

# Panasonic®

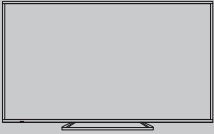
Модель №  
**TX-48AXR630**  
**TX-55AXR630**

Русский

Українська

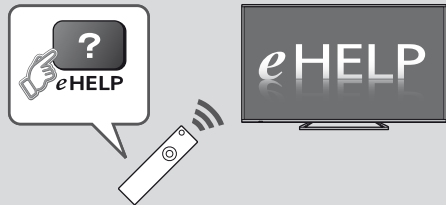
Қазақша

## Инструкция по эксплуатации ЖК телевизор



# VIERA

Для получения более подробных инструкций обращайтесь к [eHELP] (интегрированной инструкции по эксплуатации).



- Как использовать [eHELP] ➔ (стр. 16)

Благодарим Вас за покупку изделия компании Panasonic.

Перед эксплуатацией данного изделия, пожалуйста, прочтите эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

Изображения, приведенные в этом руководстве, используются только для пояснительных целей.



TQB0E2494P1

Русский

## Содержание

### Обязательно прочитайте

Важное примечание .....	3
Меры предосторожности .....	4

### Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Принадлежности .....	6
Подключения .....	8
Ознакомление с элементами управления .....	12
Автонастройка при первом использовании .....	14

### Использование VIERA

Работа .....	15
Как использовать eHELP .....	16
Просмотр 3D-изображений .....	16

### Другое

Часто задаваемые вопросы .....	18
Уход .....	19
Технические характеристики .....	19



- Для получения информации о товарных знаках обращайтесь к [eHELP] (Поддержка > Лицензии).

# Важное примечание

---

## Примечание к функциям DVB / передачи данных с каналов телевизионного вещания / IP-телевидения

- Конструкция данного телевизора отвечает стандартам цифровых наземных служб DVB-T / T2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), приведенных по состоянию на август 2013 года, цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)).

Проконсультируйтесь с Вашим местным дилером по вопросам доступности служб DVB-T / T2 в Вашем регионе.

Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг кабельного телевидения по вопросу доступа к службам DVB-C для этого телевизора.

- Если сигнал не отвечает стандартам DVB-T / T2 или DVB-C, данный телевизор может работать неправильно.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании, поставщика услуг и сетевого окружения могут быть доступны не все функции.
- С данным телевизором не все модули CI работают надлежащим образом. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг по вопросам работы модуля CI.
- Данный телевизор может работать ненадлежащим образом с модулем CI, который не был утвержден поставщиком услуг.
- Поставщик услуг может взимать дополнительную плату.
- Не гарантируется совместимость со службами, запуск которых планируется в будущем.
- Проверьте последнюю информацию о доступных службах на веб-сайте, указанном ниже. (только на английском языке)

<http://panasonic.net/viera/support>

---

Компания Panasonic не гарантирует работоспособность и производительность периферийных устройств других производителей и отказывается от ответственности и любых обязательств, связанных с повреждениями, возникшими при использовании периферийных устройств сторонних производителей.

---

Для записи и воспроизведения контента с помощью данного или какого-либо другого устройства может понадобиться разрешение владельца авторских или других прав, действующих в отношении соответствующего контента. Не обладая нужными для этого полномочиями, компания Panasonic не предоставляет Вам такое разрешение, а также однозначно отказывается от любых прав, возможности или намерений получить такое разрешение от Вашего имени. При использовании данного или любого другого устройства Вы несете ответственность за соблюдение действующих в Вашей стране норм законодательства об авторском праве. Пожалуйста, обратитесь к данному законодательству для получения дополнительной информации о соответствующих законах и нормативных документах или обратитесь к владельцу прав на контент, который Вы хотите записать или воспроизвести.

---

Этот продукт выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного и некоммерческого использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC ("Видео AVC") и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC, закодированных потребителем в ходе личной некоммерческой деятельности и/или полученных от провайдера видеоинформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC. Использование с иными другими целями, прямо или косвенно, не разрешается.

Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC.

См. <http://www.mpegla.com>.

---

Транспортируйте только в вертикальном положении.

---

Класс защиты II

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

---

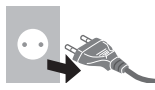
# Меры предосторожности

Во избежание поражения электрическим током, получения травмы или повреждения изделия, пожалуйста, следуйте приведенным ниже предупреждениям и предостережениям:

## ■ Штепсельная вилка и шнур питания

### Предупреждение

При ненормальном функционировании телевизора немедленно отсоедините штепсельную вилку.



- Этот телевизор предназначен для работы от сети 220–240 В переменного тока, 50 / 60 Гц.
- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку.
- Обеспечьте простой доступ к розетке для штепсельной вилки.
- Отсоединяйте штепсельную вилку перед чисткой телевизора.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками.
- Не повреждайте шнур питания.
  - Не ставьте на шнур питания тяжелые предметы.
  - Не располагайте шнур питания возле горячих предметов.
  - Не тяните за шнур питания. Отсоединяя штепсельную вилку от розетки, удерживайте ее за корпус.
  - Не перемещайте телевизор, когда шнур питания подсоединен к сетевой розетке.
  - Не перекручивайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
  - Не используйте поврежденную штепсельную вилку или сетевую розетку.
  - Убедитесь в том, что шнур питания не зажат телевизором.
- Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим телевизором.



## ■ Будьте осторожны

### Предупреждение

- Не снимайте крышки и никогда не вносите изменения в конструкцию телевизора самостоятельно, в противном случае возможен контакт с частями, находящимися под напряжением. Внутри телевизора нет деталей, требующих обслуживания пользователем.



- Не подвергайте телевизор воздействию дождя или чрезмерной влажности. Над телевизором нельзя размещать сосуды, содержащие жидкость, например, вазы. Не подставляйте телевизор под каплющую или текущую воду.



- Не вставляйте в телевизор через вентиляционные отверстия какие-либо посторонние предметы.
- Не используйте не рекомендованную компанией подставку / установочное оборудование. Обязательно обращайтесь к местному дилеру Panasonic для выполнения настройки или установки рекомендованных настенных кронштейнов.
- Не подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам.
- Не устанавливайте телевизор на наклонных или неустойчивых поверхностях, а также следите за тем, чтобы телевизор не выступал над краем подставки.
- Этот телевизор предназначен для использования на поверхности стола.
- Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



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



## ■ Опасные детали / мелкие предметы

### Предупреждение

- В комплект данного изделия входят потенциально опасные детали, например полиэтиленовые пакеты, которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.
- Не позволяйте детям играть с какими-либо мелкими предметами, например картой SD. Маленькие дети могут проглотить мелкие детали. Немедленно извлекайте карту SD после использования и храните ее в недоступном для детей месте.



## ■ Подставка

### Предупреждение

- Не разбирайте подставку и не вносите изменения в ее конструкцию.

### Предостережение

- Используйте только ту подставку, которая поставляется с этим телевизором.
- Не используйте подставку, если она искривлена или имеет механические повреждения. В этом случае следует немедленно обратиться к ближайшему дилеру Panasonic.
- При установке следует надежно затянуть все винты.
- Во время установки подставки не подвергайте телевизор ударным нагрузкам.
- Не позволяйте детям взбираться на подставку.
- Устанавливать или снимать телевизор с подставки должны как минимум два человека.
- Устанавливайте или снимайте телевизор в соответствии с указанной процедурой.

### ■ Радиоволны

#### Предупреждение

- Не используйте телевизор в медицинских учреждениях или помещениях, где имеется медицинское оборудование. Радиоволны могут мешать работе медицинского оборудования, что может привести к несчастным случаям вследствие его выхода из строя.
- Не используйте телевизор вблизи оборудования автоматического управления, например, вблизи автоматических дверей или пожарной сигнализации. Радиоволны могут мешать работе оборудования автоматического управления, что может привести к несчастным случаям вследствие его выхода из строя.
- Если Вы пользуетесь кардиостимулятором, не подходите к телевизору ближе чем на 22 см. Радиоволны могут мешать работе кардиостимулятора.
- Не разбирайте телевизор и не вносите какие-либо изменения в его конструкцию.

### ■ Встроенное оборудование беспроводной локальной сети

#### Предостережение

- Не используйте встроенное оборудование беспроводной локальной сети для подключения к беспроводной сети (SSID\*), для которой у Вас нет прав пользования. Такие сети могут содержаться в результатах поиска. Однако доступ к таким сетям может считаться незаконным.

\*SSID – это название, служащее для определения беспроводной сети передачи данных.

- Не подвергайте встроенное оборудование беспроводной локальной сети воздействию высоких температур, прямых солнечных лучей или влаги.
- Данные, передаваемые с помощью радиоволн, могут быть перехвачены и отслежены.
- Встроенное оборудование беспроводной локальной сети использует диапазоны частот 2,4 ГГц и 5 ГГц. Чтобы избежать неисправностей или медленной работы оборудования вследствие интерференции радиоволн, никогда не устанавливайте телевизор во время использования встроенного оборудования беспроводной локальной сети вблизи других устройств беспроводной локальной сети, микроволновых печей, мобильных телефонов и устройств, использующих сигналы частотой 2,4 ГГц и 5 ГГц.
- При возникновении шумов, вызванных статическим электричеством и т. д., телевизор может прекратить работу с целью защиты устройств. В этом случае выключите телевизор с помощью переключателя включения /

выключения сетевого питания, а затем снова включите его.

- Дополнительная информация о беспроводной локальной сети и точке доступа доступна на веб-сайте, указанном ниже (только на английском языке)  
<http://panasonic.net/viera/support>

### ■ Беспроводная технология Bluetooth®

#### Предостережение

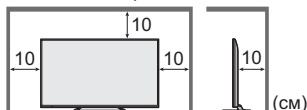
- Данный телевизор использует радиочастотный диапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Чтобы избежать неисправностей или медленного срабатывания оборудования, вызванного интерференцией радиоволн, никогда не устанавливайте телевизор вблизи других устройств беспроводной локальной сети, других устройств Bluetooth, микроволновых печей, мобильных телефонов и приборов, использующих сигналы частотой 2,4 ГГц.

### ■ Вентиляция

#### Предостережение

Обеспечьте достаточное свободное пространство вокруг телевизора во избежание его перегрева, иначе перегрев телевизора может привести к преждевременному выходу из строя некоторых электронных компонентов.

Минимальное расстояние:



- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были закрыты газетами, скатертями или занавесками, нарушающими нормальную вентиляцию.
- Независимо от того, используете Вы подставку или нет, позаботьтесь о том, чтобы вентиляционные отверстия в нижней части телевизора не были заблокированы, а также обеспечьте достаточное свободное пространство для надлежащей вентиляции.



### ■ Перемещение телевизора

#### Предостережение

Прежде чем перемещать телевизор, следует отсоединить все кабели.

- Перемещать телевизор должны как минимум два человека.

### ■ Если телевизор не используется в течение длительного времени

#### Предостережение

Этот телевизор все еще будет потреблять некоторое количество электроэнергии даже в выключенном состоянии до тех пор, пока штепсельная вилка подсоединена к действующей сетевой розетке.

- Извлекайте штепсельную вилку из сетевой розетки, если не собираетесь использовать телевизор в течение длительного времени.

### ■ Чрезмерная громкость

#### Предостережение

- Не делайте слишком громким звук в наушниках. Это может привести к необратимому повреждению слуха.



- Если Вы услышали шум в ушах, уменьшите громкость или прекратите использование наушников на некоторое время.

## ■ Батарейка для пульта дистанционного управления

### Предостережение

- Неправильная установка может привести к утечке электролита, коррозии и к взрыву батареек.
- Заменяйте батарейку только батарейкой того же или аналогичного типа.
- Не используйте вместе старые и новые батарейки.
- Не используйте вместе батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки).
- Не используйте перезаряжаемые батарейки (Ni-Cd и т. п.).
- Не сжигайте и не разрушайте батарейки.
- Не подвергайте батарейки воздействию чрезмерного тепла, например, от прямых солнечных лучей, огня и т. п.
- Утилизируйте батарейки надлежащим образом.
- Во избежание вытекания электролита, коррозии или взрыва батареи извлекайте ее из устройства, если Вы не собираетесь использовать устройство в течение длительного времени.

## ■ Просмотр 3D-изображений

### Предостережение

- Внимательно следите за детьми, когда они просматривают 3D-изображения. Детям до 6 лет просматривать 3D-изображения не рекомендуется. Родители или опекуны должны внимательно следить за детьми в течение всего времени просмотра ими 3D-изображений, чтобы обеспечить их безопасность и здоровье.
- Немедленно приостанавливайте просмотр 3D-изображений, если Вы чувствуете усталость, недомогание или любое другое ощущение дискомфорта, а также если Вы четко видите двойные изображения. Сделайте перерыв, прежде чем продолжать просмотр. Когда Вы задаете 3D-эффект с помощью [Регулировка 3D], помните, что разные люди воспринимают 3D-изображения по-разному.
- Воздержитесь от просмотра 3D-изображений, если у Вас ранее наблюдалась повышенная чувствительность к свету, были проблемы с сердцем или Вы страдаете от других заболеваний.
- При просмотре 3D-изображений восприятие расстояния может нарушаться. Будьте осторожны, чтобы не задеть случайно экран телевизора или людей. Убедитесь, что вокруг нет бьющихся предметов, иначе Вы можете случайно повредить их или получить травму.
- Не просматривайте 3D-изображения с расстояния, которое меньше, чем рекомендованное. Рекомендованное расстояние просмотра должно как минимум в 3 раза превышать высоту изображения.

Модель 48" : 1,8 м или более

Модель 55" : 2,1 м или более

Когда в верхней и нижней частях экрана отображаются черные полосы, например при показе фильмов, смотрите на экран с расстояния, которое по меньшей мере в 3 раза превышает высоту фактического изображения (в таком случае расстояние будет меньше, чем указанное выше рекомендованное значение).

# Принадлежности

## Пульт дистанционного управления

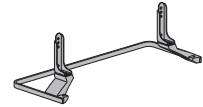
- ➔ (стр. 12)
- N2QAYB000829



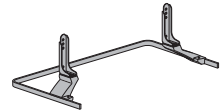
## Подставка

- ➔ (стр. 7)

Модель 48"

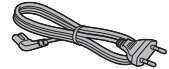


Модель 55"



## Шнур питания

- ➔ (стр. 8)



## Батарейки (2)

- R6
- ➔ (стр. 13)



## Инструкция по эксплуатации

### Гарантия

- Возможно, не все принадлежности укладываются вместе. Будьте внимательны, чтобы случайно их не выбросить.
- Для получения информации о дополнительных принадлежностях обращайтесь к [eHELP] (Поддержка > Дополнительные принадлежности).

## Сборка / отсоединение подставки

### А Сборочный винт (4)



### Б Сборочный винт (4)

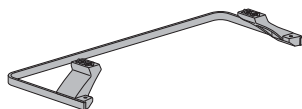


### В Кронштейн (2)

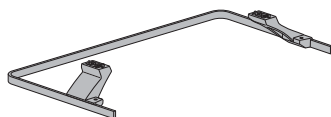


### Д Основание

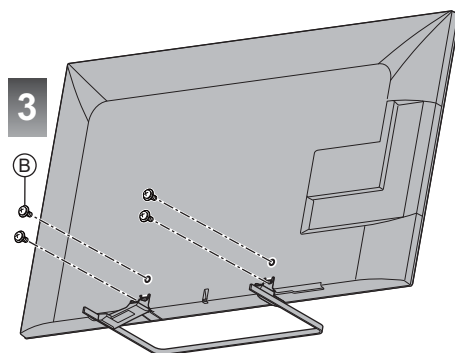
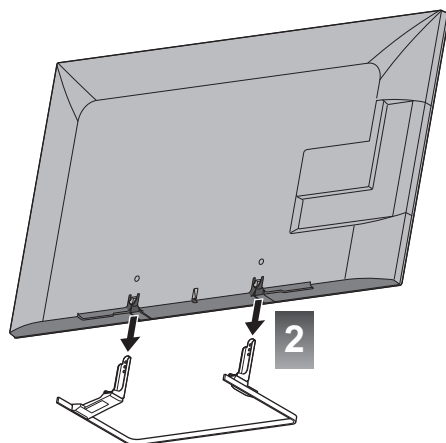
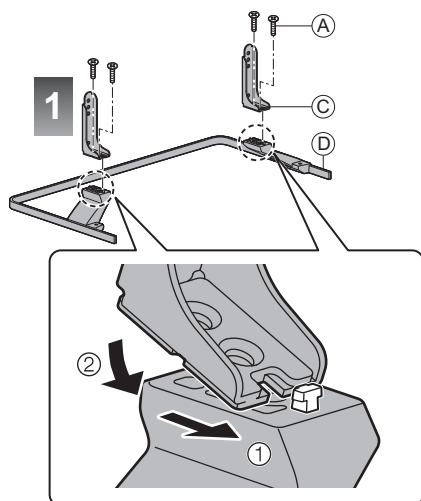
Модель 48"



Модель 55"



### ■ Сборка подставки



### Отсоединение подставки от телевизора

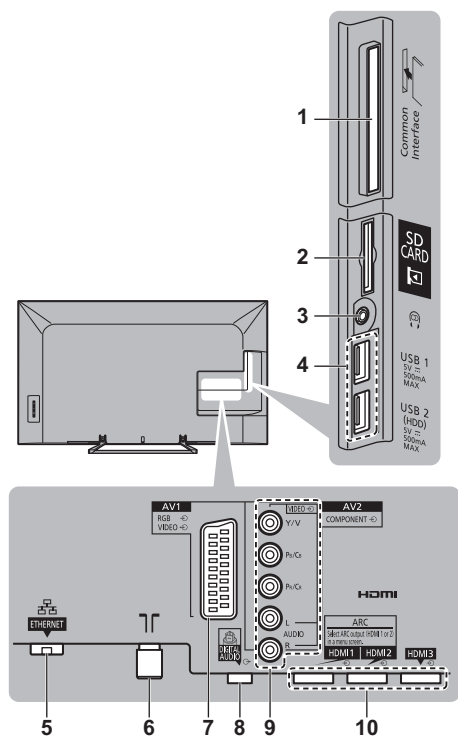
Если необходимо упаковать телевизор или закрепить его на настенном кронштейне, отсоедините подставку в следующем порядке.

- 1 Выкрутите сборочные винты Б из телевизора.
- 2 Вытяните подставку из телевизора.
- 3 Выкрутите сборочные винты А из кронштейна.

# Подключения

- Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- Перед присоединением или отсоединением любых кабелей убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки.
- Выполняя подключение, убедитесь, что штекеры кабелей соответствуют разъемам.
- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Используйте полностью экранированный кабель SCART.
- Следите за тем, чтобы телевизор находился как можно дальше от электронного оборудования (видеооборудования и т. д.) или оборудования с инфракрасным датчиком, иначе может возникнуть искажение изображения / звука или могут появиться проблемы в работе другого оборудования.
- Прочитайте также, пожалуйста, руководство по эксплуатации подключаемого оборудования.

## Разъемы



- 1 Slot CI ➔ (стр. 11)
- 2 Slot для карты SD

- 3 Гнездо для наушников ➔ (стр. 8)
- 4 USB-порт 1–2
- 5 ETHERNET ➔ (стр. 9)
- 6 Разъем для наземной антенны / кабеля ➔ (стр. 8)
- 7 AV1 (SCART) ➔ (стр. 9)
- 8 DIGITAL AUDIO
- 9 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стр. 10)
- 10 HDMI1–3 ➔ (стр. 9, 10)

- Для просмотра контента в формате 4K используйте терминал HDMI. ➔ (стр. 9)

## Основные подсоединения

### ■ Шнур питания

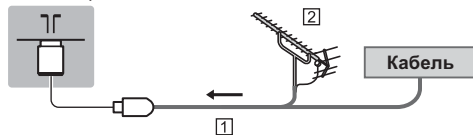


### Надежно вставьте шнур питания в разъем.

- При отсоединении шнура питания обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

### ■ Антенна

Телевизор

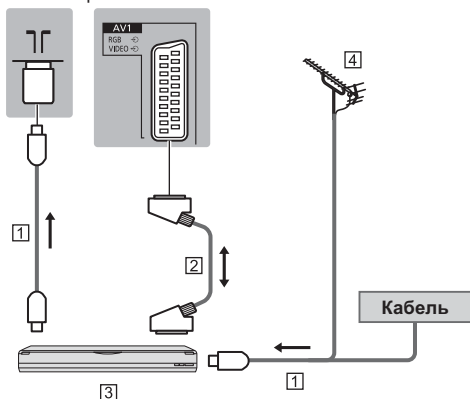


- 1 PС-кабель
  - 2 Наземная антенна
- Для DVB-C, DVB-T, аналогового

## Устройства AV

### ■ Записывающее устройство DVD / VCR

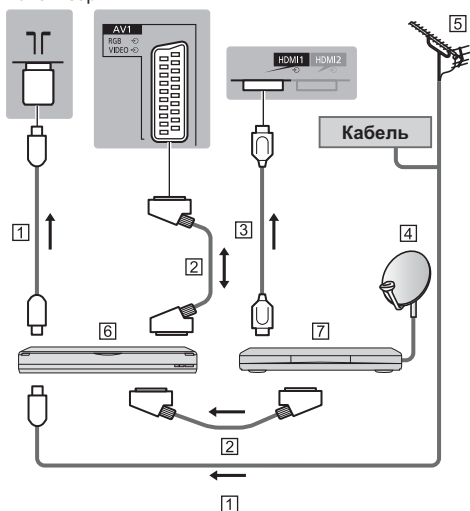
Телевизор



- 1 PC-кабель
- 2 Кабель SCART
- 3 Записывающее устройство DVD / VCR
- 4 Наземная антенна

### ■ Записывающее устройство DVD (VCR) / Ресивер

Телевизор



- 1 PC-кабель
- 2 Кабель SCART
- 3 Кабель HDMI
- 4 Спутниковая антенна
- 5 Наземная антенна
- 6 Записывающее устройство DVD / VCR
- 7 Ресивер

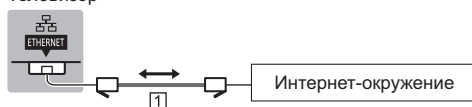
## Сеть

Если Вы хотите воспользоваться интернет-услугами, Вам необходимо широкополосное сетевое окружение.

- Если у Вас нет доступа к широкополосным сетевым службам, обратитесь к своему дистрибьютору за помощью.
- Подготовьте интернет-окружение для проводного или беспроводного подключения.
- Установка сетевого подключения начнется при первом использовании телевизора. ➔ (стр. 14)

### ■ Проводное соединение

Телевизор



- 1 Кабель локальной сети (экранированный)
  - Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.

### ■ Беспроводное подключение

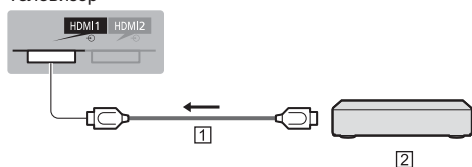


- 1 Встроенное оборудование беспроводной локальной сети
- 2 Точка доступа

## Подключения для 4K-контента

### ■ 4K-совместимое оборудование

Телевизор



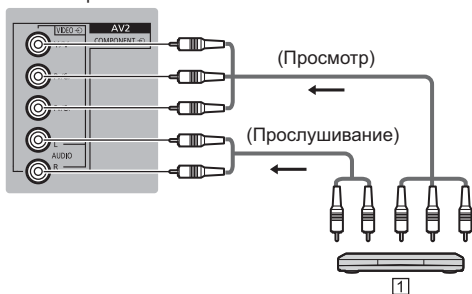
- 1 Кабель HDMI
- 2 4K-совместимое оборудование
  - Для просмотра контента в формате 4K подключите оборудование, совместимое с форматом 4K, к терминалу HDMI при помощи кабеля, совместимого с форматом 4K.
  - Если оборудование, совместимое с форматом 4K, поддерживает режим 4K (60p, 50p) 4:4:4, используйте для подключения порт HDMI1.

## Другие подсоединения

### ■ DVD-проигрыватель

(оборудование выхода COMPONENT)

Телевизор

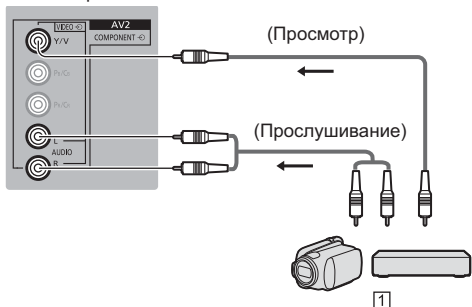


1 DVD-проигрыватель

### ■ Видеокамера / Игровая приставка

(оборудование выхода VIDEO)

Телевизор

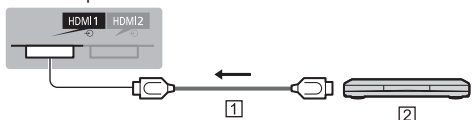


1 Видеокамера / Игровая приставка

### ■ Проигрыватель дисков Blu-ray

(3D-совместимое оборудование)

Телевизор



1 Кабель HDMI

2 Проигрыватель дисков Blu-ray

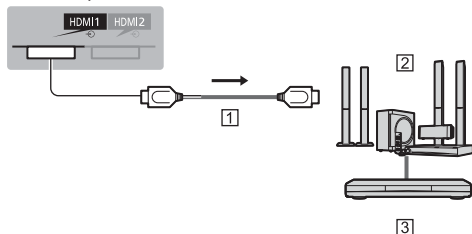
### ■ Усилитель (для прослушивания с помощью динамиков)

- Для подключения усилителя используйте HDMI1 или HDMI2 и установите необходимые параметры вывода в [Выход ARC] (меню Звук). Данное соединение применяется при использовании усилителя с функцией ARC (функция обратного аудиоканала). Если усилитель поддерживает режим 4K (60p, 50p) 4:4:4, используйте для подключения порт HDMI1 и установите [Выход ARC] на [HDMI1].

Если усилитель не поддерживает функцию ARC, воспользуйтесь разъемом DIGITAL AUDIO.

- Для прослушивания многоканального звучания с внешнего оборудования (например, Dolby Digital 5.1ch) подсоедините оборудование к усилителю. Относительно подсоединения прочитайте инструкции по эксплуатации оборудования и усилителя.

Телевизор



1 Кабель HDMI

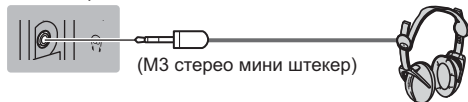
2 Усилитель с системой динамиков

3 Внешнее оборудование (DVD-проигрыватель и т. п.)

### ■ Наушники

- Чтобы настроить громкость
  - ➔ [Громк. наушников] в меню Звук
- Чтобы выбрать устройство вывода звука для регулирования громкости
  - ➔ [Настройка динамиков] в меню Звук

Телевизор

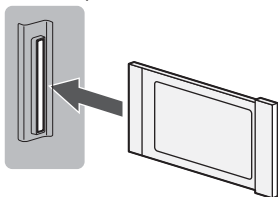


(M3 стерео мини штекер)

## ■ Обычный интерфейс

- Каждый раз при подключении или отсоединении модуля CI выключайте телевизор с помощью переключателя включения / выключения сетевого питания.
- Если смарт-карта и модуль CI поставляются в комплекте, сначала подключите модуль CI, а затем вставьте смарт-карту в модуль CI.
- Полностью вставьте или извлеките модуль CI в надлежащем направлении, как показано на рисунке.
- Появятся обычно закодированные каналы. (Каналы, доступные для просмотра, и их характеристики зависят от модуля CI.)  
Если закодированные каналы недоступны  
➔ **[Обычный интерфейс] в меню Установки**
- В продаже могут быть модули CI с устаревшими версиями встроенного программного обеспечения, которые не будут полноценно взаимодействовать с этим новым телевизором, совместимым с CI+ v1.3. В таком случае обращайтесь, пожалуйста, к поставщику контента.
- Для получения дополнительной информации обратитесь к [eHELP] (Функции > Обычный интерфейс), руководству по эксплуатации модуля CI или к поставщику контента.

Телевизор



Модуль CI

## ■ Камера для видеосвязи

- Используйте USB 1 для подключения камеры для видеосвязи.
- Для получения дополнительной информации обратитесь к [eHELP] (Поддержка > Дополнительные принадлежности > Камера для видеосвязи).

## ■ USB HDD-устройство (для записи)

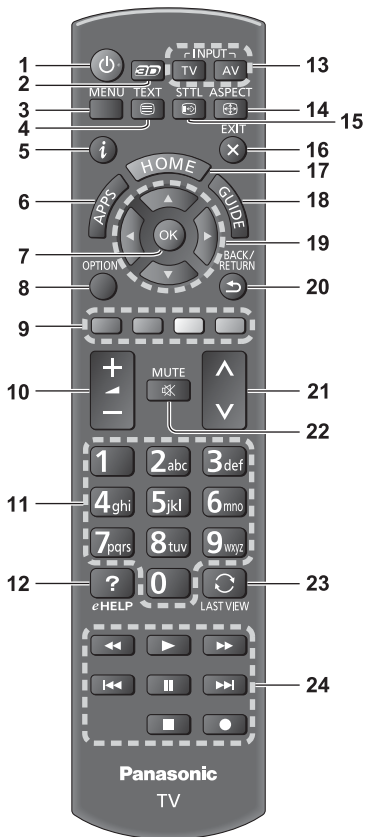
- Используйте USB 2 для подключения USB HDD-устройства.
- Для получения дополнительной информации обратитесь к [eHELP] (Запись).

## ■ VIERA Link

- Используйте HDMI1–3 для подключения VIERA Link.
- Для получения дополнительной информации обратитесь к [eHELP] (Функции > VIERA Link "HDAVI Control™").

# Ознакомление с элементами управления

## Пульт дистанционного управления



**1** Переключатель включения / выключения режима ожидания

**2** Кнопка включения режима 3D

- Переключает режимы просмотра 2D и 3D.

**3** [Главное меню]

- Нажмите, чтобы получить доступ к меню изображения, звука, сетевых служб, таймера, установок или к справке.

**4** Кнопка службы телетекста

**5** Информация

- Отображает информацию о канале и о программе.

**6** APPS

- Отображает [Список приложений].

**7** ОК

- Подтверждает выбор.
- Нажмите после выбора позиций каналов, чтобы быстро изменить канал.
- Отображается список каналов.

**8** [Дополнительное меню]

- Удобная дополнительная настройка просмотра, звука и т. д.

**9** Цветные кнопки

(красная–зеленая–желтая–голубая)

- Используются для выбора, навигации и управления различными функциями.

**10** Увеличение / уменьшение громкости

**11** Цифровые кнопки

- Изменяет канал и страницы телетекста.
- Вводит символы.
- Включает телевизор, если он находится в режиме ожидания.

**12** [eHELP]

- Отображает [eHELP] (интегрированную инструкцию по эксплуатации).

**13** Выбор режима входа

- TV – переключает на DVB-C / DVB-T / аналоговый режим.
- AV – переключает в режим входа AV из списка Выбор входа.

**14** Формат

- Меняет соотношение сторон телевизионного изображения.

**15** Субтитры

- Отображает субтитры.

**16** Выход

- Возвращает к [Домашняя страница].

**17** HOME

- Отображает [Домашняя страница].

**18** Функция ТВ Гид

- Отображает электронную программу передач.

**19** Кнопки курсора

- Осуществляет выбор и регулировки.

**20** Возврат

- Возвращает к предыдущему меню / странице.

**21** Переключение каналов по нарастающей / убывающей

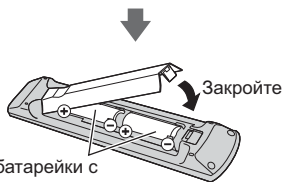
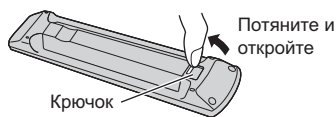
**22** Включение / отключение звука

**23** Предыдущий просмотр

- Переключает на предыдущий канал или режим входа.

**24** Управление контентом, подсоединенным оборудованием и т. д.

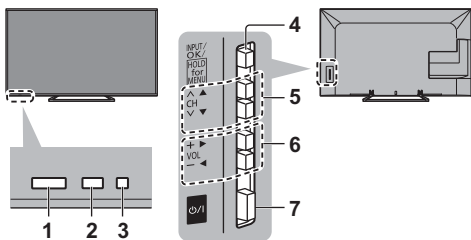
## ■ Установка / извлечение батареек



Вставьте батарейки с учетом полярности (+ или -)

## Индикаторная панель / панель управления

- При нажатии кнопок 4, 5, 6 с правой стороны экрана на 3 секунды появляются инструкции панели управления, выделяя нажатую кнопку.



Задняя панель телевизора

### 1 Приемник сигнала дистанционного управления

- Не помещайте никакие предметы между приемником сигнала дистанционного управления телевизора и пультом дистанционного управления.

### 2 Датчик окружающей среды

- Следит за яркостью для регулировки качества изображения, когда [Датчик освещенности] в меню изображения установлен на [Вкл.].

### 3 Светодиод питания

**Красный:** Режим ожидания

**Зеленый:** Включен

**Оранжевый:** Режим ожидания с активированными функциями (запись и т.п.)

- Светодиод мигает, когда телевизор получает сигнал от пульта дистанционного управления.

### 4 Выбор режима входа

- Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится необходимый режим.

#### [Главное меню]

- Нажмите и удерживайте эту кнопку приблизительно в течение 3 секунд, чтобы отобразить главное меню.

**OK** (в системе меню)

### 5 Переключение каналов по нарастающей / убывающей

Перемещение курсора вверх / вниз (в системе меню)

### 6 Увеличение / уменьшение громкости

Перемещение курсора влево / вправо (в системе меню)

### 7 Переключатель включения / выключения сетевого питания

- Используется для включения и выключения сетевого питания.

# Автонастройка при первом использовании

При первом включении телевизора данная функция осуществляет его автоматическую настройку, а также производит поиск доступных телевизионных каналов.

- Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.
- Пожалуйста, выполните соединения (стр. 8 - 11) и установкой (если необходимо) на подсоединяемом оборудовании перед запуском функции Автонастройка. Для получения дополнительной информации об установках подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

## 1 Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите его



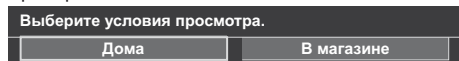
- Для отображения требуется несколько секунд.



## 2 Выберите следующие параметры

Задайте каждый параметр, следуя инструкциям на экране.

Пример:



### ■ Как использовать пульт дистанционного управления



Перемещение курсора



Доступ к пункту / сохранение настройки



Возврат к предыдущему пункту (если данный параметр доступен)

### Выберите язык

#### Выберите [Дома]

Выберите условия просмотра [Дома] для использования телевизора дома.

- [В магазине] для показа в магазине.
- Чтобы изменить условия просмотра позже, Вам потребуется инициализировать все установки путем доступа к начальным установкам.

### Установка сетевого подключения

#### Выберите свою страну

Отметьте режим телевизионного сигнала, который необходимо настроить, а затем выберите [Начать автонастройку]

: настроить (поиск доступных каналов)

: пропустить настройку

- Экран автонастройки может отличаться в зависимости от выбранной Вами страны и сигнала.
- [Настройки сети DVB-C]  
В обычных случаях [Частота] и [Сетевой ID] установите на [Авто].

При необходимости или если [Авто] не отображается, с помощью цифровых кнопок введите значения для [Частота] и [Сетевой ID], которые Вы получите от Вашего поставщика услуг кабельного телевидения.

## 3 Выберите тип [Домашняя страница]

Отображается пояснение того, как можно воспользоваться функцией [Моя домашняя страница]. Следуйте инструкциям, отображаемым в пояснении, а затем выберите нужную [Домашняя страница].

Пример: [Выб. дом. страницы]



Пример: [Страница ТВ]



### Теперь автоматическая установка завершена, и Ваш телевизор готов для просмотра.

Если настройка завершилась неудачей, проверьте сетевое подключение, подключение РЧ-кабеля, а затем следуйте инструкциям на экране.

#### Примечание

- Телевизор автоматически перейдет в режим ожидания, если в течение 4 часов не выполняется никакая операция и параметр [Авто Режим ожидания] в меню Таймера установлен на [Вкл.].
- Телевизор автоматически перейдет в режим ожидания, если в течение 10 минут не принимается никакой сигнал и не выполняется никакая операция, а параметр [Откл.пит.при отсут. сигн] в меню Таймера установлен на [Вкл.].
- Для перенастройки всех каналов  
➔ [Автонастройка] в [Меню настройки] (меню Установки)
- Чтобы добавить доступный режим телевизионного сигнала позже  
➔ [Добавить ТВ-сигнал] в [Меню настройки] (меню Установки)
- Для инициализации всех настроек  
➔ [Начальные установки] в [Системное меню] (меню Установки)

# Работа

## Включите питание

Ф/Т (Телевизор)

или

 (Пульт дистанционного управления)

- Переключатель включения / выключения сетевого питания должен быть включен. (стр. 13)
- Отображается последняя просматриваемая [Домашняя страница].

Пример: [Страница ТВ]



Пример: Экран выбранного контента



- Для возврата к [Домашняя страница] в любое время



- Вы можете настроить или создать [Домашняя страница] для отображения нужной информации, простого доступа к определенным функциям, выбора [Домашняя страница] по умолчанию и т. д. Для получения дополнительной информации следуйте инструкциям на экране или обратитесь к [eHELP] (Моя домашняя страница > Моя домашняя страница).

## Просмотр телевизора

### 1 Выберите TV viewer на [Домашняя страница]

 ① выбор  
② доступ

### 2 Выберите режим



- Доступные для выбора режимы отличаются в зависимости от сохраненных каналов.



- Вы также можете выбрать режим многократным нажатием кнопки TV.
- Если [Выбор ТВ] не отображается, нажмите на кнопку TV, чтобы переключить режим.

### 3 Выберите канал



или



- Для выбора позиции канала с 2-значным или более номером, например 399



## Для получения доступа к каждой функции

Перейдите к [Список приложений] и выберите функцию



Пример: [Список приложений]



APPS – это приложения (функции) телевизора.

- Для получения информации о работе каждой функции и установке [Список приложений] следуйте инструкциям на экране или обратитесь к [eHELP] (Моя домашняя страница > Список приложений).

# Как использовать eHELP

[eHELP] – это детальная инструкция по эксплуатации, интегрированная в телевизор, которая помогает Вам лучше понять назначение каждой функции.

## 1 Отобразите [eHELP]



или

MENU



[Справка]



[eHELP]

- Если с момента включения телевизора Вы уже просматривали [eHELP], появится экран подтверждения, где Вы сможете выбрать [ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА] или [ПОСЛЕДНЯЯ ПРОСМАТРИВАЕМАЯ СТРАНИЦА].

## 2 Выберите категорию и параметр

Поле категории

Поле параметра



- 1 выбор категории
- 2 доступ



- 3 выбор параметра
- 4 доступ

Поле подпараметра

Описание



- 5 выбор подпараметра
- 6 доступ

- Для возврата к предыдущему полю



- Для прокрутки описания (если оно длиннее 1 страницы)



Когда описание выделено

- Для отображения меню, относящегося к описанию (только для некоторых описаний)



(Красная)

# Просмотр 3D-изображений

Вы можете наслаждаться просмотром 3D-изображений или программ с 3D-эффектом, используя 3D-очки (дополнительная принадлежность).

- 3D-очки следует надевать только для просмотра 3D-изображений.
- В случае использования 3D-очков, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством к 3D-очкам.
- Этот телевизор поддерживает такие 3D-форматы, как [Покадровый]\*, [Гориз.совмещенный] и [Вертик.совмещенный]. (3D-контент в формате 4K не поддерживается.)
- Для получения дополнительной информации обратитесь к [eHELP] (Просмотр > 3D).

\*: 3D-формат, в котором изображения для левого и правого глаза записываются с высокой четкостью и воспроизводятся поочередно.

## Просмотр 3D-изображений

Используйте 3D-очки Panasonic с поддержкой беспроводной технологии Bluetooth для просмотра активного изображения 3D.

### ■ Воспроизведение 3D-совместимого диска Blu-ray (формат Чередование кадров)

- Подключите 3D-совместимый проигрыватель с помощью полностью экранированного HDMI-совместимого кабеля. (Если Вы используете не 3D-совместимый проигрыватель, изображения будут отображаться в режиме 2D.)
- Если не происходит автоматического переключения режима входа, выберите вход, подключенный к проигрывателю, с помощью кнопки AV.

### ■ Вещание в 3D-формате

- Обратитесь к поставщикам контента или программ по поводу наличия этой услуги.

### ■ 3D-фото и 3D-видео, снятые 3D-совместимыми продуктами Panasonic

- Доступно в режиме медиапроигрывателя и сетевых служб.

### ■ 2D-изображения, преобразованные в 3D

- Нажмите кнопку включения режима 3D и задайте режим [2D→3D] в [Выбор режима 3D]. (Контент в формате 4K невозможно перевести в режим 3D.)

Убедитесь в том, регистрация 3D-очков была выполнена. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по эксплуатации 3D-очков.

## 1 Включите 3D-очки и наденьте их

---

Состояние подключения и состояние батареи отображаются в нижнем правом углу экрана.

## 2 Просматривайте 3D-изображения

---

При первом просмотре 3D-изображения будет выведено предупредительное сообщение. Для продолжения просмотра 3D-изображений выберите [Да] или [Нет].

### Примечание

- После завершения использования 3D-очков выключите их.
- Используйте 3D-очки на расстоянии приблизительно 3,2 м от телевизора. Вы не можете просматривать 3D-изображения с помощью 3D-очков на большом расстоянии от телевизора из-за невозможности получения радиосигналов от телевизора.
- Зона действия может быть меньше из-за наличия препятствий между телевизором и 3D-очками или из-за окружающей обстановки.
- При просмотре 3D-изображений глаза должны смотреть приблизительно в горизонтальном направлении; сохраняйте такое положение, при котором Вы не будете видеть двойные изображения.
- Если при использовании 3D-очков в помещении, освещенном люминесцентными лампами или светорегуляторами, свет начинает мерцать, измените настройку [Частота обновления 3D] в [Настройки 3D] (меню Картинка).
- Диапазон видимости 3D-очков отличается в зависимости от пользователя.

# Часто задаваемые вопросы

---

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему.

- Для получения дополнительной информации обратитесь к [eHELP] (Поддержка > Часто задаваемые вопросы).

---

## Телевизор не включается

- Проверьте, подключен ли шнур питания к телевизору и вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку.

---

## Телевизор переходит в режим ожидания

- Функция автоматического перехода в режим ожидания активирована.

---

## Пульт дистанционного управления не работает или работает с перебоями

- Правильно ли установлены батарейки? ➔ (стр. 13)
- Включен ли телевизор?
- Возможно, разрядились батарейки. Замените их новыми.
- Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник сигнала дистанционного управления телевизора (на расстоянии не более приблизительно 7 м под углом 30 градусов к приемнику сигнала).
- Расположите телевизор так, чтобы солнечный свет или другие источники яркого света не светили на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.

---

## Изображение не может быть отображено

- Проверьте, включен ли телевизор.
- Проверьте, подключен ли шнур питания к телевизору и вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку.
- Проверьте правильность выбора входного режима.
- Проверьте, соответствует ли настройка [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) в [Выбор входа] выходу внешнего оборудования.
- Не установлены ли [Контраст], [Яркость] или [Цвет] в меню Картинка на минимальные значения?
- Убедитесь, что есть все необходимые кабели и соединения надежно выполнены в нужных местах.

---

## Отображается необычное изображение

- Выключите переключатель включения / выключения сетевого питания телевизора, а затем снова включите его.
- Если проблема не устраняется, верните все начальные установки.  
➔ [Начальные установки] в [Системное меню] (меню Установки)

---

## Части телевизора становятся горячими

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

---

## Панель дисплея слегка меняет форму и радеается треск, если к ней прикоснуться пальцем

- Вокруг панели есть небольшое пространство для предотвращения ее повреждения. Это не является неисправностью.

# Уход

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

## Экран, корпус, подставка

### Регулярный уход:

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

### Для сильных загрязнений:

- (1) Сначала очистите поверхность от пыли.
- (2) Смочите мягкую ткань водой или разведенным нейтральным моющим средством (1 часть на 100 частей воды).
- (3) Хорошо отожмите ткань. (Следите за тем, чтобы жидкость не попала внутрь телевизора. Это может привести к повреждению изделия.)
- (4) И наконец, удалите остатки влаги.

### Предостережение

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, иначе Вы можете ее поцарапать.
- Избегайте контакта телевизора со средствами против насекомых, растворителями и другими агрессивными жидкостями. Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски.
- Поверхность дисплейной панели обработана специальным образом и может быть легко повреждена. Не стучите и не царапайте поверхность ногтями и другими твердыми предметами.
- Избегайте длительного контакта поверхности телевизора и подставки с резиной или ПВХ-содержащими веществами. Это может испортить поверхность.

## Штепсельная вилка

Регулярно протирайте штепсельную вилку сухой мягкой тканью. Влага и пыль могут привести к возгоранию или к поражению электрическим током.

# Технические характеристики

## ■ Телевизор

### Модель №

Модель 48" : TX-48AXR630

Модель 55" : TX-55AXR630

### Номинальная мощность

Модель 48"

160 Вт

Модель 55"

197 Вт

### Удельная мощность рабочего режима

Модель 48"

0,014 Вт / см<sup>2</sup>

Модель 55"

0,014 Вт / см<sup>2</sup>

### Потребляемая мощность в режиме ожидания\*1

Модель 48"

0,20 Вт

Модель 55"

0,20 Вт

### Потребляемая мощность изделием в выключенном режиме

Модель 48"

0,20 Вт

Модель 55"

0,20 Вт

### Размер экрана (диагональ)

Модель 48"

121 см / 48 дюймов

Модель 55"

139 см / 55 дюймов

### Габаритные размеры (Ш × В × Г)

Модель 48"

1 087 мм × 677 мм × 214 мм (с подставкой)

1 087 мм × 632 мм × 60 мм (только телевизор)

Модель 55"

1 242 мм × 761 мм × 292 мм (с подставкой)

1 242 мм × 716 мм × 62 мм (только телевизор)

## Масса

Модель 48"

Нетто 15,0 кг (с подставкой)

Нетто 14,0 кг (только телевизор)

Модель 55"

Нетто 18,5 кг (с подставкой)

Нетто 17,0 кг (только телевизор)

## Источник питания

220–240 В переменного тока, 50 / 60 Гц

## Разрешение экрана

3 840 (Ш) × 2 160 (В)

## Панель

ЖК-панель со светодиодной подсветкой

## Звук

### Выход динамиков

20 Вт (10 Вт + 10 Вт)

### Наушники

M3 (3,5 мм) стереомини-гнездо × 1

## Соединительные разъемы

### Вход / выход AV1

SCART (аудио- / видеовход, аудио- / видеовыход, вход RGB)

### Вход AV2 (COMPONENT / VIDEO)

#### VIDEO

RCA штырькового типа × 1

1,0 В[r-p] (75 Ω)

#### AUDIO L - R

RCA штырькового типа × 2

0,5 В[среднеквадратичное]

#### Y

1,0 В[r-p] (включая синхронизацию)

#### Pв/Св, Pг/Сг

±0,35 В[r-p]

### Вход HDMI 1 / 2 / 3

Разъемы типа A

HDMI1 / 2: 4K, 3D (3D-контент в формате 4K не поддерживается), Content Type, функция обратного аудиоканала

HDMI3: 4K, 3D (3D-контент в формате 4K не поддерживается), Content Type

- Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5".

### Слот для карты

Слот для карты SD × 1

Слот общего интерфейса (совместим с CI Plus) × 1

## ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

## USB 1 / 2

USB1 / 2: 5 В постоянного тока, макс. 500 мА  
[высокоскоростной USB (USB 2.0)]

## Выход DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital / DTS, волоконно-оптический кабель

## Системы приема / диапазон

Проверьте последнюю информацию о доступных службах на веб-сайте, указанном ниже. (только на английском языке)

<http://panasonic.net/viera/support>

## DVB-C

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

## DVB-T / T2

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

## PAL D, K

### SECAM D, K

VHF R1 – R2

VHF R3 – R5

VHF R6 – R12

UHF E21 – E69

## PAL 525/60

Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомагнитофонов PAL (VCR)

## M.NTSC

Воспроизведение с видеомагнитофонов M.NTSC (VCR)

## NTSC (только вход AV)

Воспроизведение с видеомагнитофонов NTSC (VCR)

## Вход антенны

ОВЧ / УВЧ

## Условия эксплуатации

### Температура

0 °C – 35 °C

### Влажность

20 % – 80 % относительной влажности (при отсутствии конденсации)

## Встроенное оборудование беспроводной локальной сети

### Соответствие стандартам и диапазон частот\*2

IEEE802.11a/n

5,15 ГГц – 5,35 ГГц, 5,47 ГГц – 5,85 ГГц

IEEE802.11b/g/n

2,400 ГГц – 2,4835 ГГц

### Безопасность

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 бита/128 бит)

## Беспроводная технология Bluetooth\*3

### Соответствие стандартам

Bluetooth 3.0

### Диапазон частот

2,402 ГГц – 2,480 ГГц

\*1: Когда телевизор выключен с помощью пульта дистанционного управления и не выполняются никакие функции

\*2: Частота и канал отличаются в зависимости от страны. Следуйте действующим в Вашей стране правилам относительно диапазона частот.

\*3: Не все совместимые с Bluetooth устройства работают с данным телевизором. Одновременно можно использовать до 5 устройств

### Примечание

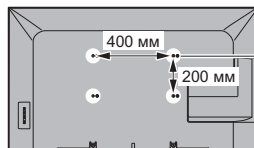
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Указанная масса и габаритные размеры являются приблизительными величинами.
- Для получения информации о программном обеспечении с открытым исходным кодом обратитесь к [eHELP] (Поддержка > Лицензии).

## ■ При использовании настенного кронштейна

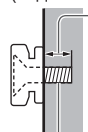
По вопросам покупки рекомендуемого настенного кронштейна, пожалуйста, обращайтесь к местному дилеру Panasonic.

- Отверстия для крепления настенного кронштейна

Задняя панель телевизора



(вид сбоку)



Длина вворачиваемой части винта

Модель 48"

минимум: 8 мм

максимум: 18 мм

Модель 55"

минимум: 10 мм

максимум: 20 мм

Резьба: M6

Винт для крепления телевизора на настенном кронштейне (не поставляется с телевизором)

## Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.

Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

### Декларация о Соответствии

#### Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании

(утвержденного Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01wt % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr<sup>6+</sup>) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

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

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

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

Інфармацыйний центр Panasonic  
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98  
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы  
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.  
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

### Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер этого изделия можно найти на задней панели. Вы должны записать этот серийный номер в отведенном для этого месте внизу и сохранить эту книгу вместе с квитанцией о покупке телевизора как постоянный документ о Вашей покупке, для облегчения поиска в случае кражи или потери и для гарантийного технического обслуживания.

Номер модели

Серийный номер

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

Русский  
TQB0E2494L

# Panasonic®

Українська

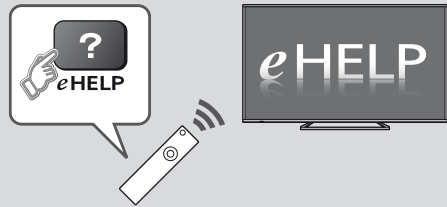
Модель №.  
**TX-48AXR630**  
**TX-55AXR630**

## Інструкція з експлуатації ПК телевізор



# VIERA

Для отримання більш докладних інструкцій звертайтеся до [eHELP] (інтегрованої інструкції з експлуатації).



- Як користуватися [eHELP] ➔ (стор. 16)

Дякуємо Вам за покупку виробу компанії Panasonic.

Будь ласка, прочитайте ці інструкції перед початком експлуатації телевізора та збережіть їх для використання у майбутньому.

Зображення в цьому посібнику наведені виключно з ілюстративною метою.

Українська

## Зміст

### Обов'язково прочитайте

Важлива примітка .....	3
Запобіжні заходи .....	4

### Посібник зі швидкого підключення

Приладдя .....	6
Підключення .....	8
Визначення елементів керування .....	12
Автонастройка при першому використанні .....	14

### Використання VIERA

Робота .....	15
Як користуватися eHELP .....	16
Перегляд 3D-зображень .....	16

### Інше

Питання та відповіді .....	18
Обслуговування .....	19
Технічні характеристики .....	19



- Для отримання інформації щодо торгових марок звертайтеся до [eHELP] (Підтримка > Ліцензія).

# Важлива примітка

---

## Примітка щодо функцій DVB/передачі даних з каналів телевізійного мовлення/IP-телебачення

- Конструкція цього телевізора відповідає стандартам (станом на серпень 2013 року) цифрових наземних служб DVB-T/T2 (MPEG2 та MPEG4-AVC(H.264)), цифрових кабельних служб DVB-C (MPEG2 та MPEG4-AVC(H.264)).

Проконсультуйтеся з Вашим місцевим дилером з питань доступності служб DVB-T/T2 у Вашому регіоні.

Проконсультуйтеся з Вашим постачальником послуг кабельного телебачення з питань доступності служб DVB-C для цього телевізора.

- Якщо сигнал не відповідає стандартам DVB-T/T2 або DVB-C, телевізор може працювати неналежним чином.
- Залежно від країни, регіону, станції мовлення, постачальника послуг та мережевого середовища можуть бути доступні не всі функції.
- З цим телевізором не всі модулі CI працюють належним чином. Проконсультуйтеся з Вашим постачальником послуг з питань роботи модуля CI.
- Цей телевізор може працювати неналежним чином з модулем CI, який не був затверджений постачальником послуг.
- Залежно від постачальника послуг може стягуватися додаткова плата.
- Не гарантується сумісність зі службами, запуск яких планується в майбутньому.
- Останню інформацію щодо доступних служб Ви можете отримати на цьому веб-сайті. (тільки англійською мовою)

<http://panasonic.net/viera/support>

---

Компанія Panasonic не гарантує роботи та ефективності периферійних пристроїв, виготовлених іншими виробниками; ми відмовляємося від будь-якої відповідальності за збитки внаслідок експлуатації та/або роботи периферійних пристроїв інших виробників.

---

Для запису й відтворення контенту за допомогою цього або якого-небудь іншого пристрою може

знадобитися дозвіл власника авторських або інших прав, що діють по відношенню до такого контенту. Не маючи потрібних для цього повноважень, компанія Panasonic не надає Вам такий дозвіл, а також однозначно відмовляється від будь-яких прав, можливості або намірів отримати такий дозвіл від Вашого імені. При використанні цього або будь-якого іншого пристрою Ви відповідаєте за дотримання діючих у Вашій країні норм законодавства про авторське право. Будь ласка, звертайтеся до цього законодавства для отримання додаткової інформації щодо відповідних законів й нормативних документів або звертайтеся до власника прав на контент, який Ви хочете записати або відтворити.

---

Цей продукт випускається по ліцензії згідно з патентним портфелем AVC для особистого та некомерційного використання споживачем з метою (i) кодування відеозаписів відповідно до стандарту AVC („Відео AVC“) і/або (ii) декодування відеозаписів AVC, закодованих споживачем під час особистої некомерційної діяльності і/або отриманих від провайдера відеоінформації, який має дозвіл надавати відеозаписи AVC. Використання з будь-якою іншою метою, безпосередньо чи побічно, не дозволяється.

За додатковою інформацією звертайтеся до компанії MPEG LA, LLC.

Див. <http://www.mpegla.com>.

---

Переміщайте виріб тільки у вертикальному положенні.

---

Клас захисту II

Даний продукт призначений для домашнього перегляду ТВ-програм.

---

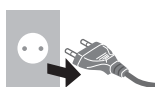
# Запобіжні заходи

Щоб запобігти ризику ураження електричним струмом, отримання травми або uszkodження виробу, будь ласка, дотримуйтесь наведених нижче попереджень і застережень:

## ■ Штепсельна вилка та шнур електричного живлення

### Попередження

У разі виявлення будь-яких відхилень у роботі пристрою негайно від'єднайте штепсельну вилку від розетки.



- Цей телевізор призначений для роботи від джерела живлення 220–240 В змінного струму, 50 / 60 Гц.
- Вставляйте вилку шнура живлення до розетки повністю.
- Забезпечте легкий доступ до джерела електроживлення.
- Від'єднайте вилку шнура живлення перед чистінням телевізора.
- Не торкайтеся штепсельної вилки вологими руками.
- Не пошкоджуйте шнур електричного живлення.
  - Не ставте на шнур електричного живлення ніякі важкі предмети.
  - Не розташовуйте шнур електричного живлення поблизу гарячих предметів.
  - Не тягніть за шнур. При від'єднанні вилки міцно тримайтеся за корпус вилки.
- Не переставляйте телевізор, коли вилка вставлена до розетки живлення.
- Не перекручуйте, не згинайте та не розтягуйте шнур.
- Не використовуйте пошкоджені вилку або розетку живлення.
- Перевіряйте, щоб шнур живлення не був затиснутий телевізором.
- Не використовуйте інші мережні шнури електричного живлення, крім того, що постачається в комплекті з цим телевізором.



## ■ Будьте обережними

### Попередження

- Не знімайте кришки й ніколи не змінюйте конструкцію телевізора самостійно, інакше стане можливим контакт із частинами, що перебувають під напругою. Усередині знаходяться деталі, котрі користувач не в змозі відремонтувати.



- Телевізор не повинен піддаватися впливу дощу чи надмірної вологи. Не ставте на пристрій посудини з рідиною, наприклад, вази; телевізор також не повинен знаходитися під водою, що капає, або проточною водою.



- Не вставляйте в телевізор через вентиляційні отвори будь-які сторонні предмети.
- Не використовуйте не рекомендовану компанією підставку / кріпильне обладнання. Обов'язково звертайтеся до місцевого дилера Panasonic по допомогу в налаштуванні або встановленні рекомендованого кронштейна для настінної установки.
- Не докладайте до дисплейної панелі надмірну силу та не піддавайте її ударам.
- Не встановлюйте телевізор на похилих та нестійких поверхнях та забезпечте, щоб він не виступав над краєм поверхні, на яку встановлюється.
- Цей телевізор призначений для використання на поверхні стола.
- Не піддавайте телевізор впливу прямих сонячних променів та інших джерел тепла.



**Для запобігання пожежі ніколи не залишайте свічки чи інші джерела відкритого вогню біля телевізора**



## ■ Небезпечні деталі / предмети невеликого розміру

### Попередження

- До комплекту даного виробу входять потенційно небезпечні деталі, наприклад поліетиленові пакети, які маленькі діти можуть випадково вдихнути або проковтнути. Ці частини зберігайте в недоступному для маленьких дітей місці.
- Не дозволяйте дітям гратися предметами невеликого розміру, наприклад картою SD. Маленькі діти можуть їх проковтнути. Негайно виймайте картку SD після використання й зберігайте її в недоступному для дітей місці.



## ■ Підставка

### Попередження

- Не розбирайте та не модифікуйте підставку.

### Застереження

- Не використовуйте інші підставки, крім тієї, що постачається у комплекті з цим телевізором.

- Забороняється використовувати підставку, якщо вона деформована або має пошкодження. У цьому випадку слід негайно звернутися до найближчого дилера Panasonic.
- Під час монтажу обов'язково щільно затягуйте усі гвинти.
- Під час встановлення підставки не піддавайте телевізор ударним навантаженням.
- Не дозволяйте дітям вибиратися на підставку.
- Установлювати або знімати телевізор з підставки повинні щонайменше дві людини.
- Установлюйте або знімайте телевізор, дотримуючись зазначеної процедури.

## ■ Радіохвилі

### Попередження

- Не використовуйте телевізор у медичних установах або у приміщеннях із медичним обладнанням. Радіохвилі можуть заважати роботі медичного обладнання, що у свою чергу може призводити до нещасних випадків внаслідок виходу цього обладнання з ладу.
- Не використовуйте телевізор поблизу обладнання автоматичного керування, наприклад, поблизу автоматичних дверей або пожежної сигналізації. Радіохвилі можуть заважати роботі обладнання автоматичного керування, що у свою чергу може призводити до нещасних випадків внаслідок виходу цього обладнання з ладу.
- Якщо Ви користуєтесь кардіостимулятором, не наближайте до телевізора ближче ніж на 22 см. Радіохвилі можуть заважати роботі кардіостимулятора.
- Не розбирайте телевізор і не змінюйте його конструкцію жодним чином.

## ■ Убудоване обладнання бездротової локальної мережі

### Застереження

- Не використовуйте убудоване обладнання бездротової локальної мережі для підключення до бездротової мережі (SSID\*), для якої у Вас немає прав на користування. Такі мережі можуть зберігатися в результатах пошуку. Однак доступ до таких мереж може вважатися незаконним.  
\*SSID – це назва, що служить для визначення певної бездротової мережі передачі даних.
- Не піддавайте убудоване обладнання бездротової локальної мережі впливу високих температур, прямих сонячних променів або вологи.
- Дані, що передаються за допомогою радіохвиль, можуть бути перехоплені й проконтрольовані.
- Убудоване обладнання бездротової локальної мережі використовує діапазон частот 2,4 ГГц і 5 ГГц. Щоб уникнути повільної роботи або несправностей, викликаних дією радіохвиль, під час використання убудованого обладнання бездротової локальної мережі, мікрохвильових печей, мобільних телефонів і пристроїв, що використовують сигнали 2,4 ГГц та 5 ГГц.
- При виникненні шумів, викликаних статичною електрикою тощо, телевізор може припинити роботу з метою захисту пристроїв. Від'єднайте

вимкніть перемикач живлення Увімк. / Вимк. телевізора, а потім знову увімкніть його.

- Додаткову інформацію щодо бездротової локальної мережі та точки доступу можна знайти на цьому веб-сайті.  
(тільки англійською мовою)  
<http://panasonic.net/viera/support>

## ■ Бездротова технологія Bluetooth®

### Застереження

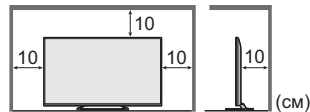
- Цей телевізор використовує радіочастотний діапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Щоб уникнути повільної роботи або несправностей, викликаних дією радіохвиль, ніколи не поміщайте телевізор поблизу інших пристроїв бездротової локальної мережі, пристроїв Bluetooth, мікрохвильових печей, мобільних телефонів і приладів, що використовують сигнал 2,4 ГГц.

## ■ Вентиляція

### Застереження

Забезпечте достатній вільний простір навколо телевізора, щоб уникнути його перегріву, інакше перегрів телевізора може призвести до передчасного виходу з ладу деяких електронних компонентів.

Мінімальна відстань:



- Слідкуйте за тим, щоб ніщо не перешкоджало вентиляції й вентиляційні отвори не були заблоковані газетами, скатертинами й фіранками. 
- Незалежно від того, чи використовуєте Ви підставку, подбайте про те, щоб вентиляційні отвори в нижній частині телевізора не були заблоковані, а також забезпечте достатній вільний простір для належної вентиляції. 

## ■ Переміщення телевізора

### Застереження

- Перш ніж переміщати телевізор, слід від'єднати усі кабелі.
- Переміщати телевізор повинні щонайменше дві людини.


## ■ Якщо телевізор не використовується протягом тривалого часу

### Застереження

- Телевізор споживає невелику кількість енергії, навіть якщо він вимкнений, але під'єднаний до розетки живлення.
- Виймайте штепсельну вилку з розетки живлення, якщо не збираєтесь користуватися телевізором протягом тривалого часу.

## ■ Занадто висока гуцність

### Застереження

- Не вмикайте звук у навушниках занадто голосно. Це може призвести до невідновлюваного пошкодження слуху. 

- Якщо Ви почули шум у вухах, зменште гучність або припиніть використання навушників на деякий час.

## ■ Батарея для пульта дистанційного керування

### Застереження

- Неправильне встановлення може призвести до витікання електроліту з батарейок, корозії або вибуху.
- Замініть батарею тільки батареєю того ж самого або аналогічного типу.
- Не використовуйте одночасно старі та нові батареї.
- Не використовуйте різні типи батарей разом (наприклад, лужні та марганцеві батареї).
- Не використовуйте акумуляторні батареї (нікель-кадмієві тощо).
- Не спалюйте та не розкривайте батареї.
- Не піддавайте батареї впливу надмірного тепла, наприклад, від прямих сонячних променів, вогню тощо.
- Утилізуйте батареї належним чином.
- Щоб уникнути витікання електроліту, корозії або вибуху батареї, витягайте її з пристрою, якщо Ви не збираєтесь використовувати пристрій протягом тривалого часу.

## ■ Перегляд 3D-зображень

### Застереження

- Уважно стежте за дітьми, коли вони переглядають 3D-зображення. Дітям до 6 років переглядати 3D-зображення не рекомендується. Батьки або опікуни повинні уважно стежити за дітьми протягом усього часу перегляду ними 3D-зображень, щоб забезпечити їхню безпеку та здоров'я.
- Слід негайно припинити перегляд 3D-зображень, якщо Ви відчуваєте втому, нездужаєте або маєте будь-яке інше відчуття дискомфорту, а також якщо Ви чітко бачите подвійні зображення. Зробіть відповідну перерву, перш ніж продовжувати перегляд. Коли Ви задаєте 3D-ефект за допомогою [Регулювання 3D], пам'ятайте, що різні люди сприймають 3D-зображення по-різному.
- Утримайтеся від перегляду 3D-зображень, якщо у Вас раніше спостерігалася підвищена чутливість до світла, були проблеми із серцем або Ви страждаєте від інших захворювань.
- Під час перегляду 3D-зображень сприйняття відстані може порушуватися. Будьте обережними, щоб не зачепити випадково екран телевізора або інших людей. Переконайтеся, що навколо немає предметів, що можуть розбитися, інакше Ви можете випадково пошкодити їх або отримати травму.
- Не переглядайте 3D-зображення з відстані, що є меншою за рекомендовану. Рекомендована відстань перегляду повинна щонайменше в 3 рази перевищувати висоту зображення.

Модель 48" : 1,8 м або більше

Модель 55" : 2,1 м або більше

Коли вгорі й унизу екрана відображаються чорні смуги, наприклад під час показу фільмів, дивіться на екран із відстані, яка щонайменше у 3 рази перевищує висоту фактичного зображення (у такому випадку відстань буде меншою за зазначене вище рекомендоване значення).

# Приладдя

## Пульт дистанційного керування

➔ (стор. 12)

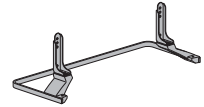
- N2QAYB000829



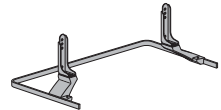
## Підставка

➔ (стор. 7)

Модель 48"

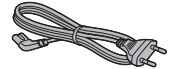


Модель 55"



## Шнур електричного живлення

➔ (стор. 8)



## Батареї (2)

- R6

➔ (стор. 13)



## Інструкція з експлуатації

### Гарантія

- Не можна встановити усе приладдя відразу. Будьте уважні, щоб випадково щось не викинути.
- Для отримання інформації щодо додаткових аксесуарів звертайтеся до [eHELP] (Підтримка > Додаткові аксесуари).

## Збирання / знімання підставки

### А Монтажний гвинт (4)



### Б Монтажний гвинт (4)

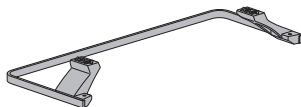


### В Кронштейн (2)

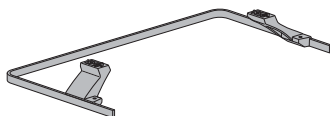


### Д Основа

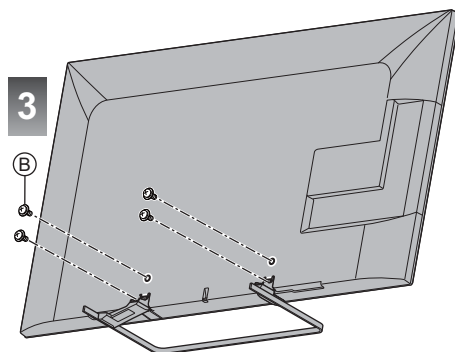
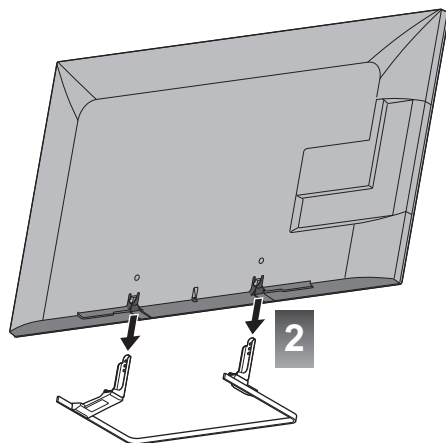
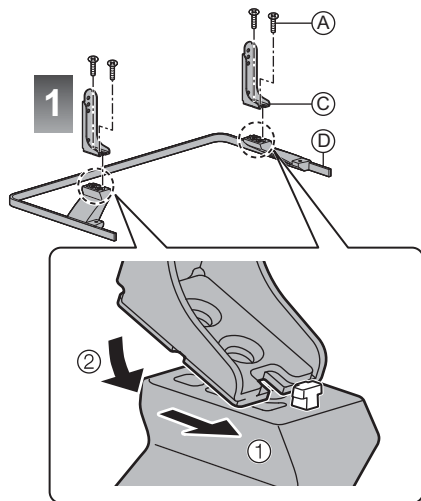
Модель 48"



Модель 55"



## ■ Монтаж підставки



## Знімання телевізора з підставки

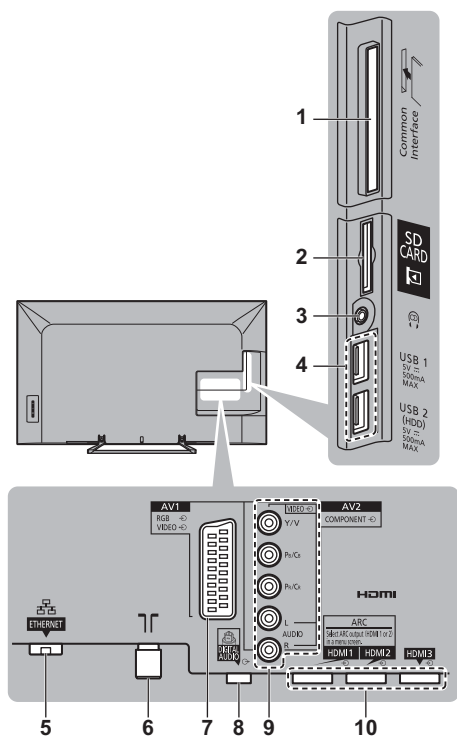
Від'єднуйте підставку наступним чином у разі використання кронштейна для настінної установки або при пакуванні телевізора.

- 1 Витягніть монтажні гвинти ⑥ з телевізора.
- 2 Витягніть підставку з телевізора.
- 3 Витягніть монтажні гвинти ④ з кронштейна.

# Підключення

- Зображені на малюнках зовнішні пристрої та кабелі не входять до комплекту поставки телевізора.
- Будь ласка, перед тим як підключати або відключати будь-які кабелі, переконайтеся, що пристрій відключений від мережевої розетки.
- Виконуючи підключення, перевіряйте, щоб штекери кабелів відповідали типам гнізд.
- Використовуйте повністю екранований HDMI-сумісний кабель.
- Використовуйте повністю екранований кабель SCART.
- Стежте за тим, щоб телевізор перебував якнайдалі від електронного обладнання (відеообладнання тощо) або обладнання з інфрачервоним датчиком, інакше може виникнути викривлення зображення / звуку або можуть з'явитися проблеми в роботі іншого обладнання.
- Будь ласка, прочитайте також інструкцію до обладнання, яке Ви підключаєте.

## Гнізда



- 1 Slot CI ➔ (стор. 11)
- 2 Slot для картки SD

- 3 Гніздо для навушників ➔ (стор. 10)
- 4 USB-порт 1–2
- 5 ETHERNET ➔ (стор. 9)
- 6 Гніздо для наземної антени / кабелю ➔ (стор. 8)
- 7 AV1 (SCART) ➔ (стор. 9)
- 8 DIGITAL AUDIO
- 9 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стор. 10)
- 10 HDMI1–3 ➔ (стор. 9, 10)

- Для перегляду вісті у форматі 4K використовуйте роз'єм HDMI. ➔ (стор. 9)

## Основні підключення

### ■ Шнур електричного живлення

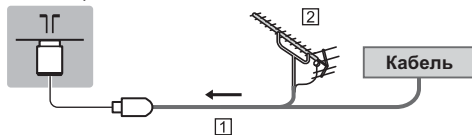


### Надійно вставте штепсельну вилку у гніздо.

- При від'єднанні мережного шнура живлення спочатку обов'язково виймайте вилку з розетки живлення.

### ■ Антена

Телевізор

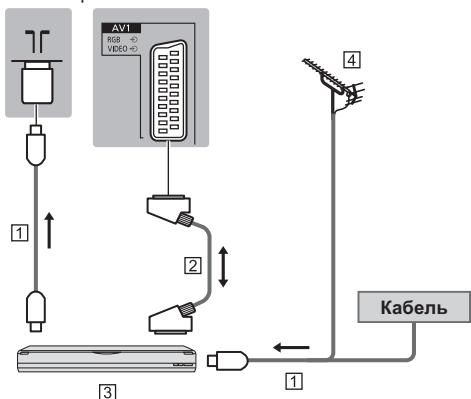


- 1 РЧ-кабель
  - 2 Наземна антена
- Для DVB-C, DVB-T, аналогового

## Пристрої AV

### ■ DVD-рекордер / VCR

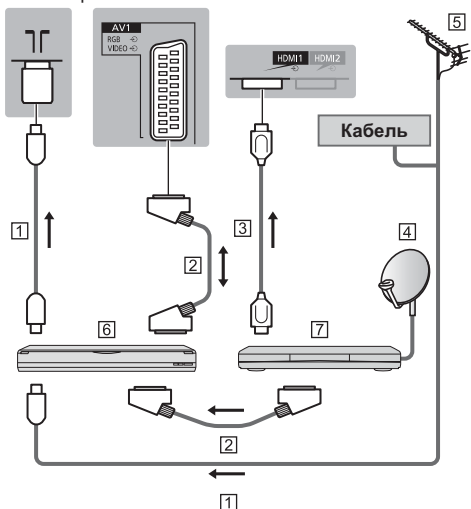
Телевізор



- 1 ПЧ-кабель
- 2 Кабель SCART
- 3 DVD-рекордер / VCR
- 4 Наземна антена

### ■ DVD-рекордер (VCR) / Приставка

Телевізор



- 1 ПЧ-кабель
- 2 Кабель SCART
- 3 Кабель HDMI
- 4 Супутникова антена
- 5 Наземна антена
- 6 DVD-рекордер / VCR
- 7 Приставка

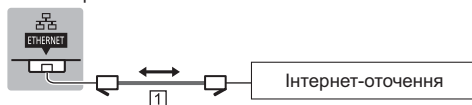
## Мережа

Для використання інтернет-послуг необхідне широкосмугове мережеве середовище.

- Якщо у Вас немає доступу до широкосмугових мережевих служб, будь ласка, зверніться по допомогу до свого дистриб'ютора.
- Підготуйте інтернет-середовище для дротового або бездротового підключення.
- Установка мережевого підключення розпочнеться при першому використанні телевізора.  
➔ (стор. 14)

### ■ Дротове підключення

Телевізор



- 1 Кабель локальної мережі (екранований)
  - Використовуйте кабель STP (екрановану кручну пару) для підключення до локальної мережі.

### ■ Бездротове підключення

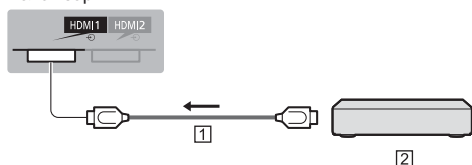


- 1 Убудоване обладнання бездротової локальної мережі
- 2 Точка доступу

## Підключення для 4K-контента

### ■ 4K-сумісне обладнання

Телевізор



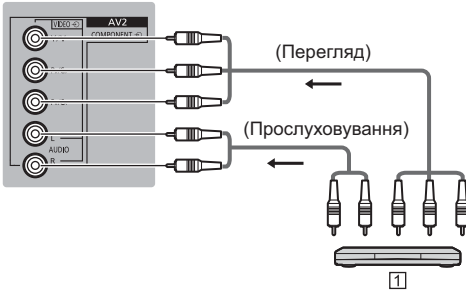
- 1 Кабель HDMI
- 2 4K-сумісне обладнання
  - Для перегляду вмісту у форматі 4K під'єднайте обладнання, сумісне з 4K, до роз'єму HDMI за допомогою кабелю, що підтримує передачу 4K.
  - Якщо сумісне з технологією 4K обладнання підтримує вивід 4K (60p, 50p) 4:4:4, використовуйте для з'єднання порт HDMI1.

## Інші підключення

### ■ DVD-програвач

(обладнання входу COMPONENT)

Телевізор

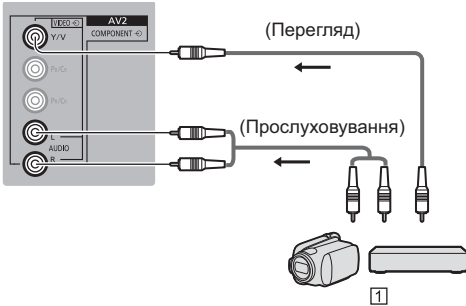


1 DVD-програвач

### ■ Відеокамера / Ігрове обладнання

(обладнання входу VIDEO)

Телевізор

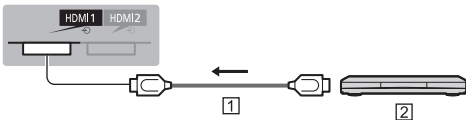


1 Відеокамера / Ігрове обладнання

### ■ Програвач дисків формату Blu-ray

(3D-сумісне обладнання)

Телевізор



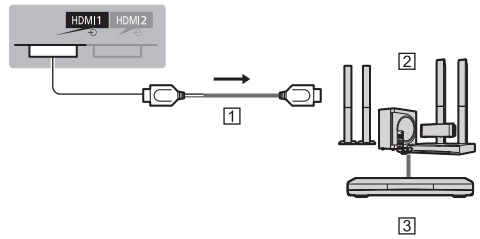
1 Кабель HDMI

2 Програвач дисків формату Blu-ray

### ■ Підсилювач (для прослуховування через акустичну систему)

- Щоб підключити підсилювач, використовуйте роз'єм HDMI1 або HDMI2 і виберіть параметр, який відповідає вихідному сигналу в [Виход ARC] (Меню Звук). Дане з'єднання застосовується при використанні підсилювача з функцією ARC (функція зворотного аудіоканалу). Якщо підсилювач підтримує вивід 4K (60p, 50p) 4:4:4, використовуйте для з'єднання порт HDMI1 і встановіть для параметра [Виход ARC] значення [HDMI1].
- Якщо підсилювач не підтримує функцію ARC, скористайтеся гніздом DIGITAL AUDIO.
- Щоб насолоджуватися багатоканальним звуком із зовнішнього обладнання (наприклад, Dolby Digital 5.1-канальний), підключіть обладнання до підсилювача. Інформацію щодо з'єднання можна знайти в інструкціях з експлуатації обладнання та підсилювача.

Телевізор



1 Кабель HDMI

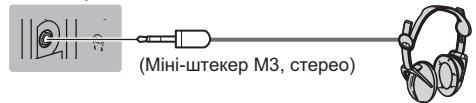
2 Підсилювач із акустичною системою

3 Зовнішнє обладнання (DVD-програвач тощо)

### ■ Наушники

- Для регулювання гучності
  - [Громк. навушників] у меню Звук
- Щоб вибрати пристрій виведення звуку для налаштування гучності
  - [Настройка динамиків] у меню Звук

Телевізор



(Міні-штекер M3, стерео)

## ■ Звичайний інтерфейс

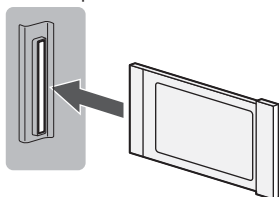
- Щоразу при підключенні або відключенні модуля CI вимикайте телевізор, натиснувши на перемикач живлення Увімк. / Вимк.
- Якщо смарт-картка та модуль CI поставляються в комплекті, спочатку підключіть модуль CI, а потім вставте в модуль CI смарт-картку.
- Повністю вставте або витягніть модуль CI у належному напрямку, як показано на малюнку.
- Звичайно закодовані канали стають доступними. (Доступні для перегляду канали та їхні функції залежать від модуля CI.)

Якщо закодовані канали усе ще недоступні

➔ **[Обычный интерфейс] у меню Установки**

- У продажу можуть бути модулі CI із застарілими версіями вбудованого програмного забезпечення, які не будуть повноцінно взаємодіяти з цим новим телевізором, сумісним із CI+ v1.3. У такому випадку звертайтеся, будь ласка, до постачальника контенту.
- Для отримання додаткової інформації звертайтеся до [eHELP] (Функції > Обычный интерфейс), інструкції з експлуатації модуля CI або до компанії-постачальника контенту.

Телевізор



Модуль CI

## ■ Камера для відеозв'язку

- Використовуйте USB-порт 1 для підключення камери для відеозв'язку.
- Для отримання додаткової інформації звертайтеся до [eHELP] (Підтримка > Додаткові аксесуари > Камера для відеозв'язку).

## ■ USB HDD-пристрій (для запису)

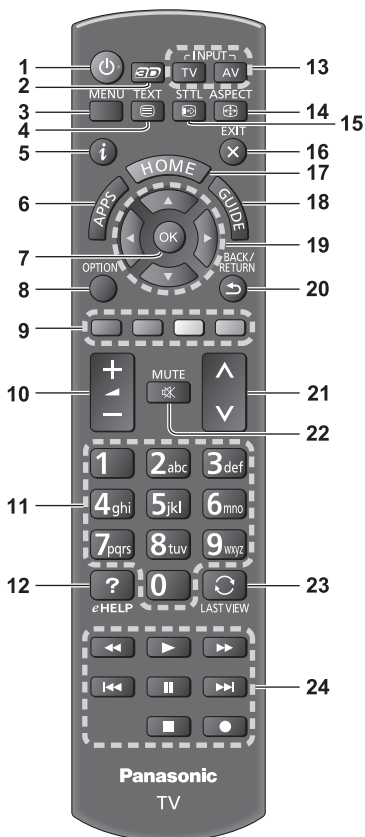
- Використовуйте USB-порт 2 для підключення USB HDD-пристрою.
- Для отримання більш детальної інформації звертайтеся до [eHELP] (Запис).

## ■ VIERA Link

- Використовуйте HDMI1–3 для підключення VIERA Link.
- Для отримання більш детальної інформації звертайтеся до [eHELP] (Функції > VIERA Link „HDAVI Control™”).

# Визначення елементів керування

## Пульт дистанційного керування



**1** Перемикач увімкнення / вимкнення телевізора (режим очікування)

**2** Кнопка 3D

- Перемикає режим перегляду між 2D та 3D.

**3** [Главное меню]

- Натисніть, щоб увійти до меню зображення, звука, мережі, таймера, установки довідки.

**4** Кнопка послуги телетексту

**5** Інформація

- Відображає інформацію про канал та програму.

**6** APPS

- Відображає [Список приложений] (список прикладних програм).

**7** ОК

- Натисніть для підтвердження вибору.
- Натисніть після вибору положень каналів, щоб швидко змінити канал.
- Відображає список каналів.

**8** [Дополнительное меню]

- Зручне додаткове налаштування перегляду, звука тощо.

**9** Кольорові кнопки

(червоний-зелений-жовтий-синій)

- Застосовуються для вибору, навігації та виконання різноманітних функцій.

**10** Збільшення / зменшення гучності

**11** Цифрові кнопки

- Зміна каналу і сторінок телетексту.
- Установлює символи.
- Умикає телевізор, якщо він перебуває в режимі очікування.

**12** [eHELP]

- Відображає [eHELP] (інтегровану інструкцію з експлуатації).

**13** Вибір режиму входу

- TV – перемикає на DVB-C / DVB-T / аналоговий.
- AV – вмикає режим входу AV зі списку вибору входу.

**14** Формат

- Змінює формат зображення.

**15** Субтитри

- Відображає субтитри.

**16** Вихід

- Повертає до [Домашня страница].

**17** HOME

- Відображає [Домашня страница].

**18** Використання функції ТБ Гід

- Відображає електронну програму передач.

**19** Кнопки керування курсором

- Вибір параметрів і налаштувань.

**20** Повернення

- Повернення до попереднього меню / сторінки.

**21** Наступний / попередній канал

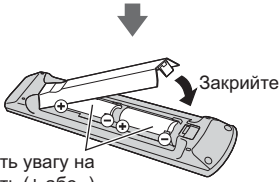
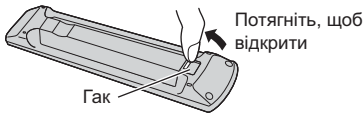
**22** Увімкнення / вимкнення звука

**23** Попередній перегляд

- Перемикає на попередній канал або режим входу.

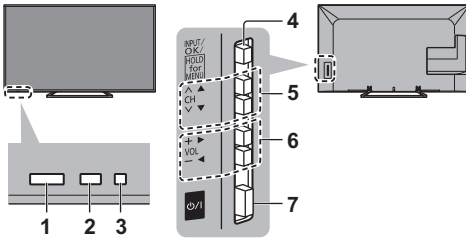
**24** Керування контентом, підключеним обладнанням тощо.

## ■ Установлення / виймання батарей



## Індикаторна панель / панель керування

- При натисканні кнопок 4, 5, 6 праворуч екрана на 3 секунди з'являються інструкції панелі керування, виділяючи натиснуту кнопку.



Задня панель телевізора

### 1 Приймач сигналу з пульта дистанційного керування

- Не кладіть ніякі предмети між приймачем сигналу з пульта дистанційного керування телевізора та пультом дистанційного керування.

### 2 Датчик оточуючого середовища

- Визначає тип яскравості для налаштування якості зображення, коли [Датчик освітленості] у меню Картинка встановлено на [Вкл.].

### 3 Світлодіод живлення

**Червоний:** Режим очікування

**Зелений:** Увімкнено

**Жовтогарячий:** Деякі функції (записування тощо) можуть працювати в режимі очікування

- Світлодіод мигає, коли телевізор отримує команду від пульта дистанційного керування.

## 4 Вибір режиму входу

- Натискайте, доки не досягнете необхідного режиму.

### [Главное меню]

- Натисніть і утримуйте цю кнопку приблизно протягом 3 секунд, щоб відобразити головне меню.

**OK** (у системі меню)

## 5 Наступний / попередній канал

Переміщення курсору вгору / вниз (у системі меню)

## 6 Збільшення / зменшення гучності

Переміщення курсору ліворуч / праворуч (у системі меню)

## 7 Перемикач живлення Увімк. / Вимк.

- Використовується для вмикання та вимикання живлення.

# Автонастройка при першому використанні

При першому увімкненні телевізора ця функція здійснює його автоматичне налаштування, а також виконує пошук доступних телевізійних каналів.

- Виконувати ці кроки не обов'язково, якщо настройка виконувалася технічним персоналом місцевого представника.
- Здійсніть з'єднання (стор. 8 - 11) та задайте настройки (за необхідністю) підключеного обладнання перед запуском функції Автонастройка. Докладну інформацію про настройки підключеного обладнання шукайте в інструкції до обладнання.

## 1 Підключіть телевізор до розетки живлення та увімкніть його



- Для появи зображення необхідно декілька секунд.



## 2 Виберіть такі параметри

Задайте кожний параметр, дотримуючись інструкцій на екрані.

Приклад:



### ■ Користування пультом дистанційного керування



Пересування курсору



Доступ до параметра / збереження настройки



Повернення до попереднього параметра (якщо доступний)

**Виберіть мову**

**Виберіть [Дома]**

Оберіть середовище перегляду [Дома] для використання телевізора вдома.

- [В магазині] для показу в магазині.
- Щоб змінити середовище перегляду пізніше, відновіть усі налаштування, виконавши Начальные установки.

**Установка мережевого підключення**

**Виберіть країну**

Позначте режим телевізійного сигналу, який необхідно настроїти, а потім виберіть [Начать автонастройку]

: налаштувати (пошук доступних каналів)

: пропустити налаштування

- Екран автонастройки відрізняється залежно від обраної країни та сигналу.
- [Настройки сети DVB-C]  
Звичайно встановлюйте [Частота] та [Сетевой ID] на [Авто]. Якщо [Авто] не відображається або якщо необхідно, за допомогою цифрових кнопок уведіть значення для [Частота] та [Сетевой ID], які Ви отримали від Вашого постачальника послуг кабельного телебачення.

## 3 Виберіть тип [Домашня сторінка]

Відображається пояснення того, як можна скористатися функцією [Моя домашня сторінка]. Дотримуйтесь інструкцій, відображуваних на екрані, а потім виберіть необхідний [Домашня сторінка].

Приклад: [Виб. дом. сторінки]



Приклад: [Сторінка ТВ]



### Автонастройка завершена, і телевізор готовий до перегляду.

Якщо налаштування завершилося невдачею, перевірте мережеве підключення, підключення РЧ-кабелю, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.

#### Примітка

- Телевізор автоматично перейде до режиму очікування, якщо протягом 4 годин не виконується жодна операція і параметр [Авто Режим очікування] у меню Таймера встановлений на [Вкл.].
- Телевізор автоматично перейде до режиму очікування, якщо протягом 10 хвилин не прийматиметься жодного сигналу й не виконується жодна операція, а параметр [Откл.пит.при отсу.сигн] у меню Таймера встановлений на [Вкл.].
- Для перенастроювання всіх каналів  
➔ [Автонастройка] в [Меню настройки] (меню Установки)
- Щоб додати доступний режим телевізійного сигналу пізніше  
➔ [Добавить ТВ-сигнал] в [Меню настройки] (меню Установки)
- Для ініціалізації усіх настройок  
➔ [Начальные установки] в [Системное меню] (меню Установки)

# Робота

## Увімкніть живлення

ФЛ (Телевізор)

або

 (Пульт дистанційного керування)

- Перемикач живлення Увімк. / Вимк. повинен бути увімкненим. (стор. 13)
- Відображається [Домашня сторінка], який було переглянуто останнім.

Приклад: [Страница ТВ]



Приклад: Екран обраного контенту



- Щоб повернутися до [Домашня сторінка] у будь-який час



- Ви можете настроїти або створити [Домашня сторінка] для відображення потрібної інформації, простого доступу до певних функцій, вибору [Домашня сторінка] за замовчуванням тощо. Для отримання додаткової інформації дотримуйтесь інструкцій на екрані або зверніться до [eHELP] (Моя домашня сторінка > Моя домашня сторінка).

## Перегляд телевізійних програм

### 1 Виберіть TV viewer на [Домашня сторінка]



### 2 Виберіть режим

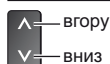


- Доступні для вибору режими відрізняються залежно від збережених каналів.



- Ви також можете вибрати режим багаторазовим натисканням на кнопку TV.
- Якщо [Выбор ТВ] не відображається, натисніть на кнопку TV, щоб переключити режим.

### 3 Виберіть канал



або



- Щоб вибрати позицію каналу із 2-значним або більше номером, наприклад 399



## Щоб отримати доступ до кожної функції

Увійдіть до [Список приложений] і оберіть функцію



Приклад: [Список приложений]



APPS – це прикладні програми (функції) телевізора.

- Для отримання інформації щодо роботи кожної функції й установки [Список приложений] дотримуйтесь інструкцій на екрані або зверніться до [eHELP] (Моя домашня сторінка > Список приложений).

# Як користуватися eHELP

[eHELP] – це інструкція з експлуатації, інтегрована в телевізор, яка допомагає Вам краще зрозуміти призначення кожної функції.

## 1 Відобразити [eHELP]



eHELP

або

MENU



[Справка]



[eHELP]

- Якщо з моменту увімкнення телевізора Ви вже переглядали [eHELP], з'явиться екран підтвердження, де Ви зможете вибрати [ГОЛОВНА СТОРІНКА] або [ОСТАННЯ ПЕРЕГЛЯНУТА СТОРІНКА].

## 2 Виберіть категорію та параметр

Поле категорії

Поле параметра



- 1 вибір категорії
- 2 перехід



- 3 вибір параметру
- 4 перехід

Поле підпараметра

Опис



- 5 вибір підпараметра
- 6 перехід

- Щоб повернутися до попереднього поля



- Для прокручування опису (якщо він довше 1 сторінки)

Коли опис виділений



- Для відображення меню, що має відношення до опису (тільки для деяких описів)

 (Червона)

# Перегляд 3D-зображень

Ви можете насолоджуватися переглядом 3D-зображень контенту або програм з 3D-ефектом, використовуючи 3D-окуляри (додаткове приладдя).

- 3D-окуляри дозволяється надягати тільки для перегляду 3D-зображень.
- Перш ніж використовувати 3D-окуляри, ознайомтеся з посібником із використання 3D-окулярів.
- Цей телевізор підтримує такі 3D-формати, як [Покадровий]\*, [Гориз.совмещенный] и [Вертик.совмещенный]. (3D-контент у форматі 4K не підтримується.)
- Для отримання додаткової інформації звертайтеся до [eHELP] (Перегляд > 3D).

\*: 3D-формат, в якому зображення для лівого та правого ока записуються з високою чіткістю та відтворюються по черзі.

## Перегляд 3D-зображень

Для перегляду активного 3D використовуйте 3D-окуляри Panasonic, які підтримують безпроводну технологію Bluetooth.

### ■ Відтворення 3D-сумісного диска Blu-ray (формат Покадровий)

- Підключіть 3D-сумісний програвач за допомогою повністю екранованого HDMI-сумісного кабелю. (Якщо Ви використовуєте не 3D-сумісний програвач, зображення відображатимуться у режимі 2D.)
- Якщо не відбувається автоматичного перемикання режиму входу, виберіть вхід, підключений до програвача, за допомогою кнопки AV.

### ■ Віщання у 3D-форматі

- Зверніться до постачальників контенту або програм із приводу наявності цієї послуги.

### ■ 3D-фото й 3D-відео, відзняті 3D-сумісними продуктами компанії Panasonic

- Доступне в режимі медіаплеєра та мережових служб.

### ■ 2D-зображення, перетворені у 3D

- Натисніть кнопку 3D та задайте режим [2D→3D] в [Вибір режиму 3D]. (Контент у форматі 4K неможливо перевести в режим 3D.)

Переконайтеся в тому, що реєстрацію 3D-окулярів було виконано. Для отримання докладної інформації зверніться до інструкції з використання 3D-окулярів.

## 1 Увімкніть та надягніть 3D-окуляри

Стан підключення та стан батареї відображаються у нижньому правому куті екрана.

## 2 Дивіться 3D-зображення

---

При першому перегляді 3D-зображення буде виведено попереджувальне повідомлення. Для продовження перегляду 3D-зображень виберіть [Да] або [Нет].

### Примітка

- Після завершення використання 3D-окулярів вимикайте їх.
- Використовуйте 3D-окуляри на відстані приблизно 3,2 м від телевізора. Ви не можете переглядати 3D-зображення за допомогою 3D-окулярів на великій відстані від телевізора через утрудненість отримання радіохвиль від телевізора.
- Зона може бути меншою через наявність перешкод між телевізором й 3D-окулярами або через навколишнє середовище.
- Під час перегляду 3D-зображень очі повинні дивитися приблизно у горизонтальному напрямку; зберігайте таке положення, при якому Ви не будете бачити подвійні зображення.
- Якщо при використанні 3D-окулярів у приміщенні, освітленому люмінесцентними лампами або світлорегуляторами, світло починає мерехтіти, змініть настройку [Частота оновлення 3D] в [Настройки 3D] (меню Картинка).
- Діапазон видимості 3D-окулярів відрізняється залежно від користувача.

# Питання та відповіді

---

Перш ніж замовляти обслуговування або технічну підтримку, спробуйте вирішити проблему самотужки за допомогою цих простих указівок.

- Для отримання більш детальної інформації звертайтеся до [eHELP] (Підтримка > Питання та відповіді).

---

## Телевізор не вмикається

- Перевірте, чи вставлена вилка шнура живлення телевізора у розетку живлення.

---

## Телевізор перемикається в режим очікування

- Функція автоматичного переходу до режиму очікування активована.

---

## Пульт дистанційного керування не працює або працює з перервами

- Чи правильно вставлені батареї? ➔ (стор. 13)
- Чи увімкнений телевізор?
- Можливо, розрядилися батареї. Замініть їх новими.
- Направте пульт дистанційного керування безпосередньо на приймач сигналу дистанційного керування телевізора (на відстані не більше приблизно 7 м під кутом 30 градусів до приймача сигналу).
- Розташуйте телевізор таким чином, щоб сонячне чи інше яскраве світло не падало на приймач сигналу пульта дистанційного керування телевізора.

---

## Зображення не з'являється

- Чи увімкнений телевізор?
- Перевірте, чи вставлена вилка шнура живлення телевізора у розетку живлення.
- Перевірте правильність вибраного режиму входу.
- Перевірте, чи відповідає настройка [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) в [Выбор входу] виходу зовнішнього обладнання.
- Можливо, параметри [Контраст], [Яркост] або [Цвет] в меню Картинка встановлені на мінімальні значення?
- Перевірте, чи всі необхідні кабелі та з'єднання надійно під'єднані.

---

## Відображається незвичне зображення

- Вимкніть телевізор перемикачем живлення Увімк. / Вимк., а потім знову його увімкніть.
- Якщо проблему не усунуено, відновіть усі настройки.  
➔ [Начальные установки] в [Системное меню] (меню Установки)

## Частини телевізора стають гарячими

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

---

## Панель дисплея змінює форму та можна почути тріск, якщо до панелі доторкнутися пальцем

- Навколо панелі є невеликий простір для запобігання її ушкодженню. Це не є ознакою несправності.

# Обслуговування

Спочатку вийміть вилку з розетки живлення.

## Дисплей, корпус, підставка

### Постійний догляд:

Обережно зітріть бруд або відбитки пальців з поверхні дисплея, корпусу або підставки за допомогою м'якої тканини для видалення бруду або відбитків пальців.

### Сильне забруднення:

- (1) Спочатку очистіть поверхню від пилу.
- (2) Змочіть м'яку тканину чистою водою або розведеним нейтральним миючим засобом (1 частина миючого засобу на 100 частин води).
- (3) Добре відіжміть тканину. (Будьте обережними, щоб рідина не потрапила усередину телевізора. Це може призвести до пошкодження виробу.)
- (4) Наостанок зітріть усю вологу.

### Застереження

- Не використовуйте цупку тканину й не тріть поверхню занадто сильно, інакше Ви можете її подряпати.
- Не піддавайте поверхню телевізора дії засобів від комарів, розчинників, розріджувачів та інших летючих речовин. Це може пошкодити поверхню екрана або призвести до відшарування спеціального покриття.
- Спеціально оброблену поверхню екрана дуже легко пошкодити. Будьте обережні, щоб не вдарити або не подряпати екран нігтями або іншими предметами.
- Запобігайте тривалому контакту корпусу телевізора і підставки з гумовими або поліхлорвініловими речовинами. Це може погіршити якість поверхні.

## Вилка живлення

Регулярно протирайте вилку живлення сухою тканиною. Волога та бруд можуть стати причиною займання або ураження електричним струмом.

# Технічні характеристики

## ■ Телевізор

### Модель №.

Модель 48" : TX-48AXR630

Модель 55" : TX-55AXR630

### Розрахункове споживання електроенергії

Модель 48"

160 Вт

Модель 55"

197 Вт

### Питома потужність робочого режиму

Модель 48"

0,014 Вт / см<sup>2</sup>

Модель 55"

0,014 Вт / см<sup>2</sup>

### Споживання електроенергії в режимі очікування\*1

Модель 48"

0,20 Вт

Модель 55"

0,20 Вт

### Споживана потужність у вимкненому режимі

Модель 48"

0,20 Вт

Модель 55"

0,20 Вт

### Розмір екрана (по діагоналі)

Модель 48"

121 см / 48 дюймів

Модель 55"

139 см / 55 дюймів

### Розміри (Ш × В × Г)

Модель 48"

1 087 мм × 677 мм × 214 мм (з підставкою)

1 087 мм × 632 мм × 60 мм (тільки телевізор)

Модель 55"

1 242 мм × 761 мм × 292 мм (з підставкою)

1 242 мм × 716 мм × 62 мм (тільки телевізор)

## Вага

### Модель 48"

15,0 кг нетто (з підставкою)

14,0 кг нетто (тільки телевізор)

### Модель 55"

18,5 кг нетто (з підставкою)

17,0 кг нетто (тільки телевізор)

## Джерело живлення

220–240 В змінного струму, 50 / 60 Гц

## Роздільна здатність дисплея

3 840 (Ш) × 2 160 (В)

## Панель

ПК-панель зі світлодіодним підсвічуванням

## Звук

### Вихід динаміків

20 Вт (10 Вт + 10 Вт)

### Навушники

Міні-штекер М3 (3,5 мм) стерео × 1

## Гнізда для з'єднання

### Вхід/вихід AV1

SCART (вхід аудіо/відео, вихід аудіо/відео, вхід RGB)

### Вхід AV2 (COMPONENT / VIDEO)

#### VIDEO

RCA штиркового типу × 1

1,0 V[r-p] (75 Ω)

#### AUDIO L - R

RCA штиркового типу × 2

0,5 V[rms]

#### Y

1,0 V[r-p] (включаючи синхронізацію)

#### Рв/Св, Рr/Сr

±0,35 V[r-p]

### Вхід HDMI 1 / 2 / 3

Гніздо ТИП А

HDMI1 / 2: 4K, 3D (3D-контент у форматі 4K не підтримується), Content Type, функція зворотного аудіоканалу

HDMI3: 4K, 3D (3D-контент у форматі 4K не підтримується), Content Type

- Цей телевізор підтримує функцію „HDAVI Control 5”.

### Слот для карток

Слот картки SD × 1

Слот загального інтерфейсу (сумісний із CI Plus) × 1

## ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

## USB 1 / 2

USB1 / 2: 5 В постійного струму, макс. 500 мА  
[високошвидкісний USB (USB 2.0)]

## Вихід DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital / DTS, волоконно-оптичний

## Системи прийому / назва полоси частот

Останню інформацію щодо доступних служб Ви можете отримати на цьому веб-сайті. (тільки англійською мовою)

<http://panasonic.net/viera/support>

## DVB-C

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

## DVB-T / T2

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

## PAL D, K

### SECAM D, K

VHF R1–R2

VHF R3–R5

VHF R6–R12

UHF E21–E69

## PAL 525/60

Відтворення касет NTSC з деяких відеомагнітофонів PAL (VCR)

## M.NTSC

Відтворення з відеомагнітофонів M.NTSC (VCR)

## NTSC (тільки AV-вхід)

Відтворення з відеомагнітофонів NTSC (VCR)

## Вхід антени

ДВЧ / УВЧ

## Умови експлуатації

### Температура

0 °C – 35 °C

### Вологість

20 % – 80 % відносної вологості (без конденсації)

## Убудоване обладнання бездротової локальної мережі

### Відповідність стандарту та діапазон частот\*2

IEEE802.11a/n

5,15 ГГц – 5,35 ГГц, 5,47 ГГц – 5,85 ГГц

IEEE802.11b/g/n

2,400 ГГц – 2,4835 ГГц

### Безпека

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 біти /128 біт)

## Бездротова технологія Bluetooth\*3

### Відповідність стандартам

Bluetooth 3.0

### Діапазон частот

2,402 ГГц – 2,480 ГГц

\*1: Коли телевизор вимкнений за допомогою пульта дистанційного керування і немає активних функцій

\*2: Частота та канал відрізняються залежно від країни. Дотримуйтесь діючих у Вашій країні правил щодо діапазону частот.

\*3: Не всі сумісні з технологією Bluetooth пристрої працюють із даним телевизором. Одночасно можна використовувати до 5 пристроїв.

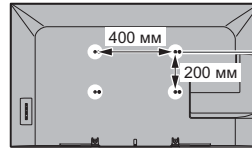
### Примітка

- Дизайн та технічні характеристики можуть змінюватись без повідомлення. Зазначені маса та розміри є приблизними.
- Для отримання інформації щодо програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом звертайтеся до [eHELP] (Підтримка > Ліцензія).

## ■ У разі використання кронштейна для настінної установки

З питань купівлі рекомендованого кронштейна для настінної установки, будь ласка, звертайтеся до місцевого дилера Panasonic.

- Отвори для кронштейна для настінної установки  
Задня панель телевизора



(вид збоку)

### Глибина входження гвинта

Модель 48"

мінімум: 8 мм

максимум: 18 мм

Модель 55"

мінімум: 10 мм

максимум: 20 мм

Діаметр: M6

Гвинт для кріплення телевизора на кронштейні для настінної установки (не поставляється з телевизором)

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



Даний символ дійсний тільки на території Європейського Союзу.

При потребі утилізації даного виробу зверніться до місцевого керівництва або дилера щодо правильного методу її здійснення.

### Декларація про Відповідність

#### Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні

(затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР:

1. свинець (Pb) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01wt % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr<sup>6+</sup>) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Для Росії використовуваний діапазон частот стандарту 802.11abgn:  
(2400–2483,5) і/або (5150–5350 і 5650–5725) МГц

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

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

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic

Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

### Реєстрація покупця

Номер моделі та реєстраційний номер цього приладу можна знайти на його задній панелі. Ви повинні занотувати реєстраційний номер в наданому нижче полі і зберігати цю книгу, а також Ваш чек на придбання, для ідентифікації в нещасному випадку чи при пограбуванні, а також для гарантійних цілей.

Номер моделі

Реєстраційний номер

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

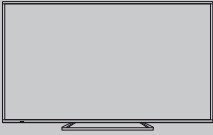
Українська  
TQB0E2494Y

# Panasonic®

Қазақша

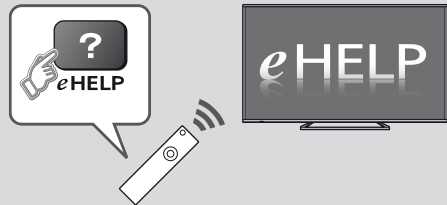
Үлгі №  
**TX-48AXR630**  
**TX-55AXR630**

## Пайдалану нұсқаулары СК теледидар



# VIERA

Толық нұсқауларды [eHELP] (бекітілген пайдалану нұсқаулары) бөлімінен алыңыз.



- Пайдалану нұсқаулары [eHELP] ➔ (16-бет)

Осы Panasonic өнімін сатып алғаныңыз үшін Сізге алғыс айтамыз.  
Осы өнімді пайдаланудан бұрын осы нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз және болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.  
Бұл нұсқаулықтағы суреттер тек көрнекілік мақсатында берілген.

Қазақша

## Мазмұны

### Оқып шығуды ұмытпаңыз

Маңызды ескертпе .....	3
Қауіпсіздік шаралары .....	4

### Пайдаланушыға арналған қысқаша нұсқаулық

Керек-жарақтар .....	6
Қосылымдар .....	8
Басқару элементтерін анықтау .....	12
Алғаш рет авто реттеу .....	14

### VIERA пайдалану

Пайдалану .....	15
Пайдалану нұсқаулары eHELP .....	16
3D суреттерін көру .....	16

### Басқалары

Жиі қойылатын сұрақтар .....	18
Техникалық қызмет көрсету .....	19
Техникалық сипаттамалар .....	19



- Сауда белгілері туралы ақпаратты [eHELP] бөлімінен алыңыз (Қолдау көрсету > Лицензия).

# Маңызды ескертпе

---

## DVB / Деректерді тарату / IPTV функциялары жөніндегі ескертпе

Бұл теледидар DVB-T / T2 (MPEG2 және MPEG4-AVC(H.264)) жердегі сандық қызметтердің және DVB-C (MPEG2 және MPEG4-AVC(H.264)) сандық кабельдік қызметтердің стандарттарына (тамыз, 2013 ж.) сәйкес жасалған.

DVB-T / T2 қызметтерінің аймағыңыздағы қол жетімділігі туралы жергілікті дилерден сұраңыз.

Бұл теледидарда DVB-C қызметтерінің қол жетімділігі туралы кабельдік телевизия қызметтерін көрсетушіден сұраңыз.

- Бұл теледидар DVB-T / T2 немесе DVB-C стандарттарына сәйкес келмейтін сигналмен дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Мүмкіндіктердің барлығы бірдей елге, аймаққа, таратушыға, қызмет жеткізушіге және желілік ортаға байланысты қол жетімді болмайды.
- CI модульдерінің барлығы бұл теледидармен тиісінше жұмыс істей алмайды. Қол жетімді CI модульдері туралы қызмет жеткізушісінен кеңес алыңыз.
- Бұл теледидар қызмет жеткізушісі мақұлдамаған CI модулімен дұрыс жұмыс істей алмауы мүмкін.
- Қызмет жеткізушісіне байланысты қосымша ақы алынуы мүмкін.
- Болашақтағы қызметтермен үйлесімділігіне кепілдік берілмейді.
- Қол жетімді қызметтер туралы ең соңғы мәліметті келесі веб-сайттан қараңыз. (Тек ағылшын тілінде)

<http://panasonic.net/viera/support>

---

Panasonic компаниясы басқа өндірушілер жасаған сыртқы құрылғылардың жұмысы мен өнімділігіне кепілдік бермейді; басқа өндірушілердің сыртқы құрылғылары жұмысына және/немесе өнімділігіне қатысты жауапкершіліктен немесе залалдардан бас тартамыз.

---

Осы немесе басқа құрылғыдағы мазмұнды жазу және ойнату авторлық құқықтар иесінің рұқсатын немесе осы мазмұндағы басқа құқықтарды қажет етуі мүмкін. Panasonic компаниясы сізге мұндай рұқсат беруге уәкілеттігі жоқ және бермейді және сіздің атыңыздан қандай да бір осындай рұқсатты алу құқығынан, қабілетінен немесе ниетінен бас тартады. Осы немесе басқа кез келген құрылғыны пайдалану еліңізде қолданылатын авторлық құқықтар туралы заңдарға сәйкес келуімен қамтамасыз етуге жауаптысыз. Қолданылатын сәйкес заңдар мен ережелер бойынша қосымша ақпарат алу үшін аталған заңнаманы қараңыз немесе жазғыңыз немесе ойнатқыңыз келетін мазмұнның құқықтар иесімен хабарласыңыз.

Бұл өнім AVC патенттік жинағының лицензиясы бойынша жеке және коммерциялық емес мақсатта қолданушы тарапынан (i) бейне файлды AVC стандартына ("AVC бейне") сай шифрлау және/немесе (ii) жеке және коммерциялық емес әрекет жасайтын тұтынушы арқылы шифрланған және/немесе AVC бейне өнімді ұсыну лицензиясы бар бейне өнім провайдерінен алынған AVC бейне файлдың шифрын бұзу үшін беріледі. Лицензия басқа мақсатқа берілмейді немесе берілген боп есептелмеуі тиіс.

Қосымша ақпаратты MPEG LA, LLC компаниясынан алуға болады.

Қараңыз: <http://www.mpegla.com>.

---

Тек тік күйінде тасымалдаңыз.

---

Қорғау класы II

Осы нәтиже тұрмыс жағдайда ТВ- бағдарламаны көруге арналған.

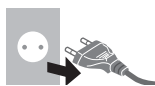
# Қауіпсіздік шаралары

Электр тогының соғуы, өрт, зақымдану немесе жарақаттану қауіпінің алдын алу үшін мына ескертулер мен сақтық шараларды орындаңыз:

## ■ Электр айыры мен сымы

### Абайлаңыз

Егер қандай да бір ақауды байқасаңыз, электр сымын дереу суырып алыңыз!



- Бұл теледидар 220-240 В, 50 / 60 Гц, айнымалы токпен жұмыс істеуге арналған.
- Электр айырын розеткаға толығымен кіргізіңіз.
- Штепсель айырдың розеткаға оңфй жету жолын қамтамасыз етіңіз.
- Теледидарды тазалаған кезде электр айырын ажыратыңыз.
- Электр айырын дымқыл қолдарыңызбен ұстамаңыз.



- Электр шнурын зақымдап алмаңыз.

- Сымға ауыр заттар қоймаңыз.



- Сымды температурасы жоғары нәрселерге жақын қоймаңыз.



- Шнурын тартпаңыз. Қосқышын ажыратқан кезде айырдың корпусына ұстаңыз.



- Теледидарды шнуры розеткаға жалғаулы күйінде жылжытпаңыз.

- Шнурын шиыршықтамаңыз, оны қатты қайырмаңыз немесе оны созбаңыз.

- Зақымдалған шнур айырынан немесе розетканы пайдаланбаңыз.

- Теледидардың қуат шнурын зақымдамауын қамтамасыз етіңіз.

- Осы теледидардың ток сымынан басқа ток сымдарын пайдаланбаңыз.

## ■ Сақ болыңыз

### Абайлаңыз

- Теледидардың қақпақтарын ашпаңыз және оның бөлшектеріне тиіспейіз, себебі қақпақтар ашылған кезде қауіпті заттар қол жетімді болады. Оның ішінде пайдаланушы жөндейтін бөліктер жоқ.



- Теледидарға жаңбырдың немесе қатты дымқылдың әсер етуіне жол бермеңіз. Бұл теледидар су тамшылайтын немесе шашырайтын жерде және ішінде сұйықтық бар заттың астында тұрмасын, мысалы құмыра теледидардың үстінде немесе астында тұрмауы керек.



- Теледидар ішіне ауа кіретін тесіктер арқылы бөгде заттардың түсуіне жол бермеңіз.

- Мақұлданбаған тұғырды / орнату жабдығын пайдаланбаңыз. Жергілікті Panasonic дилерінен мақұлданған қабырғаға орнату жабдықтарын орнатып беруді сұрауды ұмытпаңыз.

- Дисплей панеліне қатты күш немесе соққы келтірмеңіз.

- Теледидарды қиғаш немесе тұрақсыз жерге қоймаңыз және теледидардың тұғырының шетінен ілініп тұрмауын қадағалаңыз.



- Бұл теледидар үстел үстінде пайдалануға арналған.

- Теледидарды күн көзіне тікелей және басқа жылу көздеріне шығармаңыз.



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



## ■ Қауіпті бөлшектер / шағын бөлшектер

### Абайлаңыз

- Бұл өнімде пластик қапшықтар сияқты қауіпті бөлшектер болады, олармен жас балалардың байқаусызда тыныс алуы немесе жұтып қоюы мүмкін. Бұл бөлшектерді жас балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз.

- Балаларға SD картасы сияқты шағын бөлшектерді ұстатпаңыз. Шағын бөлшектерді жас балалар жұтып қоюы мүмкін. Қолданып болғаннан кейін SD картасын дереу алып, балалар қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.



## ■ Тұғыр

### Абайлаңыз

- Тұғырды бөлшектеп шашпаңыз немесе өзгертпеңіз.

### Сақтаныңыз

- Осы теледидармен бірге жеткізілген тұғырды ғана пайдаланыңыз.
- Бүлінген немесе физикалық түрде зақымданған жағдайда, тұғырды пайдаланбаңыз. Мұндай жағдай орын алса, жақын маңдағы Panasonic дилерімен хабарласыңыз.

- Орнату кезінде барлық бұрандалардың мықпартартылғанына көз жеткізіңіз.
- Теледидарды тұғырға орнату барысында оның зақымдалмауын қадағалаңыз.
- Балалар тұғырға өрмелеп шықпасын.
- Теледидарды тұғырға кемінде екі адам көмегімен орнатыңыз немесе алыңыз.
- Теледидарды көрсетілген процедурамен орнатыңыз немесе алыңыз.

## ■ Радио толқыны

### Абайлаңыз

- Теледидарды медициналық мекемелерде немесе медициналық жабдықтар бар орындарда пайдалануға болмайды. Радиотолқындар медициналық жабдықта кедергі келтіруі және дұрыс жұмыс істеуі нәтижесінде қайғылы оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Теледидарды қандай да бір автоматты басқару жабдығы, мысалы, автоматты есіктер немесе өрт дабылдары жанында пайдалануға болмайды. Радиотолқындар автоматты басқару жабдығына кедергі келтіруі және дұрыс жұмыс істеуі нәтижесінде қайғылы оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Кардиоынталандырғыш бар жерде теледидардан кемінде 22 см алшақ ұстаңыз. Радио толқындар жүрек ынталандырғыш жұмысына кедергі келтіруі мүмкін.
- Теледидарды кез келген жолмен бөлшектемеңіз немесе құрамын өзгертеңіз.

## ■ Кірістірілген сымсыз жергілікті желі

### Сақтаныңыз

- Пайдалану құқықтарыңыз жоқ қандай да бір кірістірілген сымсыз жергілікті желіге (SSID\*) қосылу үшін кірістірілген сымсыз жергілікті желіні пайдалануға болмайды. Мұндай желілер іздеулер нәтижесі ретінде тізімі берілуі мүмкін. Алайда оларды пайдалану заңсыз кіру ретінде қарастырылуы мүмкін.

\*SSID беру үшін пайдаланылатын белгілі бір сымсыз желіні анықтауға арналған атау болып табылады.

- Кірістірілген сымсыз жергілікті желіні жоғары температуралар, тікелей күн сәулесі немесе ылғал әсеріне қалдыруға болмайды.
- Радиотолқындар арқылы жіберілген және деректер бөтелуі және бақылануы мүмкін.
- Кірістірілген сымсыз жергілікті желі 2,4 ГГц және 5 ГГц жиілік диапазонын жұмсайды. Радиотолқын кедергісінен пайда болатын ақаулықтарды болдырмау үшін, басқа кірістірілген жергілікті желіні пайдаланған кезде, теледидарды басқа сымсыз жергілікті желі құрылғыларынан, микротолқынды пештерден, ұялы телефондардан және 2,4 ГГц және 5 ГГц сигналдарын пайдаланатын құрылғылардан алыс ұстаңыз.
- Статикалық электр тогына байланысты шу орын алған кезде т.б. теледидар құрылғыны қорғау үшін жұмысын тоқтатуы керек. Желілік қуатты қосу / өшіру қосқышы арқылы теледидарды өшіріңіз, сонан соң оны қайтадан қосыңыз.

- Сымсыз жергілікті желі және қатынас нүктесі туралы қосымша мәліметтер келесі веб-сайтта болуы мүмкін.  
(Тек ағылшын тілінде)  
<http://panasonic.net/viera/support>

## ■ Bluetooth® сымсыз технологиясы

### Сақтаныңыз

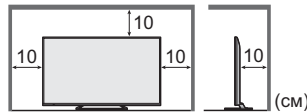
- Теледидар 2,4 ГГц радио жиілігінің ISM диапазонын (Bluetooth®) пайдаланады. Радиотолқын кедергісінен пайда болатын ақаулықтарды болдырмау үшін, теледидарды басқа сымсыз жергілікті желіні пайдаланатын құрылғылардан, басқа Bluetooth құрылғылардан, микротолқынды пештерден, ұялы телефондардан және 2,4 ГГц сигналын пайдаланатын құрылғылардан алыс ұстаңыз.

## ■ Желдету

### Сақтаныңыз

Кейбір электронды бөлшектердің ерте істен шығуына себеп болатын шамадан тыс қызудың алдын алуға көмектесу үшін теледидардың айналасына жеткілікті бос орын қалдырыңыз.

Ең аз арақашықтық:



- Желдетуге желдету тесіктерін газеттер, дастархандар және перделер сияқты заттармен жабу арқылы кедергі жасамау керек.
- Тұғыр пайдаланған не пайдаланбаған кез келген уақытта теледидардың төменгі жағындағы саңылаулардың бітеліп қалмағанын және оның айналасында жеткілікті желдету орны қалғанын үнемі тексеріп жүріңіз.

## ■ Теледидарды жылжыту

### Сақтаныңыз

Теледидарды жылжытпас бұрын, барлық кабельдерді ажыратыңыз.

- Теледидарды кемінде екі адам көмегімен жылжытыңыз.

## ■ Ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын кезде

### Сақтаныңыз

Желілік штепсель розеткаға қосылып тұрғандықтан, теледидар өшірулі тұрғанның өзінде аздап электр қуатын пайдаланады.

- Теледидар ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаса, желілік штепсельді қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

## ■ Шамадан тыс дыбыс деңгейі

### Сақтаныңыз

- Дауысын құлақаспаптан қатты шығарып тыңдамаңыз. Қатты зақым келтіруі мүмкін.



- Құлағыңызда дүңгірлеген дыбыс естілсе, дыбысын өшіріңіз немесе құлақаспаптарды пайдалануды тоқтатыңыз.

## ■ Пульт батареясы

### Сақтаныңыз

- Дұрыс орнатпау батарея ағуына, мүжілуіне немесе жарылуына әкелуі мүмкін.
- Тек бірдей немесе баламалы түрімен ауыстырыңыз.
- Ескі және жаңа батареяларды бірге қолданбаңыз.
- Әр түрлі батареяларды (мысалы, сілтілі және марганецті батареяларды) араластырмаңыз.
- Зарядталмалы (Ni-Cd және т.б.) батареяларды пайдаланбаңыз.
- Батареяларды жақпаңыз немесе сындырмаңыз.
- Батареяларды күннің көзі, өрт немесе сондай сияқты жоғары ыстыққа шығармаңыз.
- Батареялардың дұрыс тасталғанына көз жеткізіңіз.
- Батарея ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаған кезде батарея ағуының, шіруінің және жарылуының алдын алу үшін оны құрылғыдан алып қойыңыз.

## ■ 3D суреттерін көру

### Сақтаныңыз

- Балалар 3D кескіндерін қолданған кезде аса мұқият бақылаңыз. 3D кескіндерін шамамен 6 жастан төмен балаларға көрсетпеген жөн. 3D кескіндерін қарағанда барлық балалардың қауіпсіздігін және денсаулығын қамтамасыз ету үшін оларды ата-аналары немесе қамқоршылары толық қадағалауы тиіс.
- Шаршағанда, нашар сезінгенде, қандай да бір басқа қолайсыздықты сезінгенде немесе кескіндер айқын қосарланып көріне бастаған кезде, 3D кескіндерін көруді дереу тоқтатыңыз. Көруді жалғастырмас бұрын тиісті үзіліс алыңыз. 3D әсерді [Регулировка 3D] арқылы орнатқанда, 3D суреттерінің көрінуі әр түрлі кісілер үшін өзгеше болатынын ескеріңіз.
- Жарыққа қарай алмайтын көз ауруыңыз, жүрекке қатысты проблемаларыңыз немесе кез келген басқа медициналық жағдайларыңыз болса, 3D кескіндерін көрмеңіз.
- 3D кескіндерін көрген кезде арақашықтықты сезу мүмкіндігіңіз алдамшы не дұрыс емес болуы мүмкін. Теледидардың экранын басқа адамдардың кездейсоқ басуына мұқият болыңыз. Байқаусызда зақымдаудың немесе жарақаттанудың алдын алу үшін, айналаңызда сынғыш заттардың жоқтығына көз жеткізіңіз.
- 3D кескіндеріне ұсынылған ара қашықтықтан жақынырақ жерде қарамаңыз. Ұсынылған көру қашықтығы сурет биіктігінен кемінде 3 есе артық болуы тиіс.

48 дюймдік үлгі : 1,8 м немесе одан алыстау

55 дюймдік үлгі : 2,1 м немесе одан алыстау

Экранның жоғарғы және төменгі бөлігі қарайған кезде, мысалы кино көргенде, экранға дейінгі қашықтық нақты суреттің биіктігінен кемінде 3 есе артық болуы тиіс. (Қашықтық жоғарыдағы мәндерде ұсынылғаннан жақынырақ болады.)

# Керек-жарақтар

## Қашықтан басқару пульті

### ► (12-бет)

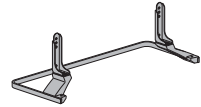
- N2QAYV000829



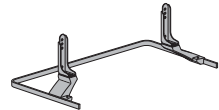
## Тұғыр

### ► (7-бет)

48 дюймдік үлгі

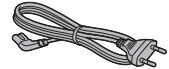


55 дюймдік үлгі



## Қуат шнуры

### ► (8-бет)



## Батареялар (2)

- R6

### ► (13-бет)



## Пайдалану нұсқаулары

### Кепілдік

- Керек-жарақтар бірге орналаспауы мүмкін. Оларды байқаусызда лақтырып тастамаңыз.
- Қосымша керек-жарақтар туралы ақпаратты [eHELP] бөлімінен алыңыз (Қолдау көрсету > Қосымша керек-жарақтар).

## Тұғырды бекіту / шығару

### А Бекіткіш бұранда (4)



M5 × 15

### В Бекіткіш бұранда (4)



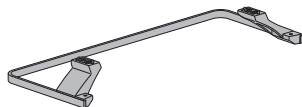
M4 × 12

### С Кронштейн (2)

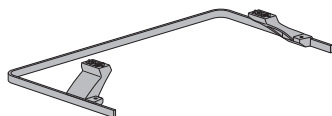


### Д Негіз

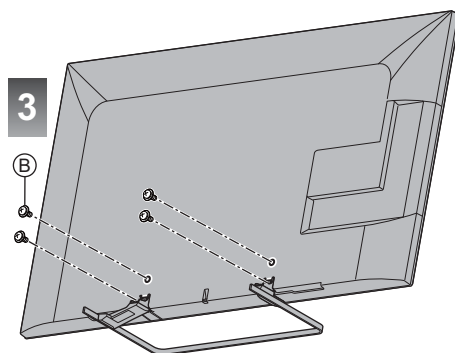
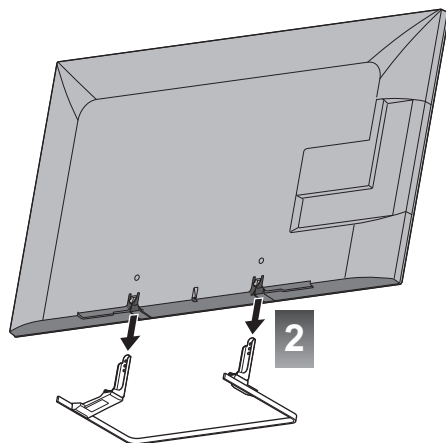
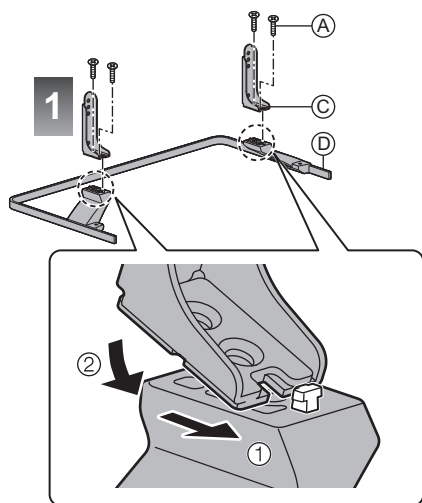
48 дюймдік үлгі



55 дюймдік үлгі



## ■ Тұғырды жинау



## Тұғырды теледидардан шығарып алу

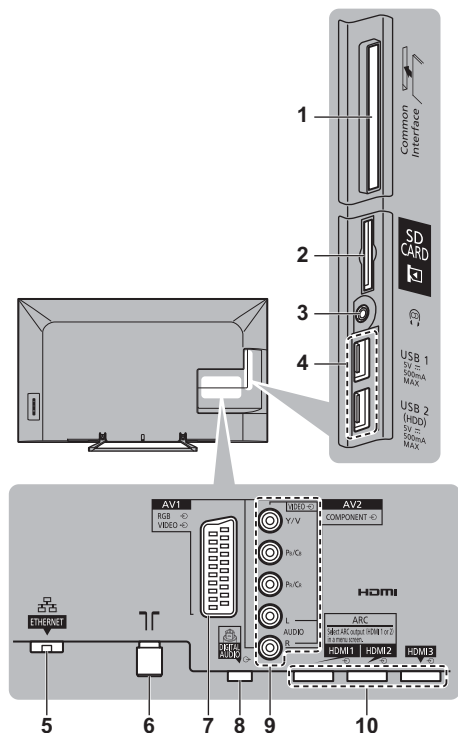
Қабырғаға ілетін кронштейнді пайдаланғанда немесе теледидарды қайта ораған кезде тұғырды міндетті түрде келесі әдіспен шығарып алыңыз.

- 1 Бекіткіш бұрандаларды ② теледидардан шығарып алыңыз.
- 2 Тұғырды теледидардан шығарып алыңыз.
- 3 Бекіткіш бұрандаларды ① кронштейннен шығарып алыңыз.

# Қосылымдар

- Суретте көрсетілген сыртқы жабдық пен кабельдер теледидармен бірге берілмеген.
- Қандай да болмасын сымдарды жалғамас немесе ажыратпас бұрын теледидарды токтан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
- Қосқан кезде терминалдар түрлері мен кабель ашасының дұрыс екенін тексеріңіз.
- Толық орнатылған HDMI үйлесімді кабелін пайдаланыңыз.
- Толық орнатылған SCART кабелін пайдаланыңыз.
- Теледидарды электронды құралдардан (видео құралдар, т.б.) немесе инфрақызыл сенсоры бар құралдардан алыс ұстаңыз, әйтпесе бейне / дыбыс бұрмалануы мүмкін немесе ол құрал жұмысына әсер етуі мүмкін.
- Қосылатын жабдықтың нұсқаулығын да оқып шығыңыз.

## Терминалдар



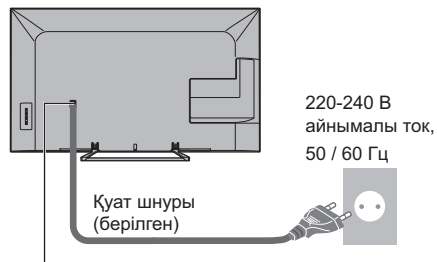
- 1 CI саңылауы ➔ (11-бет)
- 2 SD карта ұясы
- 3 Құлақаспап ұясы ➔ (10-бет)
- 4 USB 1 - 2 порты

- 5 ETHERNET ➔ (9-бет)
- 6 Жер / кабель терминалы ➔ (8-бет)
- 7 AV1 (SCART) ➔ (9-бет)
- 8 САНДЫҚ АУДИО
- 9 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (10-бет)
- 10 HDMI 1 - 3 ➔ (9, 10-бет)

- 4K пішіміндегі контентті көру үшін HDMI терминалын пайдаланыңыз. ➔ (9-бет)

## Негізгі қосылымдар

### ■ Қуат сымы



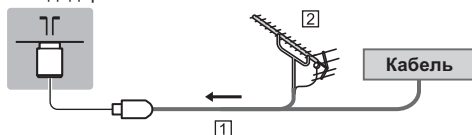
### Желілік штепсельді орнына мықтап салыңыз.



- When disconnecting the mains lead, be absolutely sure to disconnect the mains plug at the socket outlet first.

### ■ Антенна

Теледидар

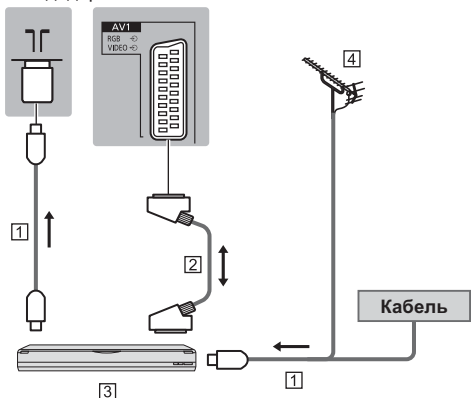


- 1 RF кабелі
- 2 Жердегі антенна
- DVB-C, DVB-T, аналогы үшін

## AV құрылғылар

### ■ DVD жазу құралы / VCR

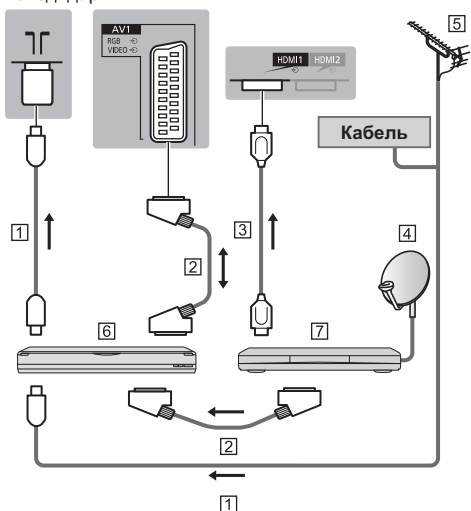
Теледидар



- 1 RF кабелі
- 2 SCART кабелі
- 3 DVD жазу құралы / VCR
- 4 Жердегі антенна

### ■ DVD жазу құралы (VCR) / Теледидар қондырмасы

Теледидар



- 1 RF кабелі
- 2 SCART кабелі
- 3 HDMI кабелі
- 4 Жерсеріктік антенна
- 5 Жердегі антенна
- 6 DVD жазу құралы / VCR
- 7 Теледидар қондырмасы

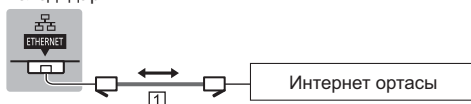
## Желі

Интернет қызметін пайдалану үшін кең ауқымды желілік орта қажет.

- Егер кең ауқымды желі қызметтері болмаса, көмек үшін сатушыға хабарласыңыз.
- Интернетті сымды қосылым немесе сымсыз қосылымға дайындаңыз.
- Желілік қосылымды орнату теледидарды бірінші рет пайдаланғанда басталады. ➔ (14-бет)

### ■ Сымды байланыс

Теледидар



1 LAN кабелі (қорғалған)

- Қорғалған айналмалы жұп (STP) LAN кабелін пайдаланыңыз.

### ■ Сымсыз байланыс



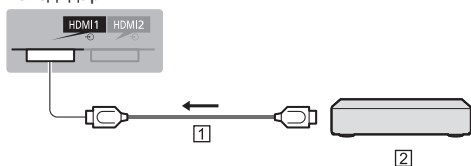
1 Кірістірілген сымсыз жергілікті желі

2 Жетімділік нүктесі

## 4K мазмұндарының байланыстары

### ■ 4K үйлесімді құрылғы

Теледидар



1 HDMI кабелі

2 4K үйлесімді құрылғы

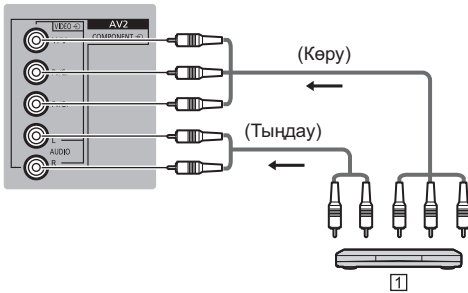
- 4K пішіміндегі контентті көру үшін 4K пішімімен үйлесімді жабдықты 4K үйлесімді кабельді пайдаланып HDMI терминалына жалғаңыз.
- Егер 4K үйлесімді жабдығы 4K (60p, 50p) 4:4:4 шығысына қолдау көрсетсе, қосылуға арналған HDMI1 ұяшығын пайдаланыңыз.

## Басқа қосылымдар

### ■ DVD ойнатқышы

(COMPONENT жабдығы)

Теледидар

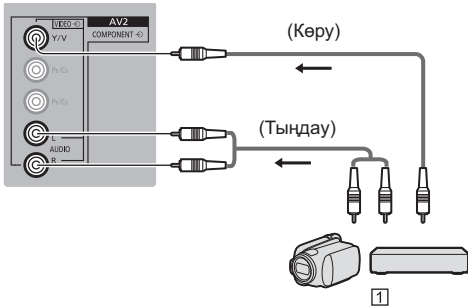


1 DVD ойнатқышы

### ■ Бейнекамера / Ойын жабдығы

(VIDEO жабдығы)

Теледидар

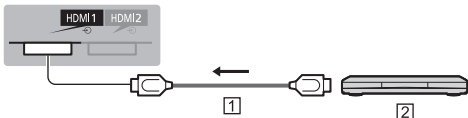


1 Бейнекамера / Ойын жабдығы

### ■ Blu-ray диск ойнатқышы

(3D үйлесімді жабдық)

Теледидар



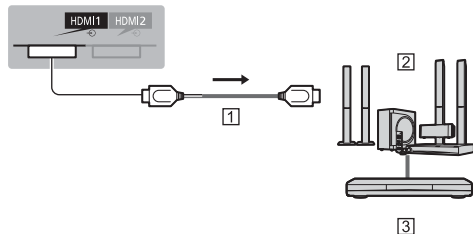
1 HDMI кабелі

2 Blu-ray диск ойнатқышы

### ■ Күшейткіш (динамиктер арқылы тыңдау үшін)

- Күшейткішті жалғау үшін HDMI1 немесе HDMI2 кабелін пайдаланыңыз және шығыс параметрін [Выход ARC] (Дыбыс мәзірі) мәзірінде реттеңіз. Бұл байланысты ARC (Аудио қайтару арнасы) бар дыбыс зорайтқыш қолданғанда ғана қолдануға болады. Егер зорайтқыш 4K (60p, 50p) 4:4:4 шығысына қолдау көрсетсе, қосылуға арналған HDMI1 ұяшығын пайдаланыңыз және [Выход ARC] параметрін [HDMI1] күйіне орнатыңыз. ARC функциясы жоқ күшейткіш үшін DIGITAL AUDIO пайдаланыңыз.
- Сыртқы жабдықтардан шығатын дыбысты бірнеше арналық дыбысты тыңдау үшін (мысалы, Dolby Digital 5,1ch) жабдықты күшейткішке жалғаңыз. Жалғауларды жасау үшін жабдық пен күшейткіштің нұсқауларын оқыңыз.

Теледидар



1 HDMI кабелі

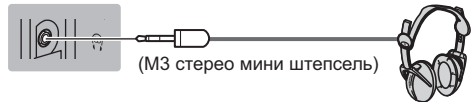
2 Акустикалық жүйесі бар күшейткіш

3 Сыртқы жабдық (DVD ойнатқышы, т.б.)

### ■ Құлақаспаптар

- Дыбыс деңгейін реттеу үшін
  - ➔ Дыбыс мәзіріндегі [Громк. наушников] параметрі
- Дыбыс деңгейін реттеу мақсатында дыбыс шығысын таңдау үшін
  - ➔ Дыбыс мәзіріндегі [Настройка динамиков] параметрі

Теледидар



(M3 стерео мини штепсель)

## ■ Ортақ интерфейс

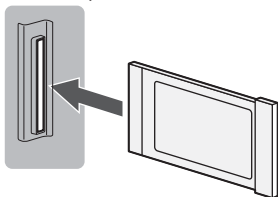
- CI модулін енгізгенде немесе алып тастағанда теледидарды желілік қуатты ауыстырып қосу / өшіру арқылы сөндіріңіз.
- Егер смарт карта мен CI модулі жинақ ретінде жеткізілетін болса, алдымен CI модулін, одан кейін смарт картаны CI модуліне енгізіңіз.
- CI модулін көрсетілгендей дұрыс бағытта толығымен енгізіңіз немесе алып тастаңыз.
- Қалыпты кодталған арналар пайда болады. (Көрінетін арналар мен оның мүмкіндіктері CI модуліне тәуелді.)

Егер параметрлерді орнату мәзірінде

### ➔ [Обычный интерфейс] кодталған арналар шықпаса

- Нарықта жаңа CI+ v1.3 теледидарымен үйлесімді жұмыс істемейтін ескі нұсқалары бар кейбір CI модульдері болуы мүмкін. Мұндай жағдайда мазмұн жеткізушісіне хабарласыңыз.
- Қосымша мәліметтер [eHELP] (Функциялар > Обычный интерфейс) бөліміне жүгініңіз, CI модулінің нұсқаулығын оқыңыз немесе мазмұн жабдықтаушысынан сұраңыз.

Теледидар



CI модулі

## ■ Байланыс камерасы

- Сөйлесу камерасын қосу үшін USB 1 портын пайдаланыңыз.
- Қосымша ақпаратты [eHELP] (Қолдау көрсету > Қосымша керек жарақтар > Байланыс камерасы).

## ■ USB HDD (жазуға арналған)

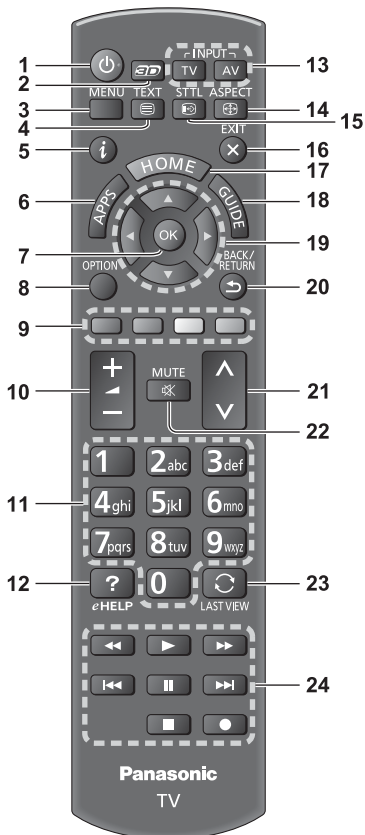
- USB HDD құрылғысын қосу үшін USB 2 портын пайдаланыңыз.
- Қосымша ақпаратты [eHELP] бөлімінен алыңыз (Жазу).

## ■ VIERA Link

- VIERA Link байланысы үшін HDMI1 - 3 порттарын қолданыңыз.
- Қосымша ақпаратты [eHELP] бөлімінен алыңыз (Функциялар > VIERA Link "HDAVI Control™").

# Басқару элементтерін анықтау

## Қашықтан басқару пульті



- 1 Күту режимін қосу / өшіру қосқышы
- 2 3D түймесі
  - 2D және 3D арасында көру режиміне ауыстырады.
- 3 [Главное меню]
  - Сурет, Дыбыс, Желі, Таймер, Орнату және Анықтама мәзірлеріне кіру үшін басыңыз.
- 4 Телемәтін түймесі
- 5 Ақпарат
  - Арна және бағдарлама туралы ақпаратты бейнелейді.

## 6 APPS

- [Список приложений] көрсетеді (қолданбалар тізімі).

## 7 ОК

- Таңдауларды растайды.
- Бағдарламаны жылдам өзгерту үшін арна орындарын жылдам өзгерту.
- Арналар тізімін көрсетеді.

## 8 [Дополнительное меню]

- Көру, дыбыс және т.б. үшін жеңіл қосымша параметр.

## 9 Түрлі түсті түймелер

### (қызыл-жасыл-сары-көк)

- Әр түрлі функцияларды таңдауға, жылжытуға және жұмыс істеуге пайдаланылады.

## 10 Дыбыс деңгейі жоғары / төмен

## 11 Сандық түймелер

- Арна және телемәтін беттерін өзгертеді.
- Таңбалар орнатады.
- Күту режимінде болған кезде, теледидарды іске қосады.

## 12 [eHELP]

- [eHELP] көрсетеді (бекітілген пайдалану нұсқаулары).

## 13 Кіріс режимін таңдау

- TV - DVB-C / DVB-T / аналогтық режимге ауыстырады.
- AV - кіріс таңдау тізімінен AV кіріс режиміне ауыстырады.

## 14 Арақатынас

- Арақатынас өлшемін өзгертеді.

## 15 Субтитрлер

- Субтитрлерді көрсетеді.

## 16 Шығу

- [Домашняя страница] бетіне қайтарады.

## 17 НОМЕ

- [Домашняя страница] көрсетеді.

## 18 Теледидар нұсқаулығы

- Электрондық бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.

## 19 Курсор түймелері

- Таңдау және реттеу.

## 20 Қайту

- Алдыңғы мәзірге / бетке қайтарады.

## 21 Арна жоғары / төмен

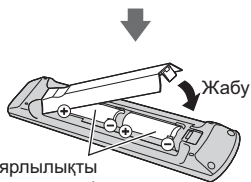
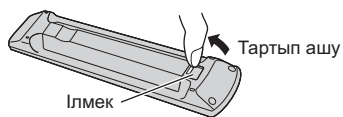
## 22 Дыбысты өшіру / қосу

## 23 Соңғы көрініс

- Алдыңғы көрген арнаға немесе кіріс режиміне ауыстырып қосады.

## 24 Мазмұн алу үшін жасалатын әрекеттер, қосылған жабдық, т.б.

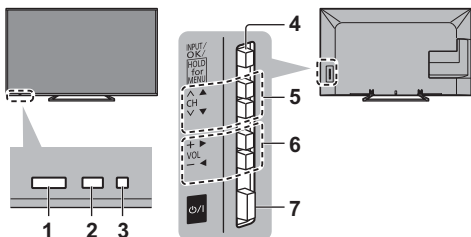
## ■ Батареяларды орнату / алу



Дұрыс полярлықты ескеру (+ немесе -)

## Көрсеткіш / Басқару тақтасы

- 4, 5, 6 түймелерін басқан кезде, экранның оң жағында басқару тақтасы бағыттауышы басылған түймені ерекшелену үшін 3 секундқа пайда болады.



Теледидардың артқы жағы

### 1 Қашықтан басқару пультінің сигналын қабылдағыш

- Теледидардың қашықтан басқару пультінің сигналын қабылдағыш пен қашықтан басқару пульті арасына заттар қоймаңыз.

### 2 Қоршаған орта сенсоры

- "Меню изображения" мәзірінде [Датчик освещенности] [Вкл.] күйіне қойылғанда жарықтықты сезеді.

### 3 Қуат шамы

**Қызыл:** Күту режимі

**Жасыл:** Қосу

**Қызғылт сары:** Кейбір функциялар (жазып алу, т.б.) белсенді күйдегі күту режимі

- Теледидар қашықтан басқару пультінен пәрмен алған кезде жарық диоды жыпылықтайды.

### 4 Кіріс режимін таңдау

- Қажетті режимге жеткенше, қайталап басыңыз.

#### [Главное меню]

- Негізгі мәзірді көрсету үшін 3 секунд басып тұрыңыз.

**OK** (мәзір жүйесінде болған кезде)

### 5 Жоғары / Төмен арна

Меңзерді жоғары / төмен жылжыту (мәзір жүйесінде болған кезде)

### 6 Дыбыс деңгейі жоғары / төмен

Меңзерді солға / оңға жылжыту (мәзір жүйесінде болған кезде)

### 7 Желілік қуатты ауыстырып қосу / өшіру

- Ауыстыру үшін ток көзін пайдаланыңыз.

# Алғаш рет авто реттеу

Теледидарды алғаш рет іске қосқан кезде теледидарды автоматты түрде реттейді және қол жетімді теледидар арналарын іздейді.

- Орнатуды жергілікті дилер аяқтаған жағдайда, бұл қадамдар қажет емес.
- “Автонастройка” параметрін бастамас бұрын жалғанған жабдықтың қосылымдары (8 - 11-бет) мен параметрлерін (қажет болса) аяқтаңыз. Жалғанған жабдық туралы қосымша мәлімет алу үшін жабдықтың нұсқаулығын оқыңыз.

## 1 Теледидарды желілік розеткаға тығыңыз және іске қосыңыз



- Бірнеше секундтан кейін көрсетіледі.



## 2 Мына элементтерді таңдаңыз

Экрандағы нұсқауларды орындау арқылы әрбір элементті реттеңіз.

Мысал:



### ■ Қашықтан басқару пультын пайдалану әдісі



Курсорды жылжыту



Элементті ашу / параметрді сақтау



Алдыңғы элементке қайту (бар болса)

### Тілді таңдау

#### [Дома] таңдау

Үй жағдайында көру үшін [Дома] көру ортасын таңдаңыз.

- [В магазине] дүкен дисплейін көрсетуге арналған.
- Көру ортасын кейін өзгерту үшін Бастапқы орнатуларға кіру арқылы барлық параметрлерді бастауыңыз керек.

### Желілік қосылымды орнату

Еліңізді таңдаңыз

Теледидар сигналы режимі құсбелгісін, сосын [Начать автонастройку] опциясын таңдаңыз

: реттеу (жетімді арналарды іздеу)

: реттеуді өткізу

- “Автонастройка” экраны таңдалған елге және сигнал режиміне байланысты әртүрлі болады.
- [Настройки сети DVB-C]  
Әдетте [Частота] және [Сетевой ID] параметрлерін [Авто] күйіне орнатыңыз.  
Егер [Авто] көрсетілмесе немесе қажет болса, кабельдік телевизия қызметтерін көрсетуші көрсеткен [Частота] және [Сетевой ID] параметрлерін сандық түймелер арқылы енгізіңіз.

## 3 [Домашняя страница] түрін таңдау

[Моя домашняя страница] пайдалану жолын түсіндіретін көрсетілім шығады. Экрандағы нұсқауларды орындау арқылы көрсетілмді растап, қалаған [Домашняя страница] бетін таңдаңыз.

Мысал: [Выб. дом. страницы]



Мысал: [Страница ТВ]



### Авто реттеу аяқталды және теледидарыңыз көруге дайын.

Егер реттеу сәтсіз болса, RF желісі кабелі қосылымын тексеріп, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

#### Ескертпе

- Таймер мәзіріндегі [Авто Режим ожидания] параметрі [Вкл.] күйіне орнатылған кезде, 4 сағат бойы ешбір әрекет орнатылмаса, теледидар күту режиміне автоматты түрде өтеді.
- Таймер мәзіріндегі [Откл.пит.при отсут.сигн] параметрі [Вкл.] күйіне орнатылған кезде 10 минут бойы ешбір әрекет орнатылмаса және ешбір сигнал қабылданбаса, теледидар күту режиміне автоматты түрде өтеді.
- Барлық арналарды қайта реттеу  
➔ [Автонастройка] келесіде: [Меню настройки] (Орнату мәзірі)
- Қол жетімді теледидар режимін кейінірек қосу  
➔ [Добавить ТВ-сигнал] келесіде: [Меню настройки] (Орнату мәзірі)
- Барлық арналарды баптау  
➔ [Начальные установки] келесіде: [Системное меню] (Орнату мәзірі)

# Пайдалану

## Қуат көзіне қосу

Ф/І (ТД)

немесе



(Қашықтан басқару пульті)

- Желі қуатын қосу / ажырату құрылғысы “Қосулы” болуы керек. (13-бет)
- Соңғы қаралған [Домашняя страница] көрсетіледі.

Мысал: [Страница ТВ]



Мысал: Таңдалған мазмұн экраны



- [Домашняя страница] бетіне кез келген уақытта оралу үшін



- [Домашняя страница] бетін қалаған ақпаратты көрсету, ерекше мүмкіндіктерді оңай ашу, әдепкі [Домашняя страница] бетін таңдау және т.б. көрсететіндей етіп орната аласыз. Толық мәлімет алу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз немесе [eHELP] бөліміне жүгініңіз (Менің Бастапқы экраным > Менің Бастапқы экраным).

## Теледидар көру

### 1 Теледидар қарау құралын [Домашняя страница] мәзірінен таңдау



① таңдау

② қатынасу

## 2 Режимді таңдаңыз



- Таңдауға болатын режимдер сақталған арналарға байланысты әртүрлі болады.



① таңдау

② қатынасу

- TV түймесін қайталап басу арқылы режимді де таңдауға болады.
- Егер [Выбор ТВ] көрсетілмесе, режимді ауыстыру үшін TV түймесін басыңыз.

## 3 Арна таңдау



немесе



- 2 не одан көп сандық арна орнын таңдау, мысалы: 399



## Әрбір мүмкіндікті ашу

[Список приложений] бөліміне кіріп, бір мүмкіндікті таңдаңыз



Мысал: [Список приложений]



APPS теледидар бағдарламалары (мүмкіндіктері) болып табылады.

- Әрбір мүмкіндікті пайдалану және [Список приложений] параметрлерін орнату үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз немесе [eHELP] бөліміне жүгініңіз (Менің Бастапқы экраным > Список приложений).

# Пайдалану нұсқаулары eHELP

[eHELP] – теледидарға орнатылған егжей-тегжейлі пайдалану нұсқаулары, ол әрбір мүмкіндіктің қызметін толығырақ түсінуге көмектеседі.

## 1 [eHELP] көрсету



eHELP

немесе



[Справка]



[eHELP]

- Егер теледидар қосылған кезде [eHELP] бірінші рет көрсетіліп тұрмаса, [ЖОҒАРҒЫ БЕТ] немесе [СОҒҒЫ БЕТ] таңдауға арналған растау экраны көрсетіледі.

## 2 Санат пен элементті таңдаңыз

Санат өрісі

Элемент өрісі



Ішкі элемент өрісі

Сипаттамасы



- Алдыңғы өріске оралу



- Сипаттаманы жылжыту (1 беттен көп болса)  
Сипаттама ерекшеленген кезде



- Сипаттамаға қатысты мәзірді көрсету (тек кейбір сипаттамаларға арналған)



(қызыл)



- 1 санатты таңдау
- 2 қатынасу



- 3 элемент таңдау
- 4 қатынасу



- 5 ішкі элементті таңдау
- 6 қатынасу

# 3D суреттерін көру

3D көзілдірігін (міндетті емес) тағу арқылы 3D әсеріне сәйкес мазмұны мен бағдарламалары бар 3D суреттерді көруге болады.

- 3D көзілдірігі 3D кескіндерін көру үшін киіледі.
- 3D көзілдірігі пайдаланғанда сонымен бірге 3D көзілдірігі нұсқаулығын оқыңыз.
- Бұл теледидар [Покадровый]\*, [Гориз. совмещенный] және [Вертик.совмещенный] 3D пішімдерін қолдайды. (4K пішіміндегі 3D мазмұнына қолдау көрсетілмейді.)
- Қосымша ақпаратты [eHELP] (Көру > 3D) бөлімінен алыңыз.

\*: Сол және оң көздер үшін суреттер жоғары сапалы анықтықпен жазылатын және кезекпен ойнатылатын 3D пішімі.

## 3D суреттерін көру

Белсенді 3D үшін Bluetooth сымсыз технологиясын қолдайтын Panasonic 3D көзілдірігін пайдаланыңыз.

### ■ 3D-үйлесімді Blu-ray дискін ойнату (Покадровый пішімі)

- 3D-үйлесімді ойнатқышты толық сымды HDMI үйлесімді кабель арқылы қосыңыз. (Егер 3D-үйлесімді ойнатқышты пайдаланбасаңыз, суреттер 2D режимінде көрсетіледі.)
- Егер кіріс режимі автоматты түрде ауыспаса, AV түймесімен ойнатқышқа қосылған кіріс режимін таңдаңыз.

### ■ 3D мүмкіндігін қолдайтын тарату

- Осы қызметтің қол жетімділігі туралы мазмұн немесе бағдарлама берушілерімен ақылдасыңыз.

### ■ 3D-үйлесімді Panasonic құрылғыларымен түсірілген 3D фотосуреттері мен 3D бейнелері

- Медиа ойнатқышта және желі қызметтерінде қол жетімді.

### ■ 3D пішіміне түрлендірілген 2D суреттері

- 3D түймесін басып, [2D→3D] режимін [Выбор режима 3D] ішінде орнатыңыз. (4K пішіміндегі мазмұндарды 3D режиміне ауыстыру мүмкін емес.)

3D көзілдірігін тіркеудің аяқталғанын тексеріңіз. Мәліметтер алу үшін, 3D көзілдірігі жайлы нұсқаулықты оқып шығыңыз.

## 1 3D көзілдірігін қосып, киіңіз

Қосылым күйі мен батарея күйі экранның төменгі оң жағында көрсетіледі.

## 2 3D суреттерін көру

---

3D суретін алғаш рет көрген кезде Қауіпсіздік шаралары көрсетіледі. 3D суреттерін көруді жалғастыру үшін [Да] немесе [Нет] параметрін таңдаңыз.

### Ескертпе

- Пайдаланып болғаннан кейін 3D көзілдірігін өшіру.
- 3D көзілдірігін теледидардан шамамен 3,2 м қашықтықта пайдаланыңыз. Теледидардан тым алыс жерден 3D көзілдірігі арқылы 3D суреттерін көре алмайсыз, себебі теледидардан радио толқындарды алу қиын болады.
- Ауқымы теледидар мен 3D көзілдірігі арасындағы кедергілерге немесе қоршаған ортаға байланысты азаюы мүмкін.
- 3D кескіндерін көрген кезде, көздеріңіз шамамен көлденең деңгейде болуы керек және қосарланған суреттер көрінбейтін орында болыңыз.
- 3D көзілдірігін пайдалану барысында флюоресцентті шамдар / жарық реттегіштер астынан жарық жыпылықтаса, [Частота обновления 3D] ішіндегі (сурет мәзірі) [Настройки 3D] параметрін өзгертіңіз.
- 3D көзілдірігінің көру ауқымында жеке адамдарға байланысты айырмашылықтар болады.

# Жиі қойылатын сұрақтар

---

Ақауды шешу үшін қызмет немесе көмекке жүгінбес бұрын мына қарапайым нұсқауларды орындаңыз.

- Қосымша ақпаратты [eHELP] бөлімінен алыңыз (Қолдау көрсету > Жиі қойылатын сұрақтар).

---

## Теледидар қосылмайды

- Қуат шнурының теледидар мен разеткаға қосылғанын тексеріңіз.

---

## Теледидар күту режиміне өтеді

- Автоматты қуат сақтау функциясы іске қосылған.

---

## Қашықтан басқару пульті істемейді

- Батареялар дұрыс салынған ба? ➔ **(13-бет)**
- Теледидар қосылды ма?
- Батареялардың қуаты азаюы мүмкін. Оларды жаңасымен ауыстырыңыз.
- Қашықтан басқару пультін тікелей теледидардың қашықтан басқару пультінің сигналын қабылдағышқа бағыттаңыз (сигнал қабылдағыштан 7 м аралықта және 30 градус бұрышта).
- Теледидардың қашықтан басқару пульті сигналының қабылдағышына кедерге етпеуі үшін теледидарды күн сәулесі немесе өзге да қатты жарық көздерінен алшақ орнатыңыз.

---

## Ешқандай кескінді көру мүмкін емес

- Теледидардың қосылғанын тексеріңіз.
- Қуат шнурының теледидар мен разеткаға қосылғанын тексеріңіз.
- Дұрыс кіріс режимінің таңдалғанына көз жеткізіңіз.
- Сыртқы жабдықтың шығысына сәйкес келу үшін [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) параметрін [Выбор входа] ішінен тексеріңіз.
- Сурет мәзіріндегі [Контраст], [Яркость] немесе [Цвет] ең төмен деңгейге орнатылған ба?
- Барлық қажетті кабельдері мен қосылымдарының орнында екеніне көз жеткізіңіз.

---

## Әдеттегіден тыс кескін шығады

- Теледидарды желі қуатын қосу / ажырату құрылғысы арқылы өшіріңіз, сосын оны қайтадан қосыңыз.
- Егер ақау кетпесе, барлық орнатуларды қайта бастаңыз.  
➔ [Начальные установки] келесіде: [Системное меню] (Орнату мәзірі)

---

## Теледидар бөлшектері қызып кеткен

- Алдыңғы, жоғары және артқы тақта бөлшектерінің температурасы көтерілсе де, мұндай температураның жоғарылуы орындалуға немесе сапаға ешқандай кедергі келтірмейді.

---

## Саусақпен итергенде дисплей панелі аздап жылжиды және дыбыс шығады

- Панельдің зақымдалуын болдырмау үшін панельдің айналасында аз ғана бос орын болады. Бұл ақауға жатпайды.

# Техникалық қызмет көрсету

Алдымен шнурдың ашасын розеткадан ажыратыңыз.

## Дисплей панелі, корпус, Тұғыр

Үнемі қадағалап отырыңыз:

Панель дисплейі, корпус және тұғыр бетін абайлап арнайы не болмаса басқа жұмсақ шүберекпен тазалап сүртіңіз.

Дақтарды кетіру үшін:

- (1) Алдымен бетіндегі шаңнан тазалаңыз.
- (2) Жұмсақ шүберекті таза сумен немесе сұйытылған жұмсақ жуғыш затпен (судың 100 бөлігіне жуғыш заттың 1 бөлігі) сулаңыз.
- (3) Шүберекті қаты сығыңыз. (Сұйық заттардың теледидар ішіне кіріп кетуіне жол бермеңіз. Ол ақаулық тудыруы мүмкін.)
- (4) Соңында ылғалды құрғатып, сүртіп алыңыз.

## Сақтаныңыз

- Қатты шүберекті пайдалануға немесе бетін қатты ысқылауға болмайды, керісінше жағдайда бұл бетіне сызаттар түсіруі мүмкін.
- Бетіне жәндікке қарсы, езгіш, өрітінді немесе басқа ұшатын заттарды жақындатпаңыз. Бұл аппарат сыртының сапасын нашарлатуы не бояуын кетіріп жіберуі мүмкін.
- Дисплей панелінің бетіне арнайы күтім керек және тез зақымдалуы мүмкін. Дисплей бетін тырнағыңызбен не басқа өткір затпен тырнамаңыз.
- Корпусы мен тұғырына резеңке немесе поливинхлоридті заттың ұзақ уақыт тиіп тұруына жол бермеңіз. Бұл аппарат сыртының сапасын нашарлатуы мүмкін.

## Шнур ашасы

Шнурдың ашасын құрғақ шүберекпен уақытылы сүртіп тұрыңыз. Дымқыл мен шаң өрттің шығуына немесе ток соғуға себеп болуы мүмкін.

# Техникалық сипаттамалар

## ■ Теледидар

### Үлгі №

(48 дюймдік үлгі): TX-48AXR630

(55 дюймдік үлгі): TX-55AXR630

### Мөлшерленген қуатты пайдалану

(48 дюймдік үлгі)

160 Вт

(55 дюймдік үлгі)

197 Вт

### Жұмыс режимінің меншікті қуаты

(48 дюймдік үлгі)

0,014 Вт / см<sup>2</sup>

(55 дюймдік үлгі)

0,014 Вт / см<sup>2</sup>

### Қуту режимінде қуат тұтыну\*1

(48 дюймдік үлгі)

0,20 Вт

(55 дюймдік үлгі)

0,20 Вт

### Сөндірулі режимдегі бұйымның тұтынатын қуаты

(48 дюймдік үлгі)

0,20 Вт

(55 дюймдік үлгі)

0,20 Вт

### Көрінетін экран өлшемі (диагональ)

(48 дюймдік үлгі)

121 см / 48 дюйм

(55 дюймдік үлгі)

139 см / 55 дюйм

### Өлшемдері (Е × Б × Т)

(48 дюймдік үлгі)

1 087 мм × 677 мм × 214 мм (тұғырмен бірге)

1 087 мм × 632 мм × 60 мм (теледидардың өзі ғана)

(55 дюймдік үлгі)

1 242 мм × 761 мм × 292 мм (тұғырмен бірге)

1 242 мм × 716 мм × 62 мм (теледидардың өзі ғана)

## Салмағы

48 дюймдік үлгі

15,0 кг таза (тұғырмен бірге)

14,0 кг таза (теледидардың өзі ғана)

55 дюймдік үлгі

18,5 кг таза (тұғырмен бірге)

17,0 кг таза (теледидардың өзі ғана)

## Қуат көзі

220-240 В айнымалы ток, 50 / 60 Гц

## Дисплей ажыратымдылығы

3 840 (Е) × 2 160 (Б)

## Тақта

Жарық диодты СКД тақтасы

## Дыбыс

### Динамик шығыс ұясы

20 Вт (10 Вт + 10 Вт)

### Құлақсаптар

M3 (3,5 мм) стерео мини ұяшық × 1

## Қосылым терминалдары

### AV1 кірісі / шығысы

SCART (Дыбыс/Бейне кірісі, Дыбыс/Бейне шығысы, RGB кірісі)

### AV2 кірісі (COMPONENT / VIDEO)

#### VIDEO

RCA ШПЛИНТ түрі × 1

1,0 В[r-p] (75 Ω)

#### AUDIO L - R

RCA ШПЛИНТ түрі × 2

0,5 В[rms]

#### Y

1,0 В[r-p] (синхронизацияны қоса)

#### Pв/Cв, Pг/Cг

±0,35 В[r-p]

### HDMI 1 / 2 / 3 кіріс ұясы

A ТИПТІ жалғағыштар

HDMI1 / 2: 4K, 3D (4K пішіміндегі 3D мазмұнына қолдау көрсетілмейді), Content Type, Аудио қайтару арнасы

HDMI3: 4K, 3D (4K пішіміндегі 3D мазмұнына қолдау көрсетілмейді), Content Type

- Бұл теледидар "HDAVI Control 5" функциясын қолдайды.

### Карта ұяшығы

SD карта ұясы × 1

Әдеттегі интерфейс саңылауы (CI Plus жүйесімен үйлесімді) × 1

## ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

## USB 1 / 2

USB1 / 2: DC 5 В, макс. 500 мА [жылдамдығы жоғары USB (USB 2.0)]

## DIGITAL AUDIO шығысы

PCM / Dolby Digital / DTS, оптикалық талшық

## Қабылдау жүйелері / Диапазон атауы

Қол жетімді қызметтер туралы ең соңғы мәліметті келесі веб-сайттан қараңыз. (Тек ағылшын тілінде)

<http://panasonic.net/viera/support>

## DVB-C

Сандық кабель қызметтері (MPEG2 және MPEG4-AVC(H.264))

## DVB-T / T2

Сандық жерлік қызметтері (MPEG2 және MPEG4-AVC(H.264))

## PAL D, K

### SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

## PAL 525/60

NTSC таспасын кейбір PAL бейне жазғыш құралдары (VCR) арқылы ойнату

## M.NTSC

M.NTSC бейне жазғыш құралдары (VCR) арқылы ойнату

## NTSC (AV кіріс тек қана)

NTSC бейне жазғыш құралдары (VCR) арқылы ойнату

## Антенна кірісі

VHF / UHF

## Пайдалану шарттары

### Температура

0 °C - 35 °C

### Ылғалдылық

20 % - 80 % RH (конденсацияланбайтын)

## Кірістірілген сымсыз жергілікті желі

### Стандартқа сәйкестік және жиілік ауқымы\*2

IEEE802.11a/n

5,15 ГГц - 5,35 ГГц, 5,47 ГГц - 5,85 ГГц

IEEE802.11b/g/n

2,400 ГГц - 2,4835 ГГц

### Қауіпсіздік

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 бит/128 бит)

## Bluetooth сымсыз технологиясы\*3

### Стандартқа сәйкестік

Bluetooth 3.0

### Жиілік ауқымы

2,402 ГГц - 2,480 ГГц

\*1: теледидар қашықтан басқару пультімен өшірілген кезде және функциялар іске қосұлы болмағанда

\*2: Жиілік пен арна әрбір елде әр түрлі болады. Жиілік ауқымына қол жеткізу үшін еліңізге қатысты ержелерді орындаңыз.

\*3: Bluetooth үйлесімді құрылғылардың кейбіреуі ғана теледидармен қол жетімді болады. Бір уақытта 5 құрылғыға дейін пайдалануға болады

### Ескертпе

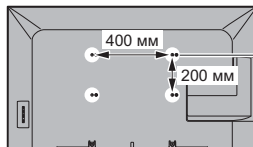
- Дизайны мен техникалық сипаттамасы ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Көрсетілген салмақ пен өлшемдер шамамен берілген.
- Ашық көз бағдарламалық құралы туралы ақпаратты [eHELP] бөлімінен алыңыз (Қолдау көрсету > Лицензия).

## ■ Қабырғаға ілетін кронштейнді пайдаланған кезде

Ұсынылған қабырғаға ілетін кронштейнді сатып алу үшін жергілікті Panasonic дилеріне хабарласыңыз.

- Қабырғаға ілетін кронштейнге бекітуге арналған саңылаулар

Теледидардың артқы жағы



(Шетінен қарау)



### Бұранда тереңдігі

48 дюймдік үлгі

ең азы: 8 мм

ең көбі: 18 мм

55 дюймдік үлгі

ең азы: 10 мм

ең көбі: 20 мм

Диаметр: M6

Теледидарды қабырғаға ілетін кронштейнге бекітуге арналған бұранда (теледидармен бірге берілмейді)





## Еуропа Одағынан өзге елдердің өндірісінде пайдаланбау туралы ақпарат



Нышан тек Еуропа Одағында жарамды.

Егер осы өнімді жойғыңыз келсе, жергілікті өкілеттік немесе дилеріңізге хабарласып, өндірісте пайдаланбаудың дұрыс әдісін сұраңыз.

### Электр және электрондық жабдықтардағы кейбір зиянды заттарды қолдануға шектеу қою туралы регламенттің техникалық талаптарына Сәйкестік жөніндегі декларация

(Украинаның министрлер кабинетінің №1057 бекітілген қаулысы)

Бұйым электр және электрондық жабдықтардағы кейбір зиянды заттарды қолдануға шектеу қою туралы техникалық регламент талаптарына сәйкес. (ЗЗҚШ ТР)

ЗЗҚШ ТР Регламенттің №2 Қосымшасында ескерілмеген жағдайлардағы зиянды заттарының құрамы:

1. қорғасын (Pb) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
2. кадмий (Cd) – заттың 0,01 wt % салмағынан немесе миллионнан 100 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
3. сынап (Hg) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
4. алтывалентті хром (Cr<sup>6+</sup>) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
5. полибромбифенол (PBB) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
6. полибромбифенол эфирлері (PBDE) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;

Ресей үшін 802.11abgn стандартының пайдаланылатын жиіліктер диапазоны:  
(2400 - 2483,5) және/немесе (5150 - 5350 и 5650 - 5725) МГц

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

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

Інформаційний центр Panasonic  
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98  
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы  
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.  
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

### Тұтынушының жазбасы

Осы өнімнің үлгі нөмірі мен сериялы нөмірін оның артқы панелінен табуға болады. Осы сериялы нөмірді төмендегі берілген орынға ескертпе жазыңыз, осы кітапты, онымен қоса сатып алу хабарламасын, ұрлану мен жоғалу оқиғасында жеке мәліметтерді тез іске қосу аумағы ретінде және Кепілдік қызметі үшін сатып алудың тұрақты жазбасын сақтаңыз.

Үлгі нөмірі

Сериялық нөмірі

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

Қазақша  
TQB0E24949