

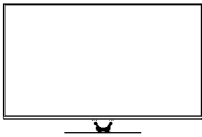
Русский

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 .....	13
Автонастройка при первом использовании .....	16

### Использование VIERA

Работа .....	17
Как использовать eHELP .....	18
Просмотр 3D-изображений .....	19

### Другое

Часто задаваемые вопросы .....	20
Уход .....	21
Технические характеристики .....	21

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



Как использовать [eHELP] ⇨ (стр. 18)

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.



TQB0E2317P1



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 (по состоянию на август 2012 года) стандартам цифровых наземных служб DVB-T / T2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), а также цифровых спутниковых служб DVB-S (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)).

Проконсультируйтесь со своим местным дилером по вопросам доступности служб DVB-T / T2 или DVB-S в Вашем регионе.

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

Если сигнал не отвечает стандартам DVB-T / T2, DVB-C или DVB-S, данный телевизор может работать неправильно.

В зависимости от страны, региона, вещательной компании, поставщика услуг, спутника 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.

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

Этот продукт выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного и некоммерческого использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC ("Видео AVC") и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC, закодированных потребителем в ходе личной некоммерческой деятельности и/или полученных от провайдера 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 располагайте шнур питания возле горячих предметов.



• Не тяните за шнур питания. Отсоединяя штепсельную вилку от розетки, удерживайте ее за корпус.



- Не перемещайте телевизор, когда шнур питания подсоединен к сетевой розетке.
- Не перекручивайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
- Не используйте поврежденную штепсельную вилку или сетевую розетку.
- Убедитесь в том, что шнур питания не зажат телевизором.

Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим телевизором.

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 Panasonic для выполнения настройки или установки рекомендованных настенных кронштейнов.

Не подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам.

Не устанавливайте телевизор на наклонных или неустойчивых поверхностях, а также следите за тем, чтобы телевизор не выступал над краем подставки.



Не подвергайте телевизор воздействию прямым солнечным лучам 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.



## ■ 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 в комплекте с 3D-очками и сенсорным пультом VIERA в медицинских учреждениях, а также в местах, где установлено медицинское оборудование. Радиоволны могут мешать работе медицинского оборудования, что может привести к несчастным случаям вследствие его выхода из строя.

- Не используйте телевизор в комплекте с 3D-очками и сенсорным пультом VIERA рядом с оборудованием автоматического управления, таким как автоматические двери и пожарная сигнализация. Радиоволны могут мешать работе оборудования автоматического управления, что может привести к несчастным случаям вследствие его выхода из строя.
- Если вы используете электрокардиостимулятор, убедитесь в том, что телевизор, 3D-очки и сенсорный пульт VIERA находятся от вас на расстоянии не менее 22 см. Радиоволны могут мешать работе кардиостимулятора.
- Ни в коем случае не пытайтесь разобрать телевизор, 3D-очки и сенсорный пульт VIERA или модифицировать данные устройства каким бы то ни было способом.

## ■ 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 частоты 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

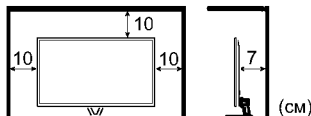
В телевизоре, 3D-очках и сенсорном пульте VIERA используется диапазон частот ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Во избежание неисправностей и низкой производительности, вызванной помехами радиоволн, не используйте телевизор, 3D-очки и сенсорный пульт VIERA рядом с устройствами беспроводной локальной сети, другими устройствами Bluetooth, микроволновыми печами, мобильными телефонами и устройствами, принимающими сигналы на частоте 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 травм 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 необратимому повреждению слуха.

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



## ■ Батареи для пульта дистанционного управления / 3D-очков / сенсорного пульта VIERA

### 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 / дальновидность, 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 появились 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 находящихся предметов, иначе Вы можете случайно повредить их или получить травму.

Не просматривайте 3D-изображения с расстояния, которое меньше, чем рекомендованное.

Рекомендуемое расстояние просмотра должно как минимум в 3 раза превышать высоту изображения.

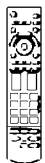
Модель 50" : 1,9 м или более  
Модель 55" : 2,1 м или более

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

# Принадлежности

Пульт дистанционного управления

➔ (стр. 13)



N2QAYB000863

Сенсорный пульт VIERA

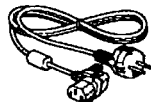
➔ (стр. 14)



N2QBYB000026

Шнур питания

➔ (стр. 8)



Батарейки (4)

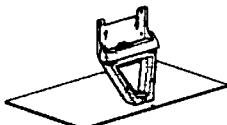
R6

➔ (стр. 13, 14)



Подставка

➔ (см. ниже)



3D-очки (2)

➔ (стр. 19)



Хомут для кабелей

➔ (стр. 12)



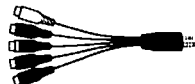
Адаптер AV1 (SCART)

➔ (стр. 9)



Адаптер AV2 (COMPONENT / VIDEO)

➔ (стр. 10)



Ферритовый сердечник для кабеля локальной сети (2)

(большой размер)

=) (стр. 10)



Ферритовый сердечник для наушников (малый размер)

➔ (стр. 11)



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

(А) Сборочный винт

(4) Модель 50"

(8) Модель 55"



M5 × 16

(С) Кронштейн

Модель 50"

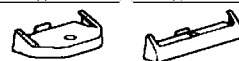
Модель 55"



(Е) Крышка

Модель 50"

Модель 55"



(В) Сборочный винт

(5) Модель 50"

(1) Модель 55"

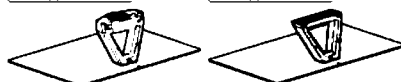


M4 × 10

(D) Основание

Модель 50"

Модель 55"



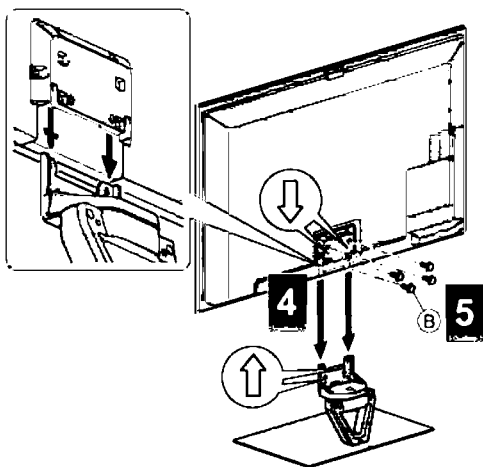
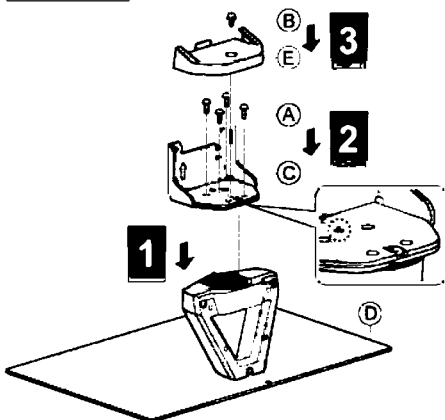
Фиксатор кабелей (4)

➔ (стр. 12)

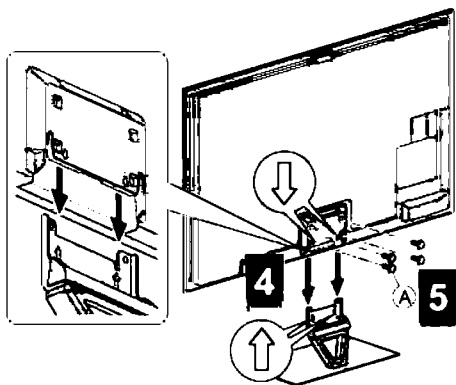
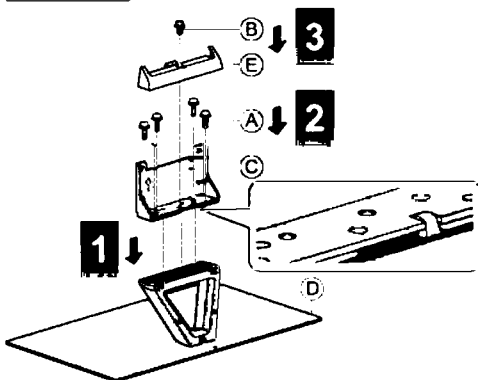


## ■ Сборка подставки

Модель 50"



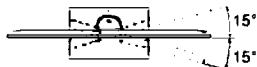
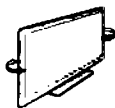
Модель 55"



## ■ Регулировка желаемого угла дисплейной панели

Модель 50"

Не располагайте посторонние предметы в пределах диапазона вращения дисплейной панели.



(Вид сверху)

## Отсоединение подставки от телевизора

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

- 1 Выкрутите сборочные винты **В** / **А** / **Модель 50"** / **Модель 55"** из телевизора.
- 2 Вытяните подставку из телевизора.
- 3 Выкрутите сборочный винт **Б** из крышки.
- 4 Вытяните крышку.
- 5 Выкрутите сборочные винты **А** из кронштейна.

# 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.

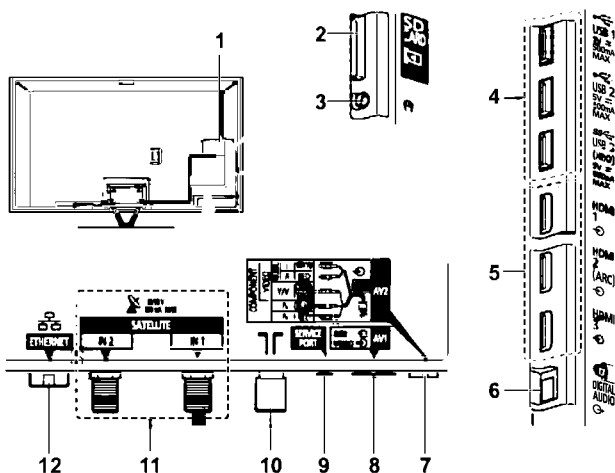
Выполняя подключение, убедитесь, что штекеры кабелей соответствуют разъемам.

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 Слот CI 1 - 2 ➔ (стр. 11)
- 2 Слот для карты SD
- 3 Гнездо для наушников ➔ (стр. 11)
- 4 USB-порт 1 - 3
- 5 HDMI 1-3 ➔ (стр. 9, 11)
- 6 DIGITAL AUDIO
- 7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стр. 10)
- 8 AV1 (SCART) ➔ (стр. 9)
- 9 SERVICE PORT  
Этот разъем предназначен только для использования авторизованным специалистом по сервисному обслуживанию.
- 10 Разъем для наземной антенны / кабеля ➔ (см. ниже)
- 11 Разъем для спутниковой антенны ➔ (стр. 9)
- 12 ETHERNET ➔ (стр. 10)

## Основные подсоединения

Чтобы установить спутниковую или наземную антенну надлежащим образом, проконсультируйтесь со своим местным дилером. Кроме того, пожалуйста, обратитесь к компаниям вещания для получения дополнительной информации.

### 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:

фиксаторы

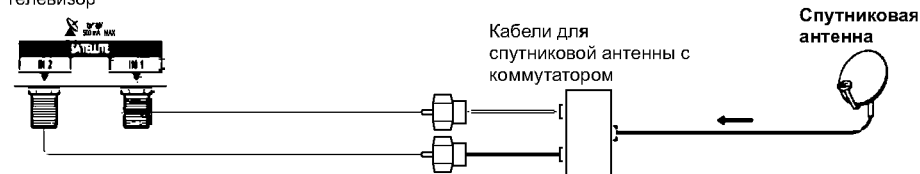
Чтобы извлечь сетевой коннектор, нажмите на оба фиксатора и потяните за него



## Спутниковая антенна

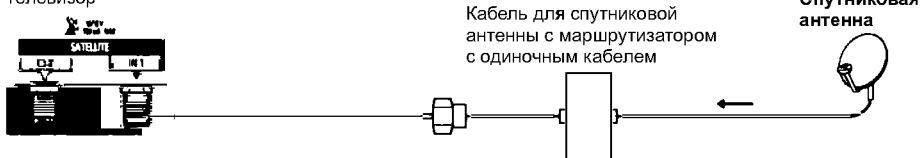
### ■ DVB-S (двойной тюнер (DiSEqC))

Телевизор



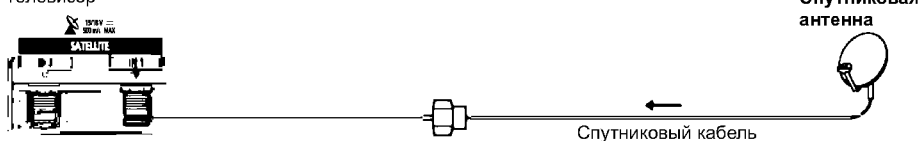
### ■ DVB-S (двойной тюнер (однокабельная система))

Телевизор



### ■ DVB-S (одиночный тюнер)

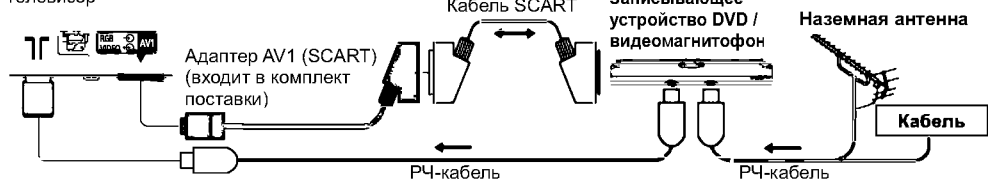
Телевизор



## Устройства AV

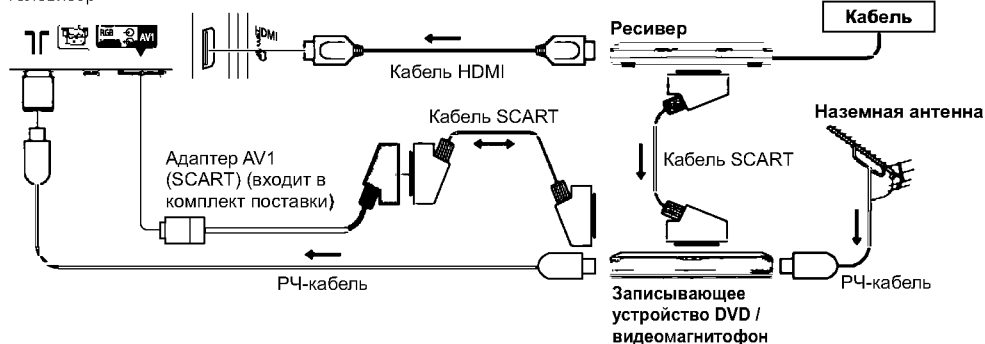
### ■ Записывающее устройство DVD / видеомэгнифон

Телевизор



### ■ Записывающее устройство DVD / видеомэгнифон и ресивер

Телевизор



## Сеть

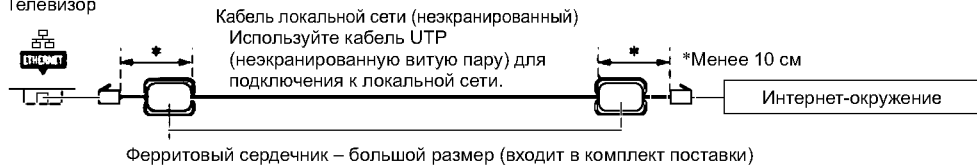
Для активации функций сетевых служб (VIERA Connect и т. п.) Вам необходимо подключить телевизор к широкополосному сетевому окружению. Если у Вас нет доступа к широкополосным сетевым службам, обратитесь к своему дистрибьютору за помощью.

Подготовьте интернет-окружение для проводного или беспроводного подключения.

Установка сетевого подключения начнется при первом использовании телевизора. ➔ (стр. 16)

### ■ Проводное соединение

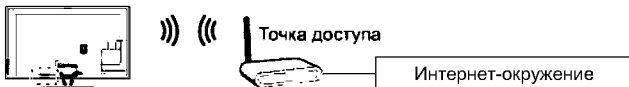
Телевизор



#### Установка ферритового сердечника



### ■ Беспроводное подключение



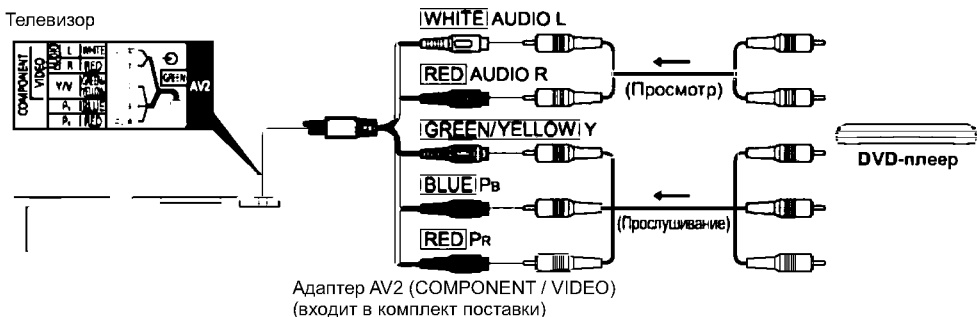
Встроенное оборудование беспроводной локальной сети

## Другие подсоединения

### ■ DVD-проигрыватель

(оборудование выхода COMPONENT)

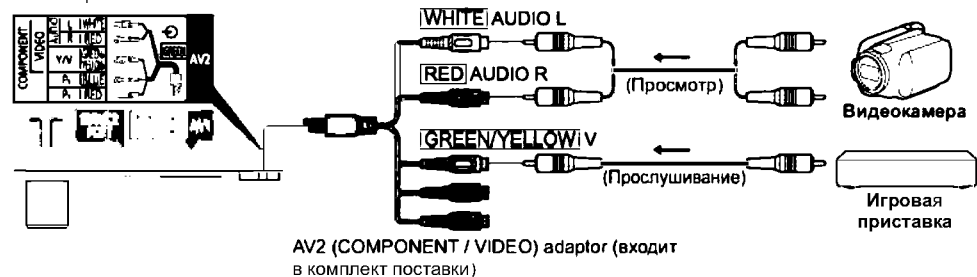
Телевизор



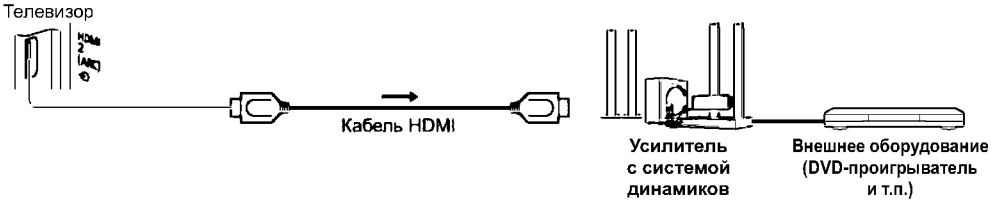
### ■ Видеокамера / игровая приставка

(оборудование выхода VIDEO)

Телевизор



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

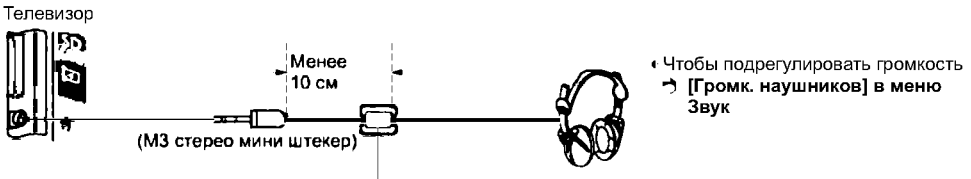


Используйте HDMI2 для подключения усилителя. Данное соединение применяется при использовании усилителя с функцией ARC (функция обратного аудиоканала).

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.

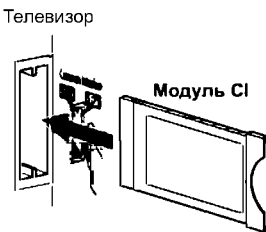
■ **Наушники**



Ферритовый сердечник – малый размер (входит в комплект поставки)

Установка ферритового сердечника		
		
Оттяните фиксаторы (в двух местах)	Сделайте два витка	Закройте

■ **Обычный интерфейс**



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*1			DIGITAL AUDIO	ETHERNET	HDMI 1 - 3	USB 1 - 3
	COMPONENT	VIDEO						
Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (видеомагнитофон / записывающее устройство DVD)	<input type="checkbox"/>							
Для просмотра 3D-контента (проигрыватель дисков Blu-ray)							<input type="checkbox"/>	
Для просмотра спутникового телевидения (ресивер)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
Для просмотра DVD (DVD-плеер)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
Для просмотра изображений с видеокамеры (видеокамера)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
Для игр (игровая приставка)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
Для использования усилителя с акустической системой					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> *2	
Для использования сетевых служб						<input type="checkbox"/>		
Запись на USB HDD-устройство								<input type="checkbox"/> *3
VIERA Link							<input type="checkbox"/>	

○: Рекомендуемое соединение

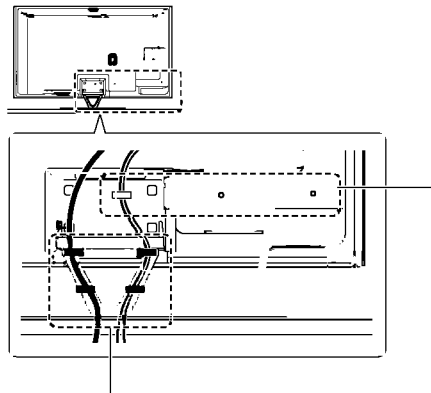
\*1: Для подсоединения оборудования необходим адаптер для разъемов (входит в комплект поставки).

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

\*3: Используйте порт USB 3 для подключения USB HDD-устройства.

**Использование хомута для кабелей и фиксатора кабелей (входит в комплект поставки)**

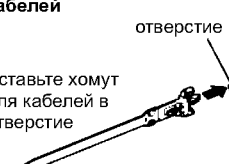
Не связывайте вместе спутниковый кабель, PC-кабель и шнур питания (это может привести к искажению изображения). Надлежащим образом зафиксируйте кабели с помощью хомута для кабелей и фиксатора кабелей. При использовании дополнительных принадлежностей следуйте указаниям руководств по установке дополнительных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




**Прикрепите хомут для кабелей**

отверстие

Вставьте хомут для кабелей в отверстие




**Закрепите кабели**



Проденьте конец в держатели


**Чтобы снять с телевизора:**



защелки

1 Нажмите защелки на обеих сторонах


**Чтобы ослабить:**



1 Нажмите на выступ


**Прикрепите фиксатор кабелей**

Вставьте фиксатор кабелей в отверстие




отверстие

**Закрепите кабели**



Установите

**Чтобы отпустить:**




1 Нажимайте на язычок

2 Язычок

**Чтобы снять с телевизора:**

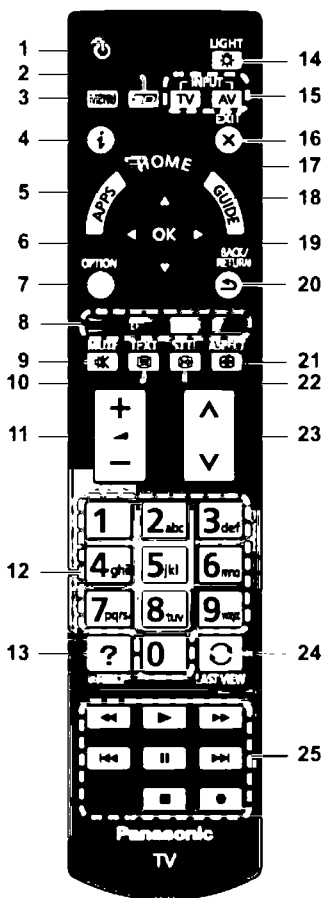
защелки



1 Нажмите защелки на обеих сторонах

# Ознакомление с элементами управления

## Пульт дистанционного управления

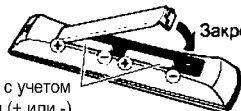


- 1 Переключатель включения / выключения режима ожидания
- 2 Кнопка включения режима 3D
  - Переключает режимы просмотра 2D и 3D.
- 3 [Главное меню]
  - Нажмите, чтобы получить доступ к меню изображения, звука, сетевых служб, таймера, установок или к справке.
- 4 Информация
  - Отображает информацию о канале и о программе.
- 5 APPS
  - Отображает [Список приложений] (список приложений).

### ■ Установка / извлечение батареек



Потяните и откройте



Закройте

Вставьте батарейки с учетом полярности (+ или -)

- 6 ОК
  - Подтверждает выбор.
  - Нажмите после выбора позиций каналов, чтобы быстро изменить канал. Отображает список каналов.
- 7 [Дополнительное меню]
  - Удобная дополнительная настройка просмотра, звука и т. д.
- 8 Цветные кнопки (красная–зеленая–желтая–голубая)
  - Используются для выбора, навигации и управления различными функциями.
- 9 Включение /отключение звука
- 10 Кнопка службы телетекста
- 11 Увеличение / уменьшение громкости
- 12 Цифровые кнопки
  - Изменяет канал и страницы телетекста.
  - Вводит символы. Включает телевизор, если он находится в режиме ожидания.
- 13 [eHELP]
  - Отображает [eHELP] (интегрированную инструкцию по эксплуатации).
- 14 Подсветка
  - На 5 секунд загорается подсветка кнопок (кроме кнопок "25").
- 15 Выбор режима входа
  - TV – переключает на DVB-S / DVB-C / DVB-T / аналоговый режим.
  - AV – переключает в режим входа AV из списка Выбор входа.
- 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 Формат
  - Меняет соотношение сторон телевизионного изображения.
- 22 Субтитры
  - Отображает субтитры.
- 23 Переключение каналов по нарастающей / убывающей
- 24 Предыдущий просмотр
  - Переключает на предыдущий канал или режим входа.
- 25 Управление контентом, подсоединенным оборудованием и т. д.

## Сенсорный пульт VIERA

Данный сенсорный пульт предназначен для обеспечения удобства в работе, особенно с домашней страницей или интернет-контентом. Этот пульт обеспечивает интуитивное управление телевизором.

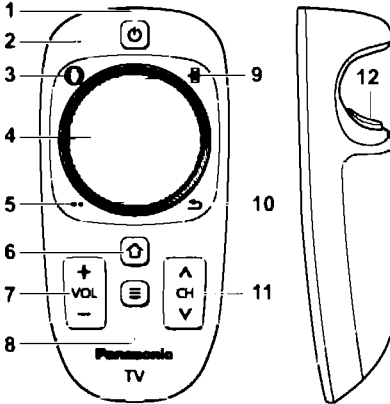
Сенсорный пульт может использоваться путем регистрации на телевизоре с использованием беспроводной технологии Bluetooth.

При первом использовании телевизора в "Автонастройка" появится экран установки для проведения регистрации. ► (стр. 16)

После регистрации Вы можете управлять телевизором, не направляя сенсорный пульт на телевизор (за исключением переключателя включения / выключения режима ожидания).

Чтобы использовать переключатель включения / выключения режима ожидания сенсорный пульт необходимо направлять непосредственно на приемник сигнала дистанционного управления телевизора, потому что он работает с инфракрасным сигналом. (Переключателем можно пользоваться без регистрации.)

При использовании функции голосового управления рекомендуется озвучивать команды на расстоянии приблизительно не более 15 см от микрофона сенсорного пульта VIERA.



**1 Переключатель включения / выключения режима ожидания**  
Та же функция, что и у кнопки пульта дистанционного управления 1 (стр. 13).

**2 Микрофон**

**3 Кнопка микрофона**

**4 Сенсорная панель (см. ниже)**

**5 [Дополнительное меню]**

**6 HOME**

Та же функция, что и у кнопки пульта дистанционного управления 17 (стр. 13).

**7 Увеличение / уменьшение громкости**

Та же функция, что и у кнопки пульта дистанционного управления 11 (стр. 13).

**8 APPS**

Та же функция, что и у кнопки пульта дистанционного управления 5 (стр. 13).

**9 Дистанционное управление на экране**

Нажмите для отображения графического интерфейса пользователя для дистанционного управления. Нажмите еще раз для изменения положения графического интерфейса пользователя. (Чтобы изменить страницу графического интерфейса пользователя, проведите пальцем влево / вправо по сенсорной панели.)

**10 Возврат**

Та же функция, что и у кнопки пульта дистанционного управления 20 (стр. 13).

**11 Переключение каналов по нарастающей / убывающей**

Та же функция, что и у кнопки пульта дистанционного управления 23 (стр. 13).

**12 ОК**

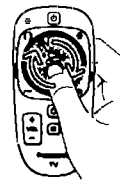
### ■ Сенсорная панель



Коснитесь центра панели, чтобы выбрать "ОК".

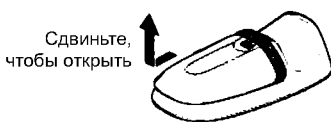


Скользите пальцем по экрану для перемещения курсора (в интернет-контенте или [Настройки курсора] в [Сенсорный пульт VIERA] (Меню Установки)), выбора пункта, регулировки уровней и т.п.

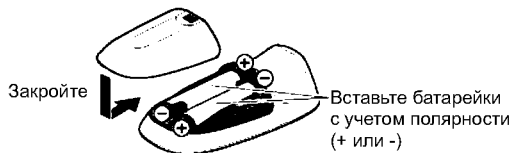


Для прокрутки водите пальцем по краю.

### ■ Установка / извлечение батареек



Сдвиньте, чтобы открыть



Закройте

Вставьте батарейки с учетом полярности (+ или -)

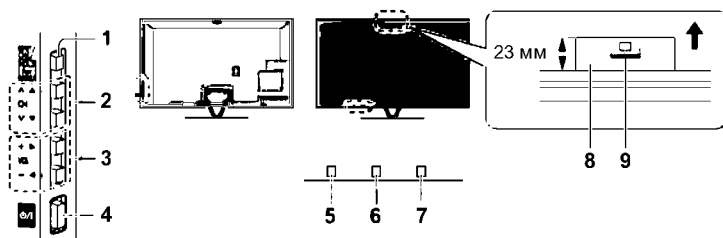
### Примечание

Во время использования сенсорный пульт следует держать в руках.

Заряд батареек будет расходоваться при любом использовании сенсорного пульта (в том числе при касании сенсорной панели), даже если не будут выполняться какие-либо операции на телевизоре. Это может сократить срок службы батареек. Некоторые операции отличаются в зависимости от приложения.

## 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

**Оранжевый:** Режим ожидания с записью  
режим ожидания с включенным  
программируемым таймером

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

### 8 Встроенная камера

- Автоматически выдвигается вверх при включении функции камеры. Закрывается вручную нажатием на верхнюю часть.

Дополнительную информацию о работе камеры см. в меню [eHELP] (Функции > Встроенная камера).

### 9 Часть объектива

- Наклон: от -17 до 17°

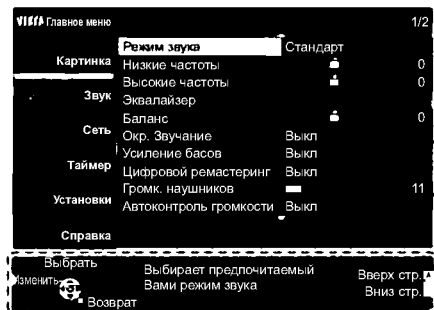
## Использование экранной индикации – инструкции

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]



### ■ 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 - 12) и установки (если необходимо) на подсоединяемом оборудовании перед запуском функции Автонастройка.
- Для получения дополнительной информации об установках подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

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



Для отображения требуется несколько секунд.



## 2 Выберите следующие параметры

Задайте каждый параметр, следуя инструкциям на экране.

**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.

[Настройка антенны DVB-S]

Убедитесь, что подключения к спутниковой антенне выполнены (стр. 9), и выберите режим тюнера ((Двойной тюнер) / (Одиночный тюнер)).

• [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.

**Зарегистрируйте сенсорный пульт VIERA на этом телевизоре**

Выберите [Сопрежение] и следуйте инструкциям на экране для использования сенсорного пульта (входит в комплект поставки).

**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 PC-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

или (Телевизор) или

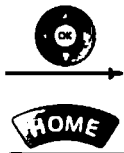


Переключатель включения / выключения сетевого питания должен быть включен. (стр. 15)  
(Пульт дистанционного управления)

Отображается последний просматриваемый [Домашняя страница].

Пример: [Страница ТВ]

Пример: Экран выбранного контента



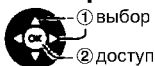
Для возврата к [Домашняя страница] в любое время



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

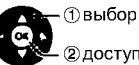
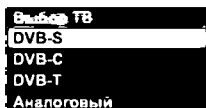
### 1 Выберите TV viewer на [Домашняя страница]



① выбор

② доступ

### 2 Выберите режим

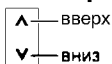


① выбор

② доступ

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



↑ вверх

↓ вниз

или



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]

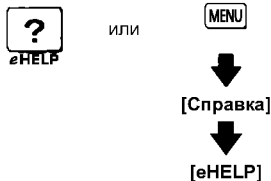


· APPS – это приложения (функции) телевизора. Для получения информации о работе каждой функции и установке [Список приложений] следуйте инструкциям на экране или обратитесь к [eHELP] (Функции > Список приложений).

# Как использовать eHELP

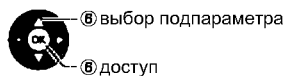
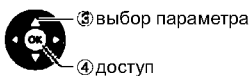
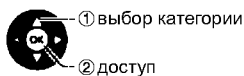
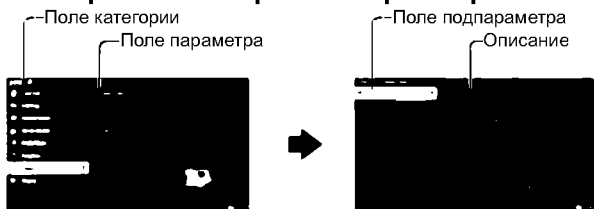
[eHELP] – это детальная инструкция по эксплуатации, интегрированная в телевизор, которая помогает Вам лучше понять назначение каждой функции.

## 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 кнопку питания 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. 13)

Включен ли телевизор?

Возможно, разрядились батарейки. Замените их новыми.

Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник сигнала дистанционного управления телевизора (на расстоянии не более приблизительно 7 м под углом 30 градусов к приемнику сигнала).

Расположите телевизор так, чтобы солнечный свет или другие источники яркого света не светили на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.

### Изображение не может быть отображено

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 50"	Модель 55"
Модель №		TX-PR50VT60	TX-PR55VT60
Номинальная мощность		455 Вт	460 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания*1		0,30 Вт	0,30 Вт
Размер экрана (диагональ)		127 см / 50 дюйма	140 см / 55 дюймов
Габаритные размеры (Ш × В*2 × Г)		1 203 мм × 790 мм × 301 мм (с подставкой) 1 203 мм × 702 мм × 50 мм (только телевизор)	1 318 мм × 855 мм × 296 мм (с подставкой) 1 318 мм × 767 мм × 51 мм (только телевизор)
Масса		Нетто 31,5 кг (с подставкой) Нетто 26,0 кг (только телевизор)	Нетто 38,5 кг (с подставкой) Нетто 31,5 кг (только телевизор)
Источник питания		220–240 В переменного тока, 50 / 60 Гц	
Разрешение экрана		1 920 (Ш) × 1 080 (В)	
Панель		Плазменная панель	
Звук	Динамик	Передний динамик × 2, низкочастотный динамик (Ф 75 мм) × 1	
	Аудиовыход	20 Вт (5 Вт + 5 Вт + 10 Вт)	
	Наушники	М3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1	

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 Pb, Pr</b>	1,0 В[р-р] (включая синхронизацию) ±0,35 В[р-р]	
	<b>Вход HDMI 1 / 2 / 3</b>	Разъемы типа A HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™ HDMI2: 3D, Content Type, функция обратного аудиоканала, Deep Colour, x.v.Colour™ ● Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 5".		
	<b>Слот для карты</b>	Слот карты SD × 1 Слот общего интерфейса (совместим с CI Plus) × 2		
	<b>ETHERNET</b>	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	<b>USB 1 / 2 / 3</b>	USB1 / 2: USB2.0, 5 В постоянного тока, макс. 500 мА USB3: USB3.0, 5 В постоянного тока, макс. 900 мА		
<b>Выход DIGITAL AUDIO</b>	PCM / Dolby Digital / DTS, волоконно-оптический кабель			
<b>Системы приема / диапазон</b>  Проверьте последнюю информацию о доступных службах на веб-сайте, указанном ниже. (только на английском языке) <a href="http://panasonic.net/viera/support">http://panasonic.net/viera/support</a>	<b>DVB-S / S2</b>	Цифровые спутниковые службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) Диапазон частот ресивера – от 950 МГц до 2 150 МГц DiSEqC – Версия 1.0		
	<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, SECAM D, K</b>	VHF R1 – R2 VHF R6 – R12	VHF R3 – R5 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 спутниковой антенны</b>	Гнездо, тип F, 75 Ω × 2			
<b>Вход антенны</b>	ОВЧ / УВЧ			
<b>Условия эксплуатации</b>	<b>Температура:</b> 0 °C–35 °C <b>Влажность:</b> 20 %–80 % относительной влажности (при отсутствии конденсации)			
<b>Встроенная камера</b>	<b>Объектив:</b> F2.0; угол поля зрения по диагонали кадра 50,9° (в режиме HD) <b>Фокус:</b> фиксированный <b>Разрешение:</b> 1 280 × 720			
<b>Встроенное оборудование беспроводной локальной сети</b>	<b>Соответствие стандартам и диапазон частот*3:</b> IEEE802.11a/n 5,15 ГГц – 5,35 ГГц, 5,47 ГГц – 5,85 ГГц IEEE802.11b/g/n 2,40 ГГц – 2,4835 ГГц			
	<b>Безопасность:</b> WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 бита/128 бит)			
<b>Беспроводная технология Bluetooth*4</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: С выдвинутой камерой: +23 мм в высоту

\*3: Частота и канал отличаются в зависимости от страны. Следуйте действующим в Вашей стране правилам относительно диапазона частот.

\*4: Не все совместимые с Bluetooth устройства работают с данным телевизором. Одновременно можно использовать до 5 устройств (за исключением 3D-очков и сенсорного пульта VIERA).

■ 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 Продолжительность работы: Прибл. 75 часов непрерывной работы батарейки производства Panasonic
<b>Материалы</b>	Оправа: полимер Линза: жидкокристаллическое стекло

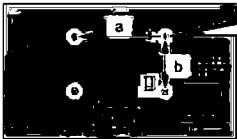
**Примечание**

Для 3D-очков и сенсорного пульта VIERA используется беспроводная технология Bluetooth. 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

**Длина вворачиваемой части винта**

<p>Модель 50"</p> <p><b>минимум: 10 мм</b></p> <p><b>максимум: 16 мм</b></p>	<p>Модель 55"</p> <p><b>минимум: 17 мм</b></p> <p><b>максимум: 23 мм</b></p>
------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

**Резьба: M8**

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

(вид сбоку)

3D-очки

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

Сделано в Китае

Пример:

**XX21XXYY**

- ↑ 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. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

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

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

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**

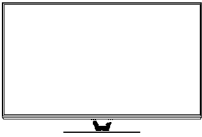
**Panasonic Corporation**

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

TQB0E2317L



## Плазмовий телевізор



## Зміст

### Обов'язково прочитайте

Важлива примітка .....	2
Запобіжні заходи .....	3

### Посібник зі швидкого підключення

Приладдя .....	6
Підключення .....	8
Визначення елементів керування .....	13
Автонастройка при першому використанні .....	16

### Використання VIERA

Робота .....	17
Як користуватися eHELP .....	18
Перегляд 3D-зображень .....	19

### Інше

Питання та відповіді .....	20
Обслуговування .....	21
Технічні характеристики .....	21

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



Як користуватися [eHELP] .. (стор. 18)

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.

# Важлива примітка



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

## 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  
Відеоігри



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)), цифрових кабельних служб DVB-C (MPEG2 та MPEG4-AVC(H.264)) та цифрових супутникових служб DVB-S (MPEG2 та MPEG4-AVC(H.264)). Проконсультуйтеся з Вашим місцевим дилером з питань доступності служб DVB-T/T2 або DVB-S 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, DVB-C або DVB-S, телевізор може працювати неналежним чином. Залежно від країни, регіону, станції мовлення, постачальника послуг, супутника 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.

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

Цей продукт випускається по ліцензії згідно з патентним портфелем AVC для особистого та некомерційного використання споживачем з метою (i) кодування відеозаписів відповідно до стандарту AVC („Відео AVC“) і/або (ii) декодування відеозаписів AVC, закодovаних 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 розташовуйте шнур електричного живлення поблизу гарячих предметів.



• Не тягніть за шнур. При від'єднанні вилки міцно тримайтеся за корпус вилки.



- Не переставляйте телевизор, 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 телевизором.

Не використовуйте інші мережні шнури електричного живлення, крім того, що постачається в комплекті з цим телевизором.

Переконатесь, що контакт заземлення на штепселі надійно приєднаний для запобігання ураженню електричним струмом.

- Пристрій конструкції CLASS і необхідно під'єднувати до штепсельної розетки живлення із захисним заземленням.

## ■ Будьте обережними

### Попередження

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



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



Не вставляйте в телевизор 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 телевизор на похилих та нестійких поверхнях та забезпечте, щоб він не виступав над краєм поверхні, на яку встановлюється.



- Не піддавайте телевизор впливу прямих сонячних променів та інших джерел тепла.



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



## 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 телевизор 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 телевизора.
- Не торкайтеся штепсельної вилки вологими руками.



- Не пошкоджуйте шнур електричного живлення.
  - Не ставте на шнур електричного живлення ніякі важкі предмети.



## ■ 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 карткою 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. Забороняється використовувати підставку, якщо вона деформована або має пошкодження. У цьому випадку слід негайно звернутися до найближчого дилера Panasonic.

Під час монтажу обов'язково щільно затягуйте усі гвинти.

Під час встановлення підставки не піддавайте телевізор ударним навантаженням.

Не дозволяйте дітям вбиратися на підставку.

- Установлювати або знімати телевізор з підставки повинні щонайменше дві людини.
- Установлюйте або знімайте телевізор, дотримуючись зазначеної процедури.

## ■ Радіохвилі

### Попередження

Телевізор, 3D-окуляри та сенсорний пульт VIERA не можна використовувати в медичних закладах 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.

Телевізор, 3D-окуляри та сенсорний пульт VIERA не можна використовувати поблизу автоматичного обладнання на кшталт автоматичних дверей або протипожежних сигналізацій. Радіохвилі можуть заважати роботі обладнання автоматичного керування, що у свою чергу може призводити до нещасних випадків внаслідок виходу цього обладнання з ладу.

Не наближайтеся до телевізора, 3D-окулярів і сенсорного пульта VIERA ближче, ніж на 22 см, якщо ви використовуєте кардіостимулятор. Радіохвилі можуть заважати роботі кардіостимулятора. У жодному випадку не розбирайте телевізор, 3D-окуляри та сенсорний пульт VIERA й 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 передатчі 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

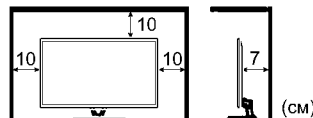
Телевізор, 3D-окуляри та сенсорний пульт VIERA для роботи функції Bluetooth® використовують смугу ISM із радіочастотою у 2,4 ГГц. Щоб уникнути неполадок або тривалого очікування відповіді пристрою, що можуть спричинити радіоперешкоди, тримайте телевізор, 3D-окуляри та сенсорний пульт VIERA подаль від інших безпроводових пристроїв, зокрема від пристроїв LOM, Bluetooth, мікрохвильових печей, мобільних телефонів і пристроїв, що також використовують сигнал частотою у 2,4 ГГц.

## ■ Вентиляція

### Застереження

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

Мінімальна відстань:



Слідкуйте за тим, щоб ніщо не перешкоджало вентиляції й вентиляційні отвори не були заблоковані газетами, скатертинами й фіранками.

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

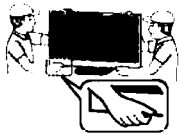


## ■ Переміщення телевізора

### Застереження

Перш ніж перемістити 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 / сенсорного пульта VIERA

### Застереження

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

## ■ Використання 3D-окулярів

### Застереження

Використовуйте 3D-окуляри тільки за призначенням. Під час використання 3D-окулярів залишайтеся на місці, інакше Ви можете впасти або отримати травму. Не роняйте та не згинайте 3D-окуляри, а також не намагайтеся вийняти їх з окулярів.

Обережно поводьтеся з дужками оправ, коли надягаєте 3D-окуляри.

Будьте обережними, щоб палець не потрапив у шарнірне з'єднання 3D-окулярів.

Не використовуйте 3D-окуляри, 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-окуляри, що входять до комплекту, можна надягати поверх окулярів для корекції зору.

Слід негайно припинити використання 3D-окулярів, якщо у Вас з'явилось почервоніння, біль або подразнення шкіри навколо носа або скронь. У поодиноких випадках використовуваних у 3D-окулярах матеріали можуть викликати алергічну реакцію.

Не використовуйте 3D-окуляри в умовах високих температур. Завжди зберігайте 3D-окуляри 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 задасте 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 50" : 1,9 м або більше

Модель 55" : 2,1 м або більше

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

# Приладдя

Пульт дистанційного керування

→ (стор. 13)



• N2QAYB000863

Сенсорний пульт VIERA

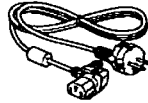
→ (стор. 14)



N2QBYB000026

Шнур електричного живлення

→ (стор. 8)



Українська

Батареї (4)

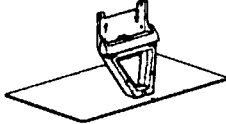
• R6

→ (стор. 13, 14)



Підставка

→ (див. нижче)



3D-окуляри (2)

→ (стор. 19)



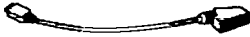
Хомут для кабелів

→ (стор. 12)



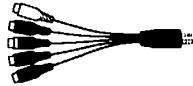
Адаптер AV1 (SCART)

→ (стор. 9)



Адаптер AV2 (COMPONENT / VIDEO)

→ (стор. 10)



Феритовий сердечник для кабелю локальної мережі (2) (великий розмір)

→ (стор. 10)



Феритовий сердечник для навушників (малий розмір)

→ (стор. 11)



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**

(4) Модель 50"

(8) Модель 55"



M5 × 16

**(C) Кронштейн**

Модель 50"

Модель 55"



**(E) Кришка**

Модель 50"

Модель 55"



**(B) Монтажний гвинт**

(5) Модель 50"

(1) Модель 55"

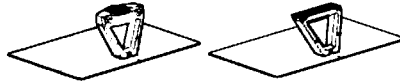


M4 × 10

**(D) Основа**

Модель 50"

Модель 55"

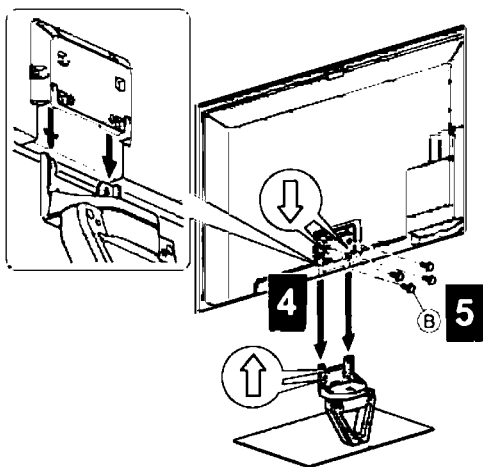
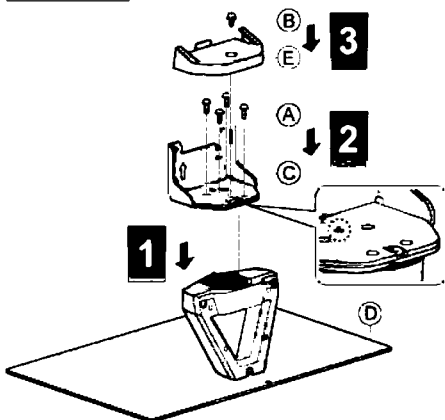


**Фіксатор кабелів (4)**  
→ (стор. 12)

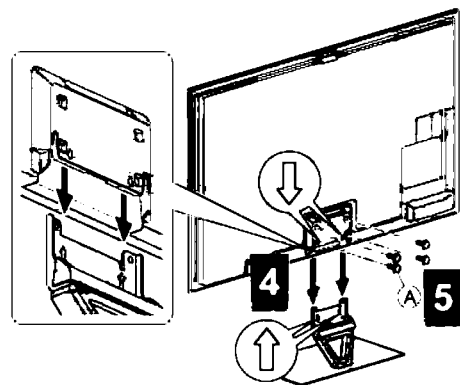
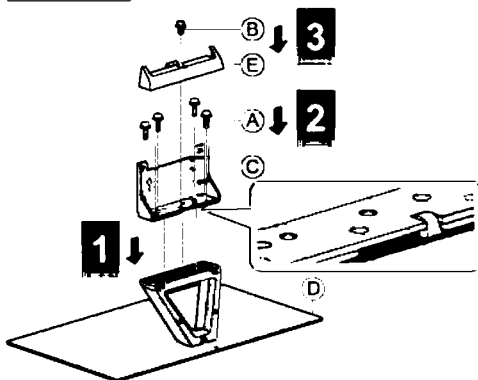


## ■ Монтаж підставки

Модель 50"

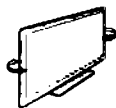


Модель 55"



## ■ Налаштування бажаного кута дисплейної панелі Модель 50"

Не розташовуйте сторонні предмети у межах діапазону обертання дисплейної панелі.



(вид зверху)

## Знімання телевізора з підставки

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

- 1 Витягніть монтажні гвинти Модель 50" / Модель 55" з телевізора.
- 2 Витягніть підставку з телевізора.
- 3 Витягніть монтажний гвинт ⓑ з кришки.
- 4 Витягніть кришку.
- 5 Витягніть монтажні гвинти Ⓐ з кронштейна.

# Підключення

Зображені на малюнках зовнішні пристрої та кабелі не входять до комплекту поставки телевізора.

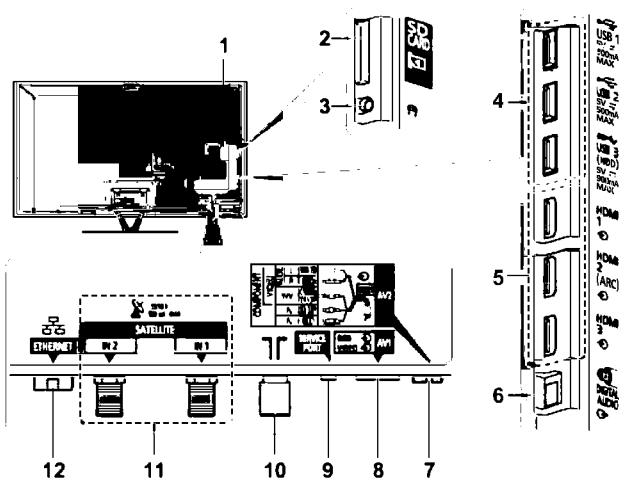
Перед тим як підключати або відключати будь-які шнури, переконайтеся, що пристрій відключений від штепсельної розетки. Виконуючи підключення, перевіряйте, щоб штекери кабелів відповідали гніздам.

• 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 Slot CI 1 - 2 (стор. 11)
- 2 Slot для картки SD
- 3 Гніздо для навушників (стор. 11)
- 4 USB-порт 1-3
- 5 HDMI1 - 3 (стор. 9, 10)
- 6 DIGITAL AUDIO
- 7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) (стор. 10)
- 8 AV1 (SCART) (стор. 9)
- 9 SERVICE PORT  
Це гніздо призначене тільки для використання авторизованим фахівцем сервісного обслуговування.
- 10 Гніздо для наземної антени / кабелю (див. нижче)
- 11 Гніздо для супутникової антени (стор. 9)
- 12 ETHERNET (стор. 10)

## Основні підключення

Щоб установити супутникову або наземну антену належним чином, проконсультуйтеся зі своїм місцевим дилером. Крім того, будь ласка, зверніться до компанії мовлення для отримання додаткової інформації.

## 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

PC-кабель

■ Шнур електричного живлення

Натисніть таким чином, щоб обидва фіксатори клацнули

Переконайтеся, що шнур електричного живлення надійно закріплений.

Щоб зняти з телевізора:

фіксатори

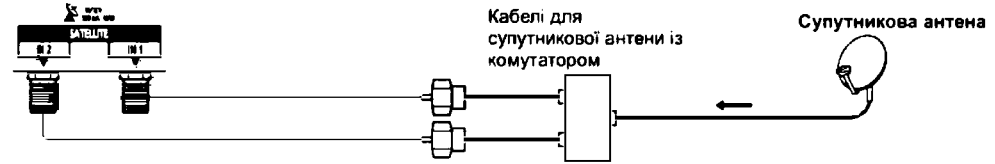
Щоб витягти мережевий конектор, натисніть на обидва фіксатори й потягніть за нього



## Супутникова антена

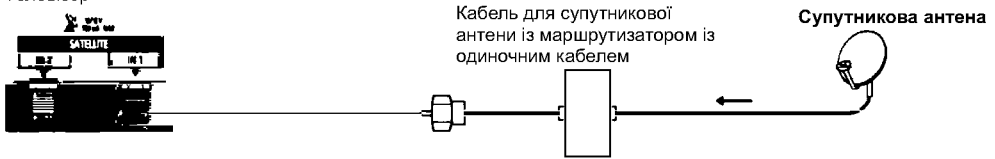
### ■ DVB-S (подвійний тюнер (DiSEqC))

Телевізор



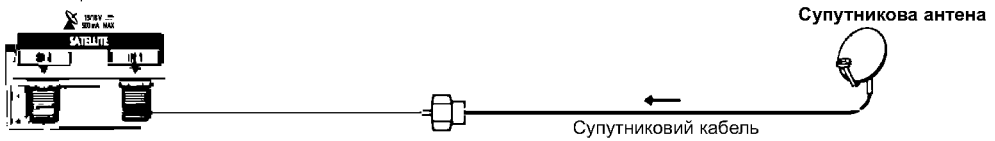
### ■ DVB-S (подвійний тюнер (однокабельна система))

Телевізор



### ■ DVB-S (одиначний тюнер)

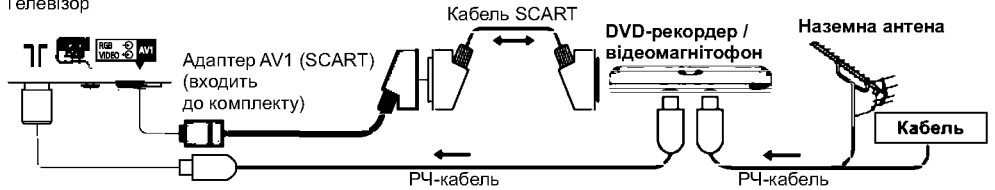
Телевізор



## Пристрої AV

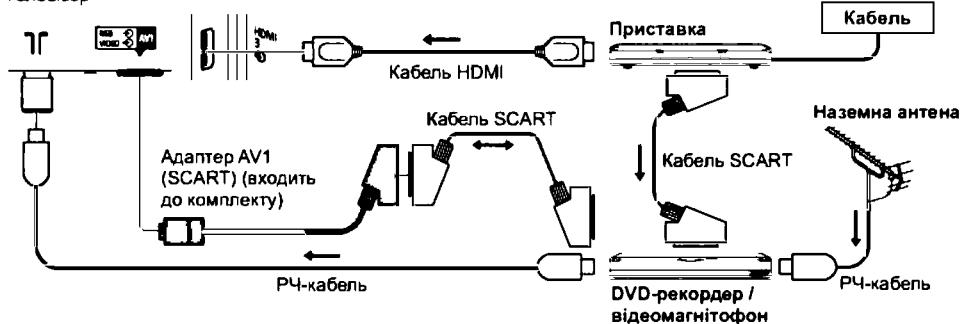
### ■ DVD-рекордер / відеомагнітофон

Телевізор



### ■ DVD-рекордер / відеомагнітофон та приставка

Телевізор



## Мережа

Для активації функцій мережеслужб (VIERA Connect тощо) Вам необхідно підключити телевізор до широкосмугового мережевого середовища. 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.

Установку мережевого підключення розпочнеється при першому використанні телевізора. ➔ (стор. 16)

### ■ Дротове підключення

Телевізор

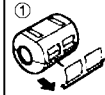
Кабель локальної мережі (неекранований)  
Використовуйте кабель UTP  
(неекрановану кручену пару) для  
підключення до локальної мережі.

\*Менше 10 см

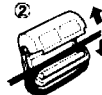
Інтернет-оточення

Феритовий сердечник – великий розмір (входить до комплекту)

#### Установка феритового сердечника



① Відтягніть  
фіксатори  
(у двох місцях)



② Обмотайте кабель  
двічі



③ Закрийте

### ■ Бездротове підключення



Інтернет-оточення

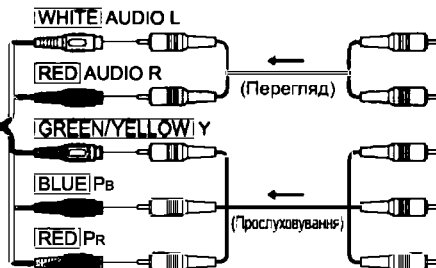
Убудоване обладнання бездротової локальної мережі

## Інші підключення

### ■ DVD-програвач

(обладнання входу COMPONENT)

Телевізор



(Перегляд)

(Прослуховування)

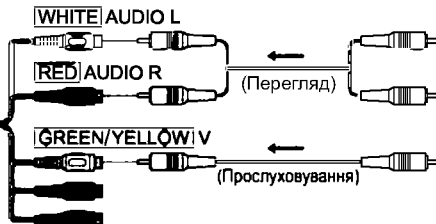


Адаптер AV2 (COMPONENT / VIDEO) (входить до комплекту)

### ■ Відеокамера / ігрове обладнання

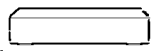
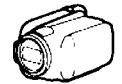
(обладнання входу VIDEO)

Телевізор



(Перегляд)

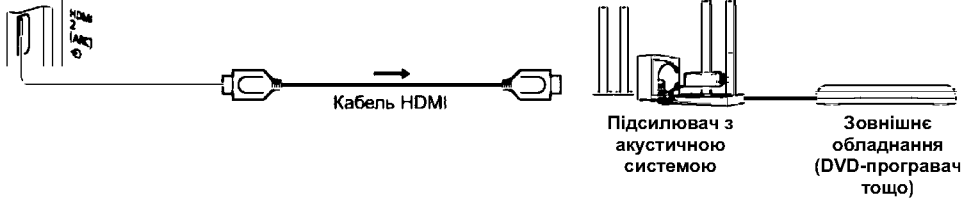
(Прослуховування)



Адаптер AV2 (COMPONENT / VIDEO) (входить до комплекту)

## ■ Підсилювач (для прослуховування через акустичну систему)

Телевізор



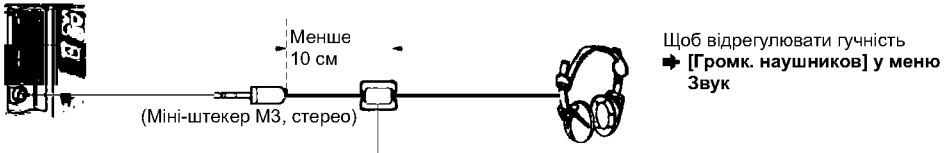
Використовуйте HDMI2 для підключення підсилювача. Дане з'єднання застосовується при використанні підсилювача з функцією ARC (функція зворотного аудіоканалу).

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 інструкціях з експлуатації обладнання та підсилювача.

## ■ Наушники

Телевізор



Феритовий сердечник – малий розмір (входить до комплекту)

### Установка феритового сердечника



1 Відтягніть фіксатори (у двох місцях)



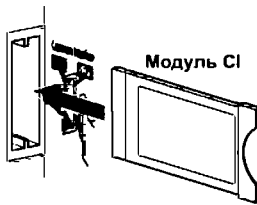
2 Обмотайте кабель двічі



3 Закрийте

## ■ 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						DIGITAL AUDIO	ETHERNET	HDMI 1 - 3	USB 1 - 3
	AV1*1	AV2*1		COMPONENT	VIDEO					
Для запису / відтворення відеокасет / 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 підсилювача з акустичною системою							○		○*2	
Для використання мережевих служб							○			
Запис на USB HDD-пристрій										○*3
VIERA Link									○	

○: Рекомендоване підключення

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

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

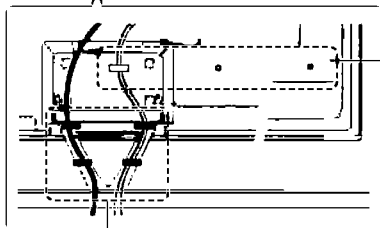
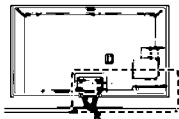
\*3: Використовуйте USB-порт 3 для підключення USB HDD-пристрою.

## Використання хому та фіксатора кабелів і фіксатора кабелів (входить до комплекту)

Не зв'яжіть супутниковий кабель, РЧ-кабель та шнур електричного живлення разом (це може призвести до викривлення зображення).

Належним чином зафіксуйте кабелі за допомогою хому для кабелів та фіксатора кабелів.

При використанні додаткових аксесуарів дотримуйтесь інструкцій з встановлення до аксесуару щодо закріплення кабелів.



## Прикріпіть хомут для кабелів в отвір

Уставте хомут для кабелів в отвір



## Зв'яжіть кабелі



Уставте кінчик у гачки

## Щоб зняти з телевізора:



засувки

Натисніть на засувки з обох боків

## Щоб послабити:



Натисніть на виступ виступ

Прикріпіть фіксатор кабелів  
Уставте фіксатор кабелів в отвір

## Зв'яжіть кабелі



Задайте

## Щоб відпустити:



Натискайте на язичок

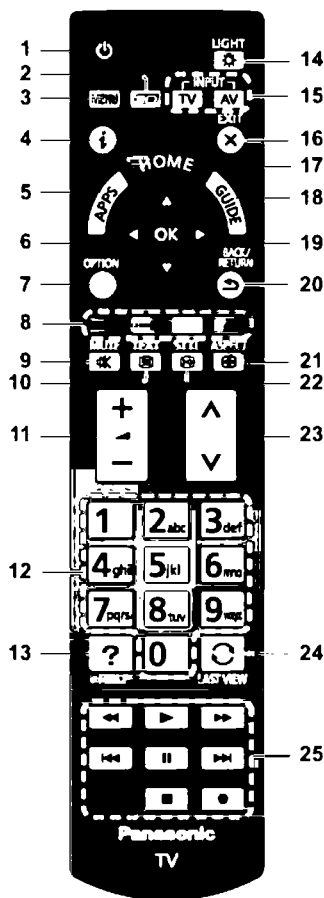
## Щоб зняти з телевізора:



Натисніть на засувки з обох боків

# Визначення елементів керування

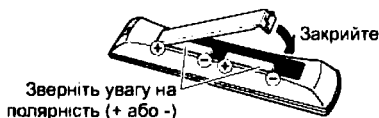
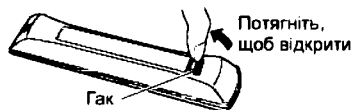
## Пульт дистанційного керування



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

- 6 ОК
  - Натисніть для підтвердження вибору.
  - Натисніть після вибору положень каналів, щоб швидко змінити канал.
  - Відображає список каналів.
- 7 [Дополнительное меню]
  - Зручне додаткове налаштування перегляду, звука тощо.
- 8 Кольорові кнопки (червоний-зелений-жовтий-синій)
  - Застосовуються для вибору, навігації та виконання різноманітних функцій.
- 9 Увімкнення / вимкнення звука
- 10 Кнопка послуги телетексту
- 11 Збільшення / зменшення гучності
- 12 Цифрові кнопки
  - Зміна каналу і сторінок телетексту.
  - Установлює символи.
  - Умикає телевізор, якщо він перебуває в режимі очікування.
- 13 [eHELP]
  - Відображає [eHELP] (інтегровану інструкцію з експлуатації).
- 14 Підсвічування
  - Приблизно на 5 секунд загоряється підсвічування кнопок (окрім кнопок „25“).
- 15 Вибір режиму входу
  - TV – перемикає режими DVB-S / DVB-C / DVB-T / аналоговий.
  - AV – вмикає режим входу AV зі списку вибору входу.
- 16 Вихід
  - Повертає до [Домашня страница].
- 17 HOME
  - Відображає [Домашня страница].
- 18 Функція ТБ Гід
  - Відображає електронну програму передач.
- 19 Кнопки керування курсором
  - Вибір параметрів і налаштувань.
- 20 Повернення
  - Повернення до попереднього меню/сторінки.
- 21 Формат
  - Змінює формат зображення.
- 22 Субтитри
  - Відображає субтитри.
- 23 Наступний / попередній канал
- 24 Попередній перегляд
  - Перемикає на попередній канал або режим входу.
- 25 Керування контентом, під'єднаним обладнанням тощо.

### ■ Установлення / виймання батарей

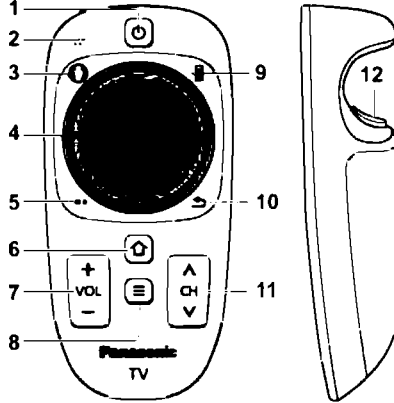


## Сенсорний пульт VIERA

Цей сенсорний пульт призначений для забезпечення зручності в роботі, особливо з домашньою сторінкою та інтернет-контентом. Цей пульт забезпечує інтуїтивне керування телевізором.

Сенсорний пульт може використовуватися шляхом реєстрації на телевізорі з використанням бездротової технології Bluetooth. При першому використанні телевізора в „Автонастройка“ з'явиться екран установки. (стор. 16) Після реєстрації Ви можете керувати телевізором, не направляючи цей сенсорний пульт на телевізор (за винятком перемикача увімкнення / вимкнення телевізора (режиму очікування)).

Для використання перемикача увімкнення / вимкнення телевізора (режиму очікування) сенсорний пульт слід направляти безпосередньо на приймач сигналу дистанційного керування телевізора, оскільки він працює з інфрачервоним сигналом. (Перемикачем можна користуватися без реєстрації.) При використанні функції голосового керування рекомендується промовляти команди на відстані приблизно не більше 15 см від мікрофона сенсорного пульта VIERA.



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

Та ж функція, що й у кнопки пульта дистанційного керування 1 (стор. 13).

### 2 Мікрофон

### 3 Кнопка мікрофона

### 4 Сенсорна панель (див. нижче)

### 5 [Дополнительное меню]

### 6 HOME

Та ж функція, що й у кнопки пульта дистанційного керування 17 (стор. 13).

### 7 Збільшення / зменшення гучності

Та ж функція, що й у кнопки пульта дистанційного керування 11 (стор. 13).

### 8 APPS

Та ж функція, що й у кнопки пульта дистанційного керування 5 (стор. 13).

### 9 Дистанційне керування на екрані

Натисніть для відображення графічного інтерфейсу користувача для дистанційного керування. Натисніть ще раз для зміни положення графічного інтерфейсу користувача. (Щоб змінити сторінку графічного інтерфейсу користувача, пересуньте палець ліворуч / праворуч на сенсорній панелі.)

### 10 Повернення

Та ж функція, що й у кнопки пульта дистанційного керування 20 (стор. 13).

### 11 Наступний / попередній канал

Та ж функція, що й у кнопки пульта дистанційного керування 23 (стор. 13).

### 12 ОК

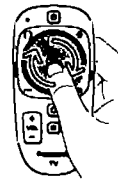
## ■ Сенсорна панель



Торкніться центра панелі, щоб вибрати „ОК“.



Пересувайте палець по екрану для переміщення курсору (для інтернет-контента або [Настройки курсора] в [Сенсорный пульт VIERA] (Меню Установки)), вибору пункту, регулювання рівнів тощо.



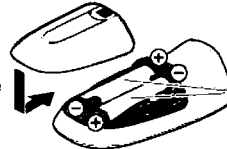
Для прокручування пересувайте палець краєм.

## ■ Установлення / виймання батарей

Посуньте, щоб відкрити



Закрийте



Зверніть увагу на полярність (+ або -)

### Примітка

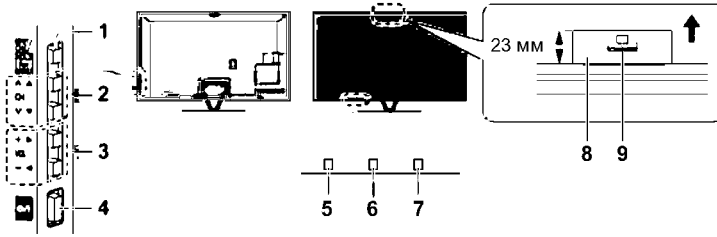
Під час використання сенсорний пульт слід тримати в руках.

Заряд батарей витратитьється за будь-якого використання сенсорного пульта (у тому числі під час торкання сенсорної панелі), навіть якщо не буде виконуватися жодної операції на телевізорі. Це може скоротити термін служби батарей.

Деякі операції відрізняються залежно від прикладної програми.

## 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

**Жовтогарячий:** Режим очікування із записом режим очікування із включеним програмувальним таймером

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

### 8 Вбудована камера

• Автоматично висувається після активації відповідної функції камери.

Щоб закрити камеру вручну, потрібно натиснути на верхню її частину.

• Докладніші відомості про принцип роботи камери можна знайти в довідці [eHELP] (Функції > Убудована камера).

### 9 Об'єктив

• Нахил: від  $-17^{\circ}$  до  $+17^{\circ}$

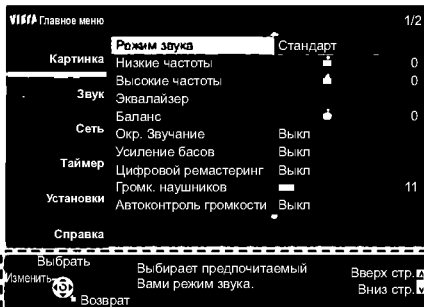
## Використання екранного меню – інструкції

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: [Звуковое меню]



### ■ Користування пультом дистанційного керування



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



Повернення до попереднього меню



EXIT



Вихід із системи меню та повернення до [Домашня сторінка]

Інструкції

# Автонастройка при першому використанні

При першому увімкненні телевізора ця функція здійснює його автоматичне налаштування, а також виконує пошук доступних телевізійних каналів. Виконувати ці кроки не обов'язково, якщо настройка виконувалася технічним персоналом місцевого представника. Здійсніть з'єднання (стор. 8 - 12) 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.

[Настройка антенны DVB-S]

Переконайтеся, що підключення до супутникової антени виконані (стор. 9), і виберіть режим тюнера ([Двойной тюнер] / [Одиночный тюнер]).

[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.

### Зареєструйте сенсорний пульт VIERA на цьому телевізорі

Виберіть [Сопряжение] і дотримуйтесь інструкцій на екрані для використання сенсорного пульта (входить до комплексу поставки).

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)



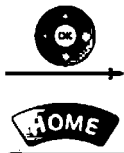
# Робота

## Увімкніть живлення

0/1 (Телевізор) або  Перемикач живлення Увімк. / Вимк. повинен бути увімкненим. (стор. 15)  
(Пульт дистанційного керування)

Відображається [Домашня сторінка], який було переглянуто останнім.

Приклад: [Сторінка ТВ]



Приклад: Екран обраного контенту



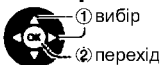
Щоб повернутися до [Домашня сторінка] у будь-який час



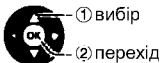
Ви можете настроїти або створити [Домашня сторінка] для відображення потрібної інформації, простого доступу до певних функцій, вибору [Домашня сторінка] за замовчуванням тощо. Для отримання додаткової інформації дотримуйтесь інструкцій на екрані або зверніться до [eHELP] (Перегляд > Моя домашня сторінка).

## Перегляд телевізійних програм

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



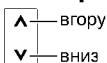
### 2 Виберіть режим



Доступні для вибору режими відрізняються залежно від налаштованих каналів.

Ви також можете вибрати режим багаторазовим натисканням на кнопку TV. Якщо меню [Вибір 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

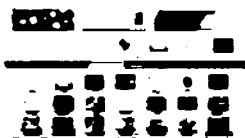


## Щоб отримати доступ до кожної функції

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



Приклад: [Список приложений]



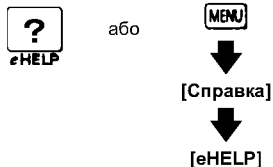
APPS – це прикладні програми (функції) телевізора.

Для отримання інформації щодо роботи кожної функції й установки [Список приложений] дотримуйтесь 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.

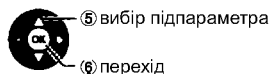
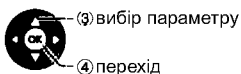
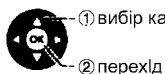
## 1 Відобразити [eHELP]



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 Вибір категорії 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)



# 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 [Покадровый]\*, [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 Щоб увімкнути 3D-окуляри, утримуйте натиснутою кнопку живлення протягом 1 секунди

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 Покадровый)

Підключіть 3D-сумісний програвач за допомогою повністю екранованого HDMI-сумісного кабелю. (Якщо Ви використовуєте не 3D-сумісний програвач, зображення відобразитимуться 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 режима 3D].

### Підготовка

Переконайтеся в тому, що реєстрація 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 мерехтити, 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. 13)

Чи увімкнений телевізор?

Можливо, розрядилися батареї. Замініть їх новими.

Направте пульт дистанційного керування безпосередньо на приймач сигналу дистанційного керування телевізора (на відстані не більше приблизно 7 м під кутом 30 градусів до приймача сигналу).

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

**Зображення не з'являється**

Чи увімкнений телевізор?

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

Перевірте правильність вибраного режиму входу.

Перевірте, чи відповідає настройка [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) в [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 усунено, 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 50"	Модель 55"
Модель №.		TX-PR50VT60	TX-PR55VT60
Розрахункове споживання електроенергії		455 Вт	460 Вт
Споживання електроенергії в режимі очікування*1		0,30 Вт	0,30 Вт
Розмір екрана (по діагоналі)		127 см / 50 дюймів	140 см / 55 дюймів
Розміри (Ш × В*2 × Г)		1 203 мм × 790 мм × 301 мм (з підставкою) 1 203 мм × 702 мм × 50 мм (тільки телевізор)	1 318 мм × 855 мм × 296 мм (з підставкою) 1 318 мм × 767 мм × 51 мм (тільки телевізор)
Вага		31,5 кг нетто (з підставкою) 26,0 кг нетто (тільки телевізор)	38,5 кг нетто (з підставкою) 31,5 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	
Звук	Динамік	Передній динамік × 2, динамік низьких частот (Ф 75 мм) × 1	
	Потужність звука	20 Вт (5 Вт + 5 Вт + 10 Вт)	
	Навушники	Міні-штекер М3 (3,5 мм) стерео × 1	

Гнізда для з'єднання	<b>Вхід/вихід AV1</b>	SCART (вхід аудіо/відео, вихід аудіо/відео, вхід RGB)		
	<b>Вхід AV2 (COMPONENT/VIDEO)</b>	<b>VIDEO</b>	RCA штиркового типу × 1	1,0 V[r-p] (75 Ω)
		<b>AUDIO L - R</b>	RCA штиркового типу × 2	0,5 V[rms]
		<b>Y</b> <b>P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub></b>	1,0 V[r-p] (включаючи синхронізацію) ±0,35 V[r-p]	
	<b>Вхід HDMI 1 / 2 / 3</b>	Гніздо ТИП А HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™ HDMI2: 3D, Content Type, функція зворотного аудіоканалу, Deep Colour, x.v.Colour™ Цей телевізор підтримує функцію „HDAVI Control 5”.		
	<b>Слот для карток</b>	Слот картки SD × 1 Слот загального інтерфейсу (сумісний із CI Plus) × 2		
	<b>ETHERNET</b>	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	<b>USB 1 / 2 / 3</b>	USB1 / 2: USB2.0, 5 В постійного струму, макс. 500 мА USB3: USB3.0, 5 В постійного струму, макс. 900 мА		
<b>Вихід DIGITAL AUDIO</b>	PCM / Dolby Digital / DTS, волоконно-оптичний			
<b>Системи прийому / назва полоси частот</b>  Останню інформацію щодо доступних служб Ви можете отримати на цьому веб-сайті. (тільки англійською мовою) <a href="http://panasonic.net/viera/support">http://panasonic.net/viera/support</a>	<b>DVB-S / S2</b>	Цифрові супутникові служби (MPEG2 і MPEG4-AVC(H.264)) Діапазон частот приймача – від 950 МГц до 2 150 МГц DiSEqC – Версія 1.0		
	<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 VHF R6–R12	VHF R3–R5 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 супутникової антени</b>	Гніздо, тип F, 75 Ω × 2			
<b>Вхід антени</b>	ДВЧ / УВЧ			
<b>Умови експлуатації</b>	<b>Температура:</b> 0 °C–35 °C <b>Вологість:</b> 20 %–80 % відносної вологості (без конденсації)			
<b>Вбудована камера</b>	<b>Об'єктив:</b> модель F2.0; поле зору (діагональ) 50,9° (у режимі HD) <b>Фокусування:</b> фіксоване <b>Роздільна здатність:</b> 1 280 × 720			
<b>Убудоване обладнання бездротової локальної мережі</b>	<b>Відповідність стандарту та діапазон частот*3:</b> IEEE802.11a/n 5,15 ГГц – 5,35 ГГц, 5,47 ГГц – 5,85 ГГц IEEE802.11b/g/n 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*4</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: Висота висування камери: +23 мм

\*3: Частота та канал відрізняються залежно від країни. Дотримуйтесь діючих у Вашій країні правил щодо діапазону частот.

\*4: Не всі сумісні з технологією Bluetooth пристрої працюють із даним телевізором. Одночасно можна використовувати до 5 пристроїв (за винятком 3D-окулярів і сенсорного пульта VIERA).

### ■ 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	Літєва батарея CR2025 таблеткового типу Тривалість роботи: Прибл. 75 годин безперервної роботи батареї виробництва Panasonic
Матеріали	Основний корпус: полімер Лінза: рідкокристалічне скло

#### Примітка

3D-окуляри та сенсорний пульт VIERA використовують безпроводову технологію Bluetooth.

- 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).

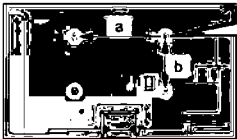
### ■ У разі використання кронштейна для настінної установки

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

Отвори для кронштейна для настінної установки

• Модель 50"   
 a: 400 мм   
 b: 300 мм

• Модель 55"   
 a: 500 мм   
 b: 300 мм



Задня панель телевізора

Глибина входження гвинта

<p>Модель 50"   мінімум: 10 мм   максимум: 16 мм</p>	<p>Модель 55"   мінімум: 17 мм   максимум: 23 мм</p>
--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Діаметр: M8

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

(вид збоку)

### 3D-окуляри

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

Зроблено в Китаї

Наприклад:

**XX21XXYY**

- ↑ 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.

Українівка

### 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

Информационный центр Panasonic  
Для фиксированной связи звонок по территории Беларуси бесплатный.  
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>

TQB0E2317Y