Panasonic®

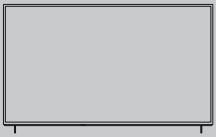
Русский

Українська

Қазақша

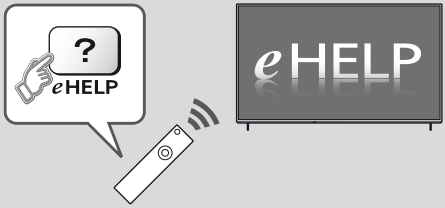
Модель №
TX-40CXR800
TX-50CXR800
TX-55CXR800
TX-65CXR800

Инструкция по эксплуатации
ЖК телевизор



VIERA

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



● Как использовать [eHELP] ➡ **(стр. 15)**

Благодарим Вас за покупку изделия компании Panasonic.

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

Перед эксплуатацией, пожалуйста, прочтите внимательно раздел “Меры предосторожности” в данном руководстве по эксплуатации.

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

TQB0E2536P11

Русский

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

Содержание

Обязательно прочитайте

Важное примечание ····· 3
Меры предосторожности ····· 4

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Принадлежности ····· 7
Подключения ····· 8
Ознакомление с элементами управления ····· 12
Автонастройка при первом использовании ····· 14

Использование VIERA

Просмотр телевизора ····· 15
Как использовать eHELP ····· 15
Просмотр 3D-изображений ····· 16

Другое

Часто задаваемые вопросы ····· 17
Уход ····· 18
Технические характеристики ····· 18

Важное примечание

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

- Конструкция данного телевизора отвечает стандартам (по состоянию на август 2014 года) цифровых наземных служб DVB-T / T2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) и цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)).

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

  Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг кабельного телевидения по вопросу доступа к службам DVB-C для этого телевизора.
- Если сигнал не отвечает стандартам DVB-T / T2 или DVB-C, данный телевизор может работать неправильно.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании, 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.

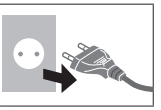
Меры предосторожности

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

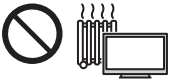
Предупреждение

- 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 капающую 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 позволяйте детям взбираться на телевизор.
- Убедитесь, что телевизор расположен на поверхности целиком, включая края. Не размещайте телевизор на скользкой или наклонной поверхности.

- 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

■ Опасность удушения / проглатывания мелких деталей

Предупреждение

- Неверное обращение с упаковкой данного продукта может привести к удушению, а некоторые мелкие детали продукта могут блокировать дыхательные пути, если ребенок их случайно проглотит. 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 выхода оборудования 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 выхода оборудования 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. Во избежание неисправностей или медленной работы оборудования вследствие интерференции радиоволн во время использования встроенного оборудования беспроводной локальной сети никогда не устанавливайте телевизор вблизи других устройств, использующих сигналы частотой 2,4 ГГц и 5 ГГц, например других устройств беспроводной локальной сети, микроволновых печей, мобильных телефонов.
- При возникновении неполадок, вызванных статическим электричеством и т. д., телевизор может прекратить работу во избежание выхода из строя. 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

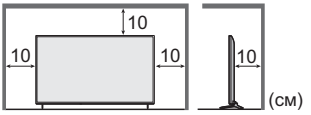
- Данный телевизор использует радиочастотный диапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Чтобы избежать неисправностей или медленного срабатывания оборудования, вызванного интерференцией радиоволн, никогда не устанавливайте телевизор вблизи других устройств беспроводной локальной сети, других устройств Bluetooth, 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 будет 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.

■ Батарейки 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.
- Рекомендуемое расстояние просмотра должно как минимум в 3 раза превышать высоту изображения. Не просматривайте 3D-изображения с расстояния, которое меньше, чем рекомендованное.

Принадлежности

Пульт дистанционного управления

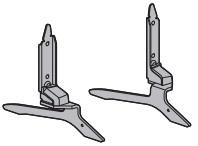
➡ **(стр. 12)**

- N2QAYB001010

Подставка (2)

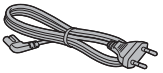
➡ **(стр. 7)**

- R
- L



Шнур питания

➡ **(стр. 9)**



Батарейки (2)

- R6

➡ **(стр. 13)**

Инструкция по эксплуатации

Гарантия

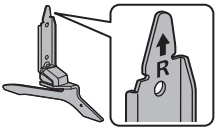
- Возможно, не все принадлежности укладываются вместе. Будьте внимательны, чтобы случайно их не выбросить.
- Для получения информации о дополнительных принадлежностях обращайтесь к [eHELP] (Поддержка > Дополнительные принадлежности).

Сборка / отсоединение подставки

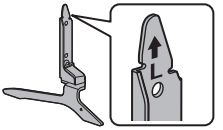
Ⓐ **Сборочный винт (4)**

M4 × 12

Ⓑ **Подставка (R)**



Ⓒ **Подставка (L)**

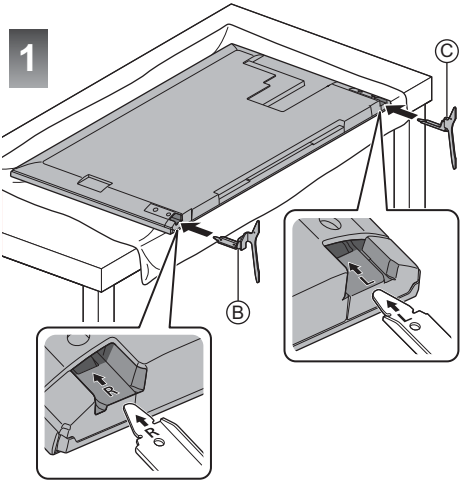


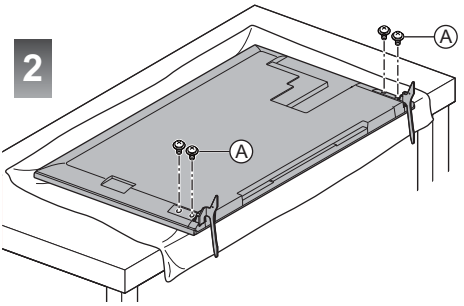
■ Подготовка

Выньте основание и телевизор из упаковочной коробки, и поместите телевизор на рабочий стол областью экрана вниз на чистую мягкую ткань (одеяло и т. п.).

- Используйте прочный стол с плоской столешницей, размер которой превышает размер телевизора.
- Не держите телевизор за область экрана.
- Будьте аккуратны, не поцарапайте или не сломайте телевизор.

■ Сборка подставки





Отсоединение подставки от телевизора

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

1 Поместите телевизор на рабочий стол областью экрана вниз на чистую мягкую ткань.

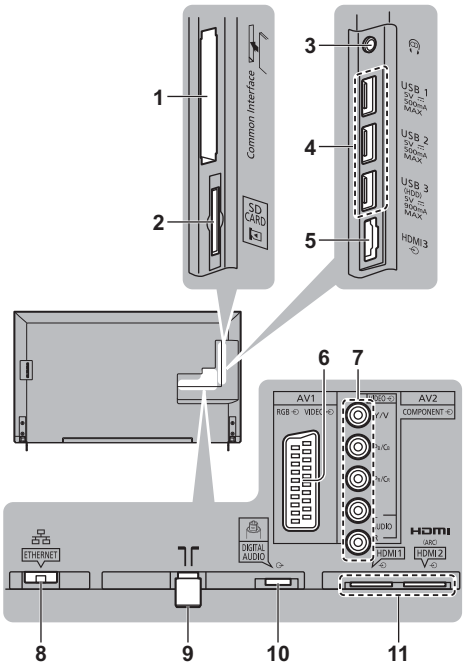
2 Выкрутите сборочные винты Ⓐ из телевизора.

3 Вытяните подставку из телевизора.

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.
- Убедитесь, что штекеры кабелей и разъем подходят для выполнения подключения.
- 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 Слот CI ➡ **(стр. 11)**

2 Слот для карты SD

3 Гнездо для наушников ➡ **(стр. 11)**

4 USB-порт 1–3

5 **HDMI3**

6 **AV1 (SCART)** ➡ **(стр. 9, 10)**

7 **AV2 (COMPONENT / VIDEO)** ➡ **(стр. 10, 11)**

8 **ETHERNET** ➡ **(стр. 10)**

9 **Разъем для наземной антенны / кабеля** ➡ **(стр. 9)**

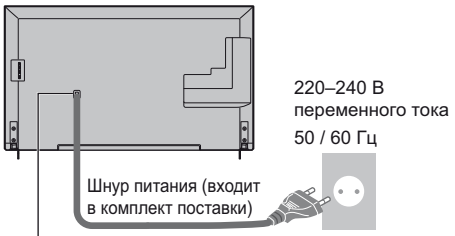
10 **DIGITAL AUDIO**

11 **HDMI 1–2** ➡ **(стр. 10)**

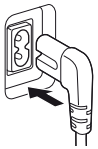
- Для просмотра контента в формате 4K используйте терминал HDMI. ➡ **(стр. 10)**

Основные подсоединения

■ Шнур питания



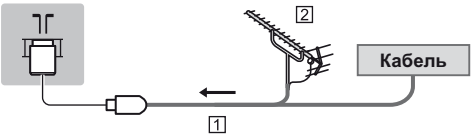
Надежно вставьте шнур питания в разъем.



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

■ Антенна

Телевизор



1 РЧ-кабель

2 Наземная антенна

- Для DVB-C, DVB-T, аналогового

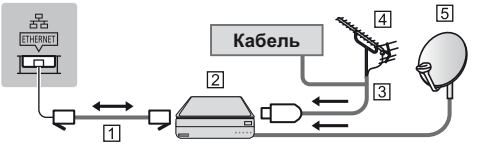
Подключение клиента DVB-через-IP

Этот телевизор имеет функцию клиента DVB-через-IP и может подключаться к серверу DVB-через-IP для просмотра данных, передаваемых в ходе потоковой передачи данных.

- Подключение к серверу DVB-через-IP рекомендуется выполнять с помощью кабеля локальной сети.

■ Проводное соединение

Телевизор



1 Кабель локальной сети (экранированный)

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

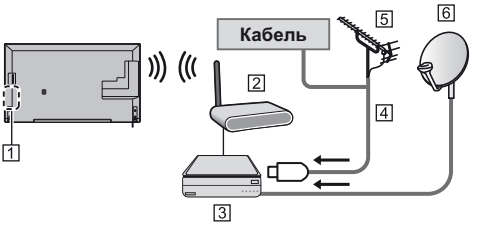
2 Сервер DVB-через-IP

3 РЧ-кабель

4 Наземная антенна

5 Спутниковая антенна

■ Беспроводное подключение



1 Встроенное оборудование беспроводной локальной сети

2 Точка доступа

3 Сервер DVB-через-IP

4 РЧ-кабель

5 Наземная антенна

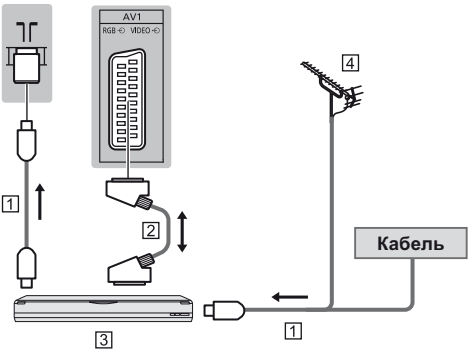
6 Спутниковая антенна

- В зависимости от условий сети и вещательной компании эта функция может быть недоступна.
- Для получения информации о подключениях обратитесь к руководству по эксплуатации сервера DVB-через-IP.
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Функции > DVB-через-IP).

Устройства AV

■ Записывающее устройство DVD / VCR

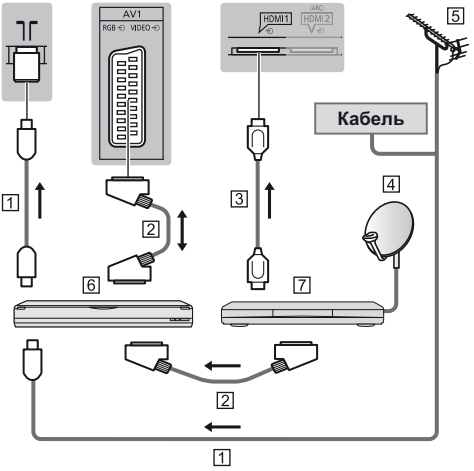
Телевизор



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

■ Записывающее устройство DVD (VCR) / Ресивер

Телевизор



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

Сеть

Для использования интернет-услуг 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

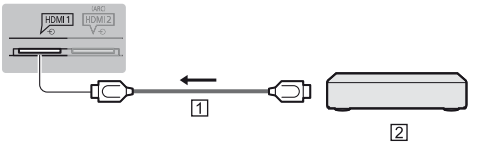
1 Кабель локальной сети (экранированный)
- Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.

■ Беспроводное подключение

1 Встроенное оборудование беспроводной локальной сети
2 Точка доступа

Разъемы для оборудования, совместимого с 4K-телевизорами

Телевизор



1 Кабель HDMI
2 4K-совместимое оборудование

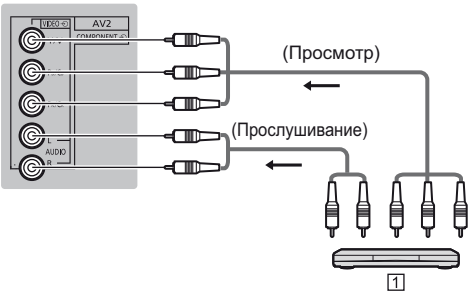
- Чтобы просматривать содержимое в формате 4K, подключите устройства, совместимые с телевизорами 4K, к разъему HDMI.
- Для подключения к разъему HDMI используйте специальный кабель для оборудования, совместимого с телевизорами 4K.

Другие подсоединения

■ DVD-проигрыватель

(оборудование выхода COMPONENT)

Телевизор

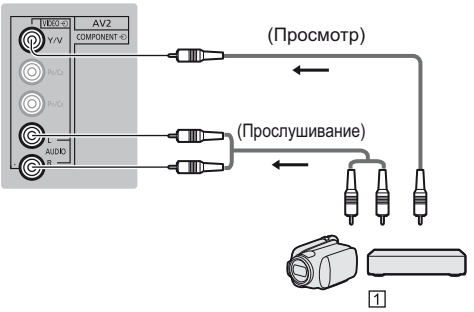


1 DVD-проигрыватель

■ Видеокамера / Игровая приставка

(оборудование выхода VIDEO)

Телевизор



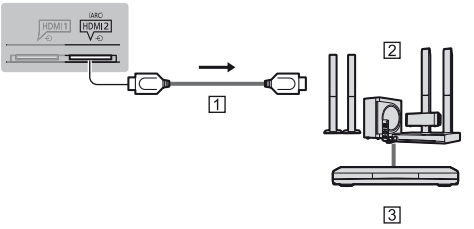
1 Видеокамера / Игровая приставка

■ Усилитель (для прослушивания через внешние динамики)

- Используйте разъём HDMI2, чтобы подключить телевизор к усилителю, имеющему функцию ARC (функцию обратного аудиоканала).

  При подключении к усилителю без функции ARC используйте разъём DIGITAL AUDIO.
- Для прослушивания многоканального звучания с внешнего оборудования (например, Dolby Digital 5.1ch) подсоедините оборудование к усилителю. Для получения информации о подсоединениях прочитайте инструкции по эксплуатации оборудования и усилителя.

Телевизор



1 Кабель HDMI

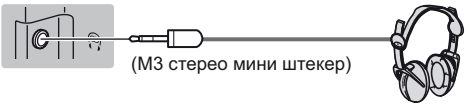
2 Усилитель с системой динамиков

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

■ Наушники

- Для получения дополнительной информации о настройке громкости см. справку [eHELP] (Установки > Звук).

Телевизор

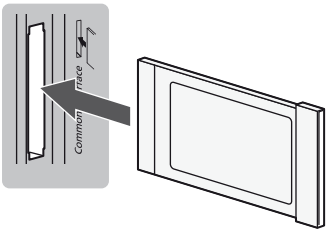


■ Обычный интерфейс

- Каждый раз при подсоединении 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 подробной информации обратитесь к [eHELP] (Функции > Обычный интерфейс), руководству по эксплуатации модуля CI или к поставщику контента.

Телевизор



Модуль CI

■ USB HDD-устройство (для записи)

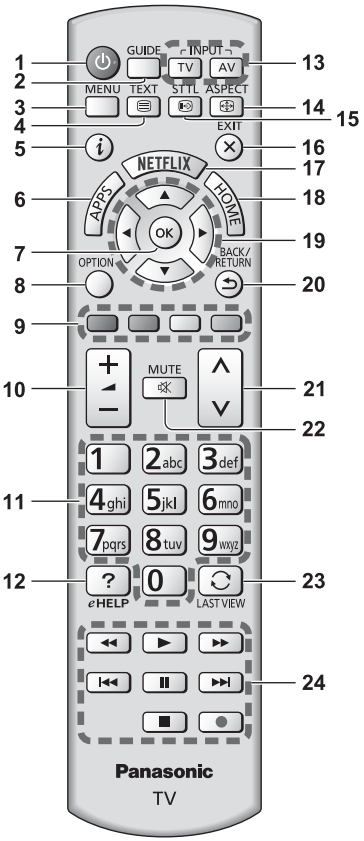
- Используйте USB 3 для подключения USB HDD-устройства.
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Запись).

■ VIERA Link

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

Ознакомление с элементами управления

Пульт дистанционного управления



1 Переключатель включения / выключения режима ожидания

2 ТВ Гид

- Отображает электронную программу передач.

3 [Главное меню]

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

4 Кнопка службы телетекста

5 Информация

- Отображает информацию о канале и о программе.

6 APPS

- Отображает список приложений.

7 OK

- 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 / DVB-через-IP / 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 экрану нормального просмотра.

17 Netflix

- Обеспечивает прямой доступ к сервису NETFLIX.
- Чтобы в полной мере воспользоваться данной функцией, Вам необходимо широкополосное сетевое окружение.
- Действие данной услуги может быть прекращено или услуга может быть изменена без предварительного уведомления.

18 HOME

- Отображает Домашнюю страницу.
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Обязательно прочитать > Функции).

19 Кнопки курсора

- Осуществляет выбор и регулировки.

20 Возврат

- Возвращает к предыдущему меню / странице.

21 Переключение каналов по нарастающей / убывающей

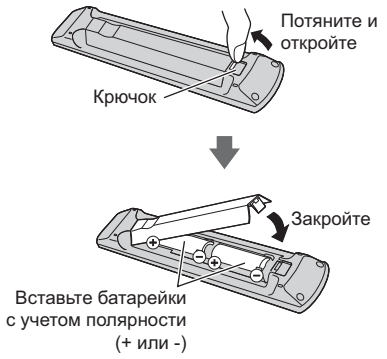
22 Включение / отключение звука

23 Предыдущий просмотр

- Переключает на предыдущий канал или режим входа.

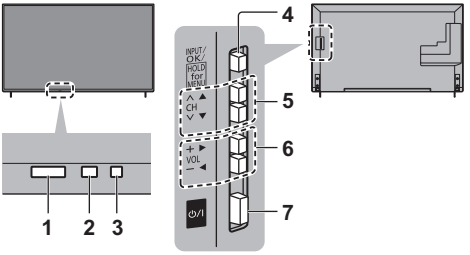
24 Управление контентом, подсоединенным оборудованием и т. д.

■ Установка / извлечение батареек



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, когда активны некоторые функции (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.

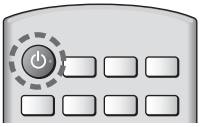
Автонастройка при первом использовании

При первом включении телевизор автоматически выполняет поиск доступных телевизионных каналов и предлагает настроить параметры своей работы.

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

1 Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите его

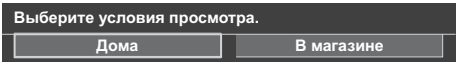
- Для отображения требуется несколько секунд.



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 доступный)

Выберите язык

Выберите [Дома]

Выберите [Дома] для использования в домашних условиях.

- [В магазине] для показа в магазине.
- Чтобы изменить условия просмотра позже, все установки должны быть инициализированы с использованием 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.

Теперь автоматическая установка завершена, и телевизор готов для просмотра.

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

Примечание

- Телевизор переходит в режим ожидания, если в течение 4 часов не выполняется никакая операция и параметр [Авто Режим ожидания] в меню Таймера установлен на [Вкл.].
- Телевизор переходит 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)**

Просмотр телевизора

1 Включите питание

⏻/I (Телевизор)

или

(Пульт дистанционного управления)

- Переключатель включения / выключения сетевого питания должен быть включен. (стр. 13)

В течение нескольких секунд отображает информационную панель на экране телевизора сбоку.

- Для получения дополнительной информации по работе и выполнению настроек, см. [eHELP]. (Обязательно прочитать > Функции)

2 Выберите режим

TV

Выбор ТВ
DVB-C
DVB-T
DVB-через-IP
Аналоговый

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

3 Выберите канал

∧ вверх

∨ вниз

или

1 2abc 3def
4ghi 5jkl 6mno
7pqrs 8tuv 9wxyz
0

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

3def 9wxyz 9wxyz

Как использовать eHELP

[eHELP] – это детальная инструкция по эксплуатации, интегрированная в телевизор, которая предлагает более подробное объяснение каждой функции, способствуя ее лучшему пониманию.

1 Отобразите [eHELP]

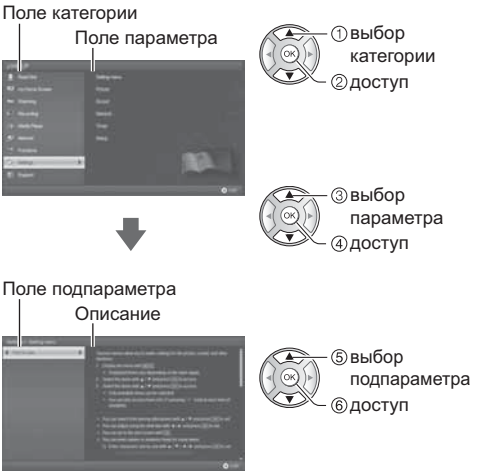
? eHELP

или

MENU → [Справка] → [eHELP]

- Если с момента последнего включения телевизора Вы уже использовали функцию [eHELP], то будет отображен экран подтверждения и Вы сможете перейти к [Первая страница] или к [Страница, которую просматривали последней].

2 Выберите категорию и параметр



- 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)

- Чтобы узнать о функциях данного телевизора

  Обязательно прочитать > Функции

Просмотр 3D-изображений

Вы можете наслаждаться просмотром 3D-изображений контента или программ, поддерживающих 3D-эффекты, 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 подробной информации обратитесь к [eHELP] (Просмотр > 3D).

*: Чередование кадров – 3D-формат, в котором изображения для правого и левого 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

- Установите на режим [2D→3D] в [Выбор режима 3D] ([Картинка] > [Настройки 3D] > [Режим 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, при котором Вы не будете видеть двойные изображения.
- Если в помещении включены люминесцентные лампы (с частотой 50 Гц) и при использовании 3D-очков свет начинает мерцать, выключите люминесцентные лампы.
- 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 подробной 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 таким образом, чтобы солнечный свет или другие источники яркого света не светили на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.

Нет изображения

- 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] выходному сигналу с внешнего оборудования.
- Не установлены ли [Подсветка], [Контраст], [Яркость] или [Цвет] в меню Картинка на минимальные значения?
- Проверьте, что есть все необходимые кабели и соединения надежно выполнены в нужных местах.

Отображается необычное изображение

- Данный телевизор оснащен встроенной функцией самодиагностики. Проведение диагностики проблем, связанных с изображением или звуком.
  ➡ **[Самотестирование] (Меню справки)**
- 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

- Части телевизора становятся горячими. Подобное повышение температуры не приводит к появлению проблем, связанных с производительностью или качеством работы.

Если нажать пальцем на дисплейную панель, она слегка изменит форму и раздастся шум

- 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 дисплейной панели, корпуса или подставки мягкой тканью для удаления следов загрязнения 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. (Не допускайте попадания жидкости внутрь телевизора, поскольку это может привести к его выходу из строя.)

(4) Чтобы очистить места сильных загрязнений, аккуратно протрите их влажной тканью.

(5) 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 40”: TX-40CXR800
Модель 50”: TX-50CXR800
Модель 55”: TX-55CXR800
Модель 65”: TX-65CXR800

Номинальная мощность

Модель 40”
121 Вт
Модель 50”
160 Вт
Модель 55”
210 Вт
Модель 65”
267 Вт

Удельная мощность рабочего режима

Модель 40”
0,017 Вт / см^2
Модель 50”
0,014 Вт / см^2
Модель 55”
0,016 Вт / см^2
Модель 65”
0,013 Вт / см^2

Потребляемая мощность в режиме ожидания[*1]

Модель 40”
0,50 Вт
Модель 50”
0,50 Вт
Модель 55”
0,50 Вт
Модель 65”
0,50 Вт

Потребляемая мощность изделием в выключенном режиме

Модель 40”
0,25 Вт
Модель 50”
0,25 Вт
Модель 55”
0,25 Вт
Модель 65”
0,25 Вт

Размер экрана (диагональ)

Модель 40”

100 см / 40 дюйма

Модель 50”

126 см / 50 дюйма

Модель 55”

139 см / 55 дюйма

Модель 65”

164 см / 65 дюйма

Габаритные размеры (Ш × В × Г)

Модель 40”

899 мм × 561 мм × 202 мм (с подставкой)

899 мм × 516 мм × 46 мм (только телевизор)

Модель 50”

1 121 мм × 695 мм × 242 мм (с подставкой)

1 121 мм × 650 мм × 46 мм (только телевизор)

Модель 55”

1 237 мм × 762 мм × 242 мм (с подставкой)

1 237 мм × 717 мм × 54 мм (только телевизор)

Модель 65”

1 456 мм × 894 мм × 403 мм (с подставкой)

1 456 мм × 839 мм × 61 мм (только телевизор)

Масса

Модель 40”

Нетто 13,0 кг (с подставкой)

Нетто 12,0 кг (только телевизор)

Модель 50”

Нетто 18,5 кг (с подставкой)

Нетто 17,5 кг (только телевизор)

Модель 55”

Нетто 21,0 кг (с подставкой)

Нетто 20,0 кг (только телевизор)

Модель 65”

Нетто 28,0 кг (с подставкой)

Нетто 27,0 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) стерео мини 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[р-р] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA штырькового типа × 2

0,5 В[среднеквадратичное]

Y

1,0 В[р-р] (включая синхронизацию)

PB/CB, PR/CR

±0,35 В[р-р]

Вход HDMI 1 / 2 / 3

Разъемы типа A

HDMI1 / 3: 4K, 3D (3D-контент в формате 4K не поддерживается), Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2: 4K, 3D (3D-контент в формате 4K не поддерживается), Content Type, функция обратного аудиоканала, Deep Colour, x.v.Colour™

- 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 / 3

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

USB3: 5 В постоянного тока, макс. 900 мА [суперскоростной USB (USB 3.0)]

Выход DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, 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 (за исключением 3D-очков).

Примечание

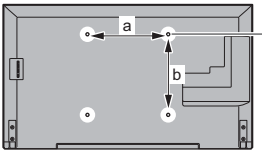
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Указанная масса и габаритные размеры являются приблизительными величинами.
- Для получения информации о программном обеспечении с открытым исходным кодом обратитесь к [eHELP] (Поддержка > Лицензии).

■ При использовании настенного кронштейна

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

- Отверстия для крепления настенного кронштейна

Задняя панель телевизора



Модель 40”

a: 200 мм

b: 200 мм

Модель 50”

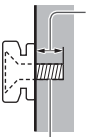
Модель 55”

Модель 65”

a: 400 мм

b: 400 мм

(вид сбоку)



Длина вворачиваемой части винта

Модель 40”

минимум: 9 мм

максимум: 27 мм

Модель 50”

минимум: 9 мм

максимум: 26 мм

Модель 55”

минимум: 10 мм

максимум: 16 мм

Модель 65”

минимум: 11 мм

максимум: 19 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^{6+}) – 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

Інфармацыйны 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

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://www.panasonic.com

Русский
TQB0E2536L-1

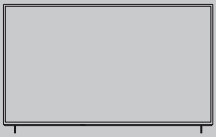
© Panasonic Corporation 2015

Напечатано в Чешской Республике

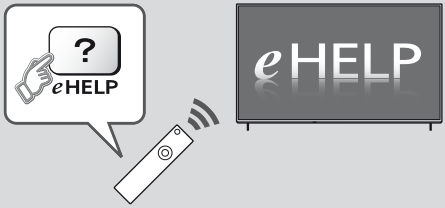
Українська

Модель №.
TX-40CXR800
TX-50CXR800
TX-55CXR800
TX-65CXR800

Інструкція з експлуатації
РК телевізор



Докладніші інструкції див. тут: [eHELP]
(інтегрована інструкція з експлуатації).



● Як користуватися [eHELP] ➡ **(стор. 15)**

Дякуємо Вам за покупку виробу компанії Panasonic.

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

Перед початком експлуатації уважно прочитайте розділ „Запобіжні заходи” цього посібника.

Зображення в цьому посібнику наведені виключно з ілюстративною метою.

- Інформацію щодо торгових марок див. тут: [eHELP] (Підтримка > Ліцензія).

Зміст

Обов’язково прочитайте

Важлива примітка ····· 3
Запобіжні заходи ····· 4

Посібник зі швидкого підключення

Приладдя ····· 7
Підключення ····· 8
Визначення елементів керування ····· 12
Автонастройка при першому використанні ····· 14

Використання VIERA

Перегляд телевізійних програм ····· 15
Як користуватися eHELP ····· 15
Перегляд 3D-зображень ····· 16

Інше

Питання та відповіді ····· 17
Обслуговування ····· 18
Технічні характеристики ····· 18

Важлива примітка

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

- Конструкція цього телевізора відповідає стандартам (станом на серпень 2014 року) цифрових наземних служб DVB-T / T2 (MPEG2 та MPEG4-AVC (H.264)) і 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.
- Сумісність зі службами, запуск яких планується в майбутньому, не гарантовано.
- 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 контента за допомогою цього або якого-небудь іншого пристрою може знадобитися дозвіл власника авторських або інших прав, що діють по відношенню до такого контента. 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.

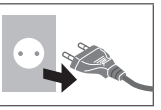
Запобіжні заходи

Щоб запобігти ризику ураження електричним струмом, отримання травми або ушкодження 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'єднуйте штепсельну вилку від розетки.



- Цей телевізор призначений для роботи від джерела живлення 220–240 В змінного струму, 50 / 60 Гц.
- Штепсельну вилку потрібно повністю вставляти в мережеву розетку.
- Забезпечте легкий доступ до джерела електроживлення.
- Від'єднуйте вилку шнура живлення перед чищенням 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 тримайтесь за корпус вилки.

  - Не переміщуйте телевізор, коли його штепсельну вилку вставлено в мережеву розетку.
  - Не перекручуйте, не згинайте та не розтягуйте шнур.
  - Не використовуйте пошкоджені вилку або розетку.
  - 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

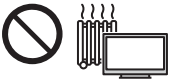
Попередження

- 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 настроюванні або встановленні рекомендованого кронштейна для настінної установки.
- Не застосовуйте до дисплейної панелі надмірну силу та не піддавайте її ударам.
- Не дозволяйте дітям видиратися на телевізор.
- Не розміщуйте телевізор на похилих чи нестійких поверхнях, а також подбайте про те, 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

■ Небезпека удушення

Попередження

- Пакувальний матеріал цього продукту може стати причиною виникнення ядухи. Оскільки виріб містить дрібні деталі, діти можуть випадково проковтнути їх, що може призвести до удушення. Ці частини зберігайте в недоступному для маленьких дітей місці.

- Не дозволяйте дітям гратися предметами невеликого розміру, наприклад карткою 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 телевізор на підставку або знімайте його з неї, дотримуючись зазначеної процедури.

■ Радіохвилі

Попередження

- Не використовуйте цей телевізор у будь-яких медичних установах або у приміщеннях із медичним обладнанням. Радіохвилі можуть негативно впливати на функціонування медичного обладнання, що у свою чергу може призвести до нещасних випадків внаслідок виходу цього обладнання з ладу.
- Не використовуйте цей телевізор поблизу обладнання автоматичного керування, наприклад поблизу автоматичних дверей або пожежної сигналізації. Радіохвилі можуть негативно впливати на функціонування обладнання автоматичного керування, що у свою чергу може призвести до нещасних випадків внаслідок виходу цього обладнання з ладу.
- Якщо ви користуєтеся кардіостимулятором, не наближайтеся до телевізора на відстань, меншу за 22 см. Радіохвилі можуть заважати роботі кардіостимулятора.
- Не розбирайте телевізор, а також жодним чином не змінюйте його конструкцію.

■ 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 діапазони частот 2,4 ГГц і 5 ГГц. Щоб уникнути повільної роботи або несправностей, викликаних дією радіохвиль, під час використання вбудованого обладнання бездротової локальної мережі, ніколи не розміщуйте телевізор поблизу інших пристроїв, що використовують сигнали з частотою 2,4 ГГц і 5 ГГц (наприклад, інші пристрої бездротової локальної мережі, мікрохвильові печі та мобільні телефони).
- У разі виникнення проблем, спричинених статичною електрикою тощо, телевізор може припинити роботу з метою захисту внутрішніх деталей. У такому випадку вимкніть телевізор за допомогою перемикача живлення (Увімк. / Вимк.), а потім знову ввімкніть 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

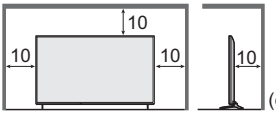
- Цей телевізор використовує радіочастотний діапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Щоб уникнути повільної роботи або несправностей, викликаних дією радіохвиль, ніколи не поміщайте телевізор поблизу інших пристроїв бездротової локальної мережі, пристроїв Bluetooth, мікрохвильових печей, мобільних телефонів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

Поки телевізор під'єднано до мережевої розетки, він споживатиме невелику кількість енергії, навіть якщо його вимкнуто.

- Виймайте штепсельну вилку з розетки живлення, якщо не збираєтесь користуватися телевізором протягом тривалого часу.

■ Занадто висока гучність

Застереження

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

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

■ Елементи живлення для пульта дистанційного керування

Застереження

- Неправильне встановлення може призвести до витікання електроліту з батарейок, корозії або вибуху.
- Замінюйте 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 збираєтеся 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 [Регулировка 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.
- Рекомендована відстань перегляду повинна щонайменше в 3 рази перевищувати висоту зображення. Не переглядайте 3D-зображення з відстані, що є меншою за рекомендовану.

Приладдя

Пульт дистанційного керування

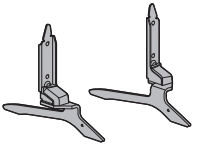
➡ **(стор. 12)**

- N2QAYB001010

Підставка (2)

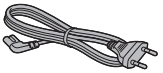
➡ **(стор. 7)**

- R
- L



Шнур електричного живлення

➡ **(стор. 9)**



Батареї (2)

- R6

➡ **(стор. 13)**

Інструкція з експлуатації

Гарантія

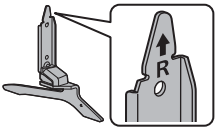
- Не можна встановити усе приладдя відразу. Будьте уважні, щоб випадково щось не викинути.
- Інформацію щодо додаткових аксесуарів див. тут: [eHELP] (Підтримка > Додаткові аксесуари).

Збирання / знімання підставки

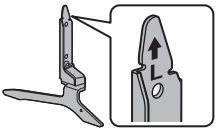
Ⓐ **Монтажний гвинт (4)**

M4 × 12

Ⓑ **Підставка (R)**



Ⓒ **Підставка (L)**

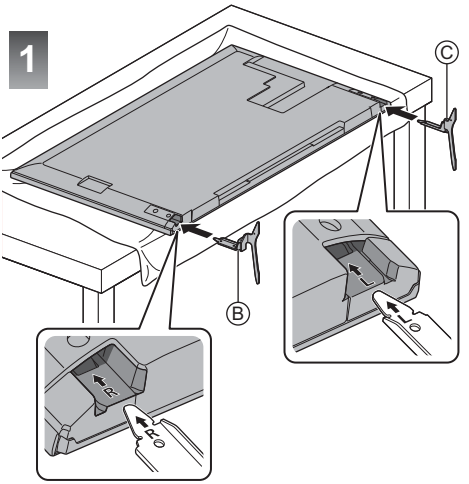


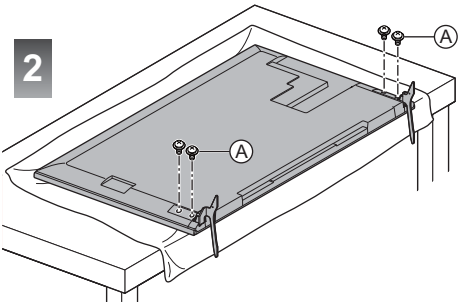
■ Підготовка

Вийміть підставку і телевізор із пакувальної коробки і покладіть телевізор на чисту і м’яку тканину (полотно, тощо) на робочому столі панеллю екрана донизу.

- Поверхня столу має бути пласкою, нерухомою і більшою за ваш телевізор.
- Не тримайтеся за частину панелі екрана.
- Слідкуйте за тим, щоб не подряпати і не розбити телевізор.

■ Монтаж підставки





Знімання телевізора з підставки

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

1 Покладіть телевізор на чисту та м'яку тканину на робочому столі панеллю екрана донизу.

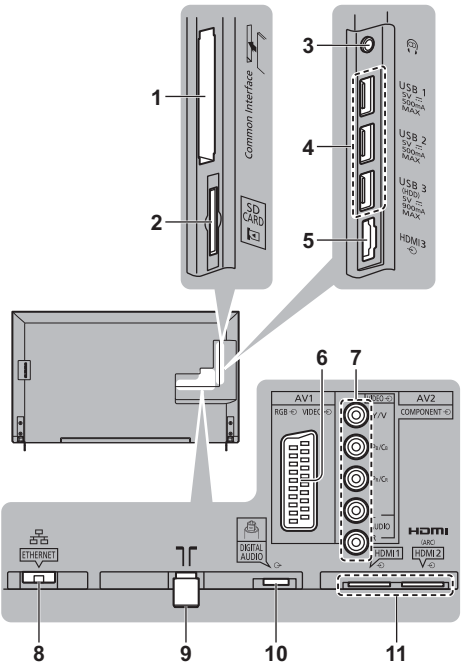
2 Витягніть монтажні гвинти Ⓐ з телевізора.

3 Витягніть підставку з телевізора.

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.
- Перевіряйте, щоб штекери кабелів та тип гнізда відповідали виконуваному підключенню.
- 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 Гніздо CI ➡ **(стор. 11)**

2 Слот для картки SD

3 Гніздо для навушників ➡ **(стор. 11)**

4 USB-порт 1-3

5 **HDMI3**

6 **AV1 (SCART) ➡ (стор. 9, 10)**

7 **AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡ (стор. 10, 11)**

8 **ETHERNET ➡ (стор. 10)**

9 **Гніздо для наземної антени / кабелю ➡ (стор. 9)**

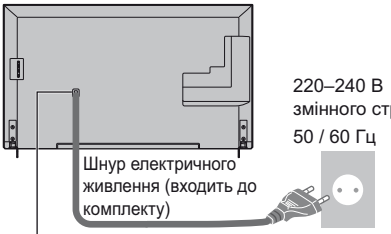
10 **DIGITAL AUDIO**

11 **HDMI1–2 ➡ (стор. 10)**

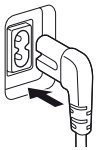
- Для перегляду вмісту у форматі 4K використовуйте роз'єм HDMI. ➡**(стор. 10)**

Основні підключення

■ Шнур електричного живлення



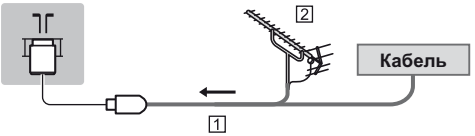
Надійно вставте штепсельну вилку у гніздо.



- Перш ніж від'єднувати шнур електричного живлення, спочатку обов'язково вийміть штепсельну вилку з розетки.

■ Антена

Телевізор



1 РЧ-кабель

2 Наземна антена

- Для DVB-C, DVB-T, аналогового

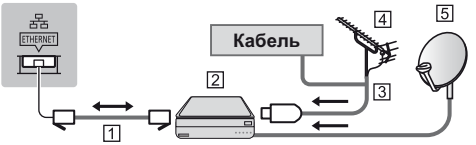
Клієнтське з'єднання DVB через IP

Цей телевізор оснащений функцією клієнта DVB-через-IP і може підключатися до сервера DVB-через-IP для перегляду даних, що передаються у ході потокової передачі даних.

- Підключення до сервера DVB-через-IP рекомендується виконувати за допомогою кабелю локальної мережі.

■ Дротове підключення

Телевізор



1 Кабель локальної мережі (екранований)

- Використовуйте кабель STP (екрановану кручену пару) для підключення до локальної мережі.

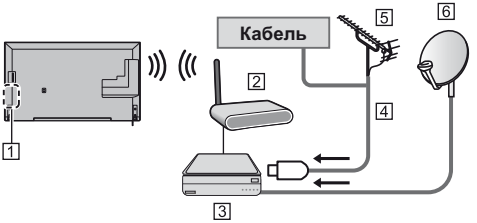
2 Сервер DVB-через-IP

3 РЧ-кабель

4 Наземна антена

5 Супутникова антена

■ Бездротове підключення



1 Убудоване обладнання бездротової локальної мережі

2 Точка доступу

3 Сервер DVB-через-IP

4 РЧ-кабель

5 Наземна антена

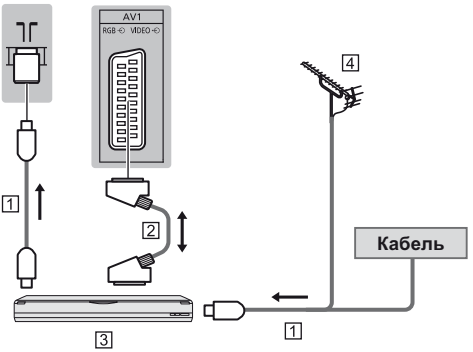
6 Супутникова антена

- Залежно від стану мережі та станції мовлення ця функція може бути недоступною.
- Для отримання інформації щодо підключень зверніться до інструкції з експлуатації сервера DVB-через-IP.
- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Функції > DVB-через-IP).

Пристрої AV

■ DVD-рекордер / VCR

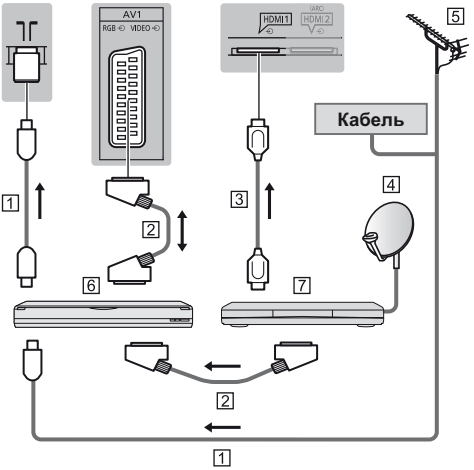
Телевізор



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

■ DVD-рекордер (VCR) / Приставка

Телевізор



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

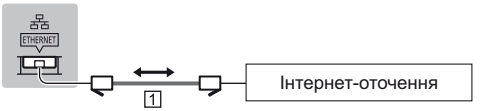
Мережа

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)

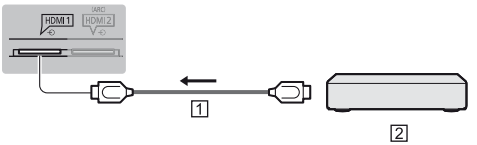
- Використовуйте кабель STP (екрановану кручену пару) для підключення до локальної мережі.

■ Бездротове підключення

1 Убудоване обладнання бездротової локальної мережі
2 Точка доступу

Підключення до 4K-сумісного обладнання

Телевізор



1 Кабель HDMI
2 4K-сумісне обладнання

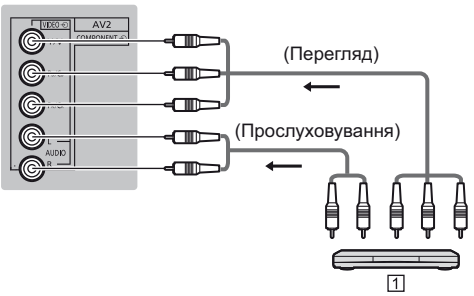
- Підключіть 4K-сумісне обладнання до гнізда HDMI, щоб мати змогу передивлятися вміст у форматі 4K.
- При підключенні до гнізда HDMI використовуйте кабель, що забезпечує передачу сигналу у форматі 4K.

Інші підключення

■ DVD-програвач

(обладнання входу COMPONENT)

Телевізор

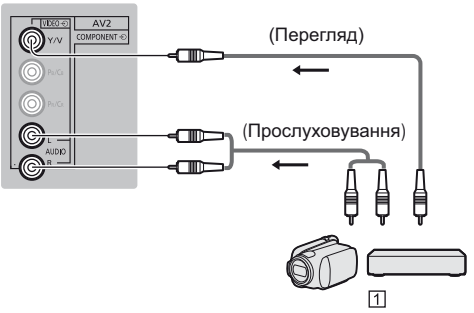


1 DVD-програвач

■ Відеокамера / Ігрове обладнання

(обладнання входу VIDEO)

Телевізор



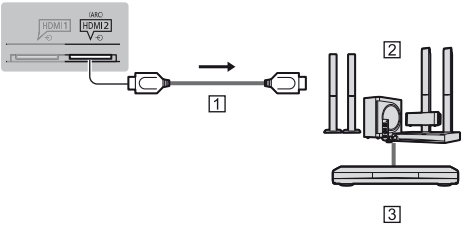
1 Відеокамера / Ігрове обладнання

■ Підсилювач (для прослуховування через зовнішні динаміки)

- Використовуйте HDMI2 для підключення телевізора до підсилювача з функцією ARC (функція зворотного аудіоканалу).

  У разі встановлення підключення до підсилювача, що 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 підключень можна знайти в інструкціях з експлуатації обладнання та підсилювача.

Телевізор



1 Кабель HDMI

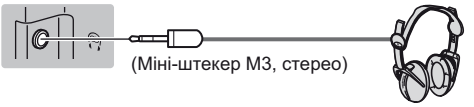
2 Підсилювач із акустичною системою

3 Зовнішнє обладнання (DVD-програвач тощо)

■ Навушники

- Для отримання інформації про налаштування гучності зверніться до розділу [eHELP] (Настройки > Звук).

Телевізор

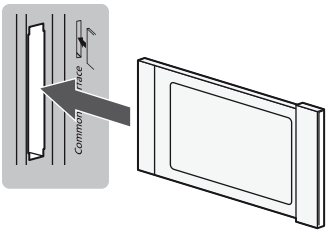


■ Звичайний інтерфейс

- 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 контента.
- Щоб отримати додаткову інформацію, перегляньте [eHELP] (Функції > Обычный интерфейс), прочитайте інструкцію з експлуатації модуля CI або зверніться до компанії-постачальника контенту.

Телевізор



Модуль CI

■ USB HDD-пристрій (для запису)

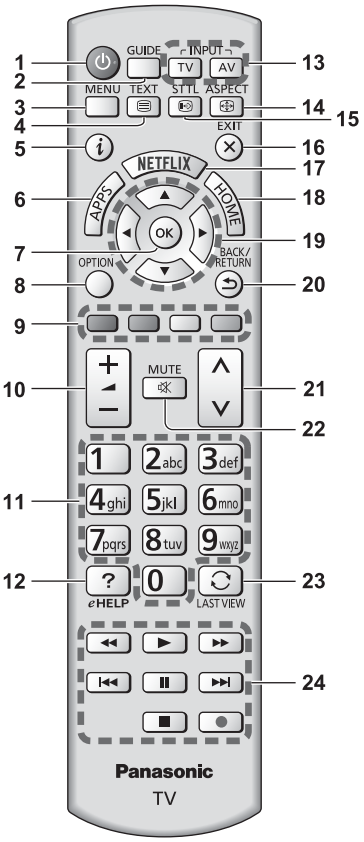
- Використовуйте USB-порт 3 для підключення USB HDD-пристрою.
- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Запис).

■ VIERA Link

- Використовуйте HDMI1–3 для підключення VIERA Link.
- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Функції > VIERA Link „HDAVI Control™”).

Визначення елементів керування

Пульт дистанційного керування



1 Перемикач увімкнення / вимкнення телевізора (режим очікування)

2 Функція „ТВ-гід"

- Відображає електронну програму передач.

3 [Главное меню]

- Натисніть, щоб отримати доступ до меню зображення, звуку, мережі, таймера, налаштувань і довідки тощо.

4 Кнопка активації телетексту

5 Інформація

- Відображає інформацію про канал та програму.

6 APPS

- Відображає список прикладних програм.

7 OK

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

8 [Дополнительное меню]

- Зручне додаткове настроювання 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 – переключення на сигнали DVB-C / DVB-T / DVB через IP / аналоговий сигнал.
- AV – вмикає режим входу AV зі списку вибору входу.

14 Формат

- Змінює формат зображення.

15 Субтитри

- Відображає субтитри.

16 Вихід

- Повертає звичайний режим перегляду.

17 Netflix

- Забезпечує безпосередній доступ до послуги NETFLIX.
- Для використання цієї функції повною мірою необхідне широкосмугове мережеве середовище.
- Дія цієї послуги може бути припинена або послуга може бути змінена без попереднього повідомлення.

18 HOME

- Відображає головний екран.
- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Обов'язково прочитати > Функції).

19 Кнопки керування курсором

- Вибір параметрів і налаштувань.

20 Повернення

- Повернення до попереднього меню / сторінки.

21 Наступний / попередній канал

22 Увімкнення / вимкнення звуку

23 Попередній перегляд

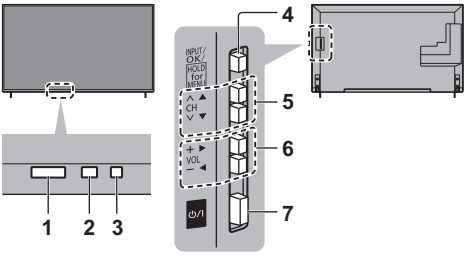
- Перемикає на попередній канал або режим входу.

24 Керування контентом, підключеним обладнанням тощо.

■ Установлення / виймання батарей

Індикаторна панель / панель керування

- Якщо натиснути кнопки 4, 5, 6, у правій частині екрана на 3 секунди відобразиться гід щодо панелі керування для позначення кнопки, яку було натиснуто.



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 освещенности] у меню Картинка встановлено на [Вкл.].

3 Світлодіод живлення

Червоний: Режим очікування

Зелений: Увімкнено

Жовтогарячий: Активовано режим очікування та деякі функції (запис, тощо)

- 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.

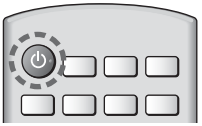
Автонастройка при першому використанні

Під час першого ввімкнення телевізора ця функція виконає автоматичний пошук доступних телевізійних каналів і відобразить параметри для налаштування телевізора.

- 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 налаштування підключеного обладнання див. у посібнику з використання цього обладнання.

1 Підключіть телевізор до мережевої розетки та ввімкніть його

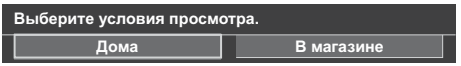
- Для появи зображення необхідно декілька секунд.



2 Виберіть такі параметри

Задайте кожний параметр, дотримуючись інструкцій на екрані.

Приклад:



■ Використання пульта дистанційного керування

Пересування курсору

Доступ до параметра / збереження настройки

Повернення до попереднього параметра (якщо доступний)

Виберіть мову

Виберіть [Дома]

Виберіть [Дома] для використання телевізора вдома.

- [В магазине] для показу в магазині.
- Щоб змінити середовище перегляду пізніше, відновіть усі налаштування, повернувшись до початкових налаштувань.

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 крани 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.

Автоматичне налаштування телевізора завершено, тож тепер він готовий до функціонування.

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

Примітка

- Якщо протягом 4 годин не виконується жодна операція та для параметра [Авто Режим ожидания] у меню таймера вибрано значення [Вкл.], телевізор перейде в режим очікування.
- Якщо протягом 10 хвилин не відбувається прийом жодного сигналу та не виконується жодна операція, а для параметра [Откл.пит.при отсут. сигн] у меню таймера вибрано значення [Вкл.], телевізор перейде в режим очікування.
- 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)**

Перегляд телевізійних програм

1 Увімкніть живлення

⏻/I (Телевізор)

або

(Пульт дистанційного керування)

- Перемикач живлення Увімк. / Вимк. повинен бути увімкненим. (стор. 13)

Протягом кількох секунд відображає панель інформації біля краю екрану.

- Для отримання інформації про користування приладом та його налаштування зверніться до розділу [eHELP]. (Обов'язково прочитати > Функції)

2 Виберіть режим

TV

Выбор ТВ
DVB-C
DVB-T
DVB-через-IP
Аналоговый

- Доступні для вибору режими відрізняються залежно від збережених каналів.

3 Виберіть канал

або

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

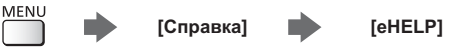
3 9 9

Як користуватися eHELP

[eHELP] – це інструкція з експлуатації, інтегрована в телевізор, що містить детальні пояснення стосовно кожної функції, завдяки чому можна краще зрозуміти їх призначення.

1 Відобразіть [eHELP]

або



- Якщо від моменту ввімкнення телевізора ви вже отримували доступ до [eHELP], відобразиться екран підтвердження, на якому можна буди вибрати одну з таких дій: [Перша сторінка] або [Сторінка, переглянута останньою].

2 Виберіть категорію та параметр

- 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 функцій цього телевізора

  Обов'язково прочитати > Функції

Перегляд 3D-зображень

Ви можете насолоджуватися переглядом 3D-зображень контента або програм, що підтримують 3D-ефекти, 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 [Покадровый]*, [Гориз.совмещенный] и [Вертик. совмещенный]. (3D-контент у форматі 4K не підтримується.)
- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Перегляд > 3D).

*: Чергування кадрів – це 3D-формат, у якому зображення для правого й лівого ока записуються з високою чіткістю й відтворюються по черзі.

Перегляд 3D-зображень

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

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

- 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 контента або програм із приводу наявності цієї послуги.

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

- Доступне в режимі медіаплеєра та мережевих служб.

■ 2D-зображення, перетворені у 3D

- Установіть на режим [2D→3D] в [Выбор режима 3D] ([Картинка] > [Настройки 3D] > [Режим 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 правом куті екрана.

2 Дивіться 3D-зображення

При першому перегляді 3D-зображення буде виведене 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 в горизонтальному напрямку, щоб Ви не бачили подвійні зображення.
- Якщо приміщення освітлене люмінесцентними лампами (50 Гц) та при використанні 3D-окулярів складається враження, що світло миготить, вимкніть люмінесцентний освітлювальний прилад.
- 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.

- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Підтримка > Питання та відповіді).

Телевізор не вмикається

- Перевірте, чи вилку шнура живлення телевізора вставлено в мережеву розетку.

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).
- Розташовуйте телевізор таким чином, щоб сонячне чи інше яскраве світло не падало на приймач сигналу пульта дистанційного керування телевізора.

Немає зображення

- Чи увімкнений телевізор?
- Перевірте, чи вилку шнура живлення телевізора вставлено в мережеву розетку.
- Перевірте правильність вибраного режиму входу.
- Перевірте, чи параметр [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) в розділі [Выбор входа] відповідає вихідному сигналу зовнішнього обладнання.
- Можливо, у меню зображення для параметра [Подсветка], [Контраст], [Яркость] або [Цвет] вибрано мінімальне значення?
- Перевірте, чи всі необхідні кабелі та з'єднання надійно під'єднані.

Відображається незвичне зображення

- Цей телевізор має вбудований модуль самодіагностики. Проведення діагностики проблем, пов'язаних із зображенням або звуком.
  ➡ **[Самотестирование] (меню довідки)**
- Вимкніть телевізор перемикачем живлення Увімк. / Вимк., а потім знову його увімкніть.
- Якщо проблему не усунено, відновіть усі настройки.
  ➡ **[Начальные установки] в [Системное меню] (меню Установки)**

Частини телевізора стають гарячими

- Частини телевізора стають гарячими. Таке підвищення температури не викличе ніяких проблем, пов'язаних із продуктивністю або якістю роботи.

Якщо до дисплейної панелі доторкнутися пальцем, вона трохи змінить форму й буде чутно шум

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

Обслуговування

Спочатку від'єднайте штепсельну вилку від розетки живлення.

Дисплей, корпус, підставка

Постійний догляд:

Обережно зітріть бруд або відбитки пальців з поверхні дисплейної панелі, корпусу або підставки за допомогою м'якої тканини.

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 віджміть тканину. (Пам'ятайте про те, що в жодному разі не можна дозволити рідині потрапити всередину телевізора, оскільки це може призвести до виходу виробу з ладу.)

(4) Щоб очистити місця сильного забруднення, обережно протріть їх вологою тканиною.

(5) 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 комах, 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 40": TX-40CXR800
Модель 50": TX-50CXR800
Модель 55": TX-55CXR800
Модель 65": TX-65CXR800

Розрахункове споживання електроенергії

Модель 40"
121 Вт

Модель 50"
160 Вт

Модель 55"
210 Вт

Модель 65"
267 Вт

Питома потужність робочого режиму

Модель 40"
0,017 Вт / см^2

Модель 50"
0,014 Вт / см^2

Модель 55"
0,016 Вт / см^2

Модель 65"
0,013 Вт / см^2

Споживання електроенергії в режимі очікування*1

Модель 40"
0,50 Вт

Модель 50"
0,50 Вт

Модель 55"
0,50 Вт

Модель 65"
0,50 Вт

Споживана потужність у вимкненому режимі

Модель 40"
0,25 Вт

Модель 50"
0,25 Вт

Модель 55"
0,25 Вт

Модель 65"
0,25 Вт

Розмір екрана (по діагоналі)

Модель 40”

100 см / 40 дюйми

Модель 50”

126 см / 50 дюйми

Модель 55”

139 см / 55 дюйми

Модель 65”

164 см / 65 дюйми

Розміри (Ш × В × Г)

Модель 40”

899 мм × 561 мм × 202 мм (з підставкою)

899 мм × 516 мм × 46 мм (тільки телевізор)

Модель 50”

1 121 мм × 695 мм × 242 мм (з підставкою)

1 121 мм × 650 мм × 46 мм (тільки телевізор)

Модель 55”

1 237 мм × 762 мм × 242 мм (з підставкою)

1 237 мм × 717 мм × 54 мм (тільки телевізор)

Модель 65”

1 456 мм × 894 мм × 403 мм (з підставкою)

1 456 мм × 839 мм × 61 мм (тільки телевізор)

Вага

Модель 40”

13,0 кг нетто (з підставкою)

12,0 кг нетто (тільки телевізор)

Модель 50”

18,5 кг нетто (з підставкою)

17,5 кг нетто (тільки телевізор)

Модель 55”

21,0 кг нетто (з підставкою)

20,0 кг нетто (тільки телевізор)

Модель 65”

28,0 кг нетто (з підставкою)

27,0 кг нетто (тільки телевізор)

Джерело живлення

220–240 В змінного струму, 50 / 60 Гц

Роздільна здатність дисплея

3 840 (Ш) × 2 160 (В)

Панель

РК-панель зі світлодіодним підсвічуванням

Звук

Вихід динаміків

20 Вт (10 Вт + 10 Вт)

Навушники

Міні-штекер M3 (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[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA штиркового типу × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (включаючи синхронізацію)

PB/CB, PR/CR

±0,35 V[p-p]

Вхід HDMI 1 / 2 / 3

Гніздо ТИП A

HDMI1 / 3: 4K, 3D (3D-контент у форматі 4K не підтримується), Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2: 4K, 3D (3D-контент у форматі 4K не підтримується), Content Type, функція зворотного аудіоканалу, Deep Colour, x.v.Colour™

- 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 / 3

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

USB3: 5 В постійного струму, макс. 900 мА [супершвидкісний USB (USB 3.0)]

Вихід DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, 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 телевізор 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 телевізором. Одночасно можна використовувати до 5 пристроїв (за винятком 3D-окулярів).

Примітка

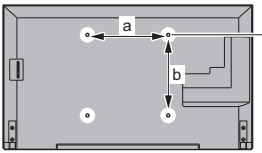
- Дизайн та технічні характеристики можуть змінюватись без повідомлення. Зазначені маса та розміри є приблизними.
- Інформацію щодо програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом див. тут: [eHELP] (Підтримка > Ліцензія).

■ 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 телевізора



Модель 40”

a: 200 мм

b: 200 мм

Модель 50”

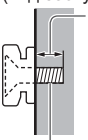
Модель 55”

Модель 65”

a: 400 мм

b: 400 мм

(вид збоку)



Глибина входження гвинта

Модель 40”

мінімум: 9 мм

максимум: 27 мм

Модель 50”

мінімум: 9 мм

максимум: 26 мм

Модель 55”

мінімум: 10 мм

максимум: 16 мм

Модель 65”

мінімум: 11 мм

максимум: 19 мм

Діаметр: M6

Гвинт для кріплення телевізора на кронштейні для настінної установки (не поставляється з телевізором)

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^{6+}) – 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

Інфармацыйны 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://www.panasonic.com

Українська
TQB0E2536Y-1

© Panasonic Corporation 2015

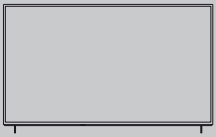
Надруковано у Чеській Республіці

Panasonic®

Қазақша

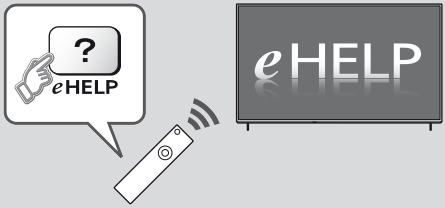
Үлгі №
TX-40CXR800
TX-50CXR800
TX-55CXR800
TX-65CXR800

Пайдалану нұсқаулары
СК теледидар



VIERA

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



● Пайдалану нұсқаулары [eHELP] ➡ **(15-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.

Пайдаланудың алдында осы нұсқаулықтың “Қауіпсіздік шаралары” бөлімін мұқият оқыңыз.

Бұл нұсқаулықтағы суреттер тек көрнекілік мақсатында берілген.

Қазақша

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

Мазмұны

Оқып шығуды ұмытпаңыз

Маңызды ескертпе ····· 3
Қауіпсіздік шаралары ····· 4

Пайдаланушыға арналған қысқаша нұсқаулық

Керек-жарақтар ····· 7
Қосылымдар ····· 8
Басқару элементтерін анықтау ····· 12
Алғаш рет авто реттеу ····· 14

VIERA пайдалану

Теледидар көру ····· 15
Пайдалану нұсқаулары eHELP ····· 15
3D суреттерін көру ····· 16

Басқалары

Жиі қойылатын сұрақтар ····· 17
Техникалық қызмет көрсету ····· 18
Техникалық сипаттамалар ····· 18

Маңызды ескертпе

DVB / Деректерді тарату / IPTV функциялары жөніндегі ескертпе

- Бұл теледидар DVB-T / T2 (MPEG2 және MPEG4-AVC(H.264)) жердегі сандық қызметтердің, DVB-C (MPEG2 және MPEG4-AVC(H.264)) сандық кабельдік қызметтердің стандарттарына (тамыз, 2014 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 жазғыңғыз 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.

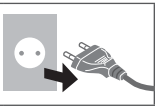
Қауіпсіздік шаралары

Электр тогының соғуы, өрт, зақымдану немесе жарақаттану қаупінің 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.
- Жүйелік штепсельді желілік розеткаға толығымен кіргізіңіз.
- Штепсель айырдың розетқаға 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.

  - Шнурынан тартпаңыз. Қосқышын ажыратқан кезде айырдық корпусына ұстаңыз.

  - Теледидарды шнуры желілік розеткаға жалғаулы күйінде жылжытпаңыз.
  - Шнурын шиыршықтамаңыз, оны қатты қайырмаңыз немесе оны созбаңыз.
  - Зақымдалған жүйелік штепселін немесе желілік розетканы пайдаланбаңыз.
  - Теледидардың қуат шнурын зақымдамауын қамтамасыз етіңіз.
- Осы теледидардың ток сымынан басқа ток сымдарын пайдаланбаңыз.

■ Сақ болыңыз

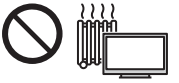
Абайлаңыз

- Теледидардың қақпақтарын ашпаңыз және оның бөлшектеріне тиіспеңіз, 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.
- Балалар теледидарға өрмелеп шықпасын.
- 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

■ Тұншығу / Бітеу қаупі

Абайлаңыз

- Осы өнімнің қаптамасы тұншығуды, ал бөлшектердің кейбіреуі кішкентай, сондықтан олар кішкентай балалардың тұншығуына қауіп төндіруі 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 делдалымен хабарласыңыз.
- Орнату кезінде барлық бұрандалардың мықтап тартылғанына көз жеткізіңіз.
- Теледидарды тұғырға орнату барысында оның зақымдалмауын қадағалаңыз.
- Балалар тұғырға өрмелеп шықпасын.
- Теледидарды тұғырға кемінде екі адам көмегімен орнатыңыз немесе алыңыз.
- Теледидарды көрсетілген процедураға сай орнатыңыз немесе алыңыз.

■ Радио толқындары

Абайлаңыз

- Теледидарды медициналық мекемелерде немесе медициналық жабдықтар бар жерлерде пайдаланбаңыз. Радиотолқындар медициналық жабдыққа кедергі келтіруі және дұрыс жұмыс істемеу нәтижесінде қайғылы оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Теледидарды автоматты есік не өрт хабарлағыштары секілді автоматты басқарылатын жабдықтың жанында пайдаланбаңыз. Радиотолқындар автоматты басқарылатын жабдыққа кедергі келтіруі және дұрыс жұмыс істемеу нәтижесінде қайғылы оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Кардиоынталандырғыш бар жерде теледидардан кемінде 22 см алыс ұстаңыз. Радио толқындар жүрек ынталандырғыш жұмысына кедергі келтіруі мүмкін.
- Теледидарды кез келген жолмен бөлшектемеңіз немесе құрамын өзгертпеңіз.

■ 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 бөгелуі және бақылануы мүмкін.
- Кірістірілген сымсыз жергілікті желі 2,4 ГГц және 5 ГГц жиілік диапазонын жұмсайды. Кірістірілген сымсыз LAN желісін пайдаланғанда радиотолқын кедергісінен пайда болатын ақаулықтарды болдырмау үшін теледидарды басқа сымсыз жергілікті желі құрылғылары, микротолқынды пештер және ұялы телефондар сияқты 2,4 ГГц және 5 ГГц сигналдарын пайдаланатын басқа құрылғылардан алыс ұстаңыз.
- Статикалық электр тогына, т.б. себептерге байланысты проблемалар пайда болғанда кезде теледидарды қорғау үшін оның жұмысын тоқтатуы керек. Мұндай жағдайда желілік қуатты қосу / өшіру қосқышы арқылы теледидарды өшіріңіз, содан 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

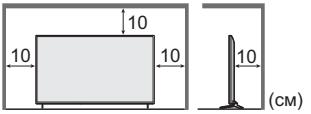
- Теледидар 2,4 ГГц радио жиілігінің ISM диапазонын (Bluetooth®) пайдаланады. Радиотолқын кедергісінен пайда болатын ақаулықтарды болдырмау үшін, теледидарды басқа сымсыз жергілікті желіні пайдаланатын құрылғылардан, басқа Bluetooth құрылғылардан, микротолқынды пештерден, ұялы телефондардан және 2,4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

■ Қашықтан басқару құралының 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.
- Ұсынылған көру қашықтығы сурет биіктігінен кемінде 3 есе артық болуы тиіс. 3D кескіндеріне ұсынылған ара қашықтықтан жақынырақ жерде қарамаңыз.

Керек-жарақтар

Қашықтан басқару пульті

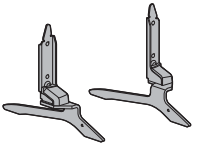
➡ **(12-бет)**

- N2QAYB001010

Тұғыр (2)

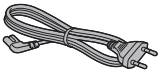
➡ **(7-бет)**

- R
- L



Қуат шнуры

➡ **(9-бет)**



Батареялар (2)

- R6

➡ **(13-бет)**

Пайдалану нұсқаулары

Кепілдік

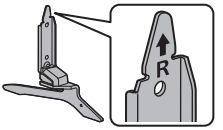
- Керек-жарақтар бірге орналаспауы мүмкін. Оларды байқаусызда лақтырып тастамаңыз.
- Қосымша керек-жарақтар туралы ақпаратты [eHELP] (Қолдау көрсету > Қосымша керек жарақтар) бөлімінен алыңыз.

Тұғырды бекіту / шығару

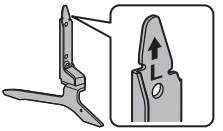
Ⓐ **Бекіткіш бұранда (4)**

M4 × 12

Ⓑ **Тұғыр (R)**



Ⓒ **Тұғыр (L)**

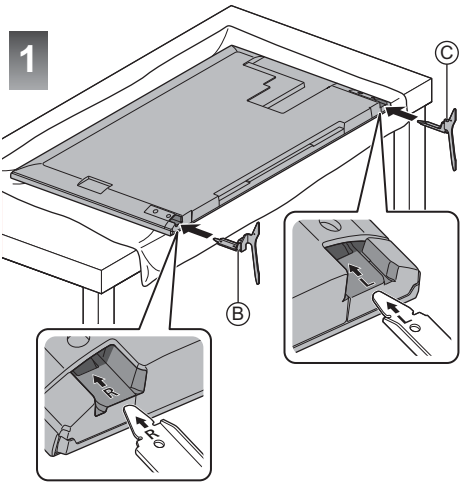


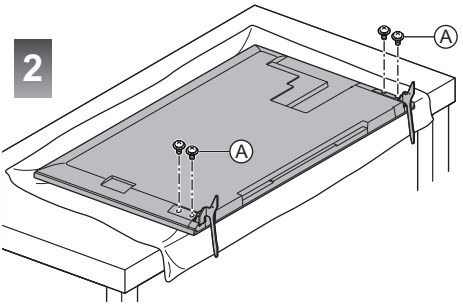
■ Дайындықтар

Тұғыр мен теледидарды орамынан алып, теледидарды оның экран панелін төмен қаратып, таза әрі жұмсақ шүберек (көрпе) жабылған жұмыс үстеліне қойыңыз.

- Поверхня столу має бути пласкою, нерухомою і більшою за ваш телевізор.
- Экранның панель бөлігін ұстауға болмайды.
- Теледидарға сызат түспегеніне немесе оның бұзылмағанына көз жеткізіңіз.

■ Тұғырды жинау





Тұғырды теледидардан шығарып алу

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

1 Теледидарды экран панелін таза әрі жұмсақ шүберек жабылған жұмыс үстеліне қойыңыз.

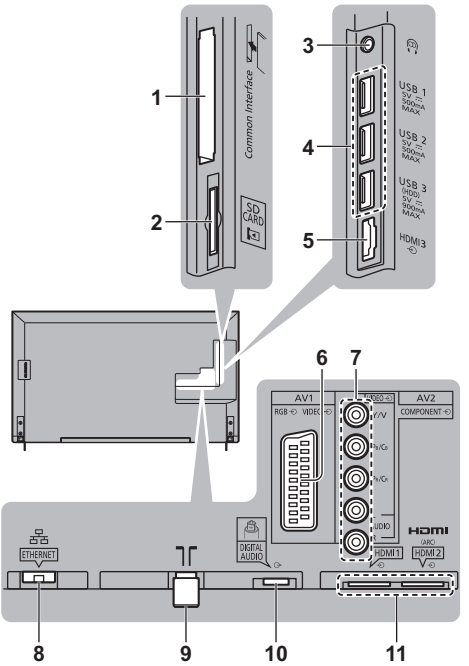
2 Бекіткіш бұрандаларды Ⓐ теледидардан шығарып алыңыз.

3 Тұғырды теледидардан 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 терминал түрі мен кабель ашалары 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 ➡ (11-бет)

4 USB порты 1-3

5 HDMI3

6 AV1 (SCART) ➡ (9, 10-бет)

7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡(10, 11-бет)

8 ETHERNET ➡ (10-бет)

9 Жер / Кабель терминалы ➡ (9-бет)

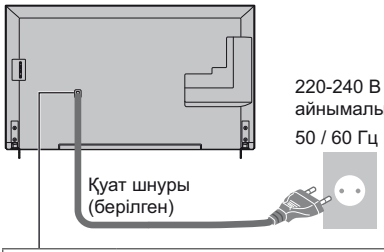
10 DIGITAL AUDIO

11 HDMI1 - 2 ➡ (10-бет)

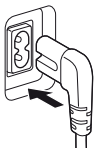
- 4K пішіміндегі контентті көру үшін HDMI терминалын пайдаланыңыз. ➡ **(10-бет)**

Негізгі қосылымдар

■ Қуат шнуры



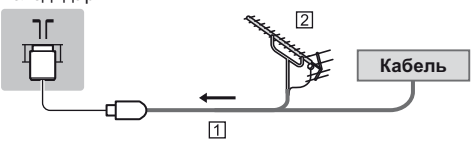
Желілік штепсельді орнына мықтап салыңыз.



- Қуат шнурын ажыратқан кезде алдымен желілік штепсельді желілік розеткадан ажыратуды ұмытпаңыз.

■ Антенна

Теледидар



1 RF кабелі

2 Жердегі антенна

- DVB-C, DVB-T, аналогы үшін

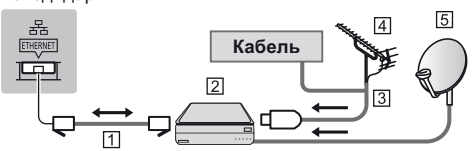
DVB-via-IP клиентінің қосылымы

Бұл теледидарда DVB-via-IP клиенті функциясы бар және ол тарату ағынын көру үшін DVB-via-IP серверіне қосыла алады.

- DVB-via-IP серверіне LAN кабелімен қосылу ұсынылады.

■ Сымды байланыс

Теледидар



1 LAN кабелі (қорғалған)

- Қорғалған айналмалы жұп (STP) LAN кабелін пайдаланыңыз.

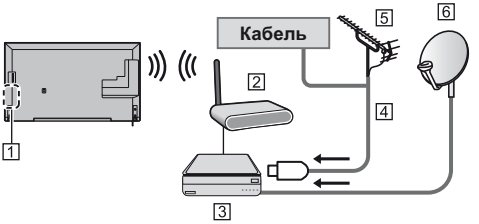
2 DVB-via-IP сервері

3 RF кабелі

4 Жердегі антенна

5 Жерсеріктік антенна

■ Сымсыз байланыс



1 Кірістірілген сымсыз жергілікті желі

2 Жетімділік нүктесі

3 DVB-via-IP сервері

4 RF кабелі

5 Жердегі антенна

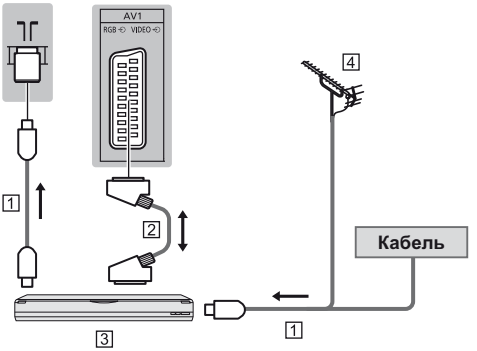
6 Жерсеріктік антенна

- Желі күйіне және таратуға байланысты бұл функция қолжетімді болмауы мүмкін.
- Қосылымдар туралы ақпарат алу үшін DVB-via-IP серверінің нұсқаулығын оқыңыз.
- Мәліметтерді [eHELP] (Функциялар > DVB-через-IP) бөлімінен алыңыз.

AV құрылғылар

■ DVD жазу құралы / VCR

Теледидар



1 RF кабелі

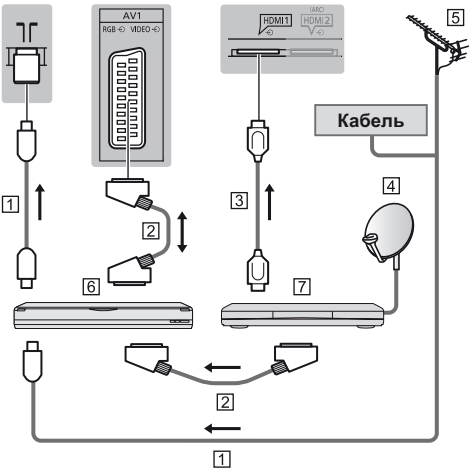
2 SCART кабелі

3 DVB 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

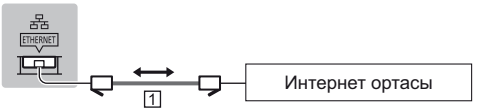
Желі

Бұл интернет қызметтерін қолдану үшін сізге 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.

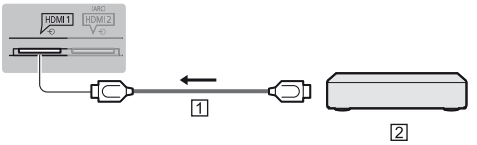
■ Сымсыз байланыс

1 Кірістірілген сымсыз жергілікті желі

2 Жетімділік нүктесі

Підключення до 4K-сумісного обладнання

Теледидар



1 HDMI кабелі

2 4K үйлесімді құрылғы

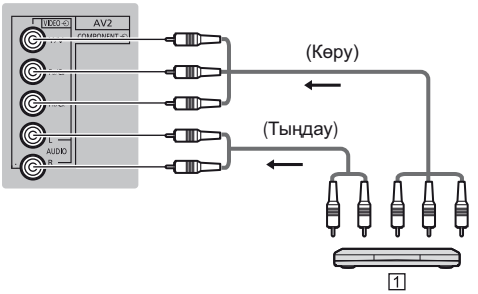
- Підключіть 4K-сумісне обладнання до гнізда HDMI, щоб мати змогу передивлятися вміст у форматі 4K.
- При підключенні до гнізда HDMI використовуйте кабель, що забезпечує передачу сигналу у форматі 4K.

Басқа қосылымдар

■ DVD ойнатқышы

(COMPONENT жабдығы)

Теледидар

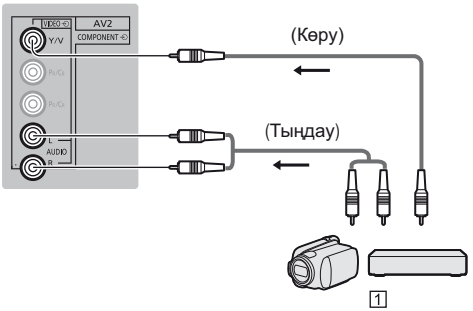


1 DVD ойнатқышы

■ Бейнекамера / Ойын жабдығы

(VIDEO жабдығы)

Теледидар



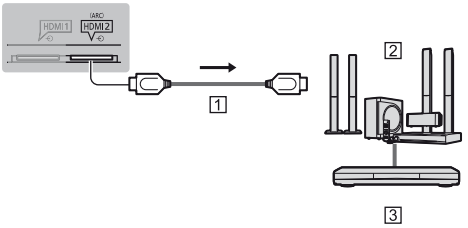
1 Бейнекамера / Ойын жабдығы

■ Күшейткіш (сыртқы динамиктер арқылы тыңдау)

- HDMI2 байланысын теледидарды ARC (Аудио қайтару арнасы) функциясы бар дыбыс зорайтқышына қосу үшін пайдаланыңыз.

  Егер ARC функциясы жоқ күшейткішке қосу үшін DIGITAL AUDIO мүмкіндігін пайдаланыңыз.
- Сыртқы жабдықтардан шығатын дыбысты бірнеше арналық дыбысты тыңдау үшін (мысалы, Dolby Digital 5,1ch) жабдықты күшейткішке жалғаңыз. Қосылымдар туралы ақпарат алу үшін жабдық пен күшейткіштің нұсқаулықтарын оқыңыз.

Теледидар



1 HDMI кабелі

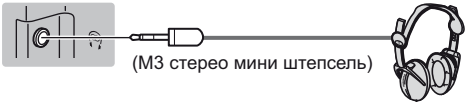
2 Акустикалық жүйесі бар күшейткіш

3 Сыртқы жабдық (DVD ойнатқышы, т.б.)

■ Құлақаспаптар

- Дыбыс деңгейі параметрлері туралы ақпарат алу үшін [eHELP] (Параметрлер > Звук) тармағын қараңыз.

Теледидар

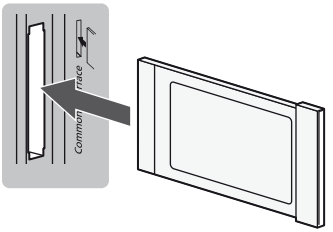


■ Ортақ интерфейс

- 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 олардың мүмкіндіктері CI модуліне тәуелді.)

  Кодталған арналар көрсетілмесе
  ➡ **Параметрлерді орнату мәзіріндегі [Обычный интерфейс]**
- Нарықта жаңа CI+ v1.3 теледидарымен үйлесімді жұмыс істемейтін ескі нұсқалары бар кейбір CI модульдері болуы мүмкін. Мұндай жағдайда мазмұн жеткізушісіне хабарласыңыз.
- Мәліметтерді [eHELP] (Функциялар > Обычный интерфейс) бөлімінен алыңыз, CI модулінің нұсқаулығын оқыңыз немесе мазмұн жабдықтаушысынан сұраңыз.

Теледидар



CI модулі

■ USB HDD (жазуға арналған)

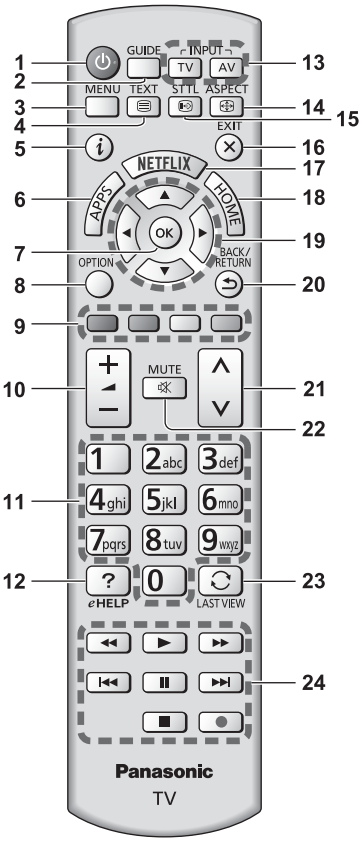
- USB HDD құрылғысын қосу үшін USB 3 портын пайдаланыңыз.
- Мәліметтерді [eHELP] бөлімінен алыңыз (Жазу).

■ VIERA Link

- VIERA Link байланысы үшін HDMI1 - 3 порттарын қолданыңыз.
- Мәліметтерді [eHELP] (Функциялар > VIERA Link “HDAVI Control™”) бөлімінен алыңыз.

Басқару элементтерін анықтау

Қашықтан басқару пульті



1 Күту режимін қосу / өшіру қосқышы

2 Теледидар нұсқаулығы

- Электрондық бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.

3 [Главное меню]

- Сурет, Дыбыс, Желі, Таймер, Орнату және Анықтама мәзірлері, т.б. бөлімдерге кіру үшін басыңыз.

4 Телемәтін түймесі

5 Ақпарат

- Арна және бағдарлама туралы ақпаратты бейнелейді.

6 APPS

- Колданбалар тізімі көрсетеді.

7 OK

- 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 / DVB-via-IP / аналогтық режимге ауыстырады.
- AV - кіріс таңдау тізімінен AV кіріс режиміне ауыстырады.

14 Арақатынас

- Арақатынас өлшемін өзгертеді.

15 Субтитрлер

- Субтитрлерді көрсетеді.

16 Шығу

- Қалыпты көру экранына қайтарады.

17 Netflix

- NETFLIX қызметіне тікелей кіру мүмкіндіктері.
- Бұл функцияны толық қолдану үшін сізге кең ауқымды желілік орта қажет.
- Бұл қызмет ескертусіз тоқтатылуы немесе өзгертілуі мүмкін.

18 HOME

- Домашняя страница көрсетеді.
- Мәліметтерді [eHELP] (Алдымен оқыңыз > Мүмкіндіктер) бөлімінен алыңыз.

19 Курсор түймелері

- Таңдау және реттеу.

20 Қайту

- Алдыңғы мәзірге / бетке қайтарады.

21 Арна жоғары / төмен

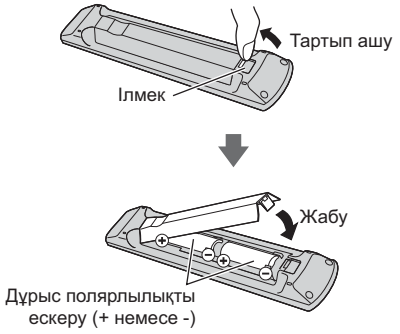
22 Дыбысты өшіру / қосу

23 Соңғы көрініс

- Алдыңғы көрген арнаға немесе кіріс режиміне ауыстырып қосады.

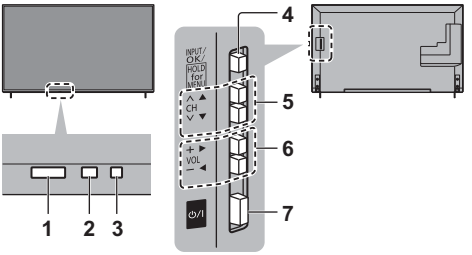
24 Мазмұн алу үшін жасалатын әрекеттер, қосылған жабдық, т.б.

■ Батареяларды орнату / алу



Көрсеткіш / Басқару тақтасы

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



Теледидардың артқы жағы

1 Қашықтан басқару пультінің сигналын қабылдағыш

- Теледидардың қашықтықтан 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: Белсенді бірнеше функциялары (жазу, т.б.) бар 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 Арна жоғары / төмен

- Меңзерді жоғары / төмен жылжыту (мәзір жүйесінде болған кезде)

6 Дыбыс деңгейі жоғары / төмен

- Меңзерді солға / оңға жылжыту (мәзір жүйесінде болған кезде)

7 Желі қуатын қосу / ажырату құрылғысы

- Ауыстыру үшін ток көзін пайдаланыңыз.

Алғаш рет авто реттеу

Теледидарды алғаш рет іске қосқан кезде ол автоматты түрде қол жетімді теледидар арналарын іздеп, теледидарды реттеу үшін параметрлерді береді.

- 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 жабдықтың параметрлері туралы мәлімет алу үшін жабдықтың нұсқаулығын оқыңыз.

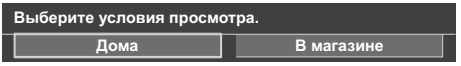
1 Теледидарды желіге қосылған розеткаға тығыңыз және іске қосыңыз

- Бірнеше секундтан кейін көрсетіледі.

2 Мына элементтерді таңдаңыз

Экрандағы нұсқауларды орындау арқылы әрбір элементті реттеңіз.

Мысал:



■ Қашықтан басқару құралын пайдалану әдісі

Курсорды жылжыту

Элементті ашу / параметрді сақтау

Алдыңғы элементке қайту (бар болса)

Тілді таңдау

[Дома] таңдау

Үй ортасында пайдалану үшін [Дома] параметрін таңдаңыз.

- [В магазине] дүкен дисплейін көрсетуге арналған.
- Көру ортасын кейін өзгерту үшін жиынтық Бастапқы орнатуларға кіру арқылы орнатылған барлық параметрлернге ие болуы қажет.

Желілік қосылымды орнату

Еліңізді таңдаңыз

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

☑ : реттеу (жетімді арналарады 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.

Авто реттеу аяқталды және теледидар көруге дайын.

Егер реттеу сәтсіз болса, RF кабелі мен желі 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 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 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)**

Теледидар көру

1 Қуат көзіне қосу

⏻/I (ТД)

немесе

(Қашықтан басқару пульті)

- Желі қуатын қосу / ажырату құрылғысы “Қосулы” болуы керек. (13-бет)

Протягом кількох секунд відображає панель інформації біля краю екрану.

- Для отримання інформації про користування приладом та його налаштування зверніться до розділу [eHELP]. (Алдымен оқыңыз > Мүмкіндіктер)

2 Режимді таңдаңыз

TV

Выбор ТВ
DVB-C
DVB-T
DVB-через-IP
Аналоговый

- Таңдауға болатын режимдер сақталған арналарға байланысты әртүрлі болады.

3 Арна таңдау

немесе

1 2abc 3def
4ghi 5jkl 6mno
7pqrs 8tuv 9wxyz
0

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

3def 9wxyz 9wxyz

Пайдалану нұсқаулары eHELP

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

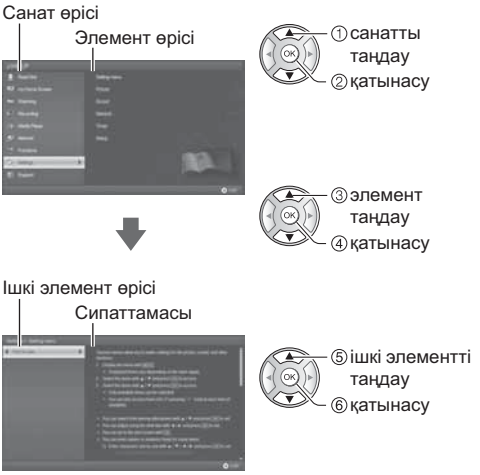
1 [eHELP] көрсету

немесе

→ **[Справка]** → **[eHELP]**

- Егер теледидар қосылған кезде [eHELP] бөлімі бұған дейін кірсе, [Бірінші бет] немесе [Соңғы көрілген бет] бөліміне өтуге болатын параметрді таңдау үшін растау экраны көрсетіледі.

2 Санат пен элементті таңдаңыз



- Алдыңғы өріске оралу

- Сипаттаманы жылжыту (1 беттен көп болса)

  Сипаттама ерекшеленген кезде

- Сипаттамаға қатысты мәзірді көрсету (тек кейбір сипаттамаларға арналған)

  (қызыл)

- Теледидардың мүмкіндіктерін тексеру

  Алдымен оқыңыз > Мүмкіндіктер

3D суреттерін көру

3D көзілдірігін (міндетті емес) тағу арқылы 3D әсерлерін қолдайтын мазмұнның немесе бағдарламалардың 3D кескіндерін 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.)
- Мәліметтерді [eHELP] (Көру > 3D) бөлімінен алыңыз.

*: кадрлардың алмасуы — оң және сол көзге арналған кескіндер жоғары айқындылықпен жазылатын және кезекпен ойнатылатын 3D форматы.

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

- [2D→3D] режимін [Выбор режима 3D] ішінде орнатыңыз ([Картинка] > [Настройки 3D] > [Режим 3D]). (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 көргенде қосарланып көру орын алмайтындай көздеріңізді көлденең күйде ұстаңыз.
- Якщо приміщення освітлене люмінесцентними лампами (50 Гц) та при використанні 3D-окулярів складається враження, що світло миготить, вимкніть люмінесцентний освітлювальний прилад.
- 3D көзілдірігінің көру ауқымында жеке адамдарғабайланысты айырмашылықтар болады.

Жиі қойылатын сұрақтар

Проблеманы шешу үшін қызмет немесе көмек сұрамас бұрын осы қарапайым нұсқауларды орындаңыз.

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

Теледидар қосылмайды

- Қуат шнурының теледидар мен желілік 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 сигналынын қабылдағышына кедерге етпейтіндей теледидарды күн сәулесі немесе өзге да қатты жарық көздерінен алшақ орнатыңыз.

Ешбір кескін көрсетілмейді

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

Әдеттегіден тыс кескін шығады

- Бұл телефизорда кірістірілген өздігінен тексеру мүмкіндігі бар. Сурет немесе дыбыс проблемаларын анықтайды.
  ➡ **[Самотестирование] (Анықтама мәзірі)**
- 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

- Теледидар бөлшектері қызып кетуі мүмкін. Температураның осылай көтерілуі өнімділік пен сапа проблемасын білдірмейді.

Саусақпен басқан кезде, дисплей тақтасы аздап жылжып, шу шығарады

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

Техникалық қызмет көрсету

Алдымен желі ашасын розеткадан ажыратыңыз.

Дисплей панелі, корпус, Тұғыр

Үнемі қадағалап отырыңыз:

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

Дақтарды кетіру үшін:

(1) Алдымен беттен шаңды тазалаңыз.

(2) Жұмсақ шүберекті таза сумен немесе сұйытылған жұмсақ жуғыш затпен (судың 100 бөлігіне жуғыш заттың 1 бөлігі) сулаңыз.

(3) Шүберекті қатты сығыңыз. (Ескеріңіз: теледидардың ішіне су кіруіне жол бермеңіз, себебі бұл өнімнің ақаулығына себеп болуы мүмкін.)

(4) Дымқыл шүберекпен абайлап сүртіңіз және кетпейтін кірді сүртіп кетіріңіз.

(5) 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, ерітінді немесе басқа ұшатын заттарды жақындатпаңыз. Бұл аппарат сыртының сапасын нашарлатуы не бояуын кетіріп жіберуі мүмкін.
- Дисплей панелінің бетіне арнайы күтім керек және ол 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 №

40 дюймдік үлгі: TX-40CXR800
50 дюймдік үлгі: TX-50CXR800
55 дюймдік үлгі: TX-55CXR800
65 дюймдік үлгі: TX-65CXR800

Мөлшерленген қуатты пайдалану

40 дюймдік үлгі
121 Вт

50 дюймдік үлгі
160 Вт

55 дюймдік үлгі
210 Вт

65 дюймдік үлгі
267 Вт

Жұмыс режимінің меншікті қуаты

40 дюймдік үлгі
0,017 Вт / см^2

50 дюймдік үлгі
0,014 Вт / см^2

55 дюймдік үлгі
0,016 Вт / см^2

65 дюймдік үлгі
0.013 Вт / см^2

Күту режимінде қуат тұтыну*1

40 дюймдік үлгі
0,50 Вт

50 дюймдік үлгі
0,50 Вт

55 дюймдік үлгі
0,50 Вт

65 дюймдік үлгі
0,50 Вт

Сөндірулі режимдегі бұйымның тұтынатын қуаты

40 дюймдік үлгі
0,25 Вт

50 дюймдік үлгі
0,25 Вт

55 дюймдік үлгі
0,25 Вт

65 дюймдік үлгі
0,25 Вт

Көрінетін экран өлшемі (диагональ)

40 дюймдік үлгі

100 см / 40 дюйм

50 дюймдік үлгі

126 см / 50 дюйм

55 дюймдік үлгі

139 см / 55 дюйм

65 дюймдік үлгі

164 см / 65 дюйм

Өлшемі (Е × Б × Т)

40 дюймдік үлгі

899 мм × 561 мм × 202 мм (тұғырмен бірге)

899 мм × 516 мм × 46 мм (тек теледидар)

50 дюймдік үлгі

1 121 мм × 695 мм × 242 мм (тұғырмен бірге)

1 121 мм × 650 мм × 46 мм (тек теледидар)

55 дюймдік үлгі

1 237 мм × 762 мм × 242 мм (тұғырмен бірге)

1 237 мм × 717 мм × 54 мм (тек теледидар)

65 дюймдік үлгі

1 456 мм × 894 мм × 403 мм (тұғырмен бірге)

1 456 мм × 839 мм × 61 мм (тек теледидар)

Салмағы

40 дюймдік үлгі

13,0 кг таза салмағы (тұғырмен бірге)

12,0 кг таза салмағы (тек теледидар)

50 дюймдік үлгі

18,5 кг таза салмағы (тұғырмен бірге)

17,5 кг таза салмағы (тек теледидар)

55 дюймдік үлгі

21,0 кг таза салмағы (тұғырмен бірге)

20,0 кг таза салмағы (тек теледидар)

65 дюймдік үлгі

28,0 кг таза салмағы (тұғырмен бірге)

27,0 кг таза салмағы (тек теледидар)

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)

Құлақаспаптар

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[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA ШПЛИНТ түрі × 2

0,5 В[rms]

Y

1,0 В[p-p] (синхронизацияны қоса)

PB/CB, PR/CR

±0,35 В[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 кіріс ұясы

A ТИПТІ жалғағыштар

HDMI1 / 3: 4K, 3D (4K пішіміндегі 3D мазмұнына қолдау көрсетілмейді), Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2: 4K, 3D (4K пішіміндегі 3D мазмұнына қолдау көрсетілмейді), Content Type, Аудио қайтару арнасы, Deep Colour, x.v.Colour™

- 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 / 3

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

USB3: DC 5 В, макс. 900 мА [жылдамдығы аса жоғары USB (USB 3.0)]

DIGITAL AUDIO шығысы

PCM / Dolby Digital, 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 қосулы 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 (3D көзілдірігі мен сенсорлық).

Ескертпе

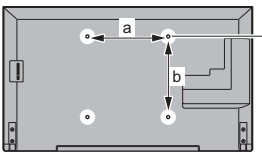
- Дизайны мен техникалық сипаттамасы ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Көрсетілген салмақ пен өлшемдер шамамен берілген.
- Ашық көз бағдарламалық құралы туралы ақпаратты [eHELP] (Қолдау көрсету > Лицензия) бөлімінен алыңыз.

■ 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



40 дюймдік үлгі

a: 200 мм

b: 200 мм

50 дюймдік үлгі

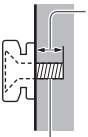
55 дюймдік үлгі

65 дюймдік үлгі

a: 400 мм

b: 400 мм

(Шетінен қарау)



Бұранда тереңдігі

40 дюймдік үлгі

ең азы: 9 мм

ең көбі: 27 мм

50 дюймдік үлгі

ең азы: 9 мм

ең көбі: 26 мм

55 дюймдік үлгі

ең азы: 10 мм

ең көбі: 16 мм

65 дюймдік үлгі

ең азы: 11 мм

ең көбі: 19 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 Т Регламенттің №2 Қосымшасында ескерілмеген жағдайлардағы зиянды заттарының құрамы:

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

Інфармацыйны 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://www.panasonic.com

Қазақша
TQB0E25369-1

© Panasonic Corporation 2015

Чех республикасында басылған