

# Panasonic®

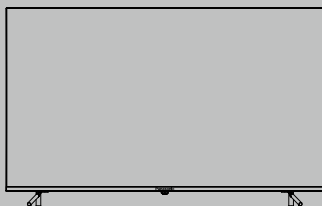
Модели:

TX-43GXR600

TX-49GXR600

TX-55GXR600

## Руководство по эксплуатации ЖК телевизор со светодиодной подсветкой



По окончании эксплуатации изделия его следует сдать для утилизации в ближайший пункт приема отработавшей бытовой техники, организацию, уполномоченную на переработку электронных отходов, или сервисный центр Panasonic.

Благодарим вас за приобретение продукции Panasonic.  
Перед началом эксплуатации изделия внимательно прочитайте настоящее руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Приведенные в руководстве изображения используются только в пояснительных целях.

Русский

## androidtv

Android TV, Google Play, Chromecast —  
товарные знаки Google LLC.

## HDMI®

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, логотип HDMI —  
товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки  
HDMI Licensing LLC в США и других странах.

## dts®

TruSurround

Патенты DTS: <http://patents.dts.com>

Изготовлено по лицензии компаний DTS Licensing Limited.  
DTS, символ DTS по отдельности и вместе взятые являются  
зарегистрированными товарными знаками. DTS TruSurround —  
товарный знак компании DTS, Inc. Все права сохранены.

## DOLBY

AUDIO

Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.  
Dolby, Dolby Audio и символ Dolby —  
товарные знаки компании Dolby Laboratories.

## Раздел 1. Введение

Предостережение.....	3
Условия эксплуатации.....	4
Очистка .....	4
Настенный монтаж .....	4
Предостережение.....	4
Обозначения.....	6
Использование пульта дистанционного управления.....	6
Установка элементов питания в пульт.....	6
Принадлежности в комплекте.....	7
Дополнительные принадлежности.....	7
Установка подставки.....	8

## Раздел 2. Основные функции

Разъемы телевизора .....	9
Элементы управления телевизора .....	10
Кнопки пульта ДУ.....	11
Сопряжение пульта ДУ с телевизором .....	12
Первоначальная настройка.....	13
Выбор источника входного сигнала .....	16
Электронное руководство по программам .....	17
Отложенный просмотр .....	17
Меню быстрых настроек .....	17
Настройки основного меню .....	17

## Раздел 3. Умные функции

Главная страница.....	22
Ассистент Google.....	22
Google Play.....	23
Встроенный Chromecast.....	23
Отказ от ответственности в отношении Android .....	25
Медиаплеер .....	25

## Раздел 4. Технические характеристики

Форматы файлов, воспроизводимые медиаплеером .....	27
Обслуживание .....	29
Поиск и устранение неисправностей .....	29
Технические характеристики .....	30

# Раздел 1. Введение

## ⚠ Предостережение

### Сетевой шнур и штепсельная вилка

Вилку необходимо вставлять в розетку до конца. В противном случае вилка может нагреться и стать причиной возгорания.

Обеспечьте удобный доступ к розетке.

Не прикасайтесь к вилке влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.

Используйте только шнур питания, поставляемый в комплекте с телевизором. В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.

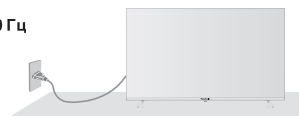
Следите за тем, чтобы не повредить шнур питания. В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.

- Не перемещайте телевизор, когда шнур питания вставлен в розетку.
- Не кладите на шнур тяжелых предметов и не размещайте его рядом с источниками высокой температуры.
- Не перекручивайте и не растягивайте шнур и избегайте чрезмерного перегиба шнура.
- Не тяните за шнур питания. Отсоединяя шнур, держите вилку за корпус.
- Не пользуйтесь вилкой и розеткой, если они повреждены.
- Телевизор предназначен для эксплуатации в зонах с умеренным климатом.

При обнаружении признаков неисправности незамедлительно выньте вилку из розетки.



110—240 В, 50 Гц



- Тип вилки зависит от страны назначения.

### Питающая сеть

- Телевизор предназначен для подключения к сети 110—240 В, 50 Гц (установка на столе, стене)

### Не используйте внешний стабилизатор напряжения.

- Стабилизатор низкого качества может вывести телевизор из строя.
- Гарантия на подобные случаи не распространяется.

### Не снимайте крышки и не вносите изменений в конструкцию телевизора самостоятельно.

- Не снимайте крышки и не вносите изменений в конструкцию телевизора самостоятельно. Внутри изделия нет элементов, предназначенных для обслуживания владельцем. (Элементы под высоким напряжением могут вызвать серьезное поражение электрическим током.)
- Проверка, настройка и ремонт телевизора должны проводиться местным дилером Panasonic.
- Перед установкой и включением аппарата ознакомьтесь с его электрическими характеристиками, а также правилами безопасности, размещенными на задней панели.
- Поскольку вилка питания служит в качестве устройства для отключения телевизора от питающей сети, следите за тем, чтобы вилка всегда находилась в исправном состоянии.

### Не подвергайте телевизор воздействию дождя и влаги.

- В противном случае возможно поражение электрическим током и возгорание. Не размещайте телевизор в местах, где возможно попадание на него капель, брызг жидкости, и не ставьте на него и рядом с ним сосудов с жидкостью (например, вазы).

### Не вставляйте в телевизор посторонние предметы.

- Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания каких-либо предметов в вентиляционные отверстия.

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

- Телевизор может упасть или опрокинуться.

### Используйте только специальные подставки и крепления.

- Использование неподходящих подставок и креплений может привести к нестабильной работе изделия и опасности получения травмы. Обязательно обратитесь к местному дилеру Panasonic для выполнения установки.
- Устанавливать телевизор на стене или потолке разрешается только способом, указанным заводом-изготовителем. Это обусловлено соображениями безопасности.
- Используйте только принадлежности (переходник питания, элемент питания и т. п.), поставляемые заводом-изготовителем.

### Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



Во избежание возгорания не ставьте свечи и прочие источники открытого пламени на телевизор или рядом с ним.

## Условия эксплуатации

**▲ Предостережение.** Не размещайте телевизор на неустойчивой поверхности. Падение телевизора может привести к серьезной травме, в т. ч. со смертельным исходом. Соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Используйте только стойки и подставки, рекомендованные заводом-изготовителем.
- Не ставьте телевизор на недостаточно прочную мебель.
- Убедитесь, что телевизор не свисает с края поверхности, на которой он стоит.
- Не устанавливайте телевизор на высокой мебели (например, шкаф) без крепления как телевизора, так и мебели к подходящей опоре.
- Не устанавливайте телевизор на ткань и какие-либо подкладки.
- Поясните детям, что залезать на мебель рядом с телевизором опасно. Указанные меры предосторожности распространяются на любые модели телевизоров массой более 7 кг.

## Очистка

● Не распыляйте воду, чистящее средство на экран. Стекающая по экрану жидкость может вывести телевизор из строя.



- Убедитесь, что телевизор размещен в месте, недоступном для домашних животных.
- Не используйте острых и твердых предметов (ножи, ногти и т. п.) для очистки телевизора. Ими можно повредить поверхность экрана.

## Настенный монтаж

- Убедитесь, что стена достаточно крепкая для монтажа телевизора и настенного крепления.
- Соблюдайте инструкцию, прилагаемую к настенному креплению.
- Разрешается устанавливать телевизор только на вертикальные стены.
- Убедитесь, что используемые саморезы пригодны для материала стены.
- Убедитесь, что кабели телевизора размещены в месте, где о них нельзя споткнуться. Во время установки телевизора на стену необходимо соблюдать все прочие правила безопасности, предусмотренные для телевизора. Монтаж телевизора на стену должен выполняться не менее чем двумя людьми. Соблюдайте указанные меры предосторожности.

## ▲ Внимание!

**1. Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством.**

- 2. Храните настоящее руководство в надежном месте для использования по мере необходимости.**
- 3. Соблюдайте все предупреждающие надписи на изделии.**
- 4. Соблюдайте все указания по эксплуатации телевизора.**
- 5. Не используйте принадлежности, не указанные заводом-изготовителем.**

Использование неподходящих принадлежностей может привести к несчастному случаю.

- 6. Питающая сеть.** Телевизор предназначен для работы от питающей сети с параметрами, указанными на заводской табличке. При необходимости уточните параметры питающей сети вашего дома у дилера или в энергоснабжающей организации. Чтобы обеспечить безопасность изделия во время грозы, а также если телевизор не используется в течение долгого времени, выньте вилку из розетки и отсоедините кабели. Не вносите изменений в конструкцию вилок. Если вилка телевизора не подходит к вашей розетке, проконсультируйтесь с электриком о замене устаревшей розетки.

- 7. Защита шнура питания.** Расположите шнур питания в месте, где на него не будут наступать и исключается его заземление (особенно возле розетки и в месте выхода шнура из телевизора).

- 8. Перегрузка сети.** Во избежание возгорания и поражения электрическим током не подключайте к розетке или удлинителю чрезмерное количество устройств.

- 9. Обслуживание.** Обслуживание должно выполняться только квалифицированными специалистами. Обслуживание требуется, если устройство было каким-либо образом повреждено (например, был поврежден шнур питания или вилка, на устройство пролилась жидкость, в устройство попали посторонние предметы, устройство подверглось воздействию дождя или влаги, не работает нормально или его уронили).

- 10. Повреждение, требующее ремонта.** В любом из нижеуказанных случаев отсоедините шнур питания от розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту для выполнения ремонта:

а) повреждены шнур питания, вилка;

б) в телевизор попала жидкость, посторонний предмет;



в) во время перевозки телевизор попал под дождь;

г) телевизор не работает надлежащим образом.

(Пользуйтесь только теми элементами управления, которые рассмотрены в настоящем руководстве.

Неправильная самостоятельная настройка владельцем элементов управления, не рассмотренных в настоящем руководстве, может вывести устройство из строя, что приводит к необходимости повторной настройки квалифицированным специалистом.)

д) телевизор упал, повреждена стойка;

е) наблюдаются признаки неисправности, изменения в работе телевизора (Нарушение нормальной работы телевизора указывает на необходимость обслуживания.)

**11. Запасные части.** Если какие-либо элементы телевизора требуют замены, убедитесь, что специалист по обслуживанию использует запасные части, указанные заводом-изготовителем или аналогичные им. Использование неподходящих частей может привести к возгоранию, поражению электрическим током, прочим несчастным случаям.

**13. Проверка.** По окончании ремонта или обслуживания попросите мастера проверить безопасность работы устройства.

**14. Подставка.** Размещайте телевизор только на подставках, предусмотренных заводом-изготовителем или поставляемых в комплекте с телевизором. Не ставьте телевизор на неустойчивую тележку, подставку, треножник, стол. Если поставить телевизор на неустойчивой поверхности, он может упасть и выйти из строя, а также стать причиной серьезных травм. При установке телевизора на стене соблюдайте указания завода-изготовителя. Используйте только крепёжные элементы, рекомендованные заводом-изготовителем.



**14. Перемещение.** При перемещении телевизора на тележке соблюдайте осторожность во избежание его опрокидывания. Резкая остановка, приложение избыточной силы и неровный пол могут привести к падению телевизора с тележки. Не допускается перемещение телевизора без отсоединения шнура питания от розетки.

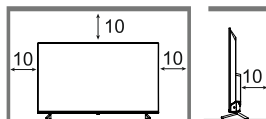
**15. Грозовой разряд.** Во время грозы (а также если телевизор не используется в течение долгого времени) вынимайте вилку из розетки и отсоединяйте антенну. Это позволит избежать повреждения устройства грозовым разрядом и скачками напряжения.

**16. Защита дисплея.** Так как дисплей выполнен из стекла, возможно его разрушение в результате падения телевизора или нанесения по нему удара. В случае разрушения дисплея соблюдайте осторожность в обращении с осколками стекла.

**17. Дефектные пиксели.** Дисплей телевизора — высокотехнологичное устройство, дающее изображения с высокой степенью детализации. Иногда на экране появляется несколько неактивных пикселей в виде синих, зеленых или красных точек. Появление таких пикселей не является признаком неисправности.

**18. Не загромождайте задние вентиляционные отверстия.**

- Вентиляция необходима для нормальной работы электронных компонентов.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия газетами, скатертью, занавесками и т. п.
- Рекомендуется располагать телевизор на расстоянии не менее 10 см до ближайших предметов (в т. ч. при установке на стойке и между полками).
- При использовании подставки оставьте промежуток между нижней частью телевизора и опорной поверхностью.
- Если подставка не используется, убедитесь, что нижние вентиляционные отверстия не перекрыты.
- Не устанавливайте телевизор в закрытом или обставленном со всех сторон пространстве (например, в книжном шкафу).



*Примечание. Изображение носит справочный характер (зазоры указаны в сантиметрах).*

**19. Элементы питания могут привести к химическому ожогу.** Берегите новые и использованные элементы питания от детей. Если по какой-либо причине отсек для элементов питания нельзя плотно закрыть, не используйте телевизор и не подпускайте к нему детей. Если ребенок проглотил элемент питания, срочно обратитесь за медицинской помощью.

- 20. Громкость.** Длительное прослушивание музыки на высокой громкости может привести к повреждению слуха. Чтобы снизить риск повреждения слуха, следует понизить громкость до безопасного, комфортного уровня и сократить время прослушивания на высоких уровнях.


## Обозначения

- Символом ⚡ обозначаются элементы, прикосновение к которым может привести к поражению электрическим током. Подключение к таким элементам должно производиться квалифицированным специалистом.
- Если на паспортной табличке телевизора имеется символ , а на вилке нет дополнительных заземляющих контактов, изделие относится к классу защиты II. При эксплуатации таких приборов защитное заземление не требуется.
- На рисунках и схемах могут использоваться следующие графические обозначения:


 переменный ток

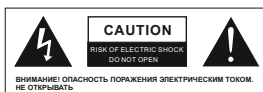
 постоянный ток

 оборудование класса II

 выключение питания

 включение питания

 опасное напряжение



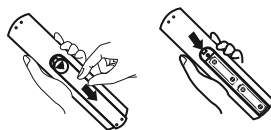
- Символ с изображением молнии указывает на наличие под крышкой неизолированных элементов, находящихся под высоким напряжением.
- Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку. Внутри изделия нет элементов, предназначенных для обслуживания владельцем. Обслуживание должно выполняться только квалифицированными специалистами.
- Восклицательный знак в треугольнике указывает на наличие важных указаний по эксплуатации и техническому обслуживанию в документации, прилагаемой к устройству.

## Использование пульта дистанционного управления

- Направляйте пульт ДУ на приемник сигнала. Наличие каких-либо предметов между пультом и приемником препятствует работе пульта.
- Не подвергайте пульт сильной тряске. Не допускайте попадания на пульт жидкости и не храните его в местах с повышенной влажностью.
- Не подвергайте пульт воздействию прямого солнечного света, т. к. это может привести к деформации корпуса.
- Попадание прямого солнечного света или сильного искусственного света на пульт нарушает его работу. В этом случае рекомендуется поднести пульт ближе к приемнику, установить телевизор в другом месте или изменить освещение.

## Установка элементов питания в пульт

Вставьте элементы питания типа AAA в отсек пульта, соблюдая полярность.



*Примечание. Изображение носит справочный характер.*

### **Внимание!**

- Неправильная установка может вызвать утечку электролита из элементов питания и коррозию, что может привести к повреждению пульта.
- Не устанавливайте вместе старые и новые элементы питания.
- Заменяйте элементы питания только аналогичными.
- Не устанавливайте одновременно элементы питания разных типов (например, щелочные с марганцевыми).
- Не используйте перезаряжаемые элементы питания (Ni-Cd).
- Не сжигайте и не ломайте элементы питания.
- Не допускайте чрезмерного нагревания элементов питания, например солнечными лучами, огнем.
- Утилизируйте элементы питания надлежащим образом.
- Во избежание взрыва и возгорания убедитесь, что элементы питания установлены с соблюдением полярности.
- Не разбирайте пульт и не вносите изменений в его конструкцию.

## Принадлежности в комплекте

Пульт ДУ Подставка (ножки 2 шт.) Винты (4 шт.)



Элементы питания AAA (2 шт.)



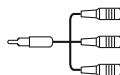
Руководство по эксплуатации



Шнур питания



Кабель соединительный AV



### Примечания

- 1) Изображения носят справочный характер.
- 2) Принадлежности могут поставляться в разных пакетах. Следите за тем, чтобы не потерять их.
- 3) В комплект входят принадлежности, представляющие собой опасность для маленьких детей (они могут случайно вдохнуть или проглотить их). Храните такие принадлежности в недоступном для детей месте.

## Дополнительные принадлежности

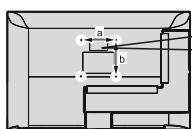
Приобрести дополнительные принадлежности можно у местного дилера Panasonic. Более подробная информация о них приведена в руководстве по дополнительным принадлежностям.

### Настенный кронштейн

Приобрести настенный кронштейн можно у местного дилера Panasonic.

**Примечание.** Изображения носят справочный характер.

### • Характеристики винтов



Характеристики	43"		49"		55"		
	Верхний	Нижний	Верхний	Нижний	Верхний	Нижний	
Диаметр E, мм	M6	M6	M6	M6	M6	M6	
Длина D, мм	Не более	21	14	28	28	25	25
	Не менее	10	5	20	20	20	20
Кол.	2	2	2	2	2	2	

### • Крепление VESA

Размер	43"	49"	55"
a (мм)	200	200	200
b (мм)	200	200	200

## ⚠ Предостережение

- Завод-изготовитель не несет ответственности за использование владельцем нестандартной подставки или ее самостоятельную установку владельцем. Подставка должна быть установлена квалифицированным специалистом. В противном случае телевизор может упасть, повредиться и стать причиной травмы. При этом аннулируется гарантия завода-изготовителя.
- При использовании дополнительных принадлежностей, настенных кронштейнов соблюдайте все соответствующие указания.
- Не устанавливайте устройство непосредственно под потолочными светильниками (например, прожекторами или галогенными лампами), которые обычно являются источниками повышенной температуры. Это может привести к короблению элементов устройства.
- Соблюдайте осторожность во время установки кронштейна на стену. Настенное оборудование не разрешается заземлять металлическими элементами внутри стены. Перед установкой кронштейна убедитесь, что в стене не проходят электрические кабели и трубы.
- Во избежание падения телевизора и травм снимите телевизор со стены, если он больше не используется.
- Чтобы обеспечить необходимое расстояние для использования разъемов со стороны стены, необходимо установить на каждый винт резиновую прокладку в виде полого цилиндра внутренним диаметром около 8 мм, внешним диаметром около 18 мм, высотой 230 мм.

## Установка подставки

### Предостережение

Не разбирайте подставку и не вносите изменений в ее конструкцию.

- В противном случае телевизор может упасть, что может привести к травме или повреждению.

### Внимание!

Используйте только подставку, поставляемую в комплекте с телевизором.

- В противном случае телевизор может упасть и повредиться, а также травмировать окружающих.

Во избежание травм не используйте подставку, если она покороблена или имеет повреждения.

- Во избежание травм не используйте подставку, если она покороблена или имеет повреждения. Незамедлительно обратитесь к местному дилеру Panasonic.

Во время установки тщательно затяните все винты.

- Если винты не затянуты надлежащим образом, подставка будет недостаточно устойчивой и телевизор может упасть и повредиться, а также травмировать окружающих.

Убедитесь, что телевизор установлен прочно.

- Если телевизор ударяют или дети забираются на подставку с установленным телевизором, он может упасть, что может привести к травме.

Установка телевизора на подставку и снятие с нее должны проводиться по меньшей мере двумя людьми.

- В противном случае телевизор можно уронить, что может привести к травме.

Отсоедините подставку от телевизора только указанным способом.

- В противном случае телевизор может упасть и повредиться, что может привести к травме.

Внешний вид изделия на рисунках может отличаться от внешнего вида приобретенного вами телевизора.

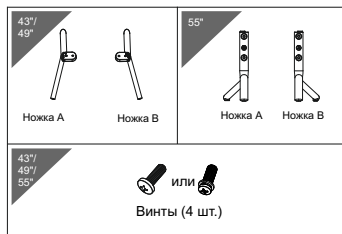
### Отсоединение подставки от телевизора

При использовании настенного кронштейна и при упаковке телевизора отсоединяйте подставку только нижеуказанным способом.

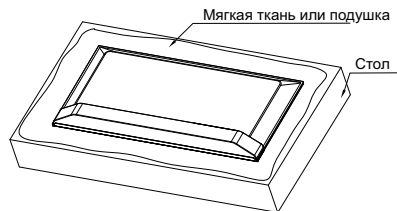
- 1 Выверните винты из телевизора.
- 2 Отсоедините подставку от телевизора.

**Примечание.** Изображения носят справочный характер.

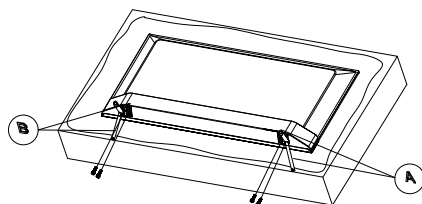
- 1 Проверьте наличие в пакете с принадлежностями всех нижеперечисленных элементов. В случае отсутствия какого-либо из них обратитесь к местному дилеру Panasonic.



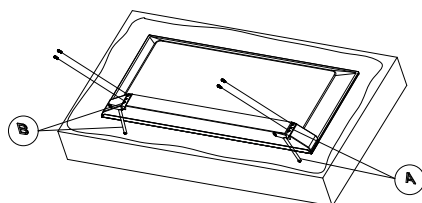
- 2 Извлеките телевизор из коробки и аккуратно положите его экраном вниз на устойчивый плоский стол, покрытый мягкой тканью или плоской подушкой.



- 3 Прикрепите основание к телевизору винтами.



(43"/49")



(55")

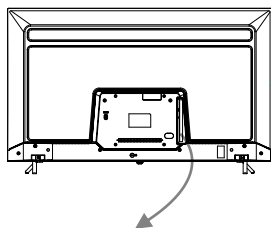
# Раздел 2. Основные функции

## Разъемы телевизора

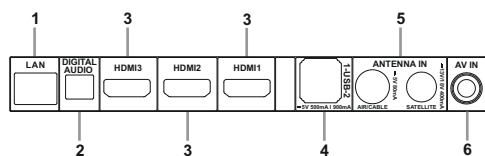
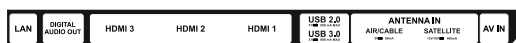
### Примечания

- 1) Изображения носят справочный характер.
- 2) Расположение выходов зависит от модели телевизора.

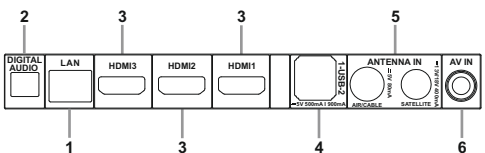
Вид сзади



<49" и 55">

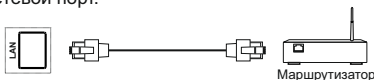


<43">



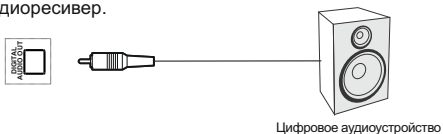
### 1. LAN

Сетевой порт.



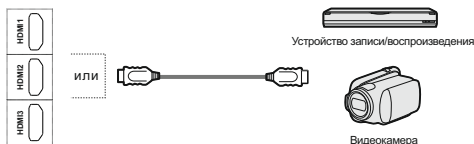
### 2. DIGITAL AUDIO OUT

Подключение оптического кабеля для вывода цифрового аудиосигнала телевизора на совместимый аудиоресивер.



### 3. HDMI IN

Служит для подачи сигнала с подключенного устройства HDMI.



### Примечание

Если у внешнего устройства есть только выход DVI, используйте переходник DVI — HDMI для подключения устройства ко входу HDMI.

### 4. USB

Предназначен для подключения к телевизору устройств USB.

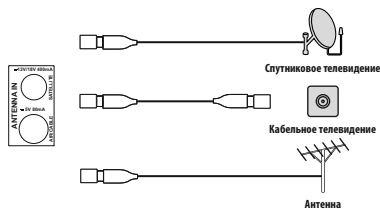


### Примечание

Не отключайте устройство USB и не выключайте телевизор во время использования устройства USB.

### 5. ANTENNA IN

Служит для подключения коаксиального кабеля для подачи сигнала с антенны, кабельного или спутникового ТВ.

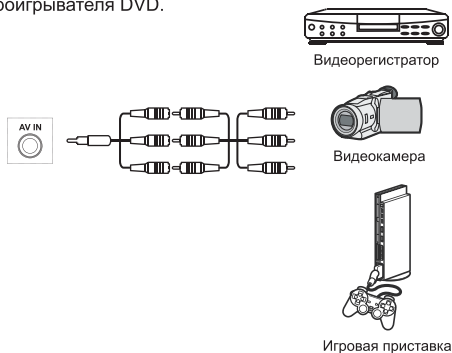


### Примечания

- 1) Не размещайте радиочастотный кабель под телевизором.
- 2) Для получения оптимального качества изображения и звука требуются антенна, подходящий кабель (коаксиальный 75Ω) и разъем.
- 3) Если используется коллективная антенна, вам может понадобиться подходящий соединительный кабель и вилка для подключения телевизора к настенному антенному гнезду.
- 4) Местный телевизионный сервисный центр или дилер могут помочь вам подобрать антенну для вашего района и необходимые принадлежности.
- 5) Ответственность за вопросы, связанные с установкой антенны, модернизацией существующих систем и необходимыми принадлежностями, а также за понесенные в связи с этим расходы несет покупатель.

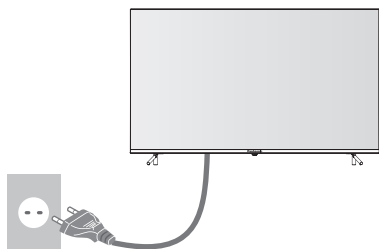
## 6. AV IN

Служит для подачи аудио- и видеосигналов с соответствующих источников, например проигрывателя DVD.



## Элементы управления телевизора



### ■ Подключение к питающей сети



*Примечание. Изображение носит справочный характер.*

Подключите шнур питания к телевизору и розетке (110—240 В, 50 Гц).

### ■ Включение и выключение телевизора

1. Подключите шнур питания к телевизору и розетке.
2. Телевизор находится в режиме ожидания. Чтобы включить его, нажмите кнопку **POWER** .
3. Телевизор переходит в рабочий режим. Чтобы вернуть телевизор в режим ожидания, нажмите кнопку **POWER** .
4. Чтобы полностью отключить телевизор, отсоедините шнур питания от розетки.

### ■ Индикатор питания

Вид спереди



Индикатор питания

*Примечание. Изображение носит справочный характер.*

- Индикатор горит красным цветом: режим ожидания.
- Индикатор горит зеленым: рабочее состояние.
- Индикатор не горит: питание выключено.

### ■ Клавишная кнопка

Вид снизу



*Примечание. Изображение носит справочный характер.*

#### Средняя кнопка

1. Телевизор находится в режиме ожидания. Чтобы включить его, нажмите на среднюю кнопку.
2. Когда телевизор находится в рабочем режиме:
  - нажмите на кнопку коротким касанием, чтобы открыть список источников;
  - нажмите на кнопку, чтобы выбрать источник из списка;
  - нажмите и удерживайте кнопку, чтобы выйти из списка или перевести телевизор в режим ожидания.

#### Кнопки «Влево» и «Вправо»

Предназначены для регулировки уровня звука.

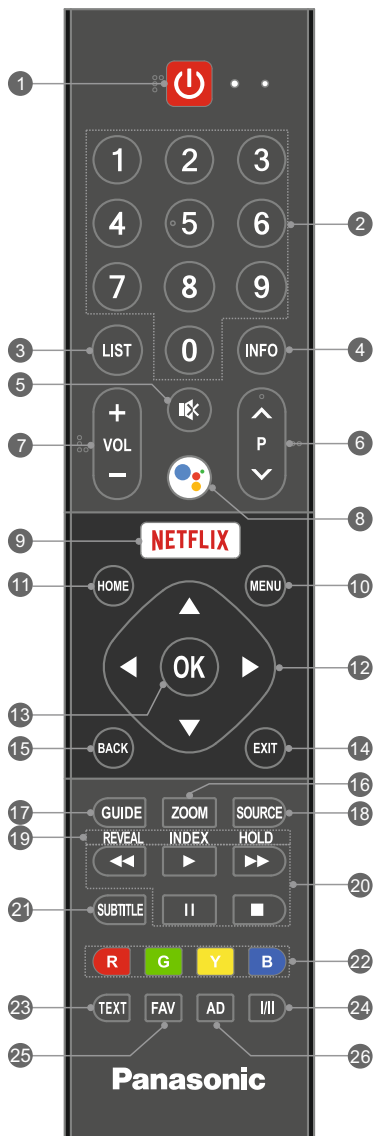
#### Кнопки «Вперед» и «Назад»

Служат для переключения каналов и выбора источника из списка.

## Кнопки пульта ДУ

### Примечания

- 1). Изображение носит справочный характер.
- 2). Наличие на пульте тех или иных кнопок зависит от региона, в котором приобретен телевизор.
- 3). Некоторые относящиеся к цифровому ТВ кнопки могут не работать, т. к. цифровое ТВ есть не во всех регионах.



1. **POWER** ( ). Включение телевизора или переход в режим ожидания.
2. **Цифровые кнопки(0—9)**. Выбор канала.
3. **LIST**. Доступ к перечню каналов.
4. **INFO**: Доступ к информационному интерфейсу.
5. **MUTE** ( ). Отключение и обратное включение звука.
6. **P ↑ и P ↓**. Переход к следующей или предыдущей программе.
7. **VOL +/-**. Повышение или уменьшение уровня громкости.
8. **MIC** ( ). Голосовое обращение к Ассистенту Google.
9. **Netflix**. Доступ к приложению Netflix.
10. **MENU**. Вход в главное меню.
11. **HOME**. Переход на главную страницу.
12. **UP/DOWN/LEFT/RIGHT** ( ). Переход к нужному пункту меню.
13. **OK**. Подтверждение выбранного пункта, введенного значения или доступ к списку Quick Button в режиме ТВ.
14. **EXIT**. Выход из выбранного раздела.
15. **BACK**. Возврат в меню старшего уровня.
16. **ZOOM**. Выбор формата изображения.
17. **GUIDE**. Вход в интерфейс электронного руководства по программам (EPG).
18. **SOURCE**. Выбор источника входного сигнала.
- 19 и 23. Кнопки телетекста:
  - **TEXT**. Вход в меню телетекста и выход из него.
  - **REVEAL**. Отображение скрытой информации.
  - **INDEX**. Отображение страницы указателя.
  - **HOLD**. Удержание страницы телетекста на экране без обновления.
20. Кнопки управления воспроизведением с устройств USB:
  - PLAY** ( ). Начало воспроизведения.
  - PAUSE** ( ). Постановка воспроизведения на паузу, включение функции отложенного просмотра в режиме цифрового ТВ.
  - Стоп** ( ). Остановка воспроизведения.
21. **Subtittle**. Включение и выключение субтитров.
22. **Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя)**. Выполнение команд в определенном режиме.
24. **I/II**. Выбор языка звуковой дорожки для выбранной телепрограммы.
25. **FAV**. Вход в список любимых передач.
26. **AD**. Включение и выключение функции аудиоописания.

## Сопряжение пульта ДУ с телевизором

### Примечания

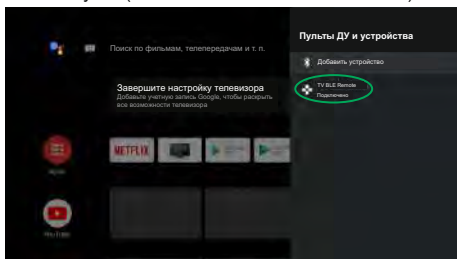
- 1). Изображения несут справочный характер.
- 2). Пульт ДУ основан на технологии Bluetooth, поэтому перед его использованием необходимо выполнить сопряжение пульта с телевизором.
- 3). Выполните следующие действия. Если связь не устанавливается в течение двух минут, повторите указанные действия.

По завершении первоначальной настройки пульт ДУ уже должен быть сопряжен с телевизором. Чтобы узнать, установлено ли сопряжение, выполните п. 1—3.

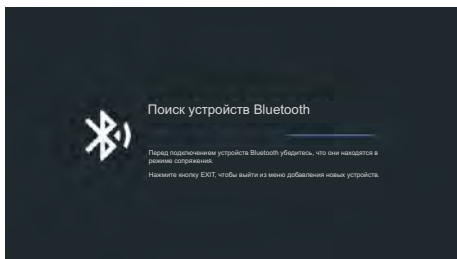
**Шаг 1.** Нажмите кнопку **HOME**, чтобы перейти на главную страницу.

**Шаг 2.** Войдите в раздел **Настройки** на главной странице.

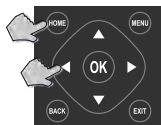
**Шаг 3.** Войдите в подраздел **Пульты ДУ и устройства** в разделе **Общие настройки**. Проверьте, подключен ли пульт (его название — **TV BLE Remote**).



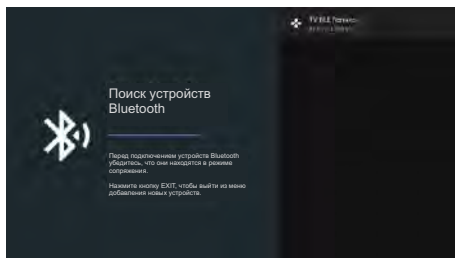
Если связь не установлена в ходе первоначальной настройки, зайдите в меню поиска в разделе «Пульты ДУ и устройства». Чтобы выполнить сопряжение вручную, выполните п. 4—8.



**Шаг 4.** Одновременно нажмите кнопки **HOME** и **◀** и удерживайте их до тех пор, пока на экране не появится название пульта ДУ. Светодиод на пульте начинает непрерывно мигать зеленым цветом.



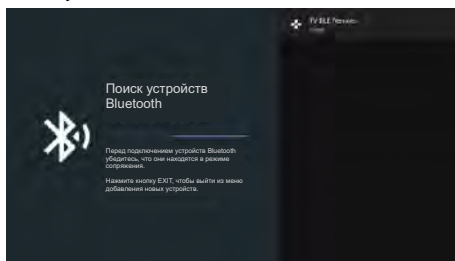
**Шаг 5.** Выберите устройство (название пульта по умолчанию — **TV BLE Remote**).



**Шаг 6.** Нажмите кнопку **OK**, чтобы начать сопряжение пульта ДУ с телевизором. На экране будет отображаться надпись: **«Сопряжение...»**.

**Шаг 7.** Затем отображается надпись: **«Подключение...»**.

**Шаг 8.** На экране появляется надпись: **«Установлено сопряжение»**, и в случае успешного сопряжения зеленый светодиод временно перестает мигать. После этого светодиод однократно мигает зеленым цветом при нажатии на любую кнопку пульта.



### •Состояния светодиода на пульте в режиме Bluetooth и ИК-режиме.

<b>Непрерывное мигание светодиода</b>	В режиме сопряжения светодиод непрерывно мигает зеленым цветом
<b>Однократное мигание светодиода зеленым цветом</b>	После сопряжения светодиод однократно мигает зеленым цветом при нажатии на любую кнопку пульта
<b>Однократное мигание светодиода красным цветом</b>	В ИК-режиме светодиод однократно мигает красным цветом при нажатии на любую кнопку пульта.



## Первоначальная настройка

При первом включении телевизора на экран выводится мастер настройки, с помощью которого выполняется первоначальная настройка телевизора.

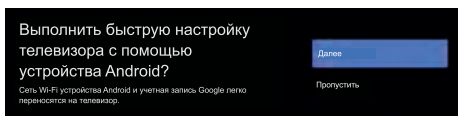
### Шаг 1. Подключите пульт ДУ.



### Шаг 2. Выберите язык меню.



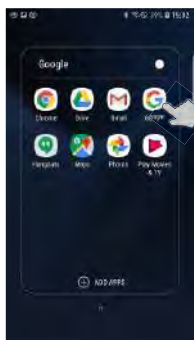
### Шаг 3. Если вы хотите использовать устройство Android для настройки телевизора, нажмите «Далее».




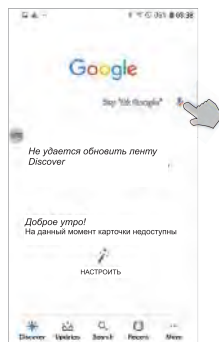
**Примечание.** Если вы не хотите использовать устройство Android для настройки телевизора, нажмите «Пропустить», чтобы сразу перейти к п. 3. В противном случае следуйте нижеприведенным указаниям.

### < Настройка телевизора с помощью устройства Android >

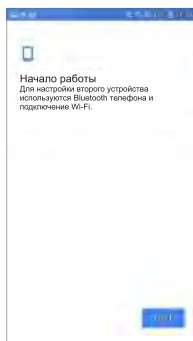
- Включите Bluetooth на устройстве Android, затем откройте на нем приложение Google.



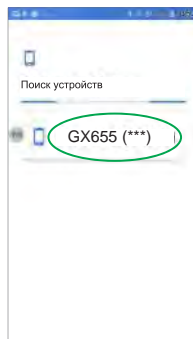
- Нажмите  и скажите: «Окей, Гугл, настрой устройство».

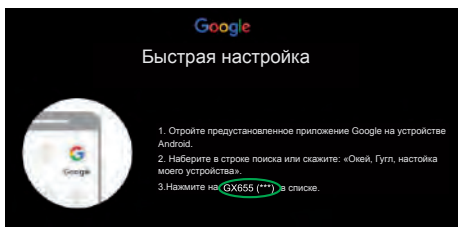


- Когда на экране появляется надпись «Начало работы», нажмите **Далее**, чтобы перейти к поиску устройств.

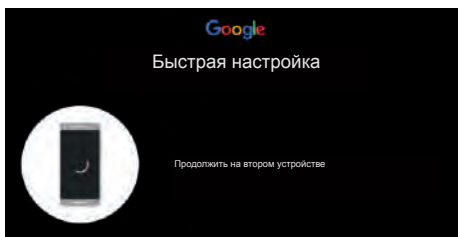
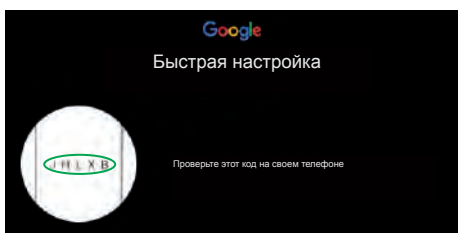
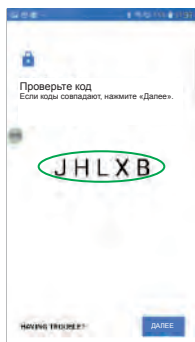


- Выберите название телевизора (оно отображается на экране телевизора).

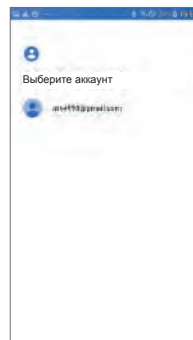




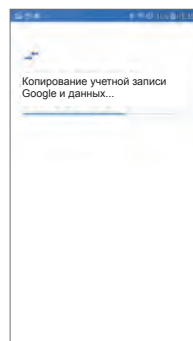
- Убедитесь, что код на экране устройства и код на экране телевизора совпадают. Нажмите **Да** чтобы установить связь между телевизором и устройством Android.



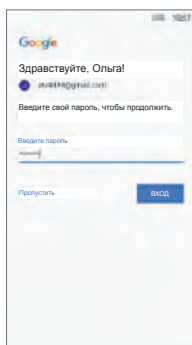
- Подключите телефон к выбранной беспроводной сети, затем выберите свою учетную запись Google.



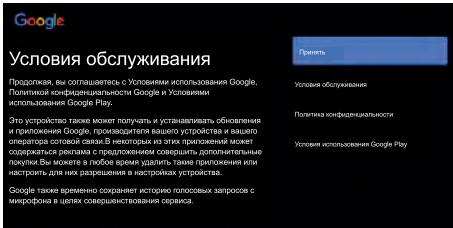
- Перенесите учетную запись Google и данные на телевизор.



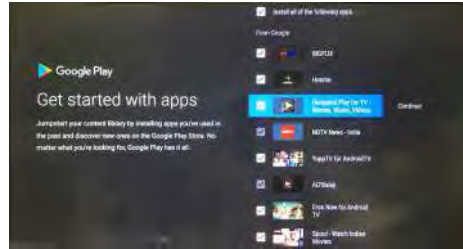
- Введите пароль, чтобы завершить подключение Интернета и учетной записи к телевизору.



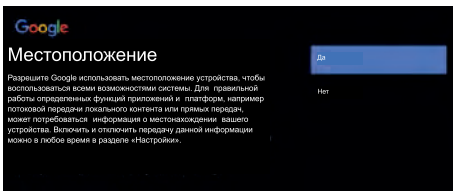
**Шаг 4. Ознакомьтесь с Условиями использования и Политикой конфиденциальности Google и подтвердите согласие с ними.**



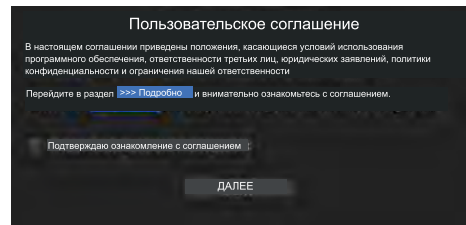
**Шаг 8. Выберите и установите рекомендуемые приложения от Google. Данный шаг может быть не доступен в зависимости от сервисов Google. Список приложений зависит от модели и региона.**



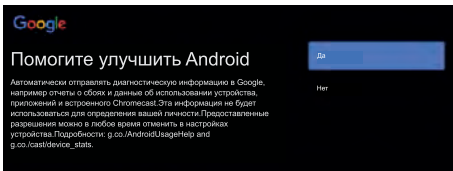
**Шаг 5. Нажмите «Да», если хотите, чтобы Google и сторонние службы учитывали местоположение телевизора.**



**Шаг 9. Ознакомьтесь с пользовательским соглашением.**



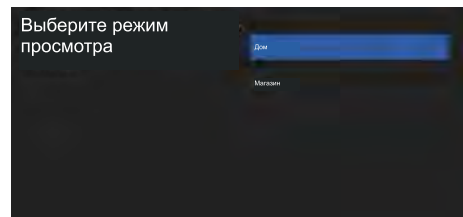
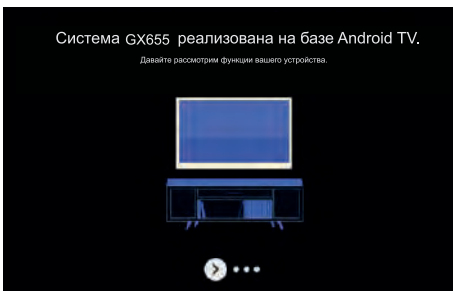
**Шаг 6. Нажмите «Да», если хотите принять участие в совершенствовании Android.**



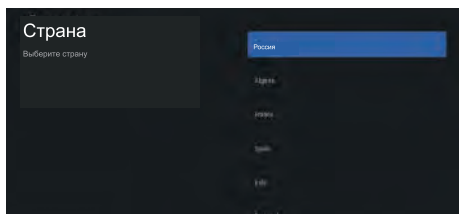
**Шаг 10. Укажите, где используется телевизор, выбрав режим «Дом» или «Магазин».**

*Примечание. Режим «Дом» рекомендуется для просмотра телевизора в домашних условиях, режим «Магазин» — для демонстрации телевизора в магазине и схожих местах. В режиме «Магазин» повышается расход электроэнергии.*

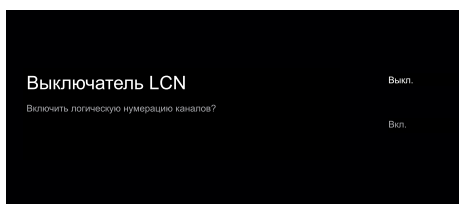
**Шаг 7. Основные функции Android TV.**



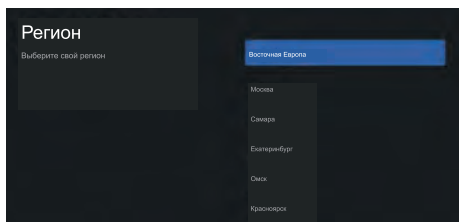
### Шаг 11. Выберите страну.



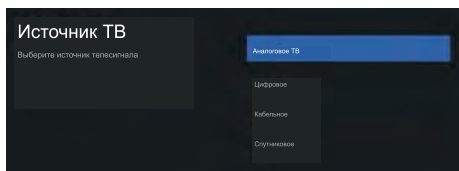
### Шаг 12. Включите или выключите логическую нумерацию каналов (LCN).



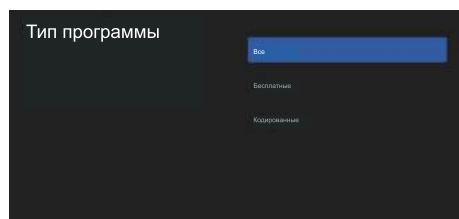
### Шаг 13. Выберите свой регион. Функция предусмотрена не для всех стран.



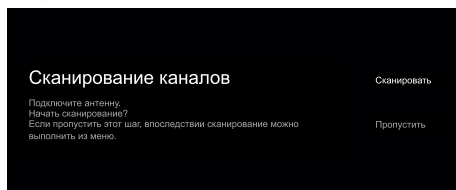
### Шаг 14. Выберите источник телесигнала.



### Шаг 15. Выберите тип программы.



### Шаг 16. Выберите «Сканирование», чтобы начать сканирование каналов.

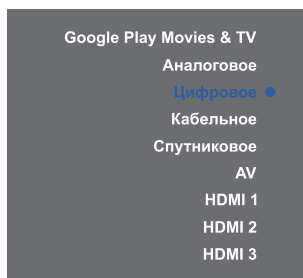


#### Примечания

- 1) Изображения носят справочный характер. Точные примеры см. на устройстве Android или в Android TV.
- 2) Начальные настройки могут быть изменены без предварительного уведомления, в зависимости от требований Google. Первоначальную настройку необходимо закончить в соответствии с указаниями на экране.
- 3) Чтобы заново выполнить первоначальную настройку, выберите **Домашняя страница** → **Настройки** → **Общие настройки** → **Настройки устройства** → **Возврат к исходным настройкам**.
- 4) GX655 и GXR600 идентичные модели для разных рынков

#### Выбор источника входного сигнала

1. Нажмите кнопку **Источник**, чтобы перейти к списку источников телесигналов.
2. Нажмите кнопку **▲/▼**, чтобы выбрать нужный источник.
3. Нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти к выбранному источнику.

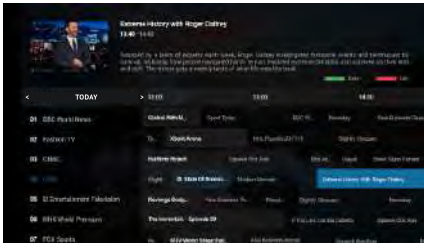


#### Примечания

- 1) Изображения носят справочный характер.
- 2) Источник **Google Play Movies & TV** будет доступен только после обновления системы телевизора, подключения телевизора к сети и входа в учетную запись Google.

## Электронное руководство по программам

Ведется телекомпаниями и содержит сведения о транслируемых передачах. Открыть руководство можно в режиме цифрового ТВ, нажав кнопку **GUIDE** на пульте ДУ.



*Примечание. Изображение носит справочный характер.*

- Нажмите красную кнопку **Редактировать**, чтобы изменить выбранную программу. Предусмотрена возможность задать напоминание о выбранной программе, чтобы не пропустить ее.
- Нажмите кнопку **Дата**, чтобы сразу перейти к изменению даты нажатием кнопки **◀/▶**.

## Отложенный просмотр

Нажмите кнопку, чтобы приостановить передачу и начать ее запись. Нажмите кнопку **▶**, чтобы возобновить воспроизведение с момента постановки на паузу. Нажмите на кнопку **■**, чтобы выключить функцию отложенного просмотра.

### Примечания

- 1) Перед использованием этой функции рекомендуется отформатировать устройство USB и убедиться, что на нем достаточно места для записи.
- 2) Записанная программа автоматически удалится после воспроизведения или выключения функции отложенного просмотра.
- 3) Если запись длится слишком долго и на устройстве больше нет места, телевизор начнет воспроизведение передачи автоматически с начала записи, чтобы освободить место для записи.
- 4) Чтобы изменить настройки этой функции, перейдите в **Меню** → **Еще** → **Настройки ТВ** → **Настройка** → **Функция отложенного просмотра**.

## Меню быстрых настроек

- Шаг 1.** Нажмите кнопку **Меню**, чтобы войти в меню быстрых настроек.
- Шаг 2.** Нажмите на кнопку **▲/▼**, чтобы выбрать подменю: **Режим изображения**, **Режим звука**, **Автоотключение**, **Источник**, **Еще**.
- Шаг 3.** Нажмите кнопку **ОК**, чтобы войти в выбранное подменю.
- Шаг 4.** Нажмите **▲/▼**, **◀/▶** или **ОК**, чтобы внести изменения или войти в подменю.
- Шаг 5.** Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из настроек меню.



- **Режим изображения.** Выбор режима демонстрации изображения.
- **Звук.** Выбор настроек звука.
- **Автоотключение.** Установка времени для автоматического выключения телевизора.
- **Источник.** Выбор источника входного сигнала.
- **Еще.** Переход к основным настройкам меню.

### Примечания

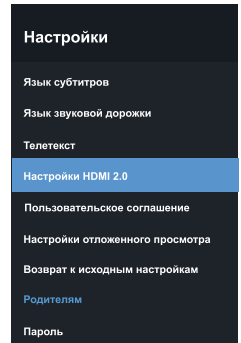
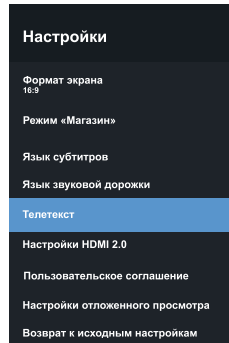
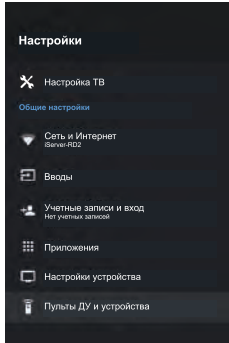
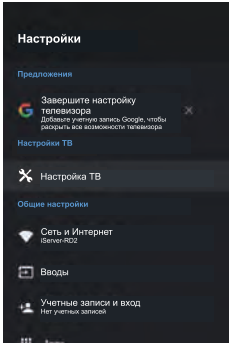
- 1) Изображения носят справочный характер.
- 2) Содержимое меню быстрых настроек может зависеть от выбранного сигнала.

## Настройки основного меню

- Шаг 1.** Выберите в меню быстрых настроек пункт **Еще**, чтобы войти в настройки основного меню.
- Шаг 2.** Нажмите кнопки **▲/▼**, **◀/▶** и **ОК**, чтобы выбрать и изменить элемент.
- Шаг 3.** Нажмите кнопку **BACK**, чтобы вернуться в меню старшего уровня.

### Примечания

- 1) Изображения носят справочный характер.
- 2) Наличие тех или иных функций зависит от региона, в котором приобретен телевизор, его модели и источника телесигнала.

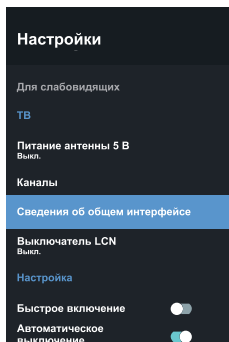
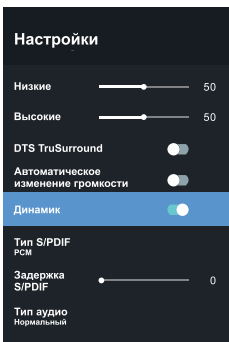
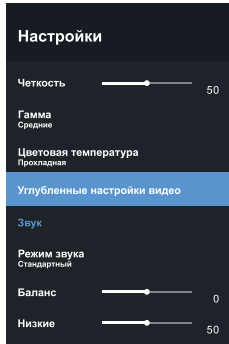
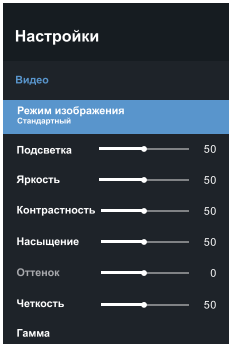


### ■ Предложения

Показать рекомендуемые или незаконченные настройки для оптимальной работы телевизора.

### ■ Настройки ТВ

Настройка качества изображения, звуковых эффектов, других параметров телевизора, канала, программы.



### ● Видео. Настройка качества изображения.

<b>Режим изображения</b>	Выбор режима демонстрации изображения, может быть установлен для каждого входного источника Темы: «Яркая», «Стандартная», «Спортивная», «Пользовательская», «Игровая»
<b>Подсветка</b>	Регулировка подсветки экрана
<b>Яркость</b>	Регулировка яркости изображения
<b>Контрастность</b>	Настройка разницы между светлыми и темными участками изображения
<b>Насыщение</b>	Регулировка насыщенности цвета относительно его яркости
<b>Оттенок</b>	Регулировка цветового оттенка изображения
<b>Четкость</b>	Регулировка полноты воспроизведения деталей и контуров изображения
<b>Гамма</b>	Регулировка интенсивности цветов изображения. Варианты: «Темная», «Промежуточная», «Яркая»
<b>Цветовая температура</b>	Регулировка общего цветового тона изображения.
<b>Углубленные настройки видео</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Удаление шума из видеосигнала</li> <li>* Автоматическая регулировка яркости изображения в зависимости от входного сигнала</li> <li>* Уменьшение шума, создаваемого при сжатии или преобразовании сигнала MPEG</li> <li>* Поддержание размытости изображения для создания стабильных, плавных переходов динамического изображения</li> <li>* Настройки MEMC</li> </ul>

### ● Звук. Настройка звуковых эффектов.

<b>Режим звука</b>	Выбор режима звука. Варианты: «Стандартный», «Музыка», «Спорт», «Кино»
<b>Баланс</b>	Управление звуковым балансом между левым и правым динамиком
<b>Низкие</b>	Регулировка низких частот звука

<b>Высокие</b>	Регулировка высоких частот звука
<b>DTS TruSurround</b>	Включение и выключение звуковой системы DTS TruSurround
<b>Авто-изменение громкости</b>	Автоматическая регулировка уровня громкости в зависимости от входного сигнала
<b>Динамик</b>	Включение и выключение динамика телевизора
<b>Тип S/PDIF</b>	Выбор типа выходного цифрового аудиосигнала. Варианты: «Выкл.», Dolby Digital и PCM
<b>Задержка S/PDIF</b>	Установка величины задержки выходного цифрового аудиосигнала
<b>Тип аудио</b>	Выбор типа выходного аудиосигнала. Варианты: «Нормальный», «Для слабослышащих»
<b>Для слабослышащих</b>	Настройка динамика и регулировка громкости, позволяющие слепым и слабослышащим пользоваться телевизором. Функция активируется только после выбора пункта «Для слабослышащих» в разделе «Тип аудио»

- **ТВ. Ручной или автоматический поиск каналов** (только в режиме ТВ).

<b>Питание антенны 5 В</b>	Включение питания антенны. Функция предназначена только для режима цифрового ТВ
<b>Каналы</b>	Ручной или автоматический поиск каналов
<b>Информация CI</b>	Выбор вариантов из меню CAM. Функция предназначена только для режима цифрового ТВ
<b>HbbTV</b>	Включение, выключение функции HbbTV. Доступна не во всех странах

- **Настройка. Изменение настроек ТВ, канала, программы.**

<b>Быстрое включение</b>	Включение и выключение функции быстрого включения. Если вы включите эту функцию и нажмете кнопку POWER, чтобы выключить телевизор, телевизор выключится, но система продолжит работать. В этом случае повышается потребление электроэнергии, но телевизор включается быстрее.
<b>Автоматическое выключение</b>	Автоматически выключает телевизор, если сигнал присутствует, но при этом в течение четырех часов не выполняется каких-либо действий.
<b>Формат экрана</b>	Выбор режима экрана. Варианты: «Автоматический», 16:9, 4:3, «Панорама», «Масштабирование», P2P (в зависимости от источника теле сигнала). Функцией можно воспользоваться только после завершения поиска телеканалов.
<b>Режимы отображения</b>	Предусмотрены режимы «Дом» и «Магазин». Первый рекомендуется для просмотра телевизора в домашних условиях, второй — для демонстрации телевизора в магазине и т. п. В режиме «Магазин» повышается потребление электроэнергии.
<b>Язык субтитров</b>	* Выбор языка субтитров. * Выбор типа субтитров. Режим «Для слабослышащих» позволяет глухим и слабослышащим пользоваться телевизором.

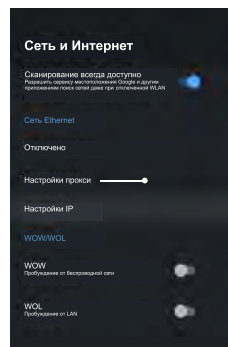
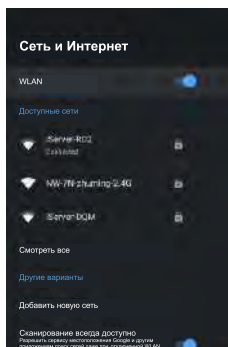
<b>Язык звуковой дорожки</b>	Выбор языка звуковой дорожки
<b>Телетекст</b>	* Выбор языка телетекста * Выбор языка страницы декодирования * Установка уровня представления телетекста
<b>Настройки HDMI 2.0</b>	Выбор формата сигнала HDMI Варианты: 4K 60 Гц 4:2:0 и 4K 60 Гц 4:4:4/4:2:2
<b>Пользовательское соглашение</b>	Текст пользовательского соглашения
<b>Настройки отложенного просмотра</b>	Настройки функции записи программ в случае прерванного просмотра
<b>Возврат к заводским настройкам</b>	Сброс заданных пользователем настроек.

- **Родителям. Настройка системы блокировки.** Когда система включена, для входа требуется ввести пароль. Исходный пароль — 0000.

<b>Блокировка каналов</b>	Запрет доступа без разрешения к определенному каналу на основе информации о канале. Функция предназначена только для режима ТВ.
<b>Блокировка программ</b>	Запрет доступа без разрешения к определенной программе с учетом возрастного ограничения.
<b>Изменение пароля</b>	Изменение пароля системы блокировки. Если вы забыли свой пароль, для входа в систему блокировки можно использовать супер-пароль 8899.
<b>Сбросить все</b>	Сброс всех настроек системы блокировки, заданных владельцем

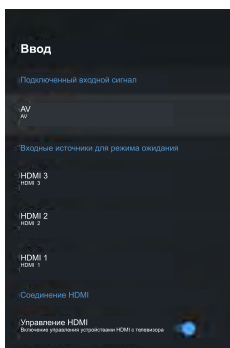
- **Общие настройки. Настройка общих функций телевизора.**

- **Сеть и Интернет. Подключение телевизора к беспроводной или проводной сети и настройка сетевых параметров.**



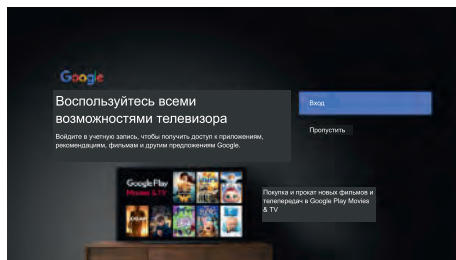
<b>WLAN</b>	Включение и выключение беспроводной сети
<b>Доступные сети</b>	Список доступных беспроводных сетей
<b>Другие варианты</b>	* Добавление новой сети * Включение/выключение поиска сетей сервисом местоположения Google и другими приложениями
<b>Сеть Ethernet</b>	* Отображение состояния проводной сети * Изменение настроек IP и прокси
<b>WOW/WOL</b>	Настройка функции WOW/WOL для вывода телевизора из режима ожидания с помощью мобильного устройства через сетевое подключение

- **Ввод.** Настройка источников входного сигнала и управление подключенными устройствами HDMI.

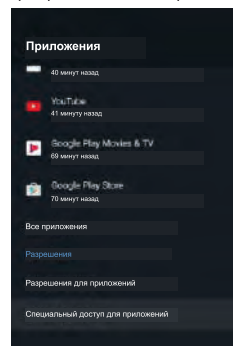
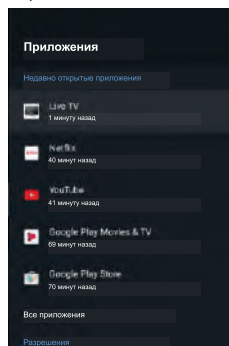


<b>Подключенный входной сигнал</b>	Настройка подключенного источника сигнала
<b>Источники в режиме ожидания</b>	Настройка входных источников для режима ожидания
<b>Соединение HDMI</b>	* Включение и выключение управления соединением HDMI * Автоматический вывод телевизора из режима ожидания при включении подключенного устройства HDMI

- **Учетные записи и вход.** Войдите в свою учетную запись Google, чтобы получить доступ к новым приложениям, рекомендациям, фильмам и многому другому. Покупка и прокат новых фильмов и телепередач в Google Play Movies & TV



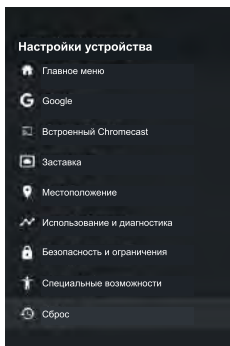
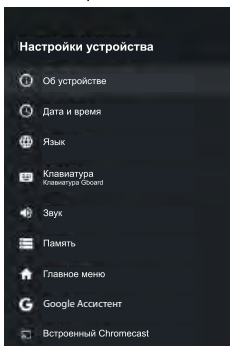
- **Приложения.** Отображение списка недавно открытых или установленных приложений и системных приложений, специальные разрешения для приложений.



<b>Недавно открытые приложения</b>	Отображение списка недавно открытых приложений
<b>Все приложения</b>	* Отображение списка установленных приложений * Отображение списка системных приложений
<b>Разрешения</b>	* Настройка прав доступа для использования приложениями определенных функций * Настройка специального доступа для оптимального использования приложений



- **Настройки устройства.** Отображение основной информации и настройка параметров системы и функций телевизора.



<b>Об устройстве</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Проверка на наличие обновлений</li> <li>* Сведения об устройстве, ПО, правовая информация.</li> <li>* Состояние подключения Bluetooth или сети, сведения о них</li> <li>* Перезапуск телевизора</li> </ul>
<b>Дата и время</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ручная или автоматическая установка даты и времени</li> <li>* Выбор часового пояса</li> <li>* Выбор формата отображения времени</li> </ul>
<b>Язык</b>	Выбор языка меню
<b>Клавиатура</b>	Выбор и настройка клавиатуры телевизора
<b>Звук</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Настройка звука системы</li> <li>* Выбор формата звука</li> </ul>
<b>Память</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Отображение совместно используемой памяти устройства</li> <li>* Отображение совместно используемых съемных носителей, удаление данных и форматирование для использования в качестве памяти устройства</li> </ul>
<b>Главное меню</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Настройка каналов на главной странице</li> <li>* Включение предварительного просмотра видео- и прослушивания аудиоконтента</li> <li>* Упорядочивание значков приложений и игр</li> <li>* Открытые лицензии домашних и базовых сервисов Android TV</li> </ul>
<b>Google Ассистент</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Настройка учетной записи Google</li> <li>* Настройка прав просмотра, поиска, фильтра безопасного поиска приложений</li> <li>* Блокировка нецензурной лексики</li> <li>* Открытые лицензии Google</li> </ul>
<b>Встроенный Chromecast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Открытые лицензии Chromecast</li> <li>* Номер версии Chromecast</li> </ul>

<b>Встроенный Chromecast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Просмотр открытых лицензий Chromecast</li> <li>* Отображение номера версии Chromecast</li> </ul>
<b>Заставка</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Выбор типа и установка времени включения заставки</li> <li>* Настройка таймера для автоматического выключения телевизора по прошествии заданного времени в режиме заставки</li> </ul>
<b>Местоположение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Определение местоположения телевизора по сети</li> <li>* Просмотр недавних запросов местоположения от приложений</li> </ul>
<b>Использование и диагностика</b>	Включение/выключение автоматической отправки диагностической информации в Google в целях совершенствования функций Android TV
<b>Безопасность и ограничения</b>	Настройка ограничений и предупреждений об установке приложений, загружаемых не из Google Play или способных причинить вред
<b>Специальные возможности</b>	Настройка специальных возможностей для слепых, слабовидящих, глухих, слабослышащих, а также зрителей, нуждающихся в особых условиях для просмотра телевизора
<b>Сброс</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Восстановление заводских настроек</li> <li>* Перезапуск первоначальной настройки</li> </ul>

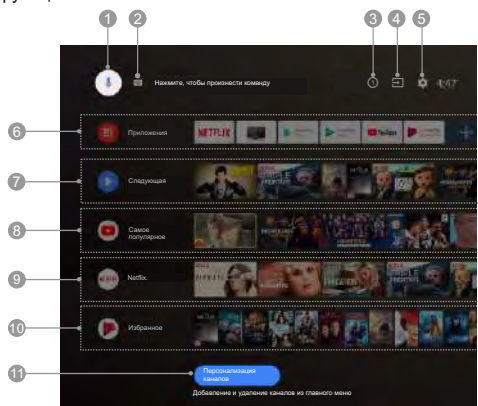
- **Пульты ДУ и устройства.** Поиск и подключение пульта дистанционного управления Bluetooth и других устройств Bluetooth.

**Примечание.** Перед выполнением поиска устройств Bluetooth убедитесь, что в них включен режим сопряжения. Чтобы включить режим сопряжения на телевизоре, нажмите одновременно кнопки ◀ и HOME. Информацию о том, как включить режим сопряжения на других устройствах Bluetooth, см. в руководствах к этим устройствам.

# Раздел 3. Умные функции

## Главная страница

Нажмите кнопку **HOME**, чтобы перейти на главную страницу и воспользоваться нижеуказанными функциями.



*Примечание. Изображение носит справочный характер.*

- Голосовой ввод.** Нажмите, чтобы дать голосовую команду Ассистенту.
- Текстовый ввод.** Нажмите, чтобы ввести текст для поиска.
- Уведомления.** Важные системные напоминания, например о малом объеме памяти, ошибках входа в учетную запись, проблемах с подключением.
- Входной сигнал.** Выбор источника входного сигнала.
- Настройки.** Доступ к основным настройкам меню.
- Приложения.** Отображение списка любимых приложений или вход в центр приложений.
- Следующая.** Отображение программы, которую вы просматриваете или собираетесь просматривать. Чтобы добавить нужную программу, нажмите и удерживайте кнопку **OK**, затем выберите **Добавить следующую**.
- Самое популярное.** Отображение списка самых популярных видео на YouTube.
- Netflix.** Отображение списка рекомендуемых фильмов на Netflix.
- Избранное.** Отображение списка избранного контента с Google Play Movies & TV.
- Персонализация каналов.** Добавление или удаление выбранного канала.

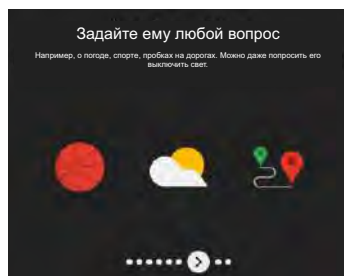
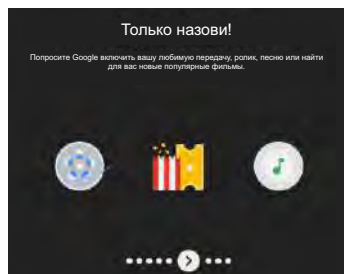
### Примечания

- 1) *Функции и содержание главной страницы зависят от страны и модели телевизора.*
- 2) *Перед использованием сетевых функций на главной странице (например, сетевых приложений) подключите телевизор к сети.*
- 3) *Авторские права на приложения принадлежат владельцам приложений.*

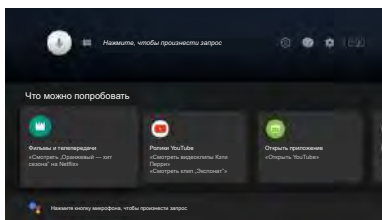
## Ассистент Google

■ Ассистент Google работает в Android TV. Нажмите кнопку **MIC** на пульте ДУ, чтобы включить Ассистент. С его помощью можно легко и быстро выполнять нужные действия.

При этом нет необходимости вводить в устройство какой-либо текст, т. к. Ассистент распознает голосовые команды.



■ Чтобы ознакомиться с функциями Ассистента, спросите у него: «Что ты умеешь?», и на экране отобразится перечень его возможностей.

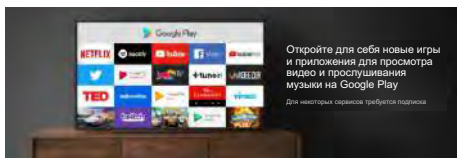


- Перед использованием Ассистента убедитесь, что телевизор подключен к сети, а пульт ДУ — к телевизору (по Bluetooth), а также что вы вошли в свою учетную запись Google.

### Примечания

- 1) Изображения носят справочный характер.
- 2) Ассистент Google предусмотрен только для некоторых языков. Прежде чем использовать его, убедитесь, что пульт ДУ подключен к телевизору через Bluetooth.

## Google Play



### ■ Магазин Google Play

Google Play — официальный магазин приложений компании Google. Из него можно скачивать платные и бесплатные приложения. Рекомендации по поиску и скачиванию браузера:

- 1) Чтобы войти в магазин, выберите **HOME** → **Приложения** → **Google Play**.
- 2) Введите в строку поиска слово **браузер** и выберите в результатах поиска нужный вам браузер.
- 3) Установите его на телевизор, после чего значок браузера будет отображаться в центре приложений.
- 4) Чтобы войти в центр приложений, нажмите **Приложения** на главной странице.
- 5) Выберите установленный браузер и нажмите и удерживайте кнопку **OK**, чтобы войти в меню управления приложениями.
- 6) Выберите **Добавить в избранное**, чтобы добавить браузер в список избранных приложений на главной странице.

### ■ Google Play Music

Google Play Music — музыкальный центр, в котором можно находить и слушать как бесплатную, так и платную музыку.

### ■ Google Play Games

Центр игровых приложений, с которого можно скачивать платные и бесплатные игры.

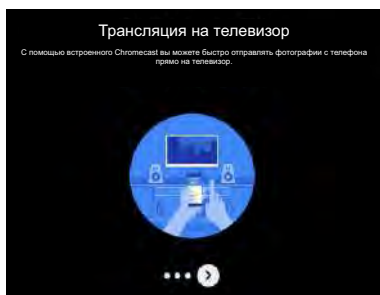
### ■ Google Play Movies & TV

Google Play Movies & TV — сервис, предлагающий фильмы и телепередачи напрокат и на продажу.

### Примечания

- Изображения носят справочный характер.
- Функции и содержание Google Play зависят от страны и модели телевизора.
- Магазин Google Play и приложения контролируются Google и зависят от региона.
- Чтобы использовать функции Google Play, необходимо подключить телевизор к сети и войти в учетную запись Google.
- Разработчики приложений могут перестать распространять и обновлять свои приложения.
- Разработчики также могут вносить изменения в приложение без предварительного уведомления.
- Завод-изготовитель не несет ответственности в отношении каких-либо претензий в связи с установкой сторонних приложений и дефектов, вызванных ими.


## Встроенный Chromecast



### ■ Встроенный Chromecast

Chromecast Built-In — технология Google, позволяющая транслировать потоковый аудио- и видеоконтент с мобильного устройства или компьютера на телевизор. Эта функция также позволяет быстро перенести на телевизор фотографии с мобильного устройства.


### ■ Трансляция контента

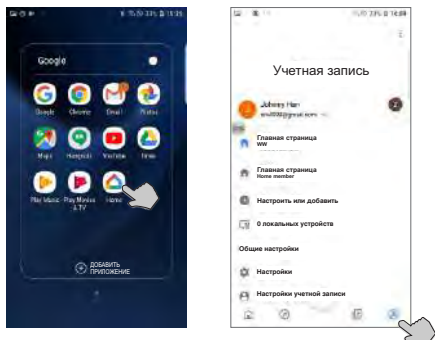
Предусмотрено два режима трансляции: с помощью мобильного устройства и веб-приложений, совместимых с технологией Chromecast Built-In, или путем воспроизведения контента из браузера Google Chrome (со специальным расширением), установленного на ПК. В обоих случаях воспроизведение запускается нажатием на значок  в отправляющем устройстве.

■ **Трансляция изображения с экрана (напр., домашняя страница Google), звука**

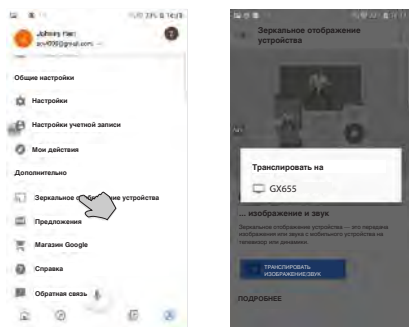
Передача изображения с экрана и звука с мобильного устройства на телевизор.

**Шаг 1.** Подключите телефон и телевизор к одной беспроводной сети.

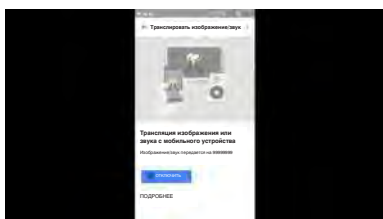
**Шаг 2.** Найдите и откройте приложение Google Home на телефоне, затем нажмите , чтобы перейти на страницу учетной записи.



**Шаг 3.** Зайдите в раздел **Зеркальное отображение устройства** и выберите название телевизора, чтобы установить связь между телевизором и телефоном.



**Шаг 4.** Изображение с экрана телефона полностью передается на экран телевизора. Чтобы прервать трансляцию, нажмите **Отключить**.

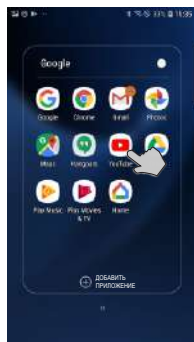




■ **Прямые трансляции (например, с YouTube)**

Передача прямых трансляций на телевизор.

**Шаг 1.** Подключите телефон и телевизор к одной беспроводной сети.




**Шаг 2.** Найдите и откройте приложение YouTube на телефоне.



**Шаг 3.** Выберите нужное видео и нажмите на значок , чтобы передать ссылку на видео с телефона на телевизор. Чтобы прервать трансляцию, снова нажмите на значок .



Во время воспроизведения можно использовать следующие кнопки на пульте ДУ:

	Воспроизведение/пауза
	Перемотка вперед/назад
	Остановить воспроизведение

**Примечание**

Функция трансляции видео с YouTube работает, только если оба устройства подключены к одной сети.

## Отказ от ответственности в отношении Android

Контент и сервисы приложений контролируются разработчиками приложений с помощью соответствующих сетей и средств, работа которых не зависит от завода-изготовителя телевизора. Завод-изготовитель не несет ответственности и обязательств в связи с невозможностью использовать контент и сервисы приложения, в т. ч. в связи со сбоем сетевого подключения, обновлением оборудования, какими-либо изменениями контента и сервисов разработчиками приложений.

### Примечания

- Некоторые носители данных USB могут быть несовместимы с телевизором.
- Создайте резервную копию хранящихся на устройстве USB данных на случай потери данных из-за непредвиденной неисправности.
- Завод-изготовитель не несет ответственности за ущерб в результате неправильного использования или неисправности носителя данных. Резервирование данных — обязанность потребителя.
- При передаче файлов большого размера скорость загрузки может быть немного ниже.
- Скорость распознавания носителя USB может зависеть от конкретного устройства.
- При подключении или отключении носителя USB убедитесь, что телевизор не находится в режиме USB. В противном случае носитель и файлы, хранящиеся на нем, могут быть повреждены.
- Используйте только носители USB, отформатированные в файловой системе FAT 16, FAT32, NTFS, поставляемой с операционной системой Windows. Если носитель отформатирован в служебной программе, не совместимой с Windows, он может не распознаваться телевизором.
- При использовании жесткого диска USB, для которого требуется источник электропитания, убедитесь, что его номинальная мощность не превышает значение, указанное на разъеме USB. Если мощность жесткого диска USB превышает указанное значение, система телевизора перейдет в режим ожидания, после чего необходимо извлечь жесткий диск USB и перезапустить систему телевизора.
- Сообщение «Несовместимый тип файла» отображается, если формат файла несовместим с устройством или если файл поврежден.
- Медленная скорость загрузки больших изображений не зависит от телевизора. Дождитесь окончания передачи данных.
- Телевизор может не распознавать некоторые мультимедийные файлы, обновленные с изменением формата кодирования и другими техническими изменениями.
- Используйте высококачественное мобильное устройство для записи видео в высоком разрешении. В противном случае изображение будет нечетким. Создайте резервную копию хранящихся на устройстве USB данных на случай потери данных из-за непредвиденной неисправности.

- Не выключайте телевизор во время обновления программного обеспечения. В противном случае телевизор может выйти из строя и ответственность за это возлагается на покупателя.
- Завод-изготовитель не гарантирует работу сторонних браузеров. Техническая поддержка по сторонним приложениям, загруженным и установленным из магазина Google Play, предоставляется их разработчиками.
- Браузер может не открывать некоторые веб-страницы и видео из-за особенностей сети, региона, формата файлов, поставщика Интернета.
- Каждый товарный знак, указанный на телевизоре, является собственностью соответствующего правообладателя торговой марки.
- Браузер может перестать реагировать на команды, если размер сайта слишком большой.
- Для ускорения работы браузера регулярно удаляйте историю просмотра.

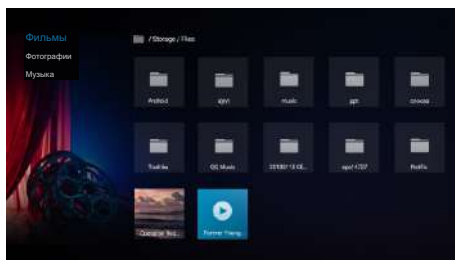
## Медиаплеер

### ■ Подготовка к использованию

- Подключите устройство USB к телевизору для просмотра фотографий и фильмов или воспроизведения музыки на телевизоре.
- Если подключенный жесткий диск USB не имеет внешнего источника питания, он может быть не обнаружен телевизором. Убедитесь, что к устройству подключен внешний источник питания.
- Чтобы избежать потери данных на устройстве USB и повреждения устройства, рекомендуется создать резервную копию всех данных, хранящихся на этом устройстве.
- Отображение меню управления в медиаплеере зависит от региона и модели телевизора. Чтобы извлечь устройство USB, предварительно выйдите из режима USB.
- Указания по использованию устройства USB см. в руководстве по эксплуатации этого устройства.
- Не отключайте устройство USB и не выключайте телевизор во время использования устройства USB. Это может привести к потере данных или повреждению устройства USB и телевизора.
- Некоторые типы устройств USB могут быть несовместимы с телевизором.

### ■ Воспроизведение файлов

Выберите **HOME** → **Приложения** → **Медиа**, чтобы открыть медиаплеер, с помощью которого можно воспроизвести выбранный медиафайл на экране телевизора.



- Шаг 1.** Подключите устройство USB к телевизору.
- Шаг 2.** Нажмите кнопку **HOME**, чтобы перейти на главную страницу.
- Шаг 3.** С помощью кнопок **▲/▼/◀/▶** перейдите к разделу **Приложения** и нажмите **OK**, чтобы войти в него.
- Шаг 4.** С помощью кнопок **▲/▼/◀/▶** перейдите к разделу **Медиа** и нажмите **OK**, чтобы войти в него.
- Шаг 5.** С помощью кнопок **▲/▼/◀/▶** выберите нужный подраздел: **Фильмы, Фото, Музыка**.
- Шаг 6.** С помощью кнопок **▲/▼/◀/▶** и **OK** выберите для воспроизведения нужный медиафайл (файл того же типа, который был выбран в п. 5).
- Шаг 7.** Нажмите кнопку **OK**, чтобы включить воспроизведение.
- Шаг 8.** Нажмите кнопку **BACK**, чтобы выйти из меню воспроизведения.

## ■ Просмотр фильмов

Во время просмотра фильма воспроизведением можно управлять с помощью следующих кнопок:

Кнопка	Состояние	Функция
<b>OK</b>	С панели управления	Вызов панели управления
	Без панели управления	Пауза, воспроизведение
<b>LEFT /RIGHT</b>	Без панели управления	Переход к предыдущему или следующему фильму
	С панелью управления	Перемотка вперед/назад
<b>DOWN /INFO</b>	В обоих случаях	Вход в интерфейс с информацией о воспроизводимом фильме
<b>MENU</b>	В обоих случаях	Вход в меню быстрых настроек

## ■ Просмотр фотографий

Во время просмотра фотографий показом можно управлять с помощью следующих кнопок:

Кнопка	Функция
<b>LEFT /RIGHT</b>	Переход к предыдущей или следующей фотографии
<b>OK</b>	Пауза, воспроизведение
<b>DOWN /INFO</b>	Вход в интерфейс с информацией об отображаемой фотографии
<b>MENU</b>	Вход в меню быстрых настроек

## ■ Воспроизведение музыки

Во время прослушивания музыки воспроизведением можно управлять с помощью следующих кнопок:

Кнопка	Состояние	Функция
<b>OK</b>	Без панели управления	Вызов панели управления
	С панелью управления	Пауза, воспроизведение
<b>LEFT /RIGHT</b>	Без панели управления	Переход к предыдущей или следующей композиции
	С панелью управления	Перемотка вперед/назад
<b>UP</b>	В обоих случаях	Отображение текста песни
<b>DOWN/INFO</b>	В обоих случаях	Вход в интерфейс с информацией о воспроизводимой композиции
<b>MENU</b>	В обоих случаях	Вход в меню быстрых настроек

## Примечания

- При следующих условиях система не может декодировать файл и он не может быть воспроизведен нормально:
  - **Параметры файла, например пиксельность изображения, скорость кодирования аудио-, видео-файла, частота дискретизации аудиофайла, превышают пределы, установленные для системы.**
  - **Формат файла несовместим с системой, или файл поврежден.**
- Кодовая скорость системы не превышает 20 Мбит/с.
- Не отсоединяйте устройство во время считывания и передачи данных. Избегайте повреждения системы и устройства.
  - Следите за источником питания устройства при использовании внешнего жесткого диска или цифровой камеры. Если источник питания подает недостаточное или нестабильное напряжение, работа устройства может быть нарушена или устройство может вообще не работать. В этом случае перезапустите устройство или отключите его от сети и подключите снова, а также убедитесь, что питающее напряжение подается на устройство нормально.
- Система совместима со стандартными устройствами USB 1.1, USB 2.0 и USB 3.0, например стандартными U-дисками, MP3-плеерами, внешними жесткими дисками.
- Для получения оптимального качества звука и видео рекомендуется использовать внешнее устройство, соответствующее стандарту USB 2.0.
- При воспроизведении видео с высокой степенью сжатия такие явления, как остановка изображения и большая задержка при вызове меню, являются нормальными.
- Для некоторых устройств USB с источником питания, например жесткого диска большого размера, рекомендуется использовать их со вложенным питанием, чтобы избежать нехватки электроэнергии.

# Раздел 4. Технические характеристики

## Форматы файлов, воспроизводимые медиаплеером

### Видео

Видеокодэк (тип файла)	Расширение	Формат и частота кадров	Скорость передачи данных	Профиль	
MPEG1	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) OGM (.ogm)	720 × 576, 30 к/с	80 Мбит/с	. Простой профиль . Главный профиль	
MPEG2	MKV (.mkv .mks) Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) TS (.ts .m2ts .its .mpg)	1920 × 1080, 60 к/с			
MPEG4 (несовместимые типы: Mpeg4 V3/ Mpeg4 v2)	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MKV (.mkv .mks)			ASP L5	
H.263	ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp)				
H.264	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) TS (.ts .m2ts .its .mpg) Видео ES(.m1v .m2v .m4v .264 .vc1)			3840 × 2304, 30 к/с	. Главный профиль . Высокий профиль L5.1 L5.2 L4.2
				3840 × 2304, 60 к/с	
H265	AVI (.avi) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) MKV (.mkv .mks) TS (.ts .m2ts .its .mpg) Видео ES(.m1v .m2v .m4v .264 .vc1 .265)			1920 × 1080, 60 к/с	. Главный профиль L4.1 L5.0 L5.1
MVC	TS (.ts .m2ts .its .mpg)				L4.1
WMV (несовместимые типы: wmv7/wmv6)	ASF/WMV( .wmv .asf .asx)			1920 × 1080, 60 к/с	. Простой профиль . Главный профиль
VC1	TS (.ts .m2ts .its .mpg) Видео ES(.m1v .m2v .m4v .264 .vc1)				
VP9	MKV (.mkv .mks)	1920 × 1080, 60 к/с 3840 × 2304, 30 к/с 3840 × 2304, 60 к/с	60 Мбит/с		

### Фотографии

Формат	Расширение	Тип	Разрешение	Примечания
JPEG	.jpeg	Базовый	17000x10000	
		Прогрессивный	4000x4000	
GIF	.gif	Статичный		Без ограничений (в зависимости от размера динамического ОЗУ)
		Анимированный		Без ограничений (в зависимости от размера динамического ОЗУ)
PNG	.png			Без ограничений (в зависимости от размера динамического ОЗУ)
BMP	.bmp		16383x16383	
BMP	.bmp		16383x16383	

## Аудиофайлы

Аудиокодек (тип файла)	Расширение
MPEG1/2	MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) MKV (.mkv .mks) Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
MPEG4	ASF/WMV( .wmv .asf .asx) Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AC3	ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MKV (.mkv .mks) Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Аудио ES(.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)
EAC3	MKV (.mkv .mks) Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Аудио ES(.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)
AAC	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) OGM (.ogm) Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
FLAC	Аудио ES (.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)

### Примечания

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они удовлетворяют этим условиям.
- Устройство может стать непригодным для использования с телевизором, если имена файлов или папок изменены.



## Уход

Перед очисткой всегда вынимайте вилку из розетки.

Аккуратно протрите поверхность дисплея, корпуса, подставки мягкой тканью, чтобы удалить загрязнения и отпечатки пальцев.

### Удаление стойких загрязнений

Сначала очистите поверхность от пыли. Смочите мягкую ткань чистой водой или разбавленным нейтральным моющим средством (1 часть моющего средства на 100 частей воды). Отожмите ткань и протрите поверхность. Полностью вытрите влагу.

### Штепсельная вилка

Регулярно протирайте вилку сухой тканью. Влага и пыль могут привести к пожару и поражению электрическим током.

### Внимание!

Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, т. к. это может привести к появлению царапин на поверхности.

- Не подвергайте поверхности телевизора воздействию воды и моющих средств. Жидкость внутри телевизора может привести к выходу изделия из строя.
- Также не подвергайте поверхности воздействию растворителей, разбавителей, средств от насекомых, других летучих веществ. Это может испортить поверхность или вызвать отслаивание краски.
- Поверхность дисплея прошла специальную обработку и может быть легко повреждена. Не стучите по поверхности и не царапайте ее ногтями и твердыми предметами.
- Не допускайте длительного контакта корпуса и подставки (стойки) с резиной и ПВХ. Это может испортить поверхность.

## Поиск и устранение неисправностей

Большинство проблем, возникающих при использовании телевизора, можно устранить с помощью нижеприведенных рекомендаций.

### Нет звука и изображения

- Проверьте исправность предохранителя и автоматического выключателя.
- Подключите другое электрическое устройство к розетке, чтобы убедиться, что в ней есть напряжение.
- Вилка вставлена в розетку не до конца.
- Проверьте источник сигнала.

### Бесцветное изображение

- Настройте насыщение.

### Не работает пульт ДУ

- Замените элементы питания в пульте.
- Элементы питания установлены неправильно.
- Телевизор не подключен к питающей сети.

### Отсутствие изображения при наличии звука

- Настройте яркость и контрастность.

### Отсутствие звука при наличии изображения

- Нажмите кнопку Vol+, чтобы увеличить громкость.
- Если громкость отключена, нажмите кнопку отключения звука, чтобы восстановить звук.

### Радиопомехи

Помехи приводят к появлению ряби или диагональных полос, а в некоторых случаях — к потере контрастности изображения. Определите и устраните источник радиопомех.

### Не удается выполнить сопряжение пульта ДУ с телевизором

- Повторите попытку еще несколько раз.
- Замените элементы питания в пульте.

### Не получается войти в учетную запись Google

- Попробуйте снова.
- Попробуйте использовать другое устройство, чтобы исключить неисправность сети.
- Попробуйте использовать другое устройство Android, чтобы исключить неисправность сервера Google.

### Не работает Ассистент Google

- Убедитесь, что пульт ДУ успешно сопряжен через Bluetooth.
- Попробуйте использовать другое устройство, чтобы исключить неисправность сети.
- Попробуйте использовать другое устройство Android, чтобы исключить неисправность сервера Google.

## Технические характеристики

Номер модели		TX-43GXR600	TX-49GXR600	TX-55GXR600
Питающая сеть		110...240 В ~ 50 Гц	110...240 В ~ 50 Гц	110...240 В ~ 50 Гц
Потребляемая мощность	Рабочий режим	100 Вт	120 Вт	150 Вт
	Режим ожидания	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт
Дисплей	Видимый размер экрана	108 см	123 см	139 см
	Разрешение	3840 X 2160	3840 X 2160	3840 X 2160
Габариты (Д x Ш x В)	только с подставкой	95,8 X 20,5 X 60,6 см	109,1 X 20,5 X 68,3 см	122,7 X 23,4 X 75,7 см
		95,8 X 8,9 X 55,6 см	109,1 X 9,2 X 64,2 см	122,7 X 9,1 X 71,6 см
Масса нетто		6,9 кг (с подставкой) 6,7 кг (только телевизор)	8,8 кг (с подставкой) 8,6 кг (только телевизор)	10,9 кг (с подставкой) 10,5 кг (только телевизор)
Масса брутто		9,6 кг	12,4 кг	14,4 кг
Звук	Динамик	6 Ом	6 Ом	6 Ом
	Выходной аудиосигнал	8 Вт + 8 Вт	10 Вт + 10 Вт	10 Вт + 10 Вт
Система ТВ		DTV: DVB-T/T2/S/S2/C		
		ATV: PAL/SECAM BG/DK/I		
Разъемы для подключения	AV IN	Разъем mini AV, 1 шт. (+ кабель AV)		
	ANTENNA IN	Антенный кабель и разъем (1 шт.) Разъем для спутникового ТВ (1 шт.)		
	HDMI	Разъем HDMI (3 шт.)		
	USB	Разъем USB 2.0 (1 шт.), пост. ток, 5 В, не более, 500 мА Разъем USB 3.0 (1 шт.), пост. ток, 5 В, не более, 900 мА		
	DIGITAL AUDIO OUT	Оптический (1 шт.)		
	LAN IN	Сетевой коннектор (1 шт.)		

### Примечания

1. Конструкция и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
2. Масса и размеры указаны приблизительно.
3. Изображения носят справочный характер.
4. Ваш телевизор может незначительно отличаться от показанного на изображениях в настоящем руководстве.
5. В сухой среде из-за статического электричества устройство может перезапускаться и возвращаться в режим экранного меню (OSD), меню USB-плеера или предыдущему режиму источника. Это не является признаком неисправности.

**Изготовлено в Беларуси**  
**Изготовлено по разрешению Panasonic Corporation**

**Изготовитель:**

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

**Импортер в Российской Федерации:**

ЗАО "Горизонт-Союз". Адрес: 125466, г. Москва ул. Соколово-Мещерская, д. 29

**Подтверждение покупки**

Номер модели и серийный номер изделия можно найти на задней панели. Запишите эти номера ниже и сохраните настоящее руководство и квитанцию о покупке как свидетельство о приобретении товара на случай кражи или потери, а также в целях гарантийного обслуживания.

**Номер модели:**

**Серийный номер:**

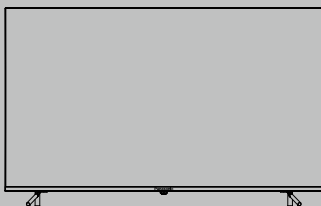
**Panasonic Corporation**

<http://www.panasonic.com>

# Panasonic®

Үлгі нөмірі:  
TX-43GXR600  
TX-49GXR600  
TX-55GXR600

## Пайдалану бойынша нұсқаулық Жарық диодты СК теледидар



Өнімді пайдалану мерзімі аяқталған кезде, оны утилизация жасау үшін жақын маңдағы тұрмыстық техниканы қабылдау пунктіне, электрондық қалдықтарды қайта өңдеуге өкілеттігі бар ұйымға немесе Panasonic сервистік орталығына өткізген жөн.

Panasonic өнімін сатып алғаныңызға алғыс білдіреміз.  
Өнімді пайдалануды бастамас бұрын, осы нұсқаулықты мұқият оқып шығып, оны алдағы уақытта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.

Осы нұсқаулықта берілген кескіндер тек ақпараттық мақсатта пайдаланылады.

Қазақша

## androidtv

Android TV, Google Play, Chromecast және YouTube — Google LLC компаниясының сауда белгісі.

## HDMI®

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI және HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI логотипі — HDMI Licensing LLC компаниясының АҚШ-тағы және басқа елдердегі сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

## dts

TruSurround

DTS патенттерін <http://patents.dts.com> сілтемесі бойынша өтіп қараңыз.  
DTS Licensing Limited компаниясының лицензиясы бойынша дайындалған.  
DTS және DTS таңбасы бөлек алынғанда және бірге алынғанда да тіркелген сауда белгілері болып табылады. DTS TruSurround — DTS, Inc компаниясының сауда белгісі. Барлық құқықтары қорғалған.

## DOLBY

AUDIO

Dolby Laboratories компаниясының лицензиясы бойынша дайындалған.  
Dolby, Dolby Audio және Dolby таңбасы —  
Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері.

## 1-тарау. Кіріспе

Абайлаңыз.....	3
Пайдалану шарттары.....	4
Тазарту.....	4
Теледидарды қабырғаға ілу.....	4
Ескерту! .....	4
Шартты белгілер.....	6
Қашықтан басқару пультін пайдалану.....	6
Батарейаларды пультке салу/алу.....	6
Жиынтықтағы жабдықтар.....	7
Қосымша керек-жарақтар.....	7
Тірегішті орнату.....	8

## 2-тарау. Негізгі функциялар

Теледидар жалғағыш ұяшықтары.....	9
Теледидарды басқару элементтері.....	10
Қашықтан басқару пультінің түймешіктері.....	11
Қашықтан басқару пультін теледидармен жұптастыру.....	12
Бастапқы реттеу.....	13
Кіріс сигнал көзін таңдау.....	16
Бағдарламалар жөніндегі электрондық нұсқаулық.....	17
Кейінге қалдырылған көрсету.....	17
Жылдам мәзір параметрлері.....	17
Негізгі мәзір параметрлері.....	17

## 3-тарау. Смарт функциялар

Басты бет.....	22
Google көмекшісі.....	22
Google Play.....	23
Кірістірілген Chromecast.....	23
Android жүйесіне қатысты жауапкершіліктен бас тарту.....	25
Медиаплеер .....	25

## 4-бөлім. Техникалық сипаттамалары

Медиаплеер ойнататын файлдар форматы.....	27
Қызмет көрсету.....	29
Ақаулы жерлерін іздеу және түзету.....	29
Техникалық сипаттамалары.....	30

# 1-тарау. Кіріспе

## ▲ Абайлаңыз

### Желілік сым және штепсельдік аша

Штепсельдік ашаны розеткаға түбіне дейін салу керек. (Өйтпесе штепсельдік аша қызып кетіп, өрттің шығуына себеп болуы мүмкін.)

Штепсельдік аша қолжетімді жерде болуы тиіс.

Штепсельдік ашаны қолыңыз су болғанда ұстамаңыз. (Бұл электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.) Тек теледидармен бірге бір жиынтықта берілген қуат сымын пайдаланыңыз. (Өйтпесе өрт шығу немесе ток соғу қаупі туындауы мүмкін.)

Қуат сымын зақымдап алмас үшін, мұқият болыңыз. (Өйтпесе өрт шығу немесе ток соғу қаупі туындауы мүмкін.)

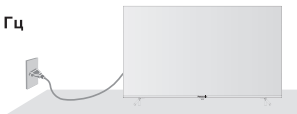
- Қуат сымы розеткаға тығылып тұрған кезде, теледидарды орнынан жылжитпаңыз.
- Сымға ауыр заттарды қоймаңыз және оны жоғары температуралы нысан жанына орналастырмаңыз.
- Қуат сымын ширатып, шатыстырмаңыз, созбаңыз және шамадан тыс майысуына жол бермеңіз.
- Қуат сымынан тартпаңыз. Қуат сымын ажыратар кезде, штепсельдің корпусынан ұстаңыз.
- Штепсельдік аша мен розетка зақымдалған болса, оларды пайдаланбаңыз.
- Теледидар қоңыржай климатты аймақтарда пайдалануға арналған.

Зақымдалған жерін байқаған кезде, штепсельдік ашаны розеткадан бірден суырып алыңыз.



110—240 В, 50 Гц

- Штепсельдік ашаның түрі тағайындалған еліне байланысты болады.



### Қуатпен қамту көзі

- Теледидар 110 - 240 В, 50 Гц желісіне қосуға арналған (үстелге және қабырғаға орнату).

### Басқа кернеу стабилизаторын қолданбаңыз.

- Төмен сапалы стабилизатор теледидарды зақымдауы мүмкін.
- Бұндай жағдайда кепілдік жарамды болмайды.

### Жабдыарын есқашан шешпеңіз және теледидар құрылымына өз бетіңізше өзгертулер енгізбеңіз

- Өнім ішінде пайдаланушы өз бетінше қызмет көрсете алатын элементтер жоқ. Жоғары кернеулі элементтер электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
- Теледидарды тексеру, реттеу және жөндеу жұмыстарын жергілікті Panasonic дилері жүргізуі тиіс.
- Аппаратты орнатпас бұрын және іске қоспас бұрын, оның артқы панелінде орналасқан электрлік сипаттамаларымен, сондай-ақ қауіпсіздік ережелерімен танысып шығыңыз.
- Штепсельдік аша теледидарды қуат желісінен ажырататын құрылғы ретінде қызмет атқаратын болғандықтан, штепсельдік ашаның әрдайым дұрыс күйде болуын қамтамасыз етіңіз.

### Теледидарға жауын-шашынның және қандай да бір ылғалдың тиюіне жол бермеңіз.

- Өйтпесе ток соғу немесе өрт шығу қаупі туындауы мүмкін. Теледидарды оған қандай да бір су тамып, сұйықтық шашырайтын жерге қоймаңыз және оның үстіне немесе қасына сұйықтығы бар ыдысты (мысалы, ваза) қоймаңыз.

### Теледидар ішіне бөгде заттарды кіргізбеңіз.

- Электр тогының соғуын жол бермеу үшін, желдеткіш саңылауға қандай да бір заттардың түсіп кетуіне жол бермеңіз.

### Теледидарды еңіс немесе тұрақсыз жерлерге орнатпаңыз, сондай-ақ теледидар шетінің шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.

- Теледидар құлап кетуі немесе аударылып кетуі мүмкін.

### Тек арнайы жасалған тірегішті немесе ілуге арналған жабдықтарды ғана пайдаланыңыз

- Сөйкес келмейтін жабдықты астына қойған жағдайда немесе қабырғаға ілуге пайдаланған жағдайда, өнімнің тұрақсыз жұмыс істеуіне алып келуі мүмкін және зақым алып қалу қаупін тудырады. Орнату жұмыстарын орындау үшін, жергілікті дилерге жүгініңіз.
- Теледидарды қабырғаға немесе төбеге өндіруші ұсынған әдістерге сай орнату қажет. Бұл шарт қауіпсіздік мақсатында қойылған.
- Тек өндіруші ұсынған керек-жарақтарды (адаптер, батарея және т.б.) ғана пайдаланыңыз.

### Өнімге күн сәулесінің тікелей түсуіне және басқа да ыстық көздерінің тікелей әсер етуіне жол бермеңіз



Өрттің ұшқындауына жол бермеу үшін, майшамды және басқа да ашық алау шығаратын заттарды теледидар үстіне немесе қасына қоймаңыз.

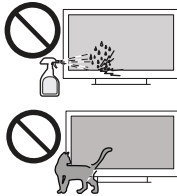
## Пайдалану шарттары

**▲ Абайлаңыз:** Теледидарды тұрақсыз жерге орналастырмаңыз. Теледидардың құлап кетуі ауыр жарақат алуға немесе жазатайым жағдайға алып келуі мүмкін. Төменде берілген сақтық шараларын орындаңыз:

- Тек өндіруші ұсынған тірегіштерді және астына қойылатын жабдықтарды пайдаланыңыз.
- Теледидарды беріктігі жеткілікті емес жиһазға қоймаңыз.
- Теледидарды орналастырған кезде, оның шеті шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.
- Теледидарды биік жиһазға (мысалы, шкаф) екеуін де берік тірегішке бекітіп алмайынша, жиһазға орнатпаңыз.
- Теледидарды матаға және қандай да бір төсемеге орнатпаңыз.
- Балаларға теледидар қасындағы жиһазға шығып, өрмелеу қауіпті екенін түсіндіріңіз. Көрсетілген сақтық шаралары салмағы 7 кг-дан асатын теледидарлардың кез келген үлгілеріне қолданылады.

## Тазарту

- Тазалауға арналған сұйықтықтарды теледидар экранына шашыратпаңыз. Экранынан ағатын сұйықтық теледидарды зақымдауы мүмкін.
- Теледидардың үй жануарлары тимейтін жерде орналасқанына көз жеткізіңіз.



- Теледидарды тазалау үшін өткір және қатты заттарды (пышақтар, тырнақ және т.б.) пайдаланбаңыз. Олармен экранның бетіне зақым келтіруіңіз мүмкін.

## Теледидарды қабырғаға ілу

- Қабырғаның теледидар салмағын көтере алатынына және жеткілікті түрде берік екеніне көз жеткізіңіз.
- Қабырғаға ілінетін жиынтықпен бірге берілген нұсқауларды орындаңыз.
- Теледидарды тек тік қабырғаға орнатуға рұқсат етіледі.
- Қабырға материалына арналған бұрандаларды пайдаланғалы жатқаныңызға көз жеткізіңіз.
- Теледидар кабельдері аяққа оратылып, шалынысатын жерде орналаспағанына көз жеткізіңіз. Теледидарды қабырғаға орнату кезінде, теледидар үшін алдын ала қарастырылған барлық қауіпсіздік ережелерін сақтау қажет.

### Абайлаңыз:

Теледидарды қабырғаға орнату жұмысын кем дегенде екі адам жүргізуі тиіс. Төменде берілген сақтық шараларын орындаңыз:

## ▲ Ескерту!

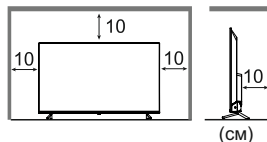
1. **Өнімді пайдаланбас бұрын, осы нұсқаулықпен танысып шығыңыз.**
2. **Осы нұсқаулықты болашақта қажет болғанда пайдалану үшін сенімді орында сақтау керек.**
3. **Өнімдегі барлық ескерту жазбаларын орындаңыз.**
4. **Теледидарды пайдалануға қатысты барлық нұсқауларды орындаңыз.**
5. **Тек өндіруші ұсынған керек-жарақтарды ғана пайдаланыңыз.** Сәйкес келмейтін жабдықтарды немесе керек-жарақтарды пайдалану жазатайым жағдайларға алып келуі мүмкін.
6. **Қуатпен қамту көзі.** Теледидар оның зауыттық кестесінде берілген параметрлерге сәйкес келетін қуат көзіне жалғануы тиіс.  
Қажет болған жағдайда, үйіңіздегі қуатпен қамту желісінің параметрлерін дилерден немесе энергиямен жабдықтаушы ұйымнан нақтылаңыз.  
Найзағай кезінде, сондай-ақ теледидар ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін, штепсельдік ашаны розеткадан суырып алып, кабельдерді ажыратыңыз.  
Штепсельдік ашаның, құрылымына өзгеріс енгізбеңіз. Егер теледидардың штепсельдік ашасы розеткаңызға сәйкес келмесе, ескірген розетканы ауыстыру жөнінде электр маманмен кеңесіңіз.
7. **Қуатпен қамту сымын қорғау.** Қуатпен қамту сымын ешкім баспайтын және ол қысылып қалмайтын жерге (әсіресе розетка маңында және теледидардан сымның шығатын орны) орналастырыңыз.
8. **Шамадан тыс жүктелуі.** Өрттің шығуына және электр тогының соғуына жол бермеу үшін, розеткаға немесе ұзартқышқа шамадан тыс көп құрылғыны жалғаманңыз.
9. **Қызмет көрсету.** Қызмет көрсету жұмысын тек білікті қызметкер ғана орындауы тиіс. Құрылғы қандай да бір жолмен зақымдалған жағдайда (мысалы, қуатпен қамту сымы немесе штепсельдік аша зақымдалған, құрылғыға сұйықтық төгіліп кеткен, құрылғы ішіне бөгде заттар түсіп кеткен, құрылғыға жауын-шашын немесе ылғал кіріп кеткен, дұрыс жұмыс істемейді немесе оны құлатып алған жағдайда), қызмет көрсету қажет.
10. **Қызмет көрсетуді талап ететін зақымдалу.** Төменде көрсетілген кез келген жағдай орын алғанда, қуатпен қамту сымын розеткадан ажыратып, жөндеу жұмыстарын жүргізуі үшін білікті маманға жүгініңіз:
  - a. қуатпен қамту сымы, штепсельдік аша зақымдалған;
  - b. теледидар ішіне сұйықтық, бөгде зат кіріп кеткен;

- с. Тасымалдау кезінде теледидар жауын астында қалды;
- д. Теледидар тиісті түрде жұмыс істемей тұр. Осы нұсқаулықта қарастырылған басқару элементтерін ғана пайдаланыңыз. Осы нұсқаулықта көрсетілмеген басқару элементтерін өз бетінше дұрыс түзетпеу құрылғының істен шығуына алып келеді. Бұл өз кезегінде білікті маманның қайта түзетуін талап етеді.
- е. Теледидар құлап қалды, тірегіші зақымдалған;
- ф. ақаулық белгілері, теледидар жұмысында өзгерістер байқалды; Теледидар жұмысының бұзылуы оған қызмет көрсету қажеттілігін көрсетеді.
- 11. Қосалқы бөлшектер.** Егер теледидардың қандай да бір элементін ауыстыру қажет болса, қызмет көрсетуші маманның өндіруші ұсынған немесе соған аналог болып табылатын қосалқы бөлшектерді пайдаланып жатқанына көз жеткізіңіз. Сәйкес келмейтін бөлшектерді пайдалану салдары құрылғының өртенуіне, электр тогының соғуына немесе басқа да жазатайым жағдайларға алып келуі мүмкін.
- 12. Тексеру.** Жөндеу және қызмет көрсету жұмысы аяқталғаннан кейін, шеберден құрылғы жұмысының қауіпсіздігін тексеруін сұраңыз.
- 13. Тірегіш.** Теледидарды тек өндіруші ұсынған немесе теледидармен бірге жиынтықта берілген тірегіштерге ғана орнатыңыз. Теледидарды беріктігі жеткілікті емес арбашаға, тірегіш жиһазға, үш аяқты тұғырға, үстелге қоймаңыз. Егер теледидарды берік емес жерге қоятын болсаңыз, ол құлап кетіп, істен шығуы мүмкін, сондай-ақ ауыр жарақат алып қалуға себеп болуы мүмкін. Теледидарды қабырғаға орнатар кезде, өндіруші ұсынған нұсқауларды орындаңыз. Тек өндіруші ұсынған бекіткіш элементтерді ғана пайдаланыңыз.



- 14. Жылжыту.** Теледидарды арбашаға салып орнынан жылжытқан кезде, оның аударылып кетуін болдырмау үшін, қауіпсіздік шараларын сақтаңыз. Бірден тоқтау, шамадан тыс күш салу және еденнің тегіс болмауы теледидардың арбашадан құлап кетуіне алып келуі мүмкін. Теледидардың қуатпен қамту сымын розеткадан ажыратпай жылжытуға болмайды.

- 15. Найзағай.** Найзағай кезінде, сондай-ақ теледидар ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, штепсельдік ашаны розеткадан суырып алып, антенналарды ажыратыңыз. Бұл құрылғыға найзағайдан және кернеудің кенеттен өзгеруінен болатын зақымдарды болдырмайды.
- 16. Дисплейді қорғау.** Дисплей әйнектен жасалғандықтан, теледидар құлаған жағдайда немесе оған соққы тиген жағдайда, дисплей сынып кетуі мүмкін. Дисплей сынған жағдайда, әйнек сынықтарына мұқият болыңыз.
- 17. Ақаулы пиксельдер.** Теледидар дисплей — суреттерді жоғары деңгейлі дәлдікпен көрсететін жоғары технологиялық құрылғы. Кейде экранда көк, жасыл немесе қызыл түсті нүктелер түрінде бірнеше белсенді емес пиксельдер пайда болады. Бұндай пиксельдердің пайда болуы ақаулықтың белгісі емес.
- 18. Артқы желдеткіш саңылауларды бекітіп тастамаңыз.**
- Электр компоненттері дұрыс жұмыс істеуі үшін желдету қажет.
  - Желдеткіш саңылауларды газеттермен, төсемелермен, перделермен және тағы басқаларымен жаппаңыз.
  - Теледидарды қасындағы заттармен (соның ішінде тірегішке орнатқан кезде сөрелер арасында) 10 см қашықтықта орналастырған жөн.
  - Тірегішті пайдаланған кезде, теледидардың төменгі бөлігі мен үстіңгі жағындағы тірек арасында арақашықтық қалдырыңыз.
  - Егер тірегіш пайдаланылмайтын болса, төменгі желдеткіш саңылаулардың жабылып қалмағанына көз жеткізіңіз. Теледидарды жабық немесе кеңістігіне толық жиһаз қойылған жерге (мысалы, кітап сөресі) орнатпаңыз.




Теледидардың маңындағы ұсынылатын бос кеңістік

- 19. Қуат көздері химиялық күйік шалуға алып келуі мүмкін.** Жаңа және пайдаланылған батареяларды балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз. Егер қандай да бір себеппен батарея орнатылатын бөлік дұрыс жабылмаған болса, теледидарды пайдаланбаңыз және оған балалары жақындатпаңыз. Егер бала батареяны жұтып қойса, дереу медициналық көмек алуға жүгініңіз.



**20. Дыбыстық деңгей.** Музыканы жоғары дыбыстық деңгейде ұзақ тындау есту қабілетінің нашарлауына алып келуі мүмкін. Есту қабілетінің нашарлау қаупін азайту үшін, дыбыстық деңгейді қауіпсіз әрі ыңғайлы деңгейге төмендетіп, жоғары деңгейде тындау уақытын қысқартқан жөн.

## Шартты белгілер


- ⚡ белгісімен белгіленген элементтерге тиіп кететін болсаңыз, электр тогының соғуына алып келуі мүмкін. Осындай элементтерге қосылу жұмыстарын білікті маман жүргізуі тиіс.
- Егер теледидардың төлқұжаттық тақтасында  белгісі болса, ал штепсельдік ашада қосымша жерге тұйықтайтын контакттер жоқ болса, өнім II класы жабдыққа жататынын білдіреді. Осындай құрылғыларды пайдаланған кезде, қорғаныстық жерге тұйықтау талап етілмейді.
- Суреттерде және схемаларда төмендегі графикалық мөндер қолданылады:

 айнымалы ток

 тұрақты ток

 II класы жабдық

 қуатты өшіру

 қуатты қосу

 қауіпті кернеу



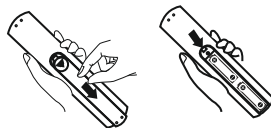
- Найзағай жарқылының суреті бар белгі қақпақ астында оқшауланбаған әрі жоғары кернеулі элементтердің бар екенін білдіреді.
- Электр тоғынан жарақат алуды болдырмау үшін қақпақты ашпаңыз. Өнім ішінде пайдаланушы өз бетінше қызмет көрсете алатын элементтер жоқ. Қызмет көрсету жұмысын тек білікті қызметкер ғана орындауы тиіс.
- Үшбұрыш ішіндегі леп белгі құрылғымен бірге берілген құжаттамада пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша маңызды нұсқаулардың бар екенін білдіреді.

## Қашықтан басқару пультін пайдалану

- Қашықтан басқару пультін сигнал қабылдағышқа бағыттаңыз. Пульт пен қабылдағыштың арасында қандай да бір зат болса, пульттің жұмысына кедергі келтіреді.
- Пультті қатты сілкілеменіз. Пультке сұйықтықтың кіріп кетуіне жол бермеңіз және оны ылғалдылығы жоғары жерлерде сақтамаңыз.
- Пультке күн сәулесінің тікелей түсуіне жол бермеңіз, себебі қызып кететін болса, формасы өзгеруі мүмкін.
- Пультке күн сәулесінің немесе жасанды жарықтың тікелей түсуі оның дұрыс жұмыс істемеуіне алып келеді. Бұндай жағдайда пультті қабылдағышқа жақындатып ұстап, теледидарды басқа орынға орнатып, жарықтың түсуін өзгерткен жөн.

## Батареяларды пультке салу/алу

Батареялардың полярлылығын сақтай отырып, ААА түріне жататын батареяларды пульттегі батареяға арналған бөлікке салыңыз.



**Ескерту.** Кескін анықтамалық сипатқа ие.

### Ескерту!

- Дұрыс орнатпаған жағдайда, батареялардан электролиттің ағуына және тот басуға алып келуі мүмкін, ал бұл өз кезегінде пультті зақымдайды.
- Ескі және жаңа батареяларды бірге орнатпаңыз.
- Батареяларды тек аналогтік түрлерімен ғана ауыстырыңыз.
- Өртүрлі батареяларды (мысалы, сілтілі және марганецті) бір уақытта салмаңыз.
- Қайта зарядтауға болатын батареяларды (Ni-Cd) пайдаланбаңыз.
- Батареяларды өртеменіз және сындырмаңыз.
- Батареялардың шамадан тыс қызып кетуіне (мысалы, күн сәулесінің түсуінен немесе оттың ықпалынан) жол бермеңіз.
- Батареяларды тиісті жолмен утилизация жасаңыз.
- Жарылыстың орын алуына немесе өрттің шығуына жол бермеу үшін, батареялардың полярлық бойынша дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- Пультті бөлшектеменіз және оның құрылымына өзгеріс енгізбеңіз.

## Жиынтықтағы жабдықтар

### Қашықтан басқару пульті



### Тірегіштер (2 дана)



### Бұрандалар (4 дана)



### AAA батареялары (2 дана)



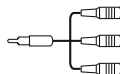
### Пайдалану бойынша нұсқаулық



### Қуатпен қамту сымы



### AV жалғағыш кабелі



### Ескерту.

- 1) Кескіндер анықтамалық сипатта берілген.
- 2) Керек-жарақтар әртүрлі бумаларда беріледі. Оларды жоғалтып алмас үшін, мұқият болыңыз.
- 3) Жиынтыққа кішкентай балалар үшін қауіпті болуы мүмкін керек-жарақтар (мысалы, полиэтилен бумалар) кіреді. Балалар оларды жұтып қоюы мүмкін. Осындай керек-жарақтарды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

## Қосымша керек-жарақтар

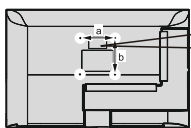
Қосымша керек-жарақтарды жергілікті Panasonic дилерінен сатып алуға болады. Олар туралы толығырақ ақпарат қосымша керек-жарақтар туралы нұсқаулықта берілген.

### Қабырғаға ілінетін кронштейн

Қабырғаға ілінетін кронштейнді жергілікті Panasonic дилерінен сатып алуға болады.

**Ескерту.** Кескіндер анықтамалық сипатта берілген.

### • Бұрандалардың сипаттамалары



Сипаттамалары	43"		49"		55"		
	Жоғарғы	Төменгі	Жоғарғы	Төменгі	Жоғарғы	Төменгі	
Диаметр E, мм	M6	M6	M6	M6	M6	M6	
Ұзындығы D, мм	Макс.	21	14	28	28	25	25
	Мин.	10	5	20	20	20	20
Саны	2	2	2	2	2	2	

### • VESA бекіткіші

Көлем	43"	49"	55"
a (мм)	200	200	200
b (мм)	200	200	200

### ▲ Абайлаңыз

- Panasonic кронштейнін дұрыс пайдаланбаған немесе орнатылатын құрылғыны өз бетінше таңдаған жағдайда, өндіруші өзіне жауапкершілік алмайды. Кронштейнді немесе тірегішті білікті маман орнатуы қажет. Әйтпесе теледидар құлап, жарақат алуға себеп болуы мүмкін. Білікті маман орнатпағаннан болған кез келген зақымдалу үшін өндіруші кепілдік бермейді.
- Қосымша керек-жарақтарды немесе қабырғаға ілуге арналған кронштейндерді қолданған жағдайда, барлық тиісті нұсқауларды орындаңыз.
- Құрылғыны жоғары температураның көзі болып табылатын төбедегі шамшырақтардың (мысалы, прожекторлар немесе галогендік шамдар) астына тікелей орнатпаңыз. Бұл құрылғы элементтерінің зақымдалуына алып келуі мүмкін.
- Кронштейнді қабырғаға орнатар кезде мұқият болыңыз. Қабырғаға ілінетін жабдықты қабырғаның ішіндегі металл элементтермен жерге тұйықтауға рұқсат етілмейді. Кронштейнді орнатпас бұрын, қабырға арқылы ешқандай электрлік кабельдер мен құбырлардың жүргізілмегеніне көз жеткізіңіз.
- Теледидар бұдан былай қолданылмайтын болса, оның құлап, жарақаттауына жол бермес үшін, теледидарды қабырғадан шешіп алыңыз.
- Қабырғадағы жалғағыштарды пайдалануға арналған қажетті қашықтықты қамтамасыз ету үшін, әр бұранда үшін, ішкі диаметрі шамамен 8 мм, сыртқы диаметрі шамамен 18 мм биіктігі 230 мм болатын қуыс цилиндр түріндегі резеңке төсеме орнату қажет.

## Тірегішті орнату

### ⚠ Абайлаңыз

Тірегішті бөлшектемеңіз және оның құрылымына өзгерістер енгізбеңіз.

- Өйтпесе теледидар құлап, зақымдалуы мүмкін және адамдардың жарақат алуына себеп болуы мүмкін.

### ⚠ Ескерту!

Тек теледидармен жиынтықта бірге берілетін тірегішті пайдаланыңыз.

- Өйтпесе теледидар құлап, зақымдалуы мүмкін және қасында орналасқан адамдардың жарақат алуына себеп болуы мүмкін.

Егер тірегіш зақымдалған болса, оны пайдаланбаңыз.

- Жергілікті Panasonic дилеріне дереу жүгініңіз.

Орнату барысында барлық бұрандаларды мұқият бекітіңіз.

- Егер бұрандалар тиісті түрде бекітілмеген болса, тірегіш беріктігі жеткілікті болмайды, оның салдарынан теледидар құлап, зақымдалуы мүмкін және қасында орналасқан адамдардың жарақат алуына себеп болуы мүмкін.

Теледидардың берік орнатылғанына көз жеткізіңіз.

- Егер теледидарға соққы тисе немесе балалар оның тірегішіне өрмелеп шықса, теледидар құлап кетіп, адамдарды жарақаттауы мүмкін.

Теледидарды тірегішке орнату және тірегіштен шешіп алу жұмысын кем дегенде екі адам орындауы тиіс.

- Өйтпесе теледидар құлап, адамдардың жарақат алуына себеп болуы мүмкін.

Тірегішті теледидардан тек көрсетілген әдіспен ажыратып, шешіңіз.

- Өйтпесе теледидар құлап, зақымдалуы мүмкін және бұл адамдардың жарақат алуына себеп болуы мүмкін.

Суреттердегі өнімнің сыртқы көрінісі сіз сатып алған теледидардың сыртқы көрінісінен өзгеше болуы мүмкін.

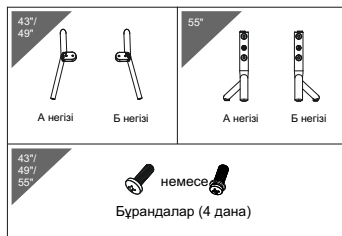
Тірегішті теледидардан ажыратып, шешіңіз.

Қабырғаға ілуге арналған кронштейнді пайдаланған кезде және теледидарды қаптаған кезде, тірегішті тек төменде көрсетілген әдіспен шешіп алыңыз.

1. Бұрандаларды теледидардан босатып алыңыз.
2. Тірегішті теледидардан шешіп алыңыз.

**Ескерту.** Кескіндер анықтамалық сипатта берілген.

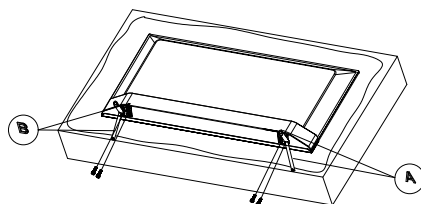
1. Жиынтықтан керек-жарақтар бумасын алып, барлық төменде сипатталған элементтердің бар-жоқтығын тексеріңіз. Қандай да бір элемент жоқ болса, жергілікті Panasonic дилеріне жүгініңіз.



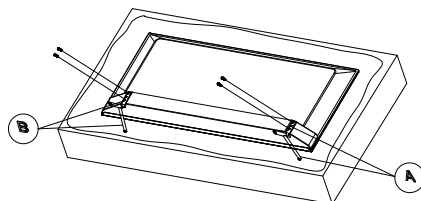
2. Теледидарды қораптан шығарып, оның экранын төмен қаратып, үстіне жұмсақ мата немесе тегіс жастық төселген тұрақты әрі тегіс үстелге қойыңыз.



3. Негізді теледидарға бұрандалармен бекітіңіз.



(43°/49°)



(55°)

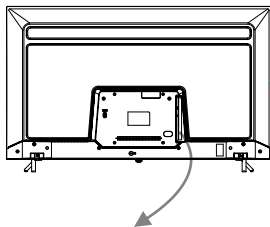
# 2-тарау. Негізгі функциялар

## Теледидар жалғағыш ұяшықтары

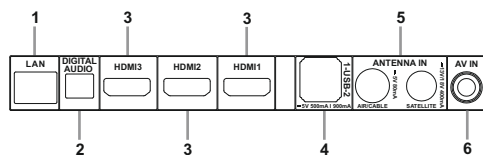
### Ескерту.

- 1) Кескіндер анықтамалық сипатта берілген.
- 2) Жалғағыш ұяшықтардың орналасуы теледидар үлгісіне байланысты.

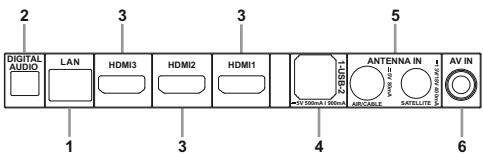
### Артық көрініс



<49" & 55">

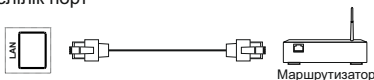


<43">



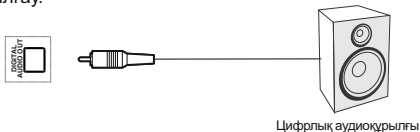
### 1. LAN

Желілік порт



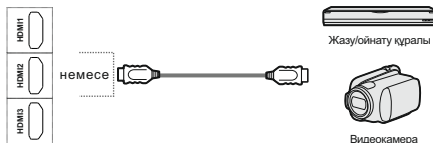
### 2. DIGITAL AUDIO OUT

Теледидардың цифрлық аудиосигнал шығысына арналған оптикалық кабельді үйлесімді аудиоресиверге жалғау.



### 3. HDMI IN

Қосылған HDMI құрылғысынан сигнал қабылдайды.



### Ескерту.

Егер сыртқы құрылғыда DVI шығысы ғана болса, құрылғыны HDMI кірісіне қосу үшін DVI — HDMI адаптер кабелін пайдаланыңыз.

### 4. USB

Теледидарға USB құрылғыларын қосуға арналған.

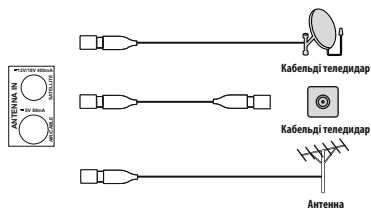


### Ескерту.

USB құрылғысын пайдаланып жатқан кезде, USB құрылғысын алып тастамаңыз немесе теледидарды өшірмеңіз.

### 5. ANTENNA IN

Антеннадан, кабельді немесе спутниктік теледидардан сигнал қабылдау үшін коаксиалды кабельді қосу үшін пайдаланылады.

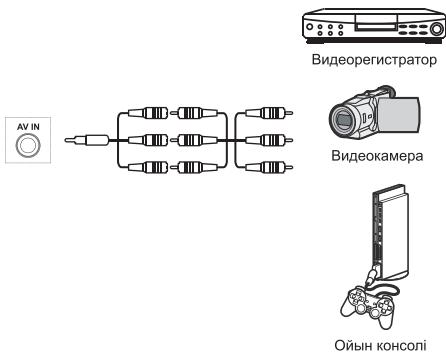


### Ескерту.

- 1) Радиожиілікті кабельді теледидар астына орналастырмаңыз.
- 2) Кескін мен дыбыстың оңтайлы сапасын алу үшін, антенна, сәйкес келетін кабель (коаксиалды 75Ом) және жалғағыш ұяшық қажет.
- 3) Егер коллективтік антенна пайдаланылатын болса, теледидарды қабырғаға ілінетін антенна ұшығына қосу үшін, тиісті жалғағыш кабель мен штепсельдік аша қажет болады.
- 4) Жергілікті телевизиялық сервистік орталық немесе дилер сіздің ауданыңызға арналған антеннаны және қажетті керек-жарақтарды таңдауға көмектеседі.
- 5) Антеннаны орнатуға, қолданыстағы жүйелерді және қажетті керек-жарақтарды жаңартуға қатысты мәселелер үшін, сондай-ақ осы мәселелерге байланысты шығындар үшін жауапкершілікті сатып алушы өз мойнына алады.

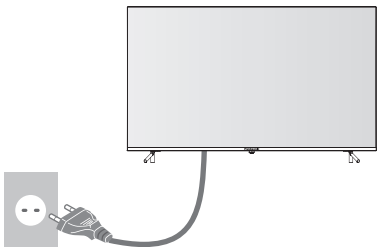
## 6. AV IN

Аудио және видеосигналдарды тиісті сигнал көздерінен, мысалы DVD ойнатқыштарынан қабылдау үшін пайдаланылады.



## Теледидарды басқару элементтері

### ■ Қуат көзіне қосу



*Ескерту. Кескін анықтамалық сипатқа ие.*

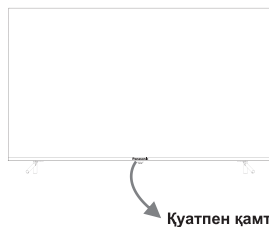
Қуатпен қамту сымын теледидарға және розеткаға қосыңыз (110—240 В, 50 Гц).

### ■ Теледидарды қосу және өшіру

1. Қуатпен қамту сымын теледидарға және розеткаға қосыңыз.
2. Теледидар күту режимінде орналасқан. Оны қосу үшін, **POWER** түймешігін басыңыз.
3. Теледидар жұмыс режиміне өтеді. Оны күту режиміне қайтару үшін, **POWER** түймешігін басыңыз.
4. Теледидарды толық өшіру үшін, қуатпен қамту сымын розеткадан ажыратыңыз.

### ■ Қуатпен қамту индикаторы

Алдыңғы көрініс



*Ескерту. Кескін анықтамалық сипатқа ие.*

- Индикатор қызыл түспен жанады: Күту режимі.
- Индикатор жасыл түспен жанады: Жұмыс күйі.
- Индикатор жанбайды: Қуат өшірулі.

### ■ Пернелі түймешік

Астыңғы жағынан көрініс



*Ескерту. Кескін анықтамалық сипатқа ие.*

Ортаңғы түймешік:

1. Теледидар күту режимінде орналасқан. Оны қосу үшін, ортаңғы түймешікті басыңыз.
2. Теледидар жұмыс режимінде орналасқан кезде:
  - сигнал көздері тізімін ашу үшін, түймешікті қысқа басыңыз;
  - содан кейін тізімнен сигнал көзін таңдау үшін, түймешікті басыңыз.
  - Тізімнен шығу үшін немесе теледидарды күту режиміне ауыстыру үшін, түймешікті басып тұрыңыз.

«Сол жаққа» және «Оң жаққа» түймешіктері: Дыбыс деңгейін реттеуге арналған.

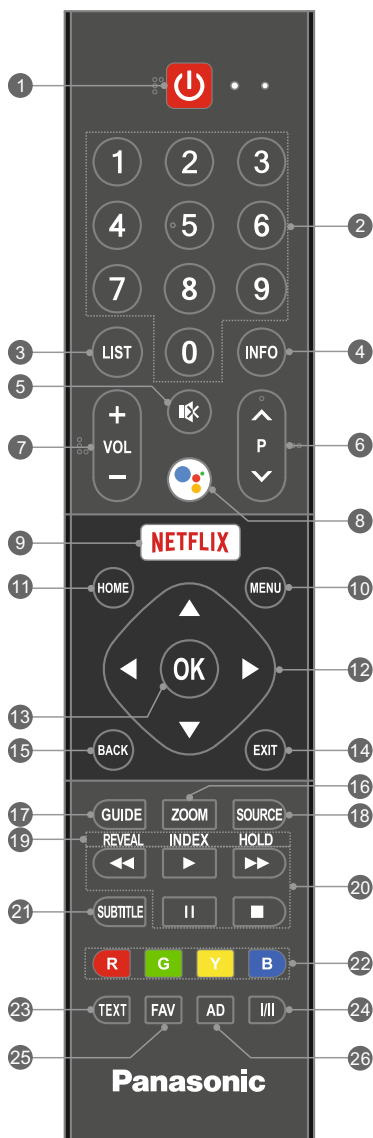
«Алға» және «Артка» түймешіктері:

Арналарды ауыстыру және тізімнен сигнал көздерін таңдау үшін қолданылады.

## Қашықтан басқару пультінің түймешіктері

### Ескерту.

- 1) Кескін анықтамалық сипатқа ие.
- 2) Кейбір түймешіктер кейбір аймақтар, кейбір үлгілер немесе кейбір дерек көздері үшін қолжетімді болмауы мүмкін.
- 3) Кейбір цифрлық ТД түймешіктері жұмыс істемейуі мүмкін, себебі цифрлық ТД кейбір аймақтарда болмауы мүмкін.



1. **ҚҰАТ** : Теледидарды қосу немесе күту режиміне ауысу.
2. **Цифрлық түймешіктер (0—9)**: Арнаны таңдау.
3. **LIST**: Арналар тізіміне кіру.
4. **INFO**: Ақпараттық интерфейске кіру.
5. **MUTE** : Дыбысты өшіру және қайта қосу.
6. **P ↑ және P ↓**: Келесі немесе алдыңғы бағдарламаға өту.
7. **VOL +/-**: Дыбыстың деңгейді көтеру немесе түсіру.
8. **MIC** : Google көмекшісіне дауыстық хабар жіберу.
9. **Netflix**: Netflix бағдарламасына кіру.
10. **MENU**: Басты мәзірге кіру.
11. **HOME**: Басты бетке өту.
12. **UP/DOWN/LEFT/RIGHT (▲/▼/◀/▶)**: Мәзірдің қажетті пунктіне өту.
13. **OK**: Таңдалған пунктті немесе енгізілген мәнді растау, ТД режимінде Quick Button тізіміне кіру.
14. **EXIT**: Таңдалған бөлімнен шығу.
15. **BACK**: Жоғары деңгейлі мәзірге қайту.
16. **ZOOM**: Кескін форматын таңдау.
17. **GUIDE**: Бағдарламалар жөніндегі электрондық нұсқаулық (EPG) интерфейсіне кіру.
18. **SOURCE**: Кіріс сигнал көзін таңдау.
- 19 және 23. **Телемәтін түймешіктері**:
  - **TEXT**: Телемәтін мәзіріне кіру және одан шығу.
  - **REVEAL**: Жасырын ақпаратты көрсету.
  - **INDEX**: Көрсеткіш бетін көрсету.
  - **HOLD**: Телемәтін бетін экранда жаңартусыз немесе өзгертулерсіз ұстап тұру.
20. **USB құрылғыларымен ойнату процесін басқару түймешіктері**:
  - PLAY (▶)**: Ойнатуды бастау.
  - PAUSE (||)**: Ойнатуды паузаға қою, кейінге қалдырылған көрсету функциясын цифрлық ТД режимінде қосу.
  - Тоқтату (■)**: Ойнатуды тоқтату.
  - Артқа жылдам айналдыру (◀◀)**: Артқа жылдам айналдыру.
  - Алға жылдам айналдыру (▶▶)**: Алға жылдам айналдыру.
21. **Subtitle**: Субтитрларды қосу және өшіру.
22. **Түрлі түсті түймешіктер (қызыл, жасыл, сары, көк)**: арнайы бір режимде пәрмендерді орындау.
24. **I/II**: Таңдалған телебағдарлама үшін дыбыстық жолақ тілін таңдау.
25. **FAV**: Таңдаулы бағдарламалар тізіміне кіру.
26. **AD**: Аудио сипаттама функциясын қосу және өшіру.

## Қашықтан басқару пультің теледидармен жұптастыру

Ескерту.

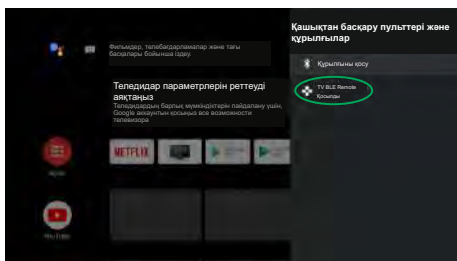
- 1). Көскіндер анықтамалық сипатта берілген.
- 2). Қашықтан басқару пульті Bluetooth технологиясына негізделген, сондықтан оны қолданбас бұрын, пультті теледидармен жұптастыру қажет.
- 3). Төмендегі әрекеттерді орындаңыз. Егер екі минут ішінде байланыс орнатылмаса, көрсетілген әрекеттерді қайталаңыз.

"Бастапқы реттеу" процесін аяқтағаннан кейін, қашықтан басқару пульті теледидармен жұптастырылуы тиіс. Жұптастырылған не жұптастырылмағандығын білу үшін, 1—3 қадамдарын орындаңыз.

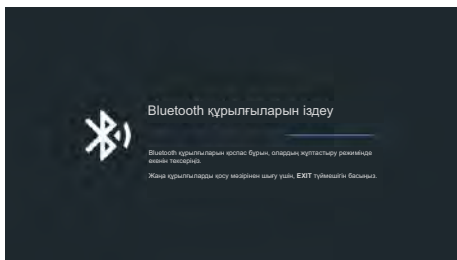
**1-қадам.** Басты бетке өту үшін **HOME** түймешігін басыңыз.

**2-қадам.** Басты беттегі Параметрлер бөліміне кіріңіз.

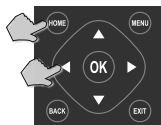
**3-қадам.** Жалпы параметрлер бөліміндегі Қашықтан басқару пульттері және керек-жарақтар мәзіріне кіріңіз. Пульттің қосылған не қосылмағандығын тексеріңіз (оның атауы — TV BLE Remote).



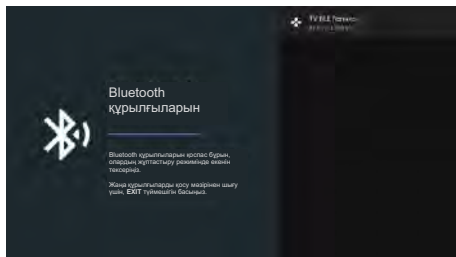
Егер бастапқы реттеу жұмысы кезінде байланыс орнатылмаған болса, «Қашықтан басқару пульттері және керек-жарақтар» бөліміндегі іздеу мәзіріне кіріңіз. Жұптастыруды қолмен орындау үшін, 4—8 қадамдарын орындаңыз.



**4-қадам.** **HOME** және **OK** түймешіктерін бір уақытта басыңыз да экранда қашықтан басқару пультінің атауы пайда болғанша басып тұрыңыз. Пульттің жарық диоды жасыл түспен үздіксіз жыпылықтай бастайды.



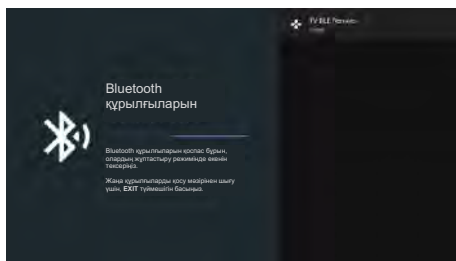
**5-қадам.** Құрылғыны таңдаңыз (әдепкі бойынша пульттің атауы — TV BLE Remote).



**6-қадам.** Қашықтан басқару пультің теледидармен жұптастыруды бастау үшін, **OK** түймешігін басыңыз. Экранда «Жұптастырылуда...» жазуы пайда болады.

**7-қадам.** Содан кейін «Қосылуда...» жазуы көрсетіледі.

**8-қадам.** Экранда «Жұптастырылды» жазуы пайда болады. Жұптастыру сәтті болған кезде, жасыл түсті жарық диоды уақытша жыпылықтауын тоқтатады. Содан кейін пульттің кез келген түймешігін басқан кезде, жарық диоды бір рет жыпылықтайды.



• Пульттің Bluetooth және инфрақызыл режимдегі жарық диодының күйі.

<b>Жарық диодының үздіксіз жыпылықтауы</b>	Пульттің жарық диоды жұптастыру режимінде жасыл түспен үздіксіз жыпылықтай бастайды.
<b>Жарық диодының жасыл түспен бір рет жыпылықтауы</b>	Жұптастырғаннан кейін пульттің кез келген түймешігін басқан кезде, жарық диоды бір рет жасыл түспен жыпылықтайды.
<b>Жарық диодының қызыл түспен бір рет жыпылықтауы</b>	Инфрақызыл режимде пульттің кез келген түймешігін басқан кезде, жарық диоды бір рет қызыл түспен жыпылықтайды.

## Бастапқы реттеу

Теледидарды алғаш рет басқан кезде, экранда реттеу шебері шығады, оның көмегімен бастапқы реттеуді орындауға болады.

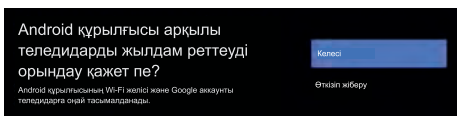
1-қадам. Қашықтан басқару пультің қосыңыз.



2-қадам. Мәзір тілін таңдаңыз



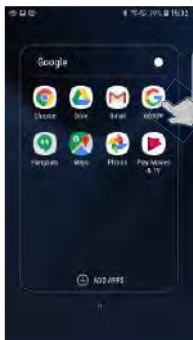
3-қадам. Егер теледидарды реттеу үшін Android құрылғысын пайдаланғыңыз келсе, «Келесі» түймешігін басыңыз.



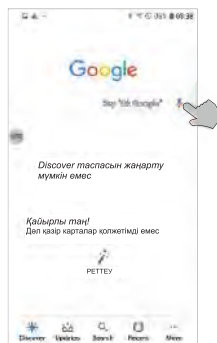
**Ескерту.** Егер теледидарды реттеу үшін Android құрылғысын пайдаланғыңыз келмесе, 3-қадамға бірден өту үшін, «Өткізіп жіберу» түймешігін басыңыз. Болмаса төменде көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.

< Android құрылғысы арқылы теледидарды реттеу >

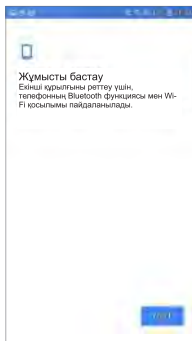
• Android құрылғысында Bluetooth функциясын қосып, содан кейін телефоныңыздағы Google бағдарламасын ашыңыз.



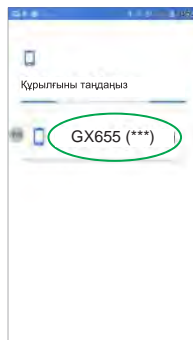
• «» түймешігін басып, былай деңіз: «Окей, Гугл. Құрылғыны ретте».



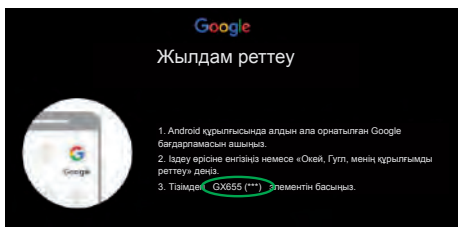
• Экранда «Жұмысты бастау» жазуы пайда болғанда, құрылғыларды іздеуге өту үшін, «Келесі» түймешігін басыңыз.



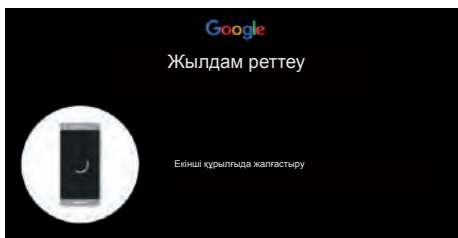
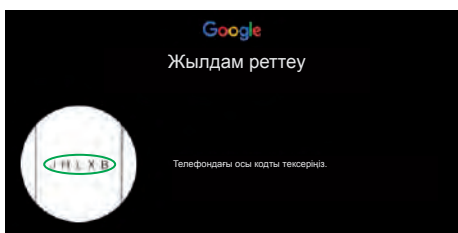
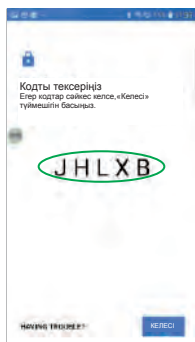
• Теледидар атауын таңдаңыз (ол теледидар экранында көрсетіледі).



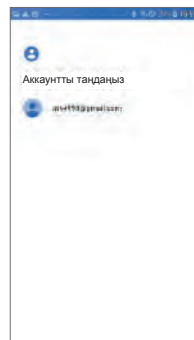




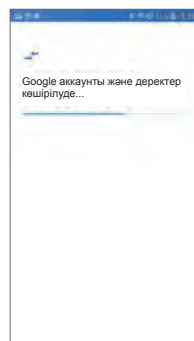
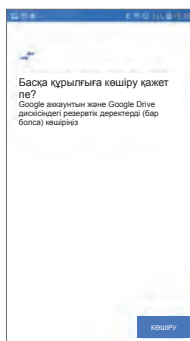
- Құрылғы экранындағы код пен теледидар экранындағы кодтың сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Теледидар мен Android құрылғысы арасында байланыс орнату үшін, «Келесі» түймешігін басыңыз.



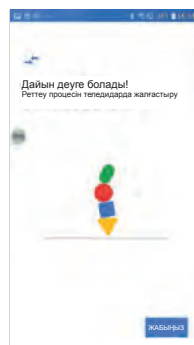
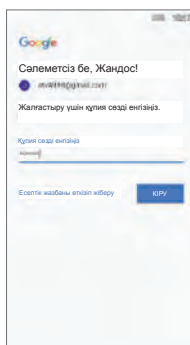
- Телефонды таңдалған сымсыз желіге қосыңыз, содан кейін өзіңіздің Google akkaунтын таңдаңыз.



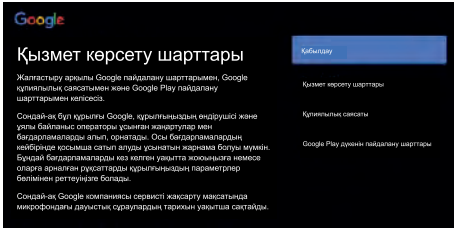
- Google akkaунтын және деректерді теледидарға көшіріңіз.



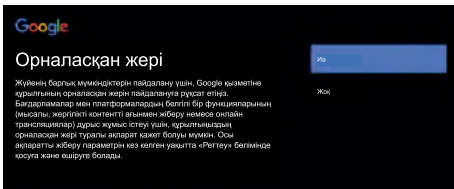
- Интернет пен akkaунттың теледидарға қосылуын аяқтау үшін, құпия сөзді енгізіңіз.



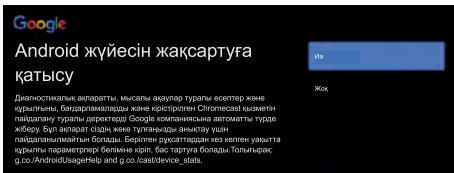
4-қадам. Google пайдалану шарттары мен құпиялық саясатымен танысып шығып, олармен келісетінізді растаңыз.



5-қадам. Google мен басқа да үшінші тарап қызметтері теледидардың орналасқан жерін есепке алуы үшін, «Иә» түймешігін басыңыз.



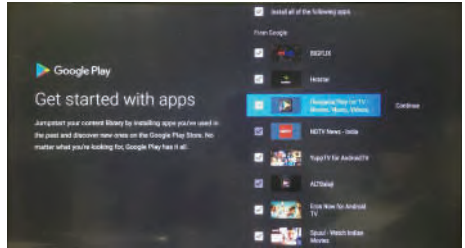
6-қадам. Android жүйесін жақсартуға қатысқыңыз келсе, «Иә» түймешігін басыңыз



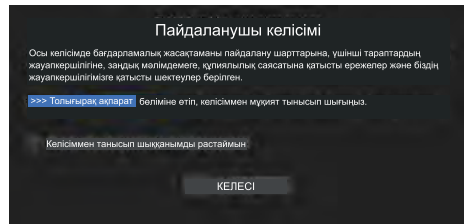
7-қадам. Android TV негізгі функцияларын.



8- қадам. Google ұсынған қолданбаларды таңдаңыз және орнатыңыз. Google қызметіне байланысты бұл қадам қол жетімді болмауы мүмкін. Мұнда көрсетілген бағдарламалар модельге немесе аймаққа байланысты әр түрлі болады.

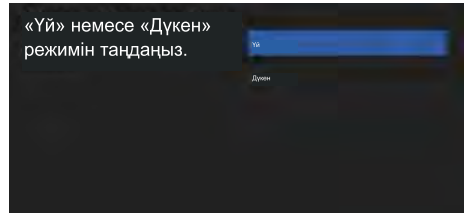


9-қадам. Пайдаланушы келісімімен танысып шығыңыз.

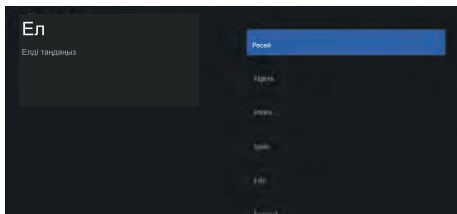


10-қадам. «Үй» немесе «Дүкен» режимін таңдау арқылы теледидардың қай жерде пайдаланылатынын көрсетіңіз.

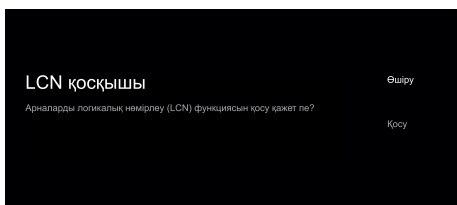
Ескерту. «Үй» режимі теледидарды үйдө көру үшін ұсынылады, ал «Дүкен» режимі теледидарды дүкенде және соған ұқсас жерлерде қарауға арналған. «Дүкен» режимінде электр энергиясы көбірек тұтынылады.



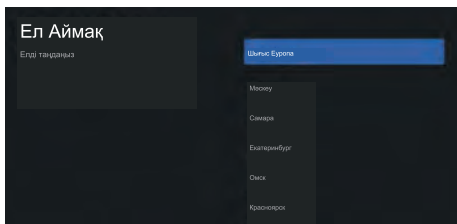
11-қадам. Елді таңдаңыз.



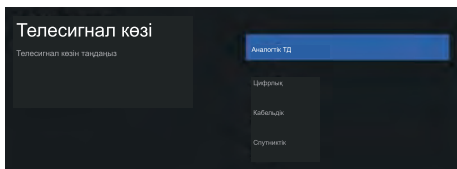
12-қадам. Арналарды логикалық нөмірлеу (LCN) функциясын қосыңыз немесе өшіріңіз.



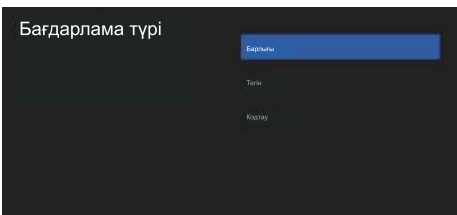
13-қадам. Аймағыңызды таңдаңыз. Бұл функция кейбір елдерде қолжетімді емес.



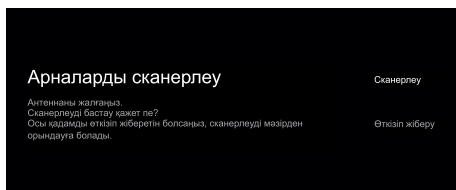
14-қадам. Телесигнал көзін таңдаңыз.



15-қадам. Бағдарлама түрін таңдаңыз.



16-қадам. Арналарды сканерлеуді бастау үшін, «Сканерлеу» функциясын таңдаңыз.



**Ескерту.**

1) Кескіндер анықтамалық сипатта берілген. Нақты мысалдарды Android немесе Android TV құрылғысынан қараңыз.

2) Google параметрлеріне байланысты бастапқы параметрлер ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Экранда көрсетілген параметрлерге сәйкес барлық бастапқы параметрлерді аяқтау керек.

3) Бастапқы реттеу процесін қайта орындау үшін, Басты бет → Реттеу → Жалпы параметрлер → Құрылғы параметрлері → Қалпына келтіру пәрменін таңдаңыз.

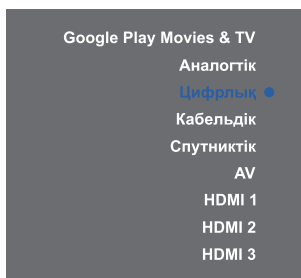
4) GX655 және GX600 - әртүрлі нарықтар үшін ұқсас модельдер.

## Кіріс сигнал көзін таңдау

1. Телесигналдар көздерінің тізіміне өту үшін, **Сигнал көзі** түймешігін басыңыз.

2. Қажетті сигнал көзін таңдау үшін, ▲/▼ түймешігін басыңыз.

3. Таңдалған сигнал көзіне өту үшін, **ОК** түймешігін басыңыз.



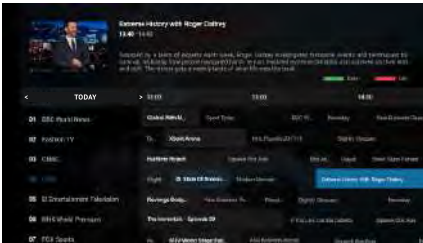
**Ескерту.**

1) Кескін анықтамалық сипатқа ие.

2) **Google Play Movies & TV** сигнал көзі тек теледидар жүйесін жаңартып, теледидарды желіге қосып, Google аккаунтына кіргеннен кейін қолжетімді болады.

## Бағдарламалар жөніндегі электрондық нұсқаулық

Телекомпаниялар жүргізеді және трансляция жасалатын бағдарламалар туралы мәліметтерді қамтиды. Нұсқаулықты цифрлық ТД режимінде қашықтан басқару пультіндегі **GUIDE** түймешігін басу арқылы ашуға болады.



*Ескерту. Кескін анықтамалық сипатқа ие.*

- Таңдалған бағдарламаны өзгерту үшін, қызыл түсті **Өзгерту** түймешігін басыңыз. Таңдалған бағдарламаны өткізіп алмас үшін, сол туралы еске салу мүмкіндігі қарастырылған.
- **◀/▶** түймешігін басу арқылы күнді өзгертуге өту үшін, жасыл түсті **Күн** түймешігін басыңыз.

## Кейінге қалдырылған көрсету

Кейінге қалдырылған функциясы телебағдарламаны көріп отырғанда үзіліп кеткенде немесе кейінге қалдырылғанда, телебағдарламаларды цифрлық теледидарға жазу үшін қолданылады. Телебағдарламаны тоқтатып, оны жазып алу үшін, түймешігін басыңыз. Өзіңіз тоқтатқан жерден бастап жалғастыру үшін **▶** түймешігін басыңыз. Кейінге қалдырылған көрсету функциясын өшіру үшін, **■** түймешігін басыңыз.

### Ескерту.

- 1) Осы функцияны қолданбас бұрын, **USB құрылғысын** пішімдеп, оның ішінде жазбаға жеткілікті орын бар екеніне көз жеткізіңіз.
- 2) Жазып алынған бағдарлама ойнатылғаннан кейін немесе кейінге қалдырылған көрсету функциясын өшіргеннен кейін **автоматты түрде жойылады**.
- 3) Егер жазба тым ұзақ уақытқа созылып кетсе және құрылғыда бос орын қалмаса, теледидар жазба үшін орын босату мақсатында жазбаны басынан бастап **автоматты түрде ойната бастайды**.
- 4) Осы функция параметрлерін өзгерт үшін, **Мәзір → Тағы → ТД параметрлері → Реттеу → Кейінге қалдырылған көрсету функциясы тармағы бойынша өтіңіз**.

## Жылдам мәзір параметрлері

- 1-қадам. Жылдам мәзір параметрлеріне өту үшін, Мәзір түймешігін басыңыз.
- 2-қадам. Ішкі мәзірді таңдау үшін, **▲/▼** түймешігін басыңыз: **Сурет режимі / Дыбыс режимі, Автоматты түрде өшіру, Сигнал көзі, Тағы**.
- 3-қадам. Таңдалған ішкі мәзірге кіру үшін, **OK** түймешігін басыңыз.
- 4-қадам. Өзгерістер енгізіп, ішкі мәзірге кіру үшін **▲/▼, ◀/▶ OK**, түймешігін басыңыз.
- 5-қадам. Жылдам мәзір параметрлерінен шығу үшін, **EXIT** түймешігін басыңыз.



- **Сурет режимі:** Суретті көрсету режимін таңдау.
- **Дыбыс:** Дыбыс параметрлерін таңдау.
- **Автоматты түрде өшіру:** Теледидарды автоматты түрде өшіру үшін уақытты орнату.
- **Сигнал көзі:** Кіріс сигнал көзін таңдау.
- **Тағы:** Негізгі мәзір параметрлеріне өту.

### Ескерту.

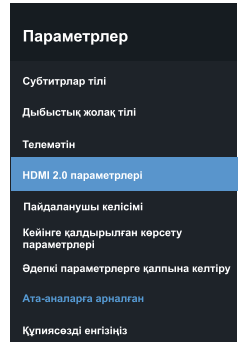
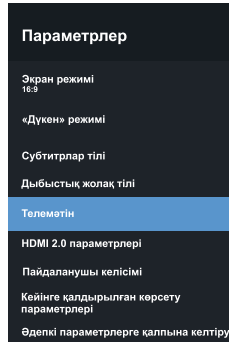
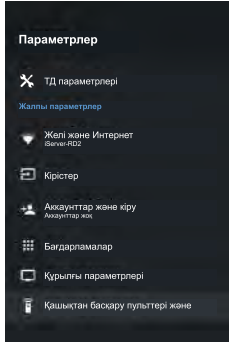
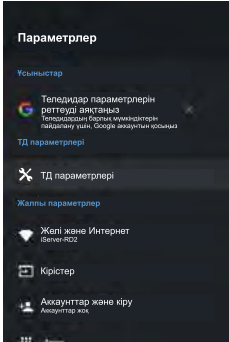
- 1) Кескіндер анықтамалық сипатта берілген.
- 2) Жылдам мәзір параметрлері кіріс көздеріне байланысты өзгеруі мүмкін.

## Негізгі мәзір параметрлері

- 1-қадам. Негізгі мәзір параметрлеріне кіру үшін, жылдам мәзір параметрлеріндегі **Тағы** тармағын таңдаңыз.
- 2-қадам. Элементі таңдап, өзгерту үшін, **▲/▼, ◀/▶** және **OK** түймешігін басыңыз.
- 3-қадам. Жоғары деңгейлі мәзірге оралу үшін, **BACK** түймешігін басыңыз.

### Ескерту.

- 1) Кескіндер анықтамалық сипатта берілген.
- 2) Кейбір элементтер кейбір аймақтар, кейбір үлгілер немесе кейбір телесигнал көздері үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

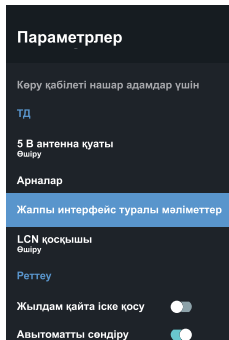
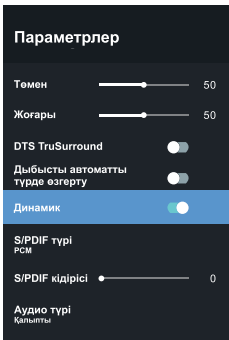
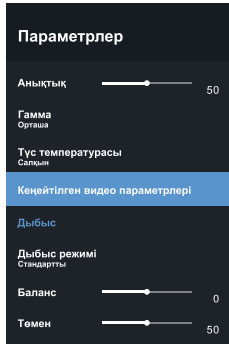
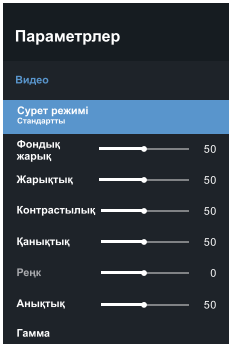


### ■ Ұсыныстар

Теледидардың оңтайлы жұмыс істеуі үшін ұсынылған немесе аяқталмаған реттеу параметрлерін көрсету.

### ■ ТД параметрлері

Кескіндердің, дыбыс эффекттерінің, теледидарлардың басқа параметрлерінің, арнаның, бағдарламаның сапасын реттеу.



### ● Видео. Кескін сапасы параметрлерін реттеу.

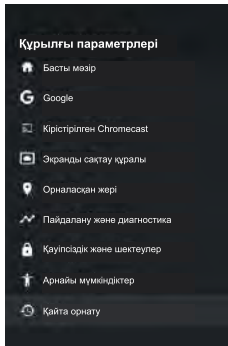
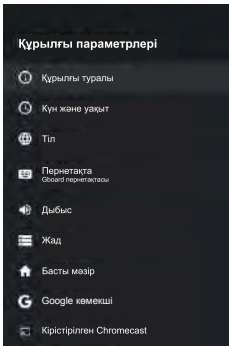
<b>Сурет режимі</b>	Сурет режимін таңдаңыз. Опциялар: жарқын, стандартты, спорттық, пайдаланушы, ойын т.с.с., кіріс көздеріне байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
<b>Фондық жарық</b>	Экранның фондық жарығын реттеу.
<b>Жарықтық</b>	Кескін жарықтығын реттеу.
<b>Контрасттылық</b>	Кескінің жарық және күңгірт аймақтары арасындағы айырмашылықты реттеу.
<b>Қанықтық</b>	Түстің қанықтығын оның ашықтығына сәйкес реттеу.
<b>Реңк</b>	Түстің түрлі түсті реңгін реттеу.
<b>Анықтық</b>	Кескін контурын реттеу.
<b>Гамма</b>	Бастапқы кескін қарқындылығын реттеу. Нұсқалар: «Күңгірт», «Орташа», «Ашық».
<b>Түс температурасы</b>	Кескінің жалпы түрлі түстілік тонын реттеу.
<b>Кеңейтілген видео параметрлері</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Видео сигналдан шуылды жою.</li> <li>* Кіріс сигналға байланысты кескінің ашықтығын автоматты түрде реттеу.</li> <li>* MPEG сигналын түрлендіру немесе қысу кезінде жасалатын шуылды азайту.</li> <li>* Динамикалық кескіндердің тұрақты әрі біркелкі ойнатылуы үшін кескіндердің булығын азайту.</li> <li>* HDR әсерін реттеу.</li> </ul>

### ● Дыбыс. Дыбыстық эффекттерді реттеу.

<b>Дыбыс режимі</b>	Дыбыс режимін таңдау. Нұсқалар: «Стандартты», «Музыка», «Спорт», «Кино».
<b>Баланс</b>	Сол жақ және оң жақ динамик арасындағы дыбыстық балансты басқару.
<b>Төмен</b>	Дыбыстың төмен жиіліктерін реттеу.



- **Құрылғы параметрлері.** Негізгі ақпаратты көрсету және жүйе параметрлері мен теледидар функцияларың реттеу.



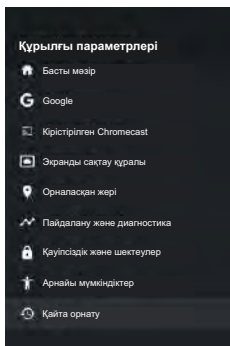
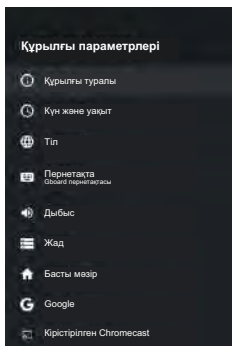
<b>Құрылғы туралы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Жаңартулардың бар-жоғын тексеру.</li> <li>* Құрылғы бағдарламалық жасақтама туралы мәлімет және заңдық ақпарат.</li> <li>* Bluetooth немесе желі қосылымының күйі және олар туралы мәліметтер.</li> <li>* Теледидарды қайта іске қосу.</li> </ul>
<b>Күн және уақыт</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Күнді және уақытты қолмен немесе автоматты түрде орнату.</li> <li>* Сағаттық белдеуді таңдау.</li> <li>* Уақытты көрсету форматын таңдау.</li> </ul>
<b>Тіл</b>	Мәзір тілін таңдаңыз.
<b>Пернетақта</b>	Теледидар пернетақтасын таңдау және реттеу.
<b>Дыбыс</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Жүйе дыбысын реттеу.</li> <li>* Дыбыс форматын таңдау.</li> </ul>
<b>Жад</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ортақ пайдаланылатын құрылғы жадын көрсету.</li> <li>* Алынбалы-салынбалы ортақ пайдаланылатын жадты көрсету, деректерді жою және құрылғы жады ретінде пайдалану үшін пішімдеу.</li> </ul>
<b>Басты мәзір</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Басты беттегі арналарды реттеу.</li> <li>* Видео және аудио контентті алдын ала қарау мүмкіндігін қосу.</li> <li>* Бағдарламалар мен ойындар белгішелерінің ретін өзгерту.</li> <li>* Android TV басты және негізгі сервистерінің ашық лицензиялары.</li> </ul>
<b>Google көмекші</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Google аккаунтын реттеу.</li> <li>* Бағдарламалардың қарау рұқсаттарын, іздеу нәтижелерін және қауіпсіз іздеу сүзгілерін реттеу.</li> <li>* Цензуралық емес сөздерді блоктау.</li> <li>* Google ашық лицензиялары.</li> </ul>
<b>Кірістірілген Chromecast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Chromecast ашық лицензиялары.</li> <li>* Chromecast нұсқасының нөмірі.</li> </ul>

<b>Кірістірілген Chromecast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Chromecast ашық лицензияларын қарау.</li> <li>* Chromecast нұсқасының нөмірін көрсету.</li> </ul>
<b>Экранды сақтау құралы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Экранды сақтау құралының түрін және уақытын орнату.</li> <li>* Экранды сақтау құралы режиміндегі бекітілген уақыт өткеннен кейін, теледидарды автоматты түрде өшіруге арналған таймерді реттеу.</li> </ul>
<b>Орналасқан жері</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Теледидардың орналасқан жерін желі бойынша анықтау.</li> <li>* Жақында бағдарламалардан жолданған орналасқан жерді анықтау сұрауларын қарау.</li> </ul>
<b>Пайдалану және диагностика</b>	Android TV функцияларын жақсарту үшін, диагностикалық ақпаратты Google компаниясына автоматты түрде жіберу мүмкіндігін қосу/өшіру.
<b>Қауіпсіздік және шектеулер</b>	Google Play дүкенінен жүктеп алынбаған немесе зиян келтіруі мүмкін бағдарламаларды орнату туралы шектеулерді және ескертулерді реттеу.
<b>Арнайы мүмкіндіктер</b>	Теледидарды қарау үшін ерекше жағдайларды қажет ететін көру және есту қабілеті нашар адамдарға арналған арнайы мүмкіндіктерді реттеу.
<b>Қайта орнату</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Зауыттық әдепкі параметрлерді қалпына келтіру.</li> <li>* Бастапқы реттеуді қайта іске қосу.</li> </ul>

- **Қашықтан басқару пультері және құрылғылар.** Bluetooth қашықтан басқару пультің және Bluetooth басқа құрылғыларын іздеу және қосылу.

**Ескерту.** Bluetooth құрылғыларын іздеуді орындамас бұрын, оларда жұптастыру режимі қосылғандығына көз жеткізіңіз. Теледидарда жұптастыру режимін қосу үшін, **◀** және **HOME** түймешіктерін бір уақытта басыңыз. Басқа Bluetooth құрылғыларында жұптастыру режимін қосу туралы ақпаратты осы құрылғыға арналған нұсқаулықтан қараңыз.

- **Құрылғы параметрлері.** Негізгі ақпаратты көрсету және жүйе параметрлері мен теледидар функцияларың реттеу.



<b>Құрылғы туралы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Жаңартулардың бар-жоғын тексеру.</li> <li>* Құрылғы, бағдарламалық жасақтама туралы мәлімет және заңдық ақпарат.</li> <li>* Bluetooth немесе желі қосылымының күйі және олар туралы мәліметтер.</li> <li>* Теледидарды қайта іске қосу.</li> </ul>
<b>Күн және уақыт</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Күнді және уақытты қолмен немесе автоматты түрде орнату.</li> <li>* Сағаттық белдеуді таңдау.</li> <li>* Уақытты көрсету форматын таңдау.</li> </ul>
<b>Тіл</b>	Мәзір тілін таңдаңыз.
<b>Пернетақта</b>	Теледидар пернетақтасын таңдау және реттеу.
<b>Дыбыс</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Жүйе дыбысын реттеу.</li> <li>* Дыбыс форматын таңдау.</li> </ul>
<b>Жад</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ортақ пайдаланылатын құрылғы жадын көрсету.</li> <li>* Алынбалы-салынбалы ортақ пайдаланылатын жадты көрсету, деректерді жою және құрылғы жады ретінде пайдалану үшін пішімдеу.</li> </ul>
<b>Басты мәзір</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Басты беттегі арналарды реттеу.</li> <li>* Видео және аудио контентті алдын ала қарау мүмкіндігін қосу.</li> <li>* Бағдарламалар мен ойындар белгішелерінің ретін өзгерту.</li> <li>* Android TV басты және негізгі сервистерінің ашық лицензиялары.</li> </ul>
<b>Google</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Google аккаунтын реттеу.</li> <li>* Бағдарламалардың қарау рұқсаттарын, іздеу нәтижелерін және қауіпсіз іздеу сүзгілерін реттеу.</li> <li>* Цензуралық емес сөздерді блоктау.</li> <li>* Google ашық лицензиялары.</li> </ul>
<b>Кірістірілген Chromecast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Chromecast ашық лицензиялары.</li> <li>* Chromecast нұсқасының нөмірі.</li> </ul>

<b>Кірістірілген Chromecast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Chromecast ашық лицензияларын қарау.</li> <li>* Chromecast нұсқасының нөмірін көрсету.</li> </ul>
<b>Экранды сақтау құралы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Экранды сақтау құралының түрін және уақытын орнату.</li> <li>* Экранды сақтау құралы режиміндегі бекітілген уақыт өткеннен кейін, теледидарды автоматты түрде өшіруге арналған таймерді реттеу.</li> </ul>
<b>Орналасқан жері</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Теледидардың орналасқан жерін желі бойынша анықтау.</li> <li>* Жақында бағдарламалардан жолданған орналасқан жерді анықтау сұрауларын қарау.</li> </ul>
<b>Пайдалану және диагностика</b>	Android TV функцияларын жақсарту үшін, диагностикалық ақпаратты Google компаниясына автоматты түрде жіберу мүмкіндігін қосу/өшіру.
<b>Қауіпсіздік және шектеулер</b>	Google Play дүкенінен жүктеп алынбаған немесе зиян келтіруі мүмкін бағдарламаларды орнату туралы шектеулерді және ескертулерді реттеу.
<b>Арнайы мүмкіндіктер</b>	Теледидарды қарау үшін ерекше жағдайларды қажет ететін көру және есту қабілеті нашар адамдарға арналған арнайы мүмкіндіктерді реттеу.
<b>Қайта орнату</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Зауыттық өдепкі параметрлерді қалпына келтіру.</li> <li>* Бастапқы реттеуді қайта іске қосу.</li> </ul>

- **Қашықтан басқару пультері және құрылғылар.** Bluetooth қашықтан басқару пультің және Bluetooth басқа құрылғыларын іздеу және қосылу.

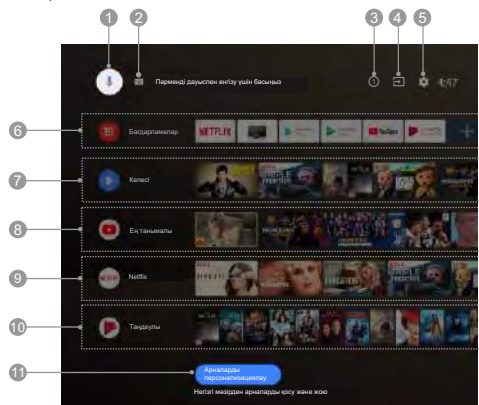
**Ескерту.** Bluetooth құрылғыларын іздеуді орындамас бұрын, оларда жұптастыру режимі қосылғандығына көз жеткізіңіз. Теледидарда жұптастыру режимін қосу үшін, **◀** және **HOME** түймешіктерін бір уақытта басыңыз. Басқа Bluetooth құрылғыларында жұптастыру режимін қосу туралы ақпаратты осы құрылғыға арналған нұсқаулықтан қараңыз.



# 3-тарау. Смарт функциялар

## Басты бет

Басты бетке өту үшін және төменде көрсетілген функцияларды пайдалану үшін, **HOME** түймешігін басыңыз.



*Ескерту. Кескін анықтамалық сипатқа ие.*

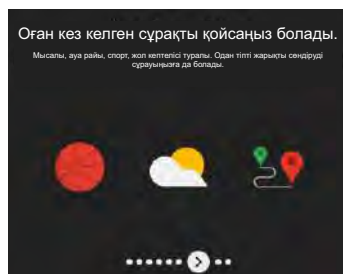
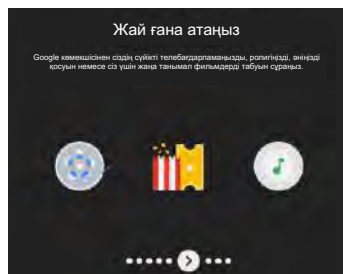
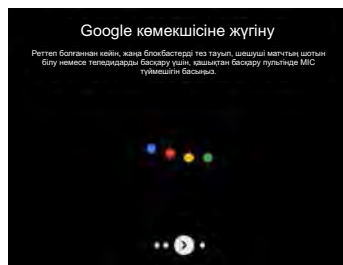
- 1. Дауыстық енгізу.** Google көмекшісіне дауыстық пәрмен беру үшін басыңыз.
- 2. Мәтіндік енгізу.** Іздеуге арналған мәтінді енгізу үшін басыңыз.
- 3. Хабарландырулар.** Маңызды жүйелік еске салғыштар (мысалы жадтың аз қалғаны, аккаунтқа кіру қателері, қосылуға қатысты мәселелер туралы).
- 4. Кіріс сигнал.** Кіріс сигнал көзін таңдау.
- 5. Параметрлер.** Негізгі мәзір параметрлеріне кіру.
- 6. Бағдарламалар.** Таңдаулы бағдарламалар тізімін көрсету немесе бағдарламалар орталығына кіру.
- 7. Келесі.** Сіз көріп отырған немесе көргелі жатқан бағдарламаны көрсету. Қажетті бағдарламаны қосу үшін, **OK** түймешігін басып тұрыңыз, содан кейін Келесісін қосу түймешігін басыңыз.
- 8. Ең танымалы.** YouTube желісіндегі ең танымал видеолар тізімін көрсету.
- 9. Netflix.** Netflix арнасындағы ұсынылған фильмдер тізімін көрсету.
- 10. Таңдаулы.** Google Play Movies & TV таңдаулы контент тізімін көрсету.
- 11. Арналарды персонализациялау.** Таңдалған арнаны қосу немесе жою.

### Ескерту.

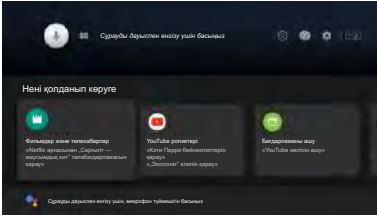
- 1) "Басты бет" функциялары және контенті елге және теледидар үлгісіне байланысты болады.
- 2) Басты беттегі желілік функцияларды (мысалы, желілік бағдарламаларды) пайдаланбас бұрын, теледидарды желіге қосыңыз.
- 3) Белгішелердің авторлық құқықтары бағдарламалардың иелеріне тиесілі.

## Google көмекшісі

- Google көмекшісі Android TV платформасында жұмыс істейді. Google көмекшісін қосу үшін, қашықтан басқару пультіңде **MIC** түймешігін басыңыз. Оның көмегімен қажетті әрекеттерді жылдам әрі оңай орындауға болады. Құрылғыға қандай да бір мәтінді енгізудің қажеті жоқ, себебі Google көмекшісі дауыстық пәрмендерді анықтайды.



- Google көмекшісі функцияларымен танысу үшін, одан былай сұраңыз: «Сен не істей аласың?», сонда экранда оның мүмкіндіктерінің тізімі көрсетіледі.

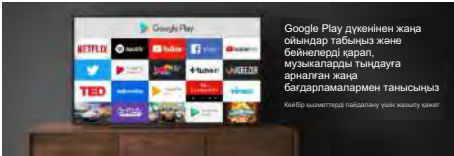


- Google көмекшісін пайдаланбас бұрын, теледидардың желіге, ал қашықтан басқару пульті теледидарға (Bluetooth бойынша) қосылып тұрғандығына, сондай-ақ сіз өзіңіздің Google аккаунтыңызға кіргеніңізге көз жеткізіңіз.

**Ескерту.**

- 1) Google көмекшісі кейбір тілдер үшін ғана қолжетімді.
- 2) Оны пайдаланбас бұрын, қашықтан басқару пульті теледидарға Bluetooth бойынша арқылы қосылып тұрғандығына көз жеткізіңіз.

## Google Play



- **Google Play дүкені**

Google Play — Google компаниясының ресми бағдарламалар дүкені. Одан ақылы және тегін бағдарламаларды жүктеп алуға болады. Браузерді іздеп, жүктеп алуға қатысты ұсыныстар:

- 1) Дүкенге кіру үшін, **HOME** → Бағдарламалар → Google Play тармағын таңдаңыз.
- 2) Іздеу өрісіне браузер сөзін енгізіп, іздеу нәтижелерінен өзіңізге қажетті браузерді таңдаңыз.
- 3) Оны теледидарға орнатыңыз, содан кейін браузер белгішесі бағдарламалар орталығында пайда болады.
- 4) Бағдарламалар орталығына кіру үшін, басты беттегі **Бағдарламалар** опциясын басыңыз.
- 5) Орнатылған браузерді таңдап, бағдарламаларды басқару мәзіріне кіру үшін, **OK** түймешігін басып тұрыңыз.
- 6) Браузерді басты беттегі таңдаулы бағдарламалар тізіміне қосу үшін, **Таңдаулыларға қосу** түймешігін басыңыз.

- **Google Play Music**

Google Play Music — тегін және ақылы музыканы тауып, тыңдауға болатын музыкалық орталық.

- **Google Play Games**

Ақылы және тегін ойындарды жүктеп алуға болатын ойын бағдарламаларының орталығы.

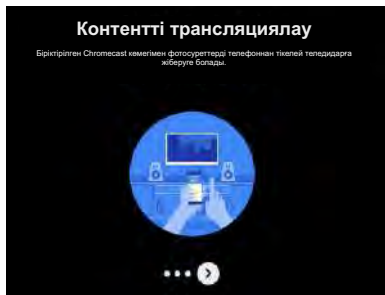
- **Google Play Movies & TV**

Google Play Movies & TV — сатып алуға және жалға алуға болатын фильмдерді және телебағдарламаларды ұсынатын сервис.

**Ескерту.**

- Кескін анықтамалық сипатқа ие. "Google Play" функциялары және контенті елге және теледидар үлгісіне байланысты болады.
- Google тарапынан бақыланатын Google Play дүкені мен бағдарламаларының қолжетімділігі елге және аймаққа байланысты.
- Google Play функцияларын пайдалану үшін, теледидарды желіге қосып, Google аккаунтына кіру қажет.
- Бағдарламаларды әзірлеушілер өздерінің бағдарламаларын таратып, жаңартпай қоюы мүмкін.
- Сондай-ақ әзірлеушілер сізге алдын ала хабарламастан, бағдарламаларға өзгерістер енгізе алады.
- Үшінші тарап бағдарламаларын орнатуға және сол бағдарламаларға қатысты туындаған ақауларға байланысты түскен қандай да бір шағымдар үшін өндіруші өзіне ешқандай жауапкершілік алмайды.

## Кірістірілген Chromecast




- **Кірістірілген Chromecast** — мобильді құрылғылардан немесе компьютерден теледидарға ағындық аудио және видео контентті трансляция жасауға мүмкіндік беретін Google технологиясы. Сондай-ақ бұл функция теледидарға мобильді құрылғылардан фотосуреттерді жылдам жіберуге мүмкіндік береді.

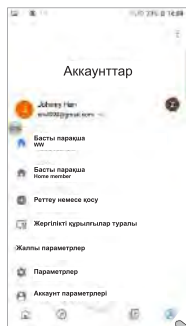
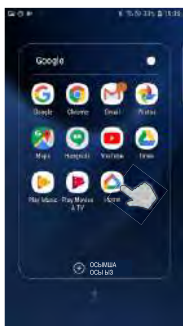
- **Контентті трансляциялау** — Екі трансляциялау режимі бар: Chromecast Built-In технологиясына қолдау көрсететін мобильді құрылғы мен веб-бағдарлама арқылы; компьютерде орнатылған Google Chrome браузерінен (арнайы кеңейтімі бар) контентті ойнату арқылы. Екі жағдайда да ойнату процесі жіберуші құрылғыдағы белгішесін басу арқылы іске қосылады.

■ Экрандағы кескінді/дыбысты трансляциялау (мысалы, Google басты беті)

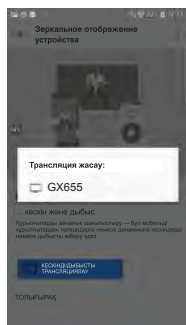
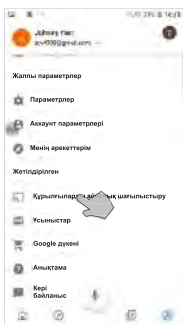
Экрандағы кескінді және дыбысты мобильді құрылғылардан теледидарға жіберу.

**1-қадам.** Телефон мен теледидарды бір сымсыз желіге қосыңыз.

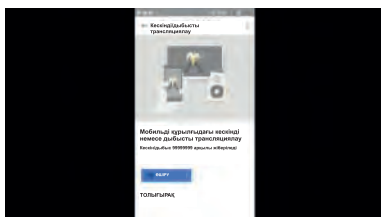
**2-қадам.** Телефондағы Google Home бағдарламасын тауып алып, ашыңыз, содан кейін аккаунт бетіне өту үшін,  түймешігін басыңыз.



**3-қадам.** Құрылғыларды айналық шағылыстыру бөліміне кіріп, теледидар мен телефон арасында байланыс орнату үшін, теледидар атауын таңдаңыз.



**4-қадам.** Телефон экранындағы кескінді теледидар экранына толық жіберіледі. Трансляцияны тоқтату үшін, **Ажырату** түймешігін басыңыз.

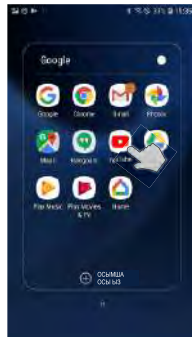




■ Тікелей трансляциялар (мысалы, YouTube желісінен)

Тікелей трансляцияларды теледидардан көрсету

**1-қадам.** Телефон мен теледидарды бір сымсыз желіге қосыңыз.




**2-қадам.** Телефондағы YouTube бағдарламасын тауып, ашыңыз.



**3-қадам.** Видео сілтемесін телефоннан теледидарға жіберу үшін, қажетті видеоны таңдап,  белгішесін басыңыз. Трансляцияны тоқтату үшін,  белгішесін қайта басыңыз.



Ойнату кезінде қашықтан басқару пультіндегі келесі түймешіктерді пайдалануға болады:

	Ойнату/пауза
	Алға/артқа жылдам айналдыру
	Ойнатуды тоқтату үшін

**Ескерту.**  
YouTube сайтынан видеоны трансляциялау функциясы екі құрылғы да бір желіге қосылып тұрса ғана жұмыс істейді.

## Android жүйесіне қатысты жауапкершіліктен бас тарту

Бағдарламалардың контенті мен сервистерін бағдарламалардың әзірлеушілері тиісті желілер мен құралдар (олардың жұмыстары теледидар өндірушісіне байланысты емес) арқылы бақылайды. Өндіруші желілік қосылым ақаулығына, жабдықтың жаңартылуына, бағдарламалардың әзірлеушілерінің контенттер мен сервистерді өзгертуіне байланысты бағдарламалардың контенті мен сервистерін пайдалану мүмкін емес болғаны үшін ешқандай жауапкершілік пен міндеттемені өз мойнына алмайды.

### Ескерту.

- Кейбір USB құрылғылары теледидармен үйлесімді болмауы мүмкін.
- Күтілмеген ақауларға байланысты деректердің жоғалып қалуына жол бермес үшін, USB құрылғысында сақталған деректердің резервтік көшірмелерін сақтап алыңыз.
- Деректерді тасымалдау құралдарының бұзылуына немесе оларды дұрыс пайдаланбау салдарынан келтірілген кез келген нұқсан үшін өндіруші өзіне жауапкершілік алмайды. Деректердің резервтік көшірмесін сақтап алу — тұтынушының міндеті.
- Үлкен көлемді файлдарды жіберу кезінде жүктеу жылдамдығы сәл төмендеуі мүмкін.
- USB дерек тасығышын оқу жылдамдығы құрылғы түріне байланысты болуы мүмкін.
- USB дерек тасығышын қосу немесе өшіру кезінде, теледидардың USB режимінде орналаспағанына көз жеткізіңіз. Өйтпесе дерек тасығыш пен оның ішінде сақталған файлдар зақымдалуы мүмкін.
- Windows жүйесімен бірге берілген FAT 16, FAT32, NTFS файлдық жүйелерінде пішімделген USB дерек тасығыштарын ғана пайдаланыңыз. Егер дерек тасығыш Windows жүйесімен үйлесімсіз қызметтік бағдарламада пішімделген болса, оны теледидар оқымауы мүмкін.
- Электр қуатымен қамту көзі қажет болатын USB қатты дискісін пайдаланған кезде, оның номиналды қуаты USB ұяшығында көрсетілген мәннен асып кетпейтініне көз жеткізіңіз. Егер USB қатты дискісінің номиналды қуаты көрсетілген мәннен асып кететін болса, теледидар жүйесі күту режиміне өтеді, содан кейін USB қатты дискісін шығарып алып, теледидар жүйесін өшіріп, қайта қосу қажет болады.
- Егер файл форматы құрылғымен үйлесімді болмаса немесе файл зақымдалған болса, «Файл түріне қолдау көрсетілмейді» хабары көрсетіледі.
- Көлемі үлкен кескіндерді жүктеудегі баяу жылдамдық теледидарға байланысты емес. Аяқталғанша күте тұрыңыз.
- Теледидар кейбір мультимедиялық файлдарды, сондай-ақ кодтау форматының өзгеруіне және басқа да техникалық өзгерістерге байланысты жаңартылған файлдарды оқымауы мүмкін.
- Кеңейтімі жоғары видеоны жазу үшін жоғары сапалы мобильді құрылғыны пайдаланыңыз. Өйтпесе кескін анық болмайды. Күтілмеген ақауларға байланысты деректердің жоғалып қалуына жол бермес үшін, USB құрылғысында сақталған деректердің резервтік көшірмелерін сақтап алыңыз.

- Бағдарламалық жасақтама жаңартылып жатқанда теледидарды өшірмеңіз. Өйтпесе теледидар істен шығуы мүмкін, ал ол үшін жауапкершілікті сатып алушы өз мойнына алады.
- Өндіруші үшінші тараптық браузерлердің жұмысына кепілдік бермейді. Google Play дүкенінен жүктеп алынған және орнатылған үшінші тараптық бағдарламалар бойынша техникалық қызмет көрсету жұмыстарын олардың әзірлеушілері жүргізуі тиіс.
- Желінің, аймақтың, файлдар форматының, Интернет провайдерінің ерекшеліктеріне байланысты кейбір веб-беттер мен видеолар браузерлерде ашылмауы мүмкін.
- Теледидарда көрсетілген әр сауда белгісі сол сауда белгісінің тиісті құқықтық иеленушісіне тиесілі болып табылады.
- Егер сайт көлемі тым үлкен болса, браузер кейбір пәрмендерге жауап бермей қалуы мүмкін.
- Браузер жұмысын жылдамдату үшін қарау тарихын мезгілді түрде жойып тұрыңыз.

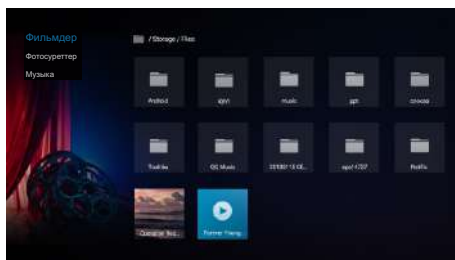
## Медиаплеер

### ■ Пайдалануға дайындау

- Теледидардан фотосуреттерді және фильмдерді қарау үшін және музыканы ойнату үшін, USB құрылғысын теледидарға қосыңыз.
- Егер қосылған USB қатты дискісінде сырттай қуатпен қамтитын көзі болмаса, оны теледидар таппауы мүмкін. Құрылғыға сыртқы қуатпен қамту көзі қосылғандығына көз жеткізіңіз.
- USB құрылғысындағы деректердің жоғалуына және құрылғының зақымдалуына жол бермеу үшін, осы құрылғыда сақталған барлық деректердің резервтік көшірмесін жасауға кеңес беріледі.
- Медиаплеерде басқару мәзірінің көрсетілуі не көрсетілмеуі аймаққа және теледидар үлгісіне байланысты. USB құрылғысын шығарып алу үшін, USB режимінен алдын ала шығыңыз.
- USB құрылғысын пайдалануға қатысты нұсқауларды осы құрылғыны пайдалану нұсқаулығынан қараңыз.
- USB құрылғысын пайдалану жатқан кезде, USB құрылғысын алып тастамаңыз немесе теледидарды өшірмеңіз. Бұл деректердің жоғалуына немесе USB құрылғысының және теледидардың зақымдалуына алып келуі мүмкін.
- Кейбір USB құрылғыларының түрлері теледидармен үйлесімді болмауы мүмкін.

### ■ Файлдарды ойнату

Таңдалған медиафайлды теледидар экранында ойнату үшін, **HOME** → Бағдарламалар → Медиа пәрменін таңдау арқылы медиаплеерді ашыңыз.



- 1-қадам.** USB құрылғысын теледидарға қосыңыз.
- 2-қадам.** Басты бетке өту үшін **HOME** түймешігін басыңыз.
- 3-қадам.** ▲/▼/◀/▶ түймешігі арқылы Бағдарламалар бөліміне өтіп, оған кіру үшін **OK** түймешігін басыңыз.
- 4-қадам.** ▲/▼/◀/▶ түймешігі арқылы Медиа бөліміне өтіп, оған кіру үшін **OK** түймешігін басыңыз.
- 5-қадам.** ▲/▼/◀/▶ түймешігі арқылы қажетті ішкі бөлімді таңдаңыз: **Фильмдер, Фото, Музыка.**
- 6-қадам.** ▲/▼/◀/▶ түймешігі арқылы қажетті медиафайлды (5-қадамда таңдалған файл түріне жататын) ойнату үшін **OK** түймешігін басыңыз.
- 7-қадам.** Ойнатуды бастау үшін, **OK** түймешігін басыңыз.
- 8-қадам.** Ойнату мәзірінен шығу үшін, **BACK** түймешігін басыңыз.

## ■ Фильмдер қарау

Фильмді қарау кезінде оның ойнатылу процесін келесі түймешіктер арқылы басқаруға болады:

Түймешік	Күйі	Функция
OK	Басқару панелінен	Басқару панелін шығару
	Басқару панелінен	Пауза, ойнату
LEFT /RIGHT	Басқару панелінен	Алдыңғы немесе келесі фильмге өту
	Басқару панелінен	Аптаарта жылдам айналысу
DOWN /INFO	Екі жағдайда да	Ағымдағы ойнатылып жатқан фильм туралы ақпаратты бар интерфейске кіру
MENU	Екі жағдайда да	Жылдам мәзір параметрлеріне кіру

## ■ Фотосуреттерді қарау

Фотосуреттерді қарау кезінде оның көрсетілуін келесі түймешіктер арқылы басқаруға болады:

Түймешік	Функция
LEFT/RIGHT	Алдыңғы немесе келесі фотосуретке өту
OK	Пауза, ойнату
DOWN/INFO	Ағымдағы көрсетіліп жатқан фотосурет туралы ақпаратты бар интерфейске кіру
MENU	Жылдам мәзір параметрлеріне кіру

## ■ Музыканы ойнату

Музыканы тыңдау кезінде оның ойнатылу процесін келесі түймешіктер арқылы басқаруға болады:

Түймешік	Күйі	Функция
OK	Басқару панелінен	Басқару панелін шығару
	Басқару панелінен	Пауза, ойнату
LEFT /RIGHT	Басқару панелінен	Алдыңғы немесе келесі композицияға өту
	Басқару панелінен	Аптаарта жылдам айналысу
UP	Екі жағдайда да	Өң мәтінін көрсету
DOWN/INFO	Екі жағдайда да	Ағымдағы ойнатылып жатқан композиция туралы ақпаратты бар интерфейске кіру
MENU	Екі жағдайда да	Жылдам мәзір параметрлеріне кіру

## Ескерту.

- Келесі жағдайларда жүйе файлды кодсыздандыра алмайды және ол қалыпты түрде ашылмайды:
  - Файл параметрлері (мысалы кескін пикселі, аудио-, видеофайлды кодтау жылдамдығы, аудиофайлды дискретизациялау жиілігі) жүйе үшін орнатылған шектеулерден асып кеткен жағдайда.
  - Файл форматы жүйемен үйлесімсіз немесе файл зақымдалған жағдайда. Ескерту. Жүйенің кодтық жылдамдығы 20 Mbit/c-тан аспайды.
- Деректерді оқу және тасымалдау кезінде құрылғыны ажыратпаңыз. Жүйе мен құрылғының зақымдалуына жол бермеңіз.
- Сыртқы қатты дискті немесе цифрлық камераны пайдаланған кезде, құрылғының қуатпен қамту көзін қадағалаңыз. Егер қуатпен қамту көзі жеткіліксіз немесе тұрақсыз кернеу беретін болса, құрылғы жұмысы бұзылуы мүмкін немесе құрылғы мүлде жұмыс істемеуі мүмкін. Бұндай жағдайда құрылғына өшіріп, қайта іске қосыңыз немесе оны желіден ажыратып, қайта қосыңыз, сондай-ақ қуатпен қамту көрнеуі құрылғыға қалыпты деңгейде беріліп жатқанына көз жеткізіңіз.
- Жүйе USB 1.1, USB 2.0 және USB 3.0 стандартты құрылғыларына, мысалы стандартты U-дискілеріне, MP3-плеерлеріне, сыртқы қатты дискілерге қолдау көрсетеді.
- Оңтайлы дыбыс және видео сапасын алу үшін USB 2.0 стандартына сәйкес келетін сыртқы құрылғыны пайдалануға кеңес беріледі.
- Жоғары деңгейде қысылған видеоны ойнатқан кезде, кескіндердің тоқтап қалуы және мәзірді шақырған кезде көп кірістің орын алуы қалыпты жағдай болып табылады.
- Қуатпен қамту көзі бар кейбір USB құрылғыларын (мысалы, көлемі үлкен қатты диск) пайдаланған кезде, электр энергиясының жетпей қалуын болдырмау үшін, оларды қуат көзіне қосылған күйінде пайдалануға кеңес беріледі.

# 4-бөлім. Техникалық сипаттамалары

## Медиаплеер ойнататын файлдар форматы.

Видео

Видеокод (файл түрі)	Кеңейтім	Кадрлар форматы мен жиілігі	Деректерді жіберу жылдамдығы	Профиль
MPEG1	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) OGM (.ogm)	720*576, 30 к/с	80 Мбит/с	
MPEG2	MKV (.mkv .mks) MPEG бағдарламалық ағыны (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) TS (.ts .m2ts .tts .mpg)	1920*1080, 60 к/с		
MPEG4 (қолдау көрсетілмейтін түрлері: Mpeg4 V3/ Mpeg4 v2)	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MKV (.mkv .mks)			
H.263	ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp)			
H.264	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) TS (.ts .m2ts .tts .mpg) Видео ES (.m1v .m2v .m4v .264 .vc1)	3840x2304, 30 к/с 3840x2304, 60 к/с 1920*1080, 60 к/с		
H265	AVI (.avi) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) MKV (.mkv .mks) TS (.ts .m2ts .tts .mpg) Видео ES (.m1v .m2v .m4v .264 .vc1 .265)	1920*1080, 60 к/с		
MVC	TS (.ts .m2ts .tts .mpg)			
WMV (қолдау көрсетілмейтін түрлері: wmv7/wmv8)	ASF/WMV( .wmv .asf .asx)			
VC1	TS (.ts .m2ts .tts .mpg) Видео ES (.m1v .m2v .m4v .264 .vc1)			
VP9	MKV (.mkv .mks)	1920*1080, 60 к/с 3840x2304, 30 к/с 3840x2304, 60 к/с		

## Фотосуреттер

Формат	Кеңейтім	Түрі	Кеңейтім	Ескертулер
JPEG	.jpeg	Негізгі	17000x10000	
		Прогрессивті	4000x4000	
GIF	.gif	Статикалық		Шектеусіз (динамикалық RAM көлеміне байланысты)
		Анимациялық		Шектеусіз (динамикалық RAM көлеміне байланысты)
PNG	.png			Шектеусіз (динамикалық RAM көлеміне байланысты)
BMP	.bmp		16383x16383	
BMP	.bmp		16383x16383	

## Аудиофайлдар

Аудиокодек (файл түрі)	Кеңейтім
MPEG1/2	MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) MKV (.mkv .mks) MPEG бағдарламалық ағыны (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
MPEG4	ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MPEG бағдарламалық ағыны (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AC3	ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MKV (.mkv .mks) MPEG бағдарламалық ағыны (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Аудио ES(.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)
EAC3	MKV (.mkv .mks) MPEG бағдарламалық ағыны (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Аудио ES(.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)
AAC	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) OGM (.ogm) MPEG бағдарламалық ағыны (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
FLAC	Аудио ES (.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)

### Ескертулер

- Кейбір файлдар осы шарттарға сәйкес келіп тұрса да, ойнатылмауы мүмкін.
- Егер файлдардың немесе қалталардың аттары өзгертілген болса, құрылғы теледидармен пайдалануға жарамсыз болып қалуы мүмкін.



## Қызмет көрсету

Алдымен штепсельдік ашаны розеткадан суырып алыңыз.

### Күтім жасау.

Саусақ іздері мен дақтарды тазарту үшін, дисплейдің, корпусстың және тірегіштің бетін жұмсақ матамен сүртіңіз.

### Кетуі қиын дақтарды тазарту.

Алдымен бетіндегі шаңын сүртіп алыңыз. Таза сумен немесе нейтрал тазалау құралы араласқан сумен (1/100 қатынасымен) жұмсақ матаны сулап алыңыз. Шүберекті сығып алып, бетін сүртіңіз. Ылғалды толық сүртіп тастаңыз.

### Штепсельдік аша.

Штепсельдік ашаны құрғақ матамен мезгілді түрде сүртіп тұрыңыз. Ылғал мен шаңның болуы өрттің шығуына және электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.



### Ескерту!

Қатты матаны пайдаланбаңыз және бетін тым қатты басып сүртіңіз, себебі ол дисплейдің, корпусстың және тірегіштің бетінде сызаттардың пайда болуына алып келуі мүмкін.

- Теледидар үстіне судың және жуғыш сұйықтықтардың төгілуіне жол бермеңіз. Теледидар ішіне сұйықтық кіріп кетсе, өнімнің бұзылуына алып келуі мүмкін.
- Сондай-ақ бетіне еріткіштердің, сұйылтқыштардың және басқа да ұшпа заттардың, сондай-ақ шыбын-шіркейлерді өлтіретін сұйықтықтардың тиюіне жол бермеңіз. Бұл бетін бүлдіріп, бетіндегі бояудың қабыршақтануына алып келуі мүмкін.
- Дисплей беті арнайы өңдеуден өткен және оңай зақымдалып қалуы мүмкін. Бетін соққыламаңыз және тырнақпен және қатты заттармен сызат түсіріп алмаңыз.
- Корпус пен тірегіштің (таған) резеңкемен және ПВХ материалмен ұзақ уақыт түйісіп тұруына жол бермеңіз. Бұл бетін бүлдіруі мүмкін.

## Ақаулы жерлерін іздеу және түзету

Теледидарды пайдалану кезінде пайда болатын көптеген мәселелерді төменде берілген ұсыныстардың көмегімен түзетуге болады.

### Дыбыс пен кескін жоқ

- Сақтандырғыш пен автоматты сөндіргіш ақаулығын тексеріңіз.
- Розеткада кернеудің бар-жоқтығын тексеру үшін, басқа электр құрылғысын розеткаға қосыңыз.
- Штепсельдік аша розеткаға түбіне дейін кірмеген.
- Сигнал көзін тексеріңіз.

### Түссіз кескін

- Қанықтық параметрлерін реттеңіз.

### Қашықтан басқару пульті жұмыс істемей тұр

- Пультидегі батареяларды ауыстырыңыз.
- Батареялары дұрыс салынбаған.
- Теледидар қуат көзіне қосылмаған.

### Дыбыс шығып тұрғанда кескіннің көрсетілмеуі

- Жарықтық пен контрастылықты реттеңіз.

### Кескін көрсетіліп тұрғанда дыбыстың шықпауы

- Дыбыстық деңгейді көтеру үшін, Vol+ түймешігін басыңыз.
- Егер дыбысы өшіріліп тұрса, дыбысты өшіру түймешігін қайта басып, дыбысты қалпына келтіріңіз.

### Радиолық кедергілер

Кедергілер экранда ала-ала немесе диагональдық жолақтардың пайда болуына, кейбір жағдайда кескіндегі контрастылықтың жоғалуына алып келуі мүмкін. Радиолық кедергілер көзін анықтап, түзетіңіз.

### Қашықтан басқару пульті теледидармен жұптастыруды орындау мүмкін емес

- Өрекетті бірнеше рет қайталап көріңіз.
- Пультидегі батареяларды ауыстырыңыз.

### Google аккаунтына кіру мүмкін емес

- Тағы да кіріп көріңіз.
- Желі ақаулығын түзету үшін, басқа құрылғыны пайдаланып көріңіз.
- Google серверіндегі ақаулықты түзету үшін, басқа Android құрылғысын пайдаланып көріңіз.

### Google көмекшісі жұмыс істемей тұр

- Қашықтан басқару пульті Bluetooth арқылы сәтті түрде жұптастырылғанына көз жеткізіңіз.
- Желі ақаулығын түзету үшін, басқа құрылғыны пайдаланып көріңіз.
- Google серверіндегі ақаулықты түзету үшін, басқа Android құрылғысын пайдаланып көріңіз.



## Техникалық сипаттамалары

Үлгі нөмірі		TX-43GXR600	TX-49GXR600	TX-55GXR600
Қуатпен қамту көзі		110 - 240 V ~ 50 Hz	110 - 240 V ~ 50 Hz	110 - 240 V ~ 50 Hz
Тұтынылатын қуаттылық	Жұмыс режимі	100 Вт	120 Вт	150 Вт
	Қүту режимі	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт
Дисплей	Экранның көрсетілетін өлшемі	108 см	123 см	139 см
	Кеңейтім	3840 X 2160	3840 X 2160	3840 X 2160
Өлшемі (Ұ x Е x Б)	Тек тірегішпен	95,8 X 20,5 X 60,6 см	109,1 X 20,5 X 68,3 см	122,7 X 23,4 X 75,7 см
		95,8 X 8,9 X 55,6 см	109,1 X 9,2 X 64,2 см	122,7 X 9,1 X 71,6 см
Таза салмағы		6,9 кг (тірегішпен) 6,7 кг (тек теледидар)	8,8 кг (тірегішпен) 8,6 кг (тек теледидар)	10,9 кг (тірегішпен) 10,5 кг (тек теледидар)
Брутто салмағы		9,6 кг	12,4 кг	14,4 кг
Дыбыс	Динамик	6 Ом	6 Ом	6 Ом
	Шығыс аудиосигнал	8 Вт + 8 Вт	10 Вт + 10 Вт	10 Вт + 10 Вт
ТД жүйесі		DTV: DVB-T/T2/S/S2/C		
		ATV: PAL/SECAM BG/DK/I		
Қосуға арналған жалғағыш ұяшықтар	AV IN	mini AV жалғағыш ұяшығы, 1 дана (+ AV кабелі)		
	ANTENNA IN	Антенналық кабель және жалғағыш ұяшық (1 дана) Спутниктік ТД-ға арналған жалғағыш ұяшық (1 дана)		
	HDMI	HDMI жалғағыш ұяшығы (3 дана)		
	USB	USB 2.0 жалғағыш ұяшығы (1 дана), тұр. ток, 5 В, макс. 500 мА USB 3.0 жалғағыш ұяшығы (1 дана), тұр. ток, 5 В, макс. 900 мА		
	DIGITAL AUDIO OUT	Оптикалық (1 дана)		
	LAN IN	Желілік коннектор (1 дана)		

### Ескертулер

1. Өнімнің құрылымы мен техникалық сипаттамалары алдын ала ескертусіз өзгеруі мүмкін.
2. Салмақ пен көлемі шамамен көрсетілген.
3. Кескіндер анықтамалық сипатта берілген.
4. Теледидарыңыз осы нұсқаулықта берілген кескіндерде көрсетілген теледидардан өзгеше болуы мүмкін.
5. Статикалық электр қуатына байланысты құрғақ ортада құрылғы өшіп, қайта іске қосылуы мүмкін және экран мәзірі режиміне (OSD), USB-плеер мәзіріне немесе алдыңғы сигнал көзінің режиміне оралуы мүмкін. Бұл қаулықтың белгісі емес.

**Беларуссияда жасалған**  
**Panasonic Corporation рұқсаты бойынша жасалған**

**Өндіруші:**

Өндірістік біртұтас кәсіпорын "Горизонт Электроника мен тұрмыстық техника зауыты"  
Белорус Республикасы, 220014, Минск қ-сы, С.Ковалевская к-сі, 62, к.  
тел. (+375 17) 226 36 01, факс (+375 17) 226 36 17 e-mail: zebt@horizont.by

**Сатып алуды растау**

Өнімнің үлгі нөмірі мен сериялық нөмірін артқы панельден табуға болады. Теледидардың сериялық нөмірін төменде берілген өріске жазып, осы өнім ұрланған немесе жоғалған жағдайда көрсету үшін, сондай-ақ келілдік бойынша қызмет көрсету мақсаттары үшін осы нұсқаулықты және сатып алу жөніндегі түбіртекті тауарды сатып алу куәлігі ретінде сақтап қойыңыз.

**Үлгі нөмірі:**

**Сериялық нөмірі:**

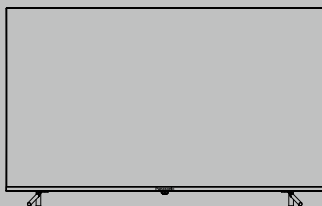
**Panasonic Corporation**

Web Site: <http://www.panasonic.com>

# Panasonic®

Моделі:  
TX-43GXR600  
TX-49GXR600  
TX-55GXR600

## Посібник з експлуатації РК телевізор зі світлодіодним підсвічуванням



Після закінчення експлуатації виробу його слід здати для утилізації в найближчий пункт прийому побутової відпрацьованої техніки, організацію, уповноважену на переробку електронних відходів, або сервісний центр Panasonic.

Дякуємо вам за придбання продукції Panasonic.  
Перед початком експлуатації виробу уважно прочитайте цей посібник і збережіть його для подальшого використання.

Наведені в посібнику зображення використовуються тільки в пояснювальних цілях

Українська

androidtv

Android TV, Google Play, Chromecast —  
товарні знаки Google LLC.

HDMI®  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI і HDMI High-Definition Multimedia Interface, логотип HDMI — товарні знаки або зареєстровані товарні знаки HDMI Licensing LLC в США та інших країнах.

dts®  
TruSurround

Патенти DTS: <http://patents.dts.com>  
виготовлено за ліцензією компанії DTS Licensing Limited.  
DTS, символ DTS окремо та разом є зареєстрованими  
товарними знаками. DTS TruSurround — товарний знак компанії  
DTS, Inc. Всі права захищені.

DOLBY  
AUDIO

Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories.  
Dolby, Dolby Audio і символ Dolby —  
товарні знаки компанії Dolby Laboratories.

## Розділ 1. Вступ

Застереження.....	3
Умови експлуатації.....	4
Очищення .....	4
Настінний монтаж .....	4
Застереження.....	4
Застереження.....	6
Використання пульта дистанційного управління.....	6
Встановлення елементів живлення в пульт.....	6
Приладдя в комплекті.....	7
Додаткове приладдя.....	7
Встановлення підставки.....	8

## Розділ 2. Основні функції

Роз'єми телевізора .....	9
Елементи управління телевізора .....	10
Кнопки пульта ДУ.....	11
З'єднання пульта ДУ з телевізором .....	12
Початкове налаштування.....	13
Вибір джерела вхідного сигналу.....	16
Електронний посібник з програм.....	17
Відкладений перегляд .....	17
Меню швидких налаштувань .....	17
Налаштування основного меню .....	17

## Розділ 3. Розумні функції

Головна сторінка.....	22
Асистент Google.....	22
Google Play.....	23
Вбудований Chromecast.....	23
Відмова від відповідальності у відношенні Android .....	25
Медіаплеєр .....	25

## Розділ 4. Технічні характеристики

Формати файлів, що відтворюються медіаплеєром .....	27
Обслуговування.....	29
Пошук і усунення несправностей .....	29
Технічні характеристики .....	30

# Розділ 1. Вступ

## ⚠ Застереження

### Мережевий шнур і штепсельна вилка

Вилку необхідно вставляти в розетку до кінця. В іншому випадку вилка може нагрітися і стати причиною займання.

Забезпечте зручний доступ до розетки.

Не доторкайтеся до вилки вологими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом.

Використовуйте тільки шнур живлення, що поставляється в комплекті з телевізором. В іншому випадку можливе займання або ураження електричним струмом.

Стежте за тим, щоб не пошкодити шнур живлення. В іншому випадку можливе займання або ураження електричним струмом.

• Не переміщайте телевізор, коли шнур живлення вставлений у розетку.

• Не кладіть на шнур важких предметів і не розміщайте його поруч із джерелами високої температури.

• Не перекручуйте і не розтягуйте шнур та уникайте надмірного перегину шнура.

• Не тягніть за шнур живлення. Від'єднуючи шнур, тримайте вилку за корпус.

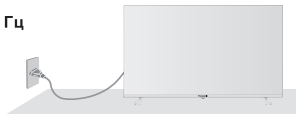
• Не користуйтеся вилкою і розеткою, якщо вони пошкоджені.

• Телевізор призначений для експлуатації в зонах з помірним кліматом.

При виявленні ознак несправності негайно витягніть вилку з розетки.



110—240 В, 50 Гц



• Тип вилки залежить від країни призначення.

### Мережа живлення

• Телевізор призначений для підключення до мережі 110—240 В, 50 Гц (встановлення на столі, стіні)

### Не використовуйте зовнішній стабілізатор напруги

• Стабілізатор низької якості може вивести телевізор із ладу  
• Гарантія на подібні випадки не поширюється.

### Не знімайте кришки і не вносьте змін у конструкцію телевізора самостійно.

• Не знімайте кришки і не вносьте зміни у конструкцію телевізора самостійно. В середині виробу немає елементів, призначених для обслуговування власником. (Елементи під високою напругою можуть викликати серйозне ураження електричним струмом.)  
• Перевірка, налаштування і ремонт телевізора повинні проводитися місцевим дилером Panasonic.  
• Перед установленням і ввімкненням апарата ознайомтесь з його електричними характеристиками, а також правилами безпеки, розміщеними на задній панелі.  
• Оскільки вилка живлення служить в якості пристрою для відключення телевізора від мережі, стежте за тим, щоб вилка завжди знаходилась у справному стані.

### Не піддавайте телевізор впливу дощу і вологи.

• В іншому випадку можливе ураження електричним струмом і займання. Не розміщайте телевізор у місцях, де можливе потраплення на нього крапель, бризів рідини, і не ставте на нього і поруч з ним посуд з рідиною (наприклад, вази).

### Не вставляйте в телевізор сторонні предмети.

• Для запобігання ураження електричним струмом не допускайте потраплення будь-яких предметів у вентиляційні отвори.

### Не встановлюйте телевізор на похилих або нестійких поверхнях, а також переконайтеся, що край телевізора не звисає.

• Телевізор може впасти або перекинутися.

### Використовуйте тільки спеціальні підставки і кріплення.

• Використання не підходящих підставок та кріплень може призвести до нестабільної роботи виробу і небезпеки отримання травми. Обов'язково зверніться до місцевого дилера Panasonic для здійснення установлення.  
• Установлювати телевізор на стіні або стелі дозволяється тільки способом, зазначеним заводом-виробником. Це необхідно з точки зору безпеки.  
• Використовуйте тільки приладдя (перехідник живлення, елемент живлення і т.п.), що поставляється заводом-виробником.

### Не піддавайте виріб впливу прямих сонячних променів та інших джерел тепла.



Щоб уникнути займання не ставте свічки та інші джерела відкритого полум'я на телевізор або поряд з ним.

## Умови експлуатації

**▲ Застереження.** Не розміщайте телевізор на нестійкій поверхні. Падіння телевізора може призвести до серйозної травми, у т.ч. зі смертельним результатом.

Дотримуйтесь наступних запобіжних заходів:

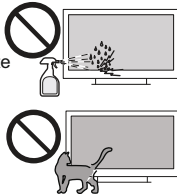
- Використовуйте тільки стійки та підставки, що рекомендуються заводом-виробником.
- Не ставте телевізор на недостатньо міцні меблі.
- Переконайтеся, що телевізор не звисає з краю поверхні, на якій він стоїть.
- Не встановлюйте телевізор на високих меблях (наприклад, шафа) без кріплення як телевізора, так і меблів до підходящої опори.
- Не встановлюйте телевізор на тканину та які-небудь підкладки
- Поясніть дітям, що залазити на меблі поруч з телевізором небезпечно. Зазначені запобіжні заходи поширюються на будь-які моделі телевізорів масою більше 7 кг.

## Очищення

- Не розпилюйте воду, засіб для чищення на екран.

Рідина, що стікає по екрану, може вивести телевізор з ладу.

- Переконайтеся, що телевізор розміщений у місці, недоступному для домашніх тварин.
- Не використовуйте гострих і твердих предметів (ножі, нігті тощо) для очищення телевізора. Ними можна пошкодити поверхню екрана.



## Настінний монтаж

- Переконайтеся, що стіна досить міцна для монтажу телевізора і настінного кріплення.
  - Дотримуйтесь інструкції, що додається до настінного кріплення.
  - Дозволяється встановлювати телевізор тільки на вертикальні стіни.
  - Переконайтеся, що використані саморізи підходять для матеріалу стіни.
  - Переконайтеся, що кабелі телевізора розміщені в місці, де об них не можна спіткнутися.
- Під час встановлення телевізора на стіну необхідно дотримуватись всіх інших правил безпеки, що передбачені для телевізора.

Монтаж телевізора на стіну повинен виконуватися не менше ніж двома особами. Дотримуйтесь зазначених запобіжних заходів.

## ▲ Увага!

1. **Перед початком роботи ознайомтесь з цим посібником.**

2. **Зберігайте цей посібник в надійному місці для використання в міру необхідності.**

3. **Дотримуйтесь всіх попереджувальних написів на виробі.**

4. **Дотримуйтесь всіх вказівок з експлуатації телевізора.**

5. **Не використовуйте приладдя, що не зазначено заводом-виробником.**

Використання невідповідного приладдя може призвести до нещасного випадку.

6. **Мережа живлення.** Телевізор призначений для роботи від мережі живлення з параметрами, зазначеними на заводській табличці.

За необхідності уточніть параметри мережі живлення вашого будинку у дилера або організації, що постачає енергію.

Щоб забезпечити безпеку виробу під час грози, а також якщо телевізор не використовується протягом тривалого часу, витягніть вилку з розетки і від'єднайте кабелі.

Не вносьте зміни в конструкцію вилки.

Якщо вилка телевізора не підходить до вашої розетки, проконсультуйтеся з електриком про заміну застарілої розетки.

7. **Захист шнура живлення.** Розташуйте шнур живлення в місці, де на нього не будуть наступати і він не буде затиснений (особливо біля розетки і в місці виходу шнура з телевізора).

8. **Перезавантаження мережі.** Щоб уникнути займання і ураження електричним струмом не підключайте до розетки або подовжувача велику кількість пристроїв.

9. **Обслуговування.** Обслуговування повинно виконуватися тільки кваліфікованими спеціалістами. Обслуговування потрібно, якщо пристрій був якимось чином пошкоджений (наприклад, було пошкоджено шнур живлення або вилку, на пристрій пролилась рідина, в пристрій потрапили сторонні предмети, пристрій піддавався впливу дощу або вологи, не працює нормально або його впустили).

10. **Пошкодження, що вимагають ремонту.** В будь-яких із зазначених нижче випадків від'єднайте шнур живлення від розетки і зверніться до кваліфікованого спеціаліста для здійснення ремонту:

- а) пошкоджений шнур живлення, вилка;

- б) в телевізор потрапила рідина, сторонній предмет;

- в) під час перевезення телевизор потрапив під дощ;  
г) телевизор не працює належним чином.  
(Користуйтеся тільки тими елементами управління, які розглянуті в цьому посібнику.

Неправильне самостійне налаштування власником елементів управління, що не розглядаються в цьому посібнику, може вивести пристрій із ладу, що призведе до необхідності повторного налаштування кваліфікованим спеціалістом.)

- д) телевизор впаав, пошкоджено стійку;  
е) спостерігаються ознаки несправності, зміни в роботі телевизора (Порушення нормальної роботи телевизора вказує на необхідність обслуговування)

**11. Запасні частини.** Якщо які-небудь елементи телевизора потребують заміни, переконайтеся, що спеціаліст з обслуговування використовує запасні частини, що зазначені заводом-виробником або аналогічні. Використання невідповідних частин може призвести до займання, ураження електричним струмом, інших нещасних випадків.

**13. Перевірка.** Після закінчення ремонту або обслуговування попросіть майстра перевірити безпеку роботи пристрою.

**14. Підставка.** Розміщуйте телевизор тільки на підставках, що передбачені заводом-виробником або поставляються в комплекті з телевизором. Не ставте телевизор на нестійкий візок підставку, триножник, стіл. Якщо поставити телевизор на нестійкій поверхні, він може впасти і вийти із ладу, а також стати причиною серйозних травм. При встановленні телевизора на стіні дотримуйтесь вказівок заводу-виробника. Використовуйте тільки кріпильні елементи, що рекомендуються заводом-виробником.



**14. Переміщення.** При переміщенні телевизора на візку дотримуйтесь обережності, щоб уникнути його перевертання. Різке зупинення, докладання надмірного зусилля і нерівна підлога можуть призвести до падіння телевизора з візка. Не допускається переміщення телевизора без від'єднання шнура живлення від розетки.

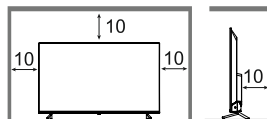
**15. Блискавка.** Під час грози (а також якщо телевизор не використовується протягом тривалого часу) виймайте вилку з розетки і від'єднуйте антену. Це дозволить уникнути пошкодження пристрою під час грози і коливань напруги.

**16. Захист дисплея.** Так як дисплей виконаний із скла, можливе його пошкодження в результаті падіння телевизора або нанесення по ньому удару. У випадку пошкодження дисплея дотримуйтесь обережності щодо поводження з відламками скла.

**17. Дефектні пікселі.** Дисплей телевизора — високотехнологічний пристрій, що дає зображення з високим ступенем деталізації. Іноколи на екрані з'являється декілька неактивних пікселів у вигляді синіх, зелених або червоних точок. Поява таких пікселів не є ознакою несправності.

**18. Не загороджуйте задні вентиляційні отвори.**

- Вентиляція необхідна для нормальної роботи електронних компонентів.
- Не закривайте вентиляційні отвори газетами, скатертиною, занавісками і т. п.
- Рекомендується розмістити телевизор на відстані не менше 10 см до найближчого предмету (в т. ч. при встановленні на стійці та між полицями).
- При використанні підставки залиште проміжок між нижньою частиною телевизора і опорною поверхнею.
- Якщо підставка не використовується, переконайтеся, що нижні вентиляційні отвори не перекриті.
- Не встановлюйте телевизор в закритому або обставленому зі всіх сторін просторі (наприклад, в книжковій шафі).




**Примітка.** Зображення носить довідковий характер (зазори зазначені в сантиметрах).

**19. Елементи живлення можуть призвести до хімічного опіку.**


Зберігайте нові та використані елементи живлення подалі від дітей. Якщо з якої-небудь причини відсік для елементів живлення не можна щільно закрити, не використовуйте телевизор і не підпускайте до нього дітей. Якщо дитина проковтнула елемент живлення, терміново зверніться за медичною допомогою

**20. Гучність.** Тривале прослуховування музики на високій гучності може призвести до пошкодження слуху. Щоб знизити ризик пошкодження слуху, слід знизити гучність до безпечного, комфортного рівня і скоротити час прослуховування на високих рівнях.


## Позначення

- Символом  позначаються елементи, доторкання до яких може призвести до ураження електричним струмом.


Підключення до таких елементів повинно проводитися кваліфікованим спеціалістом.


- якщо на паспортній табличці телевізора є символ , а на вилиці немає додаткових заземлюючих контактів, виріб відноситься до класу захисту II. При експлуатації таких приладів захисне заземлення не потрібно.

- На рисунках і схемах можуть використовуватися наступні графічні позначення:


 змінний струм

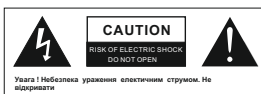
 постійний струм

 обладнання класу II

 вмикання живлення

 вмикання живлення

 небезпечна напруга



- Символ із зображенням блискавки вказує на наявність під кришкою неізольованих елементів, що перебувають під високою напругою.

- Щоб уникнути ураження електричним струмом не знімайте кришку. Всередині виробу немає елементів, призначених для обслуговування власником. Обслуговування повинно виконуватися тільки кваліфікованими спеціалістами.

- Знак оклику в трикутнику вказує на наявність важливих вказівок щодо експлуатації і технічного обслуговування в документації, що додається до пристрою.

## Використання пульта дистанційного управління

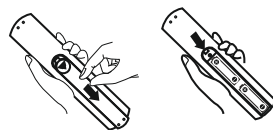
- Направляйте пульт ДУ на приймач сигналу. Наявність яких-небудь предметів між пультом і приймачем перешкоджає роботі пульта.

- Не трясіть сильно пульт. Не допускайте потрапляння на пульт рідини і не зберігайте його в місцях з підвищеною вологістю.
- Не піддавайте пульт впливу прямого сонячного світла, тому що це може призвести до деформації корпусу.

- Потрапляння прямого сонячного світла або сильного штучного світла на пульт порушує його роботу. У цьому випадку рекомендується піднести пульт ближче до приймача, встановити телевізор в іншому місці або змінити освітлення.

## Встановлення елементів живлення в пульт

Вставте елементи живлення типу AAA у відсік пульта, дотримуючись полярності.



*Примітка. Зображення має довідковий характер.*

### Увага!

- Неправильне встановлення може викликати витікання електроліту з елементів живлення і корозію, що може призвести до пошкодження пульта.

- Не встановлюйте разом старі та нові елементи живлення.

- Заміняйте елементи живлення тільки аналогічними.

- Не встановлюйте одночасно елементи живлення різних типів (наприклад, лужні з марганцевими).

- Не використовуйте елементи живлення, що перезаряджаються (Ni-Cd).

- Не спалюйте і не ламайте елементи живлення.

- Не допускайте надмірного нагрівання елементів живлення, наприклад, сонячними променями, вогнем.

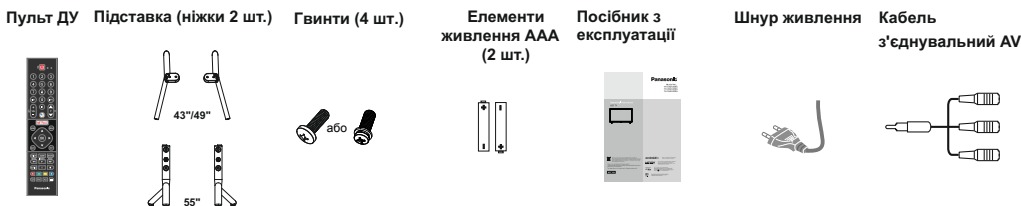
- Утилізуйте елементи живлення належним чином.

- Щоб уникнути вибуху і займання переконайтеся, що елементи живлення встановлені з дотриманням полярності.

- Не розбирайте пульт і не носьте зміни у його конструкцію



## Приладдя в комплекті



### Примітки

- 1) Зображення мають довідковий характер.
- 2) Приладдя може поставлятися в різних пакетах. Стежте за тим, щоб не загубити їх.
- 3) У комплект входить приладдя, що представляє собою небезпеку для маленьких дітей (вони можуть випадково вдихнути або проковтнути їх). Зберігайте таке приладдя в недоступному для дітей місці.

## Додаткове приладдя

Придбати додаткове приладдя можна в місцевого дилера Panasonic. Більш детальна інформація про це наведена в посібнику з додаткового приладдя.

### Настінний кронштейн

Придбати настінний кронштейн можна у місцевого дилера Panasonic.

**Примітка.** Зображення мають довідковий характер.

### • Характеристики гвинтів

Характеристики		43"		49"		55"	
		Верхній	Нижній	Верхній	Нижній	Верхній	Нижній
Діаметр E, мм		M6	M6	M6	M6	M6	M6
Довжина D, мм	Не більше	21	14	28	28	25	25
	Не менше	10	5	20	20	20	20
К-ть		2	2	2	2	2	2

### • Кріплення VESA

Розмір	43"	49"	55"
a (мм)	200	200	200
b (мм)	200	200	200

## ⚠ Застереження

- Завод-виробник не несе відповідальності за використання власником нестандартної підставки або її самостійне встановлення власником. Підставка повинна бути встановлена кваліфікованим спеціалістом. В іншому випадку телевізор може впасти, пошкодитися і стати причиною травми. При цьому анулюється гарантія заводу-виробника.
- При використанні додаткового приладдя, настінних кронштейнів дотримуйтесь всіх відповідних вказівок.
- Не встановлюйте пристрій безпосередньо під стельовими світильниками (наприклад, прожекторами або галогенними лампами), які зазвичай є джерелами підвищеної температури. Це може призвести до короблення елементів пристрою.
- Дотримуйтесь обережності під час встановлення кронштейна на стіну. Настінне обладнання не дозволяється заземлювати металевими елементами всередині стіни. Перед встановленням кронштейна переконайтеся, що в стіні не проходять електричні кабелі і труби.
- Щоб уникнути падіння телевізора і травм зніміть телевізор зі стіни, якщо він більше не використовується.
- Щоб забезпечити необхідну відстань для використання роз'ємів з боку стіни, необхідно встановити на кожний гвинт гумову прокладку у вигляді порожнього циліндра з внутрішнім діаметром приблизно 8 мм, зовнішнім діаметром приблизно 18 мм, висотою 230 мм

## Встановлення підставки

### ⚠ Застереження

Не розбирайте підставку і не вносьте змін в її конструкцію.

• В іншому випадку телевізор може впасти, що може призвести до травми або пошкодження

### ⚠ Увага!

Використовуйте тільки підставку, що поставляється в комплекті з телевізором.

• В іншому випадку телевізор може впасти і пошкодитися, а також травмувати оточуючих.

Щоб уникнути травм не використовуйте підставку, якщо вона пошкоблена або має пошкодження.

• Щоб уникнути травм не використовуйте підставку, якщо вона поколоблена або має пошкодження. негайно зверніться до місцевого дилера Panasonic.

Під час встановлення ретельно затягніть всі гвинти.

• Якщо гвинти не затягнуті належним чином, підставка буде недостатньо стійкою і телевізор може впасти та пошкодитися, а також травмувати оточуючих.

Переконайтеся, що телевізор встановлений міцно.

• Якщо телевізор ударяють або діти залазять на підставку із встановленим телевізором, він може впасти, що може призвести до травми.

Установлення телевізора на підставку і зняття з неї повинно проводитися щонайменше двома людьми.

• В іншому випадку телевізор можна упустити, що може призвести до травми.

Від'єднайте підставку від телевізора тільки зазначеним способом.

• В іншому випадку телевізор може впасти і пошкодитися, що може призвести до травми.

Зовнішній вигляд виробу на рисунках може відрізнятися від зовнішнього вигляду придбаного вами телевізора.

### Від'єднання підставки від телевізора

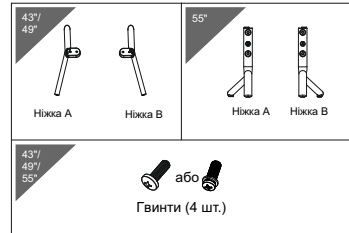
При використанні настінного кронштейну і при упакуванні телевізора від'єднуйте підставку тільки зазначеним нижче способом.

1 Викрутіть гвинти з телевізора.

2 Від'єднайте підставку від телевізора.

*Примітка. Зображення має додатковий характер.*

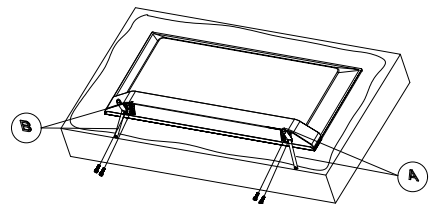
1. Перевірте наявність в пакеті з приладдям всіх нижче перерахованих елементів. У випадку відсутності будь-якого з них зверніться до місцевого дилера Panasonic.



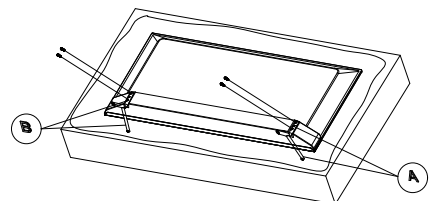
2. Витягніть телевізор з коробки і акуратно складіть його екраном вниз на стійкий плоский стіл, покритий м'якою тканиною або плоскою подушкою.



3. Прикріпіть основу до телевізора гвинтами.



(43"/49")



(55")

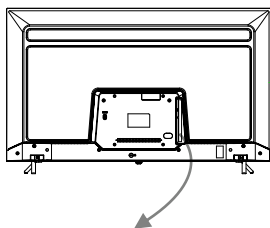
# Розділ 2. Основні функції

## Роз'єми телевізора

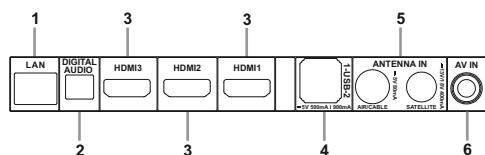
### Примітки

- 1) Зображення мають довідковий характер.
- 2) Розміщення виходів залежить від моделі телевізора.

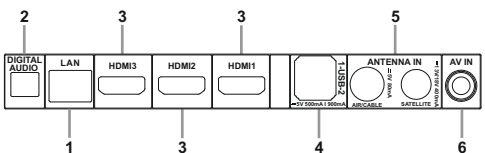
Вигляд ззаду



<49" и 55">

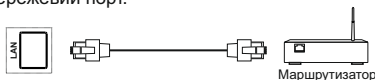


<43">



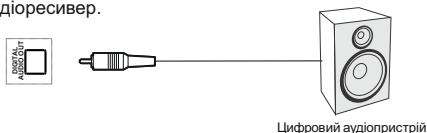
### 1. LAN

Мережевий порт.



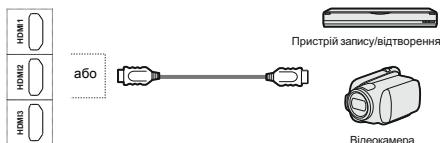
### 2. DIGITAL AUDIO OUT

Підключення оптичного кабелю для виведення цифрового аудіосигналу телевізора на сумісний аудіореєсер.



### 3. HDMI IN

Служить для подачі сигналу з підключеного пристрою HDMI.



### Примітка

Якщо у зовнішнього пристрою є тільки вихід DVI, використовуйте перехідник DVI — HDMI для підключення пристрою до входу HDMI.

### 4. USB

Призначений для підключення до телевізору пристроїв USB.

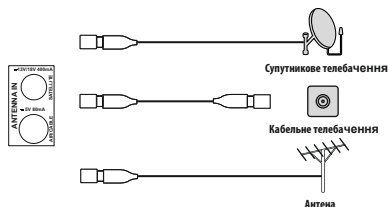


### Примітка

Не відключайте пристрій USB і не вимикайте телевізор під час використання пристрою USB.

### 5. ANTENNA IN

Служить для підключення коаксіального кабелю для подачі сигналу з антени, кабельного або супутникового ТВ.

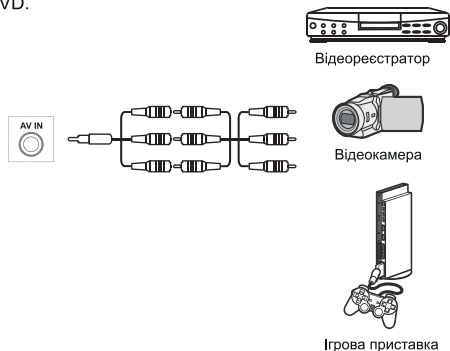


### Примітки

- 1) Не розміщайте радіочастотний кабель під телевізором.
- 2) Для отримання оптимальної якості зображення і звуку потрібні антена, підходящий кабель (коаксіальний 75Q) і роз'єм.
- 3) Якщо використовується колективна антена, вам може знадобитися підходящий з'єднувальний кабель і вилка для підключення телевізора до настінного антенного гнізда.
- 4) Місцевий телевізійний сервісний центр або дилер можуть допомогти вам підібрати антену для вашого району і необхідне приладдя.
- 5) Відповідальність за встановлення антени, модернізацію існуючих систем і необхідного приладдя, а також за понесені у зв'язку з цим витрати, несе покупець.

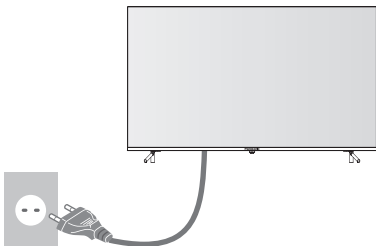
## 6. AV IN

Служить для подачі аудіо- і відеосигналів з відповідних джерел, наприклад, програвача DVD.



## Елементи управління телевізора



### ■ Підключення до мережі живлення



*Примітка.* Зображення має довідковий характер.

Підключіть шнур живлення до телевізора і розетки (110-240 В, 50 Гц).

### ■ Вмикання і вимикання телевізора

1. Підключіть шнур живлення до телевізора і розетки.
2. Телевізор знаходиться в режимі очікування. Щоб ввімкнути його, натисніть кнопку **POWER** 
3. Телевізор переходить в робочий режим. Щоб повернути телевізор в режим очікування, натисніть кнопку **POWER** 
4. Щоб повністю відключити телевізор, від'єднайте шнур живлення від розетки.

### ■ Індикатор живлення

Вигляд спереду

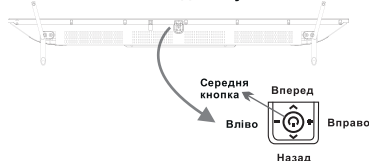


Індикатор живлення

*Примітка.* Зображення має довідковий характер.

- Індикатор світиться червоним кольором: режим очікування.
  - Індикатор світиться зеленим: робочий стан.
  - Індикатор не світиться: живлення вимкнено.
- Клавішна кнопка

Вигляд знизу



*Примітка.* Зображення має довідковий характер.

### Середня кнопка

1. Телевізор знаходиться в режимі очікування. Щоб ввімкнути його, натисніть на середню кнопку.
2. Коли телевізор знаходиться в робочому режимі:
  - натисніть на кнопку коротким дотиком, щоб відкрити список джерел;
  - натисніть на кнопку, щоб вибрати джерело із списку;
  - натисніть і утримуйте кнопку, щоб вийти із списку або перевести телевізор в режим очікування.

### Кнопки «Вліво» і «Вправо»

Призначені для регулювання рівня звуку.

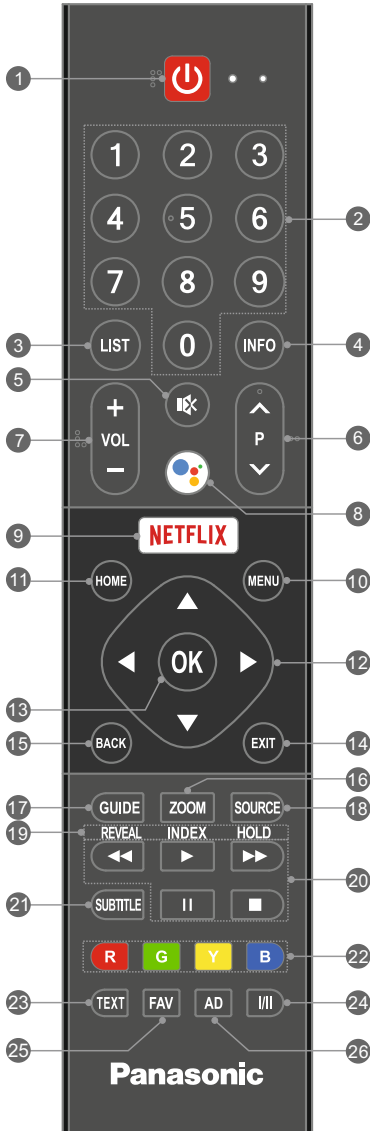
### Кнопки «Вперед» і «Назад»

Служать для перемикання каналів і вибору джерела із списку.

## Кнопки пульту ДУ

### Примітки

- 1) Зображення має довідковий характер.
- 2) Наявність на пульті тих або інших кнопок залежить від регіону, у якому придбаний телевізор.
- 3) Деякі кнопки, що відносяться до цифрового ТВ можуть не працювати, тому що цифрове ТВ не є у всіх регіонах



1. **POWER** ( ). Ввімкнення телевізора або перехід в режим очікування.
2. **Цифрові кнопки(0—9)**. Вибір каналу.
3. **LIST**. Доступ до переліку каналів.
4. **INFO**: Доступ до інформаційного інтерфейсу.
5. **MUTE** ( ). Відключення і наступне ввімкнення звуку.
6. **P ↑ и P ↓**. Перехід до наступної або попередньої програми.
7. **VOL +/-**. Збільшення або зменшення рівня гучності.
8. **MIC** ( ). Голосове звернення до Асистента Google.
9. **Netflix**. Доступ до додатка Netflix.
10. **MENU**. Вхід в головне меню.
11. **HOME**. Перехід на головну сторінку.
12. **UP/DOWN/LEFT/RIGHT** ( ). Перехід до необхідного пункту меню.
13. **OK**. Підтвердження обраного пункту, введеного значення або доступ до списку Quick Button в режимі ТВ.
14. **EXIT**. Вихід з обраного розділу.
15. **BACK**. Повернення в меню вищого рівня.
16. **ZOOM**. Вибір формату зображення.
17. **GUIDE**. Вхід в інтерфейс електронного посібника для програм (EPG).
18. **SOURCE**. Вибір джерела вхідного сигналу.
- 19 та 23. Кнопки телетексту:
  - **TEXT**. Вхід в меню телетексту і вихід з нього.
  - **REVEAL**. Відображення прихованої інформації.
  - **INDEX**. Відображення сторінки покажчика.
  - **HOLD**. Утримання сторінки ітелетексту на екрані без оновлення.
20. Кнопки управління відтворенням з пристроїв USB:
  - PLAY** ( ). Початок відтворення.
  - PAUSE** ( ). Пауза відтворення, ввімкнення функції відкладеного перегляду в режимі цифрового ТВ.
  - Стоп** ( ). Зупинення відтворення.
21. **Перемотування** ( ). Перемотування назад.
22. **Перемотування** ( ). Перемотування вперед.
21. **Subtitle**. Ввімкнення і вимкнення субтитрів.
22. **Кольорові кнопки (червона, зелена, жовта, синя)**. Виконання команд у визначеному режимі.
24. **I/II**. Вибір мови звукової доріжки для обраної телепрограми.
25. **FAV**. Вхід в список улюблених передач.
26. **AD**. Ввімкнення і вимкнення функції аудіоопису.

## З'єднання пульта ДУ з телевізором

### Примітки

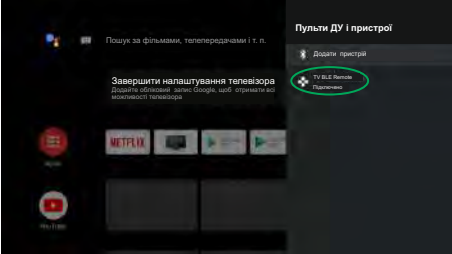
- 1) Зображення має довітковий характер.
- 2) Пульт ДУ заснований на технології Bluetooth, тому перед його використанням необхідно виконати з'єднання пульта з телевізором.
- 3) Виконайте наступні дії. Якщо зв'язок не встановлюється протягом двох хвилин, повторіть зазначені дії.

Після завершення початкового налаштування пульт ДУ вже повинен бути з'єднаний з телевізором. Щоб дізнатись, чи встановлений зв'язок, виконайте п. 1—3.

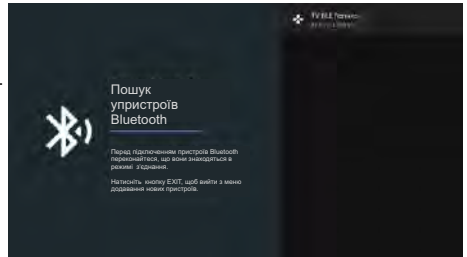
**Крок 1.** Натисніть кнопку **HOME**, щоб перейти на головну сторінку.

**Крок 2.** Увійдіть в розділ **Налаштування** на головній сторінці.

**Крок 3.** Увійдіть в підрозділ **Пульты ДУ і пристрої** в розділі **Загальні налаштування**. Перевірте, чи підключений пульт (його назва — TV BLE Remote).



**Крок 5.** Виберіть пристрій (назва пульта за замовчуванням — TV BLE Remote).

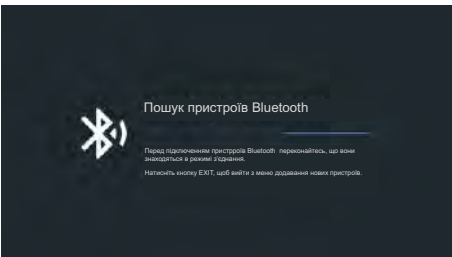


**Крок 6.** Натисніть кнопку **OK**, щоб почати з'єднання пульта ДУ з телевізором. На екрані буде відображатися напис: «З'єднання..».

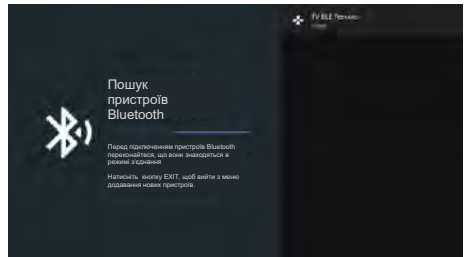
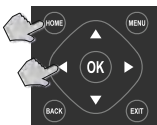
**Крок 7.** Потім відображається напис: «Підключення...».

**Крок 8.** На екрані з'явиться напис: «Встановлено зв'язок», і у випадку успішного з'єднання зелений світлодіод тимчасово перестане блимати. Після цього світлодіод однократно блимає зеленим кольором при натисканні на будь-яку кнопку пульта.

Якщо зв'язок не встановлений під час первинного налаштування, зайдіть у меню пошуку в розділі «Пульты ДУ і пристрої». Щоб виконати з'єднання вручну, виконайте п. 4-8.



**Крок 4.** Одночасно натисніть кнопки **HOME** і **←** та утримуйте їх до того часу, поки на екрані не з'явиться назва пульта ДУ. Світлодіод на пульті починає безперервно блимати зеленим кольором.



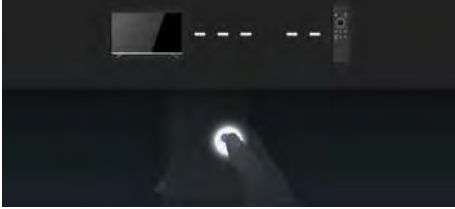
• Стани світлодіода на пульті в режимі Bluetooth та ІЧ-режимі.

Безперервне блимання світлодіода	В режимі з'єднання світлодіод безперервно блимає зеленим кольором
Однократне блимання світлодіода зеленим кольором	Після з'єднання світлодіод однократно блимає зеленим кольором при натисканні на будь-яку кнопку пульта
Однократне блимання світлодіода червоним кольором	В ІЧ-режимі світлодіод однократно блимає червоним кольором при натисканні на будь-яку кнопку пульта.

## Первинне налаштування

При першому ввімкненні телевізора на екран виводиться майстер налаштування, за допомогою якого виконується первинне налаштування телевізора

**Крок 1. Підключіть пульт ДУ.**



**Крок 2. Виберіть мову меню.**



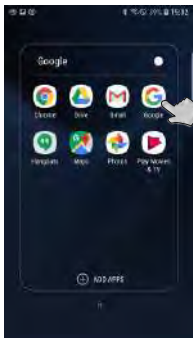
**Крок 3. Якщо ви хочете використати пристрій Android для налаштування телевізора, натисніть «Далі».**




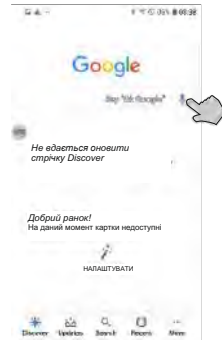
**Примітка.** Якщо ви не хочете використовувати пристрій Android для налаштування телевізора, натисніть «Пропустити», щоб відразу перейти до п. 3. В іншому випадку дотримуйтесь нижченаведених вказівок.

**< Налаштування телевізора з допомогою пристрою Android >**

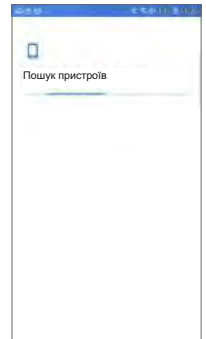
• Ввімкніть Bluetooth на пристрої Android, потім відкрийте на ньому додаток Google.



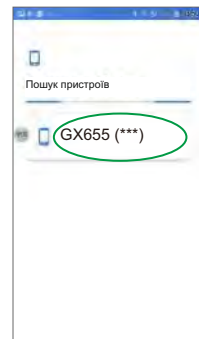
• Натисніть  і скажіть: «Окей, Гугл, налаштуй пристрій».

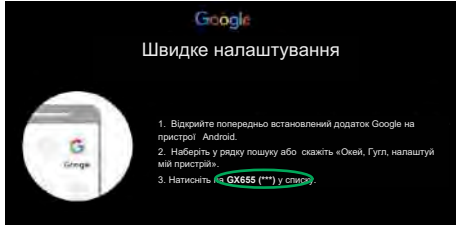


• Коли на екрані з'являється напис «Початок роботи», натисніть **Далі**, щоб перейти до пошуку пристроїв.

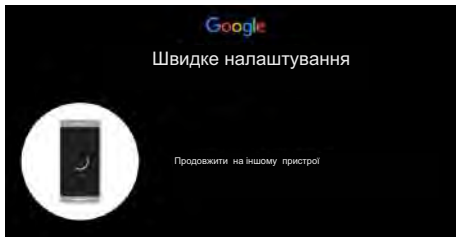
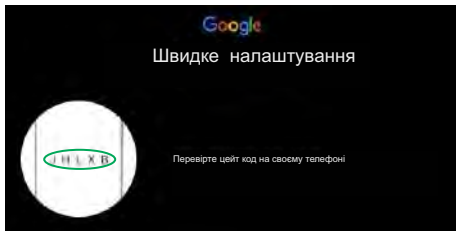
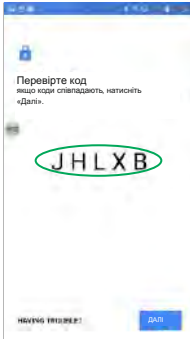


• Виберіть назву телевізора (вона відображається на екрані телевізора).

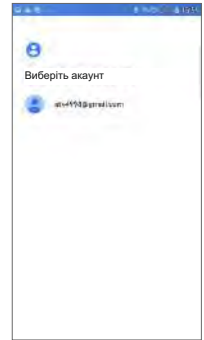




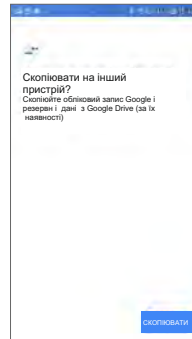
- Переконайтеся, що код на екрані пристрою і код на екрані телевізора співпадають. Натисніть **Далі**, щоб встановити зв'язок між телевізором і пристроєм Android.



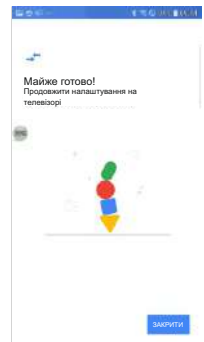
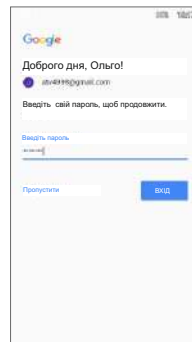
- Підключіть телефон до обраної бездротової мережі, потім виберіть свій обліковий запис Google.



- Перенесіть обліковий запис Google і дані на телевізор.

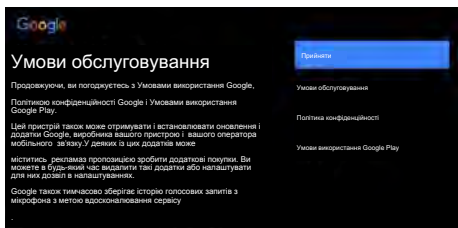


- Введіть пароль, щоб завершити підключення Інтернету і облікового запису до телевізора.

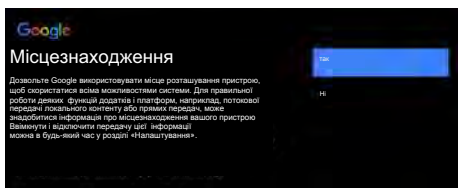




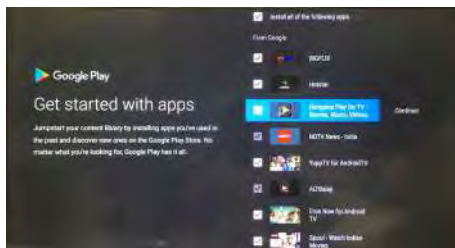
**Крок 4. Ознайомтеся з Умовами використання і Політикою конфіденційності Google і підтвердіть згоду з ними.**



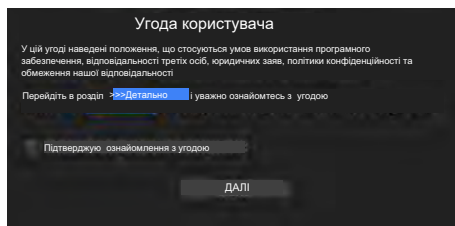
**Крок 5. Натисніть «Так», якщо хочете, щоб Google і сторонні служби враховували місце розташування телевізора.**



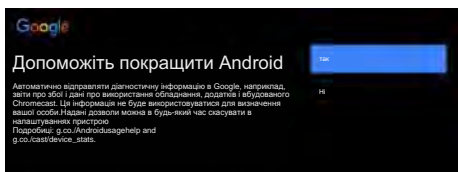
**Крок 8: Виберіть і встановіть рекомендовані програми від Google. Цей крок може бути недоступним на сервісі Google. Показані тут програми залежать від різних моделей або регіонів.**



**Крок 9. Ознайомтеся з користувацькою угодою**

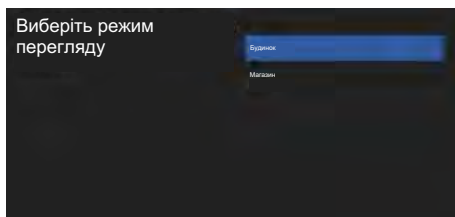


**Крок 6. Натисніть «Так», якщо хочете взяти участь у вдосконаленні Android.**



**Крок 10. Важить, де використовується телевізор, вибравши режим «Будинок» або «Магазин».**

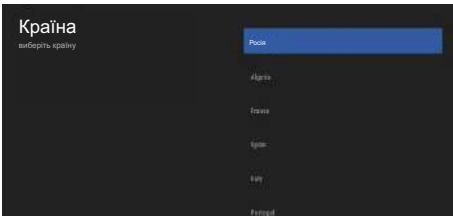
*Примітка. Режим «Будинок» рекомендується для перегляду телевізора в домашніх умовах, режим «Магазин» — для демонстрації телевізора в магазині і схожих місцях. У режимі «Магазин» підвищується витрата електроенергії.*



**Крок 7. Основні функції Android TV.**



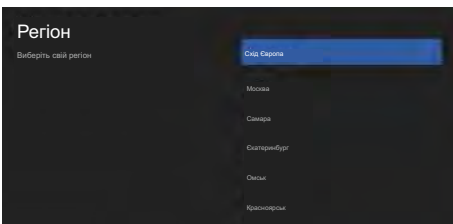
### Крок 11. Виберіть країну.



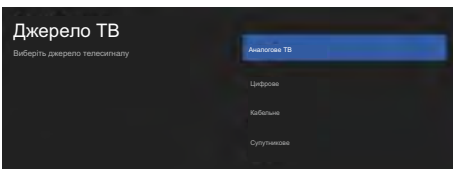
### Крок 12. Ввімкніть або вимкніть логічну нумерацію каналів (LCN).



### Крок 13. Виберіть свій регіон. Функція передбачена не для всіх країн.



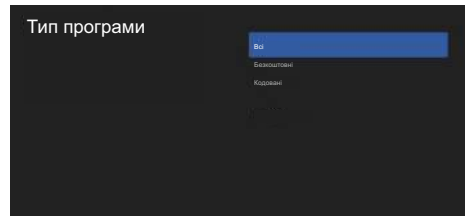
### Крок 14. Виберіть джерело телесигналу.



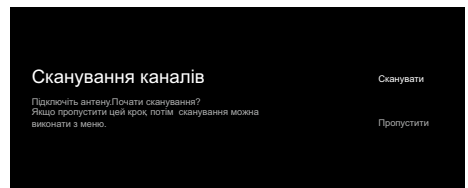
### Примітки

- 1)Зображення мають довідковий характер.
- 2)Джерело **Google Play Movies & TV** буде доступно тільки після оновлення системи телевізора, підключення телевізора до мережі та входу в обліковий запис Google.

### Крок 15. Виберіть тип програми.



### Крок 16. Виберіть "Сканування" щоб почати сканування каналів

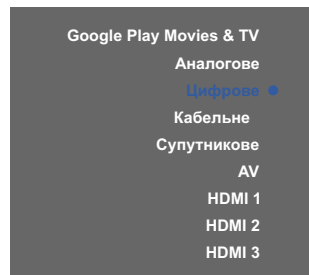


### Примітки

- 1) Зображення мають довідковий характер. Точні приклади дивиться на пристрої Android або в Android TV
- 2) Первинне налаштування необхідно завершити відповідно вказівок на екрані
- 3) Якщо Ви бажаєте перезапустити початкове налаштування після першого разу, виберіть **Домашня сторінка -> Налаштування -> Загальні налаштування -> Налаштування пристрою -> Повернення до вихідних налаштувань**
- 4) GX655 та GXR600 - подібні моделі для різних ринків.

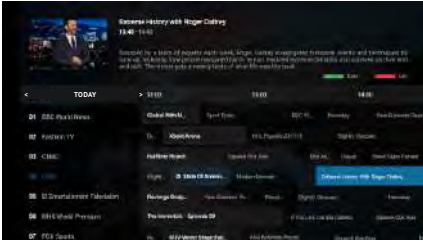
### Вибір джерела вхідного сигналу

1. Натисніть кнопку **Джерело**, щоб перейти до списку джерел телесигналів.
2. Натисніть кнопку **▲/▼**, щоб вибрати потрібне джерело.
3. Натисніть кнопку **ОК**, щоб перейти до обраного джерела.



## Електронний посібник для програм

Ведеться телекомпаніями і містить відомості про трансльовані передачі. Відкрити посібник можна в режимі цифрового ТВ, натиснувши кнопку **GUIDE** на пульсті ДУ.



**Примітка.** Зображення має довідковий характер.

- Натисніть червону кнопку **Редугувати**, щоб змінити обрану програму. Передбачена можливість задати нагадування про обрану програму, щоб не пропустити її.
- Натисніть кнопку **Дата**, щоб відразу перейти до зміни дати натисканням кнопки **◀/▶**.

## Відкладений перегляд

Натисніть кнопку, щоб призупинити передачу і почати її запис. Натисніть кнопку **▶**, щоб відновити відтворення з моменту встановлення на паузу. Натисніть на кнопку **■**, щоб вимкнути функцію відкладеного перегляду.

### Примітки

- 1) Перед використанням цієї функції рекомендується відформатувати пристрій **USB** і переконатися, що на ньому достатньо місця для запису.
- 2) Записана програма автоматично видаляється після відтворення або вимкнення функції відкладеного перегляду.
- 3) Якщо запис триває занадто довго і на пристрої більше немає місця, телевізор почне відтворення передачі автоматично з початку запису, щоб звільнити місце для запису.
- 4) Щоб змінити налаштування цієї функції, перейдіть у **Меню** → **Ще** → **Налаштування ТВ** → **Налаштування** → **Функція відкладеного перегляду**.

## Меню швидких налаштувань

- Крок 1.** Натисніть кнопку **Меню**, щоб увійти в меню швидких налаштувань.
- Крок 2.** Натисніть на кнопку **▲/▼**, щоб вибрати підменю: **Режим зображення**, **Режим звуку**, **Автовідключення**, **Джерело**, **Ще**.
- Крок 3.** Натисніть кнопку **ОК**, щоб увійти у вибране підменю.
- Крок 4.** Натисніть **▲/▼**, **◀/▶** або **ОК**, щоб внести зміни або вийти в підменю.
- Крок 5.** Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з налаштувань меню.



- **Режим зображення.** Вибір режиму демонстрації зображення.
- **Звук.** Вибір налаштувань звуку.
- **Автовідключення.** Встановлення часу для автоматичного вимкнення телевізора.
- **Джерело.** Вибір джерела вхідного сигналу.
- **Ще.** Перехід до основних налаштувань меню.

### Примітки

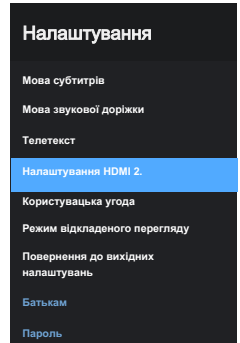
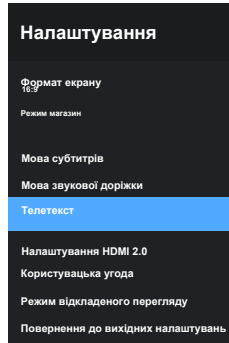
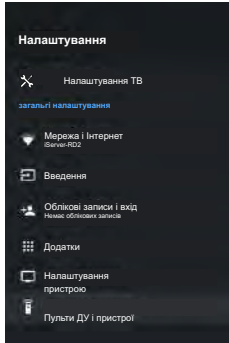
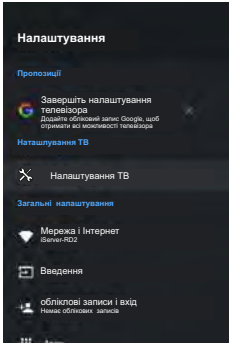
- 1) Зображення мають довідковий характер.
- 2) Параметри швидкого меню можуть відрізнятися залежно від джерела.

## Налаштування основного меню

- Крок 1.** Виберіть в меню швидких налаштувань пункт **Ще**, щоб увійти в налаштування основного меню.
- Крок 2.** Натисніть кнопки **▲/▼**, **◀/▶** і **ОК**, щоб вибрати і змінити елемент.
- Крок 3.** Натисніть кнопку **BACK**, щоб повернутися в меню старшого рівня

### Примітки

- 1) Зображення мають довідковий характер.
- 2) Наявність тих або інших функцій залежить від регіону, у якому придбаний телевізор, його моделі та джерела телесигналу.

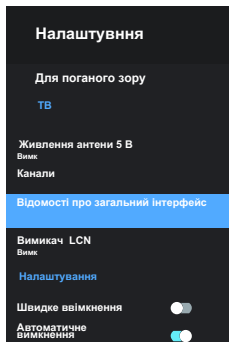
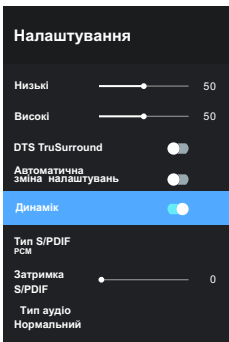
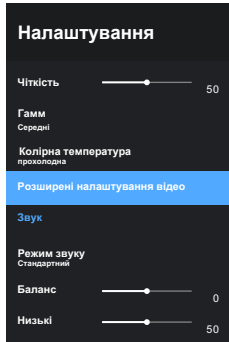
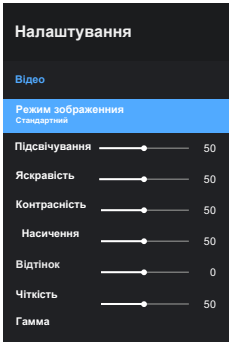


### ■ Пропозиції

Показати рекомендовані або незавершені налаштування для оптимальної роботи телевізора.

### ■ Налаштування ТВ

Налаштування якості зображення, звукових ефектів, інших параметрів телевізора, каналу, програми.



### ● Відео. Налаштування якості зображення.

<b>Режим зображення</b>	Виберіть режим зображення - "Стандартний", "Спортивний", "Користувальницький", "Ігровий" тощо. (Відрізняються залежно від джерел введення)
<b>Підсвічування</b>	Регулювання підсвічування екрану
<b>Яскравість</b>	Регулювання яскравості зображення
<b>Контрастність</b>	Налаштування різниці між світлими і темними ділянками зображення
<b>Насиченість</b>	Регулювання насиченості кольора відносно яскравості
<b>Відтінок</b>	Регулювання кольорового відтінку зображення
<b>Чіткість</b>	Регулювання повноти відтворення деталей і контурів зображення
<b>Гамма</b>	Регулювання інтенсивності кольорів зображення. Варіанти: «Темна», «Проміжна», «Яскрава»
<b>Кольорова температура</b>	Регулювання загального кольорового тону зображення.
<b>Розширені налаштування відео</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Видалення шуму з відеосигналу</li> <li>* Автоматичне зображення яскравості зображення - з залежності від вхідного сигналу</li> <li>* Зменшення шуму, що створюється при стисненні чи перетворенні сигналу MPEG</li> <li>* Зменшення розмитості зображення для створення стабільних, плавних переходів динамічного зображення</li> <li>* Налаштування MEMC</li> </ul>

### ● Звук. Налаштування звукових ефектів.

<b>Режим звуку</b>	Вибір режиму звуку. Варіанти: «Стандартний», «Музика», «Спорт», «Кіно»
<b>Баланс</b>	Управління звуковим балансом між лівим і правим динаміком
<b>Низькі</b>	Регулювання низьких частот звуку

<b>Високі</b>	Регулювання високих частот звуку
<b>DTS TruSurround</b>	Вмикання і вимикання звукової системи DTS TruSurround
<b>Авто-зміна гучності</b>	Автоматичне регулювання рівня гучності в залежності від вхідного сигналу
<b>Динамік</b>	Вмикання і вимикання динаміка телевізора
<b>Тип S/PDIF</b>	Вибір типу вихідного цифрового аудіосигналу. Варіанти: «Вимк.», Dolby Digital і PCM
<b>Затримка S/PDIF</b>	Встановлення величини затримки вихідного цифрового аудіосигналу
<b>Тип аудіо</b>	Вибір типу вихідного аудіосигналу. Варіанти: «Нормальний», «Для людей зі слабким зором»
<b>Для людей зі слабким зором</b>	Налаштування динаміка і регулювання гучності, що дозволяють сліпим і людям зі слабким зором користуватися телевізором. Функція активується тільки після вибору пункту «Для людей зі слабким зором» в розділі «Тип аудіо»

- **ТВ. Ручний або автоматичний пошук каналів** (тільки в режимі ТВ).

<b>Живлення антени 5 В</b>	Вімкнення живлення антени. Функція призначена тільки для режиму цифрового ТВ
<b>Канали</b>	Ручний або автоматичний пошук каналів
<b>Інформація CI</b>	Вибір варіантів з меню CAM. Функція призначена тільки для режиму цифрового ТВ
<b>Вимикач LCN</b>	Вімкнення автоматичного представлення номеру каналу. Функція призначена тільки для режиму цифрового ТВ
<b>НВВTV</b>	Увімкніть або вимкніть функцію НВВTV. Він доступний лише для деяких країн.

- **Налаштування. Зміна налаштувань ТВ, каналу, програми.**

<b>Швидке ввімкнення</b>	Вмикання і вимикання функції швидкого ввімкнення. Якщо ви ввімкнете цю функцію і натиснете кнопку POWER, щоб вимкнути телевізор, телевізор вимкнеться, але система продовжить працювати. У цьому випадку підвищується споживання електроенергії, але телевізор вмикатиметься швидше.
<b>Автоматичне вимикання</b>	Автоматично вимикає телевізор, якщо сигнал присутній, але при цьому протягом чотирьох годин не виконується яких-небудь дій.
<b>Формат екрану</b>	Вибір режиму екрану. Варіанти: «Автоматичний», 16:9, 4:3, «Панорама», «Масштабування», P2P (в залежності від джерела телесигналу). Функцією можна скористатися тільки після завершення пошуку телеканалів.
<b>Режими відображення</b>	Передбачені режими «Будинок» і «Магазин». Перший рекомендується для перегляду телевізора в домашніх умовах, другий — для демонстрації телевізора в магазині і т.п. У режимі «Магазин» підвищується споживання електроенергії.
<b>Мова субтитрів</b>	*Вибір мови субтитрів. *Вибір типу субтитрів. Режим «Для осіб зі слабким слухом» дозволяє глухим і особам зі слабким слухом користуватися телевізором.

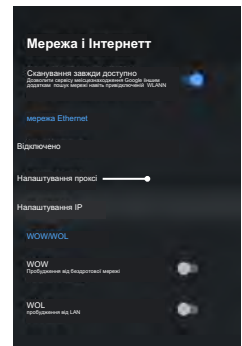
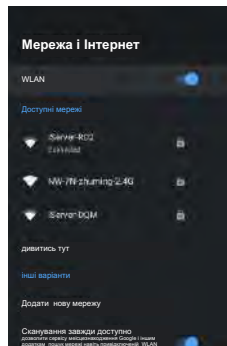
<b>Мова звукової доріжки</b>	Вибір мови звукової доріжки
<b>Телетекст</b>	* Вибір мови телетексту * Вибір мови сторінки декодування* Установлення рівня представлення телетекста
<b>Налаштування HDMI 2.0</b>	Вибір формату сигналу HDMI Варіанти: 4K 60 Гц 4:2:0 і 4K 60 Гц 4:4:4/2:2
<b>Користувальська угода</b>	Текст користувальської угоди
<b>Налаштування відкладеного перегляду</b>	Налаштування функції запису програм у вигляді перерваного перегляду
<b>Повернення до заводських налаштувань</b>	Скидання заданих кристувачем налаштувань.

- **Батькам. Налаштування системи блокування.** Коли система ввімкнена, для входу потрібно ввести пароль. Початковий пароль — 0000.

<b>Блокування каналів</b>	Забора на доступу без дозволу до визначеного каналу на основі інформації про канал. Функція призначена тільки для режиму ТВ.
<b>Блокування програм</b>	Забора на доступу без дозволу до визначеної програми з урахуванням обмеження за віком.
<b>Зміна пароля</b>	Зміна пароля системи блокування. Якщо ви забули свій пароль, для входу в систему блокування можна використати супер-пароль 8899.
<b>Скинути все</b>	Скидання всіх налаштувань системи блокування, що задано власником

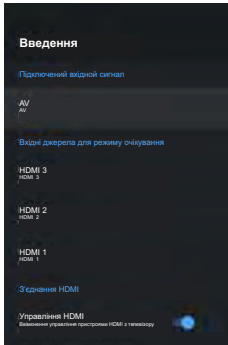
- **Загальні налаштування.** Налаштування загальних функцій телевізора.

- **Мережа і інтернет.** Підключення телевізора до бездротової або дротової мережі і налаштування мережевих параметрів.



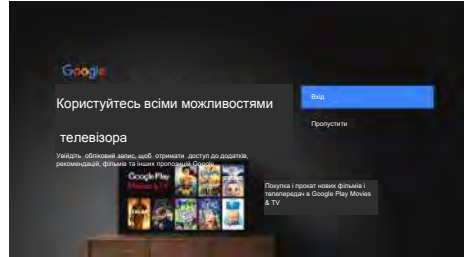
<b>WLAN</b>	Вмикання і вимикання бездротової мережі
<b>Доступні мережі</b>	Список доступних бездротових мереж
<b>Інші варіанти</b>	* Додавання нової мережі * Вмикання/вимикання пошуку мереж сервісом місцезнаходження Google та іншими додатками
<b>Мережа Ethernet</b>	* Відображення стану дротової мережі* Зміна налаштувань IPі проксі
<b>WOW/WOL</b>	Налаштування функції WOW/WOL для виводу телевізора з режиму очікування з допомогою мобільного пристрою через мережеве підключення

- **Введення.** Налаштування джерел вхідного сигналу і управління підключеними пристроями HDMI.

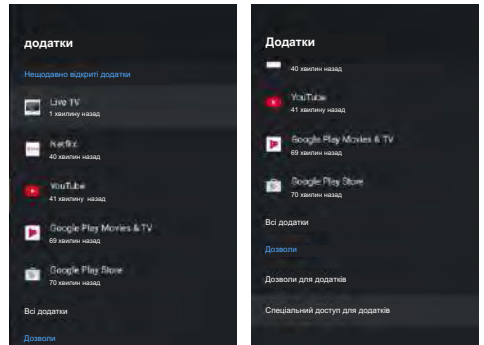


<b>Підключений вхідний сигнал</b>	Налаштування підключеного джерела сигналу
<b>Джерела в режимі очікування</b>	Налаштування вхідних джерел для режиму очікування
<b>З'єднання HDMI</b>	* Вмикання і вимикання управління з'єднанням HDMI * Автоматичне виведення телевізора з режиму очікування при вимкненні підключеного пристрою HDMI

- **Облікові записи та вхід.** Увійдіть у свій обліковий запис Google, щоб отримати доступ до нових додатків, рекомендацій, фільмів та багато іншого. Покупка і прокат нових фільмів і телепередач в Google Play Movies & TV

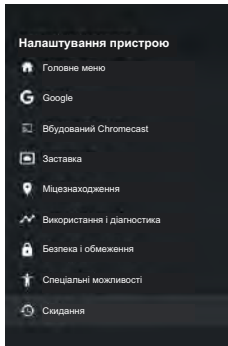
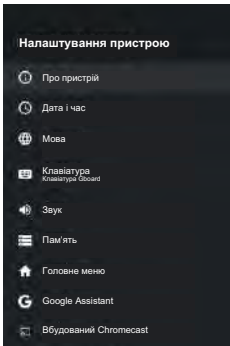


- **Додатки.** Відображення списку нещодавно відкритих або встановлених додатків і системних додатків, спеціальні дозволи для додатків.



<b>Нещодавно відкриті додатки</b>	Відображення списку нещодавно відкритих додатків
<b>Всі додатки</b>	* Відображення списку встановлених додатків* Відображення списку системних додатків
<b>Дозволи</b>	* Налаштування прав доступу для використання додатками визначених функцій * Налаштування спеціального доступу для оптимального використання додатків

- **Налаштування пристрою.** Відображення основної інформації та налаштування параметрів системи і функцій телевізора.



<b>Про пристрій</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Перевірка на наявність оновлень</li> <li>* Відомості про пристрій, ПЗ, правова інформація.</li> <li>* Відомості підключення Bluetooth або мережі, відомості про них</li> <li>* Перезапуск телевізора</li> </ul>
<b>Дата і час</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ручне або автоматичне установлення дати і часу</li> <li>* Вибір часового поясу</li> <li>* Вибір формату відображення часу</li> </ul>
<b>Мова</b>	Вибір мови меню
<b>Клавіатура</b>	Вибір і налаштування клавіатури телевізора
<b>Звук</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Налаштування звуку системи</li> <li>* Вибір формату звуку</li> </ul>
<b>Пам'ять</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Відображення пам'яті пристрою, що сумісно використовується</li> <li>* Відображення знімків носіїв, що сумісно використовуються, видалення даних і форматування для використання в якості пам'яті пристрою</li> </ul>
<b>Головне меню</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Налаштування каналів на головній сторінці</li> <li>* Вимкнення попереднього перегляду відео і прослуховування аудіокоменту</li> <li>* Упорядкування значків додатків та іgr</li> <li>* Відкриті ліцензії домашніх і базових сервісів Android TV</li> </ul>
<b>Google Assistant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Налаштування облікового запису Google</li> <li>* Налаштування прав перегляду, пошуку, фільтра безпечного пошуку додатків</li> <li>* Блокування нецензурної лексики</li> <li>* Відкриті ліцензії Google</li> </ul>
<b>Вбудований Chromecast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Відкриття ліцензії Chromecast</li> <li>* Номер версії Chromecast</li> </ul>

<b>Вбудований Chromecast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Перегляд відкритих ліцензій Chromecast</li> <li>* Відображення номера версії Chromecast</li> </ul>
<b>Заставка</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Вибір типу і встановлення часу ввімкнення заставки</li> <li>* Налаштування таймера для автоматичного вимкнення телевізора після закінчення заданного часу в режимі заставки</li> </ul>
<b>Міцзнаходження</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Визначення місцезнаходження телевізора через мережу</li> <li>* Перегляд нещодавніх запитів місцезнаходження від додатків</li> </ul>
<b>Використання і діагностика</b>	Вмикання/вмикання автоматичного відправлення діагностичної інформації в Google в цілях вдосконалення функцій Android TV
<b>Безпека і обмеження</b>	Налаштування обмежень і попереджень про встановлення додатків, що завантажуються не з Google Play, або здатних спричинити шкodu
<b>Спеціальні можливості</b>	Налаштування спеціальних можливостей для сліпих, осіб зі слабким зором, глухих, осіб зі слабким слухом, а також глядачів, що потребують особливих умов для перегляду телевізора
<b>Скидання</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Відновлення заводських налаштувань</li> <li>* Перезапуск первинного налаштування</li> </ul>

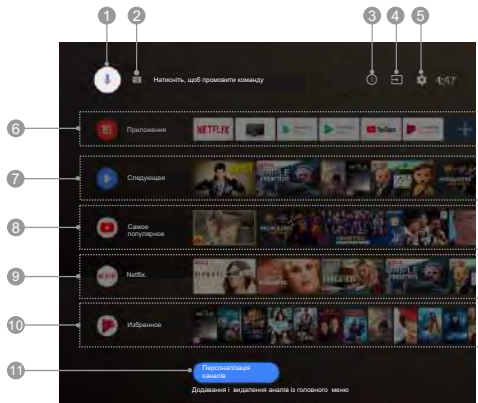
- **Пульту ДУ і пристрої.** Пошук і підключення пульта дистанційного управління Bluetooth та інших пристроїв Bluetooth.

**Примітка.** Перед виконанням пошуку пристроїв Bluetooth переконайтесь, що в них ввімкнений режим з'єднання. Щоб увімкнути режим з'єднання на телевізорі, натисніть одночасно кнопки ◀ і HOME. Інформацію про те, як увімкнути режим з'єднання на інших пристроях Bluetooth, див. у посібниках до цих пристроїв.

# Розділ 3. Розумні функції

## Головна сторінка

Натисніть кнопку **HOME**, щоб перейти на головну сторінку і скористатися нижчезазначеними функціями.



*Примітка. Зображення має довідковий характер.*

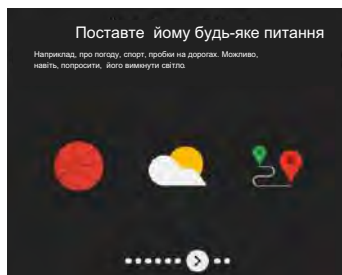
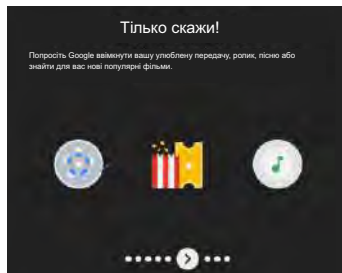
- 1.Голосове введення.** Натисніть, щоб дати голосову команду Асистенту
- 2.Текстове введення.** Натисніть, щоб ввести текст для пошуку.
- 3.Повідомлення.** Важливі системні нагадування, наприклад, про малий об'єм пам'яті, помилки входу в обліковий запис, проблеми з підключенням.
- 4.Вхідний сигнал.** Вибір джерела вхідного сигналу.
- 5.Налаштування.** Доступ до основних налаштувань меню.
- 6.Додатки.** Відображення списку улюблених додатків або вхід у центр додатків.
- 7.Наступна.** Відображення програми, яку ви переглядаєте або збираєтесь переглядати. Щоб додати потрібну програму, натисніть і утримуйте кнопку **ОК**, потім виберіть **Додати наступну**.
- 8.Найпопулярніше.** Відображення списку найпопулярніших відео на Youtube.
- 9.Netflix.** Відображення списку рекомендованих фільмів на Netflix.
- 10.Обране.** Відображення списку вибраного контенту з Google Play Movies & TV
- 11. Персоналізація каналів.** Додавання або видалення обраного каналу.

### Примітки

- 1)Функції і зміст головної сторінки залежать від країни і моделі телевізора
- 2) Перед використанням мережевих функцій на головній сторінці (наприклад, мережевих додатків) підключіть телевізор до мережі.
- 3) Авторські права на додаток належать власникам додатків.

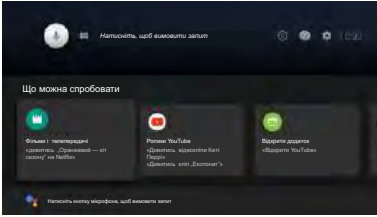
## Асистент Google

- Асистент Google працює в Android TV. Натисніть кнопку **MIC** на пульті ДУ, щоб ввімкнути Асистента. З його допомогою можна легко і швидко виконувати потрібні дії. При цьому немає необхідності вводити в пристрій який-небудь текст, тому що Асистент розпізнає голосові команди



- Щоб ознайомитися з функціями Асистента, спитайте у нього «Що ти вмієш?», і на екрані відобразиться перелік його можливостей.



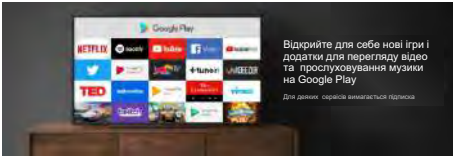


■ Перед використанням Асистента переконайтеся, що телевизор підключений до мережі, а пульт ДУ — до телевизора (через Bluetooth), а також, що ви ввійшли в свій обліковий запис Google.

**Примітки**

- 1)Зображення має довідковий характер.
- 2)Асистент Google передбачений тільки для деяких мов. Перш ніж використовувати його, переконайтеся, що пульт ДУ підключений до телевизора через Bluetooth.

**Google Play**



■ **Магазин Google Play**

Google Play — офіційний магазин додатків компанії Google.З нього можна завантажувати платні та безплатні додатки. Рекомендації з пошуку і завантаження браузера:

- 1)Щоб увійти в магазин, виберіть **HOME** →

**Додатки** → **Google Play**.

- 2)Введіть у рядок пошуку слово браузер і виберіть у результатах пошуку потрібний вам браузер.
- 3)Установіть його на телевизор, після чого значок браузера буде відображатися в центрі додатків.
- 4)Щоб увійти в центр додатків, натисніть

**Додатки** на головній сторінці.

- 5)Виберіть установлений браузер і натисніть та утримуйте кнопку **OK**, щоб увійти в меню управління додатками.

- 6)Виберіть **Додати в обране**, щоб додати браузер у список вибраних додатків на головній сторінці.

■ **Google Play Music**

Google Play Music — музикальний центр, у якому можна знаходити і слухати як безплатну, так і платну музику.

■ **Google Play Games**

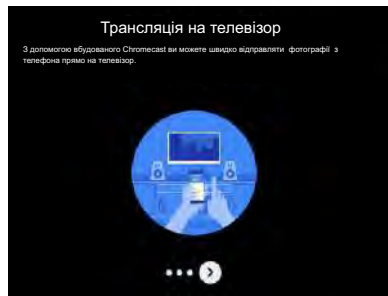
Центр ігрових додатків, з якого можна завантажити платні та безплатні ігри.

■ **Google Play Movies & TV**

Google Play Movies & TV — сервіс, який пропонує фільми і телепередачі напрокат та на продаж.

**Примітки**


- Зображення мають довідковий характер.
- Функції і зміст Google Play залежать від країни та моделі телевізора.
- Магазин Google Play і додатки контролюються Google і залежать від регіону.
- Щоб використовувати функції Google Play, необхідно підключити телевизор до мережі та увійти в обліковий запис Google.
- Розробники додатків можуть припинити поширювати і оновлювати свої додатки.
- Розробники також можуть вносити зміни в додаток без попереднього повідомлення.
- Завод-виробник не несе відповідальності відносно яких-небудь претензій у зв'язку з установленням сторонніх додатків і дефектів, що викликані ними.



■ **Вбудований Chromecast**

Chromecast Built-In — технологія Google, що дозволяє транслювати потоковий аудіо- і відеоконтент з мобільного пристрою або комп'ютера на телевизор. Ця функція також дозволяє швидко перенести на телевизор фотографії з мобільного пристрою.


■ **Трансляція контенту**

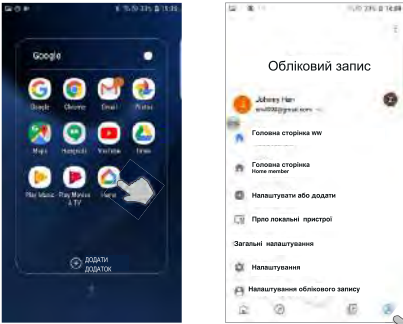
Передбачено два режими трансляції: з допомогою мобільного пристрою і веб-додатків, сумісних з технологією Chromecast Built-In, або шляхом відтворення контенту із браузера Google Chrome (з спеціальним розширенням), установленного на ПК. В обох випадках відтворення запускається натисканням на значок  на пристрої, що здійснює відправлення

■ Трансляція зображення з екрану (напр., домашня сторінка Google), звуку

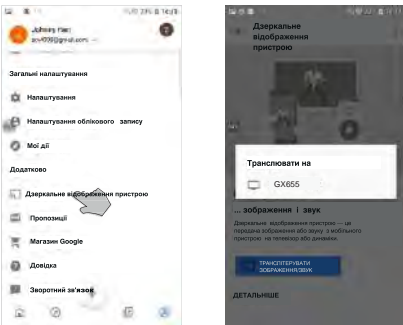
Передача зображення з екрана і звуку з мобільного пристрою на телевизор.

**Крок 1.** Підключіть телефон і телевизор до однієї бездротової мережі.

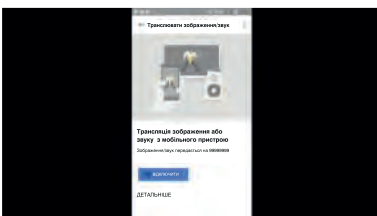
**Крок 2.** Знайдіть і відкрийте додаток Google Home на телефоні, потім натисніть , щоб перейти на сторінку облікового запису.



**Крок 3.** Зайдіть в розділ **Дзеркальне відображення пристрою** і виберіть назву телевизора, щоб установити зв'язок між телевизором і телефоном.



**Крок 4.** Зображення з екрану телефону повністю передається на екран телевизора. Щоб перервати трансляцію, натисніть **Відключити**.





■ Прямі трансляції (наприклад, з YouTube)

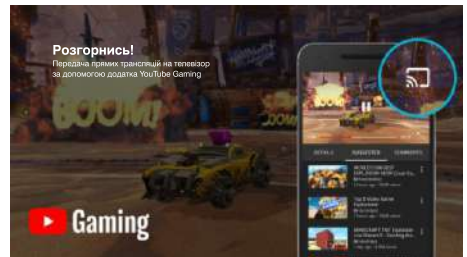
Передача прямих трансляцій на телевизор.

**Крок 1.** Підключіть телефон і телевизор до однієї бездротової мережі.




**Крок 2.** Знайдіть і відкрийте додаток Youtube на телефоні.



**Крок 3.** Виберіть необхідне відео і натисніть на значок , щоб передати посилання на відео з телефона на телевизор. Щоб перервати трансляцію, знову натисніть на значок .



Під час відтворення можна використовувати наступні кнопки на пульті ДУ

	Відтворення/пауза
	Перемотування вперед/назад
	Зупинити відтворення

**Примітка**

Функція трансляції відео з Youtube працює, тільки якщо обидва пристрої підключені до однієї мережі.

## Відмова від відповідальності у відношенні Android

Контент і сервіси додатків контролюються розробниками додатків за допомогою відповідних мереж і засобів, робота яких не залежить від заводу-виробника телевізора. Завод-виробник не несе відповідальності та зобов'язань у зв'язку з неможливістю використовувати контент і сервіси додатка, у т.ч. у зв'язку зі збоєм мережевого підключення, оновленням обладнання, якими-небудь змінами контенту і сервісів розробниками додатків.

### Примітки

- Деякі носії даних USB можуть бути несумісні з телевізором.
- Створіть резервну копію USB даних, що зберігаються на пристрої на випадок втрати даних через непередбачувані несправності.
- Завод-виробник не несе відповідальності за збиток у результаті неправильного використання або несправності носія даних. Резервування даних — обов'язок споживача.
- При передачі файлів великого розміру швидкість завантаження може бути трохи нижчою.
- Швидкість розпізнавання носія USB може залежати від конкретного пристрою.
- При підключенні або відключенні носія USB переконайтеся, що телевізор не знаходиться в режимі USB. В іншому випадку носії і файли, що зберігаються на ньому, можуть бути пошкоджені.
- Використуйте тільки носії USB, відформатовані у файлової системі FAT 16, FAT32, NTFS, що поставляється з операційною системою Windows. Якщо носій відформатований у службовій програмі, що не сумісна з Windows, він може не розпізнаватися телевізором.
- При використанні жорсткого диска USB, для якого потрібно джерело електроживлення, переконайтеся, що його номінальна потужність не перевищує значення, зазначеного на роз'ємі USB. Якщо потужність жорсткого диска USB перевищує зазначене значення, система телевізора перейде в режим очікування, після чого необхідно витягти жорсткий диск USB і запустити знову систему телевізора.
  - Повідомлення «Несумісний тип файлу» відображається, якщо формат файлу несумісний з пристроєм або якщо файл пошкоджено.
- Повільна швидкість завантаження великих зображень не залежить від телевізора. Дочекайтесь закінчення передачі даних.
- Телевізор може не розпізнавати деякі мультимедійні файли, оновлені зі зміною формату кодування та іншими технічними змінами.
- Використуйте високоякісний мобільний пристрій для запису відео з високою роздільною здатністю. В іншому випадку зображення буде нечітким. Створіть резервну копію USB даних, що зберігаються на пристрої на випадок втрати даних через непередбачувану несправність.

- Не вимикайте телевізор під час оновлення програмного забезпечення. В іншому випадку телевізор може вийти із ладу і відповідальність за це покладеється на покупця.
- Завод-виробник не гарантує роботу сторонніх браузерів. Технічна підтримка сторонніх додатків, завантажених і встановлених з магазину Google Play, надається їхніми розробникам.
- Браузер може не відкривати деякі веб-сторінки і відео через особливості мережі, регіону, формату файлів, постачальника Інтернету.
- Кожен товарний знак, зазначений на телевізорі, є власністю відповідного правовласника торговельної марки.
- Браузер може припинити реагувати на команди, якщо розмір сайту занадто великий.
- Для прискорення роботи браузера регулярно видаляйте історію перегляду.

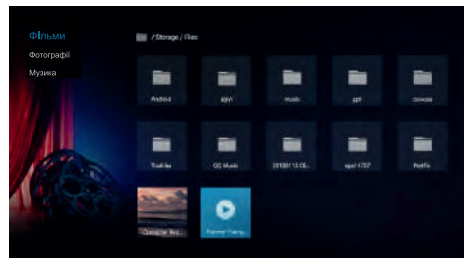
## Медіаплеєр

### ■ Підготовка до використання

- Підключіть пристрій USB до телевізора для перегляду фотографій і фільмів або відтворення музики на телевізорі.
- Якщо підключений жорсткий диск USB не має зовнішнього джерела живлення, його може не бачити телевізор. Переконайтеся, що до пристрою підключено зовнішнє джерело живлення.
- Щоб уникнути втрати даних на пристрої USB і пошкодження пристрою, рекомендується створити резервну копію всіх даних, що зберігаються на цьому пристрої.
- Відображення меню управління в медіаплеєрі залежить від регіону і моделі телевізора. Щоб витягти пристрій USB, попередньо вийдіть із режиму USB.
- Вказівки з використання пристрою USB див. у посібнику з експлуатації цього пристрою.
- Не відключайте пристрій USB і не вимикайте телевізор під час використання пристрою USB. Це може призвести до втрати даних або пошкодження пристрою USB і телевізора.
- Деякі типи пристроїв USB можуть бути несумісними з телевізором.

### ■ Відтворення файлів

Виберіть **HOME** → **Додатки** → **Медіа**, щоб відкрити медіаплеєр, з допомогою якого можна відтворити вибраний медіафайл на екрані телевізора.



- Крок 1.** Підключіть пристрій USB до телевізора.
- Крок 2.** Натисніть кнопку **HOME**, щоб перейти на головну сторінку.
- Крок 3.** За допомогою кнопок **▲/▼/◀/▶** перейдіть до розділу **Додатки** і натисніть **OK**, щоб увійти в нього.
- Крок 4.** За допомогою кнопок **▲/▼/◀/▶** перейдіть до розділу **Медіа** і натисніть **OK**, щоб увійти в нього.
- Крок 5.** За допомогою кнопок **▲/▼/◀/▶**, виберіть необхідний підрозділ: **Фільми, Фото, Музика**
- Крок 6.** За допомогою кнопок **▲/▼/◀/▶** і **OK** виберіть для відтворення необхідний медіафайл (файл того самого типу, який був вибраний в п. 5).
- Крок 7.** Натисніть кнопку **OK**, щоб ввімкнути відтворення.
- Крок 8.** Натисніть кнопку **BACK**, щоб вийти з меню відтворення.

### ■ Перегляд фільмів

Під час перегляду фільму відтворенням необхідно управляти за допомогою наступних кнопок:

Кнопка	Стан	Функція
<b>OK</b>	З панелі управління	Виклик панелі управління
	Без панелі управління	Пауза, відтворення
<b>LEFT /RIGHT</b>	Без панелі управління	Перехід до попереднього або наступного фільму
	З панелі управління	Перемішування вперед/назад
<b>DOWN /INFO</b>	В обох випадках	Вхід в інтерфейс з інформацією про відтворений фільм
<b>MENU</b>	В обох випадках	Вхід в меню швидких налаштувань

### ■ Перегляд фільмів

Під час перегляду фільму відтворенням можна управляти за допомогою наступних кнопок:

Кнопка	Функція
<b>LEFT/RIGHT</b>	Перехід до попередньої або наступної фотографії
<b>OK</b>	Пауза, відтворення
<b>DOWN/INFO</b>	Вхід в інтерфейс з інформацією про відображену фотографію
<b>MENU</b>	Вхід в меню швидких налаштувань

### ■ Відтворення музики

Під час прослуховування музики відтворенням можна управляти за допомогою наступних кнопок:

Кнопка	Стан	Функція
<b>OK</b>	Без панелі управління	Виклик панелі управління
	З панеллю управл іння	Пауза, відтворення
<b>LEFT /RIGHT</b>	Без панелі управління	Перехід до попередньої або наступної композиції
	З панеллю управління	Перемішування вперед/назад
<b>UP</b>	В обох випадках	Відображення тексту пісні
<b>DOWN/INFO</b>	В обох випадка	Вхід в інтерфейс з інформацією про відтворену композицію
<b>MENU</b>	В обох випадка	Вхід в меню швидких налаштувань

### Примітки

1. При наступних умовах система не може декодувати файл і він не може бути відтворений нормально:
  - Параметри файлу, наприклад, піксельність зображення, швидкість кодування аудіо-, відео-файлу, частота дискретизації аудіофайлу, перевищують межі, що встановлені для системи.
  - Формат файлу несумісний з системою, або файл пошкоджений.
  - Кодова швидкість системи не перевищує 20 Мбіт/с.
2. Не від'єднуйте пристрій під час зчитування і передачі даних. Уникайте пошкодження системи і пристрою.
3. Стежте за джерелом живлення пристрою при використанні зовнішнього жорсткого диска або цифрової камери. Якщо джерело живлення подає недостатню або нестабільну напругу, робота пристрою може бути порушена або пристрій може взагалі не працювати. У цьому випадку запустіть знову пристрій або відключіть його від мережі і підключіть знову, а також переконайтеся, що напруга живлення подається на пристрій нормально.
4. Система сумісна зі стандартними пристроями USB 1.1, USB 2.0 і USB 3.0, наприклад, стандартними U-дисками, MP3-плеєрами, зовнішніми жорсткими дисками.
5. Для отримання оптимальної якості звуку і відео рекомендується використовувати зовнішній пристрій, що відповідає стандарту USB 2.0.
6. При відтворенні відео з високим ступенем стиснення такі явища, як зупинка зображення і велика затримка під час виклику меню, є нормою.
7. Для деяких пристроїв USB з джерелом живлення, наприклад, жорсткого диску великого розміру, рекомендується використовувати їх із ввімкненим живленням, щоб уникнути нестачі електроенергії.

# Розділ 4. Технічні характеристики

## Формати файлів, що відтворюються медіаплеєром

### Відео

Відеокодек (тип файлу)	Розширення	Формат і частота кадрів	Швидкість передачі даних	Профіль	
MPEG1	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) OGM (.ogm)	720 × 576, 30 к/с	80 Мбіт/с	. Простий профіль . Головний профіль	
MPEG2	MKV (.mkv .mks) Програмний потік MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) TS (.ts .m2ts .its .mpg)	1920 × 1080, 60 к/с			
MPEG4 (несумісні типи: Mpeg4 V3/ Mpeg4 v2)	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MKV (.mkv .mks)			ASP L5	
H.263	ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp)				
H.264	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) TS (.ts .m2ts .its .mpg)B Відео ES(.m1v .m2v .m4v .264 .vc1)			3840 × 2304, 30 к/с	. Простий профіль . Головний профіль L5.1 L5.2 L4.2
				3840 × 2304, 60 к/с	
H265	AVI (.avi) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) MKV (.mkv .mks) TS (.ts .m2ts .its .mpg) Відео ES(.m1v .m2v .m4v .264 .vc1 .265)			1920 × 1080, 60 к/с	. Головний профіль L4.1 L5.0 L5.1
MVC	TS (.ts .m2ts .its .mpg)				L4.1
WMV (несумісні типи: wmv7/wmv6)	ASF/WMV( .wmv .asf .asx)			1920 × 1080, 60 к/с	. Простий профіль . Головний профіль
VC1	TS (.ts .m2ts .its .mpg) Відео ES(.m1v .m2v .m4v .264 .vc1)				
VP9	MKV (.mkv .mks)	1920 × 1080, 60 к/с 3840 × 2304, 30 к/с 3840 × 2304, 60 к/с	60 Мбіт/с	. Розширений профіль Рівень 3	

### Фотографії

Формат	Розширення	Тип	Розільна здатність	Примітки
JPEG	.jpeg	Базовий	17000x10000	
		Прогресивний	4000x4000	
GIF	.gif	Статичний		Без обмежень (в залежності від розміру динамічного ОЗП)
		Анімований		Без обмежень (в залежності від розміру динамічного ОЗП)
PNG	.png			Без обмежень (в залежності від розміру динамічного ОЗП)
BMP	.bmp		16383x16383	
BMP	.bmp		16383x16383	

## Аудіофайли

Аудіокодек (тип файлу)	Розширення
MPEG1/2	MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) MKV (.mkv .mks) Програмний потік MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
MPEG4	ASF/WMV( .wmv .asf .asx) Програмний потік MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AC3	ASF/WMV( .wmv .asf .asx) MKV (.mkv .mks) Програмний потік MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)Аудіо ES (.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)
EAC3	MKV (.mkv .mks) Програмний потік MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Аудіо ES(.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)
AAC	AVI (.avi) ASF/WMV( .wmv .asf .asx) OGM (.ogm) Програмний потік MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
FLAC	Аудіо ES (.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)

### Примітки

- Деякі файли можуть не відтворюватися, навіть якщо вони задовольняють ці умови.
- Пристрій може стати непридатним для використання з телевізором, якщо імена файлів або папок змінені

## Догляд

Перед очищенням завжди витягуйте вилку з розетки. Акратно протріть поверхню дисплея, корпусу, підставки м'якою тканиною, щоб видалити забруднення і відбитки пальців.

### Видалення стійких забруднень

Спочатку очистіть поверхню від пилу. Змочіть м'яку тканину чистою водою або розведеним нейтральним засобом для миття (1 частина засобу для миття на 100 частин води). Вичміть тканину і протріть поверхню. Повністю витріть вологу.

### Штепсельна вилка

Регулярно протирайте вилку сухою тканиною. Волога і пил можуть спричинити пожежу та призвести до ураження електричним струмом.



### Увага!

Не використовуйте грубу тканину і не протирайте поверхню занадто сильно, тому що це може призвести до появи подряпин на поверхні.

- Не піддавайте поверхню телевізора впливу води і засобів для миття. Рідина всередині телевізора може призвести до виходу виробу з ладу.
- Також не піддавайте поверхню впливу розчинників, засобів від комарів, інших летких речовин. Це може завдати шкоди поверхні або викликати відшарування фарби.
- Поверхня дисплею пройшла спеціальну обробку і може легко пошкодитись. Не стукайте по поверхні і не дряпайте її нігтями та твердими предметами.
- Не допускайте тривалого контакту корпусу і підставки (стійки) з гумою і ПВХ. Це може пошкодити поверхню.

## Пошук і усунення несправностей

Більшість проблем, що виникають при використанні телевізора, можна усунути за допомогою нижче зазначених рекомендацій.

### Немає звуку і зображення

- Перевірте справність запобіжника і автоматичного вимикача.
- Підключіть інший електричний пристрій до розетки, щоб переконатися, що в ній є напруга.
- Вилка вставлена в розетку не до кінця.
- Перевірте джерело сигналу.

### Безбарвне зображення

- Налаштуйте насиченість.

### Не працює пульт ДУ

- Замініть елементи живлення в пульті.
- Елементи живлення встановлені неправильно.
- Телевізор не підключений до мережі живлення.

### Відсутність зображення за наявності звуку

- Налаштуйте яскравість і контрастність.

### Відсутність звуку за наявності зображення

- Натисніть кнопку Vol+, щоб збільшити гучність.
- Якщо гучність відключено, натисніть кнопку відключення звуку, щоб відновити звук.

### Радіоперешкоди

Перешкоди призводять до появи миготіння або діагональних смуг, а в деяких випадках — до втрати контрастності зображення. Визначте і усуньте джерело радіоперешкод.

### Не вдається виконати з'єднання пульта ДУ з телевізором

- Повторіть спробу ще декілька разів.
- Замініть елементи живлення в пульті.

### Не вдається увійти в обліковий запис Google

- Спробуйте знову
- Спробуйте використати інший пристрій, щоб виключити несправність мережі.
- Спробуйте використати інший пристрій Android, щоб виключити несправність серверу Google.

### Не працює Асистент Google

- Переконайтесь, що пульт ДУ успішно з'єднаний через Bluetooth.
- Спробуйте використати інший пристрій, щоб виключити несправність мережі.
  - Спробуйте використати інший пристрій Android, щоб виключити несправність серверу Google.

## Технічні характеристики

Номер моделі		TX-43GXR600	TX-49GXR600	TX-55GXR600
Мережа живлення		110...240 В ~ 50/60 Гц	110...240 В ~ 50/60 Гц	110...240 В ~ 50/60 Гц
Споживана потужність	Робочий режим	100 Вт	120 Вт	150 Вт
	Режим очікування	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт
Дисплей	Видимий розмір екрану	108 см	123 см	139 см
	Роздільна здатність	3840 X 2160	3840 X 2160	3840 X 2160
Габарити (Д x Ш x В)	тільки з підставкою	95,8 X 20,5 X 60,6 см	109,1 X 20,5 X 68,3 см	122,7 X 23,4 X 75,7 см
		95,8 X 8,9 X 55,6 см	109,1 X 9,2 X 64,2 см	122,7 X 9,1 X 71,6 см
Маса нетто		6,9 кг (з підставкою) 6,7 кг (тільки телевізор)	8,8 кг (з підставкою) 8,6 кг (тільки телевізор)	10,9 кг (з підставкою) 10,5 кг (тільки телевізор)
Маса брутто		9,6 кг	12,4 кг	14,4 кг
Звук	Динамік	6 Ом	6 Ом	6 Ом
	Вихідний аудіосигнал	8 Вт + 8 Вт	10 Вт + 10 Вт	10 Вт + 10 Вт
Система ТВ		DTV: DVB-T/T2/S/S2/C		
		ATV: PAL/SECAM BG/DK/I		
Роз'єм для підключення	AV IN	Роз'єм mini AV, 1 шт. (+ кабель AV)		
	ANTENNA IN	Антенний кабель і роз'єм (1 шт.) Роз'єм для супутникового ТВ (1 шт.)		
	HDMI	Роз'єм HDMI (3 шт.)		
	USB	Роз'єм USB 2.0 (1 шт.), пост. струм, 5 В, не більше, 500 мА Роз'єм USB 3.0 (1 шт.), пост. струм, 5 В, не більше, 900 мА		
	DIGITAL AUDIO OUT	Оптичний (1 шт.)		
	LAN IN	Мережевий конектор (1 шт.)		

### Примітки

1. Конструкція та технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попереднього повідомлення.
2. Маса і розміри зазначені приблизно.
3. Зображення мають довідковий характер.
4. Ваш телевізор може дещо відрізнятися від показаного на зображеннях у цьому посібнику.
5. У сухому середовищі через статичну електрику пристрій може перезавантажитися і повернутися в режим екранного меню (OSD), меню USB-плеєра або попереднього режиму джерела. Це не є ознакою несправності



**Виготовлено в Білорусі**  
**Виготовлено з дозволу Panasonic Corporation**

**Виробник:**

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

**Імпортер:**

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

**Підтвердження покупки**

Номер моделі та серійний номер виробу можна знайти на задній панелі. Запишіть ці номери нижче і збережіть цей посібник і квитанцію про покупку як доказ про придбання товару на випадок крадіжки або втрати, а також в цілях гарантійного обслуговування.

**Номер моделі:**

**Серійний номер:**

**Panasonic Corporation**

<http://www.panasonic.com>