Panasonic

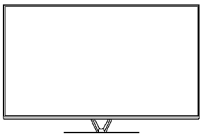
Русский

Українська

Қазақша

Модель №
TX-LR42DT60 TX-LR55DT60
TX-LR47DT60 TX-LR60DT60
TX-LR50DT60

Инструкция по эксплуатации
ЖК телевизор



VIERA

Содержание

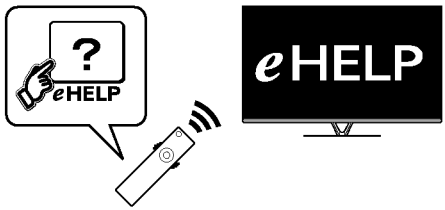
Обязательно прочитайте
Важное примечание ····· 2
Меры предосторожности ····· 3

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации
Принадлежности ····· 6
Подключения ····· 8
Ознакомление с элементами управления ···· 13
Автонастройка при первом использовании ··· 16

Использование VIERA
Работа ····· 18
Как использовать eHELP ····· 19
Просмотр 3D-изображений ····· 20

Другое
Часто задаваемые вопросы ····· 20
Технические характеристики ····· 21
Уход ····· 23

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



Как использовать [eHELP] ➡ **(стр. 19)**

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.

TQB0E2339P1

Важное примечание











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

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.

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

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

Транспортируйте только в вертикальном положении

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

Меры предосторожности

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

■ Штепсельная вилка и шнур питания

Предупреждение

При ненормальном функционировании телевизора немедленно отсоедините штепсельную вилку.



- Этот телевизор предназначен для работы от сети 220–240 В переменного тока, 50 / 60 Гц.
- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку.
- Обеспечьте простой доступ к розетке для штепсельной вилки.
- Отсоединяйте штепсельную вилку перед чисткой телевизора.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками.



- Не повреждайте шнур питания.
  - Не ставьте на шнур питания тяжелые предметы.



  - Не располагайте шнур питания возле горячих предметов.



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



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

■ Будьте осторожны

Предупреждение

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



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



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



Этот телевизор предназначен для использования на поверхности стола.
Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



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



■ Опасные детали / мелкие предметы

Предупреждение

В комплект данного изделия входят потенциально опасные детали, например полиэтиленовые пакеты, которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

Не позволяйте детям играть с какими-либо мелкими предметами, например картой SD. Маленькие дети могут проглотить мелкие детали. Немедленно извлекайте карту SD после использования и храните ее в недоступном для детей месте.



■ Подставка

Предупреждение

Не разбирайте подставку и не вносите изменения в ее конструкцию.

Предостережение

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

■ Радиоволны

Предупреждение

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

■ Встроенное оборудование беспроводной локальной сети

Предостережение

Не используйте встроенное оборудование беспроводной локальной сети для подключения к беспроводной сети (SSID*), для которой у Вас нет прав пользования. Такие сети могут содержаться в результатах поиска. Однако доступ к таким сетям может считаться незаконным.
*SSID – это название, служащее для определения беспроводной сети передачи данных.
Не подвергайте встроенное оборудование беспроводной локальной сети воздействию высоких температур, прямых солнечных лучей или влаги.
Данные, передаваемые с помощью радиоволн, могут быть перехвачены и отслежены.

Встроенное оборудование беспроводной локальной сети использует диапазоны частот 2,4 ГГц и 5 ГГц.
Чтобы избежать неисправностей или медленной работы оборудования вследствие интерференции радиоволн, никогда не устанавливайте телевизор во время использования встроенного оборудования беспроводной локальной сети вблизи других устройств беспроводной локальной сети, микроволновых печей, мобильных телефонов и устройств, использующих сигналы частотой 2,4 ГГц и 5 ГГц.
При возникновении шумов, вызванных статическим электричеством и т. д., телевизор может прекратить работу с целью защиты устройств. В этом случае выключите телевизор с помощью переключателя включения / выключения сетевого питания, а затем снова включите его.
Дополнительная информация о беспроводной локальной сети и точке доступа доступна на веб-сайте, указанном ниже (только на английском языке)
http://panasonic.net/viera/support

■ Беспроводная технология Bluetooth®

Предостережение

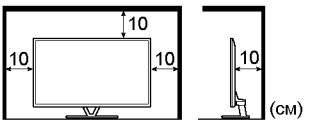
Данный телевизор и сенсорный пульт VIERA используют радиочастотный диапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®).
Чтобы избежать неисправностей или медленного срабатывания оборудования вследствие интерференции радиоволн, никогда не размещайте телевизор и сенсорный пульт VIERA вблизи других устройств беспроводной локальной сети, других устройств Bluetooth, микроволновых печей, мобильных телефонов и устройств, использующих сигналы частотой 2,4 ГГц.

■ Вентиляция

Предостережение

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

Минимальное расстояние:



Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были закрыты газетами, скатертями или занавесками, нарушающими нормальную вентиляцию.



Независимо от того, используете Вы подставку или нет, позаботьтесь о том, чтобы вентиляционные отверстия в нижней части телевизора не были заблокированы, а также обеспечьте достаточное свободное пространство для надлежащей вентиляции.

■ Перемещение телевизора

Предостережение

Прежде чем перемещать телевизор, следует отсоединить все кабели.

Перемещать телевизор должны как минимум два человека. Во избежание травм при опрокидывании или падении телевизора поддерживайте его, как показано на рисунке.



■ Если телевизор не используется в течение длительного времени

Предостережение

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

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

■ Чрезмерная громкость

Предостережение

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



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

■ Батарейка для пульта дистанционного управления / 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 / дальнозоркость, астигматизм, различная острота зрения на левом и правом глазу), перед использованием 3D-очков следует воспользоваться средствами коррекции зрения. Прилагаемые 3D-очки можно надевать поверх очков для коррекции зрения.

Немедленно прекратите использование 3D-очков, если у Вас появилось покраснение, боль или раздражение кожи вокруг носа или висков. В редких случаях используемые в 3D-очках материалы могут вызывать аллергическую реакцию.

■ Просмотр 3D-изображений

Предостережение

Внимательно следите за детьми, когда они просматривают 3D-изображения. Детям до 6 лет просматривать 3D-изображения не рекомендуется. Родители или опекуны должны внимательно следить за детьми в течение всего времени просмотра ими 3D-изображений, чтобы обеспечить их безопасность и здоровье.

Немедленно приостанавливайте просмотр 3D-изображений, если Вы чувствуете усталость, недомогание или любое другое ощущение дискомфорта, а также если Вы четко видите двойные изображения. Сделайте перерыв, прежде чем продолжать просмотр. Когда Вы задаете 3D-эффект с помощью [Регулировка 3D], помните, что разные люди воспринимают 3D-изображения по-разному.

Воздержитесь от просмотра 3D-изображений, если у Вас ранее наблюдалась повышенная чувствительность к свету, были проблемы с сердцем или Вы страдаете от других заболеваний.

При просмотре 3D-изображений восприятие расстояния может нарушаться. Будьте осторожны, чтобы не задеть случайно экран телевизора или людей. Убедитесь, что вокруг нет бьющихся предметов, иначе Вы можете случайно повредить их или получить травму.

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

Модель 42" : 1,6 м или более
Модель 47" : 1,8 м или более
Модель 50" : 1,9 м или более
Модель 55" : 2,1 м или более
Модель 60" : 2,2 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).

3D-очки

Срок службы	1 (Один) год

Сделано в Китае

Пример:

X X 2 1 XX

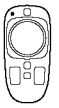
- Дата производства
- Месяц производства – октябрь, ноябрь, декабрь – будет отмечен как O, N, D.
- Последняя 1 цифра года производства
- Зарегистрированное производство
- Категория изделия

Принадлежности

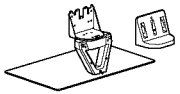
Пульт дистанционного управления
➡ (стр. 14)
N2QAYB000842



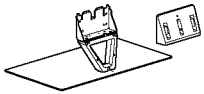
Сенсорный пульт VIERA
➡ (стр. 15)
N2QBYB000027



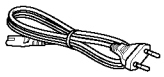
Подставка
➡ (см. ниже)
Модель 42" Модель 47" Модель 50" Модель 55"



Модель 60"



Шнур питания
➡ (стр. 9)



Батарейки (4)
R6
➡ (стр. 14, 16)



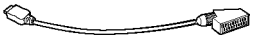
3D-очки (4)
➡ (стр. 20)



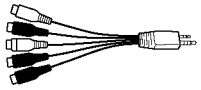
Хомут для кабелей
➡ (стр. 13)



Адаптер AV1 (SCART)
➡ (стр. 10)



Адаптер AV2 (COMPONENT / VIDEO)
➡ (стр. 11)

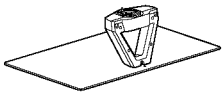
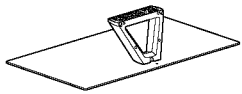


Инструкция по эксплуатации

Гарантия

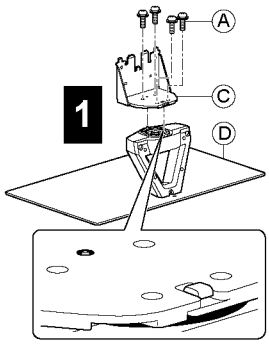
Возможно, не все принадлежности укладываются вместе. Будьте внимательны, чтобы случайно их не выбросить.
Для получения информации о дополнительных принадлежностях обращайтесь к [eHELP] (Поддержка > Дополнительные принадлежности).

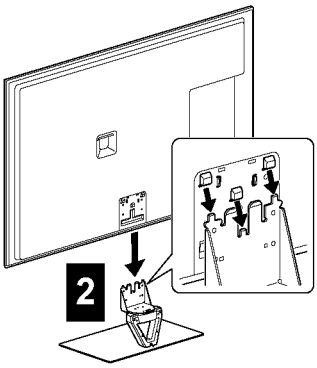
Сборка / отсоединение подставки

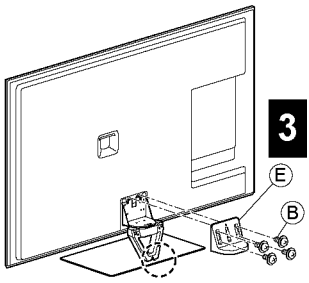
	Модель 42" Модель 47" Модель 50" Модель 55"	Модель 60"
Ⓐ **Сборочный винт (4)**	 M5 × 16	 M5 × 16
Ⓑ **Сборочный винт (4)**	 M4 × 10	 M4 × 12
Ⓒ **Кронштейн**		
Ⓓ **Основание**		
Ⓔ **Крышка**		
Фиксатор кабелей (4) ➡ (стр. 13)		

■ Сборка подставки

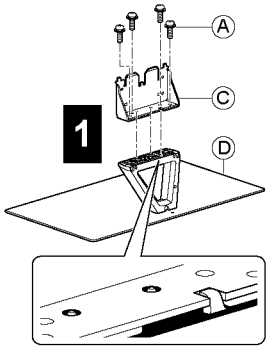
Модель 42" Модель 50"
Модель 47" Модель 55"

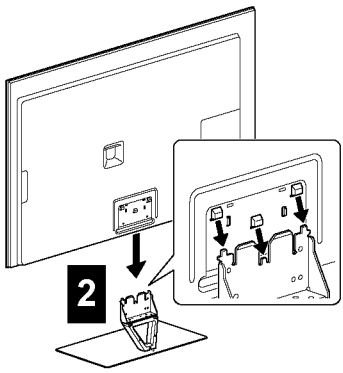


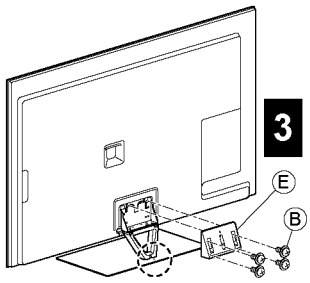




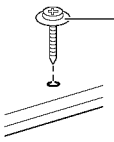
Модель 60"







Чтобы предотвратить падение телевизора, закрепите основание, как показано ниже.
Поверхность, на которой размещается основание, должна иметь достаточную толщину и должна быть выполнена из прочного материала.



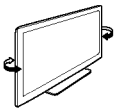
Винт, имеющийся в продаже
(не входит в комплект поставки)

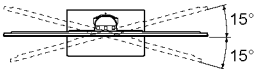
Резьба: 3 мм
Длина: 25–30 мм

■ Регулировка желаемого угла дисплейной панели

Модель 42" | Модель 47" | Модель 50" | Модель 55"

Не располагайте посторонние предметы в пределах диапазона вращения дисплейной панели.





(Вид сверху)

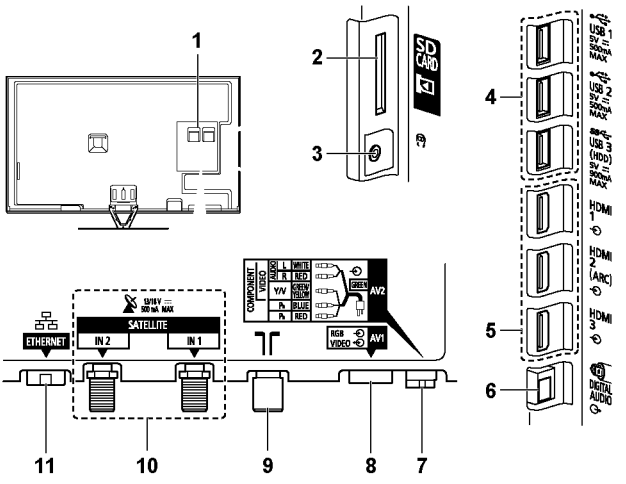
Отсоединение подставки от телевизора
Если необходимо упаковать телевизор или закрепить его на настенном кронштейне, отсоедините подставку в следующем порядке.

1 Выкрутите сборочные винты Ⓑ из крышки.
2 Вытяните крышку.
3 Поднимите телевизор с подставки.
4 Выкрутите сборочные винты Ⓐ 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

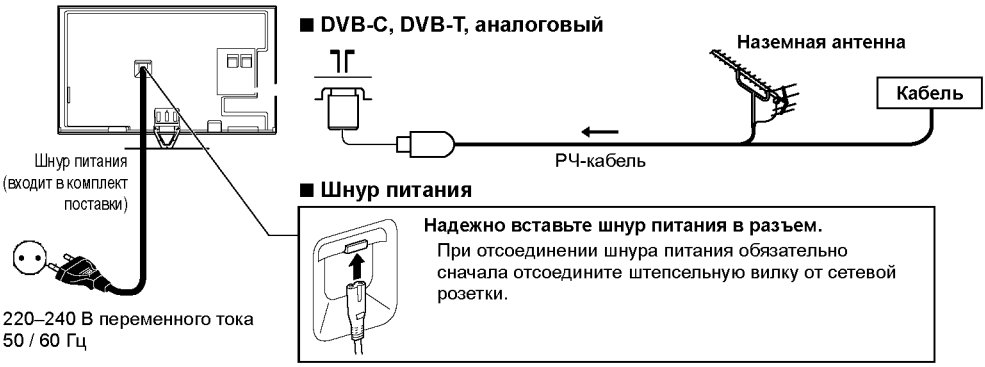


1 **Слот CI 1–2 ➡ (стр. 12)**
2 **Слот для карты SD**
3 **Гнездо для наушников ➡ (стр. 12)**
4 **USB-порт 1–3**
5 **HDMI 1–3 ➡ (стр. 10, 11)**
6 **DIGITAL AUDIO**
7 **AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡ (стр. 11)**
8 **AV1 (SCART) ➡ (стр. 10)**
9 **Разъем для наземной антенны / кабеля ➡ (стр. 9)**
10 **Разъем для спутниковой антенны ➡ (стр. 9)**
11 **ETHERNET ➡ (стр. 10)**

Основные подсоединения

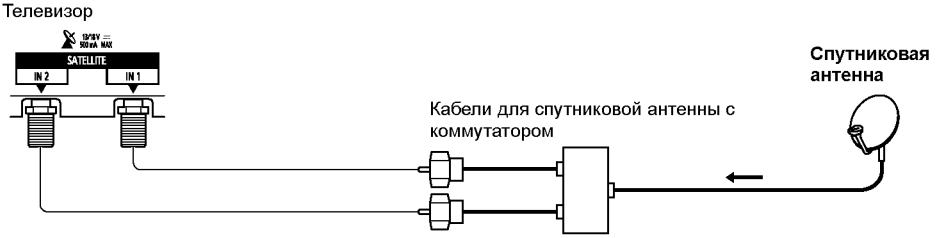
• Чтобы установить спутниковую или наземную антенну надлежащим образом, проконсультируйтесь со своим местным дилером. Кроме того, пожалуйста, обратитесь к компаниям вещания для получения дополнительной информации.

Шнур питания и наземная антенна

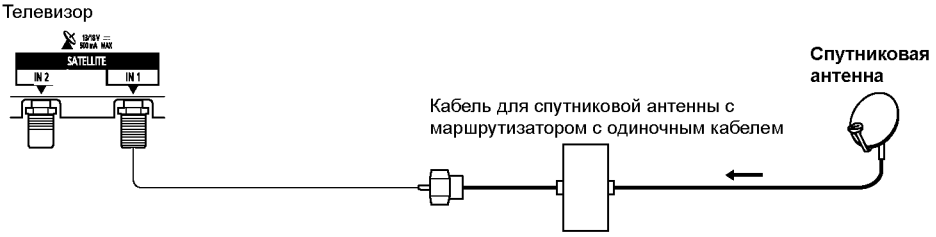


Спутниковая антенна

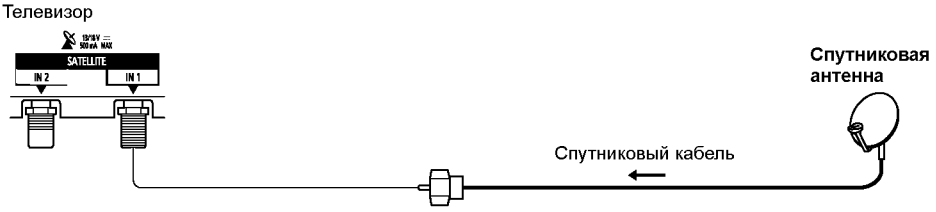
■ **DVB-S (двойной тюнер (DiSEqc))**



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

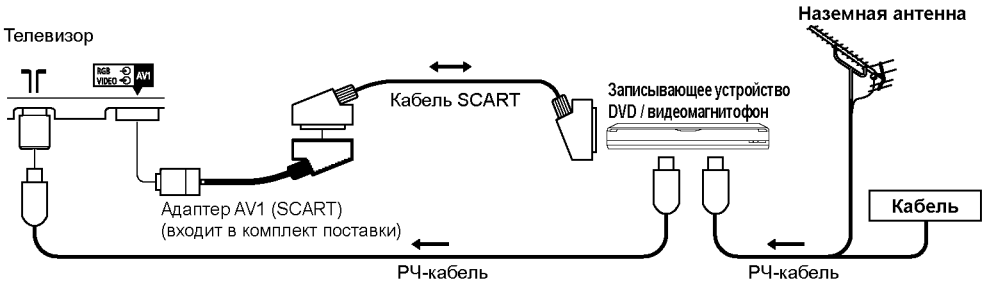


■ **DVB-S (одиночный тюнер)**

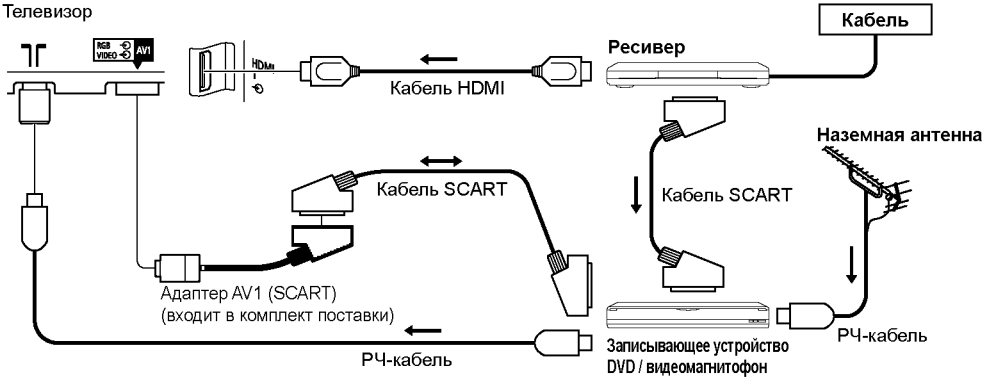


Устройства AV

■ Записывающее устройство DVD / видеомагнитофон



■ Записывающее устройство DVD / видеомагнитофон и ресивер

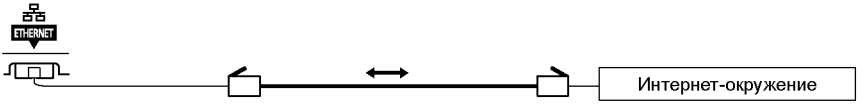


Сеть

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. 17)**

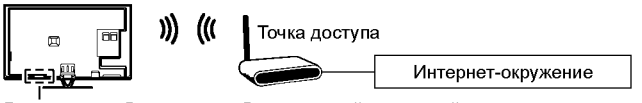
■ Проводное соединение

Телевизор



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

■ Беспроводное подключение

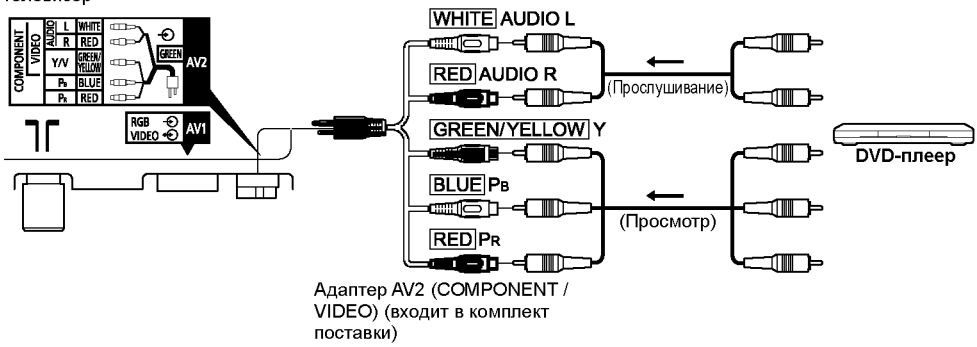


Встроенное оборудование беспроводной локальной сети

Другие подсоединения

■ DVD-проигрыватель
(оборудование выхода COMPONENT)

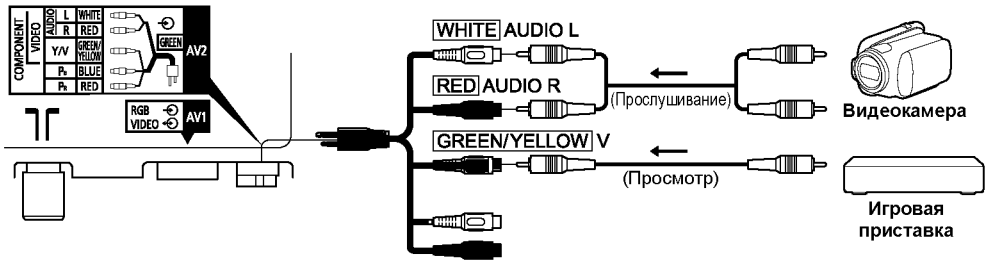
Телевизор



Адаптер AV2 (COMPONENT / VIDEO) (входит в комплект поставки)

■ Видеокамера / игровая приставка
(оборудование выхода VIDEO)

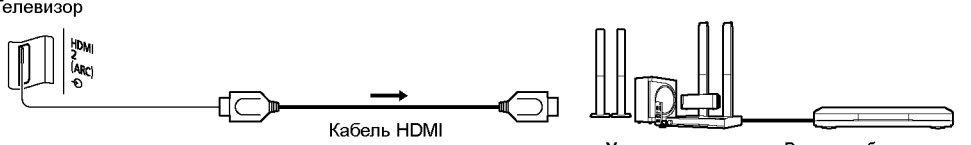
Телевизор



Адаптер AV2 (COMPONENT / VIDEO) (входит в комплект поставки)

■ Усилитель (для прослушивания с помощью динамиков)

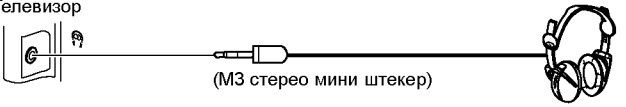
Телевизор



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

■ Наушники

Телевизор

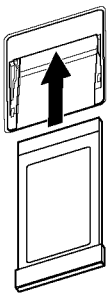


(M3 стерео мини штекер)

• Чтобы подрегулировать громкость ➡ **[Громк. наушников] в меню Звук**

■ Обычный интерфейс

Телевизор



Модуль CI

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.

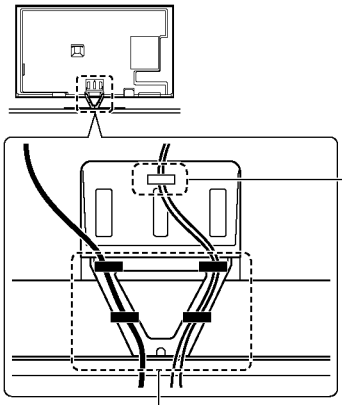
Типы оборудования, которое можно подсоединить к каждому разъему

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)	○						
Для просмотра 3D-контента (проигрывателе дисков Blu-ray)						○	
Для просмотра кабельного телевещания (ресивер)	○		○			○	
Для просмотра DVD (DVD-плеер)	○	○	○			○	
Для просмотра изображений с видеокамеры (видеокамера)	○		○			○	
Для игр (игровая приставка)	○		○			○	
Для использования усилителя с акустической системой				○		○*2	
Для использования сетевых служб					○		○*3
Запись на USB HDD-устройство							○*4
VIERA Link						○	

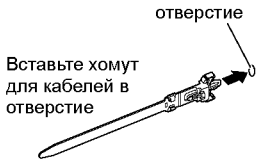
○: Рекомендуемое соединение
*1: Для подсоединения оборудования необходим адаптер для разъемов (входит в комплект поставки).
*2: Используйте HDMI2 для подключения усилителя. Данное соединение применяется при использовании усилителя с функцией ARC (функция обратного аудиоканала).
*3: Используйте порт USB 1 для подключения камеры для видеосвязи.
*4: 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, РЧ-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.



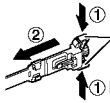
Прикрепите хомут для кабелей



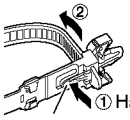
Закрепите кабели



Чтобы снять с телевизора:



Чтобы ослабить:

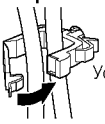


Прикрепите фиксатор кабелей

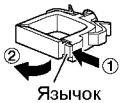
Вставьте фиксатор кабелей в отверстие



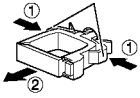
Закрепите кабели



Чтобы отпустить:



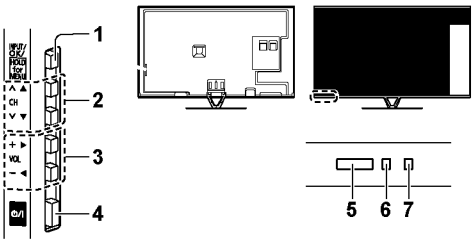
Чтобы снять с телевизора:



Ознакомление с элементами управления

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)

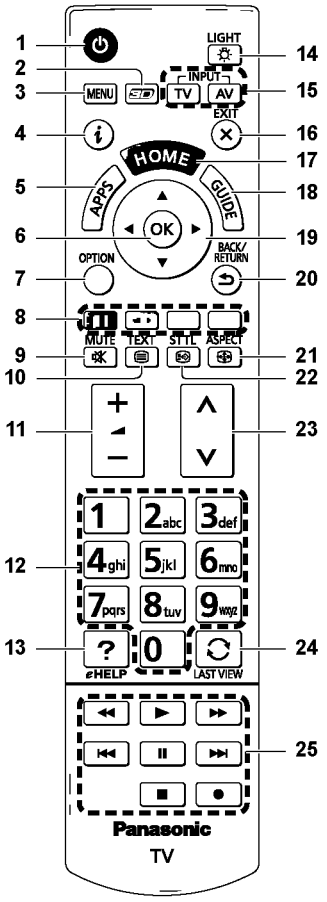
4 Переключатель включения / выключения сетевого питания
Используется для включения и выключения сетевого питания.

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.

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).

6 OK
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.

■ Установка / извлечение батареек

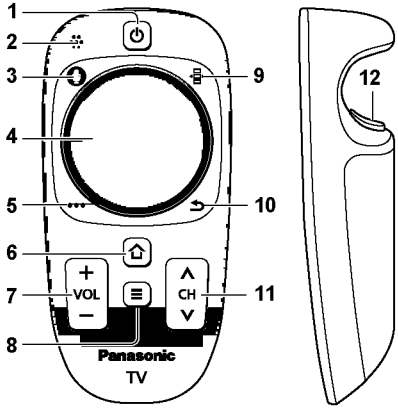


Сенсорный пульт VIERA

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 при первом использовании” 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. 14).

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. 14).

7 Увеличение / уменьшение громкости
Та же функция, что и у кнопки пульта дистанционного управления 11 (стр. 14).

8 APPS
Та же функция, что и у кнопки пульта дистанционного управления 5 (стр. 14).

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. 14).

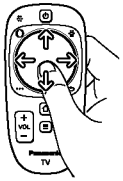
11 Переключение каналов по нарастающей / убывающей
Та же функция, что и у кнопки пульта дистанционного управления 23 (стр. 14).

12 OK

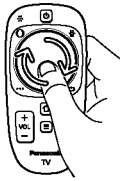
■ Сенсорная панель



- Коснитесь центра панели, чтобы выбрать “OK”.

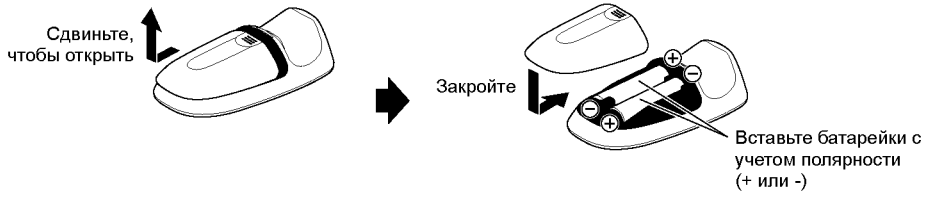


Скользите пальцем по экрану для перемещения курсора (в интернет-контенте или [Настройки курсора] в [Сенсорный пульт VIERA] (меню Установки)), выбора пункта, регулировки уровней и т. п.



Для прокрутки водите пальцем по краю.

■ Установка / извлечение батареек



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.

Использование экранной индикации – инструкции

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

■ Инструкции

Инструкции помогут Вам управлять телевизором с помощью пульта дистанционного управления.

Пример: [Звуковое меню]



Инструкции

■ Как использовать пульт дистанционного управления

MENU — 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

BACK/RETURN — Возврат к предыдущему меню

EXIT — Выход из системы меню и возврат к [Домашняя страница]

Автонастройка при первом использовании

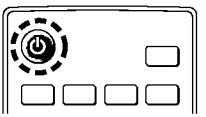
При первом включении телевизора данная функция осуществляет его автоматическую настройку, а также производит поиск доступных телевизионных каналов.

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

Чтобы зарегистрировать позже или задать подробные настройки

➡ **[Сенсорный пульт VIERA] (меню Установки)**

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 спутникового кабеля и РЧ-кабеля, а затем следуйте инструкциям на экране.

Примечание

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

➡ **[Добавить ТВ-сигнал] в [Меню настройки] (меню Установки)**

Для инициализации всех настроек ➡ **[Начальные установки] в [Системное меню] (меню Установки)**

Работа

Включите питание

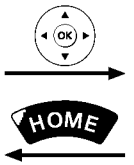
Ф/I (Телевизор) или (Пульт дистанционного управления)

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

Отображается последний просматриваемый [Домашняя страница].

Пример: [Страница ТВ]





Пример: Экран выбранного контента



Для возврата к [Домашняя страница] в любое время

HOME

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]

OK ① выбор ② доступ

2 Выберите режим

TV

Выбор ТВ
DVB-S
DVB-C
DVB-T
Аналоговый

Доступные для выбора режимы отличаются в зависимости от настроенных каналов.

OK ① выбор ② доступ

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

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

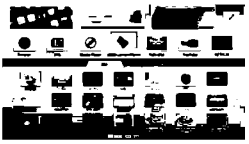
3def 9wxyz 9wxyz

Для получения доступа к каждой функции

Перейдите к [Список приложений] и выберите функцию

APPS

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]



или



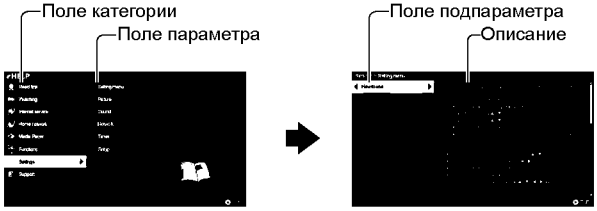
[Справка]

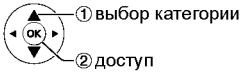
[eHELP]

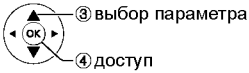


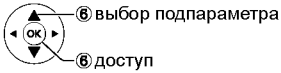
Заголовок [Обязательно прочитать] будет отображен на главной странице. Пожалуйста, полностью прочитайте эти инструкции, чтобы лучше понять принципы использования [eHELP].
Если с момента включения телевизора Вы уже просматривали [eHELP], появится экран подтверждения, где Вы сможете выбрать [ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА]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

(Красная)

Просмотр 3D-изображений

Русский

Вы можете наслаждаться просмотром 3D-изображений или программ с 3D-эффектом, используя 3D-очки (входят в комплект поставки).

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.

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].

1 Наденьте 3D-очки

2 Просматривайте 3D-изображения

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

Для изменения режима 2D–3D ➡ 

Примечание

На надавливайте на линзы 3D-очков и не царапайте их.
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.

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. 14)
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)**

Части телевизора становятся горячими

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

ЖК-панель слегка меняет форму и раздается треск, если к ЖК-панели прикоснуться пальцем

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

Технические характеристики

■ Телевизор	Модель 42"	Модель 47"	Модель 50"
Модель №	**TX-LR42DT60**	**TX-LR47DT60**	**TX-LR50DT60**
Номинальная мощность	136 Вт	152 Вт	161 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания*1	0,20 Вт	0,20 Вт	0,20 Вт
Размер экрана (диагональ)	106 см / 42 дюйма	119 см / 47 дюймов	126 см / 50 дюймов
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	956 мм × 650 мм × 225 мм (с подставкой) 956 мм × 564 мм × 35 мм (только телевизор)	1 067 мм × 713 мм × 261 мм (с подставкой) 1 067 мм × 627 мм × 35 мм (только телевизор)	1 123 мм × 745 мм × 261 мм (с подставкой) 1 123 мм × 659 мм × 35 мм (только телевизор)
Масса	Нетто 16,0 **кг** (с подставкой) Нетто 12,5 **кг** (только телевизор)	Нетто 19,0 **кг** (с подставкой) Нетто 15,0 **кг** (только телевизор)	Нетто 20,5 **кг** (с подставкой) Нетто 16,0 **кг** (только телевизор)

	Модель 55"	Модель 60"
Модель №	**TX-LR55DT60**	**TX-LR60DT60**
Номинальная мощность	174 Вт	244 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания*1	0,20 Вт	0,20 Вт
Размер экрана (диагональ)	139 см / 55 дюйма	151 см / 60 дюймов
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	1 238 мм × 810 мм × 280 мм (с подставкой) 1 238 мм × 724 мм × 35 мм (только телевизор)	1 368 мм × 892 мм × 309 мм (с подставкой) 1 368 мм × 796 мм × 39 мм (только телевизор)
Масса	Нетто 26,5 **кг** (с подставкой) Нетто 21,0 **кг** (только телевизор)	Нетто 34,0 **кг** (с подставкой) Нетто 27,5 **кг** (только телевизор)

Источник питания		220–240 В переменного тока, 50 / 60 Гц	
Разрешение экрана		1 920 (Ш) × 1 080 (В)	
Панель		ЖК-панель со светодиодной подсветкой	
Соединительные разъемы	**Вход / выход AV1**	**SCART** (аудио- / видеовход, аудио- / видеовыход, вход RGB)	
	Вход AV2 (COMPONENT / VIDEO)	**VIDEO**	RCA штырькового типа × 1 — 1,0 В[р-р] (75 Ω)
		AUDIO L - R	RCA штырькового типа × 2 — 0,5 В[среднеквадратичное]
		Y **Pв, Pr**	1,0 В[р-р] (включая синхронизацию) ±0,35 В[р-р]
	Вход HDMI 1 / 2 / 3	**Р**азъемы типа A HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour HDMI2: 3D, Content Type, функция обратного аудиоканала, Deep Colour Этот телевизор поддерживает функцию “HDAVI Control 5”.	
	Слот для карты	Слот карты SD × 1 Слот общего интерфейса (совместим с CI Plus) × 2	
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX	
	USB 1 / 2 / 3	USB1 / 2: USB2.0, 5 В постоянного тока, макс. 500 мА USB3: USB3.0, 5 В постоянного тока, макс. 900 мА	
	Выход DIGITAL AUDIO	PCM / Dolby Digital / DTS, волоконно-оптический кабель	
Звук	**Динамик**	Группа из 8 динамиков × 2, низкочастотный динамик (Ф 75 мм) × 1	
	Аудиовыход	18 Вт (4 Вт + 4 Вт + 10 Вт)	
	Наушники	M3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1	
Системы приема / диапазон Проверьте последнюю информацию о доступных службах на веб-сайте, указанном ниже, (только на английском языке) http://panasonic.net/viera/support	**DVB-S / S2**	Цифровые спутниковые службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) Диапазон частот ресивера – от 950 МГц до 2 150 МГц DiSEqC – Версия 1.0	
	DVB-C	Цифровые кабельные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))	
	DVB-T / T2	Цифровые наземные службы (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))	
	PAL D, K, **SECAM D, K**	VHF R1 – R2 VHF R6 – R12	VHF R3 – R5 UHF E21 – E69
	PAL 525/60	Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомагнитофонов PAL (VCR)	
	M.NTSC	Воспроизведение с видеомагнитофонов M.NTSC (VCR)	
	NTSC (только вход AV)	Воспроизведение с видеомагнитофонов NTSC (VCR)	
Вход спутниковой антенны		Гнездо, тип F, 75 Ω × 2	
Вход антенны		ОВЧ / УВЧ	
Условия эксплуатации		**Температура:** 0 °C–35 °C **Влажность:** 20 %–80 % относительной влажности (при отсутствии конденсации)	
Встроенное оборудование беспроводной локальной сети		**Соответствие стандартам и диапазон частот**[*2]**:** IEEE802.11a/n 5,15 ГГц – 5,35 ГГц, 5,47 ГГц – 5,85 ГГц IEEE802.11b/g/n 2,40 ГГц – 2,4835 ГГц	
		Безопасность: WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 бит/128 бит)	
Беспроводная технология Bluetooth[*3]		**Соответствие стандартам:** Bluetooth 3.0	
		Диапазон частот: 2,402 ГГц – 2,480 ГГц	

*1: Когда телевизор выключен с помощью пульта дистанционного управления при отсутствии активных функций
*2: Частота и канал отличаются в зависимости от страны. Следуйте действующим в Вашей стране правилам относительно диапазона частот.
*3: Не все совместимые с Bluetooth устройства работают с данным телевизором. Одновременно можно использовать до 5 устройств (за исключением сенсорного пульта VIERA).

■ 3D-очки

Габаритные размеры (Ш × В × Г)	165 мм × 38 мм × 166 мм
Масса	Прибл. 18 г
Диапазон температуры эксплуатации	0 °C–40 °C
Материалы	Оправа / линзы: полимер

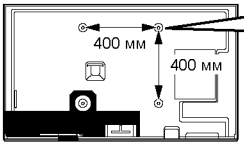
Используйте 3D-очки производства компании Panasonic, которые поддерживают технологию пассивной системы 3D.

Примечание

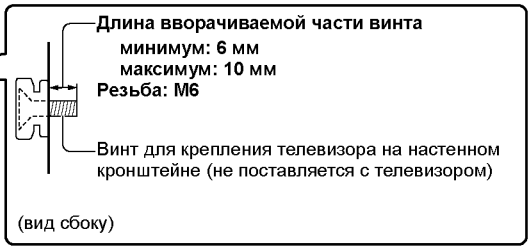
- Сенсорный пульт VIERA использует беспроводную технологию Bluetooth.
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Указанная масса и габаритные размеры являются приблизительными величинами.
  Для получения информации о программном обеспечении с открытым исходным кодом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

■ При использовании настенного кронштейна

- По вопросам покупки рекомендуемого настенного кронштейна, пожалуйста, обращайтесь к местному дилеру Panasonic.
- Отверстия для крепления настенного кронштейна



Задняя панель телевизора



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.

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



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

Декларация о Соответствии

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Памятка покупателя

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

Номер модели **Серийный номер**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

M0313-0
TQB0E2339L

© Panasonic Corporation 2013

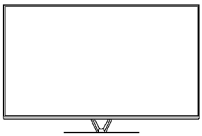
Напечатано в Чешской Республике

Panasonic

Українська

Модель №.
TX-LR42DT60 TX-LR55DT60
TX-LR47DT60 TX-LR60DT60
TX-LR50DT60

Інструкція з експлуатації
РК телевізор



VIERA

Зміст

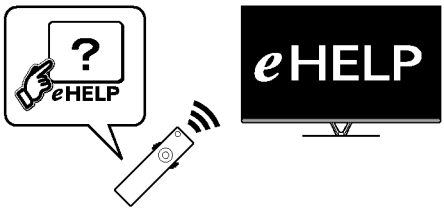
Обов'язково прочитайте
Важлива примітка ····2
Запобіжні заходи ····3

Посібник зі швидкого підключення
Приладдя ····6
Підключення ····8
Визначення елементів керування ····13
Автонастройка при першому використанні ···16

Використання VIERA
Робота ····18
Як користуватися eHELP ····19
Перегляд 3D-зображень ····20

Інше
Питання та відповіді ····20
Технічні характеристики ····21
Обслуговування ····23

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



Як користуватися [eHELP] ➡ **(стор. 19)**

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 звертайтесь до [eHELP] (Підтримка > Ліцензія).

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.

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

Цей продукт випускається по ліцензії згідно з патентним портфелем AVC для особистого та некомерційного використання споживачем з метою (i) кодування відеозаписів відповідно до стандарту AVC („Відео AVC") і/або (ii) декодування відеозаписів AVC, закодованих споживачем під час особистої некомерційної діяльності і/або отриманих від провайдера відеоінформації, який має дозвіл надавати відеозаписи AVC. Використання з будь-якою іншою метою, безпосередньо чи побічно, не дозволяється.
За додатковою інформацією звертайтеся до компанії MPEG LA, LLC.
Див. http://www.mpegla.com.

Переміщуйте виріб строго у вертикальному положенні

Клас захисту II
Даний продукт призначений для домашнього перегляду ТВ-програм.

Запобіжні заходи

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

■ Штепсельна вилка та шнур електричного живлення

Попередження

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



- Цей телевізор призначений для роботи від джерела живлення 220–240 В змінного струму, 50 / 60 Гц.
- Вставляйте вилку шнура живлення до розетки повністю.
- Забезпечте легкий доступ до джерела електроживлення.
- Від'єднуйте вилку шнура живлення перед чищенням телевізора.
- Не торкайтеся штепсельної вилки вологими руками.



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



  - Не розташовуйте шнур електричного живлення поблизу гарячих предметів.



  - Не тягніть за шнур. При від'єднанні вилки міцно тримайтесь за корпус вилки.



  - Не переставляйте телевізор, коли вилка вставлена до розетки живлення.
  - Не перекручуйте, не згинайте та не розтягуйте шнур.
  - Не використовуйте пошкоджені вилку або розетку живлення.
  - Перевіряйте, щоб шнур живлення не був затиснутий телевізором.

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

■ Будьте обережними

Попередження

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



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



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



Цей телевізор призначений для використання на поверхні стола.
Не піддавайте телевізор впливу прямих сонячних променів та інших джерел тепла.



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



■ Небезпечні деталі / предмети невеликого розміру

Попередження

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



■ Підставка

Попередження

Не розбирайте та не модифікуйте підставку.

Застереження

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

■ Радіохвилі

Попередження

Не використовуйте телевізор й сенсорний пульт VIERA у медичних установах або приміщеннях, де є медичне обладнання. Радіохвилі можуть заважати роботі медичного обладнання, що у свою чергу може призводити до нещасних випадків внаслідок виходу цього обладнання з ладу.
Не використовуйте телевізор та сенсорний пульт VIERA поблизу обладнання автоматичного керування, наприклад поблизу автоматичних дверей або пожежної сигналізації. Радіохвилі можуть заважати роботі обладнання автоматичного керування, що у свою чергу може призводити до нещасних випадків внаслідок виходу цього обладнання з ладу.
Якщо Ви користуєтеся кардіостимулятором, не наближайтеся до телевізора та сенсорного пульта VIERA ближче ніж на 22 см. Радіохвилі можуть заважати роботі кардіостимулятора.
Не розбирайте телевізор та сенсорний пульт VIERA та жодним чином не змінюйте їхню конструкцію.

■ Убудоване обладнання бездротової локальної мережі

Застереження

Не використовуйте убудоване обладнання бездротової локальної мережі для підключення до бездротової мережі (SSID*), для якої у Вас немає прав на користування. Такі мережі можуть зберігатися в результатах пошуку. Однак доступ до таких мереж може вважатися незаконним.
*SSID – це назва, що служить для визначення певної бездротової мережі передачі даних.
Не піддавайте убудоване обладнання бездротової локальної мережі впливу високих температур, прямих сонячних променів або вологи.
Дані, що передаються за допомогою радіохвиль, можуть бути перехоплені й проконтрольовані.
Убудоване обладнання бездротової локальної мережі використовує діапазони частот 2,4 ГГц і 5 ГГц. Щоб уникнути повільної роботи або несправностей, викликаних дією радіохвиль, під час використання убудованого обладнання бездротової локальної мережі ніколи не поміщайте телевізор поблизу інших пристроїв бездротової локальної мережі, мікрохвильових печей, мобільних телефонів і пристроїв, що використовують сигнали 2,4 ГГц та 5 ГГц.

При виникненні шумів, викликаних статичною електрикою тощо, телевізор може припинити роботу з метою захисту пристроїв. Від'єднайте вимкніть перемикач живлення Увімк. / Вимк. телевізора, а потім знову увімкніть його.
Додаткову інформацію щодо бездротової локальної мережі та точки доступу можна знайти на цьому веб-сайті. (тільки англійською мовою)
http://panasonic.net/viera/support

■ Бездротова технологія Bluetooth®

Застереження

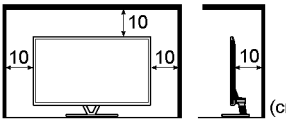
- Цей телевізор та сенсорний пульт VIERA використовують радіочастотний діапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Щоб уникнути повільної роботи або несправностей, викликаних дією радіохвиль, ніколи не поміщайте телевізор та сенсорний пульт VIERA поблизу інших пристроїв бездротової локальної мережі, пристроїв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

■ Вентиляція

Застереження

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

Мінімальна відстань:



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



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

■ Переміщення телевізора

Застереження

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

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



■ 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 / 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 збираєтеся 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 тисніть і не наступайте на них.

  Обережно поводьтеся з дужками оправи, 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'явилося почервоніння, біль або подразнення шкіри навколо носа або скронь.
У поодиноких випадках використовувані в 3D-окулярах матеріали можуть викликати алергійну реакцію.

■ Перегляд 3D-зображень

Застереження

Уважно стежте за дітьми, коли вони переглядають 3D-зображення. Дітям до 6 років переглядати 3D-зображення не рекомендується. Батьки або опікуни повинні уважно стежити за дітьми протягом усього часу перегляду ними 3D-зображень, щоб забезпечити їхню безпеку та здоров'я.

Слід негайно припинити перегляд 3D-зображень, якщо Ви відчуваєте втому, нездужаєте або маєте будь-яке інше відчуття дискомфорту, а також якщо Ви чітко бачите подвійні зображення. Зробіть відповідну перерву, перш ніж продовжувати перегляд. Коли Ви задаєте 3D-ефект за допомогою [Регулировка 3D], пам'ятайте, що різні люди сприймають 3D-зображення по-різному.

Утримайтеся від перегляду 3D-зображень, якщо у Вас раніше спостерігалася підвищена чутливість до світла, були проблеми із серцем або Ви страждаєте від інших захворювань.

- Під час перегляду 3D-зображень сприйняття відстані може порушуватися. Будьте обережними, щоб не зачепити випадково екран телевізора або інших людей. Переконайтеся, що навколо немає предметів, що можуть розбитися, інакше Ви можете випадково пошкодити їх або отримати травму.

  Не переглядайте 3D-зображення з відстані, що є меншою за рекомендовану. Рекомендована відстань перегляду повинна щонайменше в 3 рази перевищувати висоту зображення.

  Модель 42" : 1,6 м або більше
  Модель 47" : 1,8 м або більше
  Модель 50" : 1,9 м або більше
  Модель 55" : 2,1 м або більше
  Модель 60" : 2,2 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).

3D-окуляри

Термін служби	1 (Один) рік

Зроблено в Китаї
Наприклад:
X X 2 1 XX

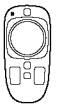
- Дата виробництва
- Місяць виробництва – жовтень, листопад, грудень – буде визначений як O, N, D.
- Остання 1 цифра року виробництва
- Зареєстроване виробництво
- Категорія виробу

Приладдя

Пульт дистанційного керування
(стор. 14)
N2QAYB000842

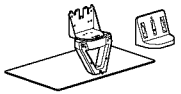


Сенсорний пульт VIERA
➡ (стор. 15)
N2QBYB000027

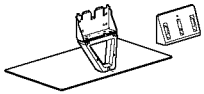


Підставка
➡ (див. нижче)

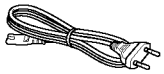
Модель 42”
Модель 47”
Модель 50”
Модель 55”



Модель 60”



Шнур електричного живлення
(стор. 9)



Батареї (4)
R6
➡ (стор. 14, 16)



3D-окуляри (4)
➡ (стор. 20)



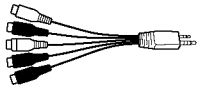
Хомут для кабелів
➡ (стор. 13)



Адаптер AV1 (SCART)
➡ (стор. 10)



Ааптер AV2 (COMPONENT / VIDEO)
➡ (стор. 11)

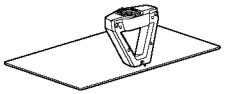
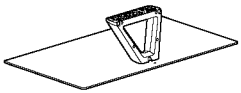


Інструкція з експлуатації

Гарантія

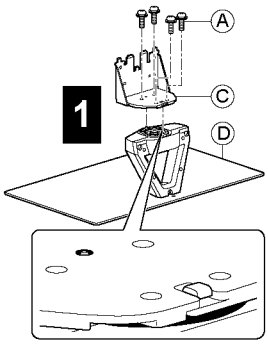
Не можна встановити усе приладдя відразу. Будьте уважні, щоб випадково щось не викинути.
Для отримання інформації щодо додаткових аксесуарів звертайтеся до [eHELP] (Підтримка > Додаткові аксесуари).

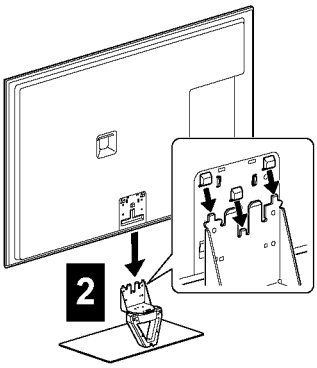
Збирання / знімання підставки

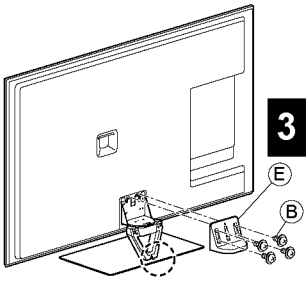
	Модель 42” Модель 47” Модель 50” Модель 55”	Модель 60”
Ⓐ **Монтажний гвинт (4)**	 M5 × 16	 M5 × 16
Ⓑ **Монтажний гвинт (4)**	 M4 × 10	 M4 × 12
Ⓒ **Кронштейн**		
Ⓓ **Основа**		
Ⓔ **Кришка**		
Фіксатор кабелів (4) **➡ (стор. 13)**		

■ Монтаж підставки

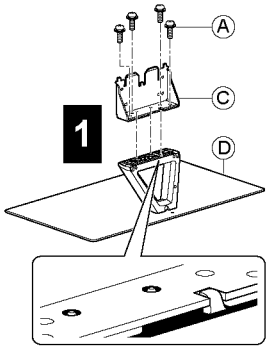
Модель 42" Модель 50"
Модель 47" Модель 55"

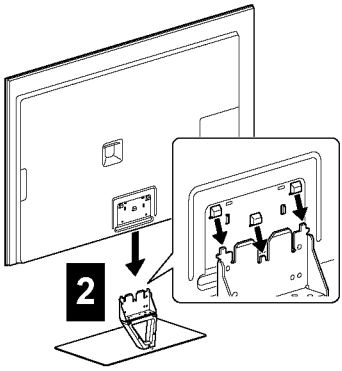


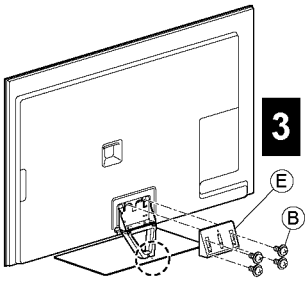




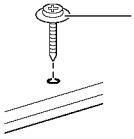
Модель 60"







Щоб запобігти падінню телевізора, закріпіть підставу, як показано нижче.
Поверхня, на якій розміщується основа, повинна мати достатню товщину й повинна бути зроблена із міцного матеріалу.



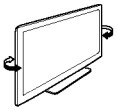
Доступний у продажу гвинт
(не входить до комплекту)

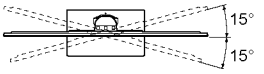
Діаметр: 3 мм
Довжина: 25–30 мм

■ Налаштування бажаного кута дисплейної панелі

Модель 42" | Модель 47" | Модель 50" | Модель 55"

Не розташовуйте сторонні предмети у межах діапазону обертання дисплейної панелі.





(вид зверху)

Знімання телевізора з підставки

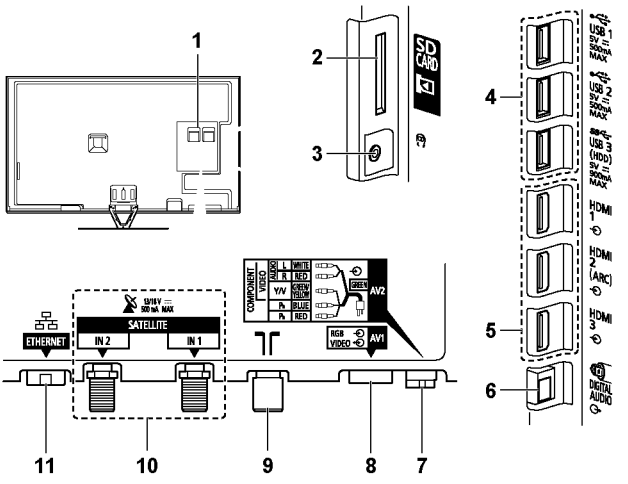
Від'єднуйте підставку наступним чином у разі використання кронштейна для настінної установки або при пакуванні телевізора.

1 Витягніть монтажні гвинти Ⓑ з кришки.
2 Витягніть кришку.
3 Підніміть телевізор з підставки.
4 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

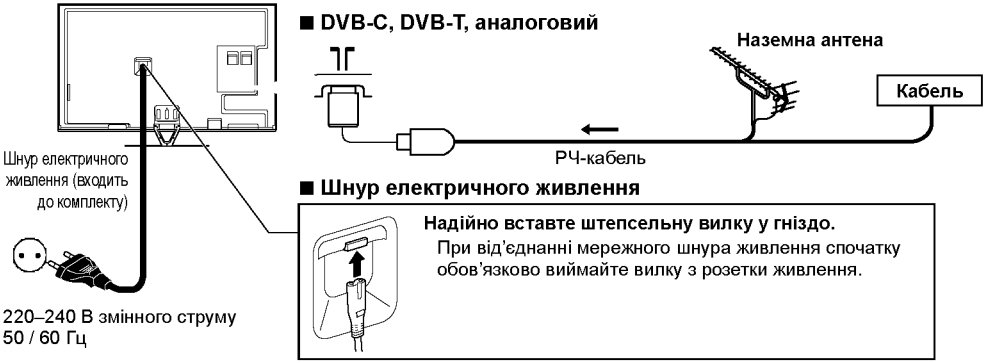


1 Слот CI 1–2 ‣ (стор. 12)
2 Слот для картки SD
3 Гніздо для навушників ➡ (стор. 12)
4 USB-порт 1–3
5 HDMI1–3 ➡ (стор. 10, 11)
6 DIGITAL AUDIO
7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡ (стор. 11)
8 AV1 (SCART) ➡ (стор. 10)
9 Гніздо для наземної антени / кабелю ➡ (стор. 9)
10 Гніздо для супутникової антени ➡ (стор. 9)
11 ETHERNET ➡ (стор. 10)

Основні підключення

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

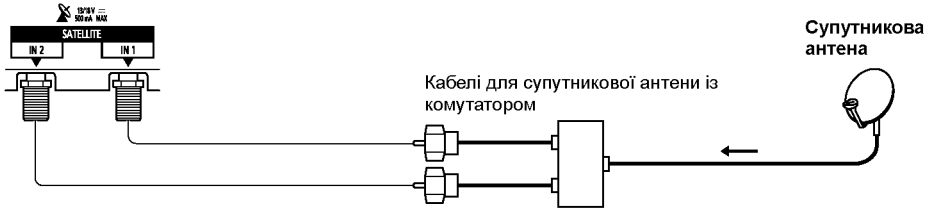
Шнур електричного живлення та антена



Супутникова антена

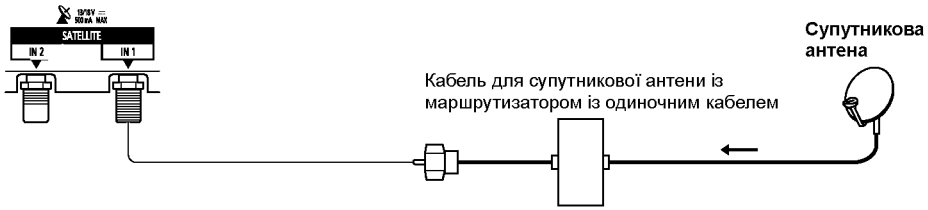
■ DVB-S (подвійний тюнер (DiSEqc))

Телевізор



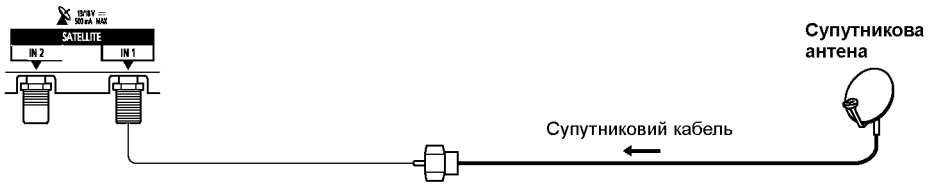
■ DVB-S (подвійний тюнер (однокабельна система))

Телевізор



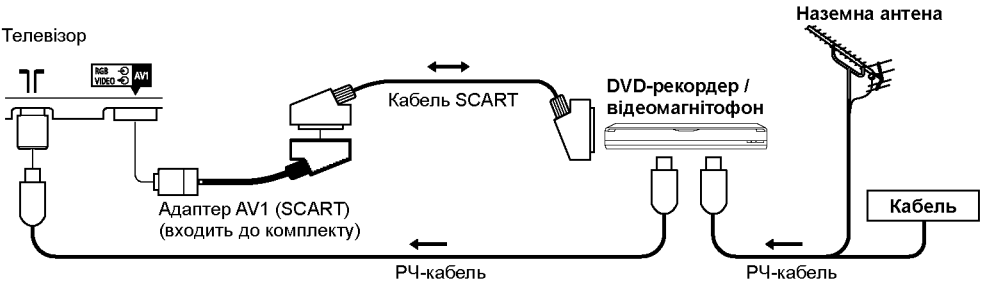
■ DVB-S (одиночний тюнер)

Телевізор

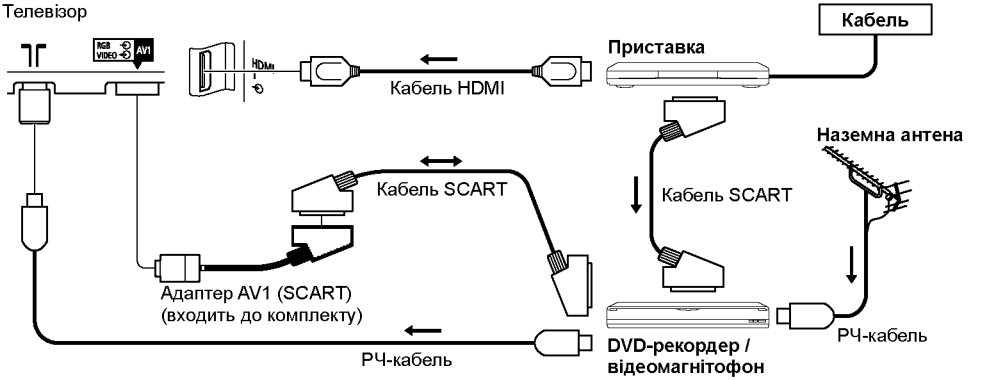


Пристрої AV

■ DVD-рекордер / відеомагнітофон



■ DVD-рекордер / відеомагнітофон та приставка

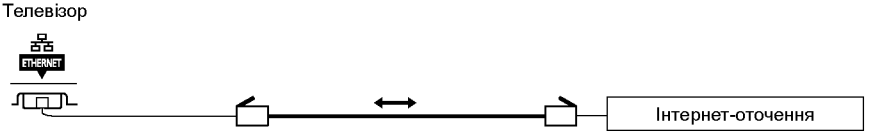


Мережа

Для активації функцій мережевих служб (VIERA Connect тощо) Вам необхідно підключити телевізор до широкосмугового мережевого середовища. Якщо у Вас немає доступу до широкосмугових мережевих служб, будь ласка, зверніться по допомогу до свого дистриб'ютора.

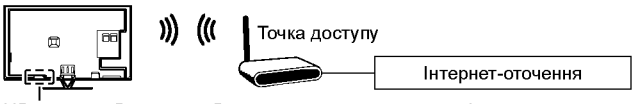
- Підготуйте інтернет-середовище для дротового або бездротового підключення.
- Установка мережевого підключення розпочнеться при першому використанні телевізора. ➡ **(стор. 17)**

■ Дротове підключення



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

■ Бездротове підключення

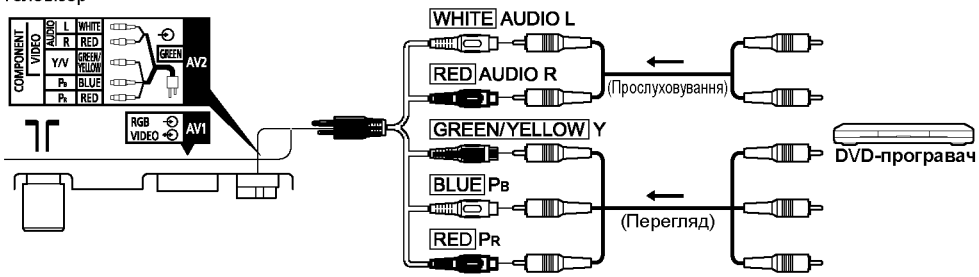


Убудоване обладнання бездротової локальної мережі

Інші підключення

■ DVD-програвач
(обладнання входу COMPONENT)

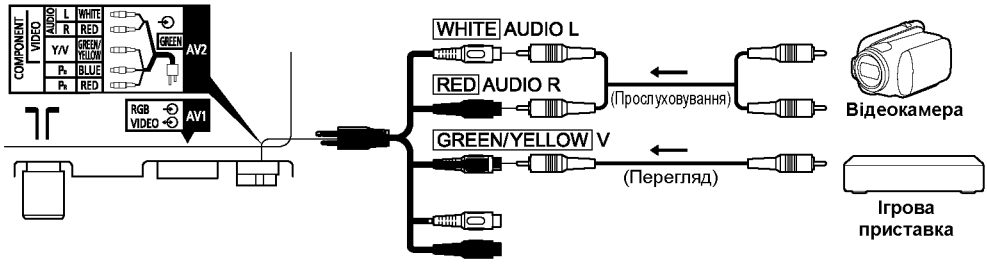
Телевізор



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

■ Відеокамера / ігрове обладнання
(обладнання входу VIDEO)

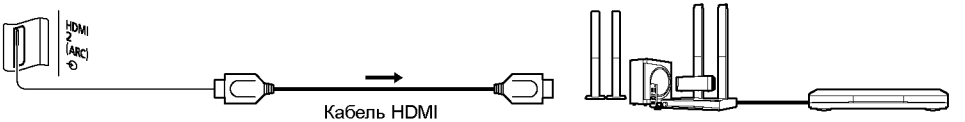
Телевізор



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

■ Підсилювач (для прослуховування через акустичну систему)

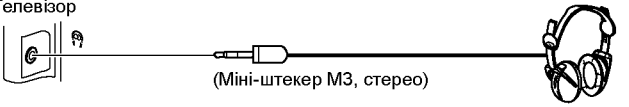
Телевізор



- 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.

■ Навушники

Телевізор

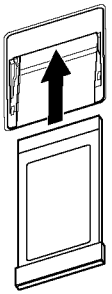


(Міні-штекер M3, стерео)

Щоб відрегулювати гучність
➡ **[Громк. наушников] у меню Звук**

■ Звичайний інтерфейс

Телевізор



Модуль CI

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

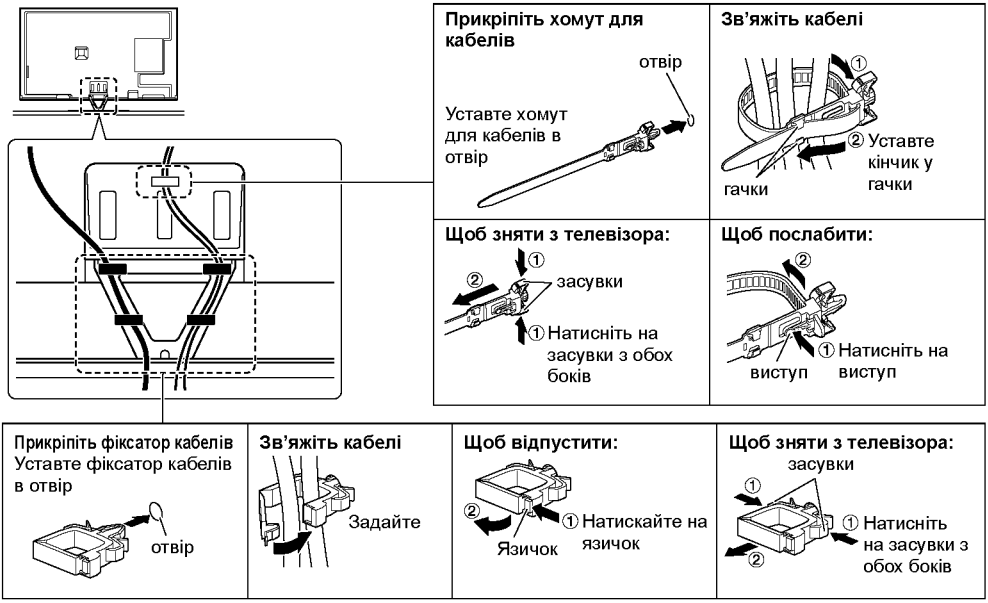
Типи обладнання, яке можна підключати до кожного гнізда

Функції	Гніздо						
	AV1*1	AV2*1		DIGITAL AUDIO	ETHERNET	HDMI 1–3	USB 1–3
		COMPONENT	VIDEO				
Для запису / відтворення відеокасет / DVD-дисків (відеомагнітофон / DVD-рекордер)	○						
Для перегляду 3D-контента (програвач дисків формату Blu-ray)						○	
Для перегляду кабельного 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					○		○*3
Запис на USB HDD-пристрій							○*4
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 1 для підключення камери для відеозв'язку.
*4: Використовуйте USB-порт 3 для підключення USB HDD-пристрою.

Використання хомута для кабелів і фіксатора кабелів (входить до комплекту)

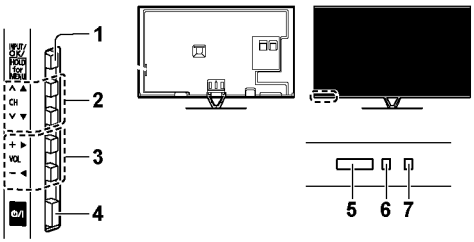
- Не зв'язуйте супутниковий кабель, РЧ-кабель та шнур електричного живлення разом (це може призвести до викривлення зображення).
- Належним чином зафіксуйте кабелі за допомогою хомута для кабелів та фіксатора кабелів.
- При використанні додаткових аксесуарів дотримуйтесь інструкцій з встановлення до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



Визначення елементів керування

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)

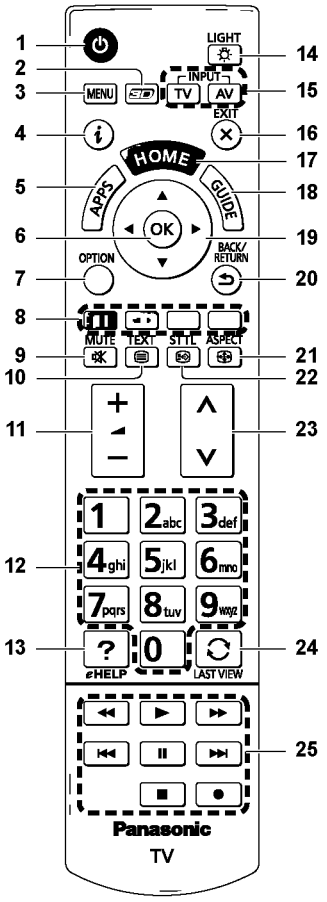
4 Перемикач живлення Увімк. / Вимк.
Використовується для вмикання та вимикання живлення.

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 освещенности] 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.

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 приложений] (список прикладних програм).

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

7 [Дополнительное меню]
Зручне додаткове настроювання 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 на режими DVB-S / DVB-C / DVB-T / аналоговий.
AV – вмикає режим входу AV зі списку вибору входу.

16 Вихід
Повертає до [Домашняя страница].

17 HOME
Відображає [Домашняя 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.

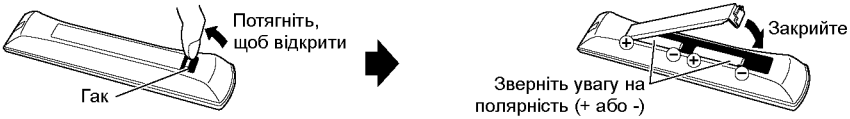
22 Субтитри
Відображає субтитри.

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

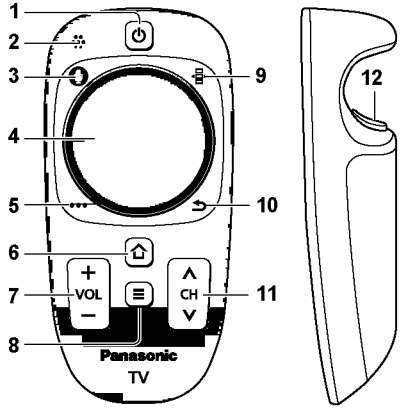
Цей сенсорний пульт призначений для забезпечення зручності в роботі, особливо з домашньою сторінкою та інтернет-контентом. Цей пульт забезпечує інтуїтивне керування телевізором.

Сенсорний пульт може використовуватися шляхом реєстрації на телевізорі з використанням бездротової технології Bluetooth. При першому використанні телевізора в „Автонастройка при першому використанні" 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. 14).

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. 14).

7 Збільшення / зменшення гучності
Та ж функція, що й у кнопки пульта дистанційного керування 11 (стор. 14).

8 APPS
Та ж функція, що й у кнопки пульта дистанційного керування 5 (стор. 14).

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. 14).

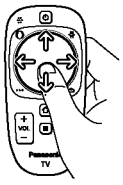
11 Наступний / попередній канал
Та ж функція, що й у кнопки пульта дистанційного керування 23 (стор. 14).

12 OK

■ Сенсорна панель



- Торкніться центра панелі, щоб вибрати „OK".



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



Примітка

Під час використання сенсорний пульт слід тримати в руках.
Заряд батарей витрачатиметься 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.

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]



Інструкції

■ Користування пультом дистанційного керування

MENU — Відкриття головного меню

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

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

BACK/RETURN — Повернення до попереднього меню

EXIT — Вихід із системи меню та повернення до [Домашняя страница]

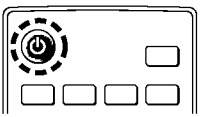
Автонастройка при першому використанні

При першому увімкненні телевізора ця функція здійснює його автоматичне настроювання, 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 магазине] 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 крани 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] та дотримуйтесь інструкцій на екрані для використання сенсорного пульта (входить до комплекту поставки).

Щоб зареєструвати пізніше або задати детальні настройки

➡ **[Сенсорный пульт VIERA] (меню Установки)**

3 Виберіть тип [Домашняя страница]

Відображається пояснення того, як можна скористатися функцією [Моя домашняя страница]. Дотримуйтесь інструкцій, відображуваних на екрані, а потім виберіть необхідний [Домашняя страница].

Приклад: [Выб. дом. страницы]



Приклад: [Страница ТВ]



[Моя домашняя 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 супутникового кабелю, 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 ожидания] 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

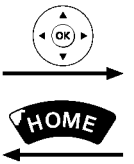
Увімкніть живлення

Ф/І (Телевізор) або (Пульт дистанційного керування) Перемикач живлення Увімк. / Вимк. повинен бути увімкненим. (стор. 13)

Відображається [Домашняя страница], який було переглянуто останнім.

Приклад: [Страница ТВ]





Приклад: Екран обраного контента



Щоб повернутися до [Домашняя страница] у будь-який час

HOME

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

Перегляд телевізійних програм

1 Виберіть TV viewer на [Домашняя страница]

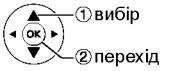


2 Виберіть режим

TV

Доступні для вибору режими відрізняються залежно від налаштованих каналів.





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

3 Виберіть канал



або



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

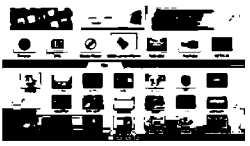
3def 9wxyz 9wxyz

Щоб отримати доступ до кожної функції

Увійдіть до [Список приложений] і оберіть функцію

APPS

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 Відобразіть [eHELP]



або



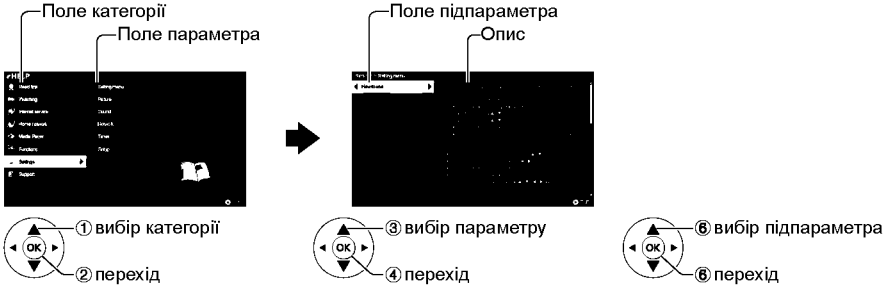
[Справка]

[eHELP]



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

2 Виберіть категорію та параметр



Щоб повернутися до попереднього поля



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



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

(Червона)

Перегляд 3D-зображень

Ви можете насолоджуватися переглядом 3D-зображень контента або програм з 3D-ефектом, використовуючи 3D-окуляри (входять до комплекту).

3D-окуляри дозволяється надягати тільки для перегляду 3D-зображень.

- Цей телевізор підтримує такі 3D-формати, як [Покадровый]*, [Гориз.совмещенный] и [Вертик.совмещенный].

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

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 відображатимуться у режимі 2D.)

Якщо не відбувається автоматичного перемикання режиму входу, виберіть вхід, підключений до програвача, за допомогою кнопки AV.

■ Віщання у 3D-форматі

Зверніться до постачальників контента або програм із приводу наявності цієї послуги.

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

Доступне в режимі медіаплеєра та мережевих служб.

■ 2D-зображення, перетворені у 3D

Натисніть кнопку 3D та задайте режим [2D→3D] в [Выбор режима 3D].

1 Надягніть 3D-окуляри

2 Дивіться 3D-зображення

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

Щоб змінити режим 2D–3D ➡ 3D

Примітка

Не надавлюйте на лінзи 3D-окулярів і не дряпайте їх.

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.

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. 14)**

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 пульту дистанційного керування телевізора.

Зображення не з'являється

Чи увімкнений телевізор?
Перевірте, чи вставлена вилка шнура живлення телевізора у розетку живлення.
Перевірте правильність вибраного режиму входу.
Перевірте, чи відповідає настройка [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) в [Выбор входа] виходу зовнішнього обладнання.
Можливо, параметри [Контраст], [Яркость] 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)**

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.

РК-панель злегка змінює форму та можна почути тріск, якщо до РК-панелі доторкнутися пальцем

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

Технічні характеристики

■ Телевізор	Модель 42"	Модель 47"	Модель 50"
Модель №.	**TX-LR42DT60**	**TX-LR47DT60**	**TX-LR50DT60**
Розрахункове споживання електроенергії	136 Вт	152 Вт	161 Вт
Споживання електроенергії в режимі очікування*1	0,20 Вт	0,20 Вт	0,20 Вт
Розмір екрана (по діагоналі)	106 см / 42 дюймів	119 см / 47 дюймів	126 см / 50 дюймів
Розміри (Ш × В × Г)	956 мм × 650 мм × 225 мм (з підставкою) 956 мм × 564 мм × 35 мм (тільки телевізор)	1 067 мм × 713 мм × 261 мм (з підставкою) 1 067 мм × 627 мм × 35 мм (тільки телевізор)	1 123 мм × 745 мм × 261 мм (з підставкою) 1 123 мм × 659 мм × 35 мм (тільки телевізор)
Вага	16,0 **кг** нетто (з підставкою) 12,5 **кг** нетто (тільки телевізор)	19,0 **кг** нетто (з підставкою) 15,0 **кг** нетто (тільки телевізор)	20,5 **кг** нетто (з підставкою) 16,0 **кг** нетто (тільки телевізор)

	Модель 55"	Модель 60"
Модель №.	**TX-LR55DT60**	**TX-LR60DT60**
Розрахункове споживання електроенергії	174 Вт	244 Вт
Споживання електроенергії в режимі очікування*1	0,20 Вт	0,20 Вт
Розмір екрана (по діагоналі)	139 см / 55 дюймів	151 см / 60 дюймів
Розміри (Ш × В × Г)	1 238 мм × 810 мм × 280 мм (з підставкою) 1 238 мм × 724 мм × 35 мм (тільки телевізор)	1 368 мм × 892 мм × 309 мм (з підставкою) 1 368 мм × 796 мм × 39 мм (тільки телевізор)
Вага	26,5 **кг** нетто (з підставкою) 21,0 **кг** нетто (тільки телевізор)	34,0 **кг** нетто (з підставкою) 27,5 **кг** нетто (тільки телевізор)

Джерело живлення		220–240 В змінного струму, 50 / 60 Гц		
Роздільна здатність дисплея		1 920 (Ш) × 1 080 (В)		
Панель		РК-панель зі світлодіодним підсвічуванням		
Гнізда для з'єднання	**Вхід/вихід AV1**	**SCART** (вхід аудіо/відео, вихід аудіо/відео, вхід RGB)		
	Вхід AV2 (COMPONENT / VIDEO)	**VIDEO**	RCA штиркового типу × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	RCA штиркового типу × 2	0,5 V[rms]
		Y **PB, PR**	1,0 V[p-p] (включаючи синхронізацію) ±0,35 V[p-p]	
	Вхід HDMI 1 / 2 / 3	Гніздо ТИП A HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour HDMI2: 3D, Content Type, функція зворотного аудіоканалу, Deep Colour Цей телевізор підтримує функцію „HDAVI Control 5".		
	Слот для карток	Слот картки SD × 1 Слот загального інтерфейсу (сумісний із CI Plus) × 2		
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	USB 1 / 2 / 3	USB1 / 2: USB2.0, 5 В постійного струму, макс. 500 мА USB3: USB3.0, 5 В постійного струму, макс. 900 мА		
	Вихід DIGITAL AUDIO	PCM / Dolby Digital / DTS, волоконно-оптичний		
Звук	**Динамік**	Група з 8 динаміків × 2, динамік низьких частот (Ф 75 мм) × 1		
	Потужність звука	18 Вт (4 Вт + 4 Вт + 10 Вт)		
	Навушники	Міні-штекер M3 (3,5 мм) стерео × 1		
Системи прийому / назва полоси частот Останню інформацію щодо доступних служб Ви можете отримати на цьому веб-сайті. (тільки англійською мовою) http://panasonic.net/viera/support	**DVB-S / S2**	Цифрові супутникові служби (MPEG2 і MPEG4-AVC(H.264)) Діапазон частот приймача – від 950 МГц до 2 150 МГц DiSEqC – Версія 1.0		
	DVB-C	Цифрові кабельні служби (MPEG2 і MPEG4-AVC(H.264))		
	DVB-T / T2	Цифрові наземні служби (MPEG2 і MPEG4-AVC(H.264))		
	PAL D, K, **SECAM D, K**	VHF R1–R2 VHF R6–R12	VHF R3–R5 UHF E21–E69	
	PAL 525/60	Відтворення касет NTSC з деяких відеомагнітофонів PAL (VCR)		
	M.NTSC	Відтворення з відеомагнітофонів M.NTSC (VCR)		
	NTSC (тільки AV-вхід)	Відтворення з відеомагнітофонів NTSC (VCR)		
Вхід супутникової антени		Гніздо, тип F, 75 Ω × 2		
Вхід антени		ДВЧ / УВЧ		
Умови експлуатації		**Температура:** 0 °C–35 °C **Вологість:** 20 %–80 % відносної вологості (без конденсації)		
Убудоване обладнання бездротової локальної мережі		**Відповідність стандарту та діапазон частот**[*2]**:** IEEE802.11a/n 5,15 ГГц – 5,35 ГГц, 5,47 ГГц – 5,85 ГГц IEEE802.11b/g/n 2,40 ГГц – 2,4835 ГГц		
		Безпека: WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 біт/128 біт)		
Бездротова технологія Bluetooth[*3]		**Відповідність стандартам:** Bluetooth 3.0		
		Діапазон частот: 2,402 ГГц – 2,480 ГГц		

*1: Коли телевізор виключений за допомогою пульта дистанційного керування і відсутні активні функції
*2: Частота та канал відрізняються залежно від країни. Дотримуйтесь діючих у Вашій країні правил щодо діапазону частот.
*3: Не всі сумісні з технологією Bluetooth пристрої працюють із даним телевізором. Одночасно можна використовувати до 5 пристроїв (за винятком сенсорного пульта VIERA).

■ 3D-окуляри

Розміри (Ш × В × Г)	165 мм × 38 мм × 166 мм
Вага	Прибл. 18 г
Діапазон температури експлуатації	0 °C–40 °C
Матеріали	Оправа / лінзи: полімер

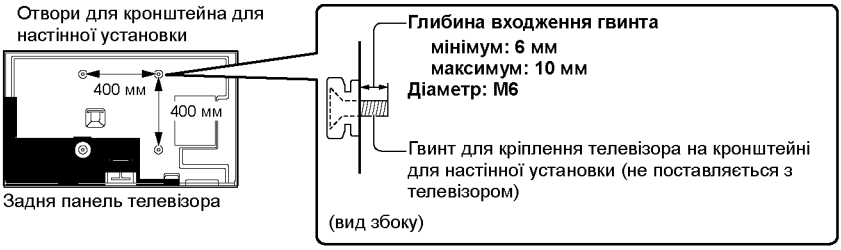
- Використовуйте 3D-окуляри виробництва компанії Panasonic, які підтримують технологію пасивної системи 3D.

Примітка

- Сенсорний пульт VIERA використовує бездротову 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 звертайтесь до [eHELP] (Підтримка > Ліцензія).

■ У разі використання кронштейна для настінної установки

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



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). Вижміть 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 піддавайте поверхні телевізора впливу води, засобів для чищення або миючих засобів. Потрапляння рідини всередину телевізора може призвести до пошкодження виробу.
- Не піддавайте поверхню телевізора дії засобів від комах, розчинників, розріджувачів та інших летючих речовин. Це може пошкодити поверхню екрана або призвести до відшарування спеціального покриття.
- Спеціально оброблену поверхню екрана дуже легко пошкодити. Будьте обережні, щоб не вдарити або не подряпати екран нігтями або іншими предметами.
- Запобігайте тривалому контакту корпусу телевізора і підставки з гумовими або поліхлорвініловими речовинами. Це може погіршити якість поверхні.

Вилка живлення

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

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.

Українська

Декларація про Відповідність

Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні
(затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

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

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

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

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

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

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

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

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

Реєстрація покупця

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

Номер моделі **Реєстраційний номер**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

M0313-0
TQB0E2339Y

© Panasonic Corporation 2013

Надруковано у Чеській Республіці