

Русский

Українська

Қазақша

## Инструкция по эксплуатации Плазменный телевизор



# VIERA

## Содержание

### Обязательно прочитайте

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Важное примечание .....     | 2 |
| Меры предосторожности ..... | 3 |

### Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

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

### Использование VIERA

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Работа .....                  | 15 |
| Как использовать eHELP .....  | 16 |
| Просмотр 3D-изображений ..... | 17 |

### Другое

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

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



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

Благодарим Вас за покупку изделия компании Panasonic.  
Перед эксплуатацией данного изделия, пожалуйста, прочтите эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.  
Изображения, приведенные в этом руководстве, используются только для пояснительных целей.



TQB0E2327P1



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

## Важное примечание

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

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

Типичные неподвижные части изображений:

- Номер канала, логотип канала и другие логотипы
- Неподвижные изображения или видеоизображения, просматриваемые в формате 4:3 или 14:9
- Видеоигры



Во избежание появления остаточного изображения может быть активирован хранитель экрана (логотип VIERA находится в движении) или также может начать двигаться экранное сообщение, если в течение нескольких минут не передается никакой сигнал и не выполняются никакие действия.

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

- Конструкция данного телевизора отвечает стандартам цифровых наземных служб DVB-T / T2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), приведенных по состоянию на август 2012 года, 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.

Логотип "Full HD 3D Glasses™" указывает на совместимость телевизионных устройств и 3D-очков, поддерживающих формат "Full HD 3D Glasses™", и не указывает на качество воспроизводимого телевизионными устройствами изображения.







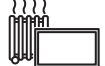
Этот продукт выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного и некоммерческого использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC ("Видео AVC") и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC, закодированных потребителем в ходе личной некоммерческой деятельности и/или полученных от провайдера видеoinформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC. Использование с иными другими целями, прямо или косвенно, не разрешается. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.

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

- 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.
- Обеспечьте надежное подсоединение штекера заземления штепсельной вилки, чтобы избежать поражения электрическим током.
  - Аппарат конструкции CLASS I должен быть подсоединен к сетевой розетке с защитным заземлением.

### ■ Будьте осторожны

#### Предупреждение

- Не снимайте крышки и никогда не вносите изменения в конструкцию телевизора самостоятельно, в противном случае возможен контакт с частями, находящимися под напряжением. Внутри телевизора нет деталей, требующих обслуживания пользователем. 
- Не подвергайте телевизор воздействию дождя или чрезмерной влажности. Над телевизором нельзя размещать сосуды, содержащие жидкость, например, вазы. Не подставляйте телевизор под каплющую или текущую воду.  
- Не вставляйте в телевизор через вентиляционные отверстия какие-либо посторонние предметы.
- Не используйте не рекомендованную компанией подставку / установочное оборудование. Обязательно обращайтесь к местному дилеру Rapasonic для выполнения настройки или установки рекомендованных настенных кронштейнов.
- Не подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам.
- Не устанавливайте телевизор на наклонных или неустойчивых поверхностях, а также следите за тем, чтобы телевизор не выступал над краем подставки.  
- 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**



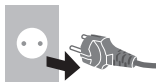
## Меры предосторожности


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, держите ее за корпус.  

## ■ Опасные детали / мелкие предметы

### Предупреждение

- В комплект данного изделия входят потенциально опасные детали, например полиэтиленовые пакеты, которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.
- Не позволяйте детям играть с какими-либо мелкими предметами, например картой SD. Маленькие дети могут проглотить мелкие детали. Немедленно извлекайте карту SD после использования и храните ее в недоступном для детей месте.
- 3D-очки содержат мелкие детали, которые маленькие дети могут случайно проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.



## ■ 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 и 3D-очки в медицинских учреждениях или помещениях, где имеется медицинское оборудование. Радиоволны могут мешать работе медицинского оборудования, что может привести к несчастным случаям вследствие его выхода из строя.
- Не используйте телевизор и 3D-очки вблизи оборудования автоматического управления, например вблизи автоматических дверей или пожарной сигнализации. Радиоволны могут мешать работе оборудования автоматического управления, что может привести к несчастным случаям вследствие его выхода из строя.
- Если Вы пользуетесь кардиостимулятором, не подходите к телевизору и 3D-очкам ближе чем на 22 см. Радиоволны могут мешать работе кардиостимулятора.
- Не разбирайте телевизор и 3D-очки, а также не вносите какие-либо изменения в их 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 отслезены.
- Встроенное оборудование беспроводной локальной сети использует диапазоны частот 2,4 ГГц и 5 ГГц. Чтобы избежать неисправностей или медленной работы оборудования вследствие интерференции радиоволн, никогда не устанавливайте телевизор во время использования встроенного оборудования беспроводной локальной сети вблизи других устройств беспроводной локальной сети, микроволновых печей, мобильных телефонов и устройств, использующих сигналы частотой 2,4 ГГц и 5 ГГц.
- При возникновении шумов, вызванных статическим электричеством и т. д., телевизор может прекратить работу с целью защиты устройств. В этом случае выключите телевизор с помощью переключателя включения / выключения сетевого питания, а затем снова включите его.
- Дополнительная информация о беспроводной локальной сети и точке доступа доступна на веб-сайте, указанном ниже. (только на английском языке)  
<http://panasonic.net/viera/support>

## ■ Беспроводная технология Bluetooth®

### Предостережение

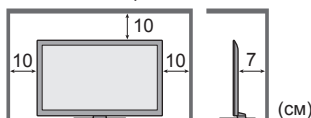
- Данный телевизор и 3D-очки используют радиочастотный диапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Чтобы избежать неисправностей или медленного срабатывания оборудования вследствие интерференции радиоволн, никогда не устанавливайте телевизор и 3D-очки вблизи других устройств беспроводной локальной сети, других устройств Bluetooth, микроволновых печей, мобильных телефонов и приборов, использующих сигнал 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.

- Телевизор является тяжелым предметом. Перемещать телевизор должны как минимум два человека. Во избежание травмы при опрокидывании или падении телевизора поддерживайте его, как показано на рисунке.
- Транспортируйте только в вертикальном положении. Транспортировка телевизора с дисплейной панелью, обращенной вверх или вниз, может вызвать повреждение внутренней электрической цепи.



## ■ Если телевизор не используется в течение длительного времени

### Предостережение

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

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

## ■ Чрезмерная громкость

### Предостережение

- Не делайте слишком громким звук в наушниках. Это может привести к необратимой повреждению слуха.
- Если Вы услышали шум в ушах, уменьшите громкость или прекратите использование наушников на некоторое время.



## ■ Батарейки для пульта дистанционного управления / 3D-очков

### 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.

## ■ Использование 3D-очков

### Предостережение

- Используйте 3D-очки только по назначению и ни для каких-либо иных целей.

- При использовании 3D-очков оставайтесь на месте, иначе Вы можете упасть или получить травму.
- Не роняйте и не сгибайте 3D-очки, не давите и не наступайте на них.
- Аккуратно обращайтесь с дужками оправы, когда надеваете 3D-очки.
- Следите за тем, чтобы палец не попал в шарнирное соединение 3D-очков.
- Не используйте 3D-очки, если они имеют механические повреждения.
- Если у Вас имеются какие-либо проблемы со зрением (близорукость / дальнозоркость, астигматизм, различная острота зрения на левом и правом глазу), перед использованием 3D-очков следует воспользоваться средствами коррекции зрения. Прилагаемые 3D-очки можно надевать поверх очков для коррекции зрения.
- Немедленно прекратите использование 3D-очков, если у Вас появилось покраснение, боль или раздражение кожи вокруг носа или висков. В редких случаях используемые в 3D-очках материалы могут вызывать аллергическую реакцию.
- Не используйте 3D-очки в условиях высоких температур. Всегда храните 3D-очки в прохладном и сухом месте.
- Немедленно прекратите использование 3D-очков в случае неправильной работы или неисправности.

## ■ Просмотр 3D-изображений

### Предостережение

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

Модель 42" : 1,6 м или более

Модель 50" : 1,9 м или более

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

# Принадлежности

## Пульт дистанционного управления

→ (стр. 12)

- N2QAYB000829



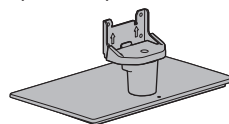
## Батарейки (2)

- R6
- (стр. 12)



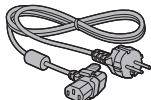
## Подставка

→ (см. ниже)



## Шнур питания

→ (стр. 8)



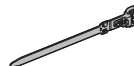
## 3D-очки (2)

→ (стр. 17)



## Хомут для кабелей

→ (стр. 11)



## Адаптер AV1 (SCART)

→ (стр. 9)



## Ферритовый сердечник для кабеля локальной сети (2)

(большой размер)  
→ (стр. 9)



## Ферритовый сердечник для наушников

(малый размер)  
→ (стр. 10)



Для соответствия стандарту EMC используйте ферритовые сердечники.

## 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

### A Сборочный винт (7)

(черный)

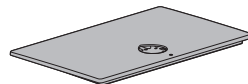


M5 × 16

### C Кронштейн



### E Основание



### B Сборочный винт (5)

(черный)



M4 × 10

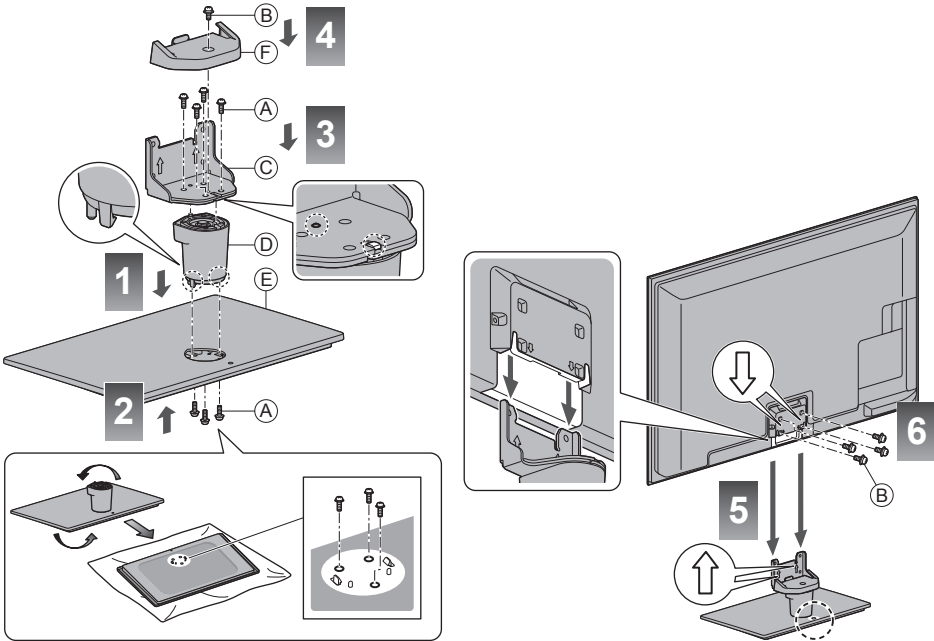
### D Стойка



### F Крышка

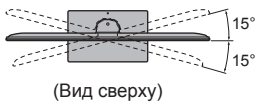
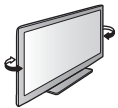


## ■ Сборка подставки



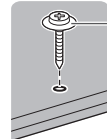
## ■ Регулировка желаемого угла дисплейной панели

- Не располагайте посторонние предметы в пределах диапазона вращения дисплейной панели.



Чтобы предотвратить падение телевизора, закрепите основание, как показано ниже.

- Поверхность, на которой размещается основание, должна иметь достаточную толщину и должна быть выполнена из прочного материала.



Винт, имеющийся в продаже (не входит в комплект поставки)  
 Резьба: 3 мм  
 Длина: 25–30 мм

## Отсоединение подставки от телевизора

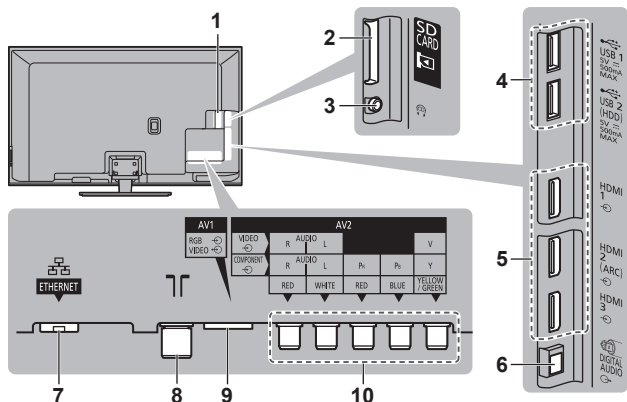
Если необходимо упаковать телевизор или закрепить его на настенном кронштейне, отсоедините подставку в следующем порядке.

- 1 Выкрутите сборочные винты **В** из телевизора.
- 2 Вытяните подставку из телевизора.
- 3 Выкрутите сборочный винт **С** из крышки.
- 4 Вытяните крышку.
- 5 Выкрутите сборочные винты **А** из кронштейна.
- 6 Выкрутите сборочные винты **А** из нижней стороны основания и извлеките стойку.

# Подключения

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

## Разъемы



- 1 Slot CI ➔ (стр. 11)
- 2 Slot для карты SD
- 3 Гнездо для наушников ➔ (стр. 10)
- 4 USB-порт 1–2
- 5 HDMI 1–3 ➔ (стр. 9, 10)
- 6 DIGITAL AUDIO
- 7 ETHERNET ➔ (стр. 9)
- 8 Разъем для наземной антенны / кабеля ➔ (см. ниже)
- 9 AV1 (SCART) ➔ (стр. 9)
- 10 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стр. 10)

## Основные подсоединения

### Шнур питания и наземная антенна

Шнур питания (входит в комплект поставки)

220–240 В переменного тока  
50 / 60 Гц

■ DVB-C, DVB-T, аналоговый

Наземная антенна

Кабель

РЧ-кабель

■ Шнур питания

Нажмите; оба фиксатора должны защелкнуться

Убедитесь, что шнур питания надежно закреплен.

Чтобы снять с телевизора:

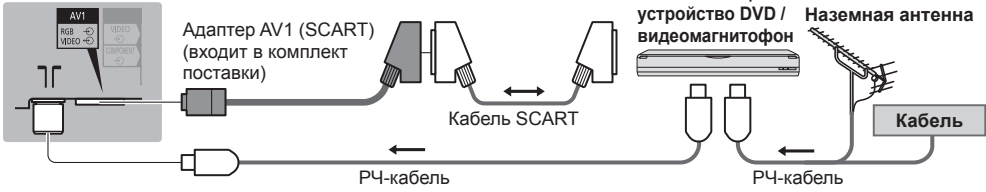
Чтобы извлечь сетевой коннектор, нажмите на оба фиксатора и потяните за него



## Устройства AV

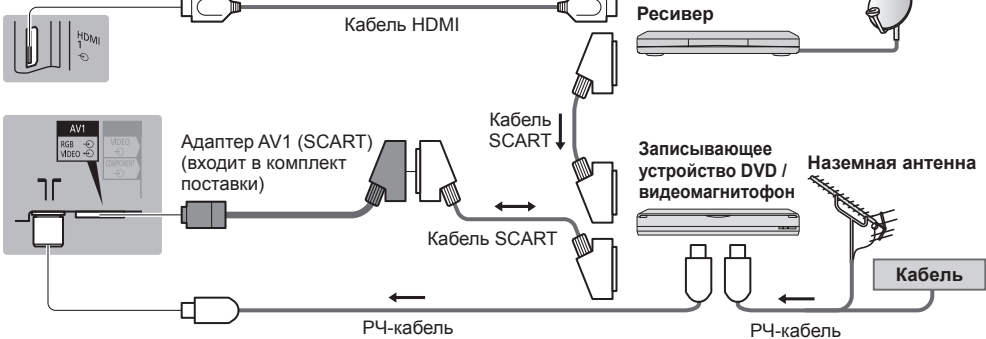
### ■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон

Телевизор



### ■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон и ресивер

Телевизор

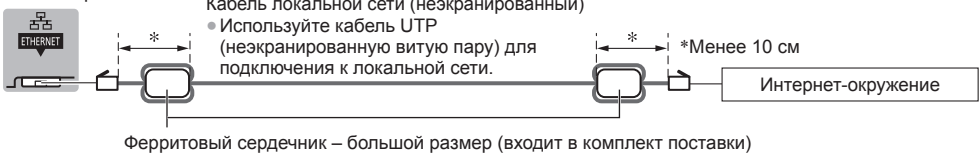


## Сеть

- Для активации функций сетевых служб (VIERA Connect и т. п.) Вам необходимо подключить телевизор к широкополосному сетевому окружению. 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

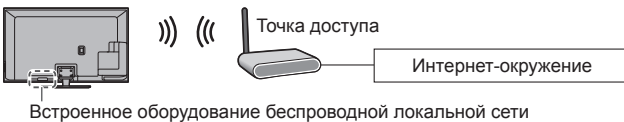
Телевизор



#### Установка ферритового сердечника

- 1 Оттяните фиксаторы (в двух местах)
- 2 Сделайте два витка
- 3 Закройте

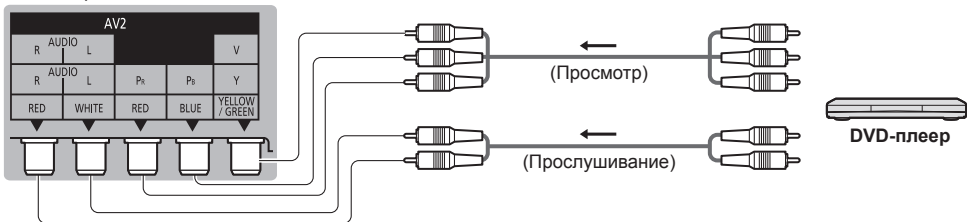
### ■ Беспроводное подключение



## Другие подсоединения

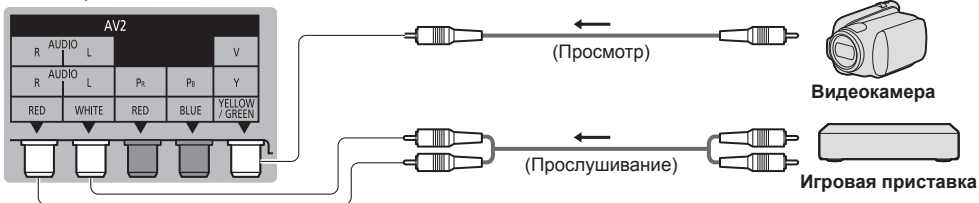
### ■ DVD-проигрыватель (оборудование выхода COMPONENT)

Телевизор



### ■ Видеокамера / игровая приставка (оборудование выхода VIDEO)

Телевизор



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

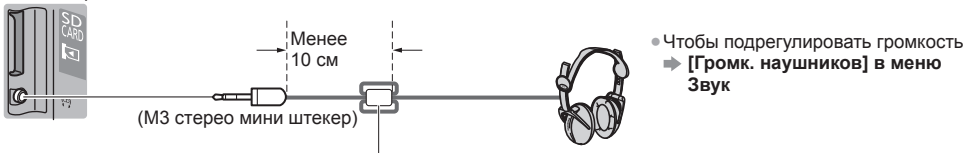
Телевизор



- Используйте HDMI2 для подключения усилителя. Данное соединение применяется при использовании усилителя с функцией ARC (функция обратного аудиоканала). Если усилитель не поддерживает функцию ARC, воспользуйтесь разъемом DIGITAL AUDIO.
- Для прослушивания многоканального звучания с внешнего оборудования (например, Dolby Digital 5.1ch) подсоедините оборудование к усилителю. Относительно подсоединения прочитайте инструкции по эксплуатации оборудования и усилителя.

### ■ Наушники

Телевизор



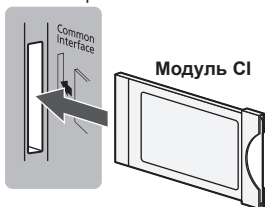
Ферритовый сердечник – малый размер (входит в комплект поставки)

**Установка ферритового сердечника**

- 1 Оттяните фиксаторы (в двух местах)
- 2 Сделайте два витка
- 3 Закройте витка

## ■ Обычный интерфейс

Телевизор



- Если карта просмотра и устройство для чтения карт поставляются в комплекте, сначала подключите устройство для чтения карт, а затем вставьте в него карту.
- Вставьте модуль в надлежащем направлении.

Типы оборудования, которое можно подсоединить к каждому разъему

| Функции  | Разъем |           |       |               |          |          |         |
|--|--------|-----------|-------|---------------|----------|----------|---------|
|  | AV1*1  | AV2       |       | DIGITAL AUDIO | ETHERNET | HDMI 1-3 | USB 1-2 |
|  |        | COMPONENT | VIDEO |               |          |          |         |
| Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (видеомагнитофон / записывающее устройство DVD) | ○      |           |       |               |          |          |         |
| Для просмотра 3D-контента (проигрыватели дисков Blu-ray)                                       |        |           |       |               |          | ○        |         |
| Для просмотра спутникового телевидения (ресивер)   | ○      |           | ○     |               |          | ○        |         |
| Для просмотра DVD (DVD-плеер)  | ○      | ○         | ○     |               |          | ○        |         |
| Для просмотра изображений с видеокамеры (видеокамера)  | ○      |           | ○     |               |          | ○        |         |
| Для игр (игровая приставка)  | ○      |           | ○     |               |          | ○        |         |
| Для использования усилителя с акустической системой  |        |           |       | ○             |          | ○*2      |         |
| Для использования сетевых служб  |        |           |       |               | ○        |          | ○*3     |
| VIERA Link   |        |           |       |               |          | ○        |         |

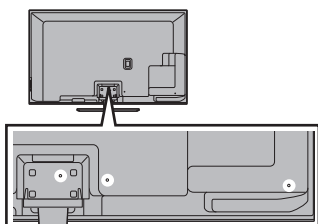
○ : Рекомендуемое соединение

\*1: Для подсоединения оборудования необходим адаптер SCART (входит в комплект поставки).

\*2: Используйте HDMI2 для подключения усилителя. Данное соединение применяется при использовании усилителя с функцией ARC (функция обратного аудиоканала).

\*3: Используйте порт USB 1 для подключения камеры для видеосвязи.

## Использование хомута для кабелей (входит в комплект поставки)

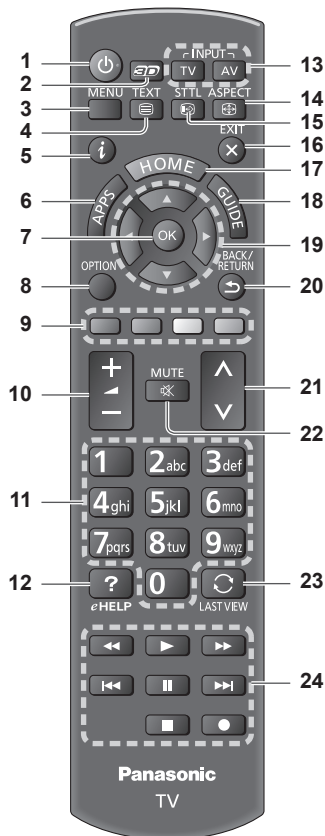


- Не связывайте вместе РЧ-кабель и шнур питания (может привести к искажению изображения).
- Надлежащим образом зафиксируйте кабели с помощью хомута для кабелей.
- При использовании дополнительных принадлежностей следуйте указаниям руководств по установке дополнительных принадлежностей, чтобы закрепить кабели.

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Прикрепите хомут для кабелей</b></p> <p>Вставьте хомут для кабелей в отверстие</p> <p>отверстие</p>    | <p><b>Закрепите кабели</b></p> <p>1</p> <p>2 Проденьте конец в держатели</p> <p>держатели</p> |
| <p><b>Чтобы снять с телевизора:</b></p> <p>1 защелки</p> <p>2</p> <p>1 Нажмите защелки на обеих сторонах</p> | <p><b>Чтобы ослабить:</b></p> <p>1 Нажмите на выступ</p> <p>2</p> <p>выступ</p>               |

# Ознакомление с элементами управления

## Пульт дистанционного управления



**1 Переключатель включения / выключения режима ожидания**

**2 Кнопка включения режима 3D**

- Переключает режимы просмотра 2D и 3D.

**3 [Главное меню]**

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

**4 Кнопка службы телетекста**

**5 Информация**

- Отображает информацию о канале и о программе.

**6 APPS**

- Отображает [Список приложений] (список приложений).

**7 ОК**

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

**8 [Дополнительное меню]**

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

**9 Цветные кнопки**

**(красная–зеленая–желтая–голубая)**

- Используются для выбора, навигации и управления различными функциями.

**10 Увеличение / уменьшение громкости**

**11 Цифровые кнопки**

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

**12 [eHELP]**

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

**13 Выбор режима входа**

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

**14 Формат**

- Меняет соотношение сторон телевизионного изображения.

**15 Субтитры**

- Отображает субтитры.

**16 Выход**

- Возвращает к [Домашняя страница].

**17 HOME**

- Отображает [Домашняя страница].

**18 ТВ Гид**

- Отображает электронную программу передач.

**19 Кнопки курсора**

- Осуществляет выбор и регулировки.

**20 Возврат**

- Возвращает к предыдущему меню / странице.

**21 Переключение каналов по нарастающей / убывающей**

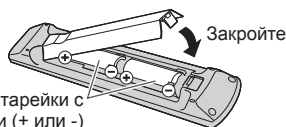
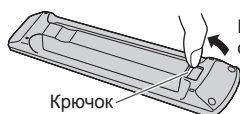
**22 Включение /отключение звука**

**23 Предыдущий просмотр**

- Переключает на предыдущий канал или режим входа.

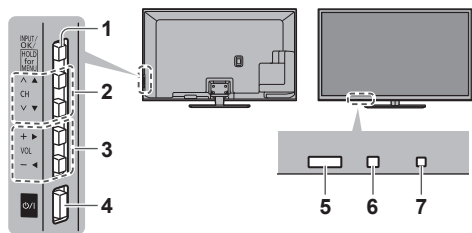
**24 Управление контентом, подсоединенным оборудованием и т. д.**

### ■ Установка / извлечение батареек



## Индикаторная панель / панель управления

- При нажатии кнопок 1, 2, 3 с правой стороны экрана на 3 секунды появляются инструкции панели управления, выделяя нажатую кнопку.



Задняя панель телевизора

### 1 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)

- 2 Переключение каналов по нарастающей / убывающей  
Перемещение курсора вверх / вниз (в системе меню)
- 3 Увеличение / уменьшение громкости  
Перемещение курсора влево / вправо (в системе меню)
- 4 Переключатель включения / выключения сетевого питания
  - Используется для включения и выключения сетевого питания.
- 5 Приемник сигнала дистанционного управления
  - Не помещайте никакие предметы между приемником сигнала дистанционного управления телевизора и пультом дистанционного управления.
- 6 Датчик окружающей среды
  - Следит за яркостью для регулировки качества изображения, когда [Датчик освещенности] в меню изображения установлен на [Вкл.].
- 7 Светодиод питания  
Красный: Режим ожидания  
Зеленый: Включен
  - Светодиод мигает, когда телевизор получает сигнал от пульта дистанционного управления.

## Использование экранной индикации – инструкции

Многие функции, имеющиеся в этом телевизоре, могут быть доступны через меню экранной индикации.

### ■ Инструкции

Инструкции помогут Вам управлять телевизором с помощью пульта дистанционного управления.

Пример: [Звуковое меню]



Инструкции

### ■ Как использовать пульт дистанционного управления



Открыть главное меню



Переместить курсор / выбрать из набора опций / выбрать пункт меню (только вверх и вниз) / регулировать уровни (только влево и вправо)



Доступ к меню / сохранение установок после регулировки или установления опций



Возврат к предыдущему меню



Выход из системы меню и возврат к [Домашняя страница]

# Автонастройка при первом использовании

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

- Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.
- Пожалуйста, выполните соединения (стр. 8 - 11) и установки (если необходимо) на подключаемом оборудовании перед запуском функции Автонастройка. Для получения дополнительной информации об установках подключенного 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.

### Выберите язык

#### Выберите [Дома]

Выберите условия просмотра [Дома] для использования телевизора дома.

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

### Установка сетевого подключения

#### Выберите свою страну

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

: настроить (поиск доступных каналов)

: пропустить настройку

• Экран автонастройки может отличаться в зависимости от выбранной Вами страны и сигнала.

• [Настройки сети DVB-C]

В обычных случаях [Частота] и [Сетевой ID] установите на [Авто].

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

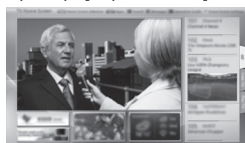
**Подтвердите экран приветствия Элект. сенсорное перо (дополнительная принадлежность)**

## 3 Выберите тип [Домашняя страница]

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

Пример: [Выб. дом. страницы]

Пример: [Страница ТВ]



- [Моя домашняя страница] – это экран запуска, который отображается при включении телевизора или при нажатии кнопки HOME.

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

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

#### Примечание

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

# Работа

## Включите питание

⏻ (Телевизор) или



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

Отображается последний просматриваемый [Домашняя страница].

Пример: [Страница ТВ]

Пример: Экран выбранного контента



- Для возврата к [Домашняя страница] в любое время



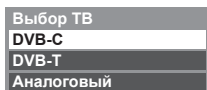
- Вы можете настроить или создать [Домашняя страница] для отображения нужной информации, простого доступа к определенным функциям, выбора [Домашняя страница] по умолчанию и т. д. Для получения дополнительной информации следуйте инструкциям на экране или обратитесь к [eHELP] (Просмотр > Моя домашняя страница).

## Просмотр телевизора

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



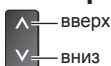
### 2 Выберите режим



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

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

### 3 Выберите канал



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

## Для получения доступа к каждой функции

### Перейдите к [Список приложений] и выберите функцию

Пример: [Список приложений]

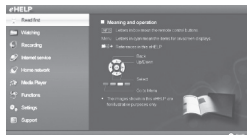
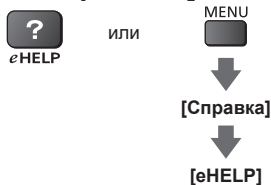


- APPS – это приложения (функции) телевизора.
- Для получения информации о работе каждой функции и установке [Список приложений] следуйте инструкциям на экране или обратитесь к [eHELP] (Функции > Список приложений).

# Как использовать eHELP

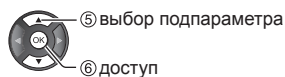
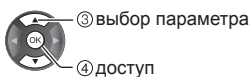
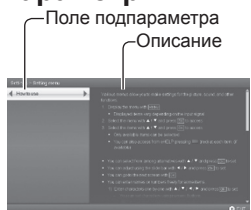
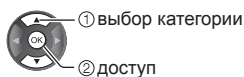
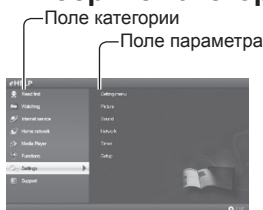
[eHELP] – это детальная инструкция по эксплуатации, интегрированная в телевизор, которая помогает Вам лучше понять назначение каждой функции.

## 1 Отобразите [eHELP]



- Заголовок [Обязательно прочитать] будет отображен на главной странице. Пожалуйста, полностью прочитайте эти инструкции, чтобы лучше понять принципы использования [eHELP].
- Если с момента включения телевизора Вы уже просматривали [eHELP], появится экран подтверждения, где Вы сможете выбрать [ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА] или [ПОСЛЕДНЯЯ ПРОСМАТРИВАЕМАЯ СТРАНИЦА].

## 2 Выберите категорию и параметр



- 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)





# Просмотр 3D-изображений

Вы можете наслаждаться просмотром 3D-изображений контента или программ с 3D-эффектом, используя 3D-очки. ➔ **“Принадлежности” (стр. 6)**

- 3D-очки следует надевать только для просмотра 3D-изображений.
- Этот телевизор поддерживает такие 3D-форматы, как [Покадровый]\*, [Гориз.совмещенный] и [Вертик.совмещенный].

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

## 3D-очки

Используйте 3D-очки, которые входят в комплект поставки, или 3D-очки с логотипом Panasonic, которые поддерживают беспроводную технологию Bluetooth®.



- Логотип “Full HD 3D Glasses™” указывает на совместимость устройств с технологическими стандартами 3D-очков с активным затвором, лицензированными Full HD 3D Glasses Initiative. Маркировка RF на логотипе обозначает беспроводную систему (беспроводную технологию Bluetooth®) и указывает на возможность использования данных 3D-очков с телевизором, который также имеет эту маркировку.

### Примечание

- На надавливайте на линзы 3D-очков и не царапайте их.
- Не используйте вблизи 3D-очков такие устройства, как мобильные телефоны или персональные радиопередатчики, которые излучают сильные электромагнитные волны, иначе это может привести к неисправности 3D-очков.
- Не надевайте 3D-очки для просмотра чего-либо отличного от 3D-изображений. При надетых 3D-очках может быть трудно разглядеть изображение на жидкокристаллических экранах (таких как компьютерные мониторы, цифровые часы, калькуляторы и т. п.).

### Первичная регистрация

Выполните первую регистрацию при использовании этих 3D-очков с данным телевизором в первый раз.

#### 1 Включите телевизор

#### 2 Нажмите и удерживайте эту кнопку приблизительно в течение 1 секунды, чтобы включить 3D-очки

- Лампа загорится приблизительно на 2 секунды, а затем начнет мигать.
- 3D-очки включатся, и начнется регистрация.
- Во время регистрации поместите 3D-очки на расстоянии не более 50 см от телевизора.

#### 3 После успешного завершения регистрации 3D-очки будут автоматически подключаться к телевизору при включении 3D-очков вблизи телевизора в режиме 3D

### Повторная регистрация

В случае неудачного подключения к зарегистрированному телевизору или при использовании с другим телевизором 3D-очки необходимо зарегистрировать повторно.

#### 1 Включите телевизор

#### 2 На расстоянии не более 50 см от телевизора нажмите и удерживайте кнопку питания, пока не загорится лампа, после чего отпустите ее, чтобы начать регистрацию

#### 3 После успешного завершения регистрации 3D-очки будут автоматически подключаться к телевизору при включении 3D-очков вблизи телевизора в режиме 3D

## Просмотр 3D-изображений

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

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

### ■ Вещание в 3D-формате

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

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

- Доступно в режиме медиапроигрывателя и сетевых служб.

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

- Нажмите кнопку включения режима 3D и задайте режим [2D→3D] в [Выбор режима 3D].

### Подготовка

Убедитесь в том, регистрация 3D-очков была выполнена.

## 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.
- Используйте 3D-очки в местах, свободных от помех, вызванных другими устройствами Bluetooth.
- Вы не будете правильно видеть 3D-контент, если 3D-очки перевернуть задом наперед или вверх дном.
- При просмотре 3D-изображений глаза должны смотреть приблизительно в горизонтальном направлении; сохраняйте такое положение, при котором Вы не будете видеть двойные изображения.
- Если при использовании 3D-очков в помещении, освещенном люминесцентными лампами или светорегуляторами, свет начинает мерцать, измените настройку [Частота обновления 3D] в [Настройки 3D] (меню Картинка).
- Диапазон видимости 3D-очков отличается в зависимости от пользователя.

## Часто задаваемые вопросы

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

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

### Телевизор не включается

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

### Телевизор переходит в режим ожидания

- Функция автоматического перехода в режим ожидания активирована.

### Пульт дистанционного управления не работает или работает с перебоями

- Правильно ли установлены батарейки? ➔ (стр. 12)
- Включен ли телевизор?
- Возможно, разрядились батарейки. Замените их новыми.
- Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник сигнала дистанционного управления телевизора (на расстоянии не более приблизительно 7 м под углом 30 градусов к приемнику сигнала).
- Расположите телевизор так, чтобы солнечный свет или другие источники яркого света не светили на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.

### Изображение не может быть отображено

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

### Отображается необычное изображение

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

### Необычный звук из телевизора

- При включении питания из телевизора может доноситься шум привода (это не является признаком неисправности).

### Части телевизора становятся горячими

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

# Уход

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

## Экран, корпус, подставка

### Регулярный уход:

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

### Для сильных загрязнений:

Сначала очистите поверхность от пыли. Смочите мягкую ткань водой или разведенным нейтральным моющим средством (1 часть на 100 частей воды). Выжмите ткань и протрите поверхность. Удалите остатки влаги.

#### Предостережение

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, иначе Вы можете ее поцарапать.
- Не подвергайте телевизор воздействию воды или моющего средства. Попадание жидкости внутрь телевизора может привести к выходу его из строя.
- 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 42"  | Модель 50"  |
|---|---|---|
| Модель №                                  | TX-PR42ST60   | TX-PR50ST60   |
| Номинальная мощность                      | 290 Вт  | 390 Вт  |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания*1 | 0,30 Вт   | 0,30 Вт   |
| Размер экрана (диагональ)                 | 107 см / 42 дюйма   | 127 см / 50 дюймов  |
| Габаритные размеры (Ш × В × Г)            | 994 мм × 650 мм × 256 мм (с подставкой)<br>994 мм × 596 мм × 49 мм (только телевизор) | 1 170 мм × 751 мм × 295 мм (с подставкой)<br>1 170 мм × 697 мм × 49 мм (только телевизор) |
| Масса                                     | Нетто 20,0 кг (с подставкой)<br>Нетто 17,0 кг (только телевизор)                      | Нетто 25,5 кг (с подставкой)<br>Нетто 22,5 кг (только телевизор)                          |
| Источник питания                          | 220–240 В переменного тока, 50 / 60 Гц  |   |
| Разрешение экрана                         | 1 920 (Ш) × 1 080 (В)   |   |
| Панель                                    | Плазменная панель   |   |

|   |  |  |  |                           |
|---|--|--|--|---------------------------|
| Соединительные разъемы  | <b>Вход / выход AV1</b>  | <b>SCART</b> (аудио- / видеовход, аудио- / видеовыход, вход RGB)   |  |                           |
|   | <b>Вход AV2 (COMPONENT / VIDEO)</b>  | <b>VIDEO</b>   | RCA штырькового типа × 1                           | 1,0 В[р-р] (75 Ω)         |
|   |  | <b>AUDIO L - R</b>   | RCA штырькового типа × 2                           | 0,5 В[среднеквадратичное] |
|   |  | <b>Y<br/>P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub></b>  | 1,0 В[р-р] (включая синхронизацию)<br>±0,35 В[р-р] |                           |
|   | <b>Вход HDMI 1 / 2 / 3</b>   | Разъемы типа A<br>HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™<br>HDMI2: 3D, Content Type, функция обратного аудиоканала, Deep Colour, x.v.Colour™<br>● Этот телевизор поддерживает функцию "HDMI Control 5". |  |                           |
|   | <b>Слот для карты</b>  | Слот карты SD × 1<br>Слот общего интерфейса (совместим с CI Plus) × 1  |  |                           |
|   | <b>ETHERNET</b>  | RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX  |  |                           |
|   | <b>USB 1 / 2</b>   | USB2.0, 5 В постоянного тока, макс. 500 мА   |  |                           |
| <b>Выход DIGITAL AUDIO</b>  | PCM / Dolby Digital / DTS, волоконно-оптический кабель   |  |  |                           |
| Звук  | <b>Динамик</b>   | Динамик × 2, низкочастотный динамик (Ф 75 мм) × 1  |  |                           |
|   | <b>Аудиовыход</b>  | 20 Вт (5 Вт + 5 Вт + 10 Вт)  |  |                           |
|   | <b>Наушники</b>  | M3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1   |  |                           |
| <b>Системы приема / диапазон</b><br><br>Проверьте последнюю информацию о доступных службах на веб-сайте, указанном ниже.<br>(только на английском языке)<br><a href="http://panasonic.net/viera/support">http://panasonic.net/viera/support</a> | <b>DVB-C</b>   | Цифровые кабельные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))   |  |                           |
|   | <b>DVB-T / T2</b>  | Цифровые наземные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))  |  |                           |
|   | <b>PAL D, K,<br/>SECAM D, K</b>  | VHF R1 – R2<br>VHF R6 – R12  | VHF R3 – R5<br>UHF E21 – E69                       |                           |
|   | <b>PAL 525/60</b>  | Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомагнитофонов PAL (VCR)  |  |                           |
|   | <b>M.NTSC</b>  | Воспроизведение с видеомагнитофонов M.NTSC (VCR)   |  |                           |
|   | <b>NTSC (только вход AV)</b>   | Воспроизведение с видеомагнитофонов NTSC (VCR)   |  |                           |
| <b>Вход антенны</b>   | ОВЧ / УВЧ  |  |  |                           |
| <b>Условия эксплуатации</b>   | <b>Температура:</b> 0 °C–35 °C<br><b>Влажность:</b><br>20 %–80 % относительной влажности (при отсутствии конденсации)  |  |  |                           |
| <b>Встроенное оборудование беспроводной локальной сети</b>  | <b>Соответствие стандартам и диапазон частот*2:</b><br>IEEE802.11a/n<br>5,15 ГГц – 5,35 ГГц, 5,47 ГГц – 5,85 ГГц<br>IEEE802.11b/g/n<br>2,40 ГГц – 2,4835 ГГц |  |  |                           |
|   | <b>Безопасность:</b><br>WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 бита/128 бит)   |  |  |                           |
| <b>Беспроводная технология Bluetooth*3</b>  | <b>Соответствие стандартам:</b> Bluetooth 3.0  |  |  |                           |
|   | <b>Диапазон частот:</b> 2,402 ГГц – 2,480 ГГц  |  |  |                           |

\*1: Когда телевизор выключен с помощью пульта дистанционного управления при отсутствии активных функций

\*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).

### ■ 3D-очки

|  |  |
|--|--|
| <b>Габаритные размеры (Ш × В × Г)</b>    | 164,7 мм × 41,0 мм × 170,7 мм  |
| <b>Масса</b>                             | Прибл. 34 г  |
| <b>Тип линзы</b>                         | Оптический затвор на жидких кристаллах   |
| <b>Диапазон температуры эксплуатации</b> | 0 °С–40 °С   |
| <b>Батарея</b>                           | Литиевая батарейка CR2025 таблеточного типа<br>Продолжительность работы: Прибл. 75 часов непрерывной работы батарейки производства Panasonic |
| <b>Материалы</b>                         | Оправа: полимер<br>Линза: жидкокристаллическое стекло  |

- 3D-очки используют беспроводную технологию Bluetooth.

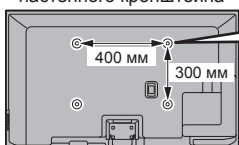
#### Примечание

- 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).

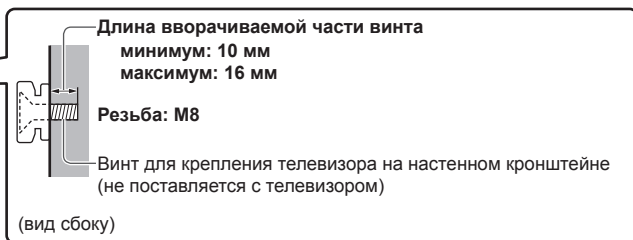
### ■ При использовании настенного кронштейна

- Для получения информации о рекомендованном настенном кронштейне обратитесь к [eHELP].

- Отверстия для крепления настенного кронштейна



Задняя панель телевизора



### 3D-очки

|             |              |
|-------------|--------------|
| Срок службы | 1 (Один) год |
|-------------|--------------|

Сделано в Китае

Пример:

**X X 2 1 XX YY**

- ↑ Контрольный номер производителя
- ↑ Дата производства
- ↑ Месяц производства – октябрь, ноябрь, декабрь – будет отмечен как O, N, D.
- ↑ Последняя 1 цифра года производства
- ↑ Зарегистрированное производство
- ↑ Категория изделия

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



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.  
Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

### Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утвержденного Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

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

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

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

Информационный центр Panasonic  
Для фиксированной связи звонок по территории Беларуси бесплатны.  
Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

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

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

### Памятка покупателя

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

Номер модели

Серийный номер

Panasonic Corporation

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

M0213-0  
TQB0E2327L

## Інструкція з експлуатації Плазмовий телевізор



# VIERA

## Зміст

### Обов'язково прочитайте

|                  |   |
|------------------|---|
| Важлива примітка | 2 |
| Запобіжні заходи | 3 |

### Посібник зі швидкого підключення

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

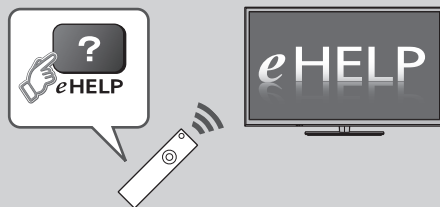
### Використання VIERA

|                        |    |
|------------------------|----|
| Робота                 | 15 |
| Як користуватися eHELP | 16 |
| Перегляд 3D-зображень  | 17 |

### Інше

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Питання та відповіді    | 18 |
| Обслуговування          | 19 |
| Технічні характеристики | 19 |

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



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

Дякуємо Вам за покупку виробу компанії Panasonic.  
Будь ласка, прочитайте ці інструкції перед початком експлуатації телевізора та збережіть їх для використання у майбутньому.  
Зображення в цьому посібнику наведені виключно з ілюстративною метою.



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

## Важлива примітка

### Не залишайте на екрані будь-яку нерухому частину зображення на тривалий час

Інакше нерухома частина зображення у нечіткому вигляді залишиться на плазмовому екрані („залишкове зображення”). Це не розглядається як несправність та не покривається гарантією.

Типові нерухомі частини зображення:

- Номери та логотипи каналів та інші логотипи
- Нерухомі зображення або відеозображення, що переглядаються у форматі 4:3 або 14:9
- Відеогри



Щоб уникнути появи залишкового зображення, може бути активований хранитель екрана (логотип VIERA перебуває в русі) або також може почати рухатися екранне повідомлення, якщо протягом декількох хвилин не передається ніякий сигнал і не виконуються ніякі дії.

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

- Конструкція цього телевізора відповідає стандартам (станом на серпень 2012 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.
- Не гарантується сумісність зі службами, запуск яких планується в майбутньому.
- Останню інформацію щодо доступних служб Ви можете отримати на цьому веб-сайті (тільки англійською мовою)  
<http://panasonic.net/viera/support>

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



Логотип „Full HD 3D Glasses™” вказує на сумісність телевізійних пристроїв і 3D-окулярів, що підтримують формат „Full HD 3D Glasses™”, і не вказує на якість відтвореного телевізійними пристроями зображення.

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>.

Клас захисту I

Даний продукт призначений для домашнього перегляду ТВ-програм.

- Не переставляйте телевізор, коли вилка вставлена до розетки живлення.
- Не перекручуйте, не згинайте та не розтягуйте шнур.
- Не використовуйте пошкоджені вилку або розетку живлення.
- Перевіряйте, щоб шнур живлення не був затиснутий телевізором.
- Не використовуйте інші мережні шнури електричного живлення, крім того, що постачається в комплекті з цим телевізором.
- Переконайтесь, що контакт заземлення на штепселі надійно приєднаний для запобігання ураженню електричним струмом.
- Пристрій конструкції CLASS I необхідно під'єднувати до штепсельної розетки живлення із захисним заземленням.

## ■ 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 посудину з рідиною, наприклад, вази; телевізор також не повинен знаходитися під водою, що капає, або під проточною водою.
- Не вставляйте в телевізор через вентиляційні отвори будь-які сторонні предмети.
- Не використовуйте не рекомендовану компанією підставку / кріпильне обладнання. Обов'язково звертайтеся до місцевого дилера Panasonic по допомогу в налаштуванні або встановленні рекомендованого кронштейна для настінної установки.
- Не докладайте до дисплейної панелі надмірну силу та не піддавайте її ударам.
- Не розміщуйте телевізор на похилих та нестійких поверхнях та забезпечте, щоб він не виступав над краєм поверхні, на яку встановлюється.
- Не піддавайте телевізор впливу прямих сонячних променів та інших джерел тепла.



## 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.
- Вставляйте вилку шнура живлення до розетки повністю.
- 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 тримайтеся за корпус вилки.



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



## ■ Небезпечні деталі / предмети невеликого розміру

### Попередження

- До комплекту даного виробу входять потенційно небезпечні деталі, наприклад поліетиленові пакети, які маленькі діти можуть випадково вдихнути або проковтнути. Зберігайте ці частини в недоступному для маленьких дітей місці.
- Не дозволяйте дітям гратися предметами невеликого розміру, наприклад карток SD. Маленькі діти можуть їх проковтнути. негайно виймайте картку SD після використання й зберігайте її в недоступному для дітей місці.
- 3D-окуляри містять дрібні деталі, які маленькі діти можуть випадково проковтнути. Ці частини зберігайте в недоступному для маленьких дітей місці.



## ■ Підставка

### Попередження

- Не розбирайте та не модифікуйте підставку.

### Застереження

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

## ■ Радіохвилі

### Попередження

- Не використовуйте цей телевізор та 3D-окуляри в будь-яких медичних установах або у приміщеннях із медичним обладнанням. Радіохвилі можуть заважати роботі медичного обладнання, що у свою чергу може призводити до нещасних випадків внаслідок виходу цього обладнання з ладу.
- Не використовуйте цей телевізор та 3D-окуляри поблизу обладнання автоматичного керування, наприклад поблизу автоматичних дверей або пожежної сигналізації. Радіохвилі можуть заважати роботі обладнання автоматичного керування, що у свою чергу може призводити до нещасних випадків внаслідок виходу цього обладнання з ладу.
- Якщо Ви користуєтеся кардіостимулятором, не наближайтеся до телевізора та 3D-окулярів ближче ніж на 22 см. Радіохвилі можуть заважати роботі кардіостимулятора.
- Не розбирайте телевізор та 3D-окуляри, а також жодним чином не змінюйте їхню 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 убудованого обладнання бездротової локальної мережі ніколи не поміщайте телевізор поблизу інших пристроїв бездротової локальної мережі, мікрохвильових печей, мобільних телефонів і пристроїв, що використовують сигнали 2,4 ГГц та 5 ГГц.
- При виникненні шумів, викликаних статичною електрикою тощо, телевізор може припинити роботу з метою захисту пристроїв. Від'єднайте вимкніть перемикач живлення Увімк. / Вимк. телевізора, а потім знову увімкніть його.
- Додаткову інформацію щодо бездротової локальної мережі та точки доступу можна знайти на цьому веб-сайті. (тільки англійською мовою) <http://panasonic.net/viera/support>

## ■ Бездротова технологія Bluetooth®

### Застереження

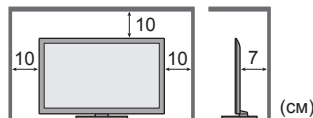
- Цей телевізор та 3D-окуляри використовують радіочастотний діапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Щоб уникнути повільної роботи або несправностей, викликаних дією радіохвиль, ніколи не поміщайте телевізор та 3D-окуляри поблизу інших пристроїв бездротової локальної мережі, інших пристроїв Bluetooth, мікрохвильових печей, мобільних телефонів і пристроїв, що використовують сигнал 2,4 ГГц.

## ■ Вентиляція

### Застереження

Забезпечте достатній вільний простір навколо телевізора, щоб уникнути його перегріву, іншаке 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.



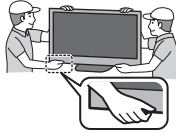
- Незалежно від того, чи використовуєте Ви підставку, подбайте про те, щоб вентиляційні отвори в нижній частині телевізора не були заблоковані, а також забезпечте достатній вільний простір для належної вентиляції.

## ■ Переміщення телевізора

### Застереження

Перш ніж переміщати телевізор, слід від'єднати усі кабелі.

- Телевізор досить важкий. Переміщати телевізор повинні щонайменше дві людини. З метою уникнення травми в результаті перекидання або падіння телевізора підтримуйте пристрій, як зображено.



- Переміщайте виріб тільки у вертикальному положенні. Транспортування телевізора з панеллю дисплея догори або донизу може пошкодити внутрішні схеми.

## ■ Якщо телевізор не використовується протягом тривалого часу

### Застереження

Телевізор споживає невелику кількість енергії, навіть якщо він вимкнений, але під'єднаний до розетки живлення.

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

## ■ Занадто висока гучність

### Застереження

- Не вмикайте звук у навушниках занадто голосно. Це може призвести до невідновлюваного пошкодження слуху.
- Якщо Ви почули шум у вухах, зменште гучність або припиніть використання навушників на деякий час.



## ■ Батарея для пульта дистанційного керування / 3D-окулярів

### Застереження

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

## ■ Використання 3D-окулярів

### Застереження

- Використовуйте 3D-окулярі тільки за призначенням.

- Під час використання 3D-окулярів залишайтеся на місці, інакше Ви можете впасти або отримати травму.
- Не роняйте та не гнітайте 3D-окулярі, а також не тисніть і не наступайте на них.
- Обережно поводьтеся з дужками оправ, коли надягаєте 3D-окулярі.
- Будьте обережними, щоб палець не потрапив у шарнірне з'єднання 3D-окулярів.
- Не використовуйте 3D-окулярі, якщо вони мають механічні ушкодження.
- Якщо Ви маєте які-небудь проблеми із зором (короткозорість / далекозорість, астигматизм, різна гострота зору лівого та правого ока), перед використанням 3D-окулярів варто скористатися засобами корекції зору. 3D-окулярі, що входять до комплекту, можна надягати поверх окулярів для корекції зору.
- Слід негайно припинити використання 3D-окулярів, якщо у Вас з'явилося почервоніння, біль або подразнення шкіри навколо носа або скронь. У поодиноких випадках використувані в 3D-окулярах матеріали можуть викликати алергічну реакцію.
- Не використовуйте 3D-окулярі в умовах високих температур. Завжди зберігайте 3D-окулярі у прохолодному та сухому місці.
- Негайно припиніть використання 3D-окулярів у випадку неправильної роботи або несправності.

## ■ Перегляд 3D-зображень

### Застереження

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

Модель 42" : 1,6 м або більше

Модель 50" : 1,9 м або більше

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

# Приладдя

Пульт дистанційного керування  
➔ (стор. 12)

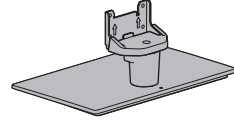


• N2QAYB000829

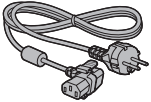
Батареї (2)  
• R6  
➔ (стор. 12)



Підставка  
➔ (див. нижче)



Шнур електричного живлення  
➔ (стор. 8)



3D-окуляри (2)  
➔ (стор. 17)



Хомут для кабелів  
➔ (стор. 11)



Адаптер AV1 (SCART)  
➔ (стор. 9)



Феритовий сердечник для кабелю локальної мережі (2) (великий розмір)  
➔ (стор. 9)



Феритовий сердечник для навушників (малий розмір)  
➔ (стор. 10)



Для відповідності стандарту EMC використовуйте феритові сердечники.

Інструкція з експлуатації

Гарантія

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

## Збирання / знімання підставки

A Монтажний гвинт (7)  
(чорний)



M5 × 16

C Кронштейн



E Основа



B Монтажний гвинт (5)  
(чорний)



M4 × 10

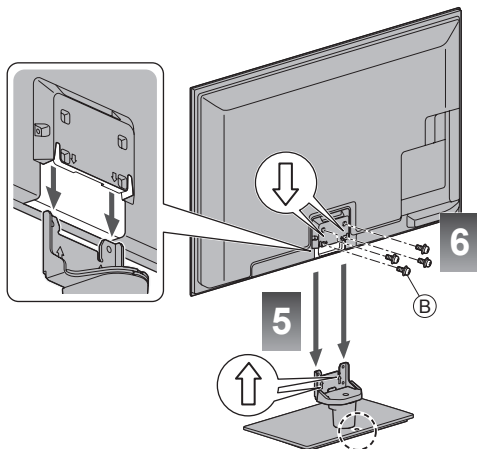
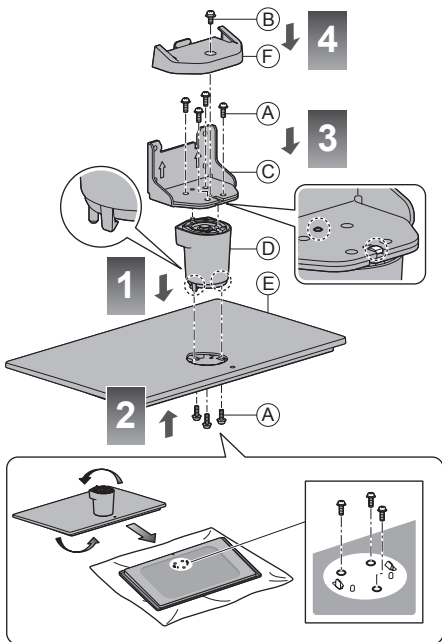
D Сійка



F Кришка

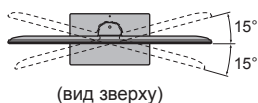
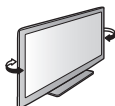


## ■ Монтаж підставки



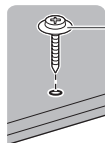
## ■ Налаштування бажаного кута дисплейної панелі

- Не розташовуйте сторонні предмети у межах діапазону обертання дисплейної панелі.



Щоб запобігти падінню телевізора, закріпіть підставу, як показано нижче.

- Поверхня, на якій розміщується основа, повинна мати достатню товщину й повинна бути зроблена із міцного матеріалу.



Доступний у продажу гвинт (не входить до комплекту)

Діаметр: 3 мм  
Довжина: 25–30 мм

## Знімання телевізора з підставки

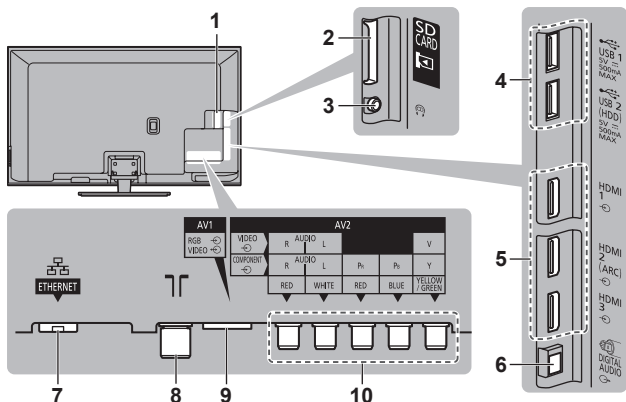
Від'єднайте підставку наступним чином у разі використання кронштейна для настінної установки або при пакуванні телевізора.

- 1 Витягніть монтажні гвинти ⑤ з телевізора.
- 2 Витягніть підставку з телевізора.
- 3 Витягніть монтажний гвинт ⑥ з кришки.
- 4 Витягніть кришку.
- 5 Витягніть монтажні гвинти ① з кронштейна.
- 6 Видаліть монтажні гвинти ① з нижнього боку основи й витягніть стійку.

# Підключення

- Зображені на малюнках зовнішні пристрої та кабелі не входять до комплекту поставки телевізора.
- Перед тим як підключати або відключати будь-які шнури, переконайтеся, що пристрій відключений від штепсельної розетки.
- Виконуючи підключення, перевіряйте, щоб штекери кабелів відповідали гніздам.
- Завжди використовуйте повністю екранований кабель SCART або HDMI.
- Стежте за тим, щоб телевізор перебував якнайдалі від електронного обладнання (відеообладнання тощо) або обладнання з інфрачервоним датчиком. Інакше може виникнути викривлення зображення/звука або можуть з'явитися проблеми в роботі іншого обладнання.
- Прочитайте також інструкцію до обладнання, яке Ви підключаєте.

## Гнізда



- 1 Слот CI ➔ (стор. 11)
- 2 Слот для картки SD ➔ (стор. 10)
- 3 Гніздо для навушників ➔ (стор. 10)
- 4 USB-порт 1–2
- 5 HDMI1–3 ➔ (стор. 9, 10)
- 6 DIGITAL AUDIO
- 7 ETHERNET ➔ (стор. 9)
- 8 Гніздо для наземної антени / кабелю ➔ (див. нижче)
- 9 AV1 (SCART) ➔ (стор. 9)
- 10 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стор. 10)

## Основні підключення

### Шнур електричного живлення та антена

Шнур електричного живлення (входить до комплекту)

220–240 В змінного струму  
50 / 60 Гц

■ DVB-C, DVB-T, аналоговий

Наземна антена

Кабель

РЧ-кабель

■ Шнур електричного живлення

Натисніть таким чином, щоб обидва фіксатори клацнули

**Переконайтеся, що шнур електричного живлення надійно закріплений.**

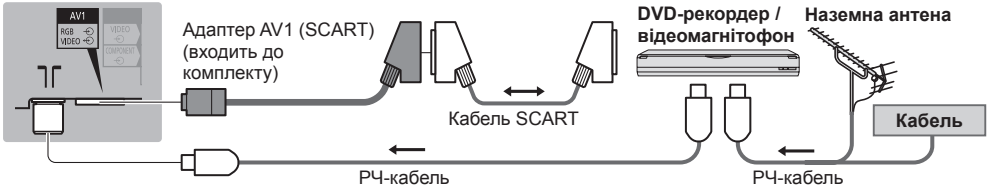
Щоб зняти з телевізора:

Щоб витягти мережевий конектор, натисніть на обидва фіксатори й потягніть за нього

## Пристрої AV

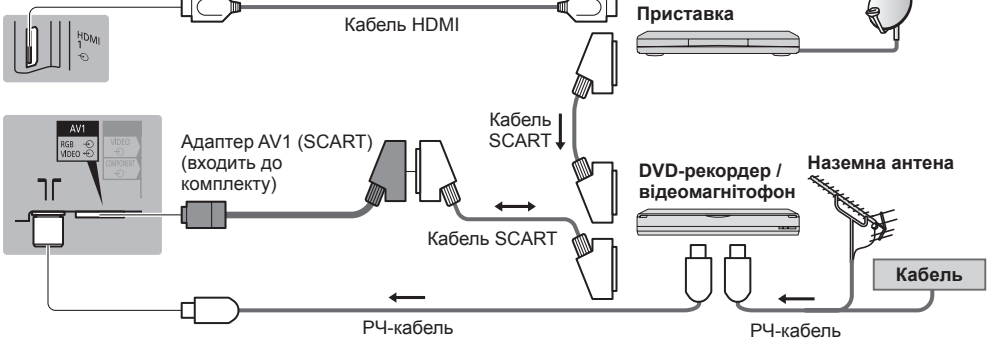
### ■ DVD-рекордер / відеомагнітофон

Телевізор



### ■ DVD-рекордер / відеомагнітофон та приставка

Телевізор

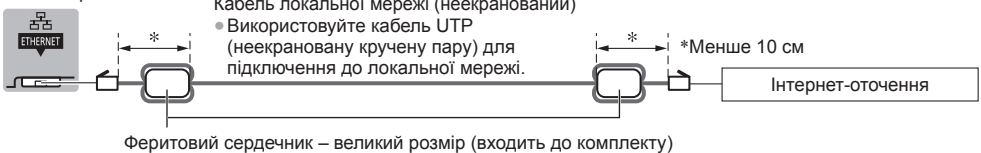


## Мережа

- Для активації функцій мережеслужб (VIERA Connect тощо) Вам необхідно підключити телевізор до широкосмугового мережесередовища. Якщо у Вас немає доступу до широкосмугових мережеслужб, будь ласка, зверніться по допомогу до свого дистриб'ютора.
- Підготуйте інтернет-середовище для дротового або бездротового підключення.
- Установка мережеслужб розпочнеться при першому використанні телевізора. ➔ (стор. 14)

### ■ Дротове підключення

Телевізор



#### Установка феритового сердечника

- 1 Відтягніть фіксатори (у двох місцях)
- 2 Обмотайте кабель двічі
- 3 Закрийте

### ■ Бездротове підключення



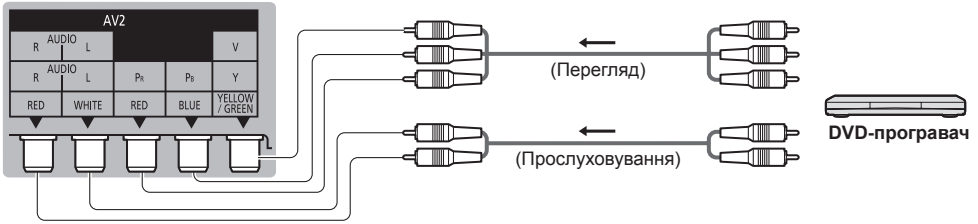
Убудоване обладнання бездротової локальної мережі

## Інші підключення

### ■ DVD-програвач

(обладнання входу COMPONENT)

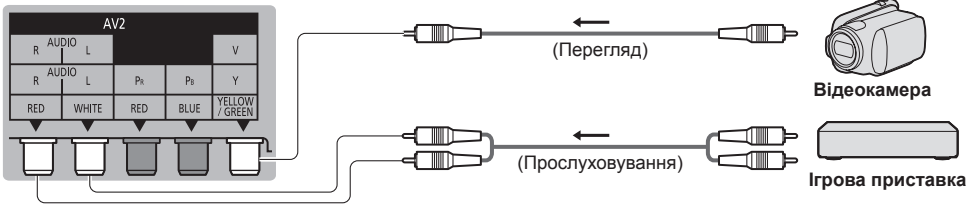
Телевізор



### ■ Відеокамера / ігрове обладнання

(обладнання входу VIDEO)

Телевізор



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

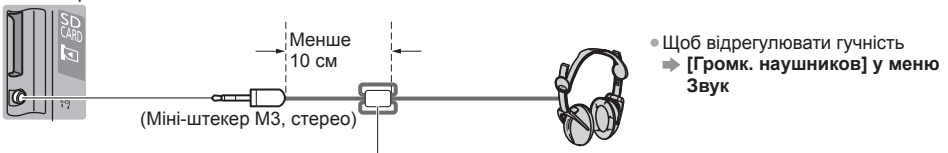
Телевізор



- Використовуйте HDMI2 для підключення підсилювача. Дане з'єднання застосовується при використанні підсилювача з функцією ARC (функція зворотного аудіоканалу). Якщо підсилювач не підтримує функцію ARC, скористайтеся гніздом DIGITAL AUDIO.
- Щоб насолоджуватись звуком із зовнішнього обладнання в багатоканальному звуковому форматі, (наприклад, Dolby Digital 5,1-канальний), підключіть обладнання до підсилювача. Інформацію щодо з'єднання можна знайти в інструкції з експлуатації обладнання та підсилювача.

### ■ Навушки

Телевізор



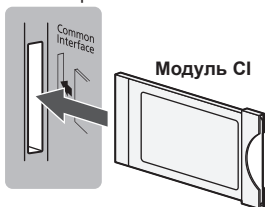
Феритовий сердечник – малий розмір (входить до комплекту)





## ■ Звичайний інтерфейс

Телевізор



- Якщо картка перегляду та пристрій для читання карток поставляються в комплекті, спочатку підключіть пристрій для читання карток, а потім вставте в нього картку.
- Уставте модуль у відповідному напрямку.

Типи обладнання, яке можна підключати до кожного гнізда

| Функції   | Гніздо |           |       |               |          |          |         |
|---|--------|-----------|-------|---------------|----------|----------|---------|
|   | AV1*1  | AV2       |       | DIGITAL AUDIO | ETHERNET | HDMI 1-3 | USB 1-2 |
|   |        | COMPONENT | VIDEO |               |          |          |         |
| Для запису / відтворення відеокaset / DVD-дисків (відеомагнітофон / DVD-рекордер) | ○      |           |       |               |          |          |         |
| Для перегляду 3D-контента (програвач дисків формату Blu-ray)                      |        |           |       |               |          | ○        |         |
| Для перегляду супутникового телебачення (приставка)                               | ○      |           | ○     |               |          | ○        |         |
| Для перегляду DVD-дисків (DVD-програвач)  | ○      | ○         | ○     |               |          | ○        |         |
| Для перегляду зображення з відеокамери (відеокамера)                              | ○      |           | ○     |               |          | ○        |         |
| Для ігор (ігрова приставка)   | ○      |           | ○     |               |          | ○        |         |
| Для застосування підсилувача з акустичною системою                                |        |           |       | ○             |          | ○*2      |         |
| Для використання мережевих служб  |        |           |       |               | ○        |          | ○*3     |
| VIERA Link  |        |           |       |               |          | ○        |         |

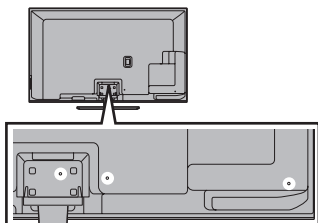
○ : Рекомендоване підключення

\*1: Для підключення обладнання необхідний адаптер SCART (входить до комплекту).

\*2: Використовуйте HDMI2 для підключення підсилувача. Дане з'єднання застосовується при використанні підсилувача з функцією ARC (функція зворотного аудіоканалу).

\*3: Використовуйте USB-порт 1 для підключення камери для відеозв'язку.

## Використання хомута для кабелів (входить до комплекту)



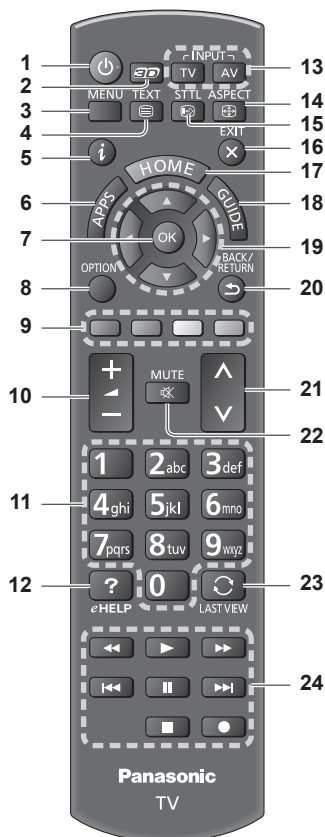
- Не зв'язуйте PC-кабель та шнур живлення разом (це може призвести до викривлення зображення).
- Належним чином зафіксуйте кабелі за допомогою хомута для кабелів.
- При використанні додаткових аксесуарів дотримуйтесь інструкцій з встановлення до аксесуару щодо закріплення кабелів.

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Прикріпіть хомут для кабелів отвір</b></p> <p>Уставте хомут для кабелів в отвір</p>                      | <p><b>Зв'яжіть кабелі</b></p> <p>1 Уставте кінчик у гачки</p> <p>2 Уставте кінчик у гачки</p> |
| <p><b>Щоб зняти з телевізора:</b></p> <p>1 Натисніть на засувки</p> <p>2 Натисніть на засувки з обох боків</p> | <p><b>Щоб послабити:</b></p> <p>1 Натисніть на виступ</p> <p>2 Натисніть на виступ</p>        |

# Визначення елементів керування

## Пульт дистанційного керування

Українська



- 1 Перемикач увімкнення / вимкнення телевізора (режим очікування)**
- 2 Кнопка 3D**
  - Перемикає режим перегляду між 2D та 3D.
- 3 [Главное меню]**
  - Натисніть, щоб увійти до меню зображення, звука, мережі, таймера, установки та довідки.
- 4 Кнопка послуги телетексту**
- 5 Інформація**
  - Відображає інформацію про канал та програму.

### 6 APPS

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

### 7 ОК

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

### 8 [Дополнительное меню]

- Зручне додаткове налаштування перегляду, звука тощо.

### 9 Кольорові кнопки

#### (червоний-зелений-жовтий-синій)

- Застосовуються для вибору, навігації та виконання різноманітних функцій.

### 10 Збільшення / зменшення гучності

### 11 Цифрові кнопки

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

### 12 [eHELP]

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

### 13 Вибір режиму входу

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

### 14 Формат

- Змінює формат зображення.

### 15 Субтитри

- Відображає субтитри.

### 16 Вихід

- Повертає до [Домашня сторінка].

### 17 HOME

- Відображає [Домашня сторінка].

### 18 Функція ТБ Гід

- Відображає електронну програму передач.

### 19 Кнопки керування курсором

- Вибір параметрів і налаштувань.

### 20 Повернення

- Повернення до попереднього меню/сторінки.

### 21 Наступний / попередній канал

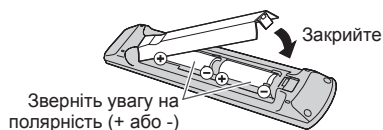
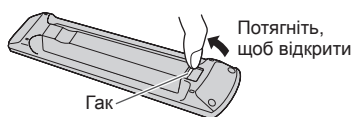
### 22 Увімкнення / вимкнення звука

### 23 Попередній перегляд

- Перемикає на попередній канал або режим входу.

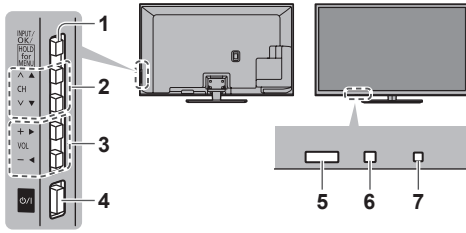
### 24 Керування контентом, під'єднаним обладнанням тощо.

## ■ Установлення / виймання батарей



## Індикаторна панель / панель керування

- При натисканні кнопок 1, 2, 3 праворуч екрана на 3 секунди з'являються інструкції панелі керування, виділяючи натиснуту кнопку.



Задня панель телевізора

### 1 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)

### 2 Наступний / попередній канал

Переміщення курсору вгору / вниз (у системі меню)

### 3 Збільшення / зменшення гучності

Переміщення курсору ліворуч / праворуч (у системі меню)

### 4 Перемикач живлення Увімк. / Вимк.

- Використовується для вмикання та вимикання живлення.

### 5 Приймач сигналу з пульта дистанційного керування

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

### 6 Датчик оточуючого середовища

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

### 7 Світлодіод живлення

**Червоний:** режим очікування  
**Зелений:** увімкнено

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

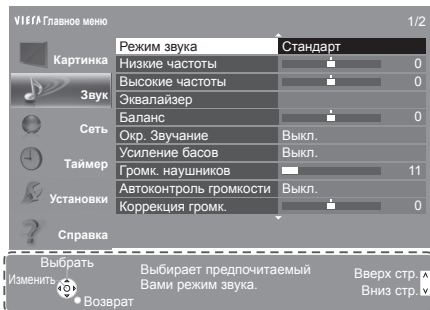
## Використання екранного меню – Інструкції

За допомогою екранного меню можна отримати доступ до багатьох функцій, що є у цьому телевізорі.

### ■ Інструкції

Інструкції допоможуть Вам керувати телевізором за допомогою пульта дистанційного керування.

Приклад: [Звукове меню]



Інструкції

### ■ Користування пультом дистанційного керування

MENU



Відкриття головного меню



Переміщення курсору / вибір з набору опцій / вибір пункту меню (тільки вгору та вниз) / регулювання рівнів (тільки вліво та вправо)



Відкриття меню / збереження налаштувань після того, як були виконані налаштування або встановлені параметри

BACK / RETURN



Повернення до попереднього меню

EXIT



Вихід із системи меню та повернення до [Домашня сторінка]

# Автонастройка при першому використанні

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

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

## 1 Підключіть телевізор до розетки живлення та увімкніть його



- Для появи зображення необхідно декілька секунд.



## 2 Виберіть такі параметри

Задайте кожний параметр, дотримуючись інструкцій на екрані.

### Виберіть мову

#### Виберіть [Дома]

Оберіть середовище перегляду [Дома] для використання телевізора вдома.

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

### Установка мережевого підключення

#### Виберіть країну

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

- : налаштувати (пошук доступних каналів)
- : пропустити налаштування

• Екран автонастройки відрізняється залежно від обраної країни та сигналу.

#### • [Настройки сети DVB-C]

Звичайно встановлюйте [Частота] та [Сетевой ID] на [Авто].

Якщо [Авто] не відображається або якщо необхідно, за допомогою цифрових кнопок уведіть значення для [Частота] та [Сетевой ID], які Ви отримали від Вашого постачальника послуг кабельного телебачення.

Підтвердьте вітальний екран Елект. сенсорное перо (додаткове приладдя)

## 3 Виберіть тип [Домашня страница]

Відображається пояснення того, як можна скористатися функцією [Моя домашня страница].

Дотримуйтесь інструкцій, відображуваних на екрані, а потім виберіть необхідний [Домашня страница].

Приклад: [Выб. дом. страницы]

Приклад: [Страница ТВ]



- [Моя домашня страница] – це екран запуску, що відображається при увімкненні телевізора або при натисканні кнопки HOME.

## Автонастройка завершена, і телевізор готовий до перегляду.


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

### Примітка

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

# Робота

## Увімкніть живлення

- ❖/I (Телевізор) або  • Перемикач живлення Увімк. / Вимк. повинен бути увімкненим. (стор. 13) (Пульт дистанційного керування)

Відображається [Домашня сторінка], який було переглянуто останнім.

Приклад: [Сторінка ТВ]



Приклад: Екран обраного контенту



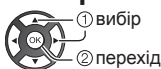
- Щоб повернутися до [Домашня сторінка] у будь-який час



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

## Перегляд телевізійних програм

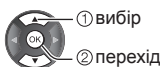
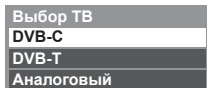
### 1 Виберіть TV viewer на [Домашня сторінка]



### 2 Виберіть режим

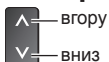
TV

- Доступні для вибору режими відрізняються залежно від налаштованих каналів.



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

### 3 Виберіть канал



або



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

## Щоб отримати доступ до кожної функції

### Увійдіть до [Список приложений] і оберіть функцію

Приклад: [Список приложений]

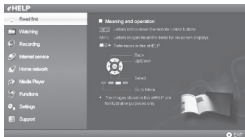
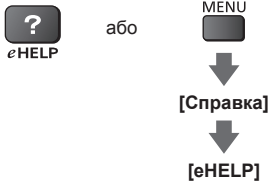


- APPS – це прикладні програми (функції) телевізора.
- Для отримання інформації щодо роботи кожної функції й установки [Список приложений] дотримуйтеся інструкцій на екрані або зверніться до [eHELP] (Функції > Список приложений).

# Як користуватися eHELP

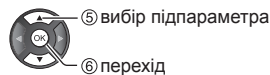
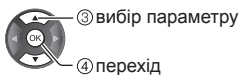
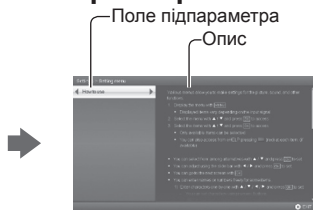
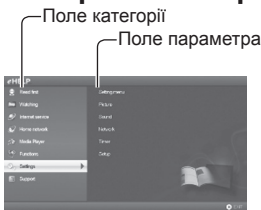
[eHELP] – це інструкція з експлуатації, інтегрована в телевізор, яка допомагає Вам краще зрозуміти призначення кожної функції.

## 1 Відобразити [eHELP]



- Заголовок [Обов'язково прочитати] відобразиться вгорі сторінки. Будь ласка, повністю прочитайте ці інструкції, щоб краще зрозуміти принципи використання [eHELP].
- Якщо з моменту увімкнення телевізора Ви вже переглядали [eHELP], з'явиться екран підтвердження, де Ви зможете вибрати [ГОЛОВНА СТОРІНКА] або [ОСТАННЯ ПЕРЕГЛЯНУТА СТОРІНКА].

## 2 Виберіть категорію та параметр




- Щоб повернутися до попереднього поля



- Для прокручування опису (якщо він довше 1 сторінки)  
Коли опис виділений



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

# Перегляд 3D-зображень

Ви можете насолоджуватися переглядом 3D-зображень контенту або програм із 3D-ефектом, використовуючи 3D-окуляри. ➔ „Приладдя” (стор. 6)

- 3D-окуляри дозволяється надягати тільки для перегляду 3D-зображень.
  - Цей телевізор підтримує такі 3D-формати, як [Покадровий]\*, [Гориз.совмещенный] і [Вертик.совмещенный].
- \*: 3D-формат, в якому зображення для лівого та правого ока записуються з високою чіткістю та відтворюються по черзі.

## 3D-окуляри

Використовуйте 3D-окуляри, що входять до комплекту, та 3D-окуляри з логотипом Panasonic, які підтримують бездротову технологію Bluetooth®.



- Логотип „Full HD 3D Glasses™” вказує на сумісність пристроїв із технологічними стандартами 3D-окулярів із активним затвором, що ліцензовані Full HD 3D Glasses Initiative. Маркування RF на логотипі позначає бездротову систему (бездротову технологію Bluetooth®) і вказує на можливість використання даних 3D-окулярів із телевізором, що також має таке маркування.

### Примітка

- Не надавлюйте на лінзи 3D-окулярів і не дряпайте їх.
- Не використовуйте поблизу 3D-окулярів такі пристрої, як мобільні телефони або персональні радіопередавачі, які випромінюють сильні електромагнітні хвилі, інакше це може призвести до несправності 3D-окулярів.
- Не надягайте 3D-окуляри для перегляду чого-небудь відмінного від 3D-зображень. При надягнутих 3D-окулярах може бути важко розгледіти зображення на рідкокристалічних екранах (таких як комп'ютерні монітори, цифрові годинники, калькулятори тощо).

### Первинна реєстрація

Виконайте першу реєстрацію при використанні цих 3D-окулярів із даним телевізором уперше.

#### 1 Увімкніть телевізор

#### 2 Натисніть і утримуйте цю кнопку приблизно протягом 1 секунди, щоб увімкнути 3D-окуляри

- Лампа загориться приблизно на 2 секунди, після чого почне мигати.
- 3D-окуляри увімкнуться, і розпочнеться реєстрація.
- Під час реєстрації розташуйте 3D-окуляри на відстані не більше 50 см від телевізора.

#### 3 Після вдалого завершення реєстрації 3D-окуляри автоматично підключатимуться до телевізора у разі включення 3D-окулярів поблизу телевізора в режимі 3D

### Повторна реєстрація

У разі невдалого підключення до зареєстрованого телевізора або при використанні з іншим телевізором 3D-окуляри необхідно зареєструвати повторно.

#### 1 Увімкніть телевізор

#### 2 На відстані не більше 50 см від телевізора натисніть і утримуйте кнопку живлення, поки не загориться лампа, а потім відпустіть її, щоб розпочати реєстрацію

#### 3 Після вдалого завершення реєстрації 3D-окуляри автоматично підключатимуться до телевізора у разі включення 3D-окулярів поблизу телевізора в режимі 3D

## Перегляд 3D-зображень

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

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

### ■ Віщання у 3D-форматі

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

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

- Доступне в режимі медіаплесра та мережевих служб.

### ■ 2D-зображення, перетворені у 3D

- Натисніть кнопку 3D та задайте режим [2D→3D] в [Вибір режиму 3D].

### Підготовка

Переконайтеся в тому, що реєстрацію 3D-окулярів було виконано.

1

## Увімкніть та надягніть 3D-окуляри

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

2

## Дивіться 3D-зображення

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

### Примітка

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

## Питання та відповіді

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

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

### Телевізор не вмикається

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

### Телевізор перемикається в режим очікування

- Функція автоматичного переходу до режиму очікування активована.

### Пульт дистанційного керування не працює або працює з перервами

- Чи правильно вставлені батареї? ➔ (стор. 12)
- Чи увімкнений телевізор?
- Можливо, розрядилися батареї. Замініть їх новими.
- Направте пульт дистанційного керування безпосередньо на приймач сигналу дистанційного керування телевізора (на відстані не більше приблизно 7 м під кутом 30 градусів до приймача сигналу).
- Розташуйте телевізор таким чином, щоб сонячне чи інше яскраве світло не падало на приймач сигналу пульта дистанційного керування телевізора.

### Зображення не з'являється

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

### Відображається незвичне зображення

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

### Незвичний звук з телевізора

- При увімкненні живлення зсередини телевізора може бути чутний шум привода (це не є ознакою несправності).

### Частини телевізора стають гарячими

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



# Обслуговування

Спочатку вийміть вилку з розетки живлення.

## Дисплей, корпус, підставка

### Постійний догляд:

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

### Сильне забруднення:

Спочатку очистіть поверхню від пилу. Змочіть м'яку тканину чистою водою або розведеним нейтральним миючим засобом (1 частина миючого засобу на 100 частин води). Вийміть тканину й протріть поверхню. Наостанок зітріть усю вологу.

### Застереження

- Не використовуйте цупку тканину й не тріть поверхню занадто сильно, інакше Ви можете її подряпати.
- Будьте обережні та не надавайте поверхні телевізора впливу води, засобів для чищення або миючих засобів. Потраплення рідини всередину телевізора може призвести до пошкодження виробу.
- Не надавайте 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 42"  | Модель 50"  |
|---|---|---|
| Модель №.                                       | TX-PR42ST60   | TX-PR50ST60   |
| Розрахункове споживання електроенергії          | 290 Вт  | 390 Вт  |
| Споживання електроенергії в режимі очікування*1 | 0,30 Вт   | 0,30 Вт   |
| Розмір екрана (по діагоналі)                    | 107 см / 42 дюймів  | 127 см / 50 дюймів  |
| Розміри (Ш × В × Г)                             | 994 мм × 650 мм × 256 мм (з підставкою)<br>994 мм × 596 мм × 49 мм (тільки телевізор) | 1 170 мм × 751 мм × 295 мм (з підставкою)<br>1 170 мм × 697 мм × 49 мм (тільки телевізор) |
| Вага  | 20,0 кг нетто (з підставкою)<br>17,0 кг нетто (тільки телевізор)                      | 25,5 кг нетто (з підставкою)<br>22,5 кг нетто (тільки телевізор)                          |
| Джерело живлення                                | 220–240 В змінного струму, 50 / 60 Гц   |   |
| Роздільна здатність дисплея                     | 1 920 (Ш) × 1 080 (В)   |   |
| Панель  | Плазмова панель   |   |

|   |   |  |                                      |                      |
|---|---|--|--------------------------------------|----------------------|
| Гнізда для з'єднання  | <b>Вхід/вихід AV1</b>   | <b>SCART</b> (вхід аудіо/відео, вихід аудіо/відео, вхід RGB)   |                                      |                      |
|   | <b>Вхід AV2 (COMPONENT/VIDEO)</b>   | <b>VIDEO</b>   | RCA штиркового типу × 1              | 1,0 V[p-p] (75 Ω)    |
|   |   | <b>AUDIO L - R</b>   | RCA штиркового типу × 2              | 0,5 V[rms]           |
|   |   | <b>Y</b><br><b>P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub></b>  | 1,0 V[p-p] (включаючи синхронізацію) | ±0,35 V[p-p]         |
|   | <b>Вхід HDMI 1 / 2 / 3</b>  | Гніздо ТИП А<br>HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™<br>HDMI2: 3D, Content Type, функція зворотного аудіоканалу, Deep Colour, x.v.Colour™<br>• Цей телевізор підтримує функцію „HDAVI Control 5”. |                                      |                      |
|   | <b>Слот для карток</b>  | Слот картки SD × 1<br>Слот загального інтерфейсу (сумісний із CI Plus) × 1   |                                      |                      |
|   | <b>ETHERNET</b>   | RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX  |                                      |                      |
| <b>USB 1 / 2</b>  | USB2.0, 5 В постійного струму, макс. 500 mA   |  |                                      |                      |
| <b>Вихід DIGITAL AUDIO</b>  | PCM / Dolby Digital / DTS, волоконно-оптичний   |  |                                      |                      |
| Звук  | <b>Динамік</b>  | Динамік × 2, динамік низьких частот (Ф 75 мм) × 1  |                                      |                      |
|   | <b>Потужність звука</b>   | 20 Вт (5 Вт + 5 Вт + 10 Вт)  |                                      |                      |
|   | <b>Наушники</b>   | Міні-штекер М3 (3,5 мм) стерео × 1   |                                      |                      |
| <b>Системи прийому / назва полоси частот</b><br><br>Останню інформацію щодо доступних служб Ви можете отримати на цьому веб-сайті.<br>(тільки англійською мовою)<br><a href="http://panasonic.net/viera/support">http://panasonic.net/viera/support</a> | <b>DVB-C</b>  | Цифрові кабельні служби (MPEG2 і MPEG4-AVC(H.264))   |                                      |                      |
|   | <b>DVB-T / T2</b>   | Цифрові наземні служби (MPEG2 і MPEG4-AVC(H.264))  |                                      |                      |
|   | <b>PAL D, K, SECAM D, K</b>   | VHF R1–R2<br>VHF R6–R12  | VHF R3–R5<br>UHF E21–E69             |                      |
|   | <b>PAL 525/60</b>   | Відтворення касет NTSC з деяких відеомагнітофонів PAL (VCR)  |                                      |                      |
|   | <b>M.NTSC</b>   | Відтворення з відеомагнітофонів M.NTSC (VCR)   |                                      |                      |
|   | <b>NTSC (тільки AV-вхід)</b>  | Відтворення з відеомагнітофонів NTSC (VCR)   |                                      |                      |
| <b>Вхід антени</b>  | ДВЧ / УВЧ   |  |                                      |                      |
| <b>Умови експлуатації</b>   | <b>Температура:</b> 0 °C–35 °C<br><b>Вологість:</b> 20 %–80 % відносної вологості (без конденсації)   |  |                                      |                      |
| <b>Убудоване обладнання бездротової локальної мережі</b>  | <b>Відповідність стандарту та діапазон частот*2:</b><br>IEEE802.11a/n<br>5,15 ГГц – 5,35 ГГц, 5,47 ГГц – 5,85 ГГц<br>IEEE802.11b/g/n<br>2,40 ГГц – 2,4835 ГГц |  |                                      |                      |
|   | <b>Безпека:</b>   | WPA2-PSK (TKIP/AES)  | WPA-PSK (TKIP/AES)                   | WEP (64 біт/128 біт) |
| <b>Бездротова технологія Bluetooth*3</b>  | <b>Відповідність стандартам:</b> Bluetooth 3.0  |  |                                      |                      |
|   | <b>Діапазон частот:</b> 2,402 ГГц – 2,480 ГГц   |  |                                      |                      |

\*1: Коли телевізор вимкнений за допомогою пульта дистанційного керування і відсутні активні функції

\*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).

### ■ 3D-окуляри

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Розміри (Ш × В × Г)               | 164,7 мм × 41,0 мм × 170,7 мм  |
| Вага                              | Прибл. 34 г  |
| Тип лінзи                         | Рідкокристалічний затвор   |
| Діапазон температури експлуатації | 0 °С–40 °С   |
| Батарея                           | Літієва батарея CR2025 таблеткового типу<br>Тривалість роботи: Прибл. 75 годин безперервної роботи батареї виробництва Panasonic |
| Матеріали                         | Основний корпус: полімер<br>Лінза: рідкокристалічне скло   |

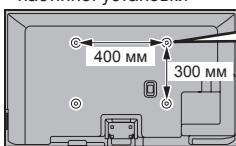
- 3D-окуляри використовують бездротову технологію Bluetooth.

#### Примітка

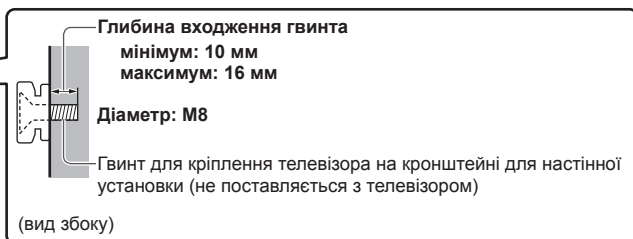
- Дизайн та технічні характеристики можуть змінюватись без повідомлення. Зазначені маса та розміри є приблизними.
- Для отримання інформації щодо програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом звертайтеся до [eHELP] (Підтримка > Ліцензія).

### ■ У разі використання кронштейна для настінної установки

- Для отримання інформації щодо рекомендованого кронштейна для настінної установки звертайтеся до [eHELP].
- Отвори для кронштейна для настінної установки



Задня панель телевізора



### 3D-окуляри

|               |              |
|---------------|--------------|
| Термін служби | 1 (Один) рік |
|---------------|--------------|

Зроблено в Китаї

Наприклад:

**X X 2 1 XX YY**

- ↑ Контрольний номер виробника
- ↑ Дата виробництва
- ↑ Місяць виробництва – жовтень, листопад, грудень – буде визначений як O, N, D.
- ↑ Остання 1 цифра року виробництва
- ↑ Зареєстроване виробництво
- ↑ Категорія виробу

## 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.

Українка

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

(затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

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

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

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

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

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

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

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

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

### Реєстрація покупця

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

Номер моделі

Реєстраційний номер

Panasonic Corporation

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

M0213-0  
TQB0E2327Y

## Пайдалану нұсқаулары Плазмалық теледидар



# VIERA

## Мазмұны

### Оқып шығуды ұмытпаңыз

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Маңызды ескертпе .....     | 2 |
| Қауіпсіздік шаралары ..... | 3 |

### Пайдаланушыға арналған қысқаша нұсқаулық

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

### VIERA пайдалану

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Пайдалану .....                  | 15 |
| Пайдалану нұсқаулары eHELP ..... | 16 |
| 3D суреттерін көру .....         | 17 |

### Басқалары

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

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



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

# Маңызды ескертпе



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

## Суреттің кез келген қозғалмайтын бөлігін ұзақ көрсетпеген жөн

Мұндай жағдайларда суреттің қозғалмайтын бөлігі плазма экранында көмескі болып қалады (“суреттің тұрып қалуы”). Бұл бұзылған дұрыс жұмыс істеуіне байланысты емес және кепілдік берілмеген.

Өдетте қозғалмайтын сурет бөліктері:

- Арна нөмірі, арна логотипі мен басқа логотиптер
- Қозғалмайтын немесе қозғалатын суреттерді 4:3 немесе 14:9 арақатынаста көреді
- Бейне ойындар



Суреттің тұрып қалуын алдын алу үшін экран қорғауышы іске қосылуы мүмкін (VIERA логотипі жылжиды) немесе экрандық хабар, ешбір сигнал жіберілмесе не әрекеттер орындалмаса, бірнеше минуттан кейін қозғалуы мүмкін.

## DVB / Деректерді тарату / IPTV функциялары жөніндегі ескертпе

- Бұл теледидар DVB-T / T2 (MPEG2 және MPEG4-AVC(H.264)) жердегі сандық қызметтердің және DVB-C (MPEG2 және MPEG4-AVC(H.264)) сандық кабельдік қызметтердің стандарттарына (тамыз, 2012 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 істеуі 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.

“Full HD 3D Glasses™” логотипі ТД өнімдері мен “Full HD 3D Glasses™” пішімімен үйлесімді 3D көзілдірігі арасында үйлесімділікті көрсетіп, бірақ ТД өнімдерінің сурет сапасын көрсетпейді.

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>.

Қорғау класы I

Осы нәтиже тұрмыс жағдайда ТВ- бағдарламаны көруге арналған.

- Осы теледидардың ток сымынан басқа ток сымдарын пайдаланбаңыз.
- Электр тоғы соғуын болдырмау үшін ток сымының бір ұшы жерге қосылғанына көз жеткізіңіз.
  - CLASS I құрылымы бар аппараты бір ұшы жерге қосылып, розетканың ток сымына жалғануы тиіс.

## ■ Сақ болыңыз

### Абайлаңыз

- Теледидардың қақпақтарын ашпаңыз және оның бөлшектеріне тиіспеніз, себебі қақпақтар ашылған кезде қауіпті заттар қол жетімді болады. Оның ішінде пайдаланушы жөндейтін бөлшектер жоқ.
- Теледидарға жаңбырдың немесе қатты дымқылдың әсер етуіне қол бермеңіз. Бұл теледидар су тамшылайтын немесе шашырайтын жерде және ішінде сұйықтық бар заттың астында тұрмасын, мысалы құмыра теледидардың үстінде немесе астында тұрмауы керек.
- Теледидар ішіне ауа кіретін тесіктер арқылы бөгде заттардың түсуіне жол бермеңіз.
- Мақұлданбаған тұғырды / орнату жабдығын пайдаланбаңыз. Жергілікті Panasonic дилерінен мақұлданған қабырғаға орнату жабдықтарын орнатып беруді сұрауды ұмытпаңыз.
- Дисплей панеліне қатты күш немесе соққы келтірмеңіз.
- Теледидарды қиғаш немесе тұрақсыз жерге қоймаңыз және теледидардың тұғырының шетінен ілініп тұрмауын қадағалаңыз.
- Теледидарды күн көзіне тікелей және басқа жылу көздеріне шығармаңыз.



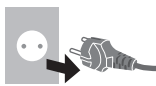
# Қауіпсіздік шаралары

Электр тоғының 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.
- Электр айырын розеткаға толығымен кіргізіңіз.
- Штепсель айырдың розеткаға оңғи 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 айырдың корпусына ұстаңыз.



- Теледидарды шнуры розеткаға жалғаулы күйінде жылжитпаңыз.

- Шнурын шиыршықтамаңыз, оны қатты қайырмаңыз немесе оны созбаңыз.

- Зақымдалған шнур айырынан немесе розетканы пайдаланбаңыз.

- Теледидардың қуат шнурын зақымдамауын қамтамасыз етіңіз.

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



## ■ Қауіпті бөлшектер / шағын бөлшектер

### Абайлаңыз

- Бұл өнімде пластик қапшықтар сияқты қауіпті бөлшектер болады, олармен жас балалардың байқаусызда тыныс алуы немесе жұтып қоюы мүмкін. Бұл бөлшектерді жас балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз.
- Балаларға SD картасы сияқты шағын бөлшектерді ұстатпаңыз. Шағын бөлшектерді жас балалар жұтып қоюы мүмкін. Қолданып болғаннан кейін SD картасын дереу алып, балалар қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.



- 3D көзiлдiрiгi кiшкентай балалар абайсызда жұтып қоюы мүмкiн шағын бөлшектерден тұрады. Бұл бөлшектердi жас балалардың қолы жетпейтiн жерде ұстаңыз.

## ■ Тұғыр

### Абайлаңыз

- Тұғырды бөлшектеп шашпаңыз немесе өзгертпеңіз.

### Сақтаныңыз

- Осы теледидармен бiрге жеткiзiлген тұғырды ғана пайдаланыңыз.
- Бүлiнген немесе физикалық түрде зақымданған жағдайда, тұғырды пайдаланбаңыз. Мұндай жағдай орын алса, жақын маңдағы Panasonic делдалымен хабарласыңыз.
- Орнату кезiнде барлық бұрандалардың мықтап тартылғанына көз жеткiзiңiз.
- Теледидарды тұғырға орнату барысында оның зақымдалмауын қадағалаңыз.
- Балалар тұғырға өрмелеп шықпасын.
- Теледидарды тұғырға кемiнде екi адам көмегiмен орнатыңыз немесе алыңыз.
- Теледидарды көрсетiлген процедурамен орнатыңыз немесе алыңыз.

## ■ Радио толқыны

### Абайлаңыз

- ТД мен 3D көзiлдiрiгiн медициналық мекемелерде немесе медициналық жабдықтар бар жерлерде пайдаланбаңыз. Радиотолқындар медициналық жабдыққа кедергi келтiруi және дұрыс жұмыс iстемей нәтижесiнде қайғылы оқиғаларға әкелуi мүмкiн.
- ТД мен 3D көзiлдiрiгiн автоматты есiк не өрт хабарлағыштары секiлдi автоматты басқарылатын жабдықтың жанында пайдаланбаңыз. Радиотолқындар автоматты басқару жабдығына кедергi келтiруi және дұрыс жұмыс iстемей нәтижесiнде қайғылы оқиғаларға әкелуi мүмкiн.
- Кардиоынталандырғыш бар жерде теледидардан 3D көзiлдiрiгiнен кемiнде 22 см алыс ұстаңыз. Радио толқындар жүрек ынталандырғыш жұмысына кедергi келтiруi мүмкiн.
- ТД мен 3D көзiлдiрiгiн кез келген жолмен бөлшектемеңiз немесе құрамын өзгертпеңiз.

## ■ Кiрiстiрiлген сымсыз жергiлiктi желi

### Сақтаныңыз

- Пайдалану құқықтарыңыз жоқ қандай да бiр кiрiстiрiлген сымсыз жергiлiктi желiге (SSID\*) қосылу үшін кiрiстiрiлген сымсыз жергiлiктi желiнi пайдалануға болмайды. Мұндай желiлер iздеулер нәтижесi ретiнде тiзiмi берiлуi мүмкiн. Алайда оларды пайдалану заңсыз кiру ретiнде қарастырылуы мүмкiн.
- \*SSID беру үшін пайдаланылатын белгiлi бiр сымсыз желiнi анықтауға арналған атау болып табылады.
- Кiрiстiрiлген сымсыз жергiлiктi желiнi жоғары температуралар, тiкелей күн сәулесi немесе ылғал әсерiне қалдыруға болмайды.
- Радиотолқындар арқылы жiберiлген және деректер бөгелуi және бақылануы мүмкiн.

- Кiрiстiрiлген сымсыз жергiлiктi желi 2,4 ГГц және 5 ГГц жиiлiк диапазонын жұмсайды. Радиотолқын кедергiсiнен пайда болатын ақаулықтарды болдырмау үшін, басқа кiрiстiрiлген жергiлiктi желiнi пайдаланған кезде, теледидарды басқа сымсыз жергiлiктi желi құрылғыларынан, микротолқынды пештерден, ұялы телефондардан және 2,4 ГГц және 5 ГГц сигналдарын пайдаланатын құрылғылардан алыс ұстаңыз.
- Статикалық электр тогына байланысты шу орын алған кезде т.б. теледидар құрылғыны қорғау үшін жұмысын тоқтатуы керек. Желiлiк қуатты қосу / өшiру қосқышы арқылы теледидарды өшiрiңiз, сонан соң оны қайтадан қосыңыз.
- Сымсыз жергiлiктi желi және қатынас нүктесi туралы қосымша мәлiметтер келесi веб-сайтта болуы мүмкiн. (Тек ағылшын тiлiнде)  
<http://panasonic.net/viera/support>

## ■ Bluetooth® сымсыз технологиясы

### Сақтаныңыз

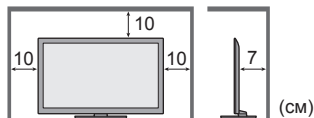
- ТД мен 3D көзiлдiрiгiн 2,4 ГГц радио жиiлiгiнiң ISM ауқымын пайдаланады (Bluetooth®). Радиотолқын кедергiсiнен пайда болатын ақаулықтарды болдырмау үшін, теледидар мен 3D көзiлдiрiгiн басқа сымсыз жергiлiктi желiнi пайдаланатын құрылғылардан, басқа Bluetooth құрылғылардан, микротолқынды пештерден, ұялы телефондардан және 2,4 ГГц сигналын пайдаланатын құрылғылардан алыс ұстаңыз.

## ■ Желдету

### Сақтаныңыз

Кейбiр электронды бөлшектердiң ерте iстен шығуына себеп болатын шамадан тыс қызудың алдын алуға көмектесу үшін теледидардың айналасына жеткiлiктi бос орын қалдырыңыз.

Ең аз арақашықтық:



(см)

- Желдетуге желдету тесiктерiн газеттер, дастархандар және перделер сияқты заттармен жабу арқылы кедергi жасамау керек.



- Тұғыр пайдаланған не пайдаланбаған кез келген уақытта теледидардың төменгi жағындағы саңылаулардың бiтелiп қалмағанын және оның айналасында жеткiлiктi желдету орны қалғанын үнеми тексерiп жүрiңiз.



## ■ Теледидарды жылжыту

### Сақтаныңыз

Теледидарды жылжытпас бұрын, барлық кабельдерді ажыратыңыз.

- Теледидар ауыр жабдық болып табылады. Теледидарды кемінде екі адам көмегімен жылжытыңыз. Жарақаттануды немесе құлауды болдырмау үшін көрсетілген күйінде ұстаңыз.



- Тек тік күйінде тасымалдаңыз. Теледидарды дисплей панелін жоғары немесе төмен қаратып тасымалдаған кезде ішкі құрылысына зақым келуі мүмкін.

## ■ Ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын кезде

### Сақтаныңыз

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

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

## ■ Шамадан тыс дыбыс деңгейі

### Сақтаныңыз

- Дауысын құлақсаппан қатты шығарып тыңдамаңыз. Қатты зақым келтіруі мүмкін.
- Құлағыңызда дүңгірлеген дыбыс естілсе, дыбысын өшіріңіз немесе құлақсаппандарды пайдалануды тоқтатыңыз.



## ■ Пулт / 3D көзiлдірігі 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 көзілдірігін қолдану

### Сақтаныңыз

- 3D көзілдірігін тек белгілі бір мақсатта ғана қолданыңыз.
- Құлап қалудың немесе байқамай жарақаттанудың алдын алу үшін 3D көзәйнегін киген кезде айналмаңыз.
- 3D көзілдірігін түсіріп алмаңыз, майыстырмаңыз, қыспаңыз немесе баспаңыз.

- 3D көзілдірігіне таққан кезде жақтаудың ұшына мұқият болыңыз.
- 3D көзілдірігінің топса бөлігіне саусақтарыңызды қысып алмаңыз.
- Егер 3D көзілдірігі физикалық түрде зақымданған болса, қолданбаңыз.
- Егер көз ауруларына душар болсаңыз (жақыннан / алыстан көргіш, астигматизм, сол және оң жақ көзде айырмашылығы), 3D көзілдірігін қолданудан бұрын көзіңізді емдеткеніңіз жөн. Берілген 3D көзілдірігін көруді түзету әйнектері үстінен тағуға болады.
- Егер қызылдық, ауыру немесе мұрын не самай маңында тері тітіркенуі болса, 3D көзілдірігін қолдануды дереу тоқтатыңыз. Кей жағдайларда, 3D көзілдірігіне қолданылған материалдар аллергиялық әсер беруі мүмкін.
- 3D көзілдірігін жоғарғы температураларда пайдаланбаңыз. 3D көзілдірігін әрқашан салқын, құрғақ жерде сақтаңыз.
- Егер жарамсыздық немесе ақау пайда болса, 3D көзілдірігін қолдануды дереу тоқтатыңыз.

## ■ 3D суреттерін көру

### Сақтаныңыз

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

[42 дюймдік үлгі] : 1,6 м немесе одан алыстау

[50 дюймдік үлгі] : 1,9 м немесе одан алыстау

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

# Керек-жарақтар

## Қашықтан басқару пульті

→ (12-бет)

• N2QAYB000829



## Батареялар (2)

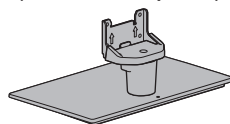
• R6

→ (12-бет)



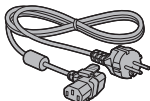
## Тұғыр

→ (төмендегіні қараңыз)



## Қуат шнуры

→ (8-бет)



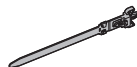
## 3D көздірігі (2)

→ (17-бет)



## Кабель байламы

→ (11-бет)



## AV1 (SCART) адаптері

→ (9-бет)



## LAN кабеліне арналған

### Феррит өзегі (2)

(Өлшемі үлкен)

→ (9-бет)



## Құлаққаптарға арналған

### Феррит өзегі

(Өлшемі кіші)

→ (10-бет)



Ферриттік өзектерді EMC стандартына сәйкес келуі үшін қолданыңыз.

## Пайдалану нұсқаулары

### Кепілдік

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

## Тұғырды бекіту / шығару

### A Бекіткіш бұранда (7)

(қара)



M5 × 16

### C Кронштейн



### E Негіз



### B Бекіткіш бұранда (5)

(қара)



M4 × 10

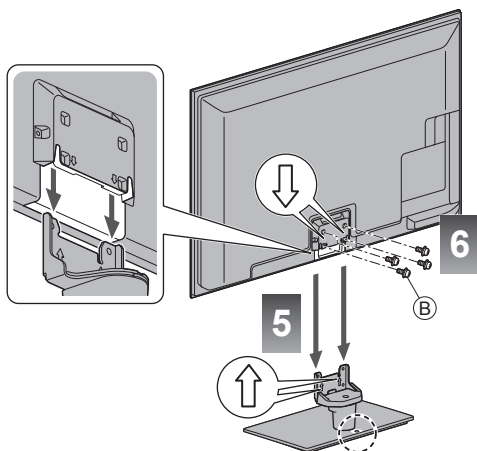
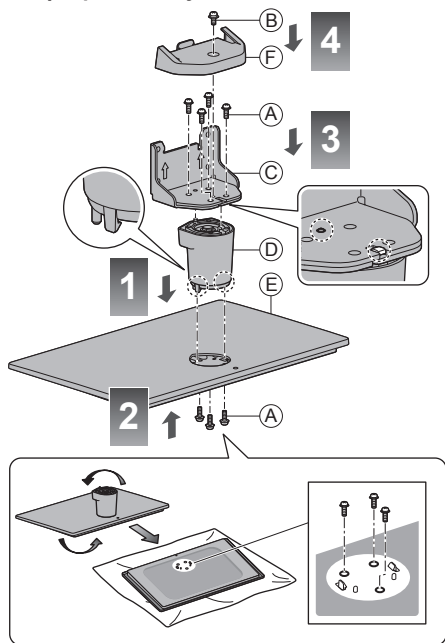
### D Саптама



### F Қақпақ

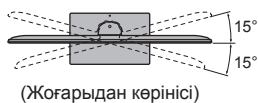
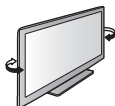


## ■ Тұғырды жинау



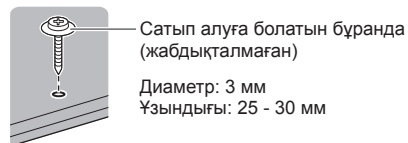
## ■ Панельді қажетті бұрышпен орналастыру

- Толық бұрылыс ауқымына ешқандай заттарды қоймаңыз.



Теледидарды құлатып алмау үшін, негізгі бөлікті төмендегі суретте көрсетілгендей етіп бекітіңіз.

- Негіз бекітілетін орын қалың әрі қатты материалдан жасалған болу керек.



## Тұғырды теледидардан шығарып алу

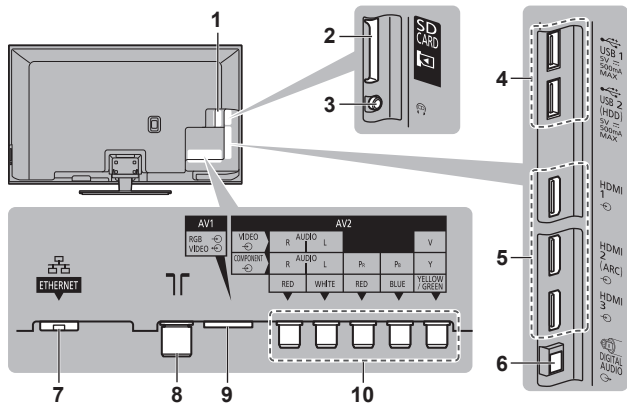
Қабырғаға ілетін кронштейнді пайдаланғанда немесе теледидарды қайта ораған кезде тұғырды міндетті түрде келесі әдіспен шығарып алыңыз.

- 1 Бекіткіш бұрандаларды ⑥ теледидардан шығарып алыңыз.
- 2 Тұғырды теледидардан шығарып алыңыз.
- 3 Бекіткіш бұрандаларды ⑥ қақпақтан шығарып алыңыз.
- 4 Қақпақты тартып шығарыңыз.
- 5 Бекіткіш бұрандаларды ④ кронштейннен шығарып алыңыз.
- 6 Бекіткіш бұрандаларды ④ негіздің артқы жағынан шығарып алып, саптаманы алыңыз.

# Қосылымдар

- Суретте көрсетілген сыртқы жабдық пен кабельдер теледидармен бірге берілмеген.
- Сымдарды жалғамас немесе ажыратпас бұрын теледидардың токтан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
- Қосқан кезде терминалдар түрі мен кабель ашасының дұрыс екенін тексеріңіз.
- Үнемі толық сымды SCART немесе HDMI кабелін пайдаланыңыз.
- Теледидарды электрондық жабдықтан (бейне жабдықтан, т.б.) немесе инфрақызыл сенсоры бары жабдықтан алыста ұстаңыз. Әйтпесе сурет / дыбыс бұзылуы мүмкін немесе басқа жабдықтың жұмысына кедергі жасалады.
- Қосылатын жабдықтың нұсқаулығын да оқып шығыңыз.

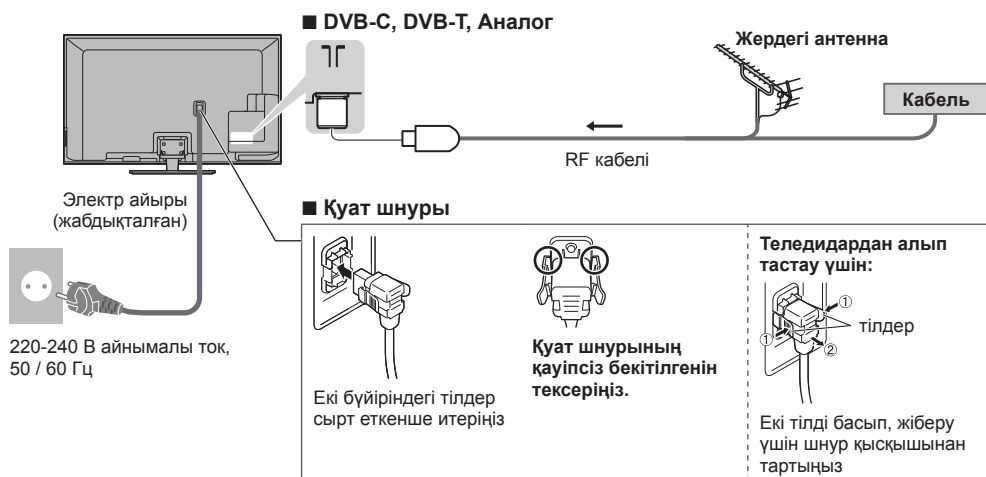
## Терминалдар



- 1 CI саңылауы ➔ (11-бет)
- 2 SD карта ұясы
- 3 Құлақаспап ұясы ➔ (10-бет)
- 4 USB 1 - 2 порты
- 5 HDMI 1 - 3 ➔ (9, 10-бет)
- 6 DIGITAL AUDIO
- 7 ETHERNET ➔ (9-бет)
- 8 Жер / кабель терминалы ➔ (төменде қараңыз)
- 9 AV1 (SCART) ➔ (9-бет)
- 10 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (10-бет)

## Негізгі қосылымдар

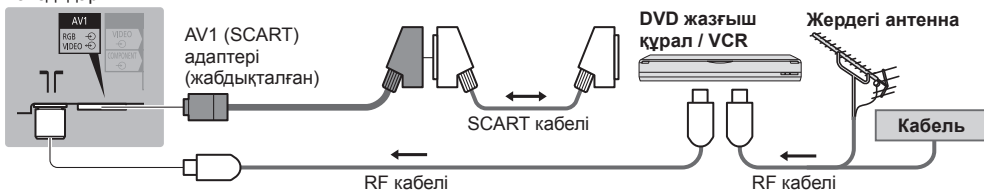
### Қуат шнуры және антенна



## AV құрылғылар

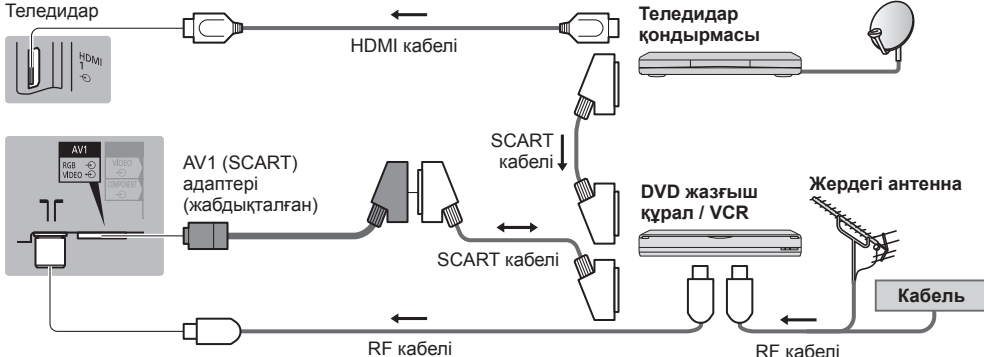
### ■ DVD жазу құралы / VCR

Теледидар



### ■ DVD жазғыш құралы / VCR жалғау және теледидар қондырмасы

Теледидар

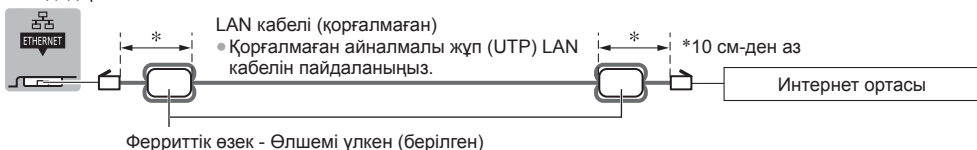


## Желі

- Желілік қызмет функцияларын (VIERA Connect, т.б.) қосу үшін теледидарды кең ауқымды желілік ортаға қосу керек. 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



#### Ферриттік өзек орнату

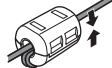
① Тілдерін артқа тарту (екі жерден)



② Кабельді екі рет ораңыз



③ Жабу



### ■ Сымсыз байланыс



Жетімділік нүктесі



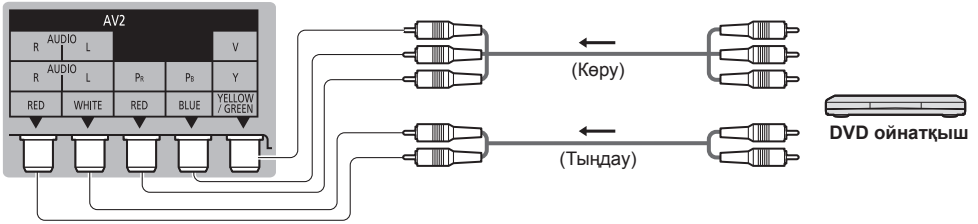
Интернет ортасы

Кірістірілген сымсыз жергілікті желі

## Басқа қосылымдар

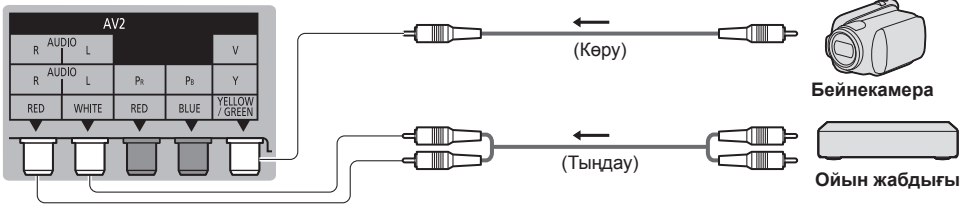
### ■ DVD ойнатқышы (COMPONENT жабдығы)

Теледидар



### ■ Бейнекамера / Ойын жабдығы (VIDEO жабдығы)

Теледидар



### ■ Күшейткіш (динамиктер арқылы тыңдау үшін)

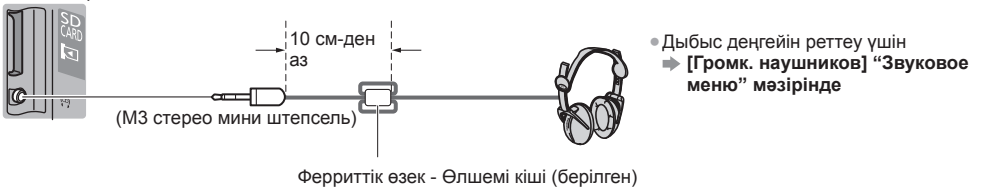
Теледидар



- Күшейткішті қосу үшін HDMI2 пайдаланыңыз. Бұл байланысты ARC (Аудио қайтару арнасы) бар дыбыс зорайтқыш қолданғанда ғана қолдануға болады. ARC функциясы жоқ күшейткіш үшін DIGITAL AUDIO пайдаланыңыз.
- Сыртқы жабдықтардан шығатын дыбысты бірнеше арналық дыбыс ретінде тыңдау үшін (мысалы, Dolby Digital 5,1ch) жабдықты күшейткішке жалғаңыз. Жалғауларды жасау үшін жабдық пен күшейткіштің нұсқауларын оқыңыз.

### ■ Құлақаспаптар

Теледидар

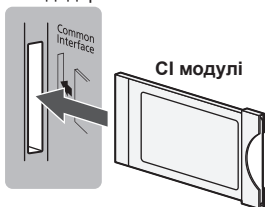


#### Ферриттік өзек орнату

- 1 Тілдерін артқа тарту (екі жерден)
- 2 Кабельді екі рет ораңыз
- 3 Жабу

## ■ Ортақ интерфейс

Теледидар



- Егер көру картасы және картаны оқу құралы жинақ ретінде жеткізілетін болса, алдымен картаны оқу құралын, кейін көру картасын картаны оқу құралына енгізіңіз.
- Модульді дұрыс бағытта енгізіңіз.

Әрбір терминалға жалғауға болатын жабдық түрлері

| Мүмкіндіктер  | Терминал                 |                          |                          |                          |                          |                             |                             |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|   | AV1*1                    | AV2                      |                          | DIGITAL AUDIO            | ETHERNET                 | HDMI 1 - 3                  | USB 1 - 2                   |
|   |                          | COMPONENT                | VIDEO                    |                          |                          |                             |                             |
| Бейнекассеталарды / DVD жазу / ойнату үшін (VCR / DVD жазғыш құрал) | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                             |                             |
| 3D мазмұнын көру үшін (Blu-ray диск ойнатқышы)                      |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/>    |                             |
| Спутниктік таратылымдарды қарау үшін (теледидар қондырмасы)         | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          | <input type="checkbox"/>    |                             |
| DVD қарау үшін (DVD ойнатқыш)                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                          | <input type="checkbox"/>    |                             |
| Бейнекамера кескіндерін қарау үшін (бейнекамера)                    | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          | <input type="checkbox"/>    |                             |
| Ойындарды ойнау үшін (ойын жабдығы)                                 | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          | <input type="checkbox"/>    |                             |
| Динамика жүйесі бар күшейткішті пайдалану үшін                      |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> *2 |                             |
| Желі қызметтерін пайдалану  |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                             | <input type="checkbox"/> *3 |
| VIERA Link  |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/>    |                             |

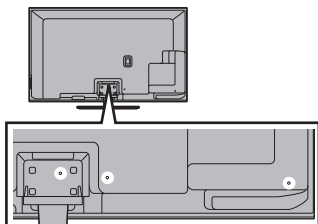
○ : Қолданылуы тиіс қосылым

\*1: Жабдықты қосу үшін SCART адаптері (жабдықталған) қажет болады.

\*2: Дыбыс зорайтқышты қосу үшін HDMI2 қолданыңыз. Бұл байланысты ARC (Аудио қайтару арнасы) бар дыбыс зорайтқыш қолданғанда ғана қолдануға болады.

\*3: USB 1 портын байланыс камерасын қосу үшін пайдаланыңыз.

## Кабель байламын пайдалану (жабдықталған)



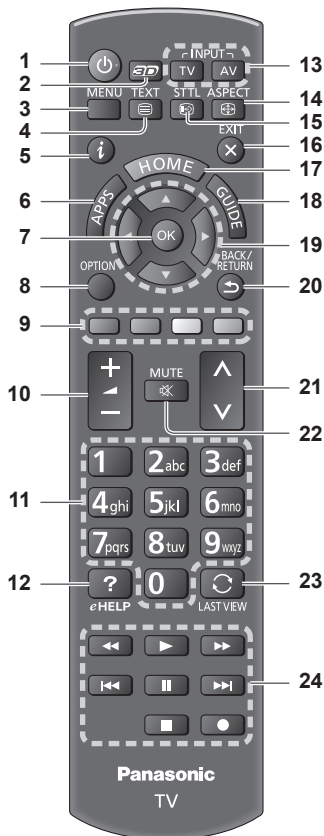
- RF кабелі мен ток сымын бір бума ішіне орамаңыз (кескіннің бұрмалануына әкелуі мүмкін).
- Кабельдерді кабель байламымен қажетінше бекітіңіз.
- Қосымша керек-жарақтарды пайдаланған кезде, кабельдерді бекіту үшін оның жинау нұсқаулығына жүгініңіз.

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Кабель байламын тағыңыз</b></p> <p>Кабель байламын тесікке салыңыз</p> <p>Тесік</p>               | <p><b>Кабельдерді ораңыз</b></p> <p>Ілмектер</p> <p>① Ұшын ілмектерге бекітіңіз</p> |
| <p><b>Теледидардан алып тастау үшін:</b></p> <p>Бекіту</p> <p>① Екі жағы да бекігенше итере беріңіз</p> | <p><b>Босату үшін:</b></p> <p>Басқару тұтқасы</p> <p>① Тұтқасын итере беріңіз</p>   |

# Басқару элементтерін анықтау

## Қашықтан басқару пульті

Қазақша



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

### 6 APPS

- [Список приложений] көрсетеді (қолданбалар тізімі).

### 7 ОК

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

### 8 [Дополнительное меню]

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

### 9 Түрлі түсті түймелер

#### (қызыл-жасыл-сары-көк)

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

### 10 Дыбыс деңгейі жоғары / төмен

#### 11 Сандық түймелер

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

#### 12 [eHELP]

- [eHELP] көрсетеді (бекітілген пайдалану нұсқаулары).

#### 13 Кіріс режимін таңдау

- TV - DVB-C / DVB-T / Аналогтық режимді ауыстырады.
- AV - кіріс таңдау тізімінен AV кіріс режиміне ауыстырады.

#### 14 Арақатынас

- Арақатынас өлшемін өзгертеді.

#### 15 Ішкі атаулар

- Субтитрлерді көрсетеді.

#### 16 Exit

- [Домашняя страница] бетіне қайтарады.

#### 17 HOME

- [Домашняя страница] көрсетеді.

#### 18 Теледидар нұсқаулығы

- Электрондық бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.

#### 19 Курсор түймелері

- Таңдау және реттеу.

#### 20 Қайтару

- Алдыңғы мәзірге / бетке қайтарады.

#### 21 Жоғары / Төмен арна

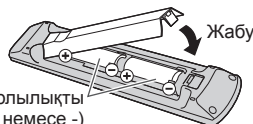
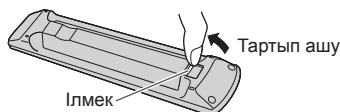
#### 22 Дыбысты өшіру / қосу

#### 23 Соңғы көрініс

- Алдыңғы көрген арнаға немесе кіріс режиміне ауыстырып қосады.

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

## ■ Батареяларды орнату / алу

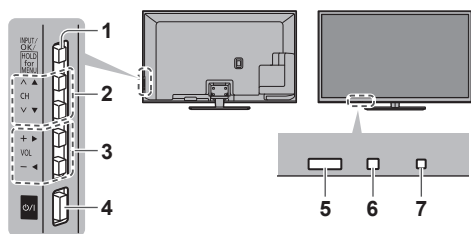


Дұрыс полярлықты ескеру (+ немесе -)



## Көрсеткіш / Басқару тақтасы

- 1, 2, 3 түймелерін басқан кезде, экранның оң жағында басқару тақтасы бағыттаушы басылған түймені ерекшелену үшін 3 секундқа пайда болады.



Теледидардың артқы жағы

### 1 Кіріс режимін таңдау

- Қажетті режимге жеткенше, қайталап басыңыз.

**[Главное меню]**

- Негізгі мәзірді көрсету үшін 3 секунд басып тұрыңыз.

**OK** (мәзір жүйесінде болған кезде)

### 2 Жоғары / төмен арна

Меңзерді жоғары / төмен жылжыту (мәзір жүйесінде болған кезде)

### 3 Дыбыс деңгейі жоғары / төмен

Меңзерді солға / оңға жылжыту (мәзір жүйесінде болған кезде)

### 4 Желі қуатын қосу / ажырату құрылғысы

- Ауыстыру үшін ток көзін пайдаланыңыз.

### 5 Қашықтан басқару пультінің сигналын қабылдағыш

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

### 6 Қоршаған орта сенсоры

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

### 7 Қуат шамы

**Қызыл:** Күту режимі

**Жасыл:** Қосу

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

## Экраннан көрсету мүмкіндігін пайдалану - Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Осы теледидарды қолданылатын берілген мүмкіндіктері экранның Дисплей Мәзірінде қол жетімді болады.

### ■ Пайдалану нұсқаулығы

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық сізге қашықтан басқару пульті арқылы пайдалануға көмектеседі.

Мысал: [Звуковое меню]



Пайдалану нұсқаулығы

### ■ Қашықтан басқару пультін пайдалану әдісі



Негізгі Мәзірді ашу



Меңзерді жылжыту / параметрлер ауқымынан таңдау / мәзір элементін таңдау (тек жоғары және төмен) / деңгейлерді реттеу (тек сол және оң жақ)



Реттеулер жасалғаннан кейін немесе опциялар орнатылғаннан кейін Мәзірге қатынасу / параметрлерді сақтау



Алдыңғы Мәзірге қайтару



Мәзірлер жүйесінен шығып, [Домашняя страница] бетіне оралыңыз

# Алғаш рет авто реттеу

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

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

## 1 Теледидарды желілік розеткаға тығыңыз және іске қосыңыз



- Бірнеше секундтан кейін көрсетіледі.



## 2 Мына элементтерді таңдаңыз

Экрандағы нұсқауларды орындау арқылы әрбір элементті реттеңіз.

### Тілді таңдау

#### [Дома] таңдау

Үй жағдайында көру үшін [Дома] көру ортасын таңдаңыз.

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

### Желілік қосылымды орнату

#### Еліңізді таңдаңыз

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

- : реттеу (жетімді арналарды іздеу)
- : реттеуді өткізу

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

**Элект. сенсорное перо (міндетті емес бөлшек) бастапқы экранын растаңыз**

## 3 [Домашняя страница] түрін таңдаңыз

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

Мысал: [Выб. дом. страницы]

Мысал: [Страница ТВ]



- [Моя домашняя страница] – теледидар іске қосылған кезде немесе HOME түймесі басылған кезде шығатын бастау экраны.

### Авто реттеу аяқталды және теледидарыңыз көруге дайын.


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

#### Ескертпе

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

# Пайдалану

## Қуат көзіне қосу

Ф/І (ТД) немесе  • Қуат көзін Қосу / Өшіру қосқышы “Қосулы” болуы керек. (13-бет) (Пульт)

Соңғы қаралған [Домашняя страница] көрсетіледі.

Мысал: [Страница ТВ]



Мысал: Таңдалған мазмұн экраны



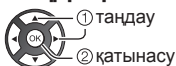
• [Домашняя страница] бетіне кез келген уақытта оралу үшін



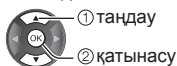
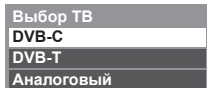
• [Домашняя страница] бетін қалаған ақпаратты көрсету, ерекше мүмкіндіктерді оңай ашу, әдепкі [Домашняя страница] бетін таңдау және т.б. көрсететіндей етіп орната аласыз. Толық мәлімет алу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз немесе [eHELP] бөліміне жүгініңіз (Көру > Моя домашняя страница).

## Теледидар көру

### 1 Теледидар қарау құралын [Домашняя страница] ішінен таңдаңыз



### 2 Режимді таңдаңыз



• Таңдауға болатын режимдер реттелген арналарға байланысты әр түрлі болады.

• TV түймесін қайталап басу арқылы режимді де таңдауға болады.

• Егер [Выбор ТВ] мәзірі көрсетілмесе, режимді ауыстыру үшін теледидар түймесін басыңыз.

### 3 Арна таңдау



немесе  • 2 не одан көп сандық арна орнының нөмірін таңдау, мысалы: 399

## Әрбір мүмкіндікті ашу

### [Список приложений] бөліміне кіріп, бір мүмкіндікті таңдаңыз

Мысал: [Список приложений]



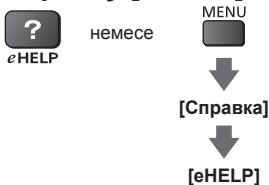
• APPS теледидар бағдарламалары (мүмкіндіктері) болып табылады.

• Әрбір мүмкіндікті пайдалану және [Список приложений] параметрлерін орнату үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз немесе [eHELP] бөліміне жүгініңіз (Функциялар > Список приложений).

# Пайдалану нұсқаулары eHELP

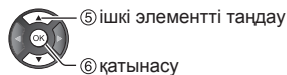
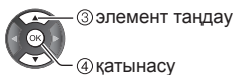
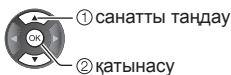
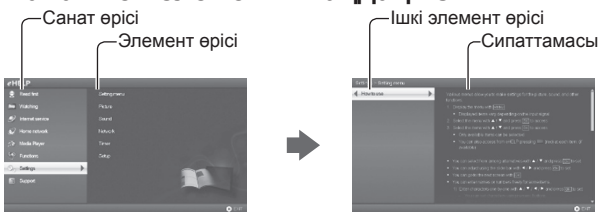
[eHELP] – теледидарға орнатылған егжей-тегжейлі пайдалану нұсқаулары, ол әрбір мүмкіндіктің қызметін толығырақ түсінуге көмектеседі.

## 1 Көрсету [eHELP]



- [Алдымен оқыңыз] үстіңгі бетте көрсетіледі. [eHELP] жұмысын толығырақ түсіну үшін осы нұсқауларды толық оқыңыз.
- Егер теледидар қосылған кезде [eHELP] бірінші рет көрсетіліп тұрмаса, [ЖОҒАРҒЫ БЕТ] немесе [СОҒҒЫ БЕТ] таңдауға арналған растау экраны көрсетіледі.

## 2 Санат пен элементті таңдаңыз



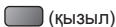
- Алдыңғы өріске оралу



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



- Сипаттамаға қатысты мәзірді көрсету (тек кейбір сипаттамаларға арналған)



# 3D суреттерін көру

3D көзілдірігін тағу арқылы 3D әсеріне сәйкес мазмұндары немесе бағдарламалары бар 3D суреттерін көруге болады. ➔ **“Керек-жарақтар” (6-бет)**

- 3D көзілдірігі 3D кескіндерін көру үшін кіледі.
  - Бұл теледидар [Покадровый]\*, [Гориз.совмещенный] және [Вертик.совмещенный] 3D пішімдерін қолдайды.
- \*: Сол және оң көздер үшін суреттер жоғары сапалы анықтықпен жазылатын және кезекпен ойнатылатын 3D пішімі.

## 3D көзілдірігі

Осындай логотипі бар әрі Bluetooth® сымсыз технологиясын қолдайтын берілген 3D көзілдірігін немесе Panasonic 3D көзілдірігін пайдаланыңыз.



- “Full HD 3D Glasses™” логотипі өнімдердің Full HD 3D Glasses Initiative лицензиялаған белсенді ысырма 3D көзілдірік технология стандарттарына сәйкес келетінін көрсетеді. Логотиптегі RF белгісі сымсыз жүйені (Bluetooth® сымсыз технологиясын) және бірдей белгісі бар 3D көзілдірігі мен теледидарды бірге пайдалануға болатынын білдіреді.

### Ескерте

- 3D көзілдірігіне күш түсірмеңіз немесе оның әйнектерін зақымдамаңыз.
- 3D көзілдірігінің қасында ұялы телефон немесе жеке радиотаратқыш сияқты қатты электр магниттік толқындар шығаратын құрылғыларды қолданбаңыз, ол 3D көзілдірігінің жарамсыздығына себеп болуы мүмкін.
- 3D суреттерінен басқа нәрсе қараған кезде 3D көзілдірігін тақпаңыз. 3D көзілдірігін тағулы күйде сұйық кристалл дисплейлеріне (мысалы, компьютер экраны, сандық сағат немесе есептегіш т.б.) қарау қиын болады.

### Алғашқы тіркеу

3D көзілдірігін осы теледидармен алғаш рет пайдаланған кезде бірінші тіркеуді орындаңыз.

#### 1 Теледидарды қосу

#### 2 3D көзілдірігін іске қосу үшін түймешікті шамамен 1 секунд басыңыз

- Шам шамамен 2 секунд ішінде жанып, одан кейін жыпылықтайды.
- 3D көзілдірігі қосылып, тіркелуді бастайды.
- Тіркелу орындалып жатқанда, 3D көзілдірігін теледидардан 50 см аралығында қойыңыз.

#### 3 Алғашқы тіркелуден кейін 3D көзілдірігі 3D режиміндегі теледидар жанында қосылғанда, 3D көзілдірігі теледидарға автоматты түрде қайта қосылады

### Қайтадан тіркеу

Тіркелген теледидарға байланысу немесе басқа теледидармен пайдалану сәтсіздікке ұшыраса, 3D көзілдірігін қайта тіркеңіз.

- 1 Теледидарды іске қосу
- 2 Теледидардан 50 см қашықтықта шам жанғанша “Қуат” түймесін басып, тіркей бастағанда оны жіберіңіз
- 3 Алғашқы тіркелуден кейін 3D көзілдірігі 3D режиміндегі теледидар жанында қосылғанда, 3D көзілдірігі теледидарға автоматты түрде қайта қосылады

## 3D суреттерін көру

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

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

### ■ 3D мүмкіндігін қолдайтын тарату

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

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

- Медиа ойнатқышта және желі қызметтерінде қол жетімді.

### ■ 3D пішіміне түрлендірілген 2D суреттері

- 3D түймесін басып, [2D→3D] режимін [Выбор режима 3D] ішінде орнатыңыз.

### Дайындықтар

3D көзілдірігін тіркеудің аяқталғанын тексеріңіз.

## 3D көзілдірігін қосу және кию

Қосылым күйі мен батарея күйі экранның төменгі оң жағында көрсетіледі.

## 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 көзілдірігін басқа Bluetooth құрылғыларының кедергілері жоқ жерде пайдаланыңыз.
- Егер 3D көзілдірігі асты-үстіне немесе теріс тағылса, 3D мазмұны дұрыс көрінбейді.
- 3D кескіндерін көрген кезде, көздеріңіз шамамен көлденең деңгейде болуы керек және қосарланған суреттер көрінбейтін орында болыңыз.
- 3D көзілдірігін пайдалану барысында флюоресцентті шамдар / жарық реттегіштер астынан жарық жыпылықтаса, [Частота обновления 3D] ішіндегі (сурет мәзірі) [Настройки 3D] параметрін өзгертіңіз.
- 3D көзілдірігінің көру ауқымында жеке адамдарға байланысты айырмашылықтар болады.

## Жиі қойылатын сұрақтар

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

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

### Теледидар қосылмайды

- Қуат сымының теледидар мен розеткаға қосылғанын тексеріңіз.

### Теледидар күту режиміне өтеді

- Автоматты қуат сақтау функциясы іске қосылған.

### Қашықтан басқару пульті істемейді

- Батареялар дұрыс салынған ба? ➔ (12-бет)
- Теледидар қосылды ма?
- Батареялардың қуаты азаюы мүмкін. Оларды жаңасымен ауыстырыңыз.
- Қашықтан басқару пультін тікелей теледидардың қашықтан басқару пультінің сигналын қабылдағышқа бағыттаңыз (сигнал қабылдағыштан 7 м аралықта және 30 градус бұрышта).
- Теледидардың қашықтан басқару пульті сигналының қабылдағышына кедерге етпеуі үшін теледидарды күн сәулесі немесе өзге да қатты жарық көздерінен алшақ орнатыңыз.

### Ешқандай кескінді көру мүмкін емес

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

### Әдеттегіден тыс кескін шығады

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

### Теледидардан шығатын ерекше дыбыс

- Қуат қосулы кезде, жетек шуы теледидардың ішкі жағынан естілуі мүмкін (ақаулықтың белгісі емес).

### Теледидар бөлшектері қызып кеткен

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

# Техникалық қызмет көрсету

Алдымен шнурдың ашасын розеткадан ажыратыңыз.

## Дисплей панелі, корпус, негіз

### Үнемі қадағалап отырыңыз:

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

### Дақтарды кетіру үшін:

Алдымен бетіндегі шаңнан тазалаңыз. Жұмсақ шүберекті таза сумен немесе сұйытылған жұмсақ детергентпен (судың 100 бөлігіне детергенттің 1 бөлігі) сулаңыз. Шүберекті сығып, бетін сүртіңіз. Осыдан кейін аппарат бетін құрғақ таза шүберекпен қайта сүртіңіз.

### Сақтаныңыз

- Қатты шүберекті пайдалануға немесе бетін қатты ысқылауға болмайды, керісінше жағдайда бұл бетіне сызаттар түсіруі мүмкін.
- Теледидар бетіне су не химиялық тазартқыштар тигізбеңіз. Теледидардағы сұйықтық өнімнің ақаулығына алып келуі мүмкін.
- Бетіне жәндікке қарсы, езігіш, ерітінді немесе басқа ұшатын заттарды жақындатпаңыз. Бұл аппарат сыртының сапасын нашарлатуы не бояуын кетіріп жіберуі мүмкін.
- Дисплей панелінің бетіне арнайы күтім керек және тез зақымдалуы мүмкін. Дисплей бетін тырнағыңызбен не басқа өткір затпен тырнамаңыз.
- Корпусы мен негізіне 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                        | 42 дюймдік үлгі  | 50 дюймдік үлгі  |
|------------------------------------|--|--|
|                                    | TX-PR42ST60  | TX-PR50ST60  |
| Үлгі №                             |  |  |
| Мөлшерленген қуатты пайдалану      | 290 Вт   | 390 Вт   |
| Күту режимінде қуат тұтыну*1       | 0,30 Вт  | 0,30 Вт  |
| Көрінетін экран өлшемі (диагональ) | 107 см / 42 дюйм   | 127 см / 50 дюйм   |
| Өлшемі (Е × Б × Т)                 | 994 мм × 650 мм × 256 мм (тұғырмен бірге)<br>994 мм × 596 мм × 49 мм (теледидардың өзі ғана) | 1 170 мм × 751 мм × 295 мм (тұғырмен бірге)<br>1 170 мм × 697 мм × 49 мм (теледидардың өзі ғана) |
| Салмағы                            | 20,0 кг таза (тұғырмен бірге)<br>17,0 кг таза (теледидардың өзі ғана)                        | 25,5 кг таза (тұғырмен бірге)<br>22,5 кг таза (теледидардың өзі ғана)                            |
| Қуат көзі                          | 220-240 В айнымалы ток, 50 / 60 Гц   |  |
| Дисплей ажыратымдылығы             | 1 920 (Е) × 1 080 (Б)  |  |
| Тақта                              | Плазмалық панель   |  |

|  |  |   |   |                   |
|--|--|---|---|-------------------|
| Қосылым терминалдары   | <b>AV1 кірісі / шығысы</b>   | <b>SCART</b> (Дыбыс/Бейне кірісі, Дыбыс/Бейне шығысы, RGB кірісі)   |   |                   |
|  | <b>AV2 кірісі (COMPONENT / VIDEO)</b>  | <b>VIDEO</b>  | RCA ШПЛИНТ түрі × 1                               | 1,0 В[р-р] (75 Ω) |
|  |  | <b>AUDIO L - R</b>  | RCA ШПЛИНТ түрі × 2                               | 0,5 В[rms]        |
|  |  | <b>Y</b><br><b>Pв, Pг</b>   | 1,0 В[р-р] (синхронизацияны қоса)<br>±0,35 В[р-р] |                   |
|  | <b>HDMI 1 / 2 / 3 кірісі</b>   | A ТИПТІ жалғағыштар<br>HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™<br>HDMI2: 3D, Content Type, Аудио қайтару арнасы, Deep Colour, x.v.Colour™<br>• Бұл теледидар "HDAVI Control 5" функциясын қолдайды. |   |                   |
|  | <b>Карта ұяшығы</b>  | SD карта ұяшығы × 1<br>Әдеттегі интерфейс саңылауы (CI Plus жүйесімен үйлесімді) × 1  |   |                   |
|  | <b>ETHERNET</b>  | RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX   |   |                   |
|  | <b>USB 1 / 2</b>   | USB2.0 DC 5 В, Макс 500 мА  |   |                   |
| Дыбыс  | <b>DIGITAL AUDIO шығысы</b>  | PCM / Dolby Digital / DTS, оптикалық талшық   |   |                   |
|  | <b>Динамик</b>   | Динамик × 2, Сабвуфер (Ф 75 мм) × 1   |   |                   |
|  | <b>Дыбыс шығысы</b>  | 20 Вт (5 Вт + 5 Вт + 10 Вт)   |   |                   |
|  | <b>Құлақаспаптар</b>   | M3 (3,5 мм) стерео мини ұяшық × 1   |   |                   |
| <b>Қабылдау жүйелері / Диапазон атауы</b><br><br>Қол жетімді қызметтер туралы ең соңғы мәліметті келесі веб-сайттан қараңыз.<br>(Тек ағылшын тілінде)<br><a href="http://panasonic.net/viera/support">http://panasonic.net/viera/support</a> | <b>DVB-C</b>   | Сандық кабель қызметтері (MPEG2 және MPEG4-AVC(H.264))  |   |                   |
|  | <b>DVB-T / T2</b>  | Сандық жерлік қызметтері (MPEG2 және MPEG4-AVC(H.264))  |   |                   |
|  | <b>PAL D, K, SECAM D, K</b>  | VHF R1 - R2<br>VHF R6 - R12   | VHF R3 - R5<br>UHF E21 - E69                      |                   |
|  | <b>PAL 525/60</b>  | NTSC таспасын кейбір PAL бейне жазғыш құралдары (VCR) арқылы ойнату   |   |                   |
|  | <b>M.NTSC</b>  | M.NTSC бейне жазғыш құралдары (VCR) арқылы ойнату   |   |                   |
|  | <b>NTSC (AV кіріс тек қана)</b>  | NTSC бейне жазғыш құралдары (VCR) арқылы ойнату   |   |                   |
| <b>Антенна кірісі</b>  | VHF / UHF  |   |   |                   |
| <b>Пайдалану шарттары</b>  | <b>Температура:</b> 0 °C - 35 °C<br><b>Ылғалдылық:</b> 20 % - 80 % RH (конденсацияланбайтын)   |   |   |                   |
| <b>Кірістірілген сымсыз жергілікті желі</b>  | <b>Стандарт үйлесімдігі және жиілік ауқымы*2:</b><br>IEEE802.11a/n<br>5,15 ГГц - 5,35 ГГц, 5,47 ГГц - 5,85 ГГц<br>IEEE802.11b/g/n<br>2,40 ГГц - 2,4835 ГГц |   |   |                   |
|  | <b>Қауіпсіздік:</b> WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 бит/128 бит)  |   |   |                   |
| <b>Bluetooth сымсыз технологиясы*3</b>   | <b>Стандартқа сәйкестік:</b> Bluetooth 3.0   |   |   |                   |
|  | <b>Жиілік ауқымы:</b> 2,402 ГГц - 2,480 ГГц  |   |   |                   |

\*1: теледидар қашықтан басқару пультімен өшірілген кезде және функциялар іске қосылу 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 көзілдірігін қоспағанда).



### ■ 3D көзілдірігі

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Өлшемі (Е × Б × Т)</b>           | 164,7 мм × 41,0 мм × 170,7 мм  |
| <b>Салмағы</b>                      | Шамамен 34 г   |
| <b>Линза түрі</b>                   | Сұйық кристалды ысырма   |
| <b>Пайдалану температура ауқымы</b> | 0 °C - 40 °C   |
| <b>Батарея</b>                      | Тиын тәрізді CR2025 литий батареясы<br>Жұмыс істеу ұзақтығы: Panasonic жасаған батареяны шамамен 75 сағат үздіксіз пайдалану |
| <b>Материалдар</b>                  | Негізгі бөлігі: Шайыр<br>Линза бөлімі: Сұйық кристалды әйнек   |

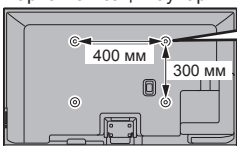
- 3D көзілдірігі Bluetooth сымсыз технологиясын пайдаланады.

#### Ескертпе

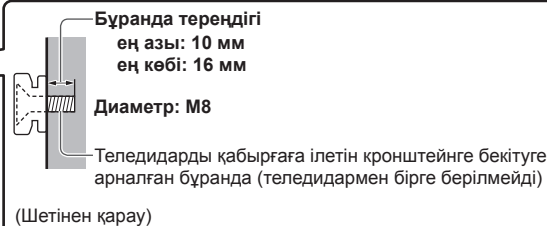
- Дизайны мен техникалық сипаттамасы ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Көрсетілген салмақ пен өлшемдер шамамен берілген.
- Ашық көз бағдарламалық құралы туралы ақпаратты [eHELP] бөлімінен алыңыз (Қолдау көрсету > Лицензия).

### ■ Қабырға кронштейнін пайдаланған кезде

- Ұсынылған қабырға кронштейні туралы мәлімет алу үшін [eHELP] қараңыз.
- Қабырға кронштейніне бекітуге арналған саңылаулар



Теледидардың артқы жағы



### 3D көзілдірігі

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Қызмет көрсету мерзімі | 1 (бір) жыл |
|------------------------|-------------|

Қытайда жасалған

Үлгі:

**X X 2 1 XX YY**

- Өндірудегі бақылау нөмірі
- Өндіру күні
- Өндіру айы Қаз. Қар., Жел., О, N, D деп көрсетіледі.
- Өндіру жылының соңғы 1 саны
- Тіркелген өндіру
- Өнімнің санаты





## 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. (3ЗҚШ ТР)

3ЗҚШ Т Регламенттің №2 Қосымшасында ескерілмеген жағдайлардағы зиянды заттарының құрамы:

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

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

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

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

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

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

### Тұтынушының жазбасы

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

Үлгі нөмірі

Сериялық нөмірі

Panasonic Corporation

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

M0213-0  
TQB0E23279