫ:**

«Горизонт» электрондық және тұрмыстық  
техника зауыты» өндірістік біртұтас кәсіпорны,  
Беларусь Республикасы, 220014, Минск қ-сы,  
С. Ковалевская тұйық көшесі, 62-үй, 16-пәтер.  
тел. (+375 17) 226 36 01  
факс. (+375 17) 226 36 07  
e-mail: zebt@horizont.by

**Сатып алушы ескертпесі**

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 белгіленген жерге жазып қою керек және осы түбіртектегі төлем туралы түбіртекпен бірге теледидардың сатып алғанын растайтын құжаттар ретінде сақтап қою қажет.

Үлгі 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
Мәзір атқарымдарын қолдану.....	12
Қосымша ақпарат.....	15
Ақауларды жою.....	16
Техникалық сипаттамалары.....	17
Күтім көрсету.....	18
Анықтамалық ақпарат.....	18

## Кіріспе

Бұл нұсқаулықта келтірілген суреттер түсінік беру мақсатында ғана қолданылады. Бұл нұсқаулықта басқа суреттер болмаса, TX-32GR300 кескіні көрсетіледі. 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 өнім AVC патенттік жиынтығына сәйкес тұтынушының жеке және коммерциялық емес қолданар мақсатында тұтынушымен жеке коммерциялық іс жүзінде кодталған не/ немесе AVC бейне жазбаларына рұқсат етілген провайдерлерден алынған ақпаратты AVC стандартына сәйкес бейне жазбаны кодтау («AVC видео») және/немесе (ii) AVC видео жазбасын декодалау. Басқа мақсатта, жанама немесе тік, қолдануға рұқсат етілмейді. Қосымша ақпаратты алу үшін MPEG LA, LLC компаниясына хабарласыңыз. <http://www.mpegla.com> қараңыз.

Panasonic компаниясы басқа өндірушілердің перифериялық құрылғыларының жұмыс істеуі мен қызметіне кепілдеме бермейді және басқа өндірушілердің осындай перифериялық

құрылғыларының жұмыс істеуі мен қызметінің нәтижесінде пайда болған зақымдаулары үшін кез келген жауапкершіліктен бас тартады.

|| Қорғау тобы

Осы өнім тұрмыс жағдайда ТВ- бағдарламаны көруге арналған.



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

DVB атқарымына қатысты ескертпе

- Бұл теледидар сандық спутниктік қызметтер стандарттарына сай жасалған DVB-S/S2 (MPEG2 және (MPEG4-AVC (H.264))), сандық жерасты қызметтер DVB-C (MPEG2 және (MPEG4-AVC (H.264))). Қызметтердің қол жетімділігі туралы жергілікті дилерден кеңес алыңыз. DVB-C осы теледидар қызметіне қатынасу үшін кабельдік қызмет провайдеріне хабарласыңыз.
- Егер сигнал DVB-S/S2, DVB-T/T2 немесе DVB-C стандарттарына сай болмаса, теледидар дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.
- Елге, аймаққа, хабар таратушыға және қызмет жеткізушіге байланысты кейбір функциялар қол жетімсіз болуы мүмкін.
- Бұл теледидармен кейбір CIмодульдері 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 жеткізушіге байланысты, қосымша ақы алынуы мүмкін.
- Іске қосылуы болашақта жоспарланған қызметтермен үйлесімділігіне кепілдік берілмейді.

### Ескерту

Егер басқа құжаттарда өзге нәрсе көрсетілмесе, төмендегі ережелерді сақтаныңыз.

- 1 Ажыратылатын немесе ажыратылмайтын бөліктерді қоспағанда, бұйымды қатты және жалпақ жерге қойыңыз.
- 2 Жабық және құрғақ жерде сақтаңыз.
- 3 Тек тік күйінде тасымалдаңыз. Тасымалдау кезінде лақтыру, аса дірілдеу және басқа заттарға ұрылу болмасын.
- 4 Ұлттық және/немесе жергілікті заңнамаға сәйкес кәдеге жаратыңыз. Пайдалану ережелері мен шарттары өндірушімен орнатылмаған және мемлекеттегі тауарды пайдаланудың ұлттық және/ немесе жергілікті заңдарына сәйкес болуы тиіс.

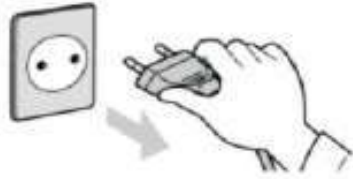
# Сақтық шаралары

Электр тоғының соғуы, өрт, зақым немесе жарақат қаупінің алдын алу үшін келесі сақтану ережелерін қадағалаңыз:

## ■ Желілік сым және штепсельдік айырым

### Назар аударыңыз

Теледидарыңыз оғаш жұмыс жасап жатқан жағдайда дереу штепсельдік айырымды суырып тастаңыз.



- Бұл теледидарды ауыспалы токтың электр қуаты желісіне қосу керек 220–240 В, 50 Гц ~
- Штепсельдік айырымды желілік розеткаға толығымен кіргізіңіз.
- Қорек көзі сымы розеткаға оңай тығылатынын қадағалаңыз.
- Теледидарды тазартуға дейін штепсель ашасын электр қуаты желісінен ажыратыңыз.
- Штепсельдік айырымды су қолыңызбен ұстамаңыз.



- Электр шнурын зақымдап алмаңыз.
- 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.

## ■ Сақ болыңыз

### Назар аударыңыз

Теледидардың бетін өзбетіңізше ашып және турлендірулер жасауға болмайды, себебі жоғары қысымдағы құрылғының ішкі бөлшектерімен қатынас кезінде электр тоғынан зардап шегуіңіз мүмкін. Жөндеу және қызмет көрсетуді білікті маман жүзеге асыруға тиіс.



- Теледидарды жаңбыр мен аса ылғалдылықтан сақтаңыз.

Теледидар үстіне суы бар ыдыстарды, мысалы ваза қоюға болмайды. Теледидарды тамшылаған немесе ағатын 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 тұрынтақтарды қолдануға ұсыныс береді.

- Теледидарды мықты түрде ұстап тұратын жиһазды ғана пайдаланыңыз.

- Теледидар, орнатылған жиһаздың шетерінен 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 теледарыңыздың орны басқа жерге ауыстырылған болса, жоғарыда көрсетілген сақтық

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



**Өрт таралуының алдын алу үшін шамдарды немесе басқа ашық от көздерін әрқашан теледидардан аулақ ұстаңыз**



## ■ Қауіпті бөлшектер/ұсақ заттар

### 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 түпқойманың үстіне орнату және оны түпқоймадан алу жұмысы кемінде екі адамның күшімен орындалуы тиіс.

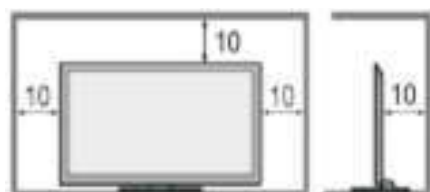
● Теледидарды орнату және оны түпқоймадан түсіру көрсетілген нұсқаулықты сақтаумен орындалуы тиіс.

## ■ Желдету

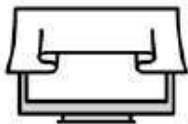
### Алдын ала сақтандыру

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

Ең аз қашықтығы (см)



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



● Желдетуге кедергі келтірмеңіз. Түпқойманың қолданылуы 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.

● Теледидарды басқа жерге көшіру үшін кемінде екі адам керек.

## ■ Ұзақ уақыт бойы пайдаланғанда

### Алдын ала сақтандыру

Бұл теледидар, штепсель ашасына әрекеттегі желілік розеткаға жалғанып тұрғанша, электр энергиясының біраз мөлшерін тіпті сөндірулі күйде де тұтына беретін 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 дұрыс кәдеге жаратыңыз.

● Құрылғы ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, электрлиттің 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 нұсқаулығы

### Алшақтан басқару пульті

(9-бет)



### AA (R6) түріндегі батареялар × 2 дана

(6-бет)



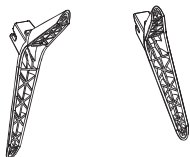
### Құрастыру бұрамалары

(M5 × 15 мм) × 4 дана (TX-43GR300 )

(M4 × 15 мм) × 2 дана ( TX-32GR300 )

(M4 × 15 мм) × 2 дана ( TX-24GR300 )

### Таяныш

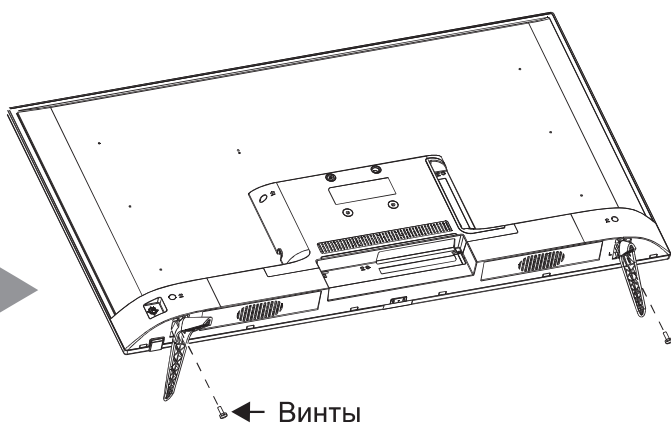
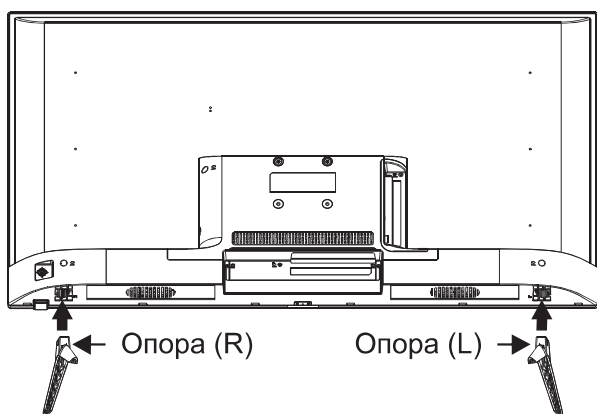


Сыртқы бейне құрылғыларынан сигналды қосу үшін арналған компонент кабелі; в



## Түпқойманы бекіту

Тұғырды орнатпас бұрын оң және сол жақ тіректердің таңбасын тексеріңіз



## 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.**

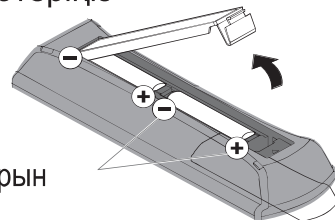
**3 Түпқойманы теледидардан ажыратыңыз.**

**4 Таяныштан құрастыру бұрамаларын алып шығарыңыз.**

## Алшақтан басқару пультінің батареяларын орнату

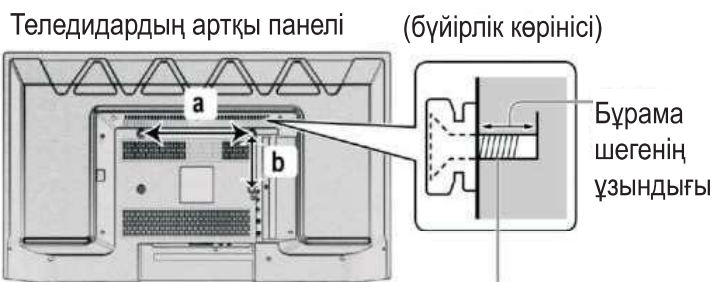
Ілмекке басып, қақпақты көтеріңіз

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 жүгініңіз.



Теледидарды қабырғалық тіреуішке (бірге жеткізілмейді) бекітуге арналған бұрама шеге

## ■ Қабырғалық тіреуішті бекітуге арналған тесіктер

TX-24GR300 үлгісі үшін a: 75 мм, b: 75 мм.

Бұранда тереңдігі: 6 мм.

TX-32GR300 үлгісі үшін a: 75 мм, b: 75 мм.

Бұранда тереңдігі: 7 мм.

TX-43GR300 үлгісі үшін a: 400 мм, b: 200 мм.

Жоғарғы бұрандалардың ұзындығы: min 26,5 max 30 мм.

Төменгі бұрандалардың ұзындығы: min 5 max 7 мм.

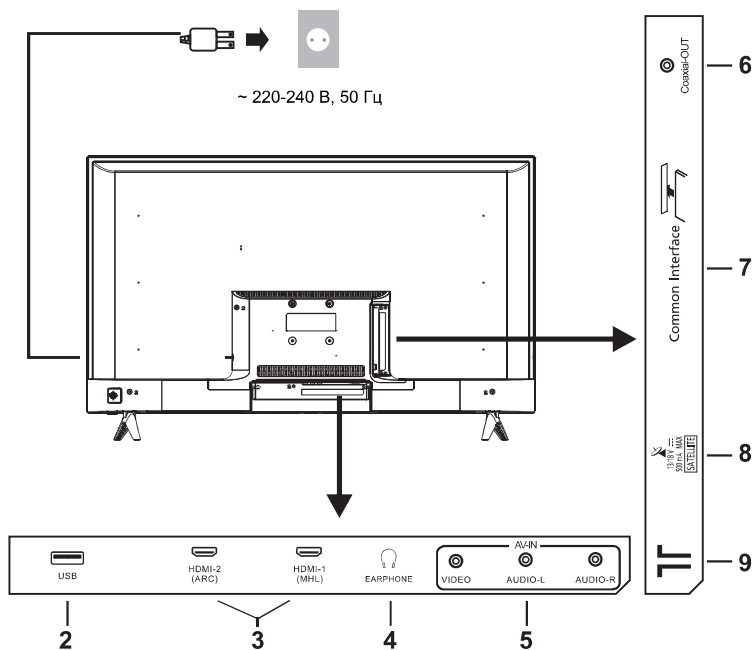
## Назар аударыңыз

- Қабырға кронштейні сияқты қосымша керек-жарақтар қолданылған кезде өндірушінің орнату және пайдалану нұсқауларын үнемі оқыңыз және оларды қадағалаңыз.
- Құрылғыны әдетте жоғары температурадағы қызу шығаратын төбе шамдарының (фара немесе галоген шамдары) тікелей астына орнатпаңыз. Бұл пластик бөлшектерді бұзуы немесе зақымдауы тиіс.
- Қабырға кронштейнін орнату кезінде қабырға кронштейнінің металл қабырға бұрандасына электр жерге қосылмағанын тексеріңіз. Қабырға кронштейнін орнату алдында қабырғада электр кабельдері, құбырлар т.б. жоқтығын үнемі тексеріп отырыңыз.
- Жарақаттану және құлаудың алдын алу үшін теледидарды ұзақ уақыт бойы пайдаланбайтын болсаңыз, оны тұғырдан шешіп алыңыз.

# Теледидарды жалғау

- Кез келген RF/AV кабельдерін жалғаудың 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 ағытпалар 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.

TX-24GR300 /TX-32GR300 үлгісі

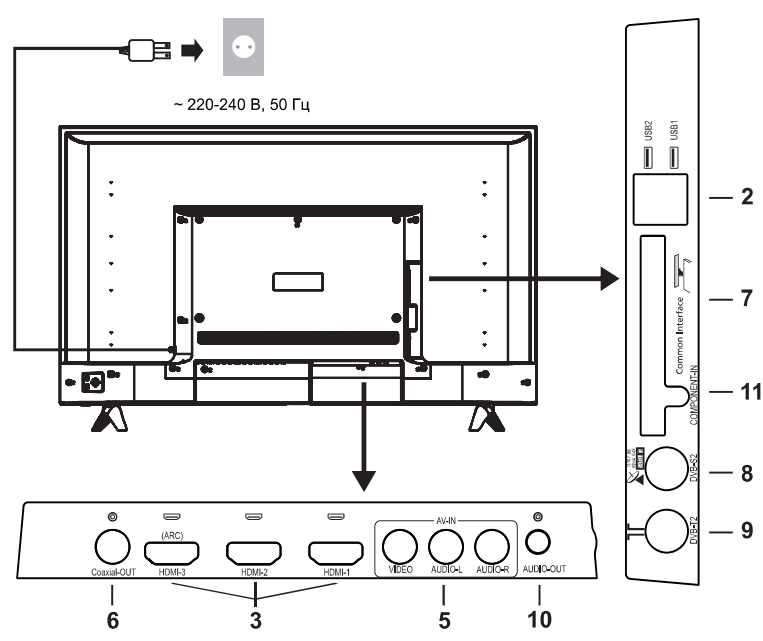


Қазақша

## Жалғағыштар

- 1 Қуат сымы;
- 2 Флэш жады бар сыртқы құралдарын қосатын USB1 мен USB2 жалғағышы;
- 3 HDMI, HDMI (MHL) жалғағыш - сыртқы құрылғыдан бір уақыттағы қысылмаған видео бейнені және дыбыстық сигналды тарату мен MHL технологиясы бойынша мобильді құрылғыралды қосатын сандық интерфейс;
- 4 Құлақшынды қосатын ұяшық;
- 5 RCA типіндегі жалғағыш: Audio-L (ақ) L арнасының кіріс дыбысын қосу үшін, Audio- R (қызыл) R арнасының кіріс дыбысын қосу үшін, Video (сары) видео дыбысты қосу үшін.
- 6 Сыртқы құрылғыны қосатын Coaxial- Out жалғағышы;
- 7 Карта қабылдағышы бар модульді қосатын CI жалғағышы;
- 8 Спутниктік антеннаны қосуға TV қысқышы;
- 9 Антеннаны қосатын ұяшық.
- 10 Сыртқы құрылғыны қосатын Audio OUT жалғағышы;
- 11 COMPONENT IN жалғағышы сыртқы видео – құралдардың компонентті сигналын қосу үшін.

TX-43GR300 үлгісі



## Қосылыстар

### Антенна және ток желісі кабелі

- Антенна дұрыс емес жерде орнатылса, бөгеуілдер болуы мүмкін.

■ HDMI жалғағышын пайдалану



• HDMI 2 және HDMI 3 ағытпасы арқылы осындай қосылымды орындауға болады.

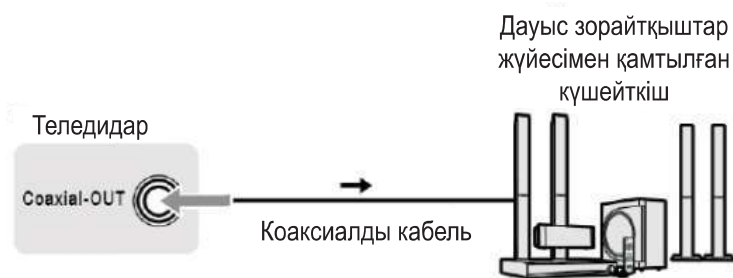
■ AV IN ағытпаларын қолдану



Құлаққап



Дауыс зорайтқыш жүйесі



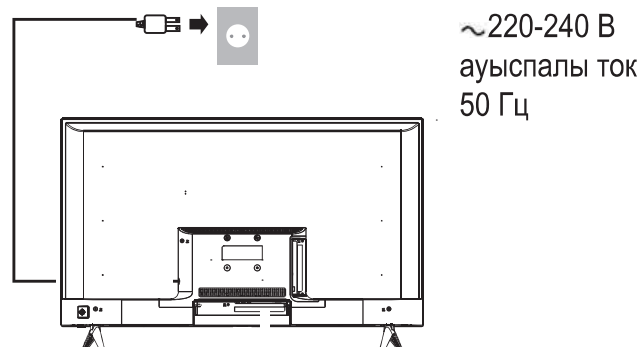
• Күшейткішті жалғау үшін Coaxial Out ұяшығын пайдаланыңыз.

Теледидарды бірінші рет қосқан кезде теледидарды баптауға арналған қадамдар кезегі шығады

• 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 Мәзір тілін таңдаңыз



3 [Үй] таңдау.



- Қарау шарттары [Shop Mode] дүкеннің жаймасәрелеріне арналған.
- Қарау шарттарын өзгерту үшін өз теледидарыңыздың [Сурет] мәзірін пайдаланыңыз.

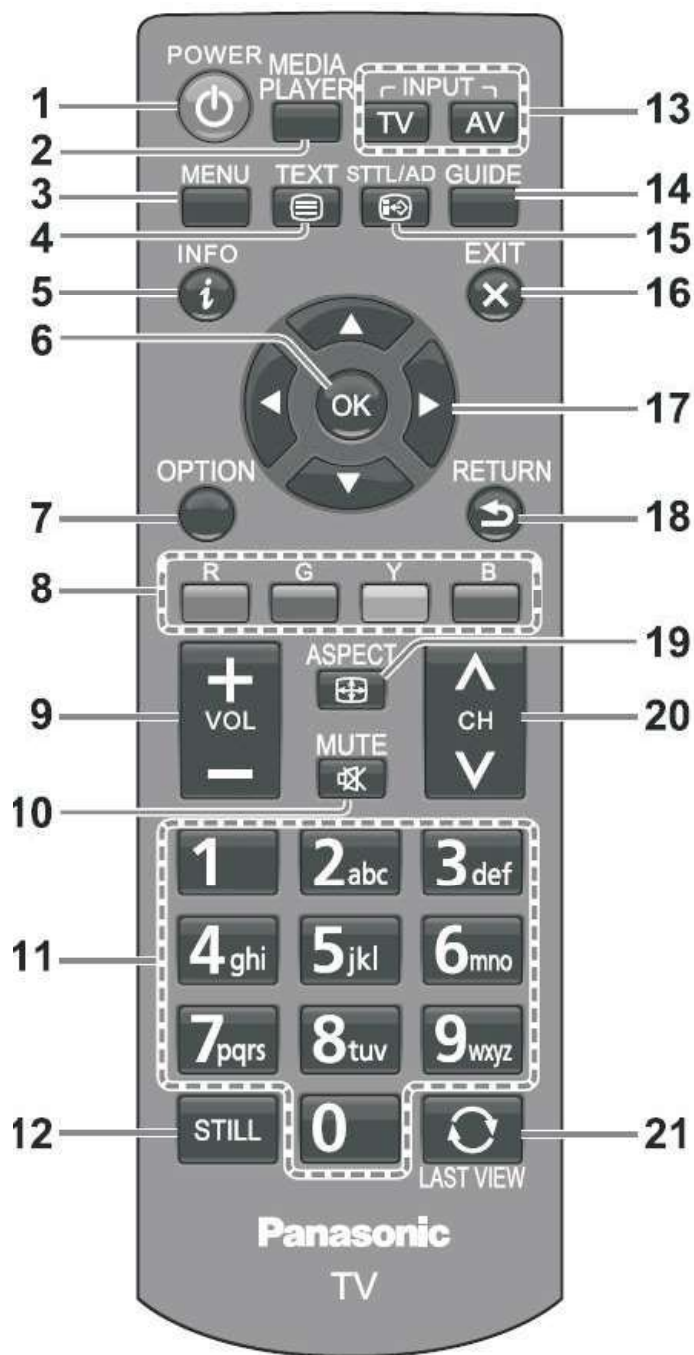
4 Баптайтын теледидарлық дыбыс режимін таңдап, теледидардың экранындағы ескерулерде жүгініңіз. Теледидарды теңшеп болғаннан кейін, ол қарауға дайын болады.

Ескертпе

- Теңшелім сәтсіз аяқталса, кабелінің қосылымын тексеріңіз, содан соң экрандық көмексездің нұсқауларын орындаңыз.

# Теледидарды пайдалану

## Қашықтықтан басқару пультің қолдану



- Мәзір экранында пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес әр түрлі әрекеттерді орындаңыз
- 9 Дыбыс деңгейі / аз
- 10 Қосу / өшіру дыбыссыз
- 11 Сандық түймелер
  - Арна мен телемәтін беттерін өзгертеді
  - Таңбаларды орнатады
- 12 Кескінді босатады және блоктайды
- 13 Кіріс режимін таңдау
  - TV -DVB-T/DVB-C/DVB-S/ATV ауысу, немесе кіріс режимін таңдау үшін бірнеше рет басыңыз
  - AV -экранда көрестіледі (сигнал көзі), немесе кіріс режимін таңдау үшін бірнеше рет басыңыз
- 14 ТВ ГИД
- 15 Ұстау/ субтитрларды ұстау (егерде бұл параметрі қол жетімді болса)
- 16 Теледидарды қарау экранына қайтады
- 17 Курсор түймелері
  - Таңдайды және реттейді
- 18 Алдыңғы мәзірге оралады
- 19 ASPECT
  - Сурет режимін таңдаңыз (4:2)/(16:9)/(Фильм)/(субтитрлер)/(Авто)
- 20 Каналдар нөмірі көп/аз
- 21 Соңғы қаралған арнаға оралады

- 1 Теледидарды қосады/ күту режимі
- 2 MEDIA PLAYER
- 3 Көрсетеді (Бас мәзір)
- 4 Телемәтін режиміне ауысады
- 5 Ақпараттық баннер көрсетеді
- 6 OK
  - Таңдауды растау үшін қолданылады
  - Арнаны жылдам өзгерту үшін, арна ұстамын таңдағаннан кейін нұқыңыз
  - Арналар тізімін көрсетеді
- 7 Көрсетеді (қосымша мәзір)
  - Субтитр / телемәтін / дыбыс параметрлері үшін пернелер тіркесімі
  - Параметрлерді таңдағанда / өзгерткенде, пайдаланушы нұсқаулығындағы нұсқауларды орындаңыз
- 8 Түсті түймелер (қызыл-жасыл-сары-көк)

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:

- Параметрлерді өзгерту
- Таңдауларды растайды

режимді таңдау,

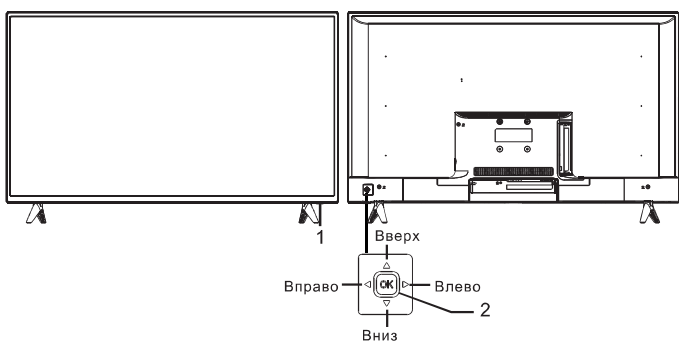


- Алдыңғы мәзірге оралу үшін



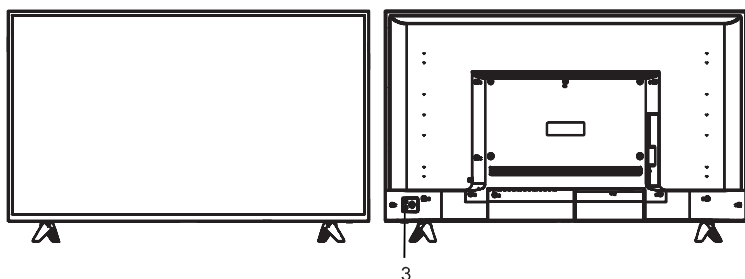
## Теледидарды басқару құралдарын қолдану

TX-24GR300 / TX-32GR300 үлгісі



- 1 Фотоқабылдағыш және теледидар күйінің индикаторы: жарықдиодтың көк көмескі жарығы - кезекші режимі, көмескі жарықтың болмауы - жұмыс режимі;
- 2 Теледидарды басқару мәзірі:  
OK - ТВ қосқыш / басқару мәзірін шақыру / таңдауды растау;  
Үстіге / астыға- бағдарлама нөмірлерін көбею / азайту жағына қарау қосу; мәзір курсорын үстіге/ астыға ауыстыру;  
Солға / оңға- дыбыс деңгейін азайту / көбейтуін ретту; мәзір курсорын солға/ оңға ауыстыру;

TX-43GR300 үлгісі



- 3 Қосу батырмасы/ куту режимін қосу.

## Сыртқы кірістен қарау

- 1 Сыртқы жабдықты қосыңыз.
- 2 [Сигнал көзі] мәзірін көрсетіңіз, содан соң қосылған жабдықтың кірісін таңдаңыз.



### Ескертпе

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

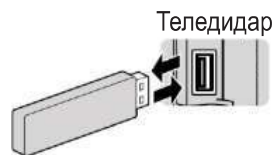
## Медиаойнатқышты пайдалану

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

Тіке және толығымен енгізіңіз немесе алып тастаңыз.

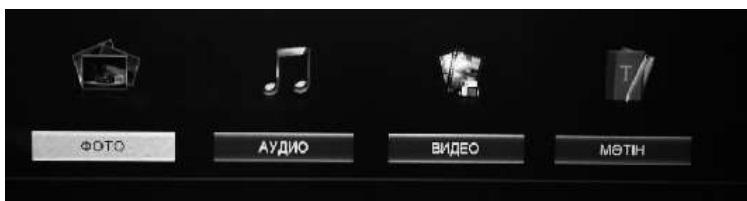


- Құрылғыларды бір уақытта екі USB ағытпаға қосуға болады.

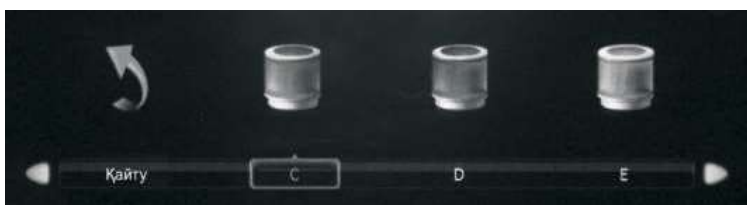
## Медиплеерді іске қосу

- 1 Теледидарға USB флэш жадын қосыңыз.
- 2 Түймешікті басыңыз «MEDIA PLAYER».
- 3 Экранда мәзір пайда болады. Курсорды «ФОТО», «АУДИО», «ВИДЕО», «МӨТІНТ» пиктограммасы арқылы жылжытып, сыртқы USB құрылғылардан бейне көруге, музыка таңдауға, фотолар мен мәтіндік файлдарды көруге болады.





4 Батырмалары «◀», «▶», арқылы керек пиктограмманы таңдап, «ОК» батырмасын басыңыз. Дискте керек бөлімшені таңдап, «ОК» батырмасын таңдаңыз.



### Фотосурет режимі

«ФОТО» белгішесін басқаннан кейін, файлды таңдаңыз, «ОК» басқышын басыңыз.

Экранның төменгі жағындағы мәзірді қосу/ өшіру үшін ойналып жатқан кезде «i» батырмасын басыңыз.

«◀», «▶» және «ОК» батырмаларын баса отырып, Сіз мүмкіндік аласыз:

- слайдшоу режимінде бейнелерді көруге;
- суретті өңдеуге;
- сол / оң жақ суретті айналдыру айналдыруға;
- кадрлау;

### БЕЙНЕ режимі

«ВИДЕО» пиктограммасын таңдап, керек файлды таңдаңыз және «ОК» батырмасын басыңыз. Бейне ойнай бастайды.

Экранның төменгі жағындағы мәзірді қосу/ өшіру үшін ойналып жатқан кезде «i» батырмасын басыңыз.

«◀», «▶» және «ОК» батырмаларын баса отырып, Сіз мүмкіндік аласыз:

- Бейнені оңға, солға айналдырады; келесі/ алдыңғы видеоға көшеді;
- Ойнатуды тоқтатады;
- Бейнені ретімен ойнатуды орнатады, бір бейнені қайталайды, бейне бөлімін қайталайды;
- Сурет көрсету пішімін үлкейту немесе кішірейту;
- Бірнеше есе үлкейту.

Ойнатуды тоқтату үшін «Exit» немесе «Return» түймесін басыңыз.

### Дыбыс режимі

«АУДИО» пиктограммасын таңдап, керек файлды таңдаңыз және «ОК» батырмасын басыңыз. Музыка ойнай бастайды.

Экранның төменгі жағындағы мәзірді қосу/ өшіру үшін ойналып жатқан кезде «i» батырмасын басыңыз.

«◀», «▶» және «ОК» батырмаларын баса отырып, Сіз мүмкіндік аласыз:

- Тректі оңға, солға айналдырады; келесі/ алдыңғы трекке көшеді;
- Тректің ойнауын тоқтатады;
- Тректін ойнау ретін орнату, бір тректі қайта ойнату. Ойнатуды тоқтату үшін «Exit» немесе «Return» түймесін басыңыз.

### Мәтіндік режимде

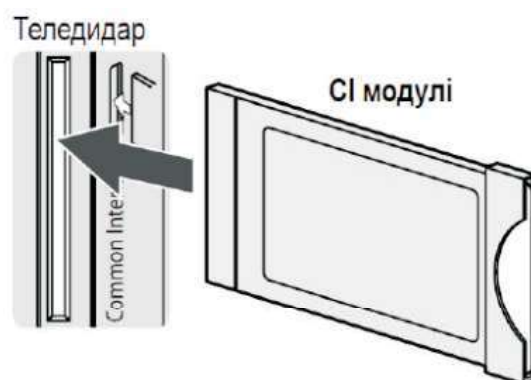
«ТЕКСТ» пиктограммасын таңдап, керек файлды таңдаңыз және «ОК» батырмасын басыңыз. Мәтін файлын көре бастайсыз.

Экранның төменгі жағындағы мәзірді қосу/ өшіру үшін ойналып жатқан кезде I батырмасын басыңыз.

## Әдеттегі интерфейс ті қолдану

Әрдайым CI модулін қосу немесе алып тастау кезінде теледидар қорегін өшіріңіз.

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



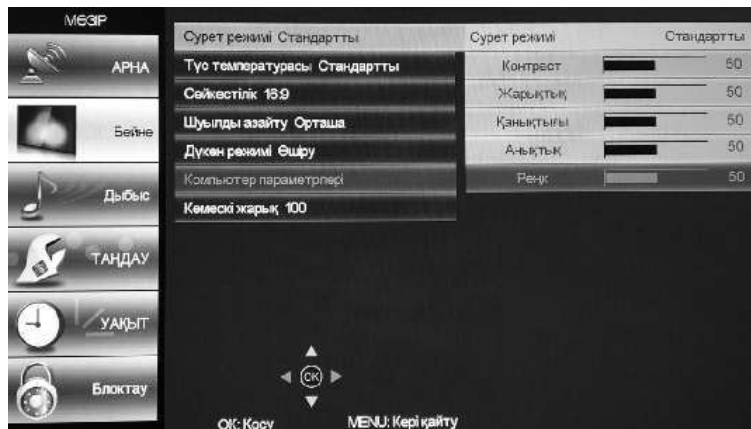
- Смарт-карта мен CI модулі бір жиынтықта жеткізілсе, алдымен CI модулін қосыңыз, содан соң оның ішінде смарт-картаны салыңыз.
- Экранда көрсетілетін атқарымдар, таңдалған CI модулінің ішіндегісіне байланысты болады.
- Нарықта, осы теледидармен толық өзара әрекетті қамтамасыз етпейтін кіріктірілген бағдарламалармен қамтылған CI модульдері ұсынылуы мүмкін. Бұл жағдайда, бұйымның жеткізушісіне жүгініңіз.
- Қосымша ақпарат алу үшін CI модулін пайдалану нұсқаулығын оқып шығыңыз немесе бұйымның жеткізушісіне жүгініңіз.

# Мәзір атқарымдарын қолдану

1 Мәзірді көрсету.

Мысал:

Мәзір                      Тармақ                      Теңшелім



2 Мәзірді таңдаңыз.



3 Тармақты таңдаңыз.



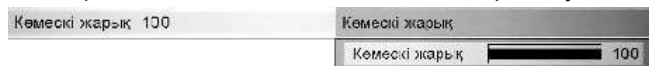
4 Теңшелімді аяқтау.

Мысал:

- Теңшеу нұсқасын өзгерту



- Жарықтық шкаласының көмегімен реттеу



## Ескертпе

Қол жетімді тармақтар ғана таңдалуы мүмкін.

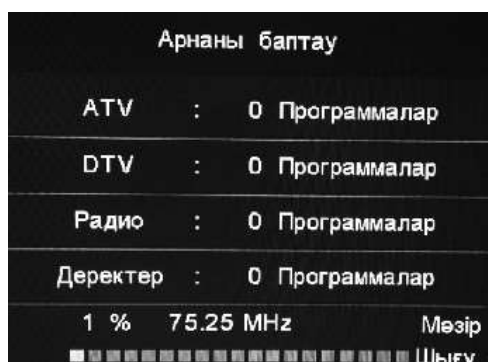
## Арналар

### [Автобаптау]

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

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

Мысал:



## Ескертпе

Егер сіз өз аймағыңыздағы теледидар тарату түрін білсеңіз, «DVB-T» типін таңдаңыз. Теледидар тарату типі және «DVB-C» немесе «DVB-S» тарату параметрлері туралы хабарды білгіңіз келсе, өзіңіздің аймақтағы теледидар желісінің операторынан анықтаңыз

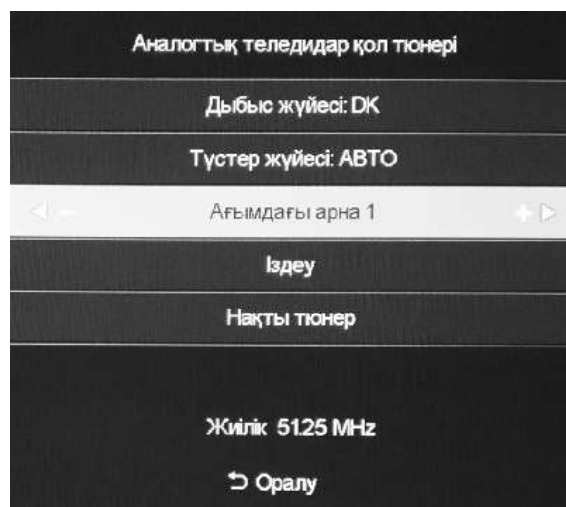
### [Қолмен баптау]

#### ■ Аналогтық қолмен баптау

ATV кіріс режимін орнатыңыз [Арналар] мәзірінен [ATV Қолмен баптау] режимін таңдаңыз.

Қажетті параметрлерді теңшеңіз:

- 1 «Аудиосистема» жүйесін реттеңіз
- 2 «Стандарт видео» жүйесін реттеңіз
- 3 Арнаның орнын таңдаңыз
- 4 «Поиск» немесе «Точная настройка» таңдаңыз.



#### ■ Сандық теледидар Қолмен баптау

##### Қолмен баптау DVB-T

DVB-T кіріс режимін орнатыңыз. В мәзірі (Каналы):

- 1 (Ручная настройка) режимін таңдаңыз
- 2 Арнаны таңдап, іздеу үшін ОК-ні басыңыз



##### Қолмен баптау DVB-C

DVB-T кіріс режимін орнатыңыз. В мәзірі (Каналы):

- 1 (Ручная настр.DVB-C) режимін таңдаңыз

2 Сандық батырмаларды немесе бағытты пайдаланып, жиілік, таңба жылдамдығы және модуляция мәнін енгізіңіз  
3 Іздеу үшін ОК-ні басыңыз



### ■ Қолымен баптау DVB-S

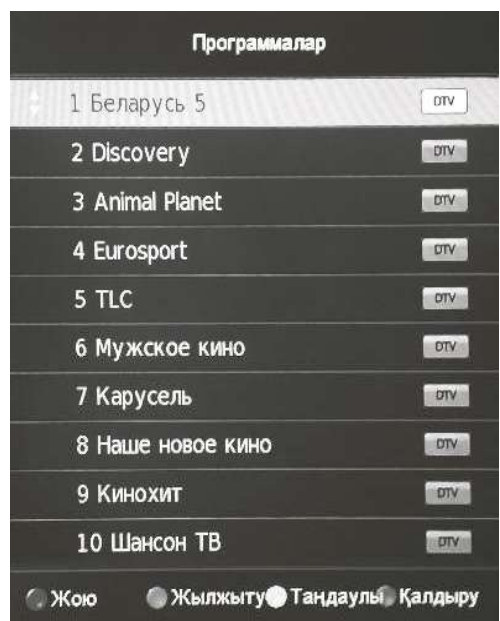
DVB-S кіріс режимін таңдаңыз (Каналы):

- 1 (Спутник антеннасын баптау) режимін таңдаңыз
- 2 Экранның төменгі жағындағы нұсқауды басшылыққа алып, қажетті спутниктерді орнатыңыз

### [Программалар]

Бұл мәзірдің беретін мүмкіндіктері:

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



### [Сигнал ақпараты]

«Арналар» мәзірінде «Сигнал ақпараты» тармағын таңдаңыз. Мәзірдің осы тармағы Сіздің теледидарыңыздың экранына сигнал туралы негізгі ақпаратты шығарады.

## Бейне

### [Бейне режимі]

Бейне режимін таңдау: [Динамикалық] / [Стандартты] / [Жұмсақ] / [Пайдаланушы].

**[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.

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

Әрбір қарау режимінде келесі теңшелімдерді белгілеуге және сақтауға болады: [Контраст], [Жарықтық], [Қанықтық], [Айқындық], [Реңкі].

### [Түс температурасы]

Сурет түсінің температурасын таңдау:

[Суық] / [Орташа] / [Жылы] / [Пайдаланушы]

### [Сәйкестілік]

Суреттің арақатынасын таңдау: [Авто] / [4:3] / [16:9] / [Фильм] / [Субтитрлер] / [Компьютер режимі].

### [Шуды азайту]

Суреттің қажетсіз шу деңгейін азайтуға мүмкіндік береді.

### [Shop mode]

«Сурет» мәзірінде нұсқарды «Shop Mode» жолағына орналастырып, «Қосу» немесе «Сөндіру» режимдерінің бірін таңдаңыз.

### [Көмескі жарық]

Көмескі жарық деңгейін өзіңіздің талғамыңызға сай реттейді.

## Дыбыс

### [Дыбыс режимі]

Сіз қалаған дыбыс режимін орнатады.

**[Стандартный]:** Сахнаның барлық түрлері үшін қолайлы дыбыс сапасын қамтамасыз етеді.

**[Музыка]:** Музыка тыңдау үшін қолайлы дыбыс сапасын қамтамасыз етеді

**[Кино]:** Бейне көріп жатқанда дыбыс сапасын жақсартады.

**[Пользователь]:** дыбысты қолмен реттеуге мүмкіндік береді.

[Стандартный], [Музыка], [Кино] режимдері кезінде, дыбыс жиілігін баптау мүмкін емес.

### [Баланс]

Дыбыс балансын реттеуге мүмкіндік береді.

### [Көлемді дыбыс]

Көлемдік дыбыстың келесі параметрлерін орнатады: [Көлемді] / [өшіру] / [SRS TruSurround XT].

### [Аудио сипаттамасы]

Аудио сипаттамасын қосу/өшіру мүмкіндігін береді және де аудио сипаттамасының дыбыс деңгейін реттейді.

Функция қабылданған бағдарламада тиісті деректер болса, жұмыс істейді.

### [SPDIF режимі]

**SPDIF:** Аудиофайлды берудің стандартты пішімі.

**[Авто] / [PCM].**

**[Авто]:** 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.

## Опциялар

### [Меню тілі]

Экрандық индикациялар үшін тілді өзгертеді.

### [Аудио тілдері]

Цифрлық көпарналы хабар таратудың ең қолайлы тілін таңдайды (хабар тарататын компанияға байланысты).

## [Аудио режимі]

Дыбыстық жол арналарын реттеуге мүмкіндік береді.

### [Субтитры]

Субтитрді қосуға/өшіруге мүмкіндік береді.

### [Есту қабілеті нашар адамдар үшін]

Есту қабілеті нашар адамдар үшін қосу/өшіру режимі.

### [Бағдарламалық қамтамасыз етудің жаңарту USB]

USB сақтау құрылғысынан Сіздің теледидарыңыздың бағдарламалық жасақтамасын жаңартуға мүмкіндік береді.

### [Параметрлерді қалпына келтіру]

Бұл тармақ зауыттық дыбыс параметрлерін, суреттерді және де басқаларын қалпына келтіруге мүмкіндік береді.

## Уақыт

### [Автосинхрондау]

Автосинхронизация режимін қосу/өшіру.

### [Сағат]

Күнді/уақытты белгілеу

### [Өшіру уақыты]

Теледидарыңызды белгіленген уақытта және белгіленген кезеңділікпен сөндіреді.

### [Қосу уақыты]

Теледидарыңызды белгіленген уақытта және белгіленген сигнал қайнар көзімен бірге қосады.

### [Өшіру таймері]

Теледидар күту режиміне өздігінен өткенге дейін уақытты белгілеу.

### [Сағаттық белдеу]

GMT негізінде уақыт деректерін реттеу.

## Блоктау

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!**



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.

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.

■ HDMI қолдануға болатын 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 ағытпасын DVI ағытпасынан HDMI ағытпасына жалғайтын бейімдеуішпен қамтылған кабельдің көмегімен жалғаңыз.

DVI ағытпасынан HDMI ағытпасынан жалғайтын бейімдеуішпен қамтылған кабель қолданылған кезде, аудио кабельді кіріс аудиокабеліне жалғаңыз (AV аудиоағытпаларын пайдаланыңыз).

## USB құрылғының

● USB флэш-жадын тікелей теледидардың USB-портына жалғау ұсынылады.

● Кейбір USB-құрылғылар және USB-концентраторлар осы теледидармен үйлесімді емес.

● Жинақтағышты жад карталарын оқитын USB-құрылғы арқылы қосуға қолдау көрсетілмейді.

● Құрылғылар туралы қосымша ақпаратты келесі веб-сайттан қараңыз. (Ағылшын тілі ғана) <http://panasonic.net>

■ USB флэш-жады (медиа-ойнатқышта ойнату үшін)

● USB флэш-жады құрылғысының пішімі: FAT16, FAT32 немесе exFAT

● USB флэш-жады құрылғысының сәйкестігі: USB1.1 немесе USB2.0 стандартын қолдайды.

● Медиаойнатқыш ДК-дің көмегімен пішімделген USB HDD құрылғыларына қолдау көрсететіндігіне кепілдік берілмейді.

● ДК көмегімен өзгертілген деректер көрсетілмеуі мүмкін.

● Теледидар деректермен қатынас құрып жатқанша, құрылғыны ажыратпаңыз. Керісінше жағдайда, құрылғы немесе теледидар бүлінуі мүмкін.

## Автоматты күту режимі атқарымы

Теледидар келесі жағдайларда автоматты түрде күту режиміне өтеді:

- [Өшіру таймері] немесе [Өшіру уақыты] параметрі [Уақыт] мәзірінде қол жетімді.
- 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 16:9 қаралатын қозғалыссыз суреттер немесе бейнесуреттер
- Бейнеойындар
- ДК-ден берілетін суреттер

## Медиаплеер тарабынан қолдау көрсетілетін файлдардың пішімдері

### ■ Фото

JPEG (.jpg, .jpeg)

- Қолдау көрсетілетін ажыратымдылық: 8 × 8 және 30719 × 17279 аралығында
- DCF және EXIF стандарттары
- Субдискретизация: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
- Progressive JPEG пішіміне қолдау көрсетілмейді.

### ■ Музыка

MP3 (.mp3) / AAC (.m4a)\*1

### ■ Видео

AVI (.avi)\*2,3 / MKV (.mkv)\*3 / ASF (.asf,)\*1,2 / MP4 (.mp4) / FLV (.flv) /

3GPP (.3gp) / TS (.tp, .trp, .ts, .tts)

\*1 Көшіруден қорғалған файлдарды ойнату мүмкін емес.

\*2 Lossless пішімдеріне қолдау көрсетілмейді.

\*3 Субтитрлердің немесе бөлімдердің кейбір атқарымдары қол жетімді емес.

### ■ Субтитрлер

MicroDVD, SubRip, TMLayer

– 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.

- Құрылғының қадалық істіктерін ұстамаңыз.
- Құрылғыны қатты қысымның немесе соққылардың әсеріне ұшыратпаңыз.
- 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.

## 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 түсті нүктелер бар.**

- 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 белсенді 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 басу] параметрін қойыңыз.
- Жақын жердегі электрлік бұйымдарды тексеріңіз.

**Сурет көрсетілмейді.**

- [Суреттер] мәзірінде [Сурет режимі] параметрлерін тексеріңіз.
- Теледидар AV режимінде емес 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 симының ашасын розеткадан ажыратыңыз да, қайтадан қосыңыз. Мәселе шешілмей жатса, [Опциялар] 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 ойнатылмайды.**

- Дыбысты сөндіру теңшелімін және дыбыс деңгейін тексеріңіз.

**Дыбыстың төмен деңгейі немесе дыбыстың бұрмалануы.**

- Дыбыстық сигналды қабылдау нашарлауы мүмкін.

### Жалпы ақпарат

**Теледидар Күту режиміне өтеді.**

- Бұл теледидар электр қуатының күту режиміне өздігінен ауысуы атқарымымен қамтылған.

**Алшақтан басқару пульті жұмыс істемейді немесе іркіліспен жұмыс істейді.**

- Батареяларды ауыстырыңыз.
- Алшақтан басқару пульті теледидардың алшақтан басқару сигналының қабылдағышына тура дәлдеңіз (шамамен 7 метрге дейінгі қашықтықта және 30 градусық 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 ақаулық емес.

# Техникалық сипаттамалары

<b>Үлгі №</b>		
TX-24GR300	TX-32GR300	TX-43GR300
<b>Қуат көзі</b>		
220-240 В ауыспалы ток, 50 Гц		
<b>Электр қуатын тұтынудың есептелген көлемі</b>		
38 Вт	55 Вт	75 Вт
<b>Күту режимінде электр энергиясын тұтыну</b>		
0,5 Вт		
<b>Экран</b>		
<b>Экран түрі:</b> СК-экран (жарықдиодты көмескі жарық)		
<b>Экранның өлшемі (диагональ)</b>		
60 см	80 см	108 см
<b>Ажыратымдылығы</b>		
1366 (Е) × 768 (Б)		1920 (Е) × 1080 (Б)
<b>Габариттік өлшемдері (Е x Б x Т)</b>		
549 мм × 365 мм × 156 мм (түпқоймамен)	731 мм × 486 мм × 178 мм (түпқоймамен)	968 мм × 619 мм × 235 мм (түпқоймамен)
549 мм × 327 мм × 67 мм (теледидар ғана)	731 мм × 433 мм × 68 мм (теледидар ғана)	968 мм × 564 мм × 73 мм (теледидар ғана)
<b>Салмағы</b>		
2,2 кг	3,9 кг	7 кг
<b>Байланыстырғыш ұяшықтар</b>		
<b>AV IN</b>		
<b>VIDEO</b>		
Қадалық істік түріндегі RCA × 1, 1,0 В [қос амплитуда]		
<b>AUDIO L - R</b>		
Қадалық істік түріндегі RCA × 2, 0,5 В [орташа квадрат.]		
<b>HDMI</b>		
А түрлі ағытпа		
<b>USB</b>		
А түріндегі USB 2.0 ағытпалары, 5 В тұрақты ток, ең көбі 500 мА		
<b>Карта слоты</b>		
Әдеттегі интерфейс слоты (CI Plus сай келеді) × 1		
<b>COAXIAL OUT</b>		
Сыртқы құрылғыларды қосу		
<b>Дыбыс</b>		
Аудиошығыс 8 Вт (4 Вт + 4 Вт)	Аудиошығыс 12 Вт (6 Вт + 6 Вт)	Аудиошығыс 16 Вт (8 Вт + 8 Вт)

құлаққапқа тиесілі  
M3 (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))

### DVB-S / S2

Цифрлық қызметтері (MPEG2 және MPEG4- AVC(H.264))  
PAL, SECAM, DK, BG, I,

## Антенна кірісі

УЖЖ / ӘЖЖ

## Пайдалану шарттары

5 °С-ден плюс 40 °С-ге дейінгі температура.  
10%-дан 85%-ға дейінгі ылғалдық (конденсация болмағандағы салыстырмалы ылғалдық)

## Қызмет мерзімі: Өндірілген күннен бастап 3 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:

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

- 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 көрсету

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 тоғымен 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 сызықтар 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 заттармен ұзақ уақыт бойы жанасуға мүмкіндік бермеңіз. Бұл, беткі қабатты бүлдіруі мүмкін.

# Анықтамалық ақпарат

■ Теледидардың қуаттылық тиімділігінің сипаттамалары

Үлгісі	TX-24GR300	TX-32GR300	TX-43GR300
Жұмыс режимінің үлестік қуаты	0,02486 Вт/см <sup>2</sup>	0,02009 Вт/см <sup>2</sup>	0,01505 Вт/см <sup>2</sup>
Күту режимінде тұтынылатын қуат	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Сөндірулі күйде тұтынылатын қуат	0 Вт	0 Вт	0 Вт

## Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы и международных звонков: +7 (495) 662-46-86

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

## 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

## Информацияний 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

Қырғызстан шекарасында ұялы байланыс операторларының жергілікті және ұялы телефондарынан тегін қоңырау шалу: 00-800-0101-0021

Бесплатные звонки с городских и мобильных телефонов местных сотовых операторов в пределах Кыргызстана: 00-800-0101-0021

## Еуропа Одағынан өзге елдердің өндірісінде пайдаланбау туралы ақпарат



Нышан тек Еуропа Одағында жарамды. Егер осы өнімді жойғыңыз келсе, жергілікті өкілеттік немесе дилеріңізге хабарласып, өндірісте пайдаланбаудың дұрыс әдісін сұраңыз.



# Panasonic®

Модель №

TX-24GR300

TX-32GR300

TX-43GR300

## 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 звернення в подальшому.

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

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

Виготовлено в Білорусі  
Виготовлено з дозволу Panasonic Corporation

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

Імпортер:  
ТОВ «ПАНАСОНІК УКРАЇНА ЛТД»,  
провулок Охтирський 7, м.Київ, 03022, Україна

**Реєстрація покупця**

Номер моделі та реєстраційний номер цього приладу можна знайти на його задній панелі. Цей серійний номер слід записати в полі, виділеному нижче, та зберігати цю книгу разом із товарним чеком як постійне свідчення вашої покупки, що допоможе ідентифікувати виріб у разі крадіжки або втрати, а також у цілях гарантійного обслуговування.

Номер моделі \_\_\_\_\_

Реєстраційний  
номер \_\_\_\_\_

# Зміст

Вступ	3
Запобіжні заходи	4
Установка телевізора	6
Підключення телевізора	7
Початкові налаштування	8
Експлуатація телевізора	9
Перегляд через зовнішній вхід	10
Використання медіаплеєра	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, показані в цій інструкції, призначені лише для ілюстрації. У цій інструкції використовується зображення до TX-32GR300, якщо не зазначено інше. На деяких ілюстраціях представлені концептуальні зображення, які можуть відрізнятися від реальних виробів. Ілюстрації можуть відрізнятися залежно від моделі і країни.

DVB та логотипи DVB є торговельними марками DVB Project.

Навіть за відсутності спеціального посилання на компанію чи торгову марку продукту, чинність цих торгових марок цілком зберігається.

Цей продукт випускається відповідно до ліцензії згідно з патентним портфелем 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 та/або отриманих від провайдера, який має дозвіл надавати відеозаписи AVC. Використання у будь-яких інших цілях, прямо чи опосередковано, не дозволяється.

За додатковою інформацією звертайтеся у компанію MPEG LA, LLC.


Див. <http://www.mpegla.com>.

Компанія Panasonic не гарантує роботу й функціонування периферійних пристроїв сторонніх виробників і відмовляється від будь-якої відповідальності за

ушкодження, що виникло в результаті роботи та/або функціонування таких периферійних пристроїв сторонніх виробників.

Клас захисту II

Даний продукт призначений для перегляду ТВ-програм у побутових умовах.

 Ця позначка означає, що виріб працює від змінного струму.

Примітка до функції DVB

- Цей телевізор розроблений відповідно до стандартів цифрових супутникових служб DVB-S / S2 (MPEG2 і MPEG4-AVC (H.264)), цифрових наземних служб DVB-T / T2 (MPEG2 і MPEG4-AVC (H.264)) та цифрових кабельних служб DVB-C (MPEG2 і MPEG4-AVC (H.264)).

Проконсультуйтеся з вашим місцевим дилером з питань доступності служб DVB-T / T2 / S / S2 у 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, DVB-S / S2 або DVB-C, цей телевізор може працювати неправильно.

- Залежно від країни, регіону, станції мовлення та постачальника послуг можуть бути 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 гарантується сумісність зі службами, запуск яких планується в майбутньому.

### Попередження

Дотримуйтеся наведених нижче правилами, якщо інше не зазначено в інших документах.

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

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, дотримуйтеся зазначених нижче запобіжних заходів:

## ■ Мережевий кабель і штепсельна вилка

### Увага

У разі ненормального функціонування телевізора негайно від'єднайте штепсельну вилку!



- Цей телевізор слід підключати до мережі електроживлення змінного струму ~220–240 В, 50 Гц.
- Вставляйте вилку кабеля живлення у розетку повністю.
- Забезпечте легкий доступ джерела живлення до розетки.
- Від'єднайте штепсельну вилку від мережі електроживлення до очищення телевізора..
- Не торкайтесь штепсельної вилки мокрими руками.
- Не пошкоджуйте кабель живлення.
  - Не ставте на кабель живлення важкі предмети.
  - Не розміщуйте мережевий кабель біля джерел високої температури.
  - Не тягніть за кабель. Від'єднуючи кабель живлення, тримайтеся за корпус штепсельної виделки.
  - Не пересувайте телевізор, з кабелем живлення, під'єднаним до мережевої розетки..
  - Не перекручуйте, не згинайте та не розтягуйте кабель.
  - Не використовуйте пошкоджений кабель живлення або мережеву розетку.
  - Стежте за тим, щоб телевізор не розчавив кабель живлення.
- Не використовуйте інші кабелі живлення, крім того, що постачається в комплекті з цим телевізором.



## ■ Будьте обережні

### Увага

Не знімайте кришки і не вносьте модифікації в телевізор самостійно — можливе ураження електричним струмом при контакті з внутрішніми деталями пристрою, що перебувають під напругою.



Не піддавайте телевізор впливу дощу або надмірної вологості. Не ставте над телевізором посудини з рідиною, наприклад, вази; на телевізор також не повинні потрапляти краплі або бризки води.



Не допускайте, потрапляння сторонніх предметів у телевізор через вентиляційні отвори.

Не використовуйте підставку або кріплення інших виробників. Обов'язково звертайтеся до місцевого дилера Panasonic для проведення налаштувань або установки з використанням рекомендованих кронштейнів для кріплення на стіну.

Не піддавайте панель дисплея сильним зовнішнім впливам або ударам.

Не розміщуйте телевізор на похилих і нестійких поверхнях а також впевніться, що край телевізора не звисає.



### Увага

Ніколи не розміщуйте телевізор у місцях на нестійку поверхню. У цьому разі телевізор може впасти, що може спричинити тяжкі травми чи навіть смерть.

Більшості травм (особливо дитячих) можна уникнути, виконуючи прості запобіжні заходи.

- Виробник телевізора рекомендує використовувати шафи або стійки.
- При цьому слід використовувати меблі, що здатні надійно підтримувати телевізор.
- Переконайтеся, що телевізор не виступає за край елемента меблів, на якому він стоїть.
- Якщо ви бажаєте розмістити телевізор на високих меблях (наприклад, на серванті чи книжковій шафі), обов'язково закріпіть як сам телевізор, так і елемент меблів на придатній поверхні.
- Коли ставите телевізор на опорний елемент меблів, не підкладайте під нього вироби з тканини чи інших матеріалів.
- Поясніть дітям, що залазити на меблі, аби дістатися телевізора чи його елементів керування, небезпечно. Якщо ви збираєтесь перемістити телевізор в інше місце на зберігання, слід дотримуватися усіх заходів безпеки, перелічених вище.

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



**Для запобігання пожежі ніколи не залишайте свічки чи інше джерело відкритого вогню поблизу телевізійного приймача.**



## ■ Небезпечні деталі/дрібні предмети

### Увага

- Цей виріб містить потенційно небезпечні деталі, наприклад пластикові пакети, які маленькі діти можуть випадково вдихнути або проковтнути. Ці частини зберігайте за межами доступу маленьких дітей.

## ■ Підставка

### Увага

- Не розбирайте та не модифікуйте підставку.

### Застереження

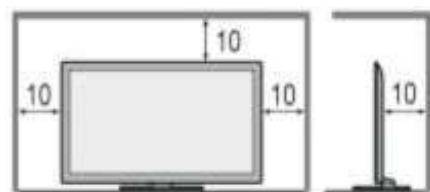
- Не використовуйте інші підставки, крім тієї, що постачається в комплекті з цим телевізором.
- Забороняється використовувати підставку, якщо вона деформована або має пошкодження. Якщо це сталося, негайно зверніться до найближчого дилера Panasonic.
- Під час монтажу перевірте, щоб усі гвинти були щільно закручені.
- Під час установки на підставку не допускайте ударів по телевізору.
- Не дозволяйте дітям залазити на підставку.
- Установка телевізора на підставку і зняття з неї має здійснюватися силами не менш як двох людей.
- Установка телевізора і його зняття з підставки мають проводитися з дотриманням зазначеної інструкції.

## ■ Вентиляція

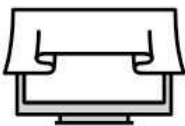
### Застереження

Навколо телевізора має бути достатньо вільного простору (не менше 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 й штори.



- Незалежно від того, використовується підставка чи ні, завжди перевіряйте, щоб вентиляційні отвори в нижній частині телевізора не були заблоковані і щоб було достатньо вільного простору для належної вентиляції.

## ■ Переміщення телевізора

### Застереження

- Від'єднайте всі кабелі до того, як переміщувати телевізор.
- Переміщувати телевізор мають не менш як двох людей.

## ■ У разі тривалого невикористання

### Застереження

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

- Вийміть штекер кабеля живлення з настінної розетки, якщо телевізор не використовується протягом тривалого часу.

## ■ Надмірна гучність

### Застереження

- Не вмикайте навушники на високу гучність.

Це може призвести до незворотного пошкодження слуху.

- При виникненні у вухах шумів від вібрації зменшіть гучність або тимчасово припиніть користуватися навушниками.



## ■ Батарейки пульта дистанційного керування

### Застереження

- Неправильна установка може стати причиною витоку електроліту з батарейок, корозії та вибуху.
- Заміняйте тільки батарейками такого ж або рівноцінного типу.
- Не використовуйте одночасно старі та нові батарейки.
- Не використовуйте різні типи батарейок разом (наприклад лужні та сольові батареї).
- Не використовуйте акумуляторні нікель-кадмієві батарейки (Ni-Cd тощо).
- Не паліть та не руйнуйте батарейки.
- Не піддавайте батарейки надто сильному нагріванню, такому як, наприклад, сонячне проміння, вогонь тощо.
- Утилізуйте батарейки належним чином.
- Вийміть батарейки з пристрою, якщо не користуватиметеся ним тривалий час, щоб уникнути витоку електроліту з батарейки, корозії та вибуху.

# Установка телевизора

## Акcesуари, що входять до комплекту поставки

Акcesуари можуть розміщуватися окремо. Стежте за тим, щоб не викинути їх випадково.

## Інструкція з експлуатації

Пульт дистанційного керування  
(стор. 9)



Батарейки AA(R6) × 2  
(стор. 6)



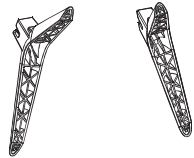
## Монтажні гвинти

(M5 × 15 мм) × 4 (для моделі TX-43GR300)

(M4 × 15 мм) × 2 (для моделі TX-32GR300)

(M4 × 15 мм) × 2 (для моделі TX-24GR300)

## Опора

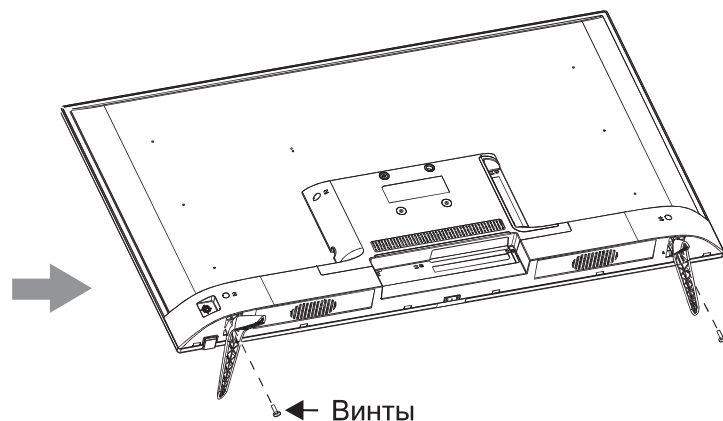
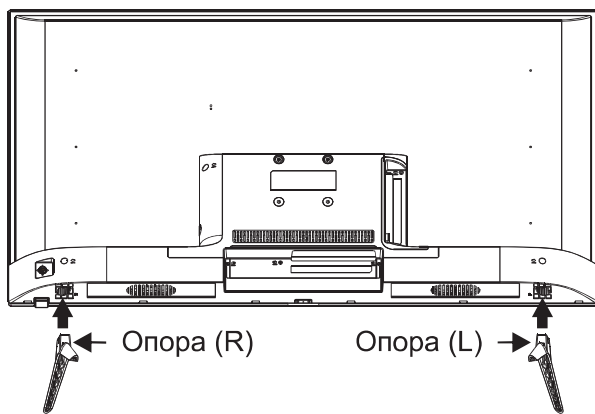


Компонентний кабель для підключення сигналу від зовнішніх відео пристроїв



## Прикріплення підставки

До початку кріплення підставки перевірте маркування правої та лівої опор.



## Від'єднання підставки від телевизора

У випадку використання настінного кронштейна або повторного пакування телевизора обов'язково від'єднайте підставку нижченаведеним чином.

**1** Покладіть телевизор на пінопластивий мат або товсту м'яку тканину, застелені на столі.

**2** Витягніть монтажні гвинти з телевизора.

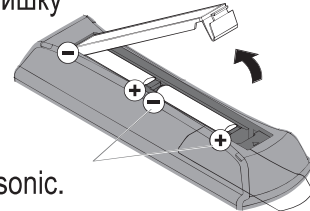
**3** Від'єднайте підставку від телевизора.

**4** Витягніть монтажні гвинти з опори.

## Установка батарейок пульта дистанційного керування

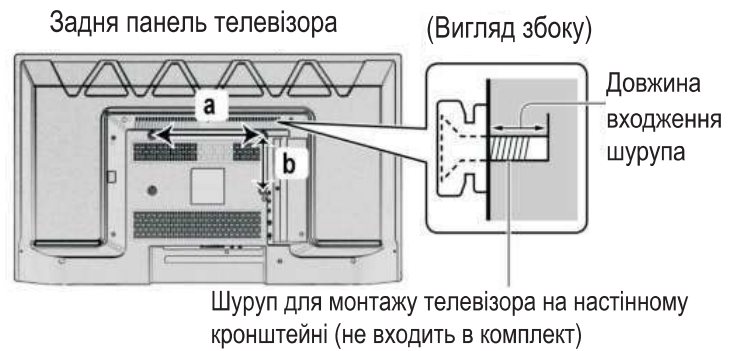
Натисніть на гачок та підніміть кришку

Зверніть увагу на правильну полярність (+ або -)  
Виробник рекомендує використовувати батарейки Panasonic.



## Настінний монтаж телевизора (додатково)

Будь ласка, зверніться до місцевого представника компанії Panasonic для придбання рекомендованого настінного кронштейна.



## Отвори для кронштейна для настінного встановлення

Для моделі TX-24GR300 а: 75 мм, b: 75 мм.

Глибина входження шурупа: 6 мм.

Для моделі TX-32GR300 а: 75 мм, b: 75 мм.

Глибина входження шурупа: 7 мм.

Для моделі TX-43GR300 а: 400 мм, b: 200 мм.

Глибина входження верхніх шурупів: min 26,5 max 30 мм.

Глибина входження нижніх шурупів: min 5 max 7 мм.

## Увага

- При використанні таких додаткових акcesуарів, як настінний кронштейн тощо, обов'язково прочитайте та виконайте вказівки виробника з установки й експлуатації.
- Не встановлюйте прилад безпосередньо під лампами на стелі (наприклад, точкові світильники або галогенові світильники), які зазвичай є потужними джерелами тепла. Це може деформувати або пошкодити пластмасові деталі корпусу.
- Під час установки настінних кронштейнів упевніться, що відсутнє електричне заземлення настінного кронштейна через металеві стійки каркасу стіни. Перед підвішуванням настінного кронштейна завжди перевіряйте, що в стіні немає ніяких електричних кабелів, хвилеводів тощо.
- Якщо телевизор не використовується тривалий час, демонуйте його з навісної опори, щоб запобігти його падінню та травмам.

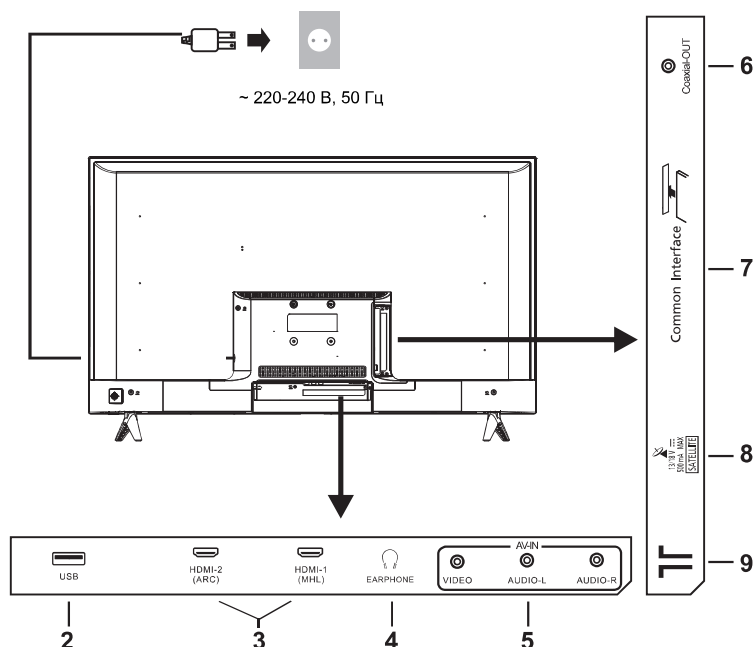
# Підключення телевізора

- Перед тим як приєднати або від'єднати будь-які кабелі RF/AV, переконайтеся в тому, що телевізор від'єднаний від розетки/ мережі електроживлення.
- Зовнішнє обладнання та кабелі показані виключно з зображальною метою та не поставляються із цим телевізором.
- При підключенні переконаєтеся у використанні правильних типів роз'ємів і кабельних вилок.
- Використовуйте повністю змонтований кабель SCART або HDMI.
- Стежте за тим, щоб телевізор перебував якнайдалі від електронного обладнання (відеообладнання тощо) або обладнання з інфрачервоним датчиком. Інакше може виникнути викривлення зображення / звука або можуть з'явитися проблеми в роботі іншого обладнання.
- Крім того, прочитайте також інструкцію з експлуатації обладнання, що додається.

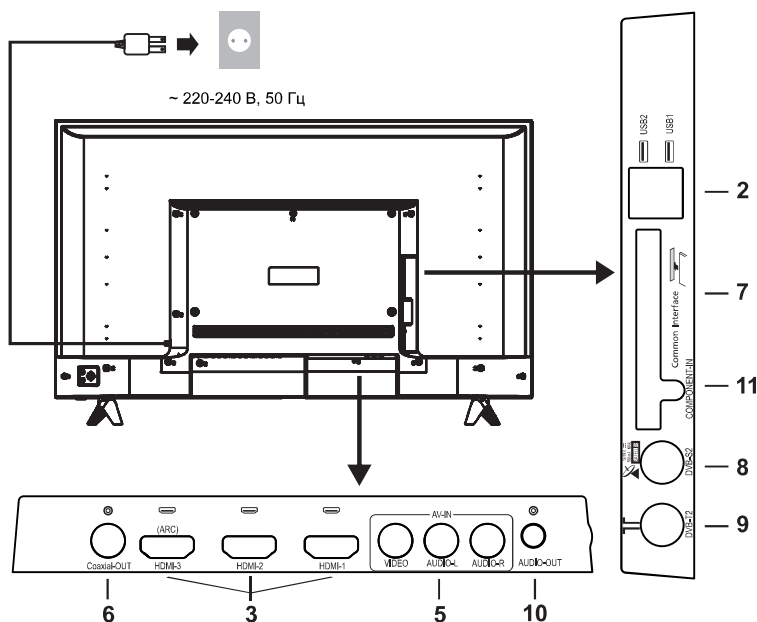
## Роз'єм

- 1 Шнур живлення;
- 2 Роз'єми USB1 і USB2 для підключення зовнішніх пристроїв з флеш-пам'яттю;
- 3 Роз'єми HDMI, HDMI (MHL) - цифровий інтерфейс для одночасної передачі нестиснутого відеозображення та сигналів звукового супроводу від зовнішнього пристрою, а також для підключення мобільних пристроїв за технологією MHL;
- 4 Гніздо для підключення навушників mini-jack (3,5 мм);
- 5 Роз'єми типу RCA: Audio-L (білий) для підключення вхідного звукового каналу L, Audio-R (червоний) для підключення вхідного звукового каналу R, Video (жовтий) для підключення відеосигналу.
- 6 Роз'єм Coaxial-Out для підключення зовнішніх пристроїв;
- 7 Роз'єм CI для підключення модуля з карткоприймачем;
- 8 Роз'єм TV для підключення супутникової антени;
- 9 Роз'єм TV для підключення антени ефірного / кабельного сигналу;
- 10 Роз'єм Audio-OUT для підключення зовнішніх пристроїв;
- 11 Роз'єм COMPONENT IN для підключення компонентного сигналу від зовнішніх відео пристроїв.

## Модель TX-24GR300 / TX-32GR300



## Модель TX-43GR300



## Підключення

### Кабель антени та кабель електроживлення

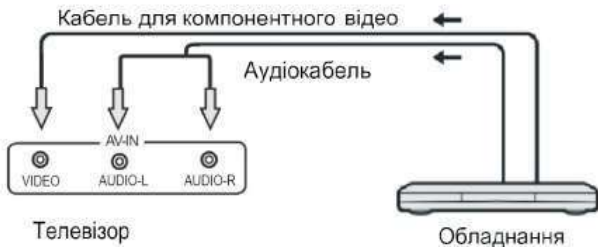
- Якщо антена розташована в неправильному місці, можуть виникати перешкоди.

■ Використання роз'єму HDMI



- Аналогічне з'єднання можна виконати через роз'єм HDMI 2 і HDMI 3.

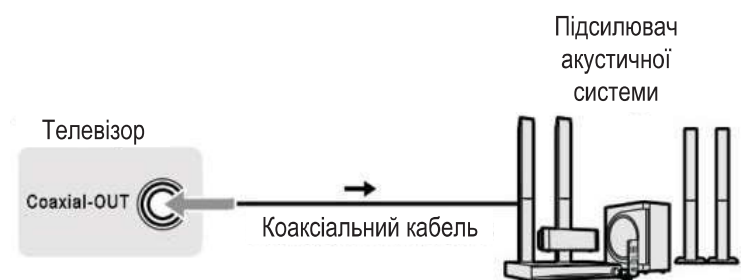
■ Використання роз'ємів AV IN



Наушники



Акустична система



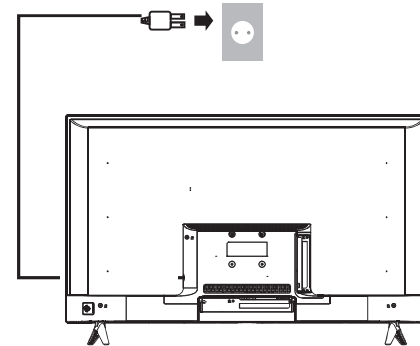
- Використовуйте роз'єм Coaxial Out для підключення підсилювача.

Під час першого вклучення телевізора відображається послідовність кроків, які необхідно зробити для налаштування телевізора.

- Виконувати ці кроки не обов'язково, якщо налаштування виконувалось технічним персоналом місцевого представника.

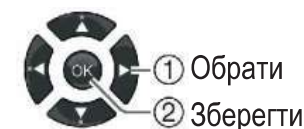
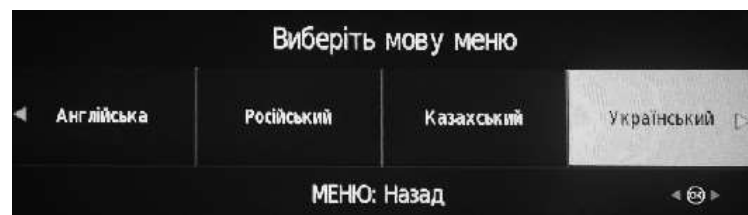
1 Повністю вставте вилку в розетку та увімкніть телевізор.

Щоб відобразився екран, може знадобитися декілька секунд.



~ 220–240 В  
змінного струму,  
50 Гц.

2 Виберіть мову меню.



3 Виберіть [Дім].



- Умови перегляду [Магазин] призначені для демонстрації телевізора на вітрині магазину.
- Щоб змінити умови перегляду пізніше скористайтеся меню [Зображення] телевізора.

4 Виберіть режим телевізійного сигналу, який потрібно настроїти, і слідуєте підказкам на екрані телевізора.

Після завершення налаштувань телевізор готовий до перегляду.

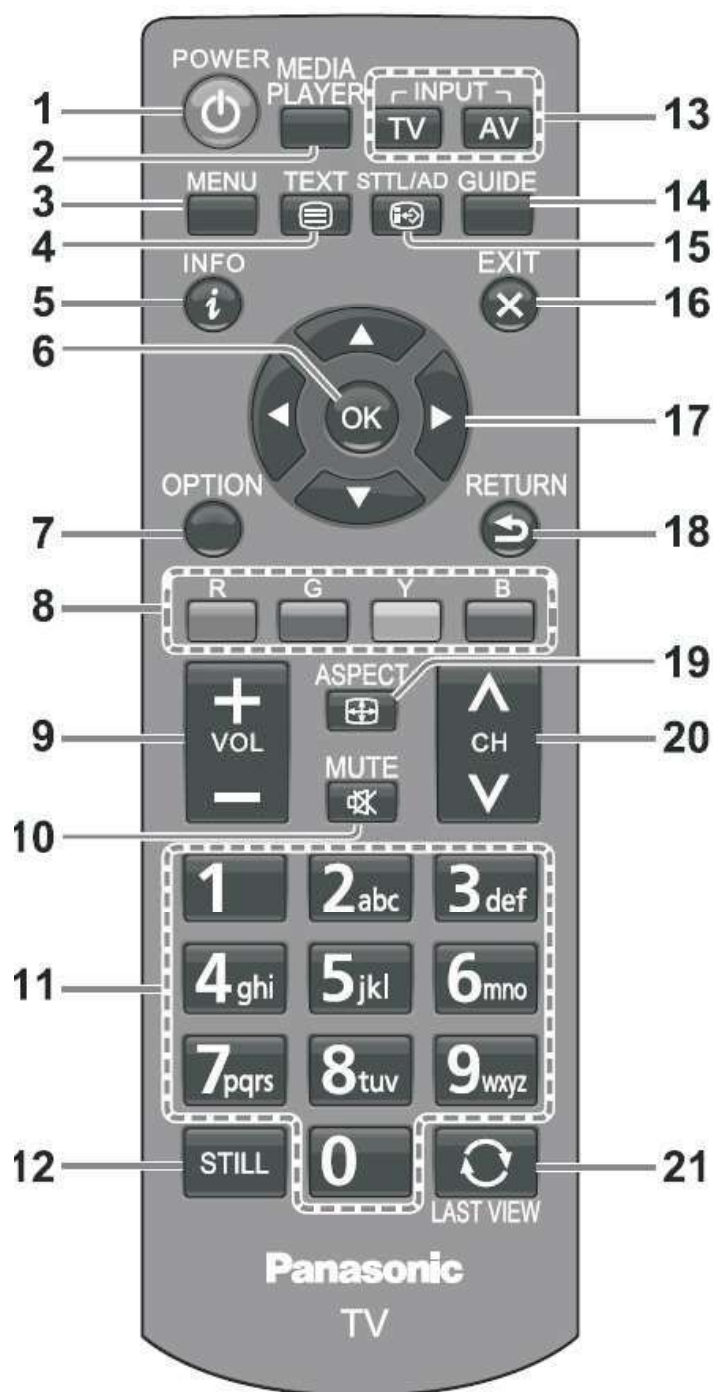
Примітка

- Якщо налаштування завершилося невдачею, перевірте підключення кабелю, а потім дотримуйтеся вказівок на екрані.



# Експлуатація телевізора

## Використання пульта дистанційного керування



- 8 Кольорові кнопки (червона-зелена-жовта-синя)
  - Виконує різні операції, що відповідають керівництву користувача на екрані меню.
- 9 Збільшення / зменшення гучності
- 10 Вмикання / вимикання приглушення звуку
- 11 Цифрові кнопки
  - Змінює канал і сторінки телетексту.
  - Встановлює символи.
- 12 Блокує / розблокує зображення
- 13 Вибір режиму входу
  - TV - перемикає на DVB-T / DVB-C / DVB-S / ATV, або натисніть декілька разів для вибору режиму входу.
  - AV - відображає екран [Джерело сигналу], або натисніть декілька разів для вибору режиму входу.
- 14 ТВ Гід
- 15 Відображення / приховування субтитрів (якщо ця опція доступна)
- 16 Виконує повернення до екрану перегляду телебачення
- 17 Кнопки курсору
  - Виконує вибір і регулювання.
- 18 Повернення до попереднього меню / сторінки
- 19 ASPECT
  - вибір режиму зображення [4: 3] / [16: 9] / [Фільм] / [Субтитри] / [Авто]
- 20 Номер каналу більше / менше
- 21 Повернення до останнього переглянутого каналу

- 1 Вмикає телевізор / режим очікування
- 2 MEDIA PLAYER
- 3 Відображає [Головне меню]
- 4 Перемикає в режим телетексту
- 5 Відображає інформаційний банер
- 6 OK
  - Використовується для підтвердження вибору.
  - Натисніть після вибору позицій каналів, щоб швидко змінити канал.
  - Відображає список каналів.
- 7 Відображає [Додаткове меню]
  - Поєднання клавіш для мови субтитрів / телетексту / налаштування звуку.
  - Під час вибору / зміни налаштувань дотримуйтесь вказівок, наданих у керівництві користувача.

## Про керівництво користувача

При управлінні телевізором за допомогою пульта дистанційного керування дотримуйтесь вказівок з експлуатації, які відображаються в нижній частині екрана, щоб здійснити необхідну операцію:

- Зміна параметра, вибір режиму



- Ввід

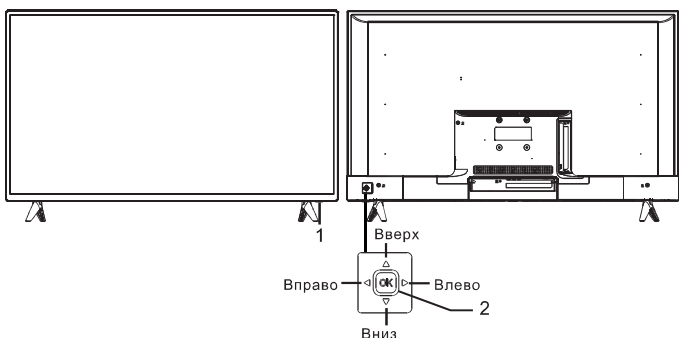


- Для виходу з меню



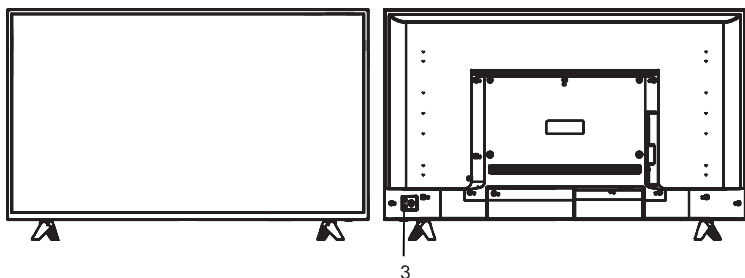
## Використання засобів управління телевізором

Модель TX-24GR300 / TX-32GR300



- 1 Фотоприймач і індикатор стану телевізора: червоне світіння світлодіода - режим очікування, синє світіння - робочий;
- 2 Джойстик управління телевізором:
  - ок - вмикання телевізора / виклик підміну управління / підтвердження вибору;
  - вгору / вниз - перемикання номерів програм в бік збільшення / зменшення; переміщення курсору меню вгору / вниз;
  - вліво / вправо - регулювання рівня гучності звуку в бік зменшення / збільшення; переміщення курсору меню вліво / вправо.

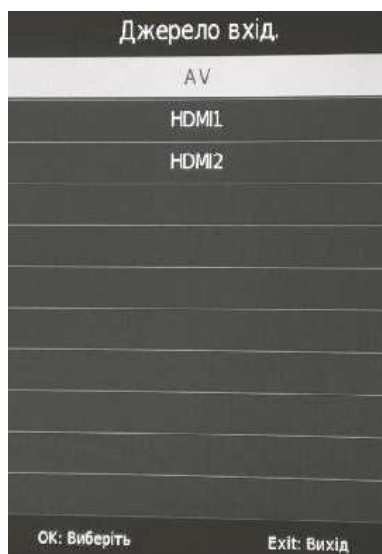
Модель TX-43GR300



- 3 Кнопка вмикання / вимикання чергового режиму;

## Перегляд через зовнішній вхід

- 1 Під'єднайте зовнішнє обладнання.
- 2 Відобразіть меню [Джерело сигналу] і виберіть вхід під'єданого обладнання.



### Примітка

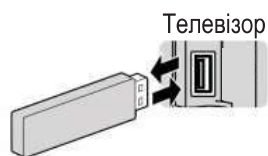
- Якщо на зовнішньому обладнанні є функція налаштування формату зображення, встановіть формат «16:9».

## Використання медіаплеєра

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

- На цьому телевізорі зображення може з'являтися неправильно, що залежить від цифрових камер, що використовуються.
- За 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 відрізнятися залежно від цифрових камер, що використовуються.

## Вставлення/виймання флеш-пам'яті USB

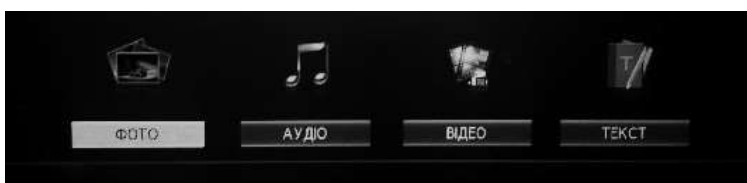


Вставте \ витягніть пристрій флеш-пам'яті USB в \ з роз'єму USB 1 або USB 2.

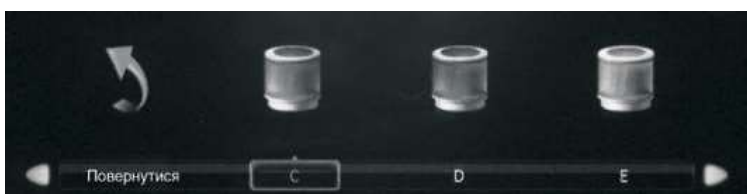
- Можливо одночасне підключення пристроїв до двох USB роз'ємів.

## Запуск медіаплеєра

- 1 Підключіть пристрій USB флеш-пам'ять до свого телевізора.
- 2 Натисніть кнопку «MEDIA PLAYER».
- 3 На екрані з'явиться меню. Пересуваючи курсор на піктограми «ФОТО», «АУДІО», «ВІДЕО», «ТЕКСТ», можна дивитися відео, прослуховувати музику, переглядати фотографії і текстові файли 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 «i», щоб увімкнути / 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 поточне зображення.

### Режим ВІДЕО

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

Під час відтворення натисніть кнопку «i», щоб увімкнути / вимкнути меню в нижній частині екрана.

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

- здійснювати перемотування відео вліво, вправо; переходити до наступного/попереднього 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 декілька разів.

Для зупинки відтворення натисніть кнопку «Exit» або «Return».

### Режим АУДІО

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

Під час відтворення натисніть кнопку «i», щоб увімкнути /

вимкнути меню в нижній частині екрана.

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

- здійснювати перемотування треку вліво, вправо; переходити до наступного/попереднього треку;
- здійснювати зупинку відтворення;
- встановити послідовне відтворення треків, повтор відтворення одного трека.

Для зупинки відтворення натисніть кнопку «Exit» або «Return».

### Режим ТЕКСТ

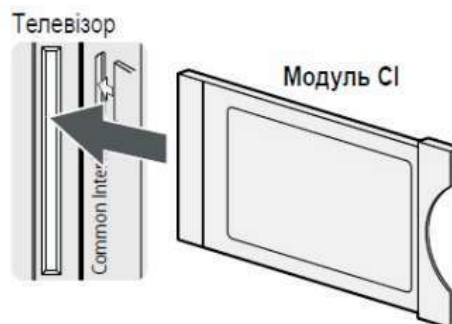
Вибравши піктограму «ТЕКСТ», виберіть потрібний файл, натисніть кнопку «OK». Розпочнеться перегляд текстового файлу.

Під час перегляду натисніть кнопку «i», щоб увімкнути / вимкнути меню в нижній частині екрана.

## Використання звичайного інтерфейсу

Вимикайте телевізор за допомогою перемикача живлення Увімк./ Вимк. щоразу при приєднанні/від'єднанні модуля CI.

**Вставте модуль у правильному напрямку, потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.**

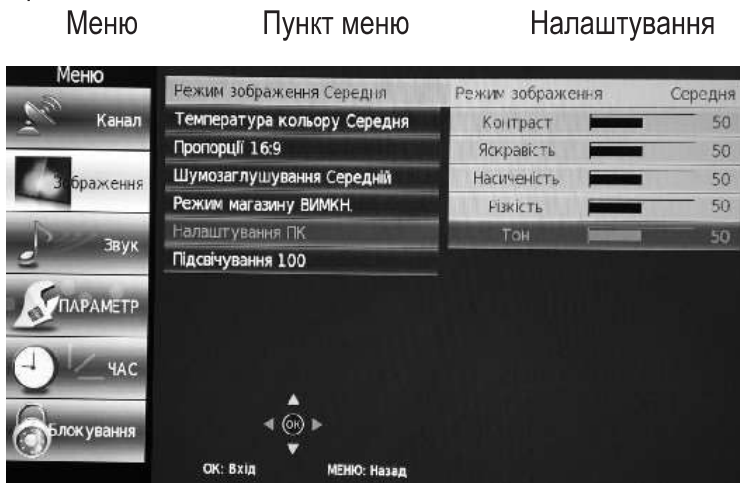


- Якщо смарт-картка та модуль CI постачаються в комплекті, спочатку потрібно вставити модуль CI, а потім вставити в цей модуль смарт-картку.
- Функції, які відображаються на екрані, залежать від змісту обраного модуля CI.
- У продажу можуть бути деякі модулі CI, версії мікропрограм яких лише частково сумісні з цим телевізором. У цьому випадку зверніться до вашого постачальника вмісту.
- Для отримання додаткової інформації прочитайте інструкцію з експлуатації модуля CI або зверніться до постачальника вмісту.

# Використання функцій меню

## 1 Відображення меню.

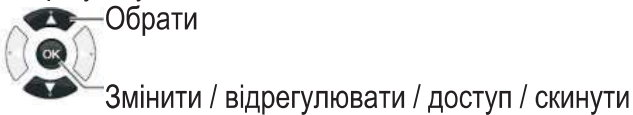
Приклад:



## 2 Вибір меню.



## 3 Вибір пункту.



## 4 Зміна налаштувань.

Приклад:

- Зміна варіанта налаштувань



- Регулювання за допомогою шкали яскравості



### Примітка

Можуть бути обрані тільки доступні пункти.

## Канали

### [Автонастройка]

Автоматична настройка всіх каналів з обраним типом мовлення (DVB-T, DVB-C, DVB-S), що приймаються в даному регіоні.

Доступні наступні типи налаштувань: DTV, ATV, DTV+ATV (недоступно для DVB-S).

Приклад:

Встановлення каналів	
ATV	: 0 Програми
DTV	: 0 Програми
Радіо	: 0 Програми
Дані	: 0 Програми
50 % VHF CH 6	Меню
Вихід	

### Примітка

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

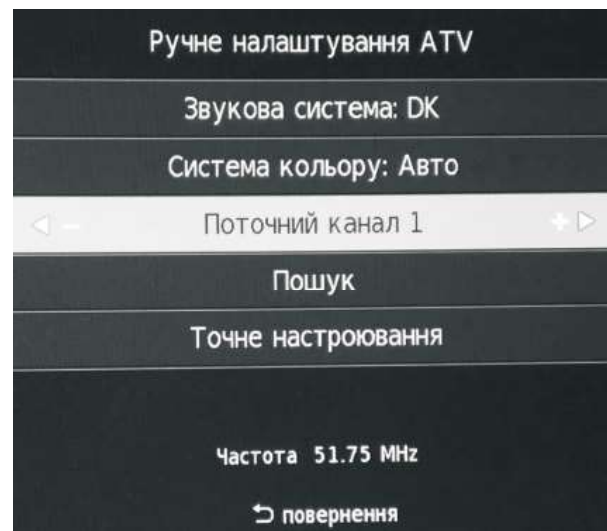
### [Ручна настройка]

#### ■ Ручна настройка аналогового телебачення

Встановіть режим входу ATV. У меню [Канали] виберіть режим [Ручне налаштування ATV].

Налаштуйте необхідні параметри:

- 1 Налаштуйте пункт «Аудиосистема».
- 2 Налаштуйте пункт «Стандарт видео».
- 3 Виберіть позицію каналу.
- 4 Виберіть «Поиск» або «Точная настройка».



#### ■ Ручна настройка цифрового телебачення

##### Ручна настройка DVB-T

Налаштуйте режим входу DVB-T. У меню [Канали]:

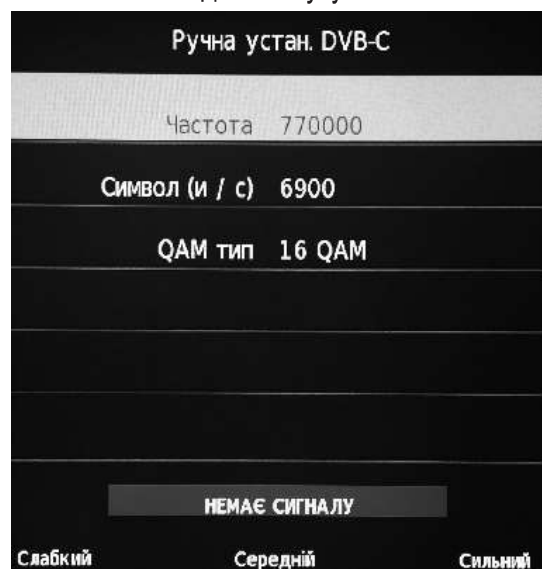
- 1 Оберіть режим [Ручне налаштування DTV].
- 2 Виберіть канал і натисніть ОК для пошуку.

##### Ручна настройка DVB-C



Налаштуйте режим входу DVB-C. У меню [Канали]:

- 1 Оберіть режим [Ручне налашт. DVB-C].
- 2 Введіть значення частоти, символічної швидкості та модуляції за допомогою цифрових кнопок або стрілок «◀», «▶» ПДК.



### ■ Ручне налаштування DVB-S

Встановіть режим входу DVB-S. У меню [Канали]:

1 Оберіть режим [Налаштування супутникової антени].

2 Керуючись підказками в нижній частині екрана

виконайте налаштування необхідних супутників.

### [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 сигналу]

В меню «Канали» виберіть пункт «Інформація сигналу».

Даний пункт меню виводить на екран телевізора основну інформацію про сигнал.

## Зображення

### [Режим зображення]

Вибір режиму зображення: [Динамічний] / [Стандартний] / [М'який] / [Користувач]

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

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

**[М'який]:** Зменшує передачу контрасту, відтінків чорного і колірності для перегляду фільмів у затемненому приміщенні.

**[Користувач]:** Ручне налаштування кожного елемента меню для отримання необхідної Вам якості зображення.

У кожному режимі перегляду можна задати та зберегти такі налаштування: [Контраст], [Яскравість], [Насиченість], [Чіткість], [Відтінок].

### [Температура кольору]

Вибір температури кольору зображення.

[Холодна] / [Середня] / [Тепла] / [Користувач]

### [Пропорції]

Вибір пропорції зображення: [Авто]/[4:3]/[Повний]/[Фільм]/[Субтитри]/[Режим ПК]

За допомогою кнопки «WIDE 16: 9» без входу в меню можна вибрати перемиканням по кільцю формат зображення.

### [Шумозаглушення]

Зменшує небажану зашумленість зображення.

### [Магазин]

В меню «Зображення», перемістіть курсор на рядок «Режим магазин» і виберіть один з режимів «Ввім» або «Вимк».

### [Підсвічування]

Регулює рівень підсвічування відповідно до Ваших уподобань.

## Звук

### [Режим звуку]

Встановлює бажаний режим звуку.

**[Стандартний]:** Відтворення звуку такої якості, що підійде для всіх типів сцен.

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

**[Кіно]:** Поліпшує якість звуку під час перегляду відео, фільмів.

[Користувач]: Дозволяє вручну регулювати звук.

У режимах [Стандартний], [Музика] і [Кіно] налаштування частот звуку недоступне.

### [Баланс]

Дозволяє регулювати баланс звуку.

### [Об'ємний звук]

Встановлює наступні параметри об'ємного звуку: [Об'ємний] / [Вимк] / [SRS TruSurround XT].

### [Аудіоопис]

Дозволяє вмикати / вимикати аудіоопис, а також регулювати гучність аудіоопису.

Функція працює за наявності відповідних даних у програмі, що приймається.

### [Режим SPDIF]

**SPDIF:** стандартний формат передачі аудіофайлів.

Вибирає початкові налаштування для вихідного цифрового аудіосигналу.

### [Авто] / [PCM]

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

**[PCM]:** Цифровий вивід сигналу закріплений на PCM.

• Доступно в режимі DVB та для відеовмісту медіапрогравача.

## Опції

### [Мова меню]

Зміна мови екранних повідомлень.

### [Мова аудіо]

Вибирається потрібна мова цифрового багатоканального мовлення (в залежності від компанії мовлення).

### [Режим аудіо]

Дозволяє налаштувати канали звукових доріжок.

### [Субтитри]

Дозволяє вмикати / вимикати субтитри.

## [Для слабчочуючих]

Вмикає / вимикає режим для тих, хто недочуває.

## [Оновлення ПЗ]

Дозволяє оновлювати програмне забезпечення телевізора з USB накопичувача.

## [Заводські установки]

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

## Час

### [Автосинхронізація]

Вмикання / вимикання автоналаштування часу.

### [Годинник]

Налаштування дати / часу.

### [Таймер виключення]

Встановлює період часу для переходу телевізора в режим очікування.

### [Час відключення]

Вмикає Ваш телевізор в зазначений час із заданою періодичністю.

### [Час включення]

Вмикає Ваш телевізор у встановлений час із заданим джерелом сигналу.

### [Часовий пояс]

Регулює дані часу відповідно до GMT.

## Блокування

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 СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ!**

# Додаткова інформація

## Функція автоматичного переходу до режиму очікування

Телевізор автоматично перейде в режим очікування в наступних випадках:

- Параметри [Таймер виключення] або [Час відключення] активні у меню [Час].
- 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, що переглядаються в форматі 4:3 або 16:9;
- Відеоігри;
- Зображення, що передаються з ПК.

## Формати файлів, що підтримуються медіаплеєром

### ■ Фото

JPEG (.jpg, .jpeg)

– Підтримувана роздільна здатність: 8 × 8 до 30719 × 17279

– Стандарти DCF та EXIF

– Підвибірка: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

– Формат Progressive JPEG не підтримується.

### ■ Музика

MP3 (.mp3) / AAC (.m4a)\*<sup>1</sup>

### ■ Відео

AVI (.avi)<sup>2,3</sup> / MKV (.mkv)<sup>3</sup> / ASF (.asf)<sup>1,2</sup> / MP4 (.mp4)

/ FLV (.flv) /

3GPP (.3gp) / TS (.tp, .trp, .ts)

\*<sup>1</sup> Відтворення файлів із захистом від копіювання неможливе.

\*<sup>2</sup> Формати Lossless не підтримуються.

\*<sup>3</sup> Деякі функції субтитрів або розділів можуть бути недоступні.

### ■ Субтитри

MicroDVD, SubRip, TMLayer

– Файл відео і файл тексту субтитрів розміщуються в одній папці. Їх імена співпадають, за винятком розширень.

– Якщо файлів тексту субтитрів декілька в одній папці, вони відображаються у такому порядку: файл із розширенням.

## 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.

### ■ Актуальні функції HDMI

- Вхідний аудіосигнал:

2-канальна лінійна імпульсно-кодова модуляція (частота вибірки - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

- Вхідний відеосигнал.

### ■ З'єднання DVI

Якщо зовнішнє обладнання має тільки вихід DVI, ви можете під'єднати роз'єм HDMI за допомогою узгоджувального кабелю DVI-HDMI. При використанні узгоджувального кабелю DVI-HDMI під'єднайте аудіокабель до аудіовходу (використовуйте роз'єми AV).

## USB-накопичувач

- Рекомендується підключати пристрій USB безпосередньо до USB-порту телевізора.

- Деякі пристрої USB або концентратори USB не підходять для використання із цим телевізором.

- Підключення накопичувачів через USB-пристрій читання карт пам'яті не підтримується.

- Додаткову інформацію щодо пристроїв можна знайти на вказаному веб-сайті. (Тільки англійською мовою) <http://panasonic.net/>

### ■ USB-накопичувач (для відтворення в медіа-програвах)

- Формат пристрою USB флеш-пам'яті: FAT16, FAT32 або exFAT

- Відповідність пристрою флеш-пам'яті USB: Підтримує стандарт USB1.1 або USB2.0.

- Пристрої USB HDD відформатовані на ПК, можуть не працювати з медіаплеєром.

- Дані, змінні за допомогою ПК, можуть не відображатися.

- Не витягайте пристрій, поки телевізор здійснює доступ до даних. В іншому випадку можливе ушкодження пристрою або телевізора.

- Не торкайтеся штирів на пристрої.

- Не піддавайте пристрій впливу сильного тиску або ударам.

● Вставте пристрій у відповідному напрямку. В іншому випадку можливе ушкодження пристрою або телевізора.

- Електричні перешкоди, статична напруга або неправильні дії можуть призвести до втрати даних або пошкодження пристрою.
- Регулярно робіть резервні копії записаних даних на випадок їх втрати, пошкодження або неправильної роботи телевізора. Компанія Panasonic не несе відповідальності за погіршення якості або пошкодження записаних даних.

## Усунення несправностей

Перш ніж звертатися по допомогу у технічну підтримку, спробуйте вирішити проблему самотужки за допомогою цих простих вказівок.

При відображенні повідомлення про помилку дотримуйтесь наведених у ньому вказівок.

Якщо проблема не зникає, зверніться по допомогу до місцевого представника компанії Panasonic.

### Екран

**Червоні, сині, зелені або чорні крапки на екрані.**

- Це характерно для рідкокристалічних панелей. Рідкокристалічна панель виробляється відповідно до дуже високоточної технології. Час від часу на екрані можуть з'являтися декілька неактивних пікселів у вигляді крапок червоного, зеленого, синього або чорного кольору. Це не впливає на роботу телевізора і не означає проблеми з якістю.

**Хаотичне зображення, перешкоди.**

- Встановіть [Шумозаглушення] в меню [Зображення] для усунення перешкод.
- Перевірте наявність поблизу електричних виробів.

**Зображення не відображається.**

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

**Нечітке або викривлене зображення.**

(Немає звуку або низька гучність.)

- Обнулiть налаштування каналів.

**Відображається незвичне зображення.**

- Від'єднайте вилку кабелю живлення телевізора від розетки, а потім під'єднайте знову. Якщо це не дає бажаного, поверніть всі початкові налаштування в меню [Опції].

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

- Перевірте правильність підключення кабелю HDMI.
- Вимкніть телевізор та обладнання та знову ввімкніть їх.
- Перевірте вхідний сигнал з обладнання.
- Використовуйте обладнання, сумісне зі стандартами EIA/CEA-861/861D.

### Звук

**Звук не відтворюється.**

- Перевірте налаштування вимкнення звуку (стор. 9) та гучність.

**Низький рівень або спотворення звуку.**

- Можливо, погіршився прийом звукового сигналу.

### Загальна інформація

**Телевізор переходить в Режим очікування.**

- Цей телевізор оснащений функцією автоматичного переходу електроживлення в режим очікування.

**Пульт ДК 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 подалі від сонячного світла та перевірте, щоб на приймач сигналів дистанційного керування не впливали інші джерела яскравого світла.

**Частини телевізора стають гарячими.**

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

**Панель телевізора злегка вібрує, якщо до неї доторкнутися пальцем. Може чути стукіт.**

- Панель має гнучку конструкцію для запобігання її пошкодження. Це не є несправністю.



# Технічні характеристики

<b>Модель №</b>		
TX-24GR300	TX-32GR300	TX-43GR300
<b>Джерело живлення</b>		
220 - 240 В змінного струму, 50 Гц		
<b>Розрахункове споживання електроенергії</b>		
38 Вт	55 Вт	75 Вт
<b>Споживання електроенергії в режимі очікування</b>		
0,5 Вт		
<b>Плазмова панель дисплея:</b>		
<b>Тип екрана</b> РК-екран (світлодіодне підсвічування)		
<b>Розмір екрана (діагональ)</b>		
60 см	80 см	108 см
<b>Роздільна здатність</b>		
1366 (Ш) × 768 (В)		1920 (Ш) × 1080 (В)
<b>Розміри (Ш × В × Г)</b>		
549 мм × 365 мм × 156 мм (3 підставкою)	731 мм × 486 мм × 178 мм (3 підставкою)	968 мм × 619 мм × 235 мм (3 підставкою)
549 мм × 327 мм × 67 мм (лише телевізор)	731 мм × 433 мм × 68 мм (лише телевізор)	968 мм × 564 мм × 73 мм (лише телевізор)
<b>Маса</b>		
2,2 кг	3,9 кг	7 кг
<b>З'єднувальні гнізда</b>		
<b>AV IN</b>		
<b>VIDEO</b>		
RCA штиркового типу × 1; 1,0 В [подвійна амплітуда] (75 Ом)		
<b>AUDIO L - R</b>		
RCA штиркового типу × 2; 0,5 В [середньоквадрат.]		
<b>HDMI</b>		
Гніздо ТИП А		
<b>USB</b>		
Гнізда USB 2.0, ТИП А		
DC 5 В, макс. 500 мА		
<b>Слот для картки</b>		
Роз'єм загального інтерфейсу (відповідає CI Plus) × 1		
<b>COAXIAL OUT</b>		
Підключення зовнішніх пристроїв		
<b>Звук</b>		
Аудіовихід 8 Вт (4 Вт + 4 Вт)	Аудіовихід 12 Вт (6 Вт + 6 Вт)	Аудіовихід 16 Вт (8 Вт + 8 Вт)
Навушники М3 (3,5 мм) стерео міні гніздо × 1		

## Системи прийому / Назва діапазону

### DVB-C

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

### DVB-T / T2

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

### DVB-S / S2

Цифрові супутникові служби (MPEG2 і MPEG4-AVC(H.264))

PAL, SECAM, DK, BG, I,

## Вхід антени

ДВЧ / УВЧ

## Умови експлуатації

Температура від 5 до плюс 40 С°.

Вологість від 10% до 85% (відн. вологість, за відсутності конденсації)

Прийняті частоти:

ATV : 46,25-863,25 MHz

DTV: VHF 174-230 MHz

UHF 474-862 MHz

**Строк служби:** 3 роки з дати виробництва.

Місяць і рік виготовлення телевізора вказані на боковій 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

● Конструкція і технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Вказана вага і габаритні розміри є приблизними величинами.

# Догляд

Спочатку вийміть вилку з розетки живлення.

## Регулярний догляд

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

## Сильне забруднення

Спочатку очистіть поверхню від пилу. Змочіть м'яку тканину чистою водою або розведеним нейтральним мийним засобом (1 частина мийного засобу на 100 частин води). Вичавте тканину і протріть поверхню. Викрутіть тканину та протріть поверхню, а потім протріть поверхню насухо.

## Застереження

- Не використовуйте жорстку тканину і не тріть поверхню надто сильно. В іншому випадку можлива поява подряпин на поверхні.
- Не допускайте контакту поверхонь телевізора з водою або мийним засобом. Потраплення рідини всередину телевізора може призвести до пошкодження виробу.
- Не дозволяйте поверхням телевізора контактувати із засобами проти комах, розчинниками та іншими агресивними рідинами. Це може пошкодити поверхню екрана або призвести до відшарування спеціального покриття.
- З поверхнею екрана варто бути особливо обережним, оскільки її можна легко пошкодити. Не стукайте і не царапайте поверхню нігтями та іншими твердими предметами.
- Запобігайте тривалому контакту корпусу телевізора і підставки з гумовими або поліхлорвініловими речовинами. Це може зіпсувати поверхню.

# Довідкова інформація

## ■ Характеристики енергетичної ефективності телевізора

Модель	TX-24GR300	TX-32GR300	TX-43GR300
Питома потужність робочого режиму	0,02486 Вт/см <sup>2</sup>	0,02009 Вт/см <sup>2</sup>	0,01505 Вт/см <sup>2</sup>
Споживання електроенергії в режимі очікування	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Споживання електроенергії у вимкненому стані	0 Вт	0 Вт	0 Вт

## Спрощена декларація про відповідність

Справжнім компанія Panasonic Corporation заявляє, що телевізори моделей TX-24GR300, TX-32GR300, TX-43GR300 відповідають Технічному регламенту радіобладнання.

Повний текст декларації про відповідність доступний на веб- сайті <https://service.panasonic.ua> (розділ «Технічне регулювання»).

## 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

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

Бесплатный звонок в пределах Республики Беларусь: 8-820-007-1-21-00

## Информацийний 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

Қырғызстан шекарасында ұялы айланым операторларының жергілікті және ұялы телефондарынан тегін қоңырау шалу: 00-800-0101-0021

Бесплатные звонки с городских и мобильных телефонов местных сотовых операторов в пределах Кыргызстана: 00-800-0101-0021

## Інформація щодо утилізації в країнах, які не входять в Європейський Союз



Даний символ дійсний тільки на території Європейського Союзу. При потребі утилізації даного виробу зверніться до місцевого керівництва або дилера щодо правильного методу її здійснення.



