

## Blu-ray Disc™/ DVD Home Theatre System

Инструкции по эксплуатации RU

Посібник з експлуатації UA

Програмное обеспечение этой системы можно обновить в дальнейшем. Для получения дополнительной информации об имеющихся обновлениях посетите следующий веб-сайт.

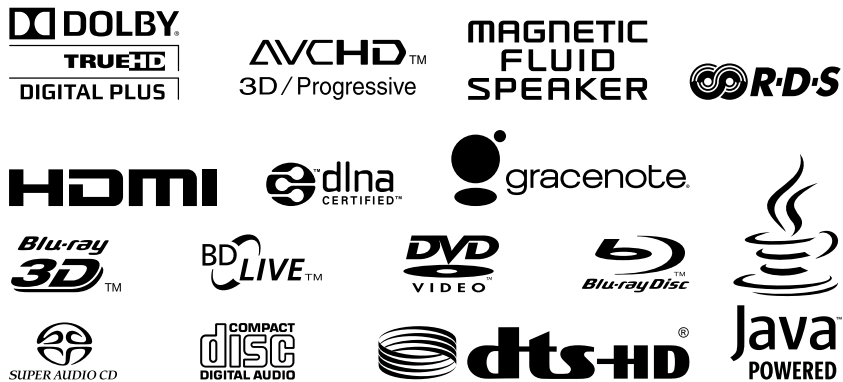
Для клиентов в Европе и России:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

Для клиентов в других странах/регионах:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

Програмне забезпечення цієї системи може оновитися в майбутньому. Докладну інформацію про доступні оновлення можна отримати за наведеною нижче URL-адресою.

Для клієнтів із країн Європи та Росії:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

Для клієнтів з інших країн і регіонів:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>



<http://www.sony.net/>



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте устройство в тесном пространстве, например на книжной полке или в стенном шкафу.

Во избежание возникновения пожара не накрывайте вентиляционные отверстия устройства газетами,

скатертями, шторами и т. д. Не ставьте на устройство источники открытого огня, например зажженные свечи.

Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током не подвергайте устройству воздействию случайных капель и брызг и не ставьте на устройство предметы, наполненные жидкостями, например вазы.

Не подвергайте батареи или устройство с установленными батареями воздействию источников чрезмерного тепла, например прямого солнечного света, огня и т. п.

Во избежание травм следует зафиксировать устройство на полу или на стене в соответствии с инструкциями по установке.

Только для использования в помещении.

## ОСТОРОЖНО

Использование оптических измерительных приборов с этим изделием увеличивает опасность ухудшения зрения. Так как используемый в этой системе Blu-ray Disc/DVD Home Theatre System луч лазера опасен для зрения, не пытайтесь вскрыть корпус.

Для ремонта обращайтесь только к квалифицированному специалисту.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYENNE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR ÖPPNINGSDEL ÅR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERAS ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA AILISTAMISTA.
警告	打开时有3R类可见和不可见激光辐射。避免眼睛受到直射的照射。
注意	打開時有3R類可視及不可見雷射輻射。避免眼睛直接暴露。

Данное устройство классифицируется как **ЛАЗЕРНЫЙ** продукт **КЛАССА 3R (CLASS 3R LASER)**. Если защитный кожух лазера открыт, из него исходит видимое и невидимое лазерное излучение, поэтому не подвергайте глаза прямому воздействию излучения.

Эта маркировка расположена на защитном кожухе лазера внутри корпуса.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

1类激光产品  
第1類雷射產品

Данное устройство классифицируется как **ЛАЗЕРНЫЙ** продукт **КЛАССА 1 (CLASS 1 LASER)**. Маркировка расположена на задней панели устройства.

Примечание для покупателей: следующая информация применима только для оборудования, продающегося в странах, где действуют директивы ЕС.

Производителем данного устройства является корпорация Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan. Уполномоченным представителем по

электромагнитной совместимости (EMC) и безопасности изделия является компания Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. По вопросам обслуживания и гарантии обращайтесь по адресам, указанным в соответствующих документах.

## Для основного аппарата

Табличка с указанием названия модели и ее характеристик находится на нижней панели устройства.

Blu-ray Disc/DVD Система  
Домашнего Кинотеатра

Изготовитель:  
Сони Корпорейшн  
Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку,  
Токио 108-0075, Япония

Страна-производитель:  
Малайзия



Класс защиты от поражения электрическим током II

Рекомендуемый срок годности указан на отрицательной стороне батарейки.

Год и месяц производства указаны на задней панели устройства.

## Для покупателей в России



ME10

Импортер на территории стран Таможенного союза-  
ЗАО «Сони Электроникс»,  
Россия, 123103, Москва,  
Карамышевский проезд, 6

Сони Оверсиз С.А.  
Представительство в  
Казахстане

050059 Алматы, улица  
Иванилова, д. 58

050059 Алматы қаласы,  
Иванилов көшесі, 58 үй

Устройство предназначено  
только для использования в  
помещениях.

## Для покупателей на Украине



Данное оборудование  
соответствует следующим  
требованиям:  
- технический регламент  
безопасности низковольтного  
электрического оборудования  
(утверждено постановлением  
правительства № 1149 от 2009-  
10-29);  
- технический регламент по  
электромагнитной  
совместимости оборудования  
(утверждено постановлением  
правительства № 785 от 2009-  
07-29).

Уполномоченный  
представитель на Украине  
“Сони Украина”, ул. Спасская  
30, Киев, 04070, Украина

## Меры предосторожности

Данное оборудование  
протестировано и признано  
отвечающим требованиям к  
предельным значениям,  
установленным в Директиве  
по электромагнитной  
совместимости, при  
использовании  
соединительного кабеля  
длиной менее 3 метров.  
(Модели только для Европы)

## Источники питания

- Пока аппарат включен в электрическую розетку, на него по-прежнему подается электропитание, даже если сам аппарат выключен.
- Так как для отключения аппарата от сети питания необходимо отсоединить кабель питания, подключите этот аппарат к легкодоступной электрической розетке. В случае ненормальной работы аппарата немедленно отсоедините кабель питания от электрической розетки.

## Для покупателей в Европе



**Утилизация  
отслужившего  
электрического  
и электронного  
оборудования  
(директива**

**применяется в странах  
Евросоюза и других  
европейских странах, где  
действуют системы  
раздельного сбора  
отходов)**

## Просмотр видеоизображений 3D

При просмотре  
видеоизображений 3D  
некоторые люди могут  
испытывать дискомфорт  
(например, напряжение глаз,  
усталость или тошноту).  
Компания Sony рекомендует  
всем зрителям делать  
регулярные перерывы при  
просмотре видеоизображений  
3D. Продолжительность и  
частота перерывов зависит от  
индивидуальных  
потребностей. Нужно выбрать  
наиболее подходящий  
вариант. В случае  
дискомфорта необходимо  
прекратить просмотр  
видеоизображений 3D, пока

дискомфорт не исчезнет; при  
необходимости следует  
обратиться к врачу. Для  
получения последней  
информации необходимо  
также (i) обратиться к  
руководству по эксплуатации  
и/или прочитать  
предупреждающее сообщение  
любого другого устройства,  
используемого с данным  
изделием, или диска Blu-ray  
Disc, воспроизведение  
содержимого которого  
производится с помощью  
данного изделия, (ii) посетить  
наш веб-сайт ([http://  
esupport.sony.com/](http://esupport.sony.com/)). Зрение  
маленьких детей (особенно в  
возрасте до шести лет) еще не  
сформировано. Прежде чем  
разрешать детям смотреть  
видеоизображения 3D,  
обратитесь к врачу (например,  
педиатру или офтальмологу).  
Дети должны находиться под  
контролем взрослых для  
соблюдения вышеуказанных  
рекомендаций.

## Для беспроводного трансивера (EZW-RT50) и ресивера Blu-ray Disc/ DVD (HBD-N790W) (Для покупателей в Европе)

См. “Wireless Product  
Compliance Information”  
(прилагается).

## Защита от копирования

- Обратите внимание, что  
носители Blu-ray Disc и DVD  
содержат  
усовершенствованные  
системы защиты  
содержимого. Эти системы  
называются AACС  
(Advanced Access Content  
System) и CSS (Content  
Scramble System) и могут  
налагать ряд ограничений на  
воспроизведение, вывод с

помощью аналоговых устройств и прочие подобные функции. Использование изделия и наложенные ограничения могут отличаться в зависимости от даты покупки, так как руководство AACС может принимать или изменять правила ограничений после приобретения изделия.

- Уведомление о Cinavia  
Данный продукт использует технологию Cinavia с целью ограничить использование несанкционированных копий фильмов, клипов и их звуковых дорожек, выпущенных на коммерческой основе. При выявлении несанкционированного использования неразрешенной копии на экране появится сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.  
Дополнительная информация о технологии Cinavia представлена в Центре информации Cinavia для потребителей онлайн на странице <http://www.cinavia.com>.  
Чтобы получить дополнительную информацию о Cinavia по почте, отправьте открытку, указав на ней свой почтовый адрес, по адресу: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Авторские права и товарные знаки

- Данная система оснащена декодером объемного звучания с адаптивной матрицей Dolby\* Digital и Dolby Pro Logic, а также системой цифрового объемного звучания DTS\*\*.

\* Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Долби, Pro Logic и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.

\*\* Изготовлено по лицензии и в соответствии с патентами США №: 5956674; 5974380; 6226616; 6487535; 7212872; 7333929; 7392195; 7272567 и другими патентами в США и прочих странах, выданных и находящихся на рассмотрении. DTS-HD, соответствующий символ и DTS-HD с соответствующим символом являются зарегистрированными товарными знаками DTS, Inc. Изделие включает программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

- В системе используется технология High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.
- Java является товарным знаком корпорации Oracle и/или ее филиалов.
- “BD-LIVE” и “BONUSVIEW” являются товарными знаками ассоциации Blu-ray Disc Association.
- “Blu-ray Disc” является товарным знаком.

- Логотипы “Blu-ray Disc”, “DVD+RW”, “DVD-RW”, “DVD+R”, “DVD-R”, “DVD VIDEO” и “CD” являются товарными знаками.
- “Blu-ray 3D” и логотип “Blu-ray 3D” являются товарными знаками ассоциации Blu-ray Disc Association.
- “BRAVIA” является товарным знаком Sony Corporation.
- “AVCHD” и логотип “AVCHD” являются товарными знаками корпораций Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- “xmb”, “XMB” и “cross media bar” являются товарными знаками корпорации Sony Corporation и Sony Computer Entertainment Inc.
- “PlayStation” является товарным знаком Sony Computer Entertainment Inc.
- Технология распознавания музыки и видео и взаимосвязанные данные предоставлены Gracenote®. Gracenote является промышленным стандартом в технологии распознавания музыки и предоставлении взаимосвязанного контента. Для получения дополнительной информации посетите сайт [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com). CD, DVD, Blu-ray Disc, а также взаимосвязанные музыкальные и видеоданные от Gracenote, Inc., авторское право © 2000 по настоящее время Gracenote. Программное обеспечение Gracenote, авторское право © 2000 по настоящее время Gracenote. К данному продукту и сервису относятся один или несколько патентов Gracenote. Для получения информации об имеющемся перечне соответствующих

патентов Gracenote обращайтесь к веб-сайту Gracenote. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, лого и логотип Gracenote, а также лого “Powered by Gracenote” являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Gracenote в США и/или других странах.



- Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Protected Access<sup>®</sup> и Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> являются зарегистрированными знаками Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup>, WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup> и Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> являются знаками Wi-Fi Alliance.
- Логотип Wi-Fi CERTIFIED является знаком сертификации Wi-Fi Alliance.
- Знак Wi-Fi Protected Setup является знаком Wi-Fi Alliance.
- “PhotoTV HD” и логотип “PhotoTV HD” являются товарными знаками корпорации Sony Corporation.
- Лицензия на технологию звуковой кодировки MPEG Layer-3 и патенты получены от Fraunhofer IIS и Thomson.
- Данный продукт включает в себя патентованную технологию согласно лицензии корпорации Verance и охраняется патентом США 7 369 677 и другими патентами США и других стран, выданными и находящимися на рассмотрении, а также авторским правом и правом на коммерческую тайну для определенных аспектов такой технологии. Cinavia является торговой маркой

корпорации Verance. Авторское право 2004-2010 Корпорация Verance. Все права защищены корпорацией Verance. Обратное проектирование или разборка запрещены.

- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. (За исключением моделей для России)



- “Made for iPod” и “Made for iPhone” означают, что электронный компонент разработан специально для подключения соответственно к iPod или iPhone и сертифицирован разработчиком для соответствия эксплуатационным стандартам Apple. Компания Apple не несет ответственность за работу таких устройств или их соответствие требованиям безопасности и регулятивным нормам. Обратите внимание, что использование этой дополнительной принадлежности с устройством iPod или iPhone может ухудшить качество беспроводной связи. (За исключением моделей для России)
- Windows Media является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком корпорации Microsoft Corporation в США и/или других странах. В данном изделии используется технология, на которую распространяются

определенные права интеллектуальной собственности корпорации Microsoft. Использование или распространение этой технологии, кроме как в данном изделии, без лицензии корпорации Microsoft запрещено. Владельцы содержимого используют технологию доступа к содержимому Microsoft<sup>®</sup> PlayReady<sup>™</sup> для защиты своей интеллектуальной собственности, в том числе содержимого, охраняемого авторским правом. В этом устройстве технология PlayReady используется для доступа к содержимому, защищенному с помощью PlayReady, и/или содержимому, защищенному с помощью WMDRM. Если ограничения на использование содержимого не удастся надлежащим образом выполнить на этом устройстве, владельцы содержимого вправе потребовать у компании Microsoft исключения возможности использования на этом устройстве содержимого, защищенного с помощью PlayReady. Исключение не должно затрагивать незащищенное содержимое, а также содержимое, защищенное с помощью других технологий доступа к содержимому. Владельцы содержимого вправе требовать от пользователей выполнения обновлений PlayReady для доступа к своему содержимому. В случае отказа от обновления пользователи не смогут получить доступ к содержимому, для которого требуется это обновление.

- DLNA<sup>®</sup>, логотип DLNA и DLNA CERTIFIED<sup>™</sup> являются товарными знаками, знаками обслуживания или знаками сертификации компании Digital Living Network Alliance.
- Браузер Opera<sup>®</sup> компании Opera Software ASA. Авторское право Opera Software ASA, 1995-2010. Все права защищены.



- Все другие товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.
- Названия других систем или устройств, как правило, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих производителей. Знаки<sup>™</sup> и<sup>®</sup> не указываются в данном документе.

## Информация о лицензии конечного пользователя

### Лицензионное соглашение Gracenote<sup>®</sup>

Данное приложение или устройство содержит программное обеспечение разработки корпорации Gracenote, Inc., расположенной в Эмеривилле (Emeryville), штат Калифорния, США (далее “Gracenote”). Программное обеспечение Gracenote (далее “Программное обеспечение Gracenote”) позволяет приложению выполнять идентификацию дисков и файлов и получать сведения о музыкальных произведениях (далее “Данные Gracenote”), в

том числе название, имя исполнителя, номер записи и заголовок, с серверов в Интернете или встроенных баз данных (далее “Серверы Gracenote”), а также выполнять другие функции. Данными Gracenote разрешается пользоваться только с помощью предназначенных для этого функций конечного пользователя данного приложения или устройства. Вы соглашаетесь пользоваться Данными Gracenote, Программным обеспечением Gracenote и Серверами Gracenote только в личных некоммерческих целях. Вы соглашаетесь не переуступать, не копировать и не передавать Программное обеспечение Gracenote и любые Данные Gracenote третьим лицам. **ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДАННЫМИ GRACENOTE, ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ GRACENOTE И СЕРВЕРАМИ GRACENOTE ТОЛЬКО НА ОГОВОРЕННЫХ В ДАННОМ СОГЛАШЕНИИ УСЛОВИЯХ.**

Вы соглашаетесь с тем, что в случае нарушения этих ограничений действие вашей неисключительной лицензии на использование Данных Gracenote, Программного обеспечения Gracenote и Серверов Gracenote прекратится. В случае прекращения действия лицензии вы соглашаетесь прекратить всякое использование Данных Gracenote, Программного обеспечения Gracenote и Серверов Gracenote. Gracenote сохраняет все права, в том числе права собственности, на Данные

Gracenote. Программное обеспечение Gracenote и Серверы Gracenote. Ни при каких обстоятельствах Gracenote не несет ответственности за оплату любой предоставляемой вами информации. Вы соглашаетесь с тем, что Gracenote, Inc. от своего имени может потребовать от вас соблюдения этих прав в соответствии с данным Соглашением.

Сервис Gracenote использует уникальный идентификатор отслеживания запросов для ведения статистики. Произвольное присвоение числового идентификатора позволяет сервису Gracenote вести подсчет запросов без получения личной информации о пользователе. Дополнительную информацию см. на веб-странице “Политика конфиденциальности сервиса Gracenote”.

Программное обеспечение Gracenote и каждый компонент Данных Gracenote предоставляются в пользование “КАК ЕСТЬ”. Gracenote не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий, прямых или подразумеваемых, относительно точности каких-либо Данных Gracenote на Серверах Gracenote. Gracenote сохраняет за собой право изменять категорию Данных или удалять их со своих серверов по любой обоснованной для себя причине. Gracenote не дает гарантии безошибочной или бесперебойной работы Программного обеспечения Gracenote или Серверов Gracenote. Gracenote не обязуется предоставлять пользователю какие-либо новые усовершенствованные или дополнительные типы или

категории Данных, которые Gracenote по своему усмотрению может предоставлять в будущем, и оставляет за собой право прекратить сервисы в любое время.

**GRACENOTE ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ, ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО ПРАВ. GRACENOTE НЕ ГАРАНТИРУЕТ ПОЛУЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ GRACENOTE ИЛИ СЕРВЕРОВ GRACENOTE. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ GRACENOTE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ФАКТИЧЕСКИЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ УПУЩЕННЫЕ ДОХОДЫ.**

© Gracenote, Inc. 2009

## **ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ REAL (только модели для Сингапура, Таиланда и Тайваня)**

1. Конечным пользователям запрещается выполнять модификацию, преобразование, инженерный анализ, декомпиляцию, дизассемблирование или использовать другие средства для исследования программного обеспечения, разработанного компанией Real, или иным способом воспроизводить функциональные возможности этого программного обеспечения, кроме случаев, когда такое ограничение в явной форме запрещено соответствующим законом.
2. Компания Real отказывается от любых гарантий и условий, выраженных прямо или косвенно, включая подразумеваемые гарантии или условия коммерческой пригодности и соответствия определенной цели; а также фактически исключает любую ответственность за косвенный, особый, побочный и непрямо ущерб, включая, помимо прочего, упущенную выгоду или системы замены.

## **Об этих инструкциях по эксплуатации**

- Указания в этих инструкциях по эксплуатации относятся к элементам управления на пульте дистанционного управления. Можно также использовать элементы управления на аппарате с теми же или похожими названиями, что и на пульте дистанционного управления.
- В этом руководстве диски BD, DVD, Super Audio CD и компакт-диски обозначаются словом “диск”, если иное не указано в тексте или на рисунках.
- Инструкции в данном руководстве относятся к моделям BDV-N990W, BDV-N890W и BDV-N790W. В качестве примера используется модель BDV-N990W. Если существуют какие-либо различия в эксплуатации, они явно указаны в тексте, например, “только для модели BDV-N990W”.
- Некоторые иллюстрации являются концептуальными изображениями и могут отличаться от фактических изделий.

- Элементы, отображаемые на экране телевизора, могут различаться в зависимости от региона.
- Настройка по умолчанию подчеркнута.



# Содержание

Об этих инструкциях по эксплуатации .....	7
Распаковка .....	11
Указатель деталей и элементов управления .....	14
<b>Начало работы</b>	
<b>Шаг 1. Установка системы .....</b>	<b>20</b>
<b>Шаг 2. Подключение системы .....</b>	<b>21</b>
Подключение динамиков .....	21
Подключение телевизора .....	22
Подключение других компонентов (телевизионной приставки и т.д.) .....	24
Подключение антенны .....	26
<b>Шаг 3. Подготовка к сетевому подключению .....</b>	<b>26</b>
<b>Шаг 4. Настройка беспроводной системы .....</b>	<b>28</b>
<b>Шаг 5. Выполнение упрощенной настройки .....</b>	<b>30</b>
<b>Шаг 6. Выбор источника .....</b>	<b>31</b>
<b>Шаг 7. Воспроизведение объемного звука .....</b>	<b>32</b>
<b>Воспроизведение</b>	
Воспроизведение диска .....	34
Воспроизведение с устройства USB .....	35
Использование iPod/iPhone .....	36
Воспроизведение по сети .....	37
Доступные параметры .....	41
<b>Настройка звука</b>	
Выбор аудиоформата, многоязычных звуковых дорожек или канала .....	44
Прослушивание мультимплексного радиовещания .....	44
<b>Тюнер</b>	
Прослушивание радио .....	45
Использование системы радиоданных (RDS) .....	46

## Другие функции

Использование функции “Контроль по HDMI” для “BRAVIA” Sync .....	47
Автоматическая калибровка соответствующих установок акустической системы .....	48
Настройка динамиков .....	49
Использование таймера отключения .....	50
Блокировка кнопок аппарата .....	51
Управление телевизором с помощью прилагаемого пульта дистанционного управления .....	51
Изменение яркости дисплея передней панели и индикатора питания .....	52
Энергосбережение в режиме ожидания .....	52
Просмотр веб-сайтов .....	52
Дальнейшие настройки для беспроводной системы .....	54

## Настройки и регулировки

Использование дисплея настроек .....	57
[Обновление через сеть] .....	58
[Настройки экрана] .....	58
[Аудионастройки] .....	60
[Установки просмотра диска BD/DVD] .....	61
[Установки родительского контроля] .....	62
[Музыкальные настройки] .....	62
[Системные настройки] .....	62
[Настройки внешнего входн. сигн.] .....	64
[Сетевые настройки] .....	64
[Упрощенная настройка] .....	65
[Переустановка] .....	65

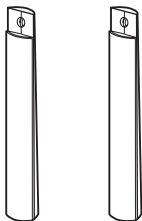
## Дополнительная информация

Меры предосторожности.....	66
Примечания относительно дисков.....	67
Поиск и устранение неисправностей .....	68
Диски, которые можно воспроизвести.....	75
Типы файлов, которые можно воспроизвести.....	76
Поддерживаемые аудиоформаты .....	77
Технические характеристики.....	77
Перечень кодов языков.....	80
Указатель .....	81

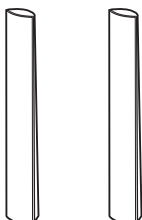
# Распаковка

## BDV-N990W

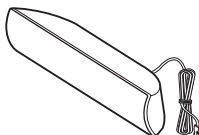
- Передние динамики (2)



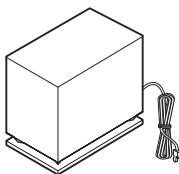
- Динамики объемного звучания (2)



- Центральный динамик (1)



- Сабвуфер (1)



- Кабели динамиков (4, красный/белый/серый/синий)



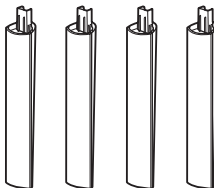
- Нижние крышки динамика (4)



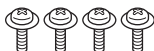
- Основания (4)



- Нижние части передних динамиков и динамиков объемного звучания (4)



- Винты (серебристые) для динамика (4)



- Винты (черные) для динамика (12)



- Подставка (1)



- Крышка кабелей (1)



- Винты для крепления подставки (3)



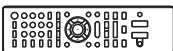
- Проволочная антенна FM (1)



или



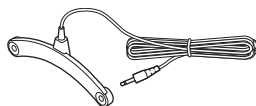
- Пульт дистанционного управления (пульт) (1)



- Батарейки R6 (размер AA) (2)



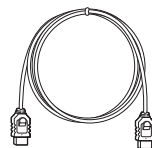
- Калибровочный микрофон (1)



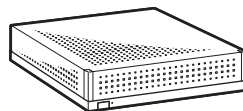
- Видеокабель (1) (только модели для России)



- Высокоскоростной кабель HDMI (1) (только для моделей для Индии, Ближнего Востока, Сингапура, Таиланда и Тайваня)



- Усилитель объемного звучания (1)



- Беспроводные трансиверы (2)



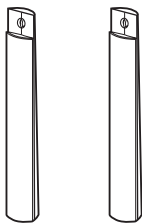
- Инструкции по эксплуатации

- Руководство по быстрой настройке

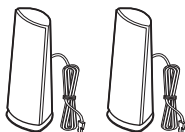
- Руководство по установке динамиков

## BDV-N890W

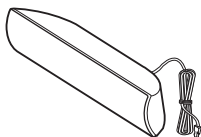
- Передние динамики (2)



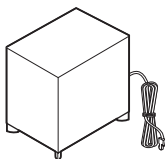
- Динамики объемного звучания (2)



- Центральный динамик (1)



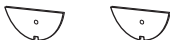
- Сабвуфер (1)



- Кабели динамиков (2, красный/белый)



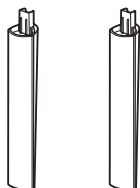
- Нижние крышки динамика (2)



- Основания (2)



- Нижние части передних динамиков (2)



- Винты (серебристые) (2)



- Винты (черные) (6)



- Проволочная антенна FM (1)



или



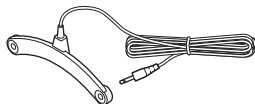
- Пульт дистанционного управления (пульт) (1)



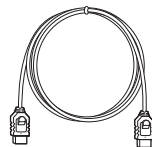
- Батарейки R6 (размер AA) (2)



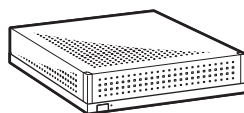
- Калибровочный микрофон (1)



- Высокоскоростной кабель HDMI (1)



- Усилитель объемного звучания (1)



- Беспроводные трансиверы (2)



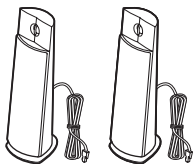
- Инструкции по эксплуатации

- Руководство по быстрой настройке

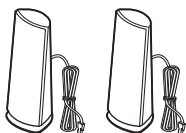
- Руководство по установке динамиков

## BDV-N790W

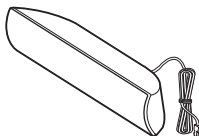
- Передние динамики (2)



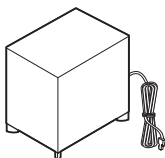
- Динамики объемного звучания (2)



- Центральный динамик (1)



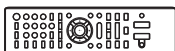
- Сабвуфер (1)



- Проволочная антенна FM (1)



- Пульт дистанционного управления (пульт) (1)



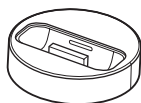
- Батарейки R6 (размер AA) (2)



- Калибровочный микрофон (1)



- Док-станция для iPod/iPhone (TDM-iP30) (1)



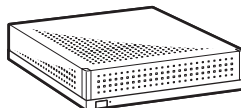
- Кабель USB (1)



- Видеокабель (1)



- Усилитель объемного звучания (1)



- Беспроводные трансиверы (2)

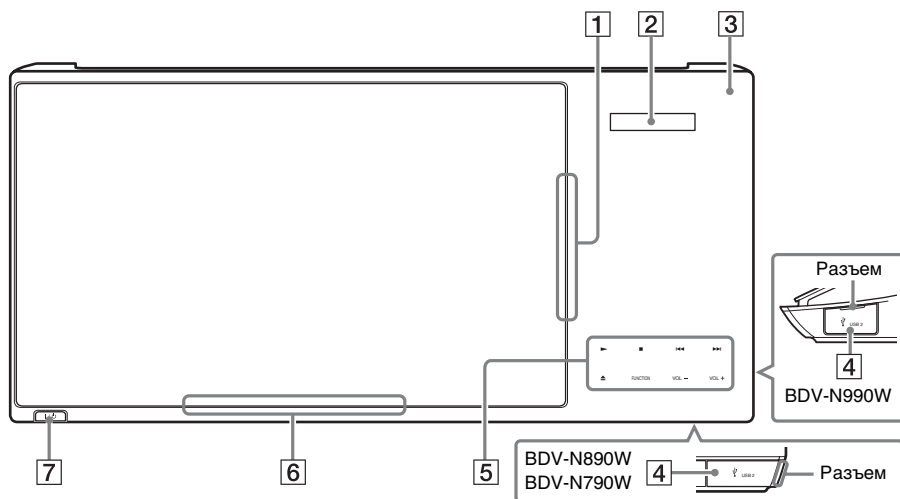


- Руководство по быстрой настройке
- Руководство по установке динамиков
- Справочное руководство
- Wireless Product Compliance Information

# Указатель деталей и элементов управления


Дополнительные сведения см. на страницах, указанных в скобках.

## Передняя панель



1 Гнездо для дисков (стр. 34)

2 Дисплей передней панели

3  (датчик дистанционного управления)

4 Порт  USB 2 (стр. 35)

Откройте крышку, вставив ноготь в разъем.

5 Сенсорные кнопки/индикаторы

 (воспроизведение)

 (стоп)

 (предыдущий/следующий)

 (извлечение)

FUNCTION (стр. 31)

Используется для выбора источника воспроизведения.

VOL +/-

6 Индикатор питания

Загорается при включенной системе.

7  (вкл/ожидание)

Используется для включения аппарата или его перевода в режим ожидания.

### О сенсорных кнопках/индикаторах

Эти кнопки работают, когда горят индикаторы сенсорных кнопок.

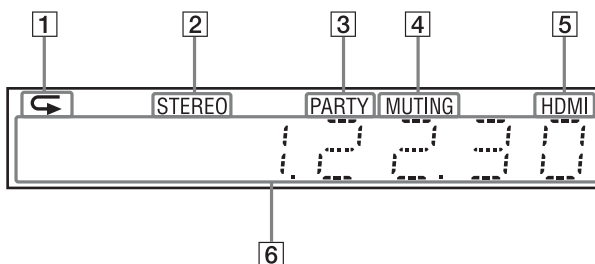
Индикаторы можно включить или выключить, настроив параметр [Подсветка/Дисплей] (стр. 62). Если для параметра [Подсветка/Дисплей] будет установлено значение [Auto], индикаторы будут выключены. В этом случае коснитесь любой сенсорной кнопки. Когда индикаторы загорятся, коснитесь требуемой кнопки.

#### Примечание

- Эти кнопки срабатывают при их легком касании. Не нажимайте кнопки с чрезмерным усилием.

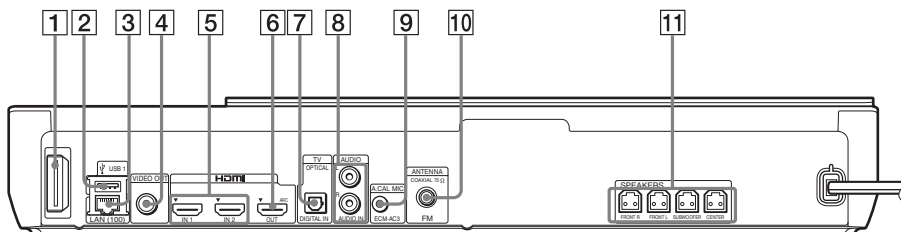
## Дисплей передней панели

### Индикация дисплея передней панели



- 1 Загорается при выборе повторного воспроизведения.
- 2 Загорается при обнаружении стереозвuka. (Только радио)
- 3 Загорается при воспроизведении системой содержимого с использованием функции PARTY STREAMING.
- 4 Загорается при выборе отключения звука.
- 5 Загорается, если к гнезду HDMI (OUT) правильно подключено устройство с поддержкой HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) с входом HDMI или DVI (Digital Visual Interface).
- 6 Отображается состояние системы, например, радиочастота и т.д. При нажатии DISPLAY отображается информация о потоке/состоянии декодирования, если выбрана функция “TV”. Информация о потоке/состоянии декодирования может не отображаться в зависимости от потока или декодируемого элемента.

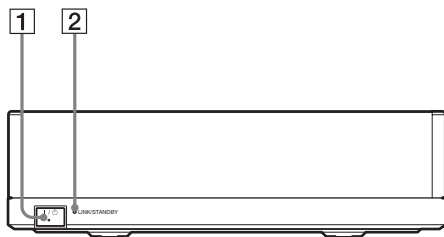
## Задняя панель



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> Разъем для беспроводного трансивера (стр. 28)</p> <p><b>2</b> Порт USB 1 (стр. 35)</p> <p><b>3</b> Разъем LAN (100) (стр. 26)</p> <p><b>4</b> Гнездо VIDEO OUT (стр. 22)</p> <p><b>5</b> Гнезда HDMI (IN 1/IN 2) (стр. 24)</p> <p><b>6</b> Гнездо HDMI (OUT) (стр. 22)</p> | <p><b>7</b> Гнездо TV (DIGITAL IN OPTICAL) (стр. 22)</p> <p><b>8</b> Гнезда AUDIO (AUDIO IN L/R) (стр. 24)</p> <p><b>9</b> Гнездо A.CAL MIC (стр. 30, 48)</p> <p><b>10</b> Гнездо ANTENNA (FM COAXIAL 75Ω) (стр. 26)</p> <p><b>11</b> Гнезда SPEAKERS (стр. 21)</p> |
|--|---|

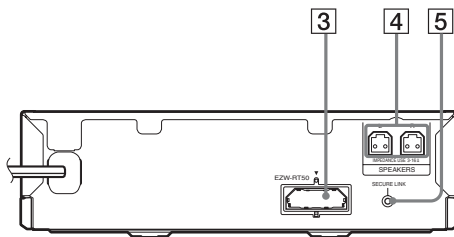
## Усилитель объемного звучания

Передняя панель



- 1** I/O (питание)
- 2** Индикатор LINK/STANDBY (стр. 28)  
 Можно проверить состояние беспроводной передачи между основным аппаратом и усилителем объемного звучания.

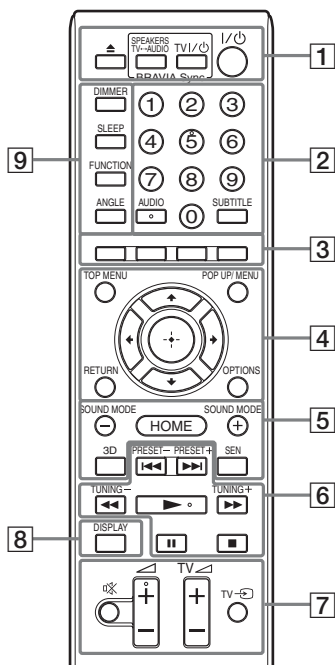
Задняя панель



- 3** Разъем для беспроводного трансивера (EZW-RT50)
- 4** Гнезда SPEAKERS
- 5** SECURE LINK кнопка (стр. 54)  
 Используется для запуска функции Secure Link.



## Пульт дистанционного управления



На кнопке 5, кнопках AUDIO, ◀ + и ▶ расположены тактильные точки. Тактильная точка служит в качестве контрольной точки при эксплуатации пульта ДУ.

- **TV** : для управления телевизором (Подробные сведения см. в разделе “Управление телевизором с помощью прилагаемого пульта дистанционного управления” (стр. 51).)

### 1 ▲ (извлечение)

#### SPEAKERS TV←AUDIO

Используется для выбора динамиков системы или динамиков телевизора для вывода звука телевизора. Эта функция доступна только при выборе для параметра [Контроль по HDMI] значения [Вкл.] (стр. 63).

### TV I/O (вкл/ожидание) (стр. 51)



Включение телевизора или переключение его в режим ожидания.

### I/O (вкл/ожидание) (стр. 30, 45)

Включение системы или переключение ее в режим ожидания.

### 2 Номерные кнопки (стр. 45, 51)

Используются для ввода номера главы или раздела, номера настроенной станции и т.д.

### AUDIO (стр. 44)

Используется для выбора аудиоформата или дорожки.

### SUBTITLE

Используется для выбора языка субтитров, если на диске BD-ROM/DVD VIDEO записаны субтитры на нескольких языках.

### 3 Цветные кнопки (красный/зеленый/желтый/синий)

Кнопки для быстрого доступа к элементам меню некоторых дисков BD (также могут использоваться для выполнения Java-операций с диском BD в диалоговом режиме).

### 4 TOP MENU

Используется для открывания или закрывания главного меню дисков BD или DVD.

### POP UP/MENU

Используется для открывания или закрывания всплывающего меню дисков BD-ROM или DVD.

### OPTIONS (стр. 32, 41, 52)

Отображается меню параметров на экране телевизора или на дисплее передней панели. (Расположение отличается в зависимости от выбранной функции.)

### RETURN

Используется для возврата к предыдущему дисплею.



Используется для выделения выбранного элемента.

### ⊕ (ввод)

Используется для ввода выбранного элемента.

### 5 SOUND MODE +/- (стр. 32)

Позволяет выбрать тот или иной режим звука.

### HOME (стр. 30, 45, 48, 49, 52, 54, 57)

Используется для входа в главное системное меню и для выхода из него.

### 3D

Используется для преобразования 2D-содержимого в имитацию 3D при подключении к 3D-совместимому устройству.

### SEN

Используется для доступа к сетевой службе “Sony Entertainment Network™”.

### 6 Кнопки управления воспроизведением

См. раздел “Воспроизведение” (стр. 34).

### ◀◀/▶▶ (предыдущий/следующий)

Используется для перехода к предыдущему/следующему разделу, дорожке или файлу.

### ◀◀/▶▶ (ускорить/замедлить/остановка кадра)

Используется для перемотки назад/вперед во время воспроизведения диска. При каждом нажатии кнопки изменяется скорость поиска. Выполняется замедленное воспроизведение при нажатии в течение более одной секунды в режиме паузы. Воспроизводится один кадр за один раз при нажатии в режиме паузы.

#### Примечание

• Во время воспроизведения диска Blu-ray 3D замедленное воспроизведение и покадровое воспроизведение назад будут недоступны.

### ▶ (воспроизведение)

Используется для возобновления воспроизведения (возобновление воспроизведения).

Используется для запуска функции воспроизведения одним нажатием (стр. 47), если система включена и работает в режиме функции “BD/DVD”.

### II (пауза)

Используется для приостановки и возобновления воспроизведения.

### ■ (стоп)

Используется для остановки воспроизведения с запоминанием места остановки (точки возобновления). Точкой возобновления для главы или дорожки является последняя воспроизведенная точка, а для папки с фотографиями – последняя фотография.

### Кнопки управления радиоприемником

См. раздел “Тюнер” (стр. 45).

### PRESET +/-

### TUNING +/-

### 7 ✖ (отключение звука)

Используется для временного выключения звука.

### ◀ (громкость) +/- (стр. 45)

Используется для регулировки громкости.

### TV ◀ (громкость) +/-

Регулировка уровня громкости телевизора.

### TV ⇄ (вход телевизора)

Используется для выбора телевизора или других устройств в качестве входного источника для телевизора.

**8 DISPLAY (стр. 34, 37, 52)**

Отображается информация о воспроизведении и просмотре веб-страниц на экране телевизора.

Отображается предварительно настроенная радиостанция, частота и т.д. на дисплее передней панели.

**9 DIMMER**

Используется для установки яркости дисплея передней панели и индикатора питания на один из 2 уровней.

**SLEEP (стр. 50)**

Используется для установки таймера отключения.

**FUNCTION (стр. 31, 45)**

Используется для выбора источника воспроизведения.

Установив значение [Настройки внешнего входн. сигн.] (стр. 64), при выборе функции можно пропустить неиспользуемые входы.

**ANGLE**

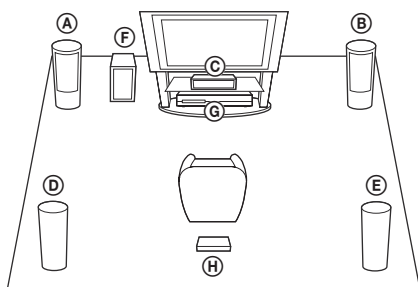
Используется для переключения на другой ракурс просмотра, если на диске BD-ROM/DVD VIDEO записаны сцены с несколькими ракурсами.

## Начало работы

## Шаг 1. Установка системы

## Размещение системы

Устанавливайте систему в соответствии с рисунком ниже.



- Ⓐ Передний динамик (L (левый))
- Ⓑ Передний динамик (R (правый))
- Ⓒ Центральный динамик
- Ⓓ Динамик объемного звучания (L (левый))
- Ⓔ Динамик объемного звучания (R (правый))
- Ⓕ Сабвуфер
- Ⓖ Аппарат
- Ⓗ Усилитель объемного звучания

## Примечание

- Соблюдайте осторожность при размещении динамиков и (или) подставок под динамики, подсоединенных к динамикам, на полах, которые обработаны особым образом (натертых воском, пропитанных маслом, полированных и т. д.), так как это может привести к появлению пятен или изменению цвета покрытия пола.
- Не опирайтесь на динамик, поскольку он может упасть.
- Динамик данного комплекта является антимагнитным. При установке динамика рядом с телевизором с электронно-лучевой трубкой или проектором это может привести к неравномерности цвета.

## К сведению

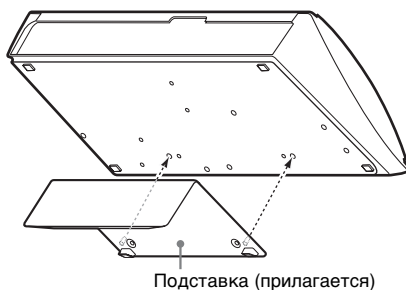
- Динамики можно установить на стене. Для получения дополнительной информации см. прилагаемое "Руководство по установке динамиков".

## Крепление подставки к аппарату

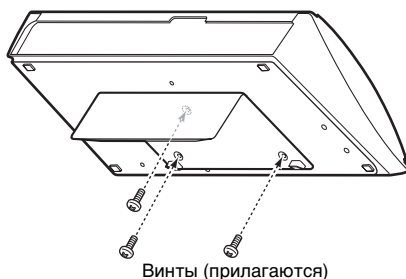
(только для модели BDV-N990W)

Прикрепив подставку, можно установить аппарат в поднятом положении.

- 1 Вставьте штыри подставки в отверстия на нижней части аппарата.



- 2 Закрепите подставку с помощью винтов.



## Шаг 2. Подключение системы

До выполнения всех остальных соединений не подключайте кабели питания переменного тока аппарата и усилителя объемного звучания к настенной розетке.

Для получения информации о сборке динамиков см. прилагаемое “Руководство по установке динамиков”. (Только для моделей BDV-N990W/BDV-N890W)

### Примечание

- При подключении другого компонента с регулятором громкости установите громкость на уровне, при котором звук не искажается.

## Подключение динамиков

Подключайте кабели динамиков в соответствии с цветом гнезд SPEAKERS на аппарате.

При подключении к аппарату вставьте разъем до щелчка.

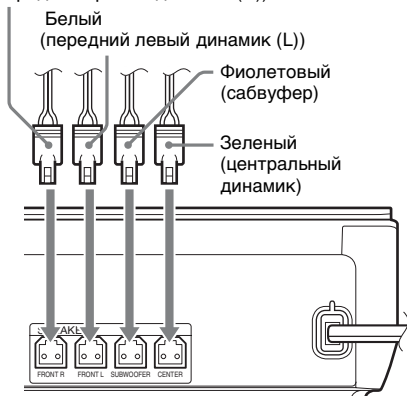
### Для аппарата

Красный  
(передний правый динамик (R))

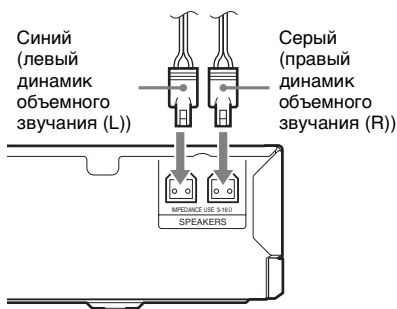
Белый  
(передний левый динамик (L))

Фиолетовый  
(сабвуфер)

Зеленый  
(центральный динамик)

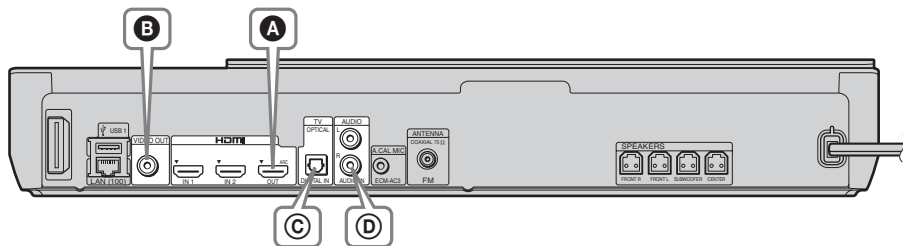


### Для усилителя объемного звучания



## Подключение телевизора

Выберите один из следующих методов подключения в соответствии с входными гнездами телевизора.



### Подключение видео

<p><b>A</b></p> 	<p>Кабель HDMI <sup>1)</sup> (прилагается только к моделям для Индии, Ближнего Востока, Сингапура, Таиланда и Тайваня)</p> 	<p>Высокое качество</p>  <p>HD</p>
<p><b>B</b></p> 	<p>Видеокабель (прилагается только к моделям для России<sup>3)</sup>)</p> 	<p>INPUT</p>  <p>SD</p> <p>Стандартное качество</p>

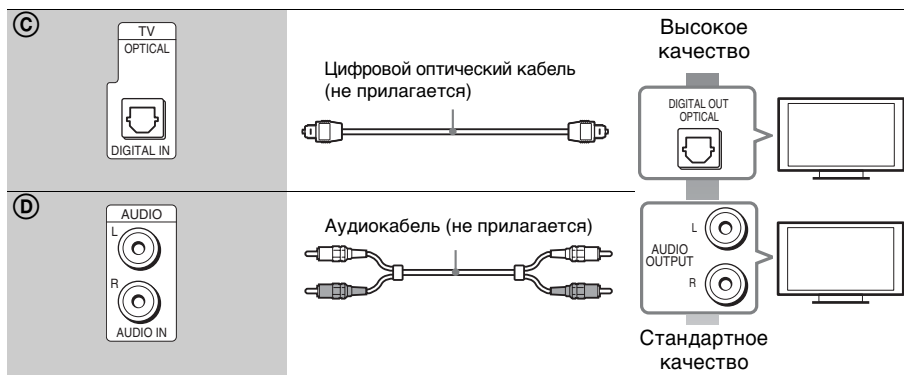
<sup>1)</sup>Высокоскоростной кабель HDMI

<sup>2)</sup>Если гнездо HDMI IN телевизора совместимо с функцией ARC (Audio Return Channel), подключение кабеля HDMI используется также для передачи цифрового аудиосигнала с телевизора. Порядок настройки функции Audio Return Channel см. в разделе [Audio Return Channel] (стр. 63).

<sup>3)</sup>Прилагаемый видеокабель для подключения док-станции для iPod/iPhone. (Только для моделей BDV-N790W для Европы и Австралии.)

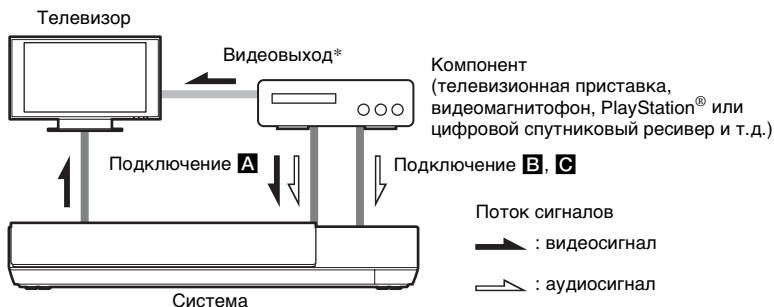
## Аудиоподключения

Если подключение данной системы к гнезду HDMI телевизора, совместимого с функцией ARC, не выполнено, выполните соответствующее аудиоподключение для прослушивания звука телевизора через динамики системы.



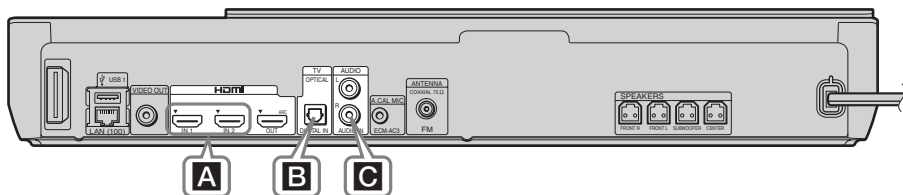
## Подключение других компонентов (телевизионной приставки и т.д.)

Выполните подключение данной системы, других компонентов и телевизора следующим образом.



\* Данное соединение необходимо для подключения **A** (соединение HDMI).

Выберите один из следующих методов подключения в соответствии с типом гнезда компонента.



<p><b>A</b></p>	<p>Кабель HDMI* (не прилагается)</p>	<p>Высокое качество</p>
<p><b>B</b></p>	<p>Цифровой оптический кабель (не прилагается)</p>	
<p><b>C</b></p>	<p>Аудиокабель (не прилагается)</p>	<p>Стандартное качество</p>



\* Используйте высокоскоростной кабель HDMI.

## Подключение **A**

С помощью данного подключения можно передавать видео- и аудиосигналы.

### Примечание

- Видеосигналы с гнезд HDMI (IN 1/2) выводятся на гнездо HDMI (OUT) только при выборе функции “HDMI1” или “HDMI2”.
- Для вывода аудиосигнала с гнезд HDMI (IN 1/2) на гнездо HDMI (OUT), возможно, потребуется изменить параметры аудиовыхода. Для получения дополнительной информации см. пункт [Аудиовыход] в разделе [Аудионастройки] (стр. 60).
- Можно изменить аудиовход компонента, подключенного к гнезду HDMI (IN 1), выбрав гнездо TV (DIGITAL IN OPTICAL). Для получения дополнительной информации см. [Режим входного аудио. HDMI1] в разделе [Настройки HDMI] (стр. 63). (Только модели для Европы.)

## Подключение **B, C**

Подключите систему так, чтобы видеосигналы с системы и других компонентов передавались на телевизор, а аудиосигналы с компонентов – на систему.

### Примечание

- При выполнении подключений **B, C** установите для параметра [Контроль по HDMI] в меню [Настройки HDMI] раздела [Системные настройки] значение [Выкл.] (стр. 63).
- Можно прослушивать звук компонента, выбрав для подключения **B** функцию “AUDIO”.

## Подключение антенны

Задняя панель аппарата



### Примечание

- Обязательно полностью растяните проволочную антенну FM.
- После подключения проволочной антенны FM поддерживайте, насколько это возможно, ее в горизонтальном положении.

### К сведению

- При плохом приеме FM воспользуйтесь 75-омным коаксиальным кабелем (не прилагается) для подключения аппарата к внешней антенне FM.

## Шаг 3. Подготовка к сетевому подключению

### К сведению

- Для подключения системы к сети выполните процедуру [Упрощенные сетевые настройки]. Для получения дополнительной информации см. раздел “Шаг 5. Выполнение упрощенной настройки” (стр. 30).

Выберите способ в соответствии с используемой средой локальной сети LAN.

- Использование беспроводной локальной сети LAN  
Система оснащена встроенной функцией Wi-Fi, поэтому ее можно подключить к сети, выполнив сетевые настройки.
- Использование другой сети LAN, отличной от беспроводной  
Выполните подключение системы к сети с помощью кабеля LAN, как показано ниже.

Задняя панель аппарата



## Перед выполнением сетевых настроек

Если маршрутизатор беспроводной сети LAN (точка доступа) совместим с Wi-Fi Protected Setup (WPS), с помощью кнопки WPS можно легко выполнить сетевые настройки.

В противном случае заблаговременно проверьте следующую информацию и запишите ее в указанное ниже поле.

- Имя (SSID\*), идентифицирующее сеть\*\*.
- Ключ безопасности (ключ WEP, WPA), если для беспроводной сети установлена безопасность\*\*.

\* SSID (сетевой идентификатор) - это имя, идентифицирующее определенную беспроводную сеть.

\*\* Для получения информации о SSID и ключе безопасности необходимо проверить настройки маршрутизатора беспроводной сети LAN. Для получения подробной информации

– посетите следующий веб-сайт:

Для клиентов в Европе и России:

<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

Для клиентов в других странах/регионах:

<http://www.sony-asia.com/section/support>

- см. руководство по эксплуатации, прилагаемое к маршрутизатору беспроводной сети LAN
- обратитесь к производителю маршрутизатора беспроводной локальной сети LAN

## О безопасности беспроводной локальной сети LAN

Так как связь с помощью функции беспроводной локальной сети LAN выполняется посредством радиоволн, беспроводной сигнал может быть перехвачен. Для защиты беспроводной связи в системе предусмотрено несколько функций безопасности. Правильно выполняйте настройки защиты в соответствии с используемой сетевой средой.

### ■ Отсутствие безопасности

Несмотря на легкость выполнения настроек можно перехватить сигнал беспроводной связи или вторгнуться в беспроводную сеть даже без использования сложных инструментов. Не забывайте про риск несанкционированного доступа или перехвата данных.

### ■ WEP

WEP обеспечивает безопасность связи, предотвращая перехват сигнала посторонними людьми или вторжение в беспроводную сеть. WEP – это устаревшая технология защиты, позволяющая подключать старые устройства, не поддерживающие TKIP/AES.

### ■ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP – это технология защиты, разработанная для устранения недостатков WEP. TKIP обеспечивает более высокий уровень защиты по сравнению с WEP.

### ■ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

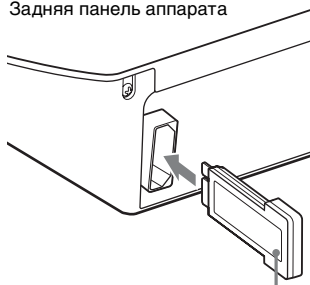
AES – это технология защиты, использующая расширенные средства защиты, отличающиеся от WEP и TKIP. AES обеспечивает более высокий уровень защиты по сравнению с WEP или TKIP.

## Шаг 4. Настройка беспроводной системы

Звук с аппарата передается на усилитель объемного звучания, подсоединенный к динамикам объемного звучания. Для активации беспроводной передачи выполните следующие шаги.

### 1 Установите беспроводной трансивер в аппарат.

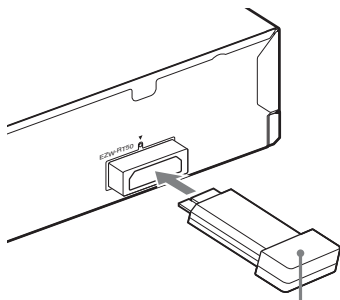
Задняя панель аппарата



Беспроводной трансивер

### 2 Установите беспроводной трансивер в усилитель объемного звучания.

Задняя панель усилителя объемного звучания

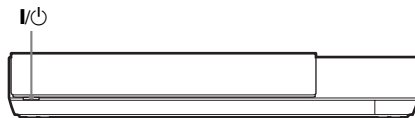


Беспроводной трансивер

### 3 Подключите кабель питания переменного тока аппарата.

Перед подключением кабеля питания переменного тока убедитесь, что все соединения, выполненные в разделе “Шаг 2. Подключение системы” (стр. 21), выполнены надежно.

### 4 Нажмите кнопку I/O для включения системы.



### 5 Подключите кабель питания переменного тока усилителя объемного звучания.

Индикатор LINK/STANDBY



Если включена функция беспроводной передачи, индикатор LINK/STANDBY загорится зеленым. Если индикатор LINK/STANDBY не загорается, см. раздел “Беспроводное звучание” (стр. 71).

### Об индикаторе LINK/STANDBY

Индикатор LINK/STANDBY отображает состояние беспроводной сети (см. ниже).

Индикатор	Состояние
Горит зеленым цветом.	Включена система, активирована беспроводная передача и выполняется прием сигналов объемного звучания.
Горит оранжевым.	Включена система, активирована беспроводная передача с помощью функции Secure Link и выполняется прием сигналов объемного звучания.
Медленно мигает зеленым или оранжевым.	Беспроводная передача отключена.

Индикатор	Состояние
Горит красным.	Усилитель объемного звучания находится в режиме ожидания, когда система находится в режиме ожидания или отключена беспроводная передача.
Не горит.	Усилитель объемного звучания выключен.
Часто мигает зеленым.	Беспроводной трансивер неправильно установлен в разъем для беспроводного трансивера.
Мигает красным.	Включена защита усилителя объемного звучания.

### О режиме ожидания

Когда основной аппарат находится в режиме ожидания или отключена беспроводная передача, усилитель объемного звучания переходит в режим ожидания автоматически.

При включении основного аппарата и беспроводной передачи усилитель объемного звучания включается автоматически.

### Назначение беспроводного соединения

При использовании нескольких беспроводных устройств или при использовании беспроводных устройств вашими соседями в беспроводной сети могут возникать помехи. Чтобы предотвратить их, можно назначить беспроводное соединения для подключения основного аппарата к усилителю объемного звучания (функция Secure Link). Для получения дополнительной информации см. раздел “Дальнейшие настройки для беспроводной системы” (стр. 54).

## Крепление крышки кабеля к аппарату

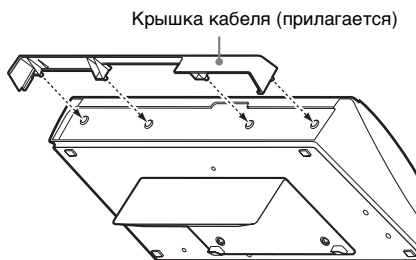
(только для модели BDV-N990W)

При использовании аппарата в поднятом положении с подставкой можно обеспечить защиту разъемов, установив крышку кабеля.

#### Примечание

- Перед креплением крышки кабеля убедитесь, что беспроводной трансивер вставлен в аппарат (стр. 28).

**Вставьте штыри крышки кабеля в отверстия на задней панели аппарата.**

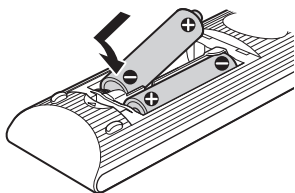


## Шаг 5. Выполнение упрощенной настройки

Выполните следующие действия, чтобы произвести основные настройки для эксплуатации системы.

Отображение элементов зависит от страны, для которой предназначена модель.

- 1** Вставьте две батарейки R6 (размер AA) (прилагаются), расположив полюса ⊕ и ⊖ батареек в соответствии с метками внутри батарейного отсека.



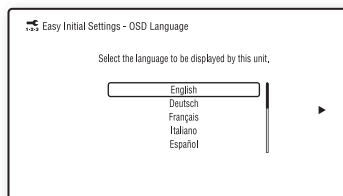
- 2** Включите телевизор.
- 3** Подсоедините калибровочный микрофон к гнезду A.CAL MIC на задней панели.

Установите калибровочный микрофон на уровне уха на штативе и т. п. (не прилагается). Все динамики должны быть обращены к калибровочному микрофону, причем между ними не должно быть никаких препятствий.

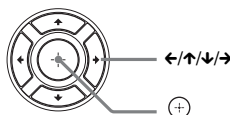
- 4** Нажмите кнопку I/⏻.

- 5** Переключите селектор входного сигнала на телевизоре, чтобы сигнал с системы появился на экране телевизора.

Появится дисплей быстрой настройки для выбора языка.



- 6** Выполните процедуру [Упрощенная начальная настройка]. Следуйте инструкциям на экране для выполнения основных настроек с помощью ←/↑/↓/→ и ⊕.



В зависимости от способа подключения (стр. 22) выполните следующие настройки.

- Подключение кабеля HDMI: следуйте инструкциям, отображающимся на экране телевизора.
- Подключение видеокабеля: выберите значение [16:9] или [4:3], чтобы изображение отображалось корректно.

Для получения дополнительной информации о настройках [Автокалибровка] процедуры [Упрощенная начальная настройка] см. раздел “Автоматическая калибровка соответствующих установок акустической системы” (стр. 48).

**7** После завершения выполнения процедуры [Упрощенная начальная настройка] выполните процедуру [Упрощенные сетевые настройки]. С помощью кнопок ←/↑/↓/→ выберите [Упрощенные сетевые настройки], а затем нажмите ⊕.

Появится дисплей упрощенных сетевых настроек.

**8** Следуйте инструкциям на экране для выполнения сетевых настроек с помощью ←/↑/↓/→ и ⊕.

Если не удастся подключить систему к сети, см. “Сетевое соединение” (стр. 74) или “Подключение беспроводной локальной сети LAN” (стр. 74).

## Повторное отображение дисплея упрощенной начальной настройки/упрощенных сетевых настроек

**1** Нажмите кнопку HOME.

На экране телевизора появится главное меню.

**2** С помощью кнопок ←/→ выберите значение  [Установка].

**3** С помощью кнопок ↑/↓ выберите пункт [Упрощенная настройка] и нажмите кнопку ⊕.

**4** С помощью кнопок ↑/↓ выберите настройку, а затем нажмите кнопку ⊕.

- [Упрощенная начальная настройка]
- [Упрощенные сетевые настройки]

Появится дисплей упрощенной начальной настройки/упрощенных сетевых настроек.



## Шаг 6. Выбор источника

Можно выбирать источник воспроизведения.

**Нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее передней панели не отобразится название нужной функции.**

При однократном нажатии кнопки FUNCTION на дисплее передней панели появится текущая функция, а каждый раз при нажатии кнопки FUNCTION функция изменяется следующим образом.

“BD/DVD” → “USB1” → “USB2” → “FM” → “HDMI1” → “HDMI2” → “TV” → “AUDIO” → “BD/DVD” → ...

Функция	Источник
“BD/DVD”	Диск или сетевое устройство, воспроизведение с которого будет выполнено системой
“USB1”/ “USB2”	Устройство USB или iPod/iPhone, подсоединенное к порту  USB 1 (стр. 16) или  USB 2 (стр. 14)
“FM”	Радио FM (стр. 45)
“HDMI1”/ “HDMI2”	Компонент, подключенный к гнезду HDMI (IN 1) или HDMI (IN 2) на задней панели (стр. 24)
“TV”	Компонент (телевизор и т.д.), подключенный к гнезду TV (DIGITAL IN OPTICAL) на задней панели, или телевизор, совместимый с функцией Audio Return Channel, подключенный к гнезду HDMI (OUT) на задней панели (стр. 22)
“AUDIO”	Компонент, подключенный к гнездам AUDIO (AUDIO IN L/R) на задней панели (стр. 24)

**К сведению**

Некоторые функции можно изменить на экране телевизора путем нажатия FUNCTION, ↑/↓ и ⊕.

## Шаг 7. Воспроизведение объемного звука

После выполнения предыдущих шагов и начала воспроизведения можно легко использовать запрограммированные звуковые режимы, предназначенные для различных типов звуковых источников. Благодаря им можно наслаждаться захватывающим и мощным звучанием кинотеатра у себя дома.

### Выбор звукового режима

**Нажимайте кнопку SOUND MODE +/- во время воспроизведения, пока требуемый режим не появится на дисплее передней панели или на экране телевизора.**

Можно выбрать следующие элементы. На экране телевизора отображается текст, заключенный в квадратные скобки ([--]), а на дисплее передней панели (“--”) - текст, заключенный в двойные кавычки.

Звуковой режим	Эффект
[Auto] ("AUTO")	Система автоматически устанавливает режим [Movie] или [Music] в соответствии со звуковыми эффектами воспроизводимого диска или звукового потока. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-канальный источник: система моделирует объемный звук из 2-канального источника и выводит его через динамики 5.1-канальной системы с помощью копирования 2-канального источника на каждый динамик.</li> <li>• Многоканальный источник: система выводит звук через динамики в соответствии с числом каналов источника.</li> </ul>



Звуковой режим	Эффект
[Movie] ("MOVIE")	Система обеспечивает улучшенное звучание для просмотра фильмов.
[Music] ("MUSIC")	Система обеспечивает улучшенное звучание для прослушивания музыки.
[Audio Enhancer] ("ENHANCER")	Система оптимизирует 2-канальные источники путем устранения потери качества звука в результате аудиосжатия. Громкость звука регулируется автоматически, поэтому звуковое содержимое можно воспроизводить с непостоянной громкостью.
[3D Surround] ("3D SUR.")	[3D Surround] - это уникальный алгоритм Sony, который позволяет передать глубину трехмерного (3D) звука и передать эффект присутствия путем создания виртуальных звуковых полей вокруг слушателя.
[Sports] ("SPORTS")	Система обеспечивает улучшенное звучание для просмотра спортивных программ.
[Night] ("NIGHT")	Подходит для просмотра фильмов ночью, при этом уровень громкости звучания снижается с сохранением четкости диалогов.
[Hall] ("HALL")	Система воспроизводит звук, аналогичный звуку в концертном зале.
[2ch Stereo] ("2CH ST.")	Система выводит звук через передние динамики и сабвуфер вне зависимости от звукового формата или числа каналов.
[Demo Sound] ("DEMO SND")	Система обеспечивает приятное звучание, подходящее для презентаций и т.д.

**К сведению**

- Если для звукового режима установлено значение [Auto] и содержимое Интернета воспроизводится с эффектом зала Берлинской филармонии, система автоматически переходит в режим "ЗАЛ БЕРЛИНСКОЙ ФИЛАРМОНИИ" (только для регионов, предоставляющих данную услугу).

**Выбор звукового режима из меню параметров**

- 1** Нажмите **OPTIONS** или **↑/↓**, чтобы выбрать пункт **[Sound Mode]**, а затем нажмите кнопку **+**.
- 2** С помощью кнопок **↑/↓** выберите звуковой режим, а затем нажмите кнопку **+**.

**Примечание**

- Звуковой режим можно выбрать, только если для параметра [Звуковой эффект] установлено значение [Sound Mode включен] (стр. 60). Если для параметра [Звуковой эффект] установлено значение, отличное от [Sound Mode включен], настройка звукового режима не применяется.

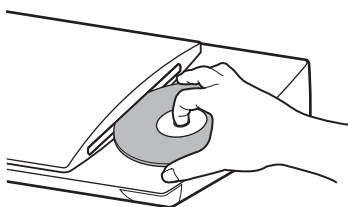
**К сведению**

- Для воспроизведения 2-канального источника, например через многоканальный выход CD, выберите значение [Auto], [Sports], [3D Surround] или [Hall].

## Воспроизведение диска

Список дисков, которые можно воспроизвести, указан в разделе “Диски, которые можно воспроизвести” (стр. 75).

- 1 Переключите селектор входного сигнала на телевизоре, чтобы сигнал с системы появился на экране телевизора.**
- 2 Вставьте диск.**



Начнется воспроизведение.

Если воспроизведение не начинается автоматически, выберите **⏪** в категории **📺** [Видео], **🎵** [Музыка] или **📷** [Фото] и нажмите **⊕**.

## Использование BONUSVIEW/BD-LIVE

Некоторые диски BD-ROM с логотипом “BD-LIVE\*” содержат дополнительные материалы или другие данные, которые можно загрузить и использовать в дальнейшем.

\* **BD-LIVE™**

- 1 Подключите устройство USB к порту **↔ USB 1** (стр. 16).**

Для локального запоминающего устройства используйте носитель USB емкостью 1 ГБ или более.

- 2 Подготовьтесь к использованию BD-LIVE (только для BD-LIVE).**

- Подключите систему к локальной сети (стр. 26).
- Установите для параметра [Интернет-соединение диска BD] значение [Разрешить] (стр. 61).

- 3 Установите диск BD-ROM с функцией BONUSVIEW/BD-LIVE.**

Для разных дисков предусмотрен разный порядок использования. См. инструкции по эксплуатации на диске.

### К сведению

- Чтобы удалить данные с носителя USB, выберите пункт [Удаление данных диска BD] в меню **📺** [Видео] и нажмите кнопку **⊖**. Все данные, сохраненные в папке buda, будут удалены.

## Использование Blu-ray 3D

Можно воспроизводить диски Blu-ray 3D с логотипом 3D\*.

\* **Blu-ray 3D™**

- 1 Выполните предварительные настройки для воспроизведения диска Blu-ray 3D.**

- Подключите систему к 3D-совместимому телевизору с помощью высокоскоростного кабеля HDMI (прилагается только к моделям для Индии, Ближнего Востока, Сингапура, Таиланда и Тайваня).
- Настройте параметры [Устан. вывода 3D] и [Уст. разм. экрана телев. для 3D] в меню [Настройки экрана] (стр. 58).

- 2 Вставьте диск Blu-ray 3D.**

Для разных дисков предусмотрен разный порядок использования. См. инструкции по эксплуатации, прилагаемые к диску.

### К сведению

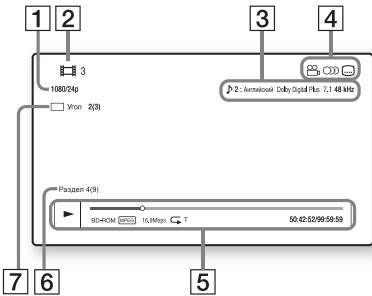
- См. также инструкции по эксплуатации 3D-совместимого телевизора.

## Отображение информации о воспроизведении

Информацию о воспроизведении и т.д. можно получить с помощью кнопки DISPLAY.

В зависимости от типа диска и настроек системы отображается различная информация.

Пример: воспроизведение диска BD-ROM



- 1 Выходное разрешение/Частота видео
- 2 Номер или название главы
- 3 Текущая настройка звука
- 4 Доступные функции (🎧) ракурс/ (🔊) звук/(⋯) субтитры)
- 5 Информация о воспроизведении  
Отображается режим воспроизведения, полоса воспроизведения, тип диска, видеокодек, скорость передачи данных, тип повтора, прошедшее время, общее время воспроизведения
- 6 Номер раздела
- 7 Текущий выбранный ракурс

## Воспроизведение с устройства USB

Можно воспроизвести музыкальные файлы и файлы видео- и фотоизображения на подключенном устройстве USB.

Типы файлов, которые можно воспроизвести, указаны в разделе “Типы файлов, которые можно воспроизвести” (стр. 76).

- 1 Подключите устройство USB к порту USB 1 (стр. 16) или USB 2 (стр. 14).

Перед подключением устройства USB см. инструкции по эксплуатации устройства.

- 2 Нажмите кнопку HOME.

На экране телевизора появится главное меню.

- 3 С помощью кнопок выберите [Видео], [Музыка] или [Фото].

- 4 С помощью кнопок выберите [Устройство USB (USB1)] или [Устройство USB (USB2)], а затем нажмите кнопку .

### Примечание

- Не отсоединяйте устройство USB во время работы. Во избежание повреждения данных или устройства USB выключайте систему перед подключением или извлечением устройства USB.

# Использование iPod/iPhone

(За исключением моделей для России)

С помощью системы можно воспроизводить музыку/видео\*/ фотографии\* и заряжать батарею iPod/iPhone.

\* Только модели для Европы и Австралии.

## Совместимые модели iPod/iPhone

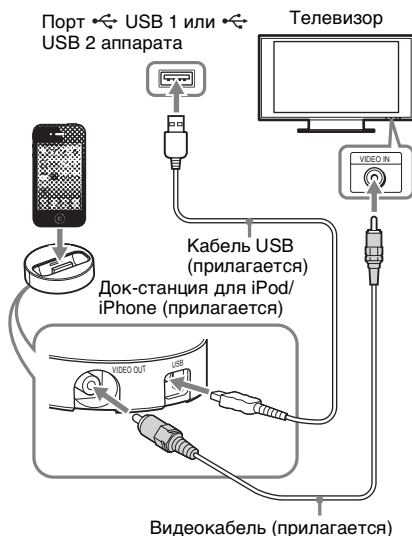
Обновите программное обеспечение iPod/iPhone до последней версии перед использованием системы.

Изготовлено для iPod touch 4th generation, iPod touch 3rd generation, iPod touch 2nd generation, iPod nano 6th generation, iPod nano 5th generation (video camera), iPod nano 4th generation (video), iPod nano 3rd generation (video), iPod classic, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G

## Использование iPod/iPhone с помощью системы

- 1** (Для моделей для Европы и Австралии)  
Подключите док-станцию для iPod/iPhone к порту USB 1 (стр. 16) или USB 2 (стр. 14), затем установите iPod/iPhone на док-станцию для iPod/iPhone.

При воспроизведении видеофайла или фотографии подключите гнездо видеовыхода док-станции для iPod/iPhone к гнезду видеовыхода телевизора с помощью видеокабеля, прежде чем устанавливать iPod/iPhone на док-станцию для iPod/iPhone.



- (Для других моделей)**  
Подключите iPod/iPhone к порту USB 1 (стр. 16) или USB 2 (стр. 14) с помощью кабеля USB для iPod/iPhone.

- 2** Нажмите кнопку HOME.  
На экране телевизора появится главное меню.
- 3** С помощью кнопок ←/→ выберите [Видео]\*, [Музыка] или [Фото]\*.  
\* Только модели для Европы и Австралии.
- 4** С помощью кнопок ↑/↓ выберите [iPod (USB1)] или [iPod (USB2)], а затем нажмите (+).

■ Если выбран пункт [Видео]\* или [Музыка] в шаге 3

На экране телевизора отобразится список файлов видео/музыки. Перейдите к следующему шагу.

### ■ Если выбран пункт [Фото] в шаге 3\*

На экране телевизора отобразится сообщение [Измените ТВ-вход на видеовход с...]. Переключите селектор входного сигнала на телевизоре, чтобы сигнал с iPod/iPhone появился на экране телевизора. Затем запустите слайд-шоу непосредственно с iPod/iPhone.

\* Только модели для Европы и Австралии.

## 5 Нажимая кнопки ←/↑/↓/→ и ⊕, выберите файл, который требуется просмотреть.

Звук iPod/iPhone воспроизводится на системе.

При воспроизведении видеофайла переключите селектор входного сигнала на телевизоре, чтобы сигнал с iPod/iPhone появился на экране телевизора. (Только модели для Европы и Австралии.)

Можно управлять iPod/iPhone с помощью кнопок на прилагаемом пульте дистанционного управления. Для получения дополнительной информации см. инструкции по эксплуатации iPod/iPhone.

#### Примечание

- Чтобы изменить настройки системы, например настройку звукового режима, во время просмотра изображений с iPod/iPhone на телевизоре, выберите на телевизоре вход для системы перед началом работы с системой. (Только модели для Европы и Австралии.)
- При подключении к включенной системе будет выполняться зарядка iPod/iPhone.
- Компания Sony не несет ответственности за потерю или повреждение данных, хранящихся на iPod/iPhone, при подключении iPod/iPhone к этому аппарату.
- Не отсоединяйте iPod/iPhone во время работы. Во избежание повреждения данных или iPod/iPhone выключайте систему при подключении или извлечении iPod/iPhone.
- Система распознает только устройство iPod/iPhone, которое ранее было подключено к ней.

- Функция “Управление Аудио Системой” не работает во время воспроизведения видеофайлов или фотографий с помощью iPod/iPhone (только модели для Европы и Австралии).
- Система может распознавать до 5000 файлов (включая папки).

## Воспроизведение по сети

### Использование Sony Entertainment Network (SEN)

Sony Entertainment Network служит шлюзом для выбранного Интернет-содержимого, обеспечивая возможность использовать это содержимое непосредственно на этом аппарате.

#### К сведению

- Для использования некоторого Интернет-содержимого требуется регистрация с помощью компьютера. Для получения дополнительной информации посетите следующий веб-сайт:

Для клиентов в Европе и России:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

Для клиентов в других странах/регионах:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

- Определенное Интернет-содержимое может быть недоступно в некоторых регионах/странах.

## 1 Подготовка к использованию Sony Entertainment Network.

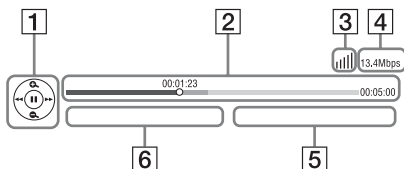
Подключите систему к локальной сети (стр. 26).

## 2 Нажмите кнопку SEN.

## 3 С помощью кнопок ←/↑/↓/→ выберите Интернет-содержимое и различные развлекательные программы, а затем нажмите ⊕.

## Панель управления потоковым видео

Когда начинается воспроизведение видеофайлов, появляется панель управления. Отображаемые элементы могут отличаться в зависимости от провайдера Интернет-содержимого. Для отображения нажмите кнопку DISPLAY.



- 1 Дисплей управления  
С помощью кнопок  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  и  $\oplus$  выберите операции воспроизведения.
- 2 Полоса состояния воспроизведения  
Полоса воспроизведения, указатель текущего положения, время воспроизведения, длительность видеофайла
- 3 Индикатор состояния сети  
|||| Обозначает уровень сигнала беспроводного подключения.  
▣▣ Обозначает проводное подключение.
- 4 Скорость передачи данных по сети
- 5 Имя следующего видеофайла
- 6 Имя текущего выбранного видеофайла

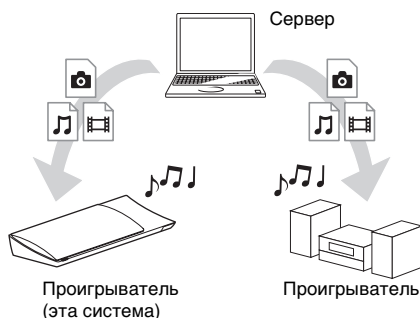
## Воспроизведение файлов в домашней сети (DLNA)

Можно воспроизводить музыкальные файлы и файлы видео- и фотоизображений на других DLNA-сертифицированных компонентах, подключив их к домашней сети.

Это аппарат можно использовать в качестве проигрывателя и рендера.

- Сервер: хранение и передача файлов
- Проигрыватель: прием и воспроизведение файлов с сервера

- Рендерер: прием и воспроизведение файлов с сервера с возможностью управления с другого компонента (контроллера)
- Контроллер: управляет компонентом-рендерером

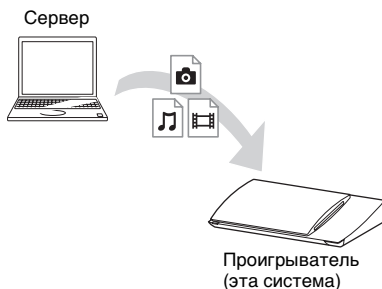


### Подготовка к использованию функции DLNA.

- Подключите систему к локальной сети (стр. 26).
- Подготовьте другие DLNA-сертифицированные компоненты. Более подробная информация содержится в инструкциях по эксплуатации компонентов.

### Воспроизведение файлов, сохраненных на сервере DLNA, через систему (проигрыватель DLNA)

Выберите значок сервера DLNA в пункте [Видео], [Музыка], [Фото] домашнего меню, затем выберите файл, который требуется воспроизвести.



## Воспроизведение удаленных файлов при управлении системой (рендерером) с контроллера DLNA

При воспроизведении файлов, сохраненных на сервере DLNA, системой можно управлять с DLNA-сертифицированного контроллера, например iPhone.



Управляйте этой системой с контроллера DLNA.

Более подробная информация содержится в инструкциях по эксплуатации контроллера DLNA.

### Примечание

- Не управляйте системой одновременно с прилагаемого пульта дистанционного управления и с контроллера DLNA.
- Для получения дополнительной информации о контроллере DLNA см. инструкции по эксплуатации контроллера DLNA.

### К сведению

- Данная система совместима с функцией “Воспроизвести на” проигрывателя Windows Media® Player 12, который входит в состав Windows 7.

## Воспроизведение одинаковой музыки в разных помещениях (PARTY STREAMING)

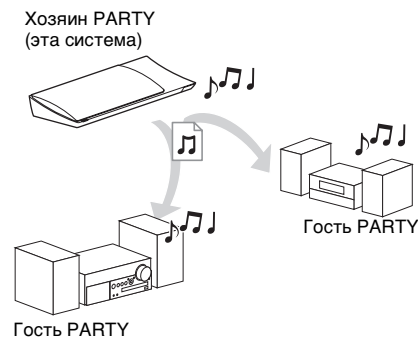
Все подсоединенные к домашней сети компоненты Sony, поддерживающие функцию PARTY STREAMING, могут одновременно воспроизводить одинаковую музыку.

Содержимое в разделе [Музыка] и функции “FM” и “AUDIO” можно использовать с функцией PARTY STREAMING.

Существует два вида компонентов, поддерживающих функцию PARTY STREAMING.

- Хозяин PARTY: воспроизведение и передача музыкальных файлов.
- Гость PARTY: воспроизведение музыкальных файлов, отправленных хозяином PARTY.

Это аппарат можно использовать в качестве хозяина PARTY и гостя PARTY.



### Подготовка к использованию PARTY STREAMING.

- Подключите систему к локальной сети (стр. 26).
- Подключите компоненты, поддерживающие функцию PARTY STREAMING.

## Использование системы в качестве хозяина PARTY

Выберите дорожку в разделе

🎵 [Музыка], радио-станцию в разделе 📻 [Радио] или 🎧 [AUDIO] в разделе 📺 [Вход], нажмите OPTIONS, затем в меню параметров выберите [Запуск PARTY] для запуска.

Для завершения нажмите OPTIONS, затем в меню параметров выберите [Завершение PARTY].

### Примечание

- Если содержимое не совместимо с используемой функцией PARTY STREAMING, система отключит режим PARTY автоматически.

## Использование системы в качестве гостя PARTY

Выберите пункт 🎵 [PARTY] в разделе 🎵 [Музыка], затем выберите значок устройства хозяина PARTY.

Чтобы выйти из PARTY, нажмите OPTIONS, затем выберите [Выход из PARTY].

Чтобы завершить PARTY, нажмите OPTIONS, затем выберите [Завершение PARTY].

### Примечание

- Наличие в продаже устройств и их виды, имеющиеся в продаже, которые совместимы с функцией PARTY STREAMING, зависят от региона.

## Поиск информации о видео или музыке

Можно получить информацию о содержимом и выполнить поиск сопутствующей информации с помощью технологии Gracenote.

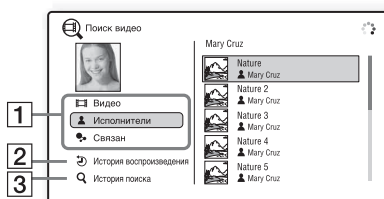
- 1 Подключите систему к локальной сети (стр. 26).

- 2 Вставьте диск с содержимым, информацию о котором требуется найти.

Можно также выполнить поиск видео на диске BD-ROM или DVD-ROM и поиск музыки на диске CD-DA (музыкальном компакт-диске).

- 3 С помощью кнопок ←/→ выберите 📺 [Видео] или 🎵 [Музыка].
- 4 С помощью кнопок ↑/↓ выберите 🔍 [Поиск видео] или 🎵 [Поиск музыки].

Отобразится информация о содержимом.



- 1 Сведения о содержимом  
Отображение списка сопутствующей информации, например заголовков, исполнители, дорожка, исполнитель.
- 2 [История воспроизведения]  
Отображение списка ранее воспроизведенных заголовков BD-ROM/DVD-ROM/CD-DA (музыкального компакт-диска).  
Выберите заголовок, чтобы получить информацию о содержимом.
- 3 [История поиска]  
Отображение списка истории поиска с помощью функции [Поиск видео] или [Поиск музыки].

## Поиск дальнейшей сопутствующей информации

В списке выберите элемент, затем выберите службу поиска.



## Доступные параметры

Для доступа к различным настройкам и параметрам воспроизведения нажмите кнопку **OPTIONS**. Доступные элементы могут отличаться в зависимости от ситуации.

### Общие параметры

Элемент	Описание
[Sound Mode]	Изменение настроек звукового режима (стр. 32).
[Произв. установка] (только для iPod/iPhone) (За исключением моделей для России)	Настройка произвольного воспроизведения.
[Повтор. настройку]	Настройка повторного воспроизведения.
[3D меню]	[Имитация 3D]: настройка эффекта 3D-имитации. [Настройки глубины 3D]: регулировка глубины 3D-изображений. [Воспроизведение 2D]: настройка воспроизведения в режиме 2D.
[Воспроизведение/Остановка]	Используется для запуска или остановки воспроизведения.
[Воспроизв. с начала]	Воспроизведение элемента с начала.
[Запуск PARTY]	Запуск вечеринки с выбранного источника. Наличие данного элемента зависит от источника.

Элемент	Описание
[Выход из PARTY]	Выход из вечеринки, в которой используется система. Функция PARTY STREAMING продолжает работать на других задействованных устройствах.
[Завершение PARTY]	Для хозяина PARTY: завершение вечеринки. Для гостя PARTY: завершение вечеринки, в которой используется система. Функция PARTY STREAMING прекращает работу на всех задействованных устройствах.

### Только [Видео]

Элемент	Описание
[A/V SYNC]	Используется для настройки задержки между изображением и звуком. Для получения дополнительной информации см. раздел “Настройка задержки между изображением и звуком” (стр. 43).
[Устан. вывода 3D]	Выбор, будет ли видеоизображение 3D воспроизводиться автоматически.  <b>Примечание</b> • Вывод видеоизображения 3D с гнезд HDMI (IN 1) и HDMI (IN 2) не зависит от значения данного параметра.

Элемент	Описание
[Настройки видео]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Реж. качества изображ.]: выбор настроек изображения. Режимы [Авто], [Пользователь.1] и [Пользователь.2] доступны только для соединений HDMI.</li> <li>• [Обновление текстур]: регулировка резкости и области границ.</li> <li>• [Супер разрешение]: настройка разрешения.</li> <li>• [Плавное изображение]: уменьшение полос на экране путем создания плавного перехода на ровных областях.</li> <li>• [Обновление контрастности]: автоматическая регулировка уровней черного и белого цветов, чтобы экран не был слишком затемнен, а изображение было смодулированным.</li> <li>• [Чистый черный цвет]: настройка отображения темных элементов изображения. Затемнение не подавлено, что позволяет великолепно воспроизводить черные тона.</li> </ul>
[Пауза]	Приостановка воспроизведения.
[Топ-меню]	Отображение главного меню дисков BD или DVD.
[Меню/Всплывающее меню]	Отображение всплывающего меню дисков BD-ROM и DVD.
[Поиск заголовка]	Поиск главы на дисках BD-ROM/DVD VIDEO и воспроизведение с начала.
[Поиск раздела]	Поиск раздела и его воспроизведение с начала.

Элемент	Описание
[Аудио]	Используется для выбора аудиоформата или дорожки.
[Субтитры]	Используется для выбора языка субтитров, если на диске BD-ROM/DVD VIDEO записаны субтитры на нескольких языках.
[Угол]	Переключение на другой ракурс просмотра, если на диске BD-ROM/DVD VIDEO записаны сцены с несколькими ракурсами.
[Проф. шумопод. IP-контента]	Регулировка качества изображения Интернет-содержимого.
[Поиск видео]	Отображение информации на BD-ROM/DVD-ROM с использованием технологии Gracenote.

## Только [Музыка]

Элемент	Описание
[Доб.фон.муз.сл.-шоу]	Регистрация музыкальных файлов в памяти USB в качестве фоновой музыки (BGM) для слайд-шоу.
[Поиск музыки]	Отображение информации на музыкальном компакт-диске (CD-DA) с помощью технологии Gracenote.

## Только [Фото]

Элемент	Описание
[Слайд-шоу]	Запуск демонстрации слайдов.
[Скорость слайд-шоу]	Изменение скорости демонстрации слайдов.
[Эффект слайд-шоу]	Установка эффекта при воспроизведении слайд-шоу.

Элемент	Описание
[Фон.слайд-шоу]	<ul style="list-style-type: none"> <li>•[Выкл]: выключение этой функции.</li> <li>•[Моя музыка с USB]: выбор музыкальных файлов, зарегистрированных с помощью параметра [Доб.фон.муз.сл.-шоу].</li> <li>•[Воспр. с музык. CD]: выбор дорожек с дисков CD-DA (музыкальные компакт-диски).</li> </ul>
[Перекл. отображ.]	Переключение между значениями [В виде таблицы] и [В виде списка].
[Поворот влево]	Поворот фотографии на 90 градусов против часовой стрелки.
[Поворот вправо]	Поворот фотографии на 90 градусов по часовой стрелке.
[Просмотр изображ.]	Просмотр выбранной фотографии.

## Настройка задержки между изображением и звуком

### (A/V SYNC)

Если звук не соответствует изображению на экране телевизора, настройте время задержки между изображением и звуком. Способ установки зависит от функции.

### Воспроизведение с помощью функции, отличной от “FM” или “TV”

- 1** Нажмите кнопку **OPTIONS**.  
На экране телевизора появится меню параметров.
- 2** Нажмите кнопку **↑/↓** для выбора **[A/V SYNC]**, затем нажмите кнопку **⊕**.
- 3** Нажмите кнопку **←/→**, чтобы настроить задержку между изображением и звуком.

Можно установить значение от 0 до 300 мс с шагом 25 мс.

- 4** Нажмите кнопку **⊕**.  
Настройка выполнена.

### Воспроизведение с помощью функции “TV”

- 1** Нажмите кнопку **OPTIONS**.  
На дисплее передней панели отобразится меню параметров.
- 2** Нажимайте кнопки **↑/↓**, пока на дисплее передней панели не появится индикация **“A/V SYNC”**, затем нажмите **⊕** или **→**.
- 3** Нажмите кнопку **↑/↓**, чтобы настроить задержку между изображением и звуком.  
Можно установить значение от 0 до 300 мс с шагом 25 мс.
- 4** Нажмите кнопку **⊕**.  
Настройка выполнена.
- 5** Нажмите кнопку **OPTIONS**.  
Меню параметров исчезнет с дисплея передней панели.

# Выбор аудиоформата, многоязычных звуковых дорожек или канала

При воспроизведении на системе диска BD/DVD VIDEO, записанного в нескольких аудиоформатах (PCM, Dolby Digital, MPEG audio или DTS) или с несколькими языками, можно изменить аудиоформат или язык.

При воспроизведении компакт-диска можно выбрать звук правого или левого канала и прослушивать его через оба динамика.

**Нажимая кнопку AUDIO во время воспроизведения, выберите нужный аудиосигнал.**

На экране телевизора появится информация о воспроизведении звука.

### ■ BD/DVD VIDEO

На разных дисках BD/DVD VIDEO языки, доступные для выбора, могут быть различными.

Четыре отображаемых символа означают код языка. Чтобы определить, к какому языку относится тот или иной код, см. раздел “Перечень кодов языков” (стр. 80). Если один и тот же язык отображается два раза или более, то диск BD/DVD VIDEO записан с использованием нескольких аудиоформатов.

### ■ DVD-VR

Отображаются типы звуковых дорожек, записанные на диске.

Пример:

- [♪ Stereo]
- [♪ Stereo (Звук1)]
- [♪ Stereo (Звук2)]
- [♪ Основн.]
- [♪ Дополн.]

- [♪ Основн./дополн.]

### Примечание

- [♪ Stereo (Звук1)] и [♪ Stereo (Звук2)] не отображаются, если на диске записан только один аудиопоток.

### ■ CD

- [♪ Stereo]: стандартный стереозвук.
- [♪ 1/L]: звук левого канала (монофонический).
- [♪ 2/R]: звук правого канала (монофонический).
- [♪ L+R]: звук левого и правого каналов воспроизводится отдельно через соответствующий динамик.

## Прослушивание мультиплексного радиовещания

### (DUAL MONO)

Прослушивать мультиплексный радиосигнал можно, если система принимает мультиплексный радиосигнал Dolby Digital.

### Примечание

- Для приема сигнала Dolby Digital необходимо подключить телевизор или другой компонент к гнезду TV (DIGITAL IN OPTICAL) с помощью цифрового оптического кабеля (стр. 22, 24). Если гнездо HDMI IN телевизора совместимо с функцией Audio Return Channel (стр. 22, 63), можно принимать сигнал Dolby Digital с помощью кабеля HDMI.

**Нажимайте кнопку AUDIO, пока на дисплее передней панели не появится индикация нужного сигнала.**

- “MAIN”: выводится звук на основном языке.
- “SUB”: выводится звук на дополнительном языке.
- “MAIN/SUB”: выводится смешанный звук на основном и дополнительном языках.

## Прослушивание радио

**1** Нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока на дисплее передней панели не появится индикация “FM”.

**2** Выберите радиостанцию.

### Автоматическая настройка

Нажмите и удерживайте кнопку **TUNING +/-**, пока не начнется автопоиск.

На экране телевизора появится надпись [Автонастройка].

Сканирование остановится, когда система настроится на станцию.

Для отмены автоматической настройки нажмите любую кнопку, кроме  $\triangleleft$  +/-.

### Ручная настройка

Несколько раз нажмите кнопку **TUNING +/-**.

**3** Отрегулируйте громкость с помощью кнопки  $\triangleleft$  +/-.

### Если в эфире программы диапазона FM слышны шумы

Если в эфире программы диапазона FM слышны шумы, можно выбрать монофонический режим. Стереозвук исчезнет, но качество приема улучшится.

**1** Нажмите кнопку **OPTIONS**.

На экране телевизора появится меню параметров.

**2** С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите пункт [Режим FM] и нажмите кнопку  $\oplus$ .

**3** С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите пункт [Монофонический].

- [Сtereo]: прием в стереофоническом режиме.
- [Монофонический]: прием в монофоническом режиме.

**4** Нажмите кнопку  $\oplus$ .

Настройка выполнена.

#### К сведению

- Для каждой предварительно настроенной станции можно отдельно установить значение [Режим FM].

### Отключение радио

Нажмите  $I/\text{power}$ .

## Предварительная настройка станций

Можно выполнить настройку до 20 станций. Перед настройкой уменьшите громкость до минимума.

**1** Нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока на дисплее передней панели не появится индикация “FM”.

**2** Нажмите и удерживайте кнопку **TUNING +/-**, пока не начнется автопоиск.

Сканирование остановится, когда система настроится на станцию.

**3** Нажмите кнопку **OPTIONS**.

На экране телевизора появится меню параметров.

**4** С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите значение [Память станции] и нажмите кнопку  $\oplus$ .

**5** С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите необходимый номер предварительной настройки и нажмите  $\oplus$ .

**6** Выполните шаги 2 - 5 для сохранения других радиостанций.

### Изменение номера предварительной настройки

С помощью кнопки **PRESET +/-** выберите необходимый номер предварительной настройки, а затем выполните процедуру, начиная с шага 3.

## Выбор предустановленной станции

- 1 **Нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее передней панели не появится индикация “FM”.**

Будет выполнена настройка на последнюю принятую станцию.

- 2 **Нажимайте кнопку PRESET +/-, чтобы выбрать предварительно настроенную станцию.**

На дисплее передней панели отобразится номер предустановки и радиочастота.

При каждом нажатии кнопки система переходит к одной из предварительно настроенных станций.

### К сведению

- С помощью номерных кнопок введите нужный номер предварительно настроенной станции.

## Использование системы радиоданных (RDS)

*(Модели только для Европы)*

### Что такое система радиоданных?

Система радиоданных (RDS) является услугой, предоставляемой радиостанциями и заключающейся в посылке дополнительной информации вместе с обычным радиосигналом. В этом тунере имеется такая удобная функция RDS, как отображение названия станции. На экране телевизора отобразится название радиостанции.

## Прием радиосигналов RDS

**Просто выберите станцию в диапазоне FM.**

При настройке на станцию, которая предоставляет услуги RDS название станции\* отображается на дисплее передней панели.

\* Если радиосигналы RDS не принимаются, то название станции может не отображаться на дисплее передней панели.

### Примечание

- Функция RDS может работать неправильно, если принимаемая станция некорректно передает сигнал RDS или сигнал слишком слабый.
- Не все станции в диапазоне FM предоставляют услуги RDS. Услуги, предоставляемые разными станциями могут различаться. Для ознакомления с системой RDS и получения сведений об услугах RDS в данной местности обратитесь к представителю местной радиостанции.

### К сведению

• При приеме вещания RDS каждый раз при нажатии кнопки DISPLAY на дисплее передней панели поочередно будет отображаться следующая информация: Название станции → Частота → Номер предварительной настройки → Состояние декодирования\* → Название станции → ...

\* Отображается, если для параметра [Звуковой эффект] установлено значение [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] или [DTS Neo:6 Music] (стр. 60).

## Использование функции “Контроль по HDMI” для “BRAVIA” Sync

Эта функция доступна для телевизоров с функцией “BRAVIA” Sync.

При подключении компонентов Sony, поддерживающих функцию “Контроль по HDMI”, с помощью кабеля HDMI работа упрощается следующим образом.

### Примечание

- Чтобы использовать функцию “BRAVIA” Sync, включите систему и все подключенные к ней компоненты после их подключения с помощью кабеля HDMI.

### Контроль по HDMI - Быстрая настройка

Функцию [Контроль по HDMI] системы можно настроить автоматически, включив соответствующую настройку на телевизоре.

Для получения дополнительной информации о функции “Контроль по HDMI” см. раздел “[Настройки HDMI]” (стр. 63)

### Отключение питания системы

Можно синхронизировать выключение системы с телевизором.

### Примечание

- Система не выключится автоматически во время воспроизведения музыки или использования функции “FM”.

### Воспроизведение одним нажатием

При нажатии кнопки ► на пульте дистанционного управления система и телевизор включатся, и на телевизоре будет выбран вход HDMI, к которому подключена система.

### Управление Аудио Системой

Можно упростить настройку воспроизведения звука с телевизора и других компонентов.

Воспользуйтесь функцией “Управление Аудио Системой” следующим образом:

- Если система включена, звук с телевизора или других компонентов будет выводиться с помощью динамиков системы.
- Если звук телевизора или других компонентов выводится с помощью динамиков системы, можно выбрать другие динамики, на которые будет выводиться звук телевизора, нажимая SPEAKERS TV ↔ AUDIO.
- Если звук телевизора или других компонентов выводится с помощью динамиков системы, можно регулировать уровень громкости или выключать звук системы с помощью телевизора.

### Audio Return Channel

Звук с телевизора можно прослушивать, используя всего один кабель HDMI. Для получения дополнительной информации об этой настройке см. раздел “[Audio Return Channel]” (стр. 63).

### Отслеживание языка

При переключении языка дисплея на экране телевизора язык дисплея системы также переключается после ее выключения и включения.

### Управление подключением

При использовании функции воспроизведения одним нажатием на подключенном компоненте система включается и выбирает функцию “HDMI1” или “HDMI2” (зависит от используемого входного гнезда HDMI). При этом на телевизоре, к которому подключена система, автоматически выбирается вход HDMI.

# Автоматическая калибровка соответствующих установок акустической системы

## [Автокалибровка]

С помощью D.S.A.C. (Автокалибровка режима Цифровое кино) можно создать идеальное звучание путем автоматической настройки динамиков (регулировки расстояния, местоположения и изменения характеристик).

### Примечание

- После запуска процедуры [Автокалибровка] система выдаст громкий тестовый звук. Громкость уменьшить не удастся. Не забывайте о воздействии громкого звука на детей и соседей.
- Перед началом выполнения процедуры [Автокалибровка] убедитесь, что все динамики подключены к аппарату и усилителю объемного звучания.

## 1 Нажмите кнопку HOME.

На экране телевизора появится главное меню.

## 2 С помощью кнопок ←/→ выберите значение [Установка].

## 3 С помощью кнопок ↑/↓ выберите [Аудионастройки] и нажмите кнопку .

## 4 Нажимая кнопки ↑/↓, выберите пункт [Автокалибровка] и нажмите кнопку .

Появится запрос подтверждения выполнения функции [Автокалибровка].

## 5 Подсоедините калибровочный микрофон к гнезду A.CAL MIC на задней панели.

Установите калибровочный микрофон на уровне уха на штативе и т. п. (не прилагается). Все динамики должны быть обращены к калибровочному микрофону, причем между ними не должно быть никаких препятствий.

## 6 С помощью кнопок ↑/↓ выберите [ОК].

Для отмены выберите [Отмена].

## 7 Нажмите кнопку .

Будет запущена функция [Автокалибровка].

Система автоматически выполнит настройку динамиков.

Во время проведения замера следует соблюдать тишину.

### Примечание

- Перед началом выполнения процедуры [Автокалибровка] убедитесь, что усилитель объемного звучания включен, затем установите его в подходящее место для беспроводного соединения.

## 8 Подтвердите результаты функции [Автокалибровка].

На экране телевизора отображается информация о расстоянии и уровне каждого динамика.

### Примечание

- Если провести замер не удалось, выполните указания, содержащиеся в сообщении, а затем повторите выполнение функции [Автокалибровка].

## 9 С помощью кнопок ↑/↓ выберите [ОК] или [Отмена] и нажмите кнопку .

### ■ Замер выполнен.

Отсоедините калибровочный микрофон и выберите [ОК]. Результат будет применен.



### ■ **Замер не выполнен.**

Выполните инструкцию, содержащуюся в сообщении, затем выберите [ОК] для повторения процедуры.


#### **Примечание**

- В ходе выполнения процедуры [Автокалибровка] не выполняйте каких-либо действий на системе.

## **Настройка динамиков**

### **[Установки акустической системы]**

Для получения наилучшего эффекта объемного звучания измените расстояние от слушателя до динамиков. Затем воспользуйтесь тестовым сигналом для настройки баланса динамиков.

- 1 Нажмите кнопку HOME.**  
На экране телевизора появится главное меню.
- 2 С помощью кнопок  $\leftarrow/\rightarrow$  выберите значение  [Установка].**
- 3 С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите [Аудионастройки] и нажмите кнопку  $\oplus$ .**
- 4 С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите [Установки акустической системы] и нажмите кнопку  $\oplus$ .**  
Появится дисплей [Установки акустической системы].
- 5 С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите элемент и нажмите кнопку  $\oplus$ .**  
Проверьте следующее.

#### ■ **[Расстояние]**

При перемещении динамиков настройте параметры расстояния на основе нового расположения динамиков. Для этих параметров можно установить значения от 0,0 до 7,0 метра.

[Передняя Левая/Правая] 3,0 м: установите расстояние до передних динамиков.

[Центральная] 3,0 м: установите расстояние до центрального динамика.  
[Окруж. звука. Левая/Правая] 3,0 м: установите расстояние до динамиков объемного звучания.  
[Сабвуфер] 3,0 м: установите расстояние до сабвуфера.

#### ■ **[Уровень]**

Можно настроить уровень звука динамиков. Для этих параметров можно установить значения от -6,0 дБ до +6,0 дБ. Для упрощения регулировки установите для параметра [Тестовый сигнал] значение [Вкл].

[Передняя Левая/Правая] 0,0 дБ: установите уровень для переднего динамика.  
[Центральная] 0,0 дБ: установите уровень для центрального динамика.  
[Окруж. звука. Левая/Правая] 0,0 дБ: установите уровень для динамика объемного звучания.  
[Сабвуфер] 0,0 дБ: установите уровень для сабвуфера.

#### ■ **[Перемещение]**

Для улучшения эффектов окружающего звука можно виртуально скорректировать положение динамиков.

[Вкл]: воспроизведение звука из виртуально перемещенного динамика, положение которого определено в результате выполнения процедуры [Автокалибровка].  
[Выкл]: воспроизведение звука из динамика, положение которого не было изменено.

#### **Примечание**

- Данная настройка отображается после выполнения процедуры [Автокалибровка].

#### ■ **[Тестовый сигнал]**

Динамики будут воспроизводить тестовый сигнал для регулировки параметра [Уровень].

**[Выкл]:** тестовый сигнал не воспроизводится через динамики.  
**[Вкл]:** в момент регулировки уровня тестовый сигнал воспроизводится по очереди через каждый динамик. При выборе одного из элементов меню **[Установки акустической системы]** тестовый сигнал звучит последовательно из каждого динамика.

Настройте уровень звука следующим образом.

- 1** Установите для параметра **[Тестовый сигнал]** значение **[Вкл]**.
- 2** С помощью кнопок **↑/↓** выберите **[Уровень]** и нажмите кнопку **⊕**.
- 3** С помощью кнопок **↑/↓** выберите требуемый тип динамика, затем нажмите кнопку **⊕**.
- 4** Выберите левый или правый динамик с помощью кнопки **←/→**, затем нажмите **↑/↓**, чтобы изменить уровень.
- 5** Нажмите кнопку **⊕**.
- 6** Повторите шаги с 3 по 5.
- 7** Нажмите кнопку **RETURN**.  
Произойдет возврат к предыдущему дисплею системы.
- 8** Нажимая кнопку **↑/↓**, выберите **[Тестовый сигнал]**, затем нажмите кнопку **⊕**.
- 9** Нажимая кнопки **↑/↓**, выберите значение **[Выкл]** и нажмите кнопку **⊕**.

#### Примечание

- Тестовые сигналы не выводятся через гнездо **HDMI (OUT)**.

#### К сведению

- Чтобы выполнить одновременную настройку громкости всех динамиков, нажмите **⏏** **+/-**.

## Использование таймера отключения

Можно задать автоматическое отключение системы в назначенное время, что позволит засыпать под музыку. Время можно установить с интервалами 10 минут.

### Нажмите кнопку SLEEP.

При каждом нажатии кнопки **SLEEP** индикация минут (оставшееся время) на дисплее передней панели изменяется интервалами по 10 минут.

При установке таймера отключения оставшееся время отображается каждые 5 минут.

Когда оставшееся время составляет менее 2 минут, на дисплее передней панели мигает индикация **“SLEEP”**.

### Проверка оставшегося времени

Нажмите кнопку **SLEEP** один раз.

### Изменение оставшегося времени

Нажимая кнопку **SLEEP**, выберите нужное время.

## Блокировка кнопок аппарата

### *(Ограничение доступа для детей)*

Кнопки на корпусе аппарата (кроме I/⏻) можно заблокировать во избежание ложного срабатывания функций устройства, например из-за детского баловства (функция ограничения доступа для детей).

**Нажмите и удерживайте кнопку ■ на аппарате не менее 5 секунд.**

На дисплее передней панели отображается индикация “LOCKED”. Функция ограничения доступа для детей будет включена, и кнопки аппарата заблокируются. (Можно управлять системой с помощью пульта дистанционного управления.)

Для отмены нажмите и удерживайте кнопку ■ более 5 секунд, чтобы на дисплее передней панели появилась индикация “UNLOCK”.

#### **Примечание**

• При попытке управления аппаратом с помощью кнопок на корпусе при включенной функции ограничения доступа для детей на дисплее передней панели будет мигать индикация “LOCKED”.

## Управление телевизором с помощью прилагаемого пульта дистанционного управления

Телевизором можно управлять с помощью прилагаемого пульта дистанционного управления, настроив сигнал дистанционного управления.

#### **Примечание**

• При замене батареек в пульте дистанционного управления для кодового номера может быть восстановлено значение по умолчанию (SONY). Установите нужный кодовый номер.

### **Подготовка пульта дистанционного управления для управления телевизором**

**Удерживая нажатой кнопку TV I/⏻, с помощью номерных кнопок введите код производителя телевизора (см. таблицу). Затем отпустите кнопку TV I/⏻.**

Если установка выполнена ненадлежащим образом, зарегистрированный код не изменится. Повторно введите номер кода.

## Кодовые номера управляемых телевизоров

Если указано более одного кодового номера, попробуйте вводить их по одному, пока не обнаружите подходящий для данного телевизора.

Производитель	Кодовый номер
SONY	01 (по умолчанию)
LG	05
PANASONIC	06
PHILIPS	02, 03, 07
SAMSUNG	02, 08
TOSHIBA	04

## Изменение яркости дисплея передней панели и индикатора питания

Нажмите кнопку DIMMER.

При каждом нажатии кнопки DIMMER изменяется яркость дисплея передней панели и индикатора питания.

## Энергосбережение в режиме ожидания

Проверьте настройку следующих параметров:

- Для параметра [Контроль по HDMI] в меню [Настройки HDMI] установлено значение [Выкл] (стр. 63).
- Для параметра [Режим быстрого запуска] установлено значение [Выкл] (стр. 63).

## Просмотр веб-сайтов

### 1 Подготовьтесь к просмотру страниц в Интернете.

Подключите систему к локальной сети (стр. 26).

### 2 Нажмите кнопку HOME.

На экране телевизора появится главное меню.

### 3 С помощью кнопок ←/→ выберите значение [Сеть].

### 4 С помощью кнопок ↑/↓ выберите [Интернет-браузер] и нажмите кнопку .

Отобразится дисплей [Интернет-браузер].

#### Примечание

- Некоторые веб-сайты могут отображаться некорректно или не работать.

### Ввод URL-адреса

В меню параметров выберите пункт [Ввод URL-адреса].

Введите URL-адрес с помощью виртуальной клавиатуры и выберите [Enter].

### Установка начальной страницы по умолчанию

Во время отображения страницы, которую требуется установить, в меню параметров выберите [Уст. в кач.нач.стр.].

### Возврат к предыдущей странице

В меню параметров выберите [Предыдущая стр.].

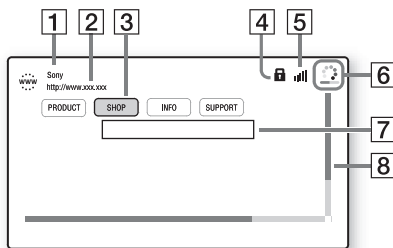
Если даже после выбора [Предыдущая стр.] предыдущая страница не появляется, выберите [Список окон] в меню параметров и выберите из списка ту страницу, к которой необходимо вернуться.

### Закрытие Интернет-браузера

Нажмите кнопку HOME.

## Дисплей Интернет-браузера

Можно также проверить информацию о веб-сайте, нажав кнопку DISPLAY. В зависимости от состояния веб-сайта и страницы отображается различная информация.



- 1 Название страницы
- 2 Адрес страницы
- 3 Курсор  
Перемещайте с помощью кнопок ←/↑/↓/→. Наведите курсор на ссылку, которую требуется просмотреть, и нажмите ⊕.
- 4 Значок SSL  
Отображается, если открытый URL-адрес защищен.
- 5 Индикатор уровня сигнала  
Отображается, если система подключена к беспроводной сети.
- 6 Индикатор выполнения/значок загрузки  
Отображается, если выполняется чтение страницы, или во время загрузки/передачи файла.
- 7 Поле для ввода текста  
Нажмите ⊕, затем в меню параметров выберите [Вход], чтобы открыть виртуальную клавиатуру.
- 8 Панель прокрутки  
С помощью кнопок ←/↑/↓/→ перемещайте область отображения страницы влево, вверх, вниз или вправо.

## Доступные параметры

Для доступа к различным настройкам и параметрам нажмите кнопку OPTIONS. Доступные элементы могут отличаться в зависимости от ситуации.

Элементы	Описание
[Настройка браузера]	Отображение настроек Интернет-браузера. <ul style="list-style-type: none"><li>• [Масштабирование]: увеличение или уменьшение размера отображаемого содержимого.</li><li>• [Установка JavaScript]: включение и выключение JavaScript.</li><li>• [Настройка Cookie]: разрешение и запрещение приема браузером файлов cookie.</li><li>• [Отображ. пред. SSL]: включение и выключение SSL.</li></ul>
[Вход]	Отображение виртуальной клавиатуры для ввода символов во время просмотра веб-сайта.
[Перерыв]	Перемещение курсора на следующую строку в поле для ввода текста.
[Удалить]	Удаление одного символа слева от курсора во время ввода текста.
[Список окон]	Отображение списка всех открытых в данное время веб-сайтов. Можно вернуться к ранее отображенному веб-сайту, выбрав его окно.
[Список ссылок]	Отображение списка ссылок.
[Ввод URL-адреса]	Ввод URL-адреса при отображении виртуальной клавиатуры.
[Предыдущая стр.]	Переход к странице, которая отображалась до этого.

Элементы	Описание
[Следующая стр.]	Переход к следующей странице, которая отображалась до этого.
[Отменить загрузку]	Остановка загрузки страницы.
[Загрузить повторно]	Повторная загрузка этой же страницы.
[Добавить к ссылкам]	Добавление отображаемого веб-сайта в список ссылок.
[Уст. в кач.нач.стр.]	Установка отображаемого веб-сайта в качестве начальной страницы.
[Откр. в новом окне]	Открытие ссылки в новом окне.
[Кодировка симв.]	Установка кодировки символов.
[Показать сертиф.]	Отображение сертификатов сервера, отправленных со страниц с поддержкой SSL.


## Дальнейшие настройки для беспроводной системы

### Активация беспроводной передачи между определенными аппаратами

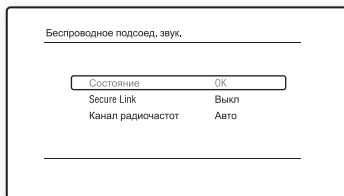
#### [Secure Link]

Можно назначить беспроводное соединение для подключения основного аппарата к усилителю объемного звучания с помощью функции Secure Link.

Данная функция помогает предотвращать помехи, которые могут возникать при использовании нескольких беспроводных устройств или при использовании беспроводных устройств вашими соседями.

- 1** Нажмите кнопку HOME. На экране телевизора появится главное меню.
- 2** С помощью кнопок  $\leftarrow/\rightarrow$  выберите значение  [Установка].
- 3** С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите [Системные настройки], а затем нажмите кнопку  $\oplus$ .

- 4** С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите [Беспроводное подсоеди. звук.], а затем нажмите кнопку  $\oplus$ .
- Отобразится дисплей [Беспроводное подсоеди. звук.].



- 5** С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите [Secure Link], а затем нажмите кнопку  $\oplus$ .

- 6** Нажимая кнопки  $\uparrow/\downarrow$ , выберите значение [Вкл] и нажмите кнопку  $\oplus$ .

- 7** Нажмите кнопку **SECURE LINK** на задней панели усилителя объемного звучания.

Через несколько минут перейдите к следующему шагу.

- 8** С помощью кнопок  $\leftarrow/\rightarrow$  выберите [Пуск], затем нажмите кнопку  $\oplus$ .

Для возврата к предыдущему дисплею выберите [Отмена].

- 9** После отображения сообщения [Установка Secure Link завершена.] нажмите  $\oplus$ .

Усилитель объемного звучания подключен к основному аппарату, и индикатор LINK/STANDBY светится оранжевым.

При отображении сообщения [Невозможно установить Secure Link.] следуйте сообщениям, отображаемым на экране.

## Отмена активации функции Secure Link

Для основного аппарата

Выберите [Выкл] в шаге 6 (см. выше).

Для усилителя объемного звучания  
Нажмите и удерживайте **SECURE LINK** на задней панели усилителя объемного звучания до тех пор, пока индикатор LINK/STANDBY не загорится или будет мигать зеленым.

## При нестабильной передаче звука

[Канал радиочастот]

При использовании нескольких беспроводных систем, например беспроводной сети LAN (беспроводная локальная сеть) или Bluetooth, передача беспроводных сигналов может быть нестабильной. В этом случае передачу можно улучшить, изменив следующие настройки параметра [Канал радиочастот].

- 1** Нажмите кнопку **HOME**.

На экране телевизора появится главное меню.

- 2** С помощью кнопок  $\leftarrow/\rightarrow$  выберите значение  [Установка].

- 3** С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите [Системные настройки], а затем нажмите кнопку  $\oplus$ .

- 4** С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите [Беспроводное подсоеди. звук.], а затем нажмите кнопку  $\oplus$ .

Отобразится дисплей [Беспроводное подсоеди. звук.].

- 5** С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите [Канал радиочастот], а затем нажмите кнопку  $\oplus$ .

## **6** С помощью кнопок ↑/↓, выберите необходимое значение, а затем нажмите кнопку ⊕.

- [Авто]: обычно следует выбрать это значение. Система автоматически выбирает лучший канал для передачи.
- [1], [2], [3]: система осуществляет передачу звука на фиксированном канале. Выберите канал для лучшей передачи.

### **Примечание**

Передачу можно улучшить, изменив канал передачи (частоту) других беспроводных систем. Для получения дополнительной информации см. инструкцию по эксплуатации других беспроводных систем.





# Использование дисплея настроек

Можно выполнить различные настройки таких элементов, как изображение и звук. Настройки, принятые по умолчанию, подчеркнуты.


### Примечание

- Параметры воспроизведения, которые записаны на диске, имеют больший приоритет по сравнению с параметрами дисплея настроек. Кроме того, могут работать не все описанные функции.

- 1 Нажмите кнопку HOME.**  
На экране телевизора появится главное меню.
- 2 С помощью кнопок ←/→ выберите значение  [Установка].**
- 3 С помощью кнопок ↑/↓ выберите значок категории настроек, которые требуется изменить, и нажмите кнопку .**

Можно настроить следующие параметры.

Значок	Описание
	<b>[Обновление через сеть] (стр. 58)</b> Обновление программного обеспечения системы.
	<b>[Настройки экрана] (стр. 58)</b> Выполняется настройка экрана в соответствии с типом подключенных гнезд.
	<b>[Аудионастройки] (стр. 60)</b> Выполняется настройка аудио в соответствии с типом подключенных гнезд.
	<b>[Установки просмотра диска BD/DVD] (стр. 61)</b> Выполняется подробная настройка воспроизведения дисков BD/DVD.

Значок	Описание
	<b>[Установки родительского контроля] (стр. 62)</b> Выполняются подробные настройки функции родительского контроля.
	<b>[Музыкальные настройки] (стр. 62)</b> Выполняется подробная настройка воспроизведения дисков Super Audio CD.
	<b>[Системные настройки] (стр. 62)</b> Выполняется настройка системы.
	<b>[Настройки внешнего входн. сигн.] (стр. 64)</b> Настройка пропуска входа для каждого внешнего выхода.
	<b>[Сетевые настройки] (стр. 64)</b> Выполняются подробные настройки для подключения к Интернету и работы в сети.
	<b>[Упрощенная настройка] (стр. 65)</b> Повторно выполняется упрощенная настройка для установки основных параметров.
	<b>[Переустановка] (стр. 65)</b> Устанавливаются заводские настройки системы.

## [Обновление через сеть]

Дополнительные сведения об обновлении функций см. на веб-сайте:

Для клиентов в Европе и России:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

Для клиентов в других странах/регионах:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

Во время обновления программного обеспечения на дисплее передней панели будет отображаться индикация “UPDATING”. После завершения обновления программного обеспечения основной аппарат выключится автоматически. Дождитесь завершения обновления программного обеспечения; не выключайте и не включайте основной аппарат, а также не управляйте основным устройством или телевизором.

## [Настройки экрана]

### ■ [Устан. вывода 3D]

[Авто]: обычно следует выбрать это значение.

[Выкл]: выберите данный пункт для воспроизведения всего содержимого в режиме 2D.

#### **Примечание**

• Вывод видеоизображения 3D с гнезд HDMI (IN 1) и HDMI (IN 2) не зависит от значения данного параметра.

### ■ [Уст. разм. экрана телев. для 3D]

Установка размера экрана 3D-совместимого телевизора.

#### **Примечание**

• Данный параметр не может быть применен к видеоизображению 3D, поступающему с гнезд HDMI (IN 1) или HDMI (IN 2).

### ■ [Тип ТВ]

[16:9]: выберите этот параметр при подключении широкоэкранный телевизора или телевизора с функцией широкоформатного режима.

[4:3]: выберите этот параметр при подключении телевизора с форматным соотношением сторон 4:3 без функции широкоформатного режима.

### ■ [Формат экрана]

[Полный]: выберите этот параметр при подключении телевизора с функцией широкоформатного режима.

Изображение с форматным соотношением 4:3 отображается в форматном соотношении 16:9 даже на широкоэкранный телевизор.

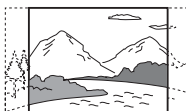
[Нормальный]: изменение размера изображения для подгонки размера экрана под оригинальный формат изображения.

### ■ [Формат изображения DVD]

[Формат Letter Box]: отображается широкоэкранный изображение с черными полосами в верхней и нижней частях экрана.



[Формат Pan & Scan]: изображение заполняет весь экран по высоте, края изображения сбоку обрезаются.



---

■ **[Режим киноконверсии]**

[Авто]: обычно следует выбрать это значение. Аппарат автоматически определяет тип видеоматериала (видео- или кинопрограмма) и выбирает подходящий способ преобразования.

[Видео]: способ преобразования, подходящий для видеопрограмм, установлен всегда независимо от типа материала.

---

■ **[Выходной видеоформат]**

[HDMI]: обычно следует выбирать значение [Авто]. Выберите [Исходное разрешение] для вывода изображения с записанным разрешением на диске. (Если разрешение составляет менее SD, оно будет масштабировано до разрешения SD.)

[Видео]: автоматическая установка самого низкого разрешения.

---

■ **[Вывод BD-ROM 24p]**

[Авто]: вывод видеосигналов 1920 × 1080p/24 Гц только при подключении телевизора, поддерживающего сигналы 1080/24p, с помощью гнезда HDMI (OUT).

[Вкл]: выберите это значение, если телевизор поддерживает видеосигналы 1080/24p.

[Выкл]: выберите это значение, если подключенный телевизор не поддерживает видеосигналы 1080/24p.

---

■ **[Вывод DVD-ROM 24p]**

[Авто]: вывод видеосигналов 1920 × 1080p/24 Гц только при подключении телевизора, поддерживающего сигналы 1080/24p, с помощью гнезда HDMI (OUT).

[Выкл]: выберите это значение, если подключенный телевизор не поддерживает видеосигналы 1080/24p.

---

■ **[YCbCr/RGB (HDMI)]**

[Авто]: автоматическое определение типа внешнего устройства и установка подходящих настроек цвета.

[YCbCr (4:2:2)]: вывод видеосигналов YCbCr 4:2:2.

[YCbCr (4:4:4)]: вывод видеосигналов YCbCr 4:4:4.

[RGB]: выберите это значение при подключении устройства, оснащенного гнездом DVI, совместимым с функцией HDCP.

---

■ **[Выход HDMI Deep Colour]**

[Авто]: обычно следует выбрать это значение.

[16 бит], [12 бит], [10 бит]: вывод видеосигналов 16/12/10 бит при подключении телевизора, совместимого с функцией Deep Colour.

[Выкл]: выберите это значение, если изображение нестабильно или цвета выглядят неестественными.

---

■ **[SBM] (Super Bit Mapping)**

[Вкл]: плавный переход выходного видеосигнала из гнезда HDMI (OUT).

[Выкл]: выберите данное значение при выводе искаженных видеосигналов или отображении неестественных цветов.

---

■ **[Режим паузы] (только диски BD/DVD VIDEO/DVD-R/DVD-RW)**

[Авто]: изображение, содержащее быстро движущиеся объекты, выводится без дрожания. Обычно выбирается это положение.

[Кадр]: изображение, содержащее объекты, не совершающие быстрых движений, выводится с высоким разрешением.

---



## [Аудионастройки]

### ■ [Устан. микшир. звука диска BD]

[Вкл]: вывод аудиосигнала, полученного путем смешивания интерактивного и вспомогательного аудиосигналов с основным аудиосигналом.

[Выкл]: вывод только основного аудиосигнала.

### ■ [Звук DRC]

Можно сжать динамический диапазон звуковой дорожки.

[Авто]: воспроизведение выполняется в динамическом диапазоне, определяемом диском (только диски BD-ROM).

[Вкл]: система воспроизводит звуковую дорожку с динамическим диапазоном, определенным инженером звукозаписи.

[Выкл]: динамический диапазон не сжимается.

### ■ [Понижение - AUDIO]

При воспроизведении звука с компонента, подключенного к гнездам AUDIO (AUDIO IN L/R), могут возникать искажения. Для устранения искажений уменьшите уровень мощности входного сигнала аппарата.

[Вкл]: уровень входного сигнала понижается. При использовании данной настройки уровень выходного сигнала будет снижен.

[Выкл]: нормальный уровень входного сигнала.

### ■ [Аудиовыход]

Можно выбрать способ вывода, по которому будет выводиться аудиосигнал.

[Акустическая система]: вывод многоканального звука только через динамики системы.

[Акустич.сист. + HDMI]: вывод многоканального звука через динамики системы, а 2-канальных линейных сигналов PCM – через гнездо HDMI (OUT).

[HDMI]: вывод звука с гнезда HDMI (OUT). Формат звука зависит от подключенного компонента.

#### Примечание

- Если для параметра [Контроль по HDMI] установлено значение [Вкл] (стр. 63), для параметра [Аудиовыход] автоматически будет установлено значение [Акустич.сист. + HDMI], и эту настройку не удастся изменить.
- Аудиосигналы не выводятся через гнездо HDMI (OUT), если для параметра [Аудиовыход] установлено значение [Акустич.сист. + HDMI], для параметра [Режим входного аудио. HDMI1] (стр. 63) – значение [TV]. (Только модели для Европы.)
- Если для параметра [Аудиовыход] установлено значение [HDMI], сигнал для функции "TV" выводится в формате 2-канального линейного PCM.

### ■ [Звуковой эффект]

Можно включить или выключить звуковые эффекты системы (настройка SOUND MODE (стр. 32)).

При использовании 2-канального источника можно выбрать значение [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] или [DTS Neo:6 Music] для создания объемного звучания.

[Sound Mode включен]: включение эффекта объемного звучания для звукового режима (стр. 32). Для верхнего предельного значения частоты дискретизации установлено значение 48 кГц.

[Dolby Pro Logic]: система моделирует объемный звук из 2-канального источника и выводит его через динамики 5.1-канальной системы (декодирование Dolby Pro Logic).

[DTS Neo:6 Cinema]/[DTS Neo:6 Music]: система моделирует объемный звук из 2-канальных источников и создает 6.1-канальный звуковой сигнал (декодирование режима DTS Neo:6 Cinema/DTS Neo:6 Music).

[Выкл]: выключение звуковых эффектов. Можно воспроизвести записанный звук.

---

#### ■ [Установки акустической системы]

Для получения наилучшего эффекта объемного звучания настройте динамики.

Для получения дополнительной информации см. раздел “Настройка динамиков” (стр. 49).

---

#### ■ [Автокалибровка]

Можно автоматически выполнить калибровку соответствующих настроек.

Для получения дополнительной информации см. раздел “Автоматическая калибровка соответствующих установок акустической системы” (стр. 48).



## [Установки просмотра диска BD/DVD]

---

#### ■ [Язык меню диска BD/DVD]

Можно выбрать язык меню по умолчанию для дисков BD-ROM или DVD VIDEO.

При выборе значения [Выберите код языка] появляется дисплей для ввода кода языка. Введите код требуемого языка, выбрав его в разделе “Перечень кодов языков” (стр. 80).

---

#### ■ [Язык звука]

Можно выбрать язык дорожки по умолчанию для дисков BD-ROM или DVD VIDEO.

При выборе значения [Исходный] выбирается язык с учетом приоритета, установленного на диске.

При выборе значения [Выберите код языка] появляется дисплей для ввода кода языка. Введите код требуемого языка, выбрав его в разделе “Перечень кодов языков” (стр. 80).

---

#### ■ [Язык субтитров]

Можно выбрать язык субтитров по умолчанию для дисков BD-ROM или DVD VIDEO.

При выборе значения [Выберите код языка] появляется дисплей для ввода кода языка. Введите код требуемого языка, выбрав его в разделе “Перечень кодов языков” (стр. 80).

---

#### ■ [Слой воспр. гибридрн. диска BD]

[Диск BD]: воспроизведение слоя BD.

[Диск DVD/CD]: воспроизведение слоя DVD или компакт-диска.

---

#### ■ [Интернет-соединение диска BD]

[Разрешить]: обычно следует выбрать это значение.

[Не разрешать]: запрещение Интернет-соединений.



## [Установки родительского контроля]

### ■ [Пароль]

Можно установить или изменить пароль для функции родительского контроля. С помощью пароля можно установить ограничения для воспроизведения дисков BD-ROM, DVD VIDEO и Интернет-видео. При необходимости можно разделить уровни ограничения для дисков BD-ROM и DVD VIDEO.

### ■ [Код региона родит. контроля]

Воспроизведение некоторых дисков BD-ROM и DVD VIDEO может быть ограничено по географической зоне. Сцены можно заблокировать или заменить на другие сцены. Следуйте инструкциям на экране и введите четырехзначный пароль.

### ■ [Родительский контроль диска BD]/ [Родительск. контроль диска DVD]/ [Родител. контр. Интернет-видео]

При установке родительского контроля эпизоды могут быть заблокированы или заменены другими эпизодами. Следуйте инструкциям на экране и введите четырехзначный пароль.

### ■ [Интернет-видео с полн. версией]

[Разрешить]: разрешение воспроизведения Интернет-видео с полной версией.  
[Блокировка]: блокировка воспроизведения Интернет-видео с полной версией.



## [Музыкальные настройки]

### ■ [Слой воспр. Super Audio CD]

[Super Audio CD]: воспроизведение слоя Super Audio CD.

[CD]: воспроизведение слоя CD.

### ■ [Каналы воспр. Super Audio CD]

[DSD 2ch]: воспроизведение 2-канальной области.

[DSD Multi]: воспроизведение многоканальной области.



## [Системные настройки]

### ■ [Язык экранного меню]

Можно выбрать язык сообщений на экране.

### ■ [Беспроводное подсоед. звук.]

Для беспроводной системы можно выполнить дальнейшие настройки. Для получения дополнительной информации см. раздел “Дальнейшие настройки для беспроводной системы” (стр. 54). Также можно проверить состояние беспроводной передачи. При активации беспроводной передачи отобразится [OK] справа от значения [Состояние].

### ■ [Подсветка/Дисплей]

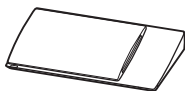
Можно выбрать состояние сенсорных кнопок (стр. 14) и дисплея передней панели (стр. 15).

[Вкл]: сенсорные кнопки и дисплей передней панели постоянно подсвечены.

[Авто]: подсветка сенсорных кнопок и дисплея передней панели выключается, если система не используется.

### ■ [Датчик дистанционного управл.] (только для модели BDV-N990W)

Можно выбрать датчик дистанционного управления для использования в соответствии с положением установки основного аппарата.



В вертикальном положении



В горизонтальном положении

[Вертикально/Горизонтально]: активны оба датчика дистанционного управления. Датчик дистанционного управления, находящийся в вертикальном положении, является приоритетным.

[Вертикально]: активен только датчик дистанционного управления, находящийся в вертикальном положении.

[Горизонтально]: активен только датчик дистанционного управления, находящийся в горизонтальном положении.

### ■ [Настройки HDMI]

[Контроль по HDMI]

[Вкл]: включено. Можно совместно управлять компонентами, подключенными с помощью кабеля HDMI.

[Выкл]: выключено.

[Audio Return Channel]

Эта функция становится доступной при подключении системы к гнезду телевизора HDMI IN, поддерживающего функцию Audio Return Channel.

[Авто]: система автоматически принимает цифровой аудиосигнал с телевизора через кабель HDMI.

[Выкл]: выключено.

#### Примечание

- Эта функция доступна, только если для параметра [Контроль по HDMI] установлено значение [Вкл].

[Режим входного аудио. HDMI1] (только модели для Европы)

Можно выбрать аудиовход компонента, подключенного к гнезду HDMI (IN 1).

[HDMI1]: звук компонента, подключенного к гнезду HDMI (IN 1), выводится через гнездо HDMI (IN 1).

[TV]: звук компонента, подключенного к гнезду HDMI (IN 1), выводится через гнездо TV (DIGITAL IN OPTICAL).

### ■ [Режим быстрого запуска]

[Вкл]: сокращение времени выхода из режима ожидания. Можно быстро приступить к работе с системой после ее включения.

[Выкл]: настройка по умолчанию.

### ■ [Система экономии энергии]

[Вкл]: снижение потребления энергии при низком уровне громкости.

[Выкл]: нормальное состояние. Система может выводить громкость звука.

### ■ [Авто режим ожидания]

[Вкл]: включение функции [Авто режим ожидания]. Если в течение 30 минут система не используется, автоматически будет установлен режим ожидания.

[Выкл]: выключение этой функции.

### ■ [Автодисплей]

[Вкл]: автоматическое отображение информации на экране при изменении режима просмотра глав, режимов изображения, аудиосигналов и т. д.

[Выкл]: информация отображается только при нажатии кнопки DISPLAY.

### ■ [Экранная заставка]

[Вкл]: функция заставки включена.

[Выкл]: выключено.

### ■ [Уведомление об обновлении ПО]

[Вкл]: системное оповещение о доступных новых версиях программного обеспечения включено (стр. 58).

[Выкл]: выключено.

---

### ■ [Настройки Gracenote]

[Авто]: автоматически загружается информация о диске при остановке воспроизведения. Для загрузки система должна быть подключена к сети.

[Вручную]: загрузка информации о диске при выборе [Поиск видео] или [Поиск музыки].

---

### ■ [Системная информация]

Можно просмотреть сведения о версии программного обеспечения и MAC-адрес системы.

---

### ■ [Информации о лицензии на программное обеспечение]

Можно отображать информацию о лицензии на программное обеспечение (Software License Information).

---

---

## [Настройки внешнего входн. сигн.]

Настройка пропуска - удобная функция, позволяющая пропустить неиспользуемые входы при выборе функции.

---

### ■ [HDMI1]/[HDMI2]/[TV]/[AUDIO]

[Не пропускать]: система не пропускает выбранную функцию при выборе данной функции путем нажатия FUNCTION.

[Пропустить]: система пропускает выбранную функцию при выборе данной функции путем нажатия FUNCTION.

---

---

## [Сетевые настройки]

---

### ■ [Настройки Интернет]

Заранее подключите систему к локальной сети. Для получения дополнительной информации см. раздел “Шаг 3. Подготовка к сетевому подключению” (стр. 26).

#### [Настройка проводного соединения]:

выберите данный параметр при подключении к широкополосному маршрутизатору с помощью кабеля LAN. [Настройка беспроводной сети (встр.)]: выберите данный параметр, если для связи с беспроводной сетью используется встроенная в систему беспроводная сеть LAN.

[Просмотр состояния сети]: отображение текущего состояния сети.

#### ■ К сведению

- Для получения дополнительной информации посетите следующий веб-сайт и ознакомьтесь с ответами на часто задаваемые вопросы:

Для клиентов в Европе и России:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

Для клиентов в других странах/регионах:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

---

### ■ [Диагностика сетевого соединения]

Можно запустить диагностику сети для проверки правильности сетевого соединения.

---

### ■ [Настройки соединения сервера]

Выберите, требуется ли отображать подключенный сервер DLNA.

---



### ■ [Настройка Renderer]

[Автоматич. разрешение на доступ]: настройка автоматического доступа с нового обнаруженного контроллера DLNA.

[Интеллектуальный выбор]: позволяет контроллеру DLNA Sony находить систему и управлять ей с помощью инфракрасного луча. Можно включить или выключить данную функцию.

[Имя Renderer]: отображение имени системы в списке других устройств DLNA в сети.

### ■ [Контроль доступа к Renderer]

Выбор приема команд от контроллеров DLNA.

### ■ [Автозапуск PARTY]

[Вкл]: запуск PARTY или присоединение к существующей PARTY по запросу сетевого устройства, поддерживающего функцию PARTY STREAMING.

[Выкл]: выключено.

### ■ [Регистрация устройства Media Remote]

Регистрация устройства “Media Remote”.

### ■ [Зарегистрированные устройства Media Remote]

Отображение списка зарегистрированных устройств “Media Remote”.

### ■ [Удаленный запуск]

[Вкл]: включение системы с устройства “Media Remote”.

[Выкл]: выключено.

## [Упрощенная настройка]

### ■ [Упрощенная начальная настройка]

Выполнение процедуры [Упрощенная начальная настройка] для установки основных параметров. Следуйте указаниям на экране.

### ■ [Упрощенные сетевые настройки]

Выполнение процедуры [Упрощенные сетевые настройки] для установки основных параметров сети. Следуйте указаниям на экране.

## [Переустановка]

### ■ [Сброс настроек к заводским установкам по умолчанию]

Можно установить настройки системы по умолчанию, выбрав соответствующую группу настроек. Все настройки в данной группе будут сброшены.

### ■ [Инициализируйте персональную информацию]

Можно удалить личную информацию, хранящуюся в системе.

# Меры предосторожности

### Безопасность

- Во избежание возгорания или поражения электрическим током не ставьте на систему предметы, наполненные жидкостями, например вазы, а также не размещайте систему близко к воде, например рядом с ванной или душевой. В случае попадания внутрь корпуса системы твердого предмета или воды отключите его от сети и не пользуйтесь им, пока его не проверит специалист.
- Не прикасайтесь к кабелю питания переменного тока влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.

### Источники питания

- Если аппарат не будет использоваться длительное время, отключите его от настенной розетки. При отключении кабеля тяните за вилку, а не за сам кабель.

### Об установке

- Установите систему в месте с достаточной вентиляцией для предотвращения нагрева системы.
- При воспроизведении на высокой громкости в течение продолжительного времени корпус нагревается. Это не является неисправностью. Тем не менее прикасаться к корпусу не следует. Не устанавливайте систему в ограниченном пространстве с плохой вентиляцией, так как это может привести к перегреву.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия системы и не вставляйте в них никакие предметы. Данная система оснащена усилителем высокой мощности. Если перекрыть вентиляционные отверстия системы, она может перегреться и выйти из строя.
- Не располагайте систему на мягких поверхностях (коврах, одеялах и т. п.) или возле мягких материалов (шторы, драпировки), которые могут блокировать вентиляционные отверстия.

- Не устанавливайте систему в ограниченном пространстве, например на книжной полке или в похожем месте.
- Не устанавливайте систему возле источников тепла, таких как радиаторы или воздуховоды, а также в местах попадания прямого солнечного света; оберегайте устройство от чрезмерного запыления, вибрации и ударов.
- Не устанавливайте систему в наклонном положении. Она предназначена для работы только в горизонтальном положении.
- Держите систему и диски вдали от источников магнитного излучения, таких как микроволновые печи или большие динамики.
- Не ставьте на систему тяжелые предметы.
- Не размещайте металлические предметы перед передней панелью. Они могут ограничить прием радиоволн.
- Не устанавливайте систему в местах, где используется медицинское оборудование. Это может привести к его неисправности.
- Если вы используете электрокардиостимулятор или другое медицинское устройство, проконсультируйтесь у врача или изготовителя медицинского устройства, прежде чем пользоваться функциями беспроводной сети LAN.

### Об эксплуатации

- Если система перенесена непосредственно из холодного места в теплое или установлена в комнате с повышенной влажностью, на линзах внутри аппарата может образоваться конденсат. Если это произойдет, система может работать ненадлежащим образом. В этом случае выньте диск и оставьте систему включенной примерно на полчаса до тех пор, пока не испарится влага.
- Перед транспортировкой системы извлеките из нее диск. Если этого не сделать, диск может быть поврежден.
- В случае попадания внутрь корпуса посторонних предметов отключите аппарат от сети и не пользуйтесь им, пока его не проверит специалист.

### О регулировке громкости

- Не увеличивайте уровень громкости во время прослушивания фрагмента с низким уровнем входного сигнала или без звуковых сигналов. В этом случае возможно повреждение динамиков при внезапном воспроизведении участка с пиковым уровнем звука.

## Чистка

- Протирайте корпус, панель и регуляторы мягкой тканью, слегка смоченной раствором нейтрального моющего средства. Не используйте любые типы абразивных подушечек, чистящие порошки или растворители, например, спирт или бензин. При возникновении вопросов или проблем с системой обратитесь к ближайшему дилеру компании Sony.

## О чистящих дисках, средствах для чистки дисков и линз

- **Не используйте чистящие диски или средства для чистки дисков и линз (влажные салфетки или спреи). Это может привести к неисправности устройства.**

## Замена деталей устройства

- В случае ремонта этой системы замененные детали можно сдать для повторного использования или переработки.

## О цветах телевизора

- Если при работе динамиков возникают искажения цветопередачи на экране телевизора, выключите телевизор и включите его через 15-30 минут. Если искажения в отображении цветов не устраняются, увеличьте расстояние между динамиками и телевизором.

### ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Внимание! Данная система позволяет удерживать неподвижное видеоизображение или изображение экранного дисплея на экране телевизора неограниченно долго. Если оставить неподвижное видеоизображение или изображение экранного дисплея на экране телевизора на продолжительное время, это может повредить экран телевизора. В особенности это относится к проекционным телевизорам.

## О переноске системы

- Прежде чем перемещать систему, убедитесь, что в лотке нет диска, и отсоедините кабель питания переменного тока от настенной розетки.

## Примечания относительно дисков

### Обращение с дисками

- Чтобы не испачкать диск, его следует держать за края. Не прикасайтесь к поверхности диска.
- Не наклеивайте на диск бумагу или клейкую ленту.



- Не подвергайте диски воздействию прямого солнечного света и не храните вблизи источников тепла, таких как трубопроводы горячего воздуха, не оставляйте их в автомобиле, припаркованном на солнце, поскольку внутри салона автомобиля может значительно повыситься температура.
- После воспроизведения храните диски в футлярах.

### Чистка

- Перед воспроизведением протрите диск специальной тканью. Протирать следует от центра к краям.



- Не используйте растворители, такие как бензин, разбавитель, имеющиеся в продаже очистители или антистатические аэрозоли, предназначенные для виниловых долгоиграющих пластинок.

С помощью этой системы можно воспроизводить диски только обычной круглой формы. Использование диска нестандартной или некруглой формы (например, в форме открытки, сердца или звезды) может привести к неисправности.

Не используйте диски, которые продаются с наклейками или кольцом.

## Поиск и устранение неисправностей

Если в процессе эксплуатации системы появится одна из описанных ниже проблем, помощь в ее решении может оказать данное руководство по поиску и устранению неисправностей. Если разрешить проблему все же не удастся, обратитесь к ближайшему дилеру компании Sony.

Учтите, что если специалист по обслуживанию заменяет во время ремонта некоторые детали, их можно сохранить.

В случае неполадок в работе с функцией беспроводного звучания обратитесь к дилеру Sony, чтобы проверить все компоненты системы (основной аппарат и усилитель объемного звучания).

### Общие

#### Не включается питание.



→ Проверьте правильность подключения кабеля питания переменного тока.

#### Пульт дистанционного управления не работает.

- Слишком большое расстояние между пультом дистанционного управления и аппаратом.
- Разрядились батарейки в пульте дистанционного управления.

#### Диск не вынимается, и невозможно извлечь диск даже после нажатия кнопки .

→ Попробуйте выполнить следующие действия:

- ① Нажмите и удерживайте кнопки  и  на аппарате не менее 5 секунд, чтобы извлечь диск.
- ② Извлеките диск.
- ③ Отсоедините кабель питания переменного тока от настенной розетки и снова подсоедините его через несколько минут.

## Система не работает должным образом.

- Отсоедините кабель питания переменного тока от настенной розетки и снова подсоедините его через несколько минут.

## Сообщения

### На экране телевизора отображается сообщение [Новая версия ПО обнаружена в сети. Вып. обнов. в разд. “Обновление через сеть”].

- Для обновления программного обеспечения системы до последней версии см. раздел [Обновление через сеть] (стр. 58).

### На дисплее передней панели попеременно отображается индикация “PROTECT” и “PUSH PWR”.

- Нажмите кнопку **I/O** для выключения системы, и после того как индикация “STANDBY” исчезнет, проверьте следующее.
  - Нет ли короткого замыкания между кабелями динамиков (+ и –)?
  - Используются ли только указанные динамики?
  - Нет ли предметов, перекрывающих вентиляционные отверстия системы?
  - Проверив перечисленные выше моменты и устранив проблемы, включите систему. Если причину неисправности найти не удалось даже после проверки перечисленных пунктов, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

### На дисплее передней панели отображается индикация “LOCKED”.

- Выключите функцию ограничения доступа для детей (стр. 51).

### На дисплее передней панели отображается индикация “DEMO LOCK”.

- Обратитесь к ближайшему дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

### На дисплее передней панели отображается индикация “Eхххх”.

- При обращении к ближайшему дилеру фирмы Sony или в местный уполномоченный сервисный центр фирмы Sony сообщите код ошибки.

### На экране телевизора отображается знак **⚠** без каких-либо сообщений.

- Обратитесь к ближайшему дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

## Изображение

### Отсутствует изображение.

- Проверьте режим вывода в системе (стр. 22).

### При подключении кабеля HDMI на экране не появляется изображения.

- Сигнал на аппарат подается с подключенного устройства, не поддерживающего функцию HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (индикация “HDMI” на передней панели не загорается) (стр. 22).

### Изображения 3D с гнезда HDMI (IN 1) или HDMI (IN 2) не появляются на экране.

- Вывод изображений 3D зависит от телевизора и видеокomпонента.

### **Изображение не появляется из-за выбора неверного разрешения для параметра [Выходной видеоформат].**

- Нажмите и удерживайте кнопки **►** и **VOL** – на аппарате не менее 5 секунд, чтобы установить самое низкое значение выходного разрешения.

### **Темная область изображения выглядит слишком тускло/светлая часть изображения выглядит ярко или неестественно.**

- Установите для параметра [Реж. качества изображ.] значение [Стандартный] (по умолчанию) (стр. 41).

### **Изображение выводится некорректно.**

- Проверьте настройки параметра [Выходной видеоформат] в меню [Настройки экрана], как описано в разделе (стр. 59).
- При одновременном выводе аналоговых и цифровых сигналов установите для параметра [Вывод BD-ROM 24p] или [Вывод DVD-ROM 24p] в меню [Настройки экрана] значение [Выкл] (стр. 59).
- Для BD-ROM проверьте настройки [Вывод BD-ROM 24p] в разделе [Настройки экрана] (стр. 59).

### **Изображение с помехами.**

- Очистите диск.
- Если видеосигнал от системы к телевизору проходит через видеоматрицу, защита от копирования, используемая в некоторых программах BD/DVD, может повлиять на качество изображения. Если после подключения аппарата к телевизору напрямую проблема остается, попытайтесь подключить аппарат к другим входным гнездам.

### **Изображение не воспроизводится на весь экран телевизора.**

- Проверьте значение параметра [Тип ТВ] в меню [Настройки экрана] (стр. 58).
- Фиксированное форматное соотношение экрана на диске.

### **Искажения цветности на экране телевизора.**

- Если динамики используются с телевизором с электронно-лучевой трубкой или проекционного типа, установите динамики на расстоянии не менее 0,3 м от телевизора.
- Если искажение цветности не устранено, выключите телевизор и включите его через 15-30 минут.
- Убедитесь, что рядом с динамиками нет намагниченных предметов (магнитная защелка на подставке телевизора, медицинские устройства, игрушки и пр.).

### **После воспроизведения видеофайла или фотографии на iPod/iPhone отсутствует изображение. (Только модели для Европы и Австралии.)**

- Выберите на телевизоре вход для системы.

## **Звук**

### **Отсутствует звук.**

- Кабели динамиков подключены ненадежно.
- Проверьте настройки динамиков (стр. 49).

### **Звук с диска Super Audio CD, находящегося в компоненте, который подключен к гнездам HDMI (IN 1) или HDMI (IN 2), не выводится.**

- Гнезда HDMI (IN 1) и HDMI (IN 2) не принимают аудиоформат, содержащий защиту от копирования. Подсоедините аналоговый аудиовыход компонента к гнездам AUDIO (AUDIO IN L/R) аппарата.

### **Звук с телевизора не воспроизводится через гнездо HDMI (OUT) при использовании функции Audio Return Channel.**

- Установите для параметра [Контроль по HDMI] в меню [Настройки HDMI] раздела [Системные настройки] значение [Вкл] (стр. 63). Кроме того, установите для параметра [Audio Return Channel] в меню [Настройки HDMI] раздела [Системные настройки] значение [Авто] (стр. 63).
- Убедитесь, что телевизор совместим с функцией Audio Return Channel.
- Убедитесь, что кабель HDMI подключен к гнезду телевизора, совместимого с функцией Audio Return Channel.

### **При подключении системы к телевизионной приставке звук телевизионных программ выводится неправильно.**

- Установите для параметра [Audio Return Channel] в меню [Настройки HDMI] раздела [Системные настройки] значение [Выкл] (стр. 63).
- Проверьте подключения (стр. 24).

### **Слышен сильный шум или помехи.**

- Отодвиньте телевизор от аудиокомпонентов.
- Очистите диск.

### **При воспроизведении компакт-диска утрачивается стереоэффект.**

- Выберите стереозвук, нажав кнопку AUDIO (стр. 44).

### **Звук подается только через центральный динамик.**

- В зависимости от диска звук может выводиться только через центральный динамик.

### **Из динамиков объемного звучания звук не подается совсем или выдается на очень малой громкости.**

- Проверьте соединения и настройки динамиков (стр. 21, 49).

- Проверьте настройки звукового режима (стр. 32).
- В зависимости от источника эффект динамиков объемного звучания может быть менее различим.
- Воспроизводится 2-канальный источник.

### **Искажения звука подключенного компонента.**

- Уменьшите входной уровень подключенного компонента, выбрав параметр [Понижение - AUDIO] (стр. 60).

## **Беспроводное звучание**

### **Не активирована беспроводная передача или не выводится звук из динамиков объемного звучания.**

- Проверьте состояние индикатора LINK/STANDBY на усилителе объемного звучания.
  - Не горит.
    - Проверьте надежность подключения кабеля питания переменного тока усилителя объемного звучания.
    - Включите усилитель объемного звучания, нажав на нем кнопку I/⏻.
  - Часто мигает зеленым.
    - ① Нажмите I/⏻ на усилителе объемного звучания.
    - ② Правильно вставьте беспроводной трансивер в усилитель объемного звучания.
    - ③ Нажмите I/⏻ на усилителе объемного звучания.
  - Мигает красным.
    - Нажмите кнопку I/⏻ для выключения усилителя объемного звучания и проверьте следующее.
      - ① Нет ли короткого замыкания между кабелями динамиков (+ и -)?
      - ② Нет ли предметов, перекрывающих вентиляционные отверстия усилителя объемного звучания?

Проверив перечисленные выше моменты и устранив проблемы, включите усилитель объемного звучания. Если причину неисправности найти не удалось даже после проверки перечисленных пунктов, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

- Медленно мигает зеленым или оранжевым или горит красным.
  - Убедитесь, что беспроводной трансивер правильно вставлен в основной аппарат.
  - Снова выполните настройку [Secure Link] (стр. 54).
  - Передача звука недостаточна. Переместите усилитель объемного звучания таким образом, чтобы индикатор LINK/STANDBY горел зеленым или оранжевым.
  - Отодвиньте систему от других беспроводных устройств.
  - Не используйте другие беспроводные устройства.
- Горит зеленым или оранжевым.
  - Проверьте соединения и настройки динамиков.

### **Из динамиков объемного звучания слышен шум или пропадает звук.**

- Беспроводная передача неустойчива. Измените настройки параметра [Канал радиочастот] в меню [Беспроводное подсоед. звук.] (стр. 55).
- Установите аппарат и усилитель объемного звучания ближе друг к другу.
- Не устанавливайте аппарат и усилитель объемного звучания в закрытых шкафах, на металлических полках или под столом.

## **Тюнер**

### **Не удастся выполнить настройку на радиостанции.**

- Проверьте правильность подключения антенны. Отрегулируйте антенну. При необходимости подключите внешнюю антенну.

- Сигнал станции слишком слаб (для автоматической настройки). Воспользуйтесь настройкой вручную.

## **Воспроизведение**

### **Не воспроизводится диск.**

- Код региона диска BD/DVD не соответствует коду системы.
- Внутри аппарата сконденсировалась влага, которая может повредить линзы. Выньте диск и оставьте аппарат включенным примерно на полчаса.
- Система не может правильно воспроизвести диск, запись которого не была завершена надлежащим образом (стр. 75).

### **Имена файлов отображаются неправильно.**

- Система может отображать только символы, совместимые с форматом ISO 8859-1. Символы других форматов могут отображаться неправильно.
- В зависимости от используемого программного обеспечения вводимые символы могут отображаться по-разному.

### **Воспроизведение диска начинается не с начала.**

- Выбран параметр возобновленного воспроизведения. Нажмите кнопку OPTIONS, чтобы выбрать пункт [Воспроизв. с начала], а затем нажмите  $\oplus$ .

### **Воспроизведение не начинается с точки возобновления, в которой было остановлено до этого.**

- Точка возобновления может быть удалена из памяти в зависимости от типа диска в следующих случаях:
  - открытие лотка для диска;
  - отключение устройства USB;
  - воспроизведение другого содержимого;
  - отключение аппарата.



## Не удается изменить язык звуковой дорожки/субтитров или ракурс просмотра.


- Попробуйте произвести изменения через меню дисков BD или DVD.
- На воспроизводимом диске BD или DVD не содержатся дорожки/субтитры, записанные на разных языках, а также сцены с разным ракурсом.

## Дополнительные материалы или другие данные, содержащиеся на диске BD-ROM, не воспроизводятся.

- Попробуйте выполнить следующие действия:
  - 1 Извлеките диск.
  - 2 Выключите систему.
  - 3 Отсоедините и заново подсоедините устройство USB (стр. 35).
  - 4 Включите систему.
  - 5 Установите диск BD-ROM с функцией BONUSVIEW/BD-LIVE.

## Устройство USB

### Устройство USB не распознается.

- Попробуйте выполнить следующие действия:
  - 1 Выключите систему.
  - 2 Отсоедините и заново подсоедините устройство USB.
  - 3 Включите систему.
- Убедитесь, что устройство USB надежно подсоединено к порту  (USB).
- Проверьте, не повреждено ли устройство USB или кабель.
- Проверьте, включено ли устройство USB.
- Если устройство USB подключено через концентратор USB, отсоедините его и подсоедините устройство USB непосредственно к аппарату.

## Интернет-видео BRAVIA

### Плохое качество изображения/звука или при отображении некоторых программ отмечается снижение детализации изображения, особенно при воспроизведении динамичных или темных сцен.

- Качество изображения/звука может быть плохим в зависимости от поставщиков Интернет-содержимого.
- Качество изображения/звука можно улучшить, если изменить скорость соединения. Компания Sony рекомендует использовать скорость соединения не менее 2,5 Мбит/с для видео стандартной четкости и 10 Мбит/с для видео высокой четкости.
- Не все видеофайлы имеют звуковое сопровождение.

### Изображение имеет малый размер.

- Нажмите кнопку  для увеличения.

## “BRAVIA” Sync ([Контроль по HDMI])

### Функция [Контроль по HDMI] не работает (“BRAVIA” Sync).

- Убедитесь, что для параметра [Контроль по HDMI] установлено значение [Вкл] (стр. 63).
- При изменении соединения HDMI выключите и включите систему.
- При аварийном отключении питания установите для параметра [Контроль по HDMI] значение [Выкл], затем установите для параметра [Контроль по HDMI] значение [Вкл] (стр. 63).
- Проверьте следующие пункты и см. инструкции по эксплуатации, прилагаемые к компоненту.
  - Подключенный компонент поддерживает функцию [Контроль по HDMI].
  - Настройка подключенного компонента для функции [Контроль по HDMI] выполнена правильно.

## Сетевое соединение

### Если системе не удается выполнить подключение к сети.

- Проверьте сетевое соединение (стр. 26) и сетевые настройки (стр. 64).

## Подключение беспроводной локальной сети LAN

### Не удается подключить ПК к Интернету после выполнения процедуры [Wi-Fi Protected Setup (WPS)].

- Параметры беспроводного подключения маршрутизатора могут измениться автоматически при использовании функции Wi-Fi Protected Setup, прежде чем будут выполнены настройки маршрутизатора. В этом случае измените соответствующим образом параметры беспроводного подключения ПК.

### Системе не удается выполнить подключение к сети или подключение нестабильно.

- Убедитесь, что беспроводной маршрутизатор локальной сети LAN включен.
- Проверьте сетевое соединение (стр. 26) и сетевые настройки (стр. 64).
- В зависимости от условий эксплуатации, например материала стен, условий радиоприема или наличия препятствий между системой (или USB-адаптером беспроводной локальной сети) и маршрутизатором беспроводной локальной сети LAN, расстояние для установки связи может быть уменьшено. Переместите систему и беспроводной маршрутизатор локальной сети LAN ближе друг к другу.

- Устройства, которые используют диапазон частот 2,4 ГГц, например микроволновые печи, модули Bluetooth или цифровые беспроводные устройства, могут стать причиной сбоя связи. Уберите аппарат от таких устройств или выключите их.

### Требуемый маршрутизатор беспроводной сети не отображается в списке беспроводных сетей.

- Нажмите RETURN для возврата к предыдущему экрану и попытайтесь выполнить процедуру [Настройка беспроводной сети (встр.)]/[Настройка беспроводного USB] снова. Если необходимый беспроводной маршрутизатор так и не определен, выберите [Регистрация вручную].

# Диски, которые можно воспроизвести

<b>Blu-ray Disc</b>	BD-ROM <sup>1)</sup> BD-R/BD-RE <sup>2)</sup>
<b>DVD<sup>3)</sup></b>	DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
<b>CD<sup>3)</sup></b>	CD-DA (музыкальный компакт-диск) CD-ROM CD-R/CD-RW Super Audio CD

<sup>1)</sup>Поскольку спецификации формата Blu-ray Disc являются новыми и все еще развиваются, некоторые диски в зависимости от типа и версии, возможно, не удастся воспроизвести. Звук на выходе в зависимости от источника, подключенного выходного гнезда и выбранных настроек звука, может отличаться.

<sup>2)</sup>BD-RE: версии 2.1  
BD-R: версии 1.1, 1.2, 1.3, включая диски типа BD-R с органическим пигментом (тип LTH)  
Диски BD-R, записанные на ПК, не будут воспроизводиться, если есть возможность записи postscript.

<sup>3)</sup>Диски CD или DVD не будут воспроизводиться, если сессия записи не закрыта надлежащим образом. Для получения дополнительной информации см. инструкции по эксплуатации, поставляемые с записывающим устройством.

## Диски, не поддерживаемые системой

- Диски BD с картриджем
- Диски BDXL
- Диски DVD-RAM
- Диски HD DVD
- Аудиодиски DVD
- Диски PHOTO CD
- Данные на дисках CD-Extra
- Диски Super VCD
- Сторона с аудиоматериалами диска DualDisc

## Примечания о дисках

Это устройство предназначено для воспроизведения дисков, отвечающих требованиям стандарта Compact Disc (CD).

Диски DualDisc и некоторые другие диски, закодированные с помощью технологий защиты авторских прав, не соответствуют стандарту компакт-диска (CD) и поэтому такие диски, возможно, не будут поддерживаться данным устройством.


## Примечание относительно воспроизведения дисков BD/DVD

Некоторые операции воспроизведения дисков BD/DVD могут быть специально установлены фирмами-изготовителями программного обеспечения. Эта система воспроизводит диски BD/DVD в соответствии с содержимым диска, разработанным фирмами-изготовителями программного обеспечения, поэтому некоторые функции воспроизведения могут быть недоступны.

## Примечание относительно двухслойных дисков BD/DVD

При воспроизведении изображение и звук могут на мгновение прерваться в месте смены слоев.

## Код региона (только диски BD-ROM/DVD VIDEO)

На нижней панели аппарата нанесен код региона, означающий, что на нем можно воспроизводить только диски BD-ROM/DVD VIDEO (только воспроизведение) с тем же кодом региона или со знаком .

# Типы файлов, которые можно воспроизвести

## Видео

Формат файла	Расширение	
Видео MPEG-1/PS <sup>1)5)</sup>	“.mpg”, “.mpeg”, Видео MPEG-2/PS, TS <sup>1)6)</sup>	“.m2ts”, “.mts”
Xvid	“.avi”	
MPEG4/AVC <sup>1)5)</sup>	“.mkv”, “.mp4”, “.m4v”, “.m2ts”, “.mts”	
WMV9 <sup>1)5)</sup>	“.wmv”, “.asf”	
AVCHD <sup>2)</sup>	3)5)	
Реальное видео <sup>7)</sup>	“.rmvb”	

## Музыка

Формат файла	Расширение
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	“.mp3”
AAC/HE-AAC <sup>1)4)5)</sup>	“.m4a”
Стандарт WMA <sup>9)1)4)</sup>	“.wma”
LPCM	“.wav”

## Фото

Формат файла	Расширение
JPEG	“.jpg”, “.jpeg”
GIF <sup>8)</sup>	“.gif”
PNG <sup>8)</sup>	“.png”
MPO <sup>9)</sup>	“.mpo”

<sup>1)</sup> Система не сможет воспроизвести файлы, закодированные с помощью технологии DRM.

<sup>2)</sup> Система совместима с AVCHD вер. 2.0 (AVCHD 3D/Progressive).

<sup>3)</sup> Система может воспроизводить файлы в формате AVCHD, записанные с помощью цифровой видеокамеры и т.д. Для воспроизведения файлов в формате AVCHD сессия записи на диске, содержащем файлы в формате AVCHD, должна быть закрыта.

<sup>4)</sup> Система не сможет воспроизвести файлы в формате Lossless и т.д.

<sup>5)</sup> Не удастся воспроизвести на системе эти файлы с помощью функции DLNA.

<sup>6)</sup> Воспроизведение с разрешением стандартной четкости возможно только с помощью функции DLNA.

<sup>7)</sup> Только модели для Сингапура, Таиланда и Тайваня.

<sup>8)</sup> Система не воспроизводит анимированные файлы PNG или GIF.

<sup>9)</sup> Для файлов MPO, отличных от 3D, отображается ключевое или первое изображение.

### Примечание

- Некоторые файлы, возможно, не удастся воспроизвести в зависимости от формата, кодировки и условий записи или от состояния сервера DLNA.
- Некоторые файлы, отредактированные на компьютере, возможно, не удастся воспроизвести.
- Система может распознавать следующие файлы или папки на дисках BD, DVD, CD и устройствах USB:
  - до папок 9-го уровня, включая корневую папку
  - до 500 файлов/папок на одном уровне
- Система может распознать следующие файлы и папки, сохраненные на сервере DLNA:
  - до папок 19-го уровня
  - до 999 файлов/папок на одном уровне
- Некоторые устройства USB могут не работать с системой.
- Система может распознавать устройства Mass Storage Class (MSC) (устройства флэш-памяти или жесткий диск), устройства для захвата неподвижных изображений (SCID), а также 101-клавишные клавиатуры.
- Во избежание повреждения данных, памяти USB и других устройств отключите систему до подключения или извлечения памяти USB или других устройств.
- Видеофайлы с высокой скоростью передачи данных, записанные на диске DATA CD, возможно, будут воспроизводиться на системе рывками. Рекомендуется воспроизводить видеофайлы с высокой скоростью передачи данных с помощью DATA DVD или DATA BD.

# Поддерживаемые аудиоформаты

Указанные ниже аудиоформаты поддерживаются этой системой.

Формат	Функция		
	“BD/DVD”	“HDMI1” “HDMI2”	“TV” (DIGITAL IN)
LPCM 2ch	○	○	○
LPCM 5.1ch	○	○	—
LPCM 7.1ch	○	—	—
Dolby Digital	○	○	○
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	○	—	—
DTS	○	○	○
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	—	—	—
DTS96/24	○	—	—
DTS-HD High Resolution Audio	○	—	—
DTS-HD Master Audio	○	—	—

○: Поддерживаемый формат.

—: Неподдерживаемый формат.

## Примечание

- Гнезда HDMI (IN 1) и HDMI (IN 2) не принимают звуковой сигнал в случае, если звуковой формат содержит защиту от копирования, например Super Audio CD или DVD-Audio.
- Для формата LPCM 2ch поддерживаемая частота дискретизации цифрового сигнала достигает 96 кГц при использовании функции “HDMI1” или “HDMI2” и 48 кГц при использовании функции “TV”.
- Для формата LPCM 5.1ch поддерживаемая частота дискретизации цифрового сигнала достигает 48 кГц при использовании функции “HDMI1” или “HDMI2”.

# Технические характеристики

## Усилитель

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ** (номинальная)

Передний левый/передний правый динамик:

78 Вт + 78 Вт (при 3 Ом, 1 кГц, суммарное значение коэффициента нелинейных искажений 1%)

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ** (стандартная)

Передний левый/передний правый динамик:

125 Вт (на канал при 3 Ом, 1 кГц)

Центральный:

250 Вт (при 6 Ом, 1 кГц)

Сабвуфер:

250 Вт (при 6 Ом, 80 Гц)

Входы (аналоговые)

AUDIO (AUDIO IN)

Чувствительность:  
3,0 В/1,0 В

Входы (цифровые)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Поддерживаемые форматы: LPCM 2CH (до 48 кГц), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Поддерживаемые форматы: LPCM 5.1CH (до 48 кГц), LPCM 2CH (до 96 кГц), Dolby Digital, DTS

## Видео

Выходы

VIDEO: 1 Vp-p 75 Ом

## HDMI

Разъем


Тип A (19-штырьковый)

## Система BD/DVD/Super Audio CD/CD

Система формата сигнала

NTSC/PAL

## USB

Порт  USB 1/2:

Тип A (для подключения памяти USB, устройства для чтения карт памяти, цифровой фотокамеры и цифровой видеокамеры)

## LAN

Разъем LAN (100)

Разъем 100BASE-TX

## Беспроводная локальная сеть LAN

Соблюдение стандартов

IEEE 802.11 b/g/n	
Частота и канал	2,4 ГГц - 2,4835 ГГц [CH1 -13]

## FM-тюнер

Система	Цифровой синтезатор с кварцевым резонатором и системой ФАПЧ
Диапазон настройки	87,5 МГц - 108,0 МГц (шаг 50 кГц)
Антенна	Проволочная антенна FM
Выводы антенны	75 Ом, несбалансированные

## Динамики

### Передний (SS-TSB113) для BDV-N990W/BDV-N890W

Размеры (прибл.)	106 мм × 649 мм × 86 мм (ш/в/г) (устанавливаемая на стену часть) 256 мм × 1200 мм × 256 мм (ш/в/г) (динамик в сборе)
Масса (прибл.)	1,3 кг (устанавливаемая на стену часть) 2,9 кг (динамик в сборе)

### Передний (SS-TSB112) для BDV-N790W

Размеры (прибл.)	98 мм × 318 мм × 103 мм (ш/в/г)
Масса (прибл.)	0,7 кг

### Объемного звучания (SS-TSB114) для BDV-N990W

Размеры (прибл.)	106 мм × 649 мм × 86 мм (ш/в/г) (устанавливаемая на стену часть) 256 мм × 1200 мм × 256 мм (ш/в/г) (динамик в сборе)
Масса (прибл.)	1,2 кг (устанавливаемая на стену часть) 2,8 кг (динамик в сборе)

### Объемного звучания (SS-TSB111) для BDV-N890W/BDV-N790W

Размеры (прибл.)	98 мм × 255 мм × 91 мм (ш/в/г)
Масса (прибл.)	0,6 кг

## Центральный (SS-CTB111)

Размеры (прибл.)	331 мм × 59 мм × 57 мм (ш/в/г)
Масса (прибл.)	0,5 кг

## Сабвуфер (SS-WSB112) для BDV-N990W

Размеры (прибл.)	211 мм × 337 мм × 411 мм (ш/в/г)
Масса (прибл.)	7,2 кг

## Сабвуфер (SS-WSB111) для BDV-N890W/BDV-N790W

Размеры (прибл.)	191 мм × 326 мм × 376 мм (ш/в/г)
Масса (прибл.)	5,6 кг

## Общие

Требования к питанию

Модели для Тайваня:	120 В переменного тока, 50/60 Гц
Другие модели:	220 В - 240 В переменного тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность

	В рабочем режиме: 115 Вт
	В режиме ожидания: 0,3 Вт (в режиме экономии энергии)
Размеры (прибл.)	460 мм × 74 мм × 226 мм (ш/в/г), включая выступающие части
	460 мм × 74 мм × 239 мм (ш/в/г) (с установленным беспроводным трансивером)
	460 мм × 148 мм × 226 мм (ш/в/г) (с присоединенной подставкой и крышкой кабелей) (только для модели BDV-N990W)
Масса (прибл.)	3,6 кг

## Усилитель объемного звучания (TA-SA300WR)

Усилитель

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (стандартная)	Левый/правый динамик объемного звучания
	125 Вт (на канал при 3 Ом, 1 кГц)

Номинальное сопротивление:

3 - 16 Ω

Требования к питанию	
Модели для Тайваня:	120 В переменного тока, 50/60 Гц
Другие модели:	220 В - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	В рабочем режиме: 50 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,5 Вт (режим ожидания) 0,2 Вт (выключенное состояние)
Размеры (прибл.)	206 мм × 60 мм × 236 мм (ш/в/г) со вставленным беспроводным трансивером
Масса (прибл.)	1,3 кг

### **Беспроводной трансивер (EZW-RT50)**

Система связи	Спецификация беспроводного звучания версии 1.0
Частотный диапазон	5,725 ГГц - 5,875 ГГц
Способ модуляции	DSSS
Требования к питанию	3,3 В постоянного тока, 300 мА
Размеры (прибл.)	30 мм × 9 мм × 60 мм (ш/в/г)
Масса (прибл.)	10 г

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

- Потребляемая мощность в режиме ожидания 0,3 Вт (основной аппарат), 0,2 Вт (усилитель объемного звучания).
- Более 85% КПД усилителя достигается за счет использования цифрового усилителя S-Master.

# Перечень кодов языков

Написание названий языков соответствует стандарту ISO 639: 1988 (E/F).

Код Язык	Код Язык	Код Язык	Код Язык
1027	Afar	1183	Irish
1028	Abkhazian	1186	Scots Gaelic
1032	Afrikaans	1194	Galician
1039	Amharic	1196	Guarani
1044	Arabic	1203	Gujarati
1045	Assamese	1209	Hausa
1051	Aymara	1217	Hindi
1052	Azerbaijani	1226	Croatian
1053	Bashkir	1229	Hungarian
1057	Byelorussian	1233	Armenian
1059	Bulgarian	1235	Interlingua
1060	Bihari	1239	Interlingue
1061	Bislama	1245	Inupiak
1066	Bengali; Bangla	1248	Indonesian
1067	Tibetan	1253	Icelandic
1070	Breton	1254	Italian
1079	Catalan	1257	Hebrew
1093	Corsican	1261	Japanese
1097	Czech	1269	Yiddish
1103	Welsh	1283	Javanese
1105	Danish	1287	Georgian
1109	German	1297	Kazakh
1130	Bhutani	1298	Greenlandic
1142	Greek	1299	Cambodian
1144	English	1300	Kannada
1145	Esperanto	1301	Korean
1149	Spanish	1305	Kashmiri
1150	Estonian	1307	Kurdish
1151	Basque	1311	Kirghiz
1157	Persian	1313	Latin
1165	Finnish	1326	Lingala
1166	Fiji	1327	Laothian
1171	Faroese	1332	Lithuanian
1174	French	1334	Latvian; Lettish
1181	Frisian	1345	Malagasy
1347	Maori	1357	Malay
1349	Macedonian	1358	Maltese
1350	Malayalam	1363	Burmese
1352	Mongolian	1365	Nauru
1353	Moldavian	1369	Nepali
1356	Marathi	1376	Dutch
1357	Malay	1379	Norwegian
1358	Maltese	1393	Occitan
1363	Burmese	1403	(Afan)Oromo
1365	Nauru	1408	Oriya
1369	Nepali	1417	Punjabi
1376	Dutch	1428	Polish
1379	Norwegian	1435	Pashto; Pushto
1393	Occitan	1436	Portuguese
1403	(Afan)Oromo	1463	Quechua
1408	Oriya	1481	Rhaeto-
1417	Punjabi	1482	Kirundi
1428	Polish	1483	Romanian
1435	Pashto; Pushto	1489	Russian
1436	Portuguese	1491	Kinyarwanda
1463	Quechua	1495	Sanskrit
1481	Rhaeto-	1498	Sindhi
1482	Kirundi	1501	Sangho
1483	Romanian	1502	Serbo-Croatian
1489	Russian	1503	Singhalese
1491	Kinyarwanda	1505	Slovak
1495	Sanskrit	1506	Slovenian
1498	Sindhi		
1501	Sangho		
1502	Serbo-Croatian		
1503	Singhalese		
1505	Slovak		
1506	Slovenian		
1507	Samoaan	1507	Samoaan
1508	Shona	1508	Shona
1509	Somali	1509	Somali
1511	Albanian	1511	Albanian
1512	Serbian	1512	Serbian
1513	Siswati	1513	Siswati
1514	Sesotho	1514	Sesotho
1515	Sundanese	1515	Sundanese
1516	Swedish	1516	Swedish
1517	Swahili	1517	Swahili
1521	Tamil	1521	Tamil
1525	Telugu	1525	Telugu
1527	Tajik	1527	Tajik
1528	Thai	1528	Thai
1529	Tigrinya	1529	Tigrinya
1531	Turkmen	1531	Turkmen
1532	Tagalog	1532	Tagalog
1534	Setswana	1534	Setswana
1535	Tonga	1535	Tonga
1538	Turkish	1538	Turkish
1539	Tsonga	1539	Tsonga
1540	Tatar	1540	Tatar
1543	Twi	1543	Twi
1557	Ukrainian	1557	Ukrainian
1564	Urdu	1564	Urdu
1572	Uzbek	1572	Uzbek
1581	Vietnamese	1581	Vietnamese
1587	Volapük	1587	Volapük
1613	Wolof	1613	Wolof
1632	Xhosa	1632	Xhosa
1665	Yoruba	1665	Yoruba
1684	Chinese	1684	Chinese
1697	Zulu	1697	Zulu
1703	Не определен		

## Родительский контроль/Список кодов зон функции

Код Зона	Код Зона	Код Зона	Код Зона
2047	Австралия	2248	Индия
2046	Австрия	2238	Индонезия
2044	Аргентина	2239	Ирландия
2057	Бельгия	2149	Испания
2070	Бразилия	2254	Италия
2184	Великобритания	2092	Китай
2109	Германия	2093	Колумбия
2219	Гонконг	2304	Корея
2200	Греция	2333	Люксембург
2115	Дания	2363	Малайзия
2362	Мексика	2376	Нидерланды
2376	Нидерланды	2390	Новая Зеландия
2390	Новая Зеландия	2379	Норвегия
2379	Норвегия	2427	Пакистан
2427	Пакистан	2428	Польша
2428	Польша	2436	Португалия
2436	Португалия	2489	Россия
2489	Россия	2501	Сингапур
2528	Таиланд		
2543	Тайвань		
2424	Филиппины		
2165	Финляндия		
2174	Франция		
2090	Чили		
2086	Швейцария		
2499	Швеция		
2276	Япония		



# Указатель

## Численные значения

3D 34

## A

A/V SYNC 43

Audio Return Channel 63

## B

BD-LIVE 34

BONUSVIEW 34

BRAVIA Sync 47

## C

CD 75

## D

D.C.A.C. (Автокалибровка режима Цифровое кино) 48

DLNA 38, 65

Dolby Digital 44

DTS 44

DVD 75

## H

HDMI

YCbCr/RGB (HDMI) 59

## R

RDS 46

## S

SBM 59

SLEEP 50

## U

USB 35

## W

WEP 27

WPA2-PSK (AES) 27

WPA2-PSK (TKIP) 27

WPA-PSK (AES) 27

WPA-PSK (TKIP) 27

## A

Авто режим ожидания 63

Автодисплей 63

Автозапуск PARTY 65

Автокалибровка 48, 61

Аудиовыход 60

Аудионастройки 60

## B

Беспроводное подсоеди.  
звук. 62

## B

Вывод BD-ROM 24p 59

Вывод DVD-ROM 24p 59

Выход HDMI Deep Colour  
59

Выходной видеоформат 59

## D

Датчик дистанционного  
управл. 63

Диагностика сетевого  
соединения 64

Диски, которые можно  
воспроизвести 75

Дисплей передней панели  
15

## З

Задняя панель 16

Зарегистрированные  
устройства Media Remote  
65

Звук DRC 60

Звуковой эффект 60

## И

Инициализируйте  
персональную  
информацию 65

Интернет-видео с полн.  
версией 62

Интернет-соединение  
диска BD 61

Информации о лицензии на  
программное  
обеспечение 64

Информация о  
воспроизведении 35

## K

Каналы воспр. Super Audio  
CD 62

Код региона 75

Код региона родит.  
контроля 62

Контроль доступа к  
Renderer 65

Контроль по HDMI 47, 63

## M

Материалы Интернета 37  
Музыкальные настройки  
62

Мультиплексное  
радиовещание 44

## H

Настройка Renderer 65

Настройки Gracenote 64

Настройки внешнего  
входн. сигн. 64

Настройки Интернет 64

Настройки соединения  
сервера 64

Настройки экрана 58

## O

Обновление 58

Обновление через сеть 58

Ограничение доступа для  
детей 51

## P

Пароль 62

Передняя панель 14

Переустановка 65

Перечень кодов языков 80

Подсветка/Дисплей 62

Понижение - AUDIO 60

Пульт дистанционного  
управления 17

## P

Регистрация устройства  
Media Remote 65

Режим FM 45

Режим быстрого запуска 63

Режим киноконверсии 59

Режим паузы 59

Родител. контр. Интернет-  
видео 62  
Родительский контроль  
диска BD 62  
Родительский контроль  
диска DVD 62

## **С**

Сброс настроек к  
заводским установкам по  
умолчанию 65  
Сетевые настройки 64  
Система экономии энергии  
63  
Системная информация 64  
Слайд-шоу 42  
Слой воспр. Super Audio  
CD 62  
Слой воспр. гибридр. диска  
BD 61

## **Т**

Тестовый сигнал 49  
Тип ТВ 58

## **У**

Удаленный запуск 65  
Упрощенная настройка 30,  
65  
Упрощенная начальная  
настройка 65  
Упрощенные сетевые  
настройки 65  
Усилитель объемного  
звучания 16  
Уст. разм. экрана телев. для  
3D 58  
Устан. вывода 3D 58  
Устан. микшир. звука диска  
BD 60  
Установки акустической  
системы 49, 61  
    Расстояние 49  
    Уровень 49  
Установки просмотра  
диска BD/DVD 61  
Установки родительского  
контроля 62

## **Ф**

Формат изображения DVD  
58  
Формат экрана 58

## **Э**

Экранная заставка 63

## **Я**

Язык звука 61  
Язык меню диска BD/DVD  
61  
Язык субтитров 61  
Язык экранного меню 62



## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не встановлюйте цей пристрій у замкнутому просторі, такому як книжкова шафа або вбудована шафа-купе.

Для зниження ризику займання не накривайте вентиляційні отвори цього пристрою газетами, скатертиною, шторами тощо. Не ставте на пристрій джерела відкритого полум'я, наприклад запалені свічки.

Для зниження ризику займання або ураження електричним струмом слідкуйте за тим, аби на цей пристрій не потрапляли краплі чи бризки води, й не ставте на нього предмети, наповнені водою, наприклад вази.

Не піддавайте елементи живлення або пристрій із вставленими елементами живлення впливу високих температур, наприклад прямих променів сонця, вогню тощо.

Щоб не допустити травмування людей, надійно прикріпіть пристрій до підлоги чи стіни, керуючись інструкціями з установки.

Для використання тільки у приміщенні.

### УВАГА

Використання оптичних інструментів під час користування цим пристроєм збільшить небезпеку для очей. Зважаючи на те, що лазерне випромінювання, яке використовуються в цій системі Blu-ray Disc/DVD Home Theatre System, шкідливе для очей, не намагайтеся розбирати корпус системи. З питань обслуговування звертайтеся лише до кваліфікованих спеціалістів.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET.
ADVARSEL	UMHJETTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN. SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYNE.
VARNING	KLASSE 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR ÖPPNAD. UNDÖR ÖPPNAD. UNDÖR ATT DIREKT EXPONERAS ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALITSTAMISTA.
警告	打开时有3R类可见和不可见激光辐射。避免眼睛受到直射的照射。 注意 打开时有3R类可见及不可见激光辐射。避免眼睛直视暴露。

Цей пристрій класифікований як лазерний виріб CLASS 3R LASER. У результаті відкриття кожуха для захисту від лазерного випромінювання видиме й невидиме лазерне проміння, що випускається пристроєм, виходить назовні, тож уникайте прямого контакту проміння з очима. Ця позначка з відповідним маркуванням розміщена на кожусі для захисту від лазерного випромінювання всередині корпусу.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

1类激光产品  
第1类激光产品

Цей пристрій класифікований як лазерний виріб CLASS 1 LASER. Відповідна позначка розміщена на задній зовнішній панелі.

Примітка для користувачів: наведена нижче інформація стосується лише обладнання, що продається у країнах, де застосовуються директиви ЄС.

Виробником цього товару є корпорація Sony, офіс якої розташований за адресою: 1-7-1, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan (Японія). Уповноважений представник з питань EMC (Електромагнітна сумісність)

та безпеки товарів – Sony Deutschland GmbH, адреса: Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany (Німеччина). З приводу обслуговування або гарантії звертайтеся за адресами, вказаними в окремих документах, що обумовлюють питання гарантії та обслуговування.

### Для основного пристрою

Паспортна табличка розташована на нижній панелі (ззовні).

Система домашнього кінотеатру Blu-ray Disc/DVD

Виробник:  
Sony Corporation  
Адреса: 1-7-1, Konan,  
Minato-ku, Tokyo 108-0075,  
Japan (м. Токіо, Японія)

Країна-виробник: Малайзія



Клас захисту проти враження електричним струмом II.

Рекомендований період використання (рік/місяць) для елемента/елементів живлення, що додаються вказано на елементі/елементах живлення.

Рік і місяць виготовлення вказано на задній панелі пристрою.

### Для споживачів в Росії



ME10

Імпортер на території РФ, а також назва та адреса організації, що знаходиться в РФ та має повноваження приймати претензії користувачів: ЗАТ «Соні Електронікс», 123103, Москва,

Карамишевський проїзд, 6,  
Росія.

## Для споживачів в Україні



Обладнання відповідає вимогам:

- Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (постанова КМУ від 29.10.2009 № 1149);
- Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 29.07.2009 № 785).
- Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ від 03.12.2008 № 1057).

Уповноважений представник в Україні:

ТОВ «Соні Україна», вул.  
Спаська 30, м.Київ, 04070,  
Україна.

## Застережні заходи

Результати випробувань цього обладнання демонструють його відповідність вимогам щодо обмежень, зазначених у директиві ЕМС, які стосуються використання з'єднувальних кабелів, коротших за 3 м. (Тільки в моделях для країн Європи)

## Джерела живлення

- Цей пристрій залишається підключеним до джерела живлення, доки він приєднаний до розетки мережі живлення змінного струму, навіть якщо сам пристрій вимкнено.
- Оскільки остаточне знеструмлення пристрою забезпечується вилученням вилки з розетки змінного струму, така розетка має бути легкодоступною. Помітивши якісь порушення

в роботі пристрою, негайно витягніть вилку з розетки змінного струму.

## Для клієнтів із країн Європи



**Утилізація старого електричного та електронного обладнання**

**(застосовується в Європейському союзі та інших європейських країнах із системами роздільного збирання сміття)**

## Перегляд тривимірних відеозображень

Деякі глядачі можуть відчувати дискомфорт (напруження очей, втома, нудота тощо), переглядаючи тривимірні відеозображення. Компанія Sony рекомендує всім глядачам регулярно робити перерви під час перегляду тривимірних відеозображень. Тривалість та періодичність перерв залежить від індивідуальних особливостей глядачів. Ви самі маєте визначити для себе оптимальний режим перегляду. Відчувши дискомфорт, припиніть переглядати тривимірні відеозображення, поки добре самопочуття не відновиться; за потреби зверніться до лікаря. Також слід (i) прочитати інструкції та/або попереджувальні повідомлення, що стосуються будь-яких пристроїв або носіїв Blu-ray Disc із відповідним вмістом, що використовуються разом із цим виробом, і (ii) ознайомитися з останньою інформацією на нашому сайті в Інтернеті (<http://>

[esupport.sony.com/](http://esupport.sony.com/)). Зір малих дітей (особливо молодших за шість років) ще розвивається. Перед тим, як дозволити дітям переглядати тривимірні відеозображення, проконсультуйтеся з лікарем (педіатром або офтальмологом). Дорослі мають наглядати за малими дітьми, забезпечуючи дотримання дітьми рекомендацій, що наведені вище.

## Для бездротового приймача-передавача (EZW-RT50) і приймача Blu-ray Disc/DVD (HBD-N790W)

(Для клієнтів із країн Європи)

Див. документ «Wireless Product Compliance Information» (постачається).

## Захист від копіювання

- Пам'ятайте, що носії Blu-ray Disc і DVD захищено покращеними системами захисту вмісту. Ці системи, які мають назву AACС (Advanced Access Content System — покращена система доступу до вмісту) і CSS (Content Scramble System — система шифрування вмісту), можуть містити деякі обмеження щодо відтворення, аналогового виведення та інших подібних функцій. Особливості експлуатації цього виробу та встановлені обмеження можуть різнитися залежно від дати придбання, оскільки правління консорціуму AACС може затвердити або змінити правила обмежень після цієї дати.
- Попередження щодо технології Cinavia У цьому виробі використовується технологія

Cinavia для обмеження використання незаконних копій деяких фільмів і відеокліпів, а також їхніх звукових доріжок, виготовлених у комерційних цілях. У разі виявлення факту незаконного використання незаконної копії відобразиться повідомлення, після чого відтворення або копіювання буде перервано. Докладнішу інформацію про технологію Cinavia надають в інформаційному онлайн-центрі для споживачів Cinavia на веб-сайті <http://www.cinavia.com>. Щоб запитати додаткову інформацію щодо технології Cinavia поштою, надішліть поштовою листівку зі своєю поштовою адресою до: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA (США).

## Авторські права та товарні знаки

•Ця система оснащена адаптивним матричним декодером об'ємного звуку Dolby\* Digital і Dolby Pro Logic, а також цифровою системою об'ємного звуку DTS\*\*.

\* Виготовлено за ліцензією Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic та символ подвійного D є торговими марками Dolby Laboratories.

\*\* Вироблено за ліцензією та відповідно до патентів США №: 5956674; 5974380; 6226616; 6487535; 7212872; 7333929; 7392195; 7272567 та інших патентів США й інших країн, що видані або очікуються. DTS-HD, відповідний символ

і DTS-HD разом із відповідним символом є зареєстрованими товарними знаками DTS, Inc. До виробу додається програмне забезпечення. © DTS, Inc. Усі права захищено.

- У цій системі інтегровано технологію High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). HDMI, логотип HDMI і High-Definition Multimedia Interface є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing LLC у США та інших країнах.
- Java є товарним знаком компанії Oracle і/або її філій.
- «BD-LIVE» і «BONUSVIEW» є товарними знаками асоціації Blu-ray Disc.
- «Blu-ray Disc» — товарний знак.
- Логотипи «Blu-ray Disc», «DVD+RW», «DVD-RW», «DVD+R», «DVD-R», «DVD VIDEO» та «CD» є товарними знаками.
- «Blu-ray 3D» і логотип «Blu-ray 3D» є товарними знаками асоціації Blu-ray Disc.
- «BRAVIA» — товарний знак Sony Corporation.
- «AVCHD» і логотип «AVCHD» є товарними знаками Panasonic Corporation і Sony Corporation.
- «xMB» і «cross media bar» є товарними знаками Sony Corporation і Sony Computer Entertainment Inc.
- «PlayStation» — зареєстрований товарний знак Sony Computer Entertainment Inc.
- Технологія розпізнавання музики і відео, а також пов'язані дані надаються Gracenote®. Gracenote це

галузевий стандарт, що застосовується до технології розпізнавання музики і забезпечення пов'язаного вмісту. Щоб отримати докладнішу інформацію, відвідайте сторінку [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com). CD, DVD, Blu-ray Disc, а також музичні та відеодані Gracenote, Inc., авторське право © 2000-теперішній час Gracenote. Програмне забезпечення Gracenote, авторське право © 2000-теперішній час Gracenote. До цього продукту і послуги застосовуються один або кілька патентів, які перебувають у власності Gracenote. Відвідайте веб-сайт Gracenote, щоб отримати перелік патентів Gracenote, який постійно оновлюється. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, логотип Gracenote і логотип «Powered by Gracenote» є або зареєстрованими товарними знаками, або товарними знаками Gracenote у Сполучених Штатах та/або інших країнах.



- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® і Wi-Fi Alliance® є зареєстрованими товарними знаками альянсу Wi-Fi.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ та Wi-Fi Protected Setup™ є знаками альянсу Wi-Fi.
- Логотип Wi-Fi CERTIFIED є знаком сертифікації альянсу Wi-Fi.
- Знак Wi-Fi Protected Setup є знаком альянсу Wi-Fi.
- «PhotoTV HD» та логотип «PhotoTV HD» є товарними знаками Sony Corporation.

- Технологія кодування звуку MPEG Layer-3 та патенти на неї ліцензовані компаніями Fraunhofer IIS та Thomson.
- Цей виріб включає в себе запатентовану технологію за ліцензією від Verance Corporation; ця технологія захищена патентом США 7369677 та іншими патентами США й інших країн, що видані або очікуються, а також авторськими правами та засобами охорони секретів виробництва для певних аспектів такої технології. Cinavia є товарним знаком Verance Corporation. © Verance Corporation, 2004–2010. Усі права захищені корпорацією Verance. Зворотнє проектування або розбирання заборонені.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano та iPod touch є товарними знаками компанії Apple Inc., зареєстрованою у США та інших країнах. (Окрім моделей для Росії)



- Написи «Made for iPod» і «Made for iPhone» означають, що позначене ними електронне обладнання призначене саме для приєднання до пристрою iPod або iPhone, а також те, що воно відповідає експлуатаційним стандартам Apple, які офіційно підтверджено виробником цього обладнання. Компанія Apple не несе відповідальності за належне функціонування такого обладнання, а також за його відповідність стандартам щодо безпеки та регулятивним нормам. Зауважте, що використання цього обладнання з iPod або iPhone може впливати на

роботу пристроїв у режимі бездротового з'єднання. (Окрім моделей для Росії)

• Windows Media є зареєстрованим товарним знаком або товарним знаком корпорації Microsoft у Сполучених Штатах Америки та/або в інших країнах. Цей продукт містить технологію, яка є суб'єктом певних прав на інтелектуальну власність корпорації Microsoft. Використання або розповсюдження цієї технології поза рамками цього виробу заборонено без наявності відповідних ліцензій від корпорації Microsoft.

Власники вмісту використовують технологію доступу до вмісту Microsoft® PlayReady™, щоб захистити свою інтелектуальну власність включно із вмістом, що охороняється авторським правом. У цьому пристрої для доступу до вмісту, захищеного за допомогою технології PlayReady та/або WMDRM, використовується технологія PlayReady. Якщо пристрою не вдається обмежити використання вмісту необхідним чином, власники вмісту можуть звернутися до корпорації Microsoft із вимогою скасувати здатність пристрою відтворювати вміст, захищений за допомогою технології PlayReady. Скасування не має позначитися на незахищеному вмісті або вмісті, захищеному за допомогою інших технологій доступу до вмісту. Власники вмісту можуть звернутися до вас із вимогою оновити технологію PlayReady, щоб мати змогу отримувати доступ до їхнього вмісту.

- Якщо ви відхилили цю вимогу, ви не матимете змоги отримувати доступ до вмісту, який потребує оновлення.
- DLNA®, логотип DLNA і DLNA CERTIFIED™ є товарними знаками, знаками обслуговування або знаками сертифікації Digital Living Network Alliance.
  - Браузер Opera® від Opera Software ASA. © Opera Software ASA, 1995–2010. Усі права захищено.



- Усі інші товарні знаки належать відповідним власникам.
- Назви систем і виробів зазвичай є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками відповідних виробників. У цьому документі не наводяться знаки™ і®.

## Інформація про ліцензію для кінцевого користувача

### Ліцензійна угода Gracenote®

Це застосування або пристрій містить програмне забезпечення, розроблене корпорацією Gracenote, Inc., яка перебуває в Емерівілі (Emeryville), штат Каліфорнія, США (далі «Gracenote»). Програмне забезпечення Gracenote (далі «Програмне забезпечення Gracenote») дає застосуванню змогу виконувати ідентифікацію дисків і файлів та отримувати відомості про музичні твори (далі «Дані Gracenote»), у тому числі назву, ім'я виконавця, номер запису й заголовок, із серверів в Інтернеті або вбудованих баз даних (далі «Сервери Gracenote»), а також

виконувати інші функції. Даними Gracenote дозволено користуватися лише за допомогою призначених для цього функцій кінцевого користувача цього застосування або пристрою. Ви погоджуєтеся користуватися Даними Gracenote, Програмним забезпеченням Gracenote і Серверами Gracenote лише для особистих некомерційних потреб. Ви погоджуєтеся не переуступати, не копіювати й не передавати Програмне забезпечення Gracenote і будь-які Дані Gracenote третім особам. **ВИ ПОГОДЖУЄТЕСЯ КОРИСТУВАТИСЯ ДАНИМИ GRACENOTE, ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ GRACENOTE І СЕРВЕРАМИ GRACENOTE ЛИШЕ НА ЗАЗНАЧЕНИХ У ЦЬЙ УГОДІ УМОВАХ.** Ви погоджуєтеся з тим, що в разі порушення цих обмежень дія вашої невиняткової ліцензії на використання Даних Gracenote, Програмного забезпечення Gracenote і Серверів Gracenote припиниться. У випадку припинення дії ліцензії ви зголошуєтеся припинити будь-яке використання Даних Gracenote, Програмного забезпечення Gracenote і Серверів Gracenote. Gracenote зберігає усі права, у тому числі права власності, на Дані Gracenote, Програмне забезпечення Gracenote і Сервери Gracenote. За жодних умов Gracenote не несе відповідальності за оплату будь-якої наданої вами інформації. Ви погоджуєтеся з тим, що Gracenote, Inc. від свого імені може зажадати від вас дотримання цих прав відповідно до цієї Угоди.

Сервіс Gracenote використовує унікальний ідентифікатор відстеження запитів для ведення статистики. Довільне призначення числового ідентифікатора дає сервісу Gracenote можливість вести облік запитів без одержання особистої інформації про користувача. Додаткову інформацію див. на веб-сторінці «Політика конфіденційності сервісу Gracenote». Програмне забезпечення Gracenote і кожний компонент Даних Gracenote надаються в користування «ЯК Є». Gracenote не робить жодних заяв і не дає жодних гарантій, прямих або непрямих, щодо точності будь-яких Даних Gracenote на Серверах Gracenote. Gracenote зберігає за собою право змінювати категорію Даних або видаляти їх зі своїх серверів із будь-якої обґрунтованої для себе причини. Gracenote не дає гарантії безпомилкової або безперебійної роботи Програмного забезпечення Gracenote або Серверів Gracenote. Gracenote не зобов'язується надавати користувачеві будь-які нові вдосконалені або додаткові типи або категорії Даних, які Gracenote за своїм розсудом може надавати в майбутньому, і залишає за собою право припинити сервіси в будь-який час. **GRACENOTE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД НАДАННЯ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, ПРЯМИХ АБО НЕПРЯМИХ, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕННЯ ПЕРЕЛІЧЕНИМ, НЕПРЯМІ ГАРАНТІЇ ТОВАРНОЇ ПРИДАТНОСТІ, ЗАСТОСОВНОСТІ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ПЕВНОЇ**

**МЕТИ АБО ВІДСУТНОСТІ ПОРУШЕННЯ БУДЬ-ЯКИХ ПРАВ. GRACENOTE НЕ ГАРАНТУЄ ОДЕРЖАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ GRACENOTE АБО СЕРВЕРІВ GRACENOTE. ЗА ЖОДНИХ УМОВ GRACENOTE НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ФАКТИЧНІ АБО НЕПРЯМІ ЗБИТКИ, ВТРАЧЕНУ ВИГОДУ АБО ВТРАЧЕНІ ДОХОДИ.**

© Gracenote, Inc. 2009

**ЛІЦЕНЗІЙНА УГОДА З КІНЦЕВИМ КОРИСТУВАЧЕМ REAL (тільки для моделей для Сінгапуру, Таїланду та Тайваню)**

1. Кінцевим користувачам заборонено модифікувати, перетворювати, виконувати зворотне проектування, декопіювати, розбирати або використовувати інші шляхи виявлення захищеної інформації про програмне забезпечення, розроблене Real, або ідентичне відтворення функціональності програмного забезпечення іншим шляхом, окрім випадків, у яких це обмеження явно заборонено застосовним законом.
2. Компанія Real відмовляється від усіх гарантій і умов (явних і неявних), включно з неявними гарантіями або умовами придатності для торгівлі та відповідності певній цілі; а також фактично виключає всі зобов'язання щодо непрямих, особливих, випадкових і непрямих збитків, включно, серед іншого, із втратою прибутків і заміненням систем.



# Відомості про цей посібник з експлуатації

- Значення, що використовується за замовчуванням, є підкресленим.

- Цей посібник з експлуатації містить інструкції стосовно елементів керування на пульті дистанційного керування. Ви також можете використовувати кнопки на пристрої, якщо вони мають такі ж самі або аналогічні назви, що й кнопки на пульті дистанційного керування.
- У цьому посібнику слово «диск» використовується як загальне посилання на носії BD, DVD, Super Audio CD або CD, якщо в тексті або на ілюстраціях не вказано інше.
- Інструкції в цьому посібнику наведені для моделей BDV-N990W, BDV-N890W та BDV-N790W. Модель BDV-N990W використана в ілюстративних цілях. Будь-які відмінності в роботі чітко наводяться в тексті, наприклад вказуються написом «тільки для моделі BDV-N990W».
- Деякі ілюстрації представлено як концептуальні зображення, які можуть відрізнятися від фактичних виробів.
- Можливість відображення тих чи інших елементів на екрані телевізора може залежати від регіону.

# Зміст

Відомості про цей посібник з експлуатації .....	7
Розпакування .....	10
Показчик частин та елементів керування .....	13

## Початок роботи

<b>Крок 1: Встановлення системи .....</b>	<b>19</b>
<b>Крок 2: Під'єднання системи .....</b>	<b>20</b>
Під'єднання динаміків .....	20
Під'єднання телевізора .....	21
Підключення іншого обладнання (декодера тощо) .....	23
Під'єднання антени .....	25
<b>Крок 3: Підготовка до підключення до мережі .....</b>	<b>25</b>
<b>Крок 4: Настроювання бездротової системи .....</b>	<b>27</b>
<b>Крок 5: Швидке настроювання .....</b>	<b>29</b>
<b>Крок 6: Вибір джерела .....</b>	<b>30</b>
<b>Крок 7: Відтворення об'ємного звуку .....</b>	<b>31</b>

## Відтворення

Відтворення дисків .....	33
Відтворення із пристрою USB .....	34
Відтворення вмісту пристроїв iPod/iPhone .....	35
Відтворення через мережу .....	36
Доступні додаткові параметри .....	40

## Регулювання звуку

Вибір формату аудіо, багатомовних звукових доріжок або каналу ..	43
Відтворення звуку мультимедійного мовлення .....	43

## Радіоприймач

Прослуховування радіо .....	44
Використання системи Radio Data System (RDS) .....	45

## Інші операції

Використання функції «Керування по HDMI» для синхронізованого керування «BRAVIA» Sync .....	46
Автоматичне калібрування оптимальних параметрів динаміків .....	47
Настроювання динаміків .....	48
Використання таймера нічного режиму .....	49
Деактивація кнопок на пристрої ..	49
Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування, що постачається ..	50
Змінення яскравості екрана на передній панелі та індикатора живлення .....	50
Заощадження електроенергії у режимі очікування .....	51
Перегляд веб-сайтів .....	51
Додаткове налаштування бездротової системи .....	53

## Параметри та настройки

Використання екрана настроювання .....	55
[Network Update] .....	56
[Screen Settings] .....	56
[Audio Settings] .....	57
[BD/DVD Viewing Settings] .....	59
[Parental Control Settings] .....	59
[Music Settings] .....	60
[System Settings] .....	60
[External Input Settings] .....	61
[Network Settings] .....	62
[Easy Setup] .....	63
[Resetting] .....	63

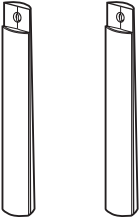
## Додаткова інформація

Застережні заходи .....	64
Примітки щодо дисків .....	65
Пошук та усунення несправностей .....	66
Сумісні диски .....	73
Підтримувані типи файлів .....	74
Підтримувані звукові формати .....	75
Технічні характеристики.....	75
Перелік мовних кодів.....	78
Показчик .....	79

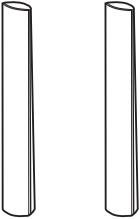
# Розпакування

## BDV-N990W

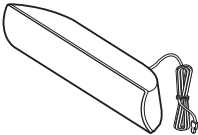
- Фронтальні динаміки (2)



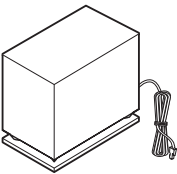
- Динаміки об'ємного звучання (2)



- Центральний динамік (1)



- Сабвуфер (1)



- Шнури динаміків (4, червоний/білий/сірий/синій)



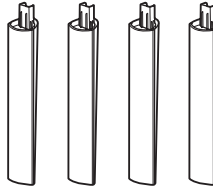
- Донні підкладки під динаміки (4)



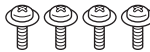
- Базис (4)



- Нижні частини фронтальних динаміків і динаміків об'ємного звучання (4)



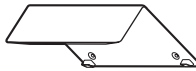
- Гвинти (сріблясті) для динаміка (4)



- Гвинти (чорні) для динаміка (12)



- Стьіжка (1)



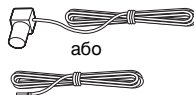
- Кожух для шнурів (1)



- Гвинти для стійки (3)



- Дротова антена FM (1)



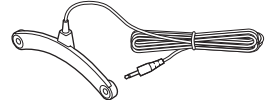
- Пульти дистанційного керування (пульт) (1)



- Елементи живлення R6 (розмір AA) (2)



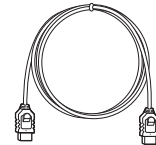
- Калібрувальний мікрофон (1)



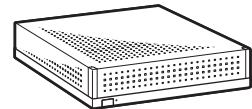
- Шнур відео (1) (тільки в моделях для Росії)



- Високошвидкісний шнур HDMI (1) (тільки в моделях для Індії, країн Близького Сходу, Сінгапуру, Таїланду та Тайваню)



- Підсилювач об'ємного звуку (1)



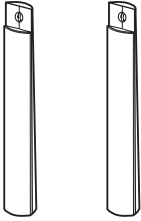
- Бездротові приймачі-передавачі (2)



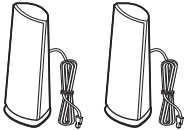
- Посібник з експлуатації
- Посібник із швидкого налаштування
- Посібник з установки динаміків

## BDV-N890W

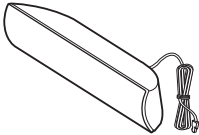
- Фронтальні динаміки (2)



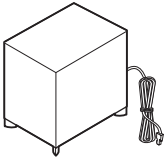
- Динаміки об'ємного звучання (2)



- Центральний динамік (1)



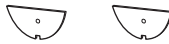
- Сабвуфер (1)



- Шнури динаміків (2, червоний/білий)



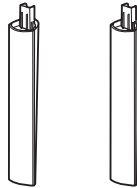
- Донні підкладки під динаміки (2)



- Базис (2)



- Нижні частини фронтальних динаміків (2)



- Гвинти (сріблясті) (2)



- Гвинти (чорні) (6)



- Дротова антена FM (1)



- Пульт дистанційного керування (пульт) (1)



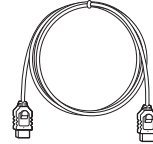
- Елементи живлення R6 (розмір AA) (2)



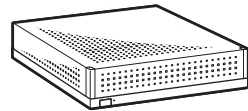
- Калібрувальний мікрофон (1)



- Високошвидкісний шнур HDMI (1)



- Підсилювач об'ємного звуку (1)



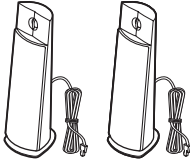
- Бездротові приймачі-передавачі (2)



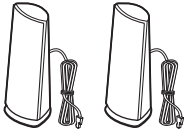
- Посібник з експлуатації
- Посібник із швидкого налаштування
- Посібник з установки динаміків

## BDV-N790W

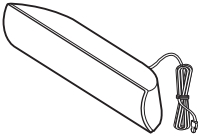
- Фронтальні динаміки (2)



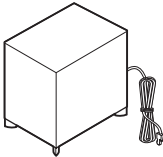
- Динаміки об'ємного звучання (2)



- Центральний динамік (1)



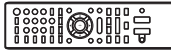
- Сабвуфер (1)



- Дротова антена FM (1)



- Пульст дистанційного керування (пульст) (1)



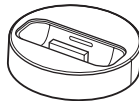
- Елементи живлення R6 (розмір AA) (2)



- Калібрувальний мікрофон (1)



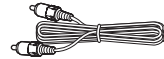
- Док-станція для iPod/iPhone (TDM-iP30) (1)



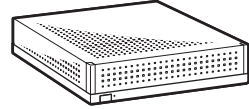
- Кабель USB (1)



- Шнур відео (1)



- Підсилювач об'ємного звуку (1)



- Бездротові приймачі-передавачі (2)

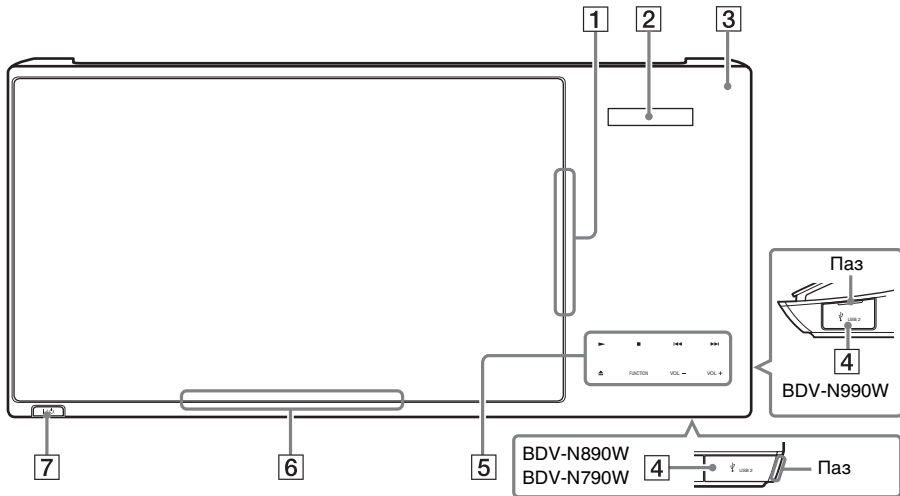


- Посібник із швидкого налаштування
- Посібник з установки динаміків
- Довідковий посібник
- Wireless Product Compliance Information

# Показчик частин та елементів керування

Більш докладну інформацію див. на сторінках, що вказані в дужках.

## Передня панель



- 1 Гніздо для диска (стор. 33)
- 2 Екран на передній панелі
- 3 (дистанційний датчик)
- 4 Порт USB 2 (стор. 34)  
Відкривайте кришку, вставивши ніготь у паз.
- 5 Сенсорні кнопки/індикатори  
 (відтворення)  
 (припинення)  
 (попередній/наступний)  
 (вивільнення)  
FUNCTION (стор. 30)  
Вибір джерела відтворення.  
VOL +/-
- 6 Індикатор живлення  
Підсвічується, якщо систему ввімкнено.
- 7 (увімкнення/режим очікування)  
Увімкнення пристрою або перехід у режим очікування для пристрою.

### Про сенсорні кнопки/індикатори

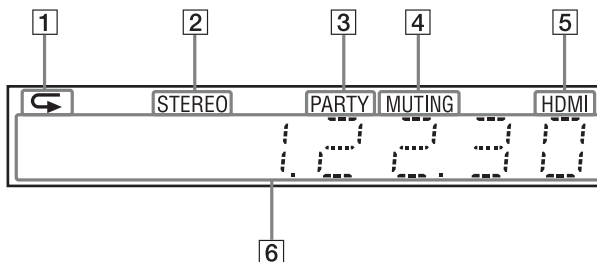
Ці кнопки працюють, якщо світяться індикатори сенсорних кнопок. Індикатори можна ввімкнути або вимкнути за допомогою параметра [Illumination/Display] (стор. 60). Якщо для параметра [Illumination/Display] встановлено значення [Auto], індикатори не світитимуться. У такому разі торкніться будь-якої сенсорної кнопки. Після того, як індикатори засвітяться, торкніться потрібної кнопки.

#### Примітка

- Ці кнопки реагують на легкий дотик. Не натискайте на них із надмірною силою.

## Екран на передній панелі

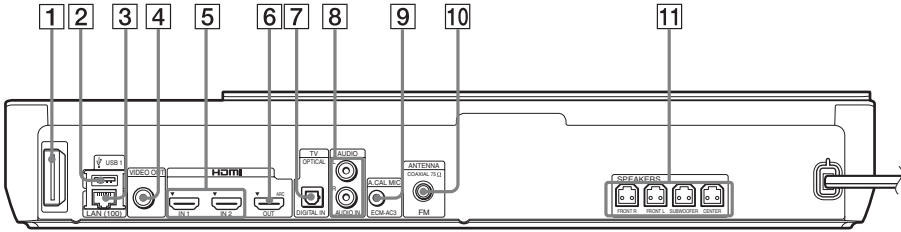
### Індикація на екрані на передній панелі



- 1 Підсвічується, якщо активовано режим повторення відтворення.
- 2 Підсвічується у разі отримання стереосигналу (тільки для радіо).
- 3 Підсвічується під час відтворення в режимі PARTY STREAMING.
- 4 Підсвічується, якщо звук вимкнено.
- 5 Підсвічується, коли гніздо HDMI (OUT) правильно з'єднано із пристроєм, сумісним зі стандартом HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) і обладнаним входом HDMI або DVI (Digital Visual Interface).
- 6 **Відображення стану системи, наприклад радіочастоти тощо.**  
Якщо натиснути кнопку DISPLAY, відобразатимуться дані про потік і стан декодування (якщо активовано функцію «TV»)  
Дані про потік або стан декодування можуть не відобразитися залежно від потоку або елемента, що декодується.



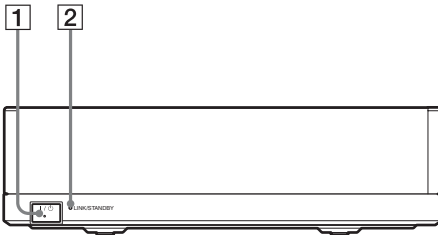
## Задня панель



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Гніздо для бездротового приймача-передавача (стор. 27) | <b>7</b> Гніздо TV (DIGITAL IN OPTICAL) (стор. 21)   |
| <b>2</b> Порт USB 1 (стор. 34)                                  | <b>8</b> Гнізда AUDIO (AUDIO IN L/R) (стор. 23)      |
| <b>3</b> Роз'єм LAN (100) (стор. 25)                            | <b>9</b> Гніздо A.CAL MIC (стор. 29, 47)             |
| <b>4</b> Гніздо VIDEO OUT (стор. 21)                            | <b>10</b> Гніздо ANTENNA (FM COAXIAL 75Ω) (стор. 25) |
| <b>5</b> Гнізда HDMI (IN 1/IN 2) (стор. 23)                     | <b>11</b> Гнізда SPEAKERS (стор. 20)                 |
| <b>6</b> Гніздо HDMI (OUT) (стор. 21)                           |  |

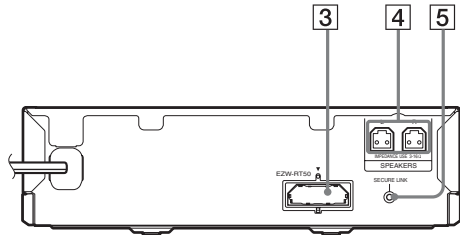
## Підсилювач об'ємного звуку

### Передня панель



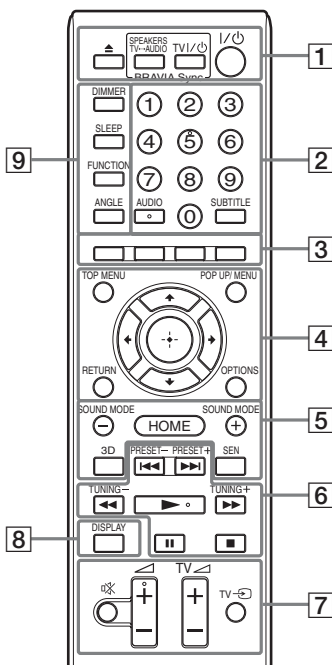
- |  |
|--|
| <b>1</b> I/O (живлення)  |
| <b>2</b> Індикатор LINK/STANDBY (стор. 27)<br>Індикатор для перевірки стану бездротового з'єднання між головним пристроєм та підсилювачем об'ємного звуку. |

### Задня панель



- |  |
|--|
| <b>3</b> Гніздо для бездротового приймача-передавача (EZW-RT50)                              |
| <b>4</b> Гнізда SPEAKERS   |
| <b>5</b> Кнопка SECURE LINK (стор. 53)<br>Запуск функції Secure Link («Безпечне з'єднання»). |

## Пульт дистанційного керування



На кнопках із цифрою 5, AUDIO,  $\triangleleft$  + та  $\blacktriangleright$  є тактильна точка. Використовуйте тактильні точки як орієнтир під час роботи з пультом дистанційного керування.

- **TV** : для операцій із телевізором (додаткова інформація наведена у розділі «Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування, що постачається» (стор. 50).)

### 1 $\triangle$ (вивільнення)

#### SPEAKERS TV $\leftrightarrow$ AUDIO

Вибір способу виведення звуку телевізора: через динаміки системи або динамік(и) телевізора. Ця функція діє лише тоді, коли для параметра [Control for HDMI] вибрано значення [On] (стор. 60).

### TV $\text{I}/\text{O}$ (увімкнення/режим очікування) (стор. 50) **TV**

Увімкнення телевізора або його переведення у режим очікування.

### $\text{I}/\text{O}$ (увімкнення/режим очікування) (стор. 29, 44)

Увімкнення системи або її переведення у режим очікування.

### 2 Кнопки із цифрами (стор. 44, 50)

Введення номерів назви/розділу, номера попередньо встановленої радіостанції тощо.

### AUDIO (стор. 43)

Вибір звукового формату або доріжки.

### SUBTITLE

Вибір мови субтитрів, якщо багатомовні субтитри записано на носії BD-ROM/DVD VIDEO.

### 3 Кольорові кнопки (червона/зелена/жовта/синя)

Клавіші швидкого виклику для вибору пунктів у деяких меню BD (також можна використовувати для інтерактивних операцій Java на носіях BD).

### 4 TOP MENU

Відкриття або закриття головного меню BD або DVD.

### POP UP/MENU

Відкриття або закриття спливаючого меню BD-ROM або меню DVD.

### OPTIONS (стор. 31, 40, 51)

Відображення меню параметрів на екрані телевізора або на екрані на передній панелі (розташування різняться залежно від вибраної функції).

### RETURN

Повернення до попереднього екрана.

### $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$

Переміщення курсора до відображуваного пункту.

### $\oplus$ (введення)

Введення вибраного пункту.

**5 SOUND MODE +/- (стор. 31)**

Вибір режиму звуку.

**HOME (стор. 29, 44, 47, 48, 51, 53, 55)**

Вхід або вихід із початкового меню системи.

**3D**

Перетворення двовимірного вмісту на імітований тривимірний у разі підключення до пристрою, сумісного із тривимірним форматом.

**SEN**

Вхід у мережну службу «Sony Entertainment Network™».

**6 Кнопки керування відтворенням**

Див. розділ «Відтворення» (стор. 33).

**◀◀/▶▶ (попередній/наступний)**

Перехід до попередніх/наступних розділу, доріжки або файлу.

**◀◀/▶▶ (швидке перемотування/уповільнене відтворення/стоп-кадр)**

Перехід назад/уперед диском під час відтворення. Кожне натискання на кнопку змінює швидкість сканування. Активація функції уповільненого відтворення натисканням та притриманням довше однієї секунди у режимі паузи. Покадрове відтворення послідовними натисканнями в режимі паузи.

**Примітка**

• Під час відтворення дисків Blu-ray 3D, функції уповільненого відтворення у зворотному порядку та зворотного стоп-кадру недоступні.

**▶ (відтворення)**

Початок або відновлення відтворення (поновлення відтворення).

Активація режиму відтворення одним дотиком (стор. 46), коли систему ввімкнено та для неї задано функцію «BD/DVD».

**II (пауза)**

Призупинення або відновлення відтворення.

**■ (припинення)**

Припинення відтворення та запам'ятовування точки зупинки (точки відновлення). Точка відновлення для розділу або доріжки — це остання відтворювана точка або останній фотознімок у папці з фотознімками.

**Кнопки керування радіо**

Див. розділ «Радіоприймач» (стор. 44).

**PRESET +/-**

**TUNING +/-**

**7 ☒ (вимкнення звуку)**

Тимчасове вимкнення звуку.

**◀ (гучність) +/- (стор. 44)**

Регулювання гучності.

**TV ◀ (гучність) +/- **

Регулювання гучності телевізора.

**TV  (вихід телевізора) **

Переключення джерела вхідного сигналу телевізора між телевізором та іншими джерелами вхідного сигналу.

**8 DISPLAY (стор. 33, 36, 51)**

Відображення інформації про відтворення та перегляд веб-сторінок на екрані телевізора.

Відображення назви попередньо встановленої радіостанції, радіочастоти тощо на екрані на передній панелі.

**9 DIMMER**

Установлення одного із 2 рівнів яскравості екрана на передній панелі та індикатора живлення.

**SLEEP (стор. 49)**

Встановлення таймера вимкнення.

**FUNCTION (стор. 30, 44)**

Вибір джерела відтворення.

Налаштувавши параметр [External Input Settings] (стор. 61), можна пропускати входи, що не використовуються, під час вибору функції.

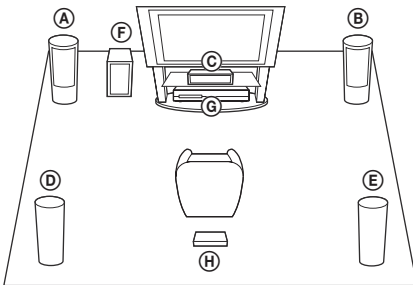
## **ANGLE**

Переключення на інші ракурси перегляду, якщо на носії BD-ROM/DVD VIDEO записані дані про кілька ракурсів перегляду.

# Крок 1: Встановлення системи

## Розміщення системи

Установіть систему, як показано на наведеній нижче ілюстрації.



- А Фронтальний динамік (L (лівий))
- Б Фронтальний динамік (R (правий))
- С Центральний динамік
- Д Динамік об'ємного звучання (L (лівий))
- Е Динамік об'ємного звучання (R (правий))
- Ф Сабвуфер
- Г Пристрій
- Н Підсилювач об'ємного звуку

### Примітка

- Обережно поводьтеся з динаміками й/або стійками для динаміків із встановленими динаміками, розміщуючи їх на обробленій (навоскованій, змащеній, полірованій тощо) підлозі — контакт із такою підлогою може призвести до плямування та знебарвлення.
- Аби уникнути падіння динаміків, не спирайтеся та не чіпляйтеся на динаміки.
- Динамік із цього набору не обладнано протимагнітним екраном. Через це може виникати нерівномірне розподілення кольорів у разі розміщення динаміка поруч із проектором або телевизором з електронно-променевою трубкою.

### Порада

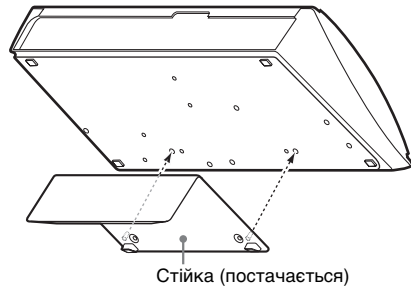
- Динаміки можна встановити на стіні. Для отримання докладнішої інформації див. «Посібник з установки динаміків», що постачається.

## Прикріплення стійки до пристрою

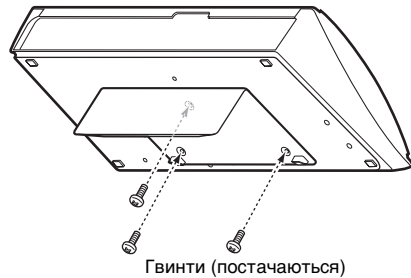
(тільки для моделі BDV-N990W)

Пристрій можна встановити в підняте положення, прикріпивши стійку.

- 1 Вставте штифти на стійці в отвори на нижній панелі пристрою.



- 2 Закріпіть стійку гвинтами.



## Крок 2: Під'єднання системи

Приєднайте шнури живлення змінного струму пристрою та підсилювача об'ємного звуку до стінної розетки тільки після того, як виконано всі інші з'єднання. Відомості щодо встановлення динаміків див. у «Посібнику з установки динаміків», що постачається. (Тільки для моделі BDV-N990W/BDV-N890W.)

### Примітка

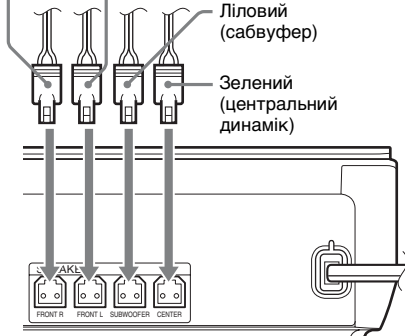
- У разі підключення іншого компонента з можливістю регулювання гучності знизьте гучність інших компонентів на рівень, який забезпечує відтворення без викривлення звуку.

## Під'єднання динаміків

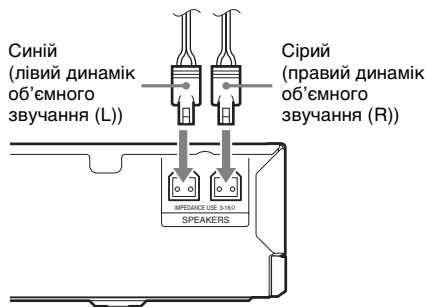
Під'єднайте шнури динаміків таким чином, аби їхній колір збігався з кольором гвізд SPEAKERS на пристрої. Під'єднуючи шнури до пристрою, введіть штекер до клацання.

### До пристрою

Червоний  
(правий фронтальний динамік (R))  
Білий  
(лівий фронтальний динамік (L))  
Ліловий  
(сабвуфер)  
Зелений  
(центральный динамік)

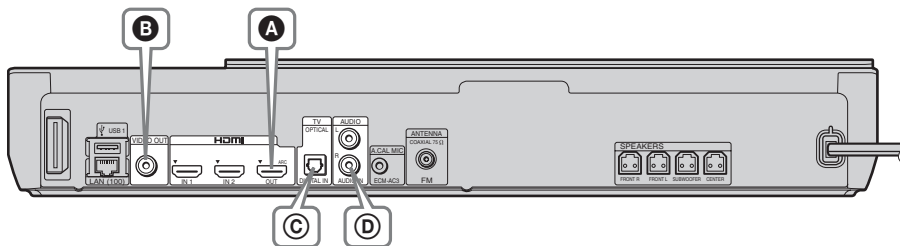


### До підсилювача об'ємного звуку

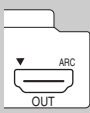
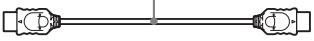




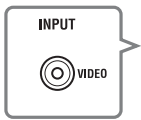



## Під'єднання телевізора

Виберіть один із наведених нижче способів підключення відповідно до вхідних гнізд на телевізорі.



### Підключення відеосигналу

<b>A</b> 	Шнур HDMI <sup>1)</sup> (постачається тільки з моделями для Індії, країн Близького Сходу, Сінгапуру, Таїланду та Тайваню) 	 Висока якість 
<b>B</b> 	Шнур відео (постачається тільки з моделями для Росії <sup>3)</sup> ) 	 Стандартна якість 

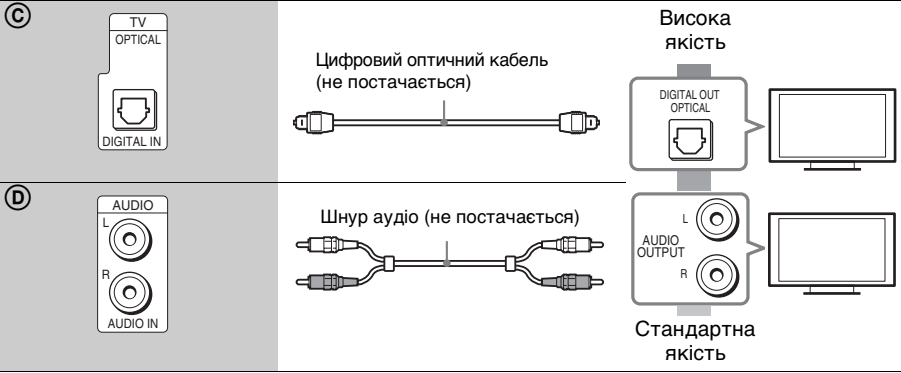
<sup>1)</sup>Високошвидкісний шнур HDMI

<sup>2)</sup>Якщо гніздо HDMI IN телевізора сумісне з функцією ARC (Audio Return Channel), у разі приєднання за допомогою шнура HDMI із телевізора надсилатиметься також і цифровий аудіосигнал. Докладну інформацію про налаштування функції Audio Return Channel див. у розділі [Audio Return Channel] (стор. 60).

<sup>3)</sup>Шнур відео, що постачається, призначений для підключення док-станції для iPod/iPhone (тільки в моделях BDV-N790W для країн Європи та Австралії).

## Підключення аудіосигналу

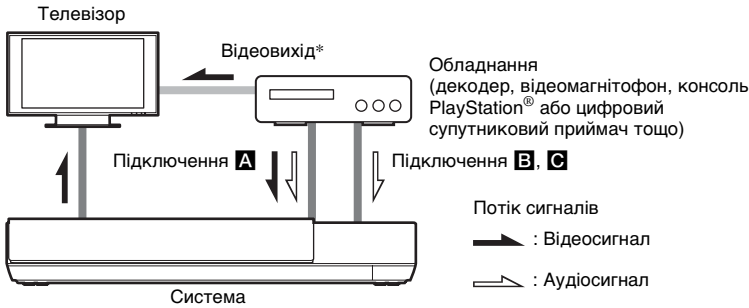
Якщо ви не приєднаєте систему до гнізда HDMI телевізора, сумісного з функцією ARC, підключіть аудіосигнал відповідним чином, щоб прослуховувати звук із телевізора через динаміки системи.





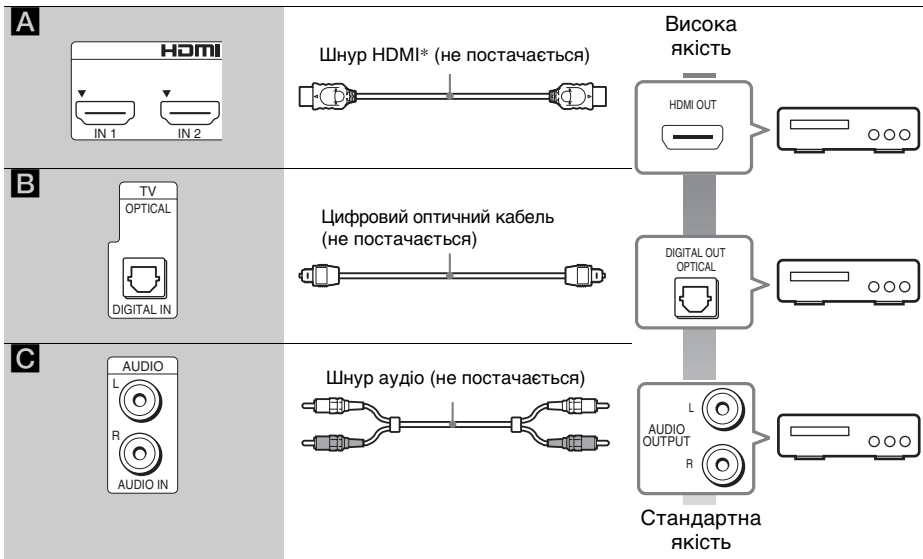
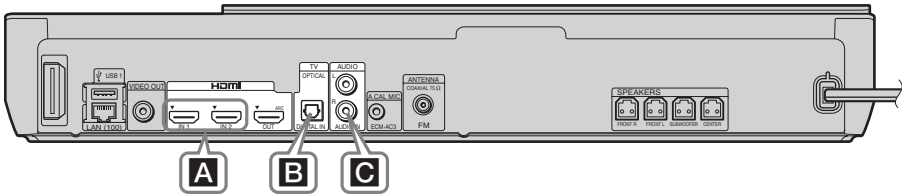
## Підключення іншого обладнання (декодера тощо)

Підключіть систему, інше обладнання та телевізор описаним нижче чином.



\* Це з'єднання не потрібно встановлювати для підключення А (підключення HDMI).

Виберіть один із наведених нижче способів підключення відповідно до типу гнізд на обладнанні.



\* Скористайтесь високошвидкісним шнуром HDMI.

## Підключення **A**

Це підключення забезпечує передавання як відео-, так і аудіосигналів.

### Примітка

- Відеосигнали, що надходять із гнізд HDMI (IN 1/2), надсилаються до гнізда HDMI (OUT), тільки якщо вибрано функцію «HDMI1» або «HDMI2».
- Щоб забезпечити надсилання аудіосигналу із гнізд HDMI (IN 1/2) до гнізда HDMI (OUT), можливо, знадобиться змінити налаштування аудіовиходу. Докладніше див. у підрозділі [Audio Output] розділу [Audio Settings] (стор. 58).
- Аудіовхід обладнання, підключеного до гнізда HDMI (IN 1), можна змінити на гніздо TV (DIGITAL IN OPTICAL). Для отримання докладнішої інформації див. пункт [HDMI1 Audio Input mode] у розділі [HDMI Settings] (стор. 60). (Тільки в моделях для країн Європи.)

## Підключення **B, C**

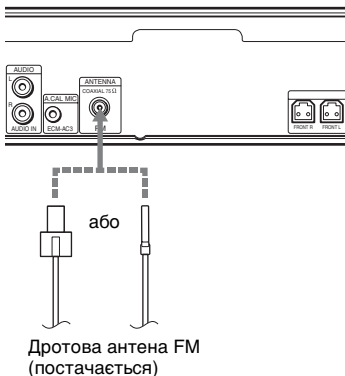
Підключіть систему таким чином, щоб відеосигнали надсилалися системою й додатковим обладнанням до телевізора, а аудіосигнали надсилалися додатковим обладнанням до системи.

### Примітка

- У разі підключень **B, C** установіть для параметра [Control for HDMI] у підрозділі [HDMI Settings] розділу [System Settings] значення [Off] (стор. 60).
- Звук з обладнання можна прослуховувати, вибравши для підключення **B** функцію «AUDIO».

## Під'єднання антени

Задня панель пристрою



### Примітка

- Переконайтеся в тому, що дротова антена FM повністю витягнена.
- Після під'єднання дротової антени FM зорієнтуйте її максимально горизонтально.

### Порада

- Якщо якість прийому FM-сигналу погана, використовуйте коаксіальний кабель опором 75 Ом (не постачається), щоб під'єднати до пристрою антену FM поза приміщенням.

## Крок 3: Підготовка до підключення до мережі

### Порада

- Щоб підключити систему до мережі, виконайте операцію [Easy Network Settings]. Детальнішу інформацію див. у розділі «Крок 5: Швидке налаштування» (стор. 29).

Виберіть спосіб під'єднання залежно від свого середовища LAN (локальної мережі).

- Бездротова мережа LAN  
Систему оснащено вбудованим пристроєм Wi-Fi; її можна підключити до мережі, налаштувавши мережні параметри.
- Мережа, відмінна від бездротової мережі LAN  
Підключіться до мережі, установивши підключення за допомогою кабелю LAN описаним нижче способом.

Задня панель пристрою



Кабель LAN (не постачається)

## Перед налаштуванням мережних параметрів

Якщо маршрутизатор бездротової мережі LAN (точка доступу) сумісний із протоколом захищеного налаштування Wi-Fi (WPS), мережні параметри можна легко налаштувати кнопкою WPS. В іншому разі заздалегідь визначте такі дані та запишіть їх нижче.

- Мережне ім'я (SSID\*), яке ідентифікує мережу\*\*.
- Ключ безпеки (ключ WEP, ключ WPA)\*\* — якщо для бездротової мережі встановлено захист.

\* SSID (ідентифікатор бездротової мережі) — це ім'я, яке ідентифікує певну бездротову мережу.

\*\* Щоб отримати інформацію про ідентифікатор SSID і ключ безпеки, перегляньте параметри маршрутизатора бездротової мережі LAN. Щоб отримати докладну інформацію:

- відвідайте наведені нижче веб-сайти:

Для клієнтів із країн Європи та Росії:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

Для клієнтів з інших країн і регіонів:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

- див. інструкцію з експлуатації, що постачається з маршрутизатором бездротової мережі LAN
- зверніться до виробника маршрутизатора бездротової мережі LAN

## Про безпеку бездротової мережі LAN

Зважаючи на те, що обмін даними в рамках бездротової мережі LAN забезпечується радіохвилями, існує ризик перехоплення сигналу, що передається бездротовими засобами зв'язку. Задля захисту даних, що передаються у бездротовій мережі, передбачена сумісність цієї системи з низкою захисних функцій. Обов'язково налаштуйте параметри захисту відповідно до властивостей мережевого середовища.

### ■ Захист відсутній

Попри можливість спрощеного налаштування параметрів існує ризик перехоплення даних або стороннього вторгнення у бездротову мережу навіть без застосування складного обладнання. Завжди пам'ятайте про ризик несанкціонованого доступу або перехоплення даних.

### ■ WEP

Технологія WEP застосовує засоби захисту до даних, що передаються, попереджаючи їх зовнішнє перехоплення та стороннє втручання в бездротову мережу. WEP — це застаріла технологія захисту даних, яка уможливило підключення до мережі пристроїв раніших версій, які не підтримують технологію TKIP/AES.

### ■ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP — це технологія захисту даних, розроблена з метою виправлення недоліків, наявних у технології WEP. TKIP забезпечує вищий рівень безпеки, ніж WEP.

### ■ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

AES — технологія захисту, що використовує прогресивні засоби захисту даних, відмінні від засобів, застосованих у рамках технологій WEP і TKIP. AES забезпечує вищий рівень безпеки, ніж WEP або TKIP.

## Крок 4: Настроювання бездротової системи

Пристрій передає звук на підсилювач об'ємного звуку, який підключено до динаміків об'ємного звучання. Щоб активувати бездротове передавання, виконайте такі кроки.

### 1 Вставте бездротовий приймач-передавач у пристрій.

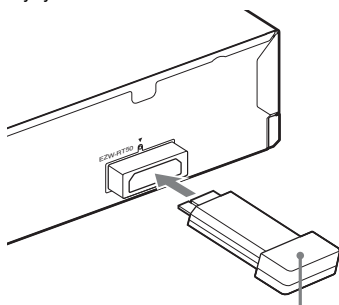
Задня панель пристрою



Бездротовий приймач-передавач

### 2 Вставте бездротовий приймач-передавач у підсилювач об'ємного звуку.

Задня панель підсилювача об'ємного звуку



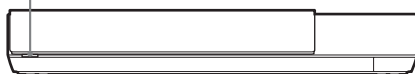
Бездротовий приймач-передавач

### 3 Підключіть шнур живлення змінного струму пристрою.

Перш ніж підключати шнур живлення змінного струму, переконайтеся в надійності всіх підключень, наведених у розділі «Крок 2: Під'єднання системи» (стор. 20).

### 4 Натисніть кнопку I/O, щоб увімкнути систему.

I/O



### 5 Підключіть шнур живлення змінного струму підсилювача об'ємного звуку.

Індикатор LINK/STANDBY



Після активації режиму бездротового передавання індикатор LINK/STANDBY засвітиться зеленим.

Якщо індикатор LINK/STANDBY не світиться, див. розділ «Бездротове передавання звуку» (стор. 69).

### Про індикатор LINK/STANDBY

Індикатор LINK/STANDBY показує стан бездротового передавання, як описано нижче.

Індикатор	Стан
Світиться зеленим.	Систему ввімкнено, режим бездротового передавання активовано, отримуються сигнали об'ємного звучання.
Світиться жовтогарячим.	Систему ввімкнено, режим бездротового передавання активовано з використанням функції Secure Link, отримуються сигнали об'ємного звучання.
Повільно блимає зеленим або жовтогарячим.	Бездротове передавання деактивоване.

Індикатор	Стан
Світиться червоним.	Підсилювач об'ємного звуку перебуває в режимі очікування, поки система перебуває у такому самому режимі, або режим бездротового передавання деактивовано.
Не світиться.	Підсилювач об'ємного звуку вимкнено.
Швидко блимає зеленим.	Бездротовий приймач-передавач неправильно вставлений у гніздо для бездротового приймача-передавача.
Блимає червоним.	Захист підсилювача об'ємного звуку активний.

### Про режим очікування

Підсилювач об'ємного звуку автоматично переходить в режим очікування в разі переходу основного пристрою в режим очікування або деактивації режиму бездротового передавання.

Підсилювач об'ємного звуку автоматично вмикається в разі ввімкнення основного пристрою та активації режиму бездротового передавання.

### Вибір бездротового підключення

Якщо ви користуєтеся кількома бездротовими пристроями або ними користуються ваші сусіди, можуть виникнути радіоперешкоди. Щоб запобігти цьому, можна вказати бездротове підключення для з'єднання основного пристрою з підсилювачем об'ємного звуку (функція Secure Link). Детальнішу інформацію див. у розділі «Додаткове налаштування бездротової системи» (стор. 53).

## Прикріплення кожуха для шнурів до пристрою

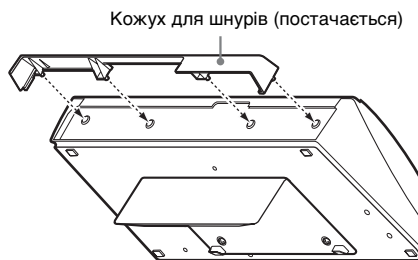
(тільки для моделі BDV-N990W)

Якщо пристрій використовується в піднятому положенні зі стійкою, роз'єми можна захистити кожухом для шнурів.

#### Примітка

- Перш ніж прикріпляти кожух для шнурів, переконайтеся, що бездротовий приймач-передавач вставлений у пристрій (стор. 27).

**Вставте штифти на кожусі для шнурів в отвори на задній панелі пристрою.**

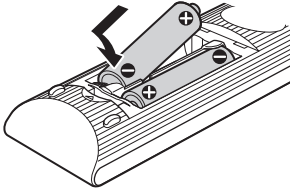


## Крок 5: Швидке налаштування

Щоб виконати основні налаштування та настроїти мережні параметри системи, виконайте кроки, наведені нижче.

Елементи, що відображаються, можуть бути різними залежно від моделі для тієї чи іншої країни.

- 1** Вставте два елементи живлення R6 (розмір AA) (постачаються), переконавшись, що позначки полюсів ⊕ та ⊖ на краях елементів живлення відповідають маркуванню всередині відсіку для елементів живлення.



- 2** Увімкніть телевізор.

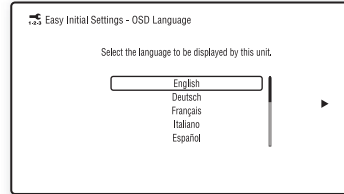
- 3** Підключіть калібрувальний мікрофон до гнізда A.CAL MIC на задній панелі.

Установіть калібрувальний мікрофон на рівні вух за допомогою штатива тощо (не постачається). Усі динаміки мають бути зорієнтовані передньою панеллю до калібрувального мікрофона; переконайтеся в тому, що на лінії між динаміками та калібрувальним мікрофоном відсутні будь-які перешкоди.

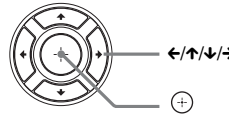
- 4** Натисніть I/⏻.

- 5** Перемикніть селектор вхідного сигналу на вашому телевізорі таким чином, щоб сигнал, трансльований системою, відтворювався на екрані телевізора.

Відобразиться екран швидкого налаштування для вибору мови екранного меню.



- 6** Виконайте операцію [Easy Initial Settings]. Дотримуючись інструкцій на екрані, налаштуйте основні параметри стрілками ←/↑/↓/→ і кнопкою ⊕.



Залежно від способу під'єднання (стор. 21) здійсніть налаштування наведеним нижче чином.

- Під'єднання за допомогою шнура HDMI: дотримуйтеся інструкцій, які з'являтимуться на екрані телевізора.
- Під'єднання за допомогою шнура відео: виберіть значення [16:9] або [4:3] для коректного відображення зображення.

Докладну інформацію про параметри автокалібрування [Auto Calibration] під час швидкого налаштування за допомогою операції [Easy Initial Settings] див. у розділі «Автоматичне калібрування оптимальних параметрів динаміків» (стор. 47).

**7** Після завершення операції [Easy Initial Settings] виконайте операцію [Easy Network Settings]. Стрілками ←/↑/↓/→ виберіть пункт [Easy Network Settings], потім натисніть кнопку ⊕.

Відобразиться екран Easy Network Settings.


**8** Дотримуючись інструкцій на екрані, налаштуйте мережні параметри стрілками ←/↑/↓/→ і кнопкою ⊕.

Якщо системі не вдалося підключитися до мережі, див. розділ «Підключення до мережі» (стор. 71) або «Підключення до бездротової мережі LAN» (стор. 72).

### Виклик екрана Easy Initial Settings/ екрана Easy Network Settings

**1** Натисніть HOME.

На екрані телевізора відобразиться початкове меню.

**2** За допомогою кнопок ←/→ виберіть пункт  [Setup].

**3** За допомогою кнопок ↑/↓ виберіть пункт [Easy Setup], а потім натисніть кнопку ⊕.

**4** Стрілками ↑/↓ виберіть відповідний параметр, потім натисніть кнопку ⊕.

- [Easy Initial Settings]
- [Easy Network Settings]

З'явиться екран Easy Initial Settings/ екран Easy Network Settings.



## Крок 6: Вибір джерела

Користувач може вибрати джерело відтворення.

**Кілька разів натисніть кнопку FUNCTION, доки на екрані на передній панелі не відобразиться потрібна функція.**

Якщо натиснути кнопку FUNCTION один раз, на екрані на передній панелі відобразиться поточна функція, а потім після кожного натиснення кнопки FUNCTION функція змінюватиметься таким чином.

«BD/DVD» → «USB1» → «USB2» → «FM» → «HDMI1» → «HDMI2» → «TV» → «AUDIO» → «BD/DVD» → ...

Функція	Джерело
«BD/DVD»	Диск або мережний пристрій, вміст яких потрібно відтворити на системі
«USB1»/ «USB2»	Пристрій USB або iPod/iPhone, підключений до порту  USB 1 (стор. 15) або  USB 2 (стор. 13)
«FM»	Радіо FM (стор. 44)
«HDMI1»/ «HDMI2»	Пристрій, підключений до гнізда HDMI (IN 1) або HDMI (IN 2) на задній панелі (стор. 23)
«TV»	Обладнання (телевізор тощо), підключене до гнізда TV (DIGITAL IN OPTICAL) на задній панелі, або телевізор, що підтримує функцію Audio Return Channel, який під'єднано до гнізда HDMI (OUT) на задній панелі (стор. 21)
«AUDIO»	Пристрій, підключений до гнізд AUDIO (AUDIO IN L/R) на задній панелі (стор. 23)

#### Порада

Деякі функції можна змінювати на екрані телевізора, натискаючи кнопку FUNCTION, стрілки ↑/↓ та кнопку ⊕.



## Крок 7: Відтворення об'ємного звуку

Виконавши попередні кроки та запустивши відтворення, можна з легкістю користатися попередньо запрограмованими аудіорежимами, індивідуально пристосованими до різних типів джерел звуку. Завдяки їм дивовижний та потужний звук кінотеатрів лунатиме просто у вашій оселі.

### Вибір аудіорежиму

Під час відтворення натискайте кнопку **SOUND MODE +/-**, доки на екрані на передній панелі або на екрані телевізора не відобразиться потрібний режим.

Можна вибирати такі пункти. На екрані телевізора відображається текст у дужках ([--]), а на екрані на передній панелі — текст у подвійних лапках («--»).

Аудіорежим	Ефект
[Auto] («AUTO»)	Система автоматично вибирає параметр [Movie] або [Music] для створення звукового ефекту залежно від диска або звукового потоку. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-канальне джерело: система імітує об'ємне звучання 2-канальних джерел і виводить звук через 5.1-канальні динаміки, дублюючи звук 2-канального джерела через кожний динамік.</li> <li>• Багатоканальне джерело: схема трансляції звуку з динаміків залежить від кількості каналів джерела.</li> </ul>
[Movie] («MOVIE»)	Система забезпечує оптимізований звук для відтворення фільмів.

Аудіорежим	Ефект
[Music] («MUSIC»)	Система забезпечує оптимізований звук для прослуховування музики.
[Audio Enhancer] («ENHANCER»)	Система оптимізує відтворення вмісту із 2-канальних джерел, покращуючи звук, якість якого знизилася через стиснення. Гучність звучання автоматично регулюється, завдяки чому можна із задоволенням прослуховувати аудіовміст змінної гучності.
[3D Surround] («3D SUR.»)	[3D Surround] — це унікальний алгоритм від Sony, що забезпечує тривимірний звук характерної глибини, який завдяки утворенню віртуального звукового поля на рівні вух слухачів створює справжній ефект присутності.
[Sports] («SPORTS»)	Система забезпечує оптимізований звук для перегляду спортивних програм.
[Night] («NIGHT»)	Підходить для перегляду фільмів уночі завдяки зменшенню гучних звуків і збереженню чіткості діалогів.
[Hall] («HALL»)	Звук, що виводиться системою, створює відчуття перебування в концертній залі.
[2ch Stereo] («2CH ST.»)	Система виводить звук із фронтальних динаміків та сабвуфера незалежно від формату звуку та кількості каналів.
[Demo Sound] («DEMO SND»)	Система забезпечує звук, який привертає увагу. Цей режим підходить для презентацій тощо.

#### Порада

- Якщо встановити аудіорежим [Auto] та запустити відтворення інтернет-вмісту Берлінської філармонії, система автоматично перейде в режим «BERLIN PHILHARMONIC HALL» (тільки в регіонах, у яких надається відповідна послуга).

## Вибір аудіорежиму в меню параметрів

- 1** Кнопкою **OPTIONS** і стрілками **↑/↓** виберіть пункт **[Sound Mode]**, а потім натисніть кнопку **+**.
- 2** Стрілками **↑/↓** виберіть аудіорежим, потім натисніть кнопку **+**.

### Примітка

- Аудіорежим можна вибирати, лише якщо для параметра **[Sound Effect]** встановлено значення **[Sound Mode On]** (стор. 58). Якщо для параметра **[Sound Effect]** встановлено будь-яке значення, відмінне від **[Sound Mode On]**, параметр аудіорежиму не застосовується.

### Порада

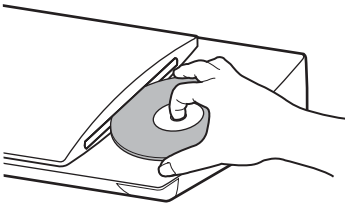
- Щоб прослухати звук із 2-канального джерела, наприклад багатоканального виходу CD, виберіть параметр **[Auto]**, **[Sports]**, **[3D Surround]** або **[Hall]**.

# Відтворення дисків

Інформацію про диски, які можна відтворювати, див. у розділі «Сумісні диски» (стор. 73).

**1** Перемкніть селектор вхідного сигналу на вашому телевізорі таким чином, щоб сигнал, трансльований системою, відтворювався на екрані телевізора.

**2** Вставте диск.



Розпочнеться відтворення.

Якщо відтворення не розпочинається автоматично, оберіть **⏪** у категорії **⏪** [Video], **🎵** [Music] або **📷** [Photo] й натисніть **⊕**.

## Перегляд додаткового вмісту за допомогою функцій BONUSVIEW/BD-LIVE

Деякі диски BD-ROM із логотипом «BD-LIVE\*» містять додатковий вміст та інші дані, які можна завантажити для перегляду.

\* BD-LIVE™

**1** Підключіть пристрій USB до порту **↔** USB 1 (стор. 15).

Як локальний накопичувач використовуйте пам'ять USB ємністю 1 GB або вище.

**2** Підготуйтеся до використання функції BD-LIVE (тільки для BD-LIVE).

- Під'єднайте систему до мережі (стор. 25).
- Надайте параметру [BD Internet Connection] значення [Allow] (стор. 59).

**3** Вставте диск BD-ROM із вмістом BONUSVIEW/BD-LIVE.

Спосіб експлуатації може залежати від диска. Ознайомтеся з посібником з експлуатації, який постачається з диском.

### Порада

- Щоб видалити дані в пам'яті USB, виберіть пункт [Erase BD Data] у меню **⏪** [Video], а потім натисніть **⊕**. Усі дані, що зберігаються в папці buda, буде видалено.

## Перегляд дисків Blu-ray 3D

Система може відтворювати диски Blu-ray 3D, позначені логотипом 3D\*.



**1** Підготуйтеся до відтворення диска Blu-ray 3D.

- Підключіть систему до телевізора, який підтримує тривимірний формат, за допомогою високошвидкісного шнура HDMI (постачається тільки з моделями для Індії, країн Близького Сходу, Сінгапуру, Таїланду та Тайваню).
- Налаштуйте параметри [3D Output Setting] і [TV Screen Size Setting for 3D] у меню [Screen Settings] (стор. 56).

**2** Вставте диск Blu-ray 3D.

Спосіб експлуатації може залежати від диска. Ознайомтеся з посібником з експлуатації, який постачається з диском.

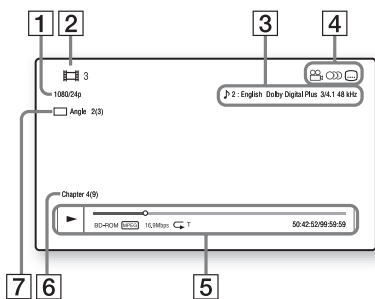
### Порада

- Також зверніться до посібника з експлуатації телевізора, що підтримує тривимірний формат зображення.

## Відображення інформації про відтворення

Аби перевірити інформацію про відтворення тощо, натисніть DISPLAY. Залежно від типу диска та стану системи може відобразитися різна інформація.

Приклад: під час відтворення диска BD-ROM



- 1 Вихідна розподільча здатність/Частота відео
- 2 Номер або ім'я розділу
- 3 Поточний параметр звуку
- 4 Доступні функції (∞ ракурс, ∞ аудіо, (...) субтитри)
- 5 Інформація про відтворення  
Відображення позначок режиму відтворення, смуги стану відтворення, типу диска, відеокодека, швидкості передавання даних, типу повторного відтворення, часу, що пройшов із початку відтворення, загальної тривалості відтворення
- 6 Номер глави
- 7 Наразі вибраний ракурс

## Відтворення із пристрою USB

Можна відтворювати відео-/музичний/фотовміст, який міститься на підключеному пристрої USB. Інформацію щодо відтворюваних типів файлів див. у розділі «Підтримувані типи файлів» (стор. 74).

- 1 Підключіть пристрій USB до порту USB 1 (стор. 15) або порту USB 2 (стор. 13).

Перед підключенням перегляньте посібник з експлуатації пристрою USB.

- 2 Натисніть HOME.

На екрані телевізора відобразиться початкове меню.

- 3 За допомогою кнопок виберіть пункт [Video], [Music] або [Photo].

- 4 Стрілками виберіть пункт [USB device (USB1)] або [USB device (USB2)], потім натисніть кнопку .

### Примітка

- Не від'єднуйте пристрій USB під час його роботи. Щоб уникнути пошкодження даних або пристрою USB, вимикайте систему, перш ніж підключати або відключати пристрій USB.

# Відтворення вмісту пристроїв iPod/iPhone

(Окрім моделей для Росії)

За допомогою системи можна переглядати відео\* й фотографії\* та прослуховувати музику, що міститься в пам'яті пристроїв iPod/iPhone, а також заряджати їхні акумулятори.

\* Тільки в моделях для країн Європи та Австралії.

## Сумісні моделі iPod/iPhone

Перш ніж використовувати iPod/iPhone із системою, оновіть їхнє програмне забезпечення до останньої версії.

Вироблено для iPod touch 4th generation, iPod touch 3rd generation, iPod touch 2nd generation, iPod nano 6th generation, iPod nano 5th generation (video camera), iPod nano 4th generation (video), iPod nano 3rd generation (video), iPod classic, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G

## Відтворення вмісту iPod/iPhone за допомогою системи

**1** (Моделі для країн Європи та Австралії)  
Підключіть док-станцію для iPod/iPhone до порту USB 1 (стор. 15) або порту USB 2 (стор. 13), потім встановіть пристрій iPod/iPhone у док-станцію для iPod/iPhone.

Під час відтворення відео-/фотовмісту з'єднайте вихідне відеогніздо док-станції для iPod/iPhone із вхідним відеогніздом телевізора за допомогою шнура відео, перш ніж встановлювати пристрій iPod/iPhone у док-станцію для iPod/iPhone.



(Інші моделі)

Підключіть пристрій iPod/iPhone до порту USB 1 (стор. 15) або порту USB 2 (стор. 13) за допомогою кабелю USB для iPod/iPhone.

**2** Натисніть **HOME**.

На екрані телевізора відобразиться початкове меню.

**3** Стрілками **←/→** виберіть пункт **[Video]\***, **[Music]** або **[Photo]\***.

\* Тільки в моделях для країн Європи та Австралії.

**4** Стрілками **↑/↓** виберіть пункт **[iPod (USB1)]** або **[iPod (USB2)]**, потім натисніть кнопку **+**.

■ Якщо у кроці 3 вибрано пункт **[Video]\*** або **[Music]**

На екрані телевізора буде відображено список відео-/музичного вмісту. Перейдіть до наступного кроку.

### ■ Якщо у кроці 3 вибрано пункт [Photo]\*

На екрані телевізора відобразиться повідомлення [Please change the TV input to the video input...]. Перемкніть селектор вхідного сигналу на телевізорі таким чином, щоб сигнал, трансльований iPod/iPhone, відтворювався на екрані телевізора. Потім почніть показ слайдів, вводячи команди безпосередньо з iPod/iPhone.

\* Тільки в моделях для країн Європи та Австралії.

## 5 За допомогою кнопок ←/↑/↓/→ та ⊕ виберіть файл, який потрібно відтворити.

Звук, що відтворюється iPod/iPhone, виводитиметься системою.

Під час відтворення відеофайлу перемкніть селектор вхідного сигналу на телевізорі таким чином, щоб сигнал, трансльований iPod/iPhone, відтворювався на екрані телевізора. (Тільки в моделях для країн Європи та Австралії.)

Пристроєм iPod/iPhone можна керувати відповідними кнопками на пульті дистанційного керування, що постачається.

Детальну інформацію щодо користування цими пристроями див. у посібнику з експлуатації iPod/iPhone.

#### Примітка

- Щоб змінити параметр системи (наприклад, параметр аудіорежиму) під час перегляду на телевізорі зображень, що містяться у пристрої iPod/iPhone, виберіть вхідний сигнал для цієї системи в меню телевізора, перш ніж користуватися нею. (Тільки в моделях для країн Європи та Австралії.)
- Заряджання акумулятора iPod/iPhone відбувається в той час, коли їх під'єднано до ввімкненої системи.
- Sony не несе відповідальності за втрату або пошкодження даних, записаних у пам'ять iPod/iPhone, які трапилися під час користування iPod/iPhone, під'єднаними до цього пристрою.

- Не від'єднуйте пристрої iPod/iPhone під час їхньої роботи. Щоб уникнути пошкодження даних або пристрою iPod/iPhone, вимикайте систему, перш ніж підключати або від'єднувати пристрої iPod/iPhone.
- Система розпізнає лише пристрої iPod/iPhone, які вже підключалися до системи.
- Функція керування звуком системи не діє під час відтворення відео-/фотовмісту через пристрій iPod/iPhone (тільки в моделях для країн Європи та Австралії).
- Система здатна розпізнавати до 5000 файлів (включно з папками).

## Відтворення через мережу

### Мережа Sony Entertainment Network (SEN)

Мережа Sony Entertainment Network — це ваше вікно у світ обраного інтернет-вмісту та різноманітних розважальних послуг на замовлення, які можна отримати безпосередньо на ваш пристрій.

#### Порада

- Деякий інтернет-вміст потребує реєстрації, яку можна виконати на ПК, перш ніж його можна буде відтворювати. Докладніші відомості можна знайти на таких веб-сайтах:

Для клієнтів із країн Європи та Росії:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

Для клієнтів з інших країн і регіонів:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

- Деякий інтернет-вміст може бути недоступним у певних країнах і регіонах.

## 1 Підготуйтеся до входу в мережу Sony Entertainment Network.

Під'єднайте систему до мережі (стор. 25).

## 2 Натисніть SEN.

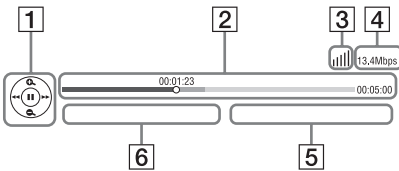
- 3** Стрілками ←/↑/↓/→ виберіть інтернет-вміст і розважальні послуги на замовлення, потім натисніть кнопку ⊕.

### Панель керування потоковим відтворенням відео

Панель керування відобразиться після запуску відтворення відеофайлу.

Комплект наявних на панелі керування елементів визначається провайдером інтернет-вмісту.

Аби відобразити панель керування повторно, натисніть DISPLAY.



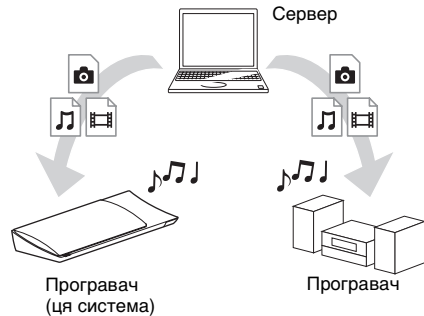
- 1 Екран керування  
Натисніть ←/↑/↓/→ або ⊕, аби виконати дії у рамках відтворення.
- 2 Смуга стану відтворення  
Смуга стану, курсор, що вказує на положення поточного фрагмента, поточна тривалість відтворення, загальна тривалість відтворення відеофайлу
- 3 Індикатор стану мережі  
|||| вказує потужність сигналу бездротового підключення.  
⌵ вказує на дротове підключення.
- 4 Швидкість передавання даних у мережі
- 5 Назва наступного відеофайлу
- 6 Ім'я поточного вибраного відеофайлу

## Відтворення файлів у домашній мережі (DLNA)

Відео-/музичний/фотовміст можна відтворювати на іншому обладнанні, сертифікованому DLNA, приєднавши його до домашньої мережі.

Цей пристрій можна використовувати як програвач і модуль рендерингу.

- Сервер: зберігає та надсилає файли
- Програвач: отримує та відтворює файли з сервера
- Модуль рендерингу: отримує та відтворює файли з сервера, а також може керуватися іншим обладнанням (блоком керування)
- Блок керування: керує роботою модуля рендерингу

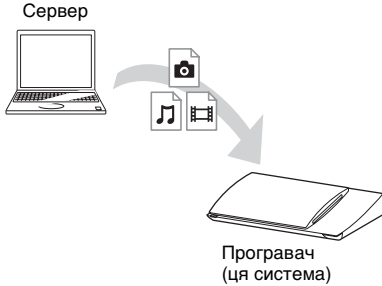


### Підготовка до використання функції DLNA.

- Під'єднайте систему до мережі (стор. 25).
- Підготуйте інше обладнання, сертифіковане DLNA. Детальну інформацію див. у посібнику з експлуатації обладнання.

## Відтворення файлів, збережених на сервері DLNA, у системі (програвач DLNA)

Виберіть піктограму сервера DLNA у категорії [Video], [Music] або [Photo] в початковому меню, а потім виберіть файл, який потрібно відтворити.



## Відтворення дистанційних файлів шляхом керування системою (модуль рендерингу) за допомогою блока керування DLNA

Під час відтворення файлів, які зберігаються на сервері DLNA, системою можна керувати за допомогою блока керування, сертифікованого DLNA (наприклад, iPhone).



Керуйте цією системою за допомогою блока керування DLNA. Докладніша інформація наведена в посібнику з експлуатації блока керування DLNA.

### Примітка

- Не керуйте системою одночасно за допомогою пульта дистанційного керування (постачається) та блока керування DLNA.

- Детальну інформацію щодо блока керування DLNA див. у посібнику з експлуатації блока керування DLNA.

### Порада

- Система є сумісною з функцією «Відтворювати до» медіапрогравача Windows Media® Player 12, який входить до стандартної комплектації Windows 7.

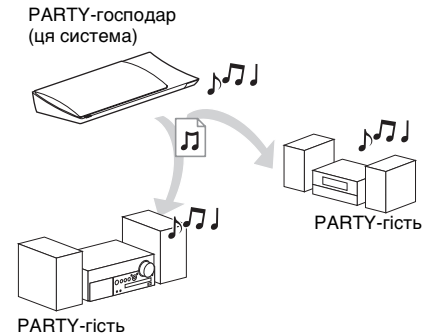
## Синхронне відтворення музики в різних кімнатах (PARTY STREAMING)

Музику можна відтворювати синхронно на обладнанні Sony, яке сумісне із функцією PARTY STREAMING і приєднане до домашньої мережі. Вміст, який можна відтворювати за допомогою функцій [Music], «FM» і «AUDIO», можна також використовувати з функцією PARTY STREAMING.

Існує два види обладнання, сумісного з PARTY STREAMING.

- PARTY-господар: відтворення й надсилання музики.
- PARTY-гість: відтворення музики, надісланої PARTY-господарем.

Цей пристрій може бути PARTY-господарем або PARTY-гостем.





## Підготовка до відтворення в режимі PARTY STREAMING.

- Під'єднайте систему до мережі (стор. 25).
- Приєднайте обладнання, сумісне з функцією PARTY STREAMING.

## Використання системи як PARTY-господаря

Виберіть доріжку в режимі [Music], радіостанцію — в режимі [Radio] або вкажіть пункт [AUDIO] у меню [Input], натисніть кнопку OPTIONS, потім виберіть пункт [Start PARTY] у меню параметрів, щоб розпочати відтворення.

Щоб завершити відтворення, натисніть кнопку OPTIONS і виберіть пункт [Close PARTY] у меню параметрів.

### Примітка

- Якщо відтворюється вміст, не сумісний із функцією PARTY STREAMING, система автоматично завершить відтворення в режимі PARTY.

## Використання системи як PARTY-гостя

Виберіть пункт [PARTY] у меню [Music], потім виберіть піктограму пристрою, який є PARTY-господарем. Щоб вийти з режиму відтворення PARTY, натисніть кнопку OPTIONS і виберіть пункт [Leave PARTY]. Щоб завершити відтворення в режимі PARTY, натисніть кнопку OPTIONS і виберіть пункт [Close PARTY].

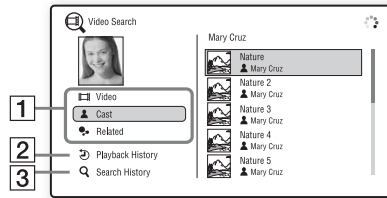
### Примітка

- Наявність у продажу та склад лінійки обладнання, що підтримує функцію PARTY STREAMING, залежать від регіону розповсюдження.

## Пошук інформації про відео-/аудіовміст

Можна отримати інформацію про вміст за допомогою технології Gscenote або виконати пошук пов'язаної інформації.

- 1 Під'єднайте систему до мережі (стор. 25).**
- 2 Вставте диск із вмістом, про який потрібно знайти інформацію.**  
Можна виконати відеопошук із носія BD-ROM або DVD-ROM, а також музичний пошук із носія CD-DA (музичний компакт-диск).
- 3 За допомогою кнопок виберіть категорію [Video] або [Music].**
- 4 За допомогою кнопок виберіть пункт [Video Search] або [Music Search].**  
Відобразиться інформація про вміст.



- 1 Докладна інформація про вміст**  
У вигляді списку відображає пов'язану інформацію, наприклад назву, перелік акторів, номер доріжки або ім'я виконавця.
- 2 [Playback History]**  
У вигляді списку відображає назви BD-ROM/DVD-ROM/CD-DA (музичний компакт-диск), які програвалися раніше. Виберіть назву, щоб переглянути інформацію про вміст.
- 3 [Search History]**  
У вигляді списку відображає попередні запити пошуку з використанням функції [Video Search] або [Music Search].

## Пошук додаткової пов'язаної інформації

Виберіть пункт зі списків, а потім виберіть службу для пошуків.

## Доступні додаткові параметри

Натискання кнопки OPTIONS забезпечує доступ до різних опцій у рамках налаштування параметрів і відтворення. Доступність параметрів залежить від ситуації.

### Загальні параметри

Елемент	Детальний опис
[Sound Mode]	Змінення параметра аудіорежиму (стор. 31).
[Shuffle Setting] (тільки для iPod/iPhone) (Окрім моделей для Росії)	Налаштування відтворення у випадковому порядку.
[Repeat Setting]	Налаштування повторного відтворення.
[3D Menu]	[Simulated 3D]: налаштування імітованого ефекту тривимірного зображення. [3D Depth Adjustment]: налаштування глибини тривимірних зображень. [2D Playback]: перехід на відтворення двовимірних зображень.
[Play/Stop]	Початок або припинення відтворення.
[Play from start]	Відтворення елемента вмісту з початку.
[Start PARTY]	Початок відтворення аудіоматеріалу з вибраного джерела в режимі PARTY. Наявність цього параметра залежить від властивостей джерела.

Елемент	Детальний опис
[Leave PARTY]	Виведення системи з режиму PARTY. Реалізація режиму PARTY функцією PARTY STREAMING для решти пристроїв продовжується.
[Close PARTY]	Для PARTY-господаря: завершення сеансу відтворення в режимі PARTY. Для PARTY-гостя: завершення сеансу відтворення в режимі PARTY для системи, яка бере в ньому участь. Функція PARTY STREAMING скасовується для всіх пристроїв-учасників.

### Тільки [Video]

Елемент	Детальний опис
[A/V SYNC]	Налаштування тривалості затримки між зображенням і звуком. Детальнішу інформацію див. у розділі «Налаштування затримки між зображенням і звуком» (стор. 42).
[3D Output Setting]	Призначення автоматичного виведення тривимірного відеовмісту у тривимірному форматі. <b>Примітка</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Тривимірний відеовміст, що надходить із гнізда HDMI (IN 1) або HDMI (IN 2), виводиться незалежно від налаштування цього параметра.</li></ul>

Елемент	Детальний опис
[Video Settings]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Picture Quality Mode]: вибір параметрів зображення. Параметри [Auto], [Custom1] і [Custom2] доступні тільки для підключень HDMI.</li> <li>• [Texture Remaster]: налаштування контрастності та деталізації країв.</li> <li>• [Super Resolution]: покращення роздільної здатності.</li> <li>• [Smoothing]: зменшення кількості смуг на екрані пом'якшенням градацій рівних ділянок.</li> <li>• [Contrast Remaster]: автоматичне налаштування рівнів чорного та білого кольорів таким чином, щоб екран не ставав надто темним, і зображення змінювалося відповідним чином.</li> <li>• [Clear Black]: налаштування відображення темних елементів зображення. Усі відтінки залишаються; це дає змогу отримати чудово відтворені чорні тони.</li> </ul>
[Pause]	Призупинення відтворення.
[Top Menu]	Відображення головного меню дисків BD або DVD.
[Menu/Popup Menu]	Відображення спливаючого меню диска BD-ROM або меню диска DVD.
[Title Search]	Пошук розділу на диску BD-ROM/DVD VIDEO та активація відтворення з початку.
[Chapter Search]	Пошук глави та активація відтворення з початку.

Елемент	Детальний опис
[Audio]	Вибір звукового формату або доріжки.
[Subtitle]	Вибір мови субтитрів, якщо багатомовні субтитри записано на носії BD-ROM/DVD VIDEO.
[Angle]	Переключення на інші ракурси перегляду, якщо на носії BD-ROM/DVD VIDEO записані дані про кілька ракурсів перегляду.
[IP Content NR Pro]	Налаштування якості зображення для інтернет-вмісту.
[Video Search]	Відображення інформації про BD-ROM/DVD-ROM за допомогою технології Gracenote.

### Тільки [Music]

Елемент	Детальний опис
[Add Slideshow BGM]	Реєстрація музичних файлів у пам'яті USB як файлів для музичного супроводу (BGM) показу слайдів.
[Music Search]	Відображає інформацію про аудіо компакт-диск (CD-DA) за допомогою технології Gracenote.

### Тільки [Photo]

Елемент	Детальний опис
[Slideshow]	Початок показу слайдів.
[Slideshow Speed]	Змінення швидкості показу слайдів.
[Slideshow Effect]	Призначення ефекту в рамках показу слайдів.

Елемент	Детальний опис
[Slideshow BGM]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Off]: функцію вимкнено.</li> <li>• [My Music from USB]: призначення звуковим супроводом музичних файлів, зареєстрованих у розділі [Add Slideshow BGM].</li> <li>• [Play from Music CD]: призначення звуковим супроводом доріжок із дисків CD-DA (музичні компакт-диски).</li> </ul>
[Switch Display]	Переключення між режимами [Grid View] і [List View].
[Rotate Left]	Обертання фотознімка на 90 градусів проти годинникової стрілки.
[Rotate Right]	Обертання фотознімка на 90 градусів за годинниковою стрілкою.
[View Image]	Відображення вибраного зображення.

## Настроювання затримки між зображенням і звуком

### (A/V SYNC)

Коли звук не відповідає зображенню на телеекрані, ви можете відрегулювати затримку між зображенням та звуком. Спосіб налаштування залежить від функції.

**Якщо відтворення здійснюється за допомогою функції, відмінної від «FM» або «TV»**

- 1 Натисніть OPTIONS.**  
На екрані телевізора відобразиться меню параметрів.
- 2 Натисніть  $\uparrow/\downarrow$ , щоб вибрати [A/V SYNC], а потім натисніть  $\oplus$ .**

**3 За допомогою кнопок  $\leftarrow/\rightarrow$  налаштуйте тривалість затримки між зображенням і звуком.**  
Можна встановити значення від 0 мс до 300 мс через інтервали у 25 мс.

**4 Натисніть  $\oplus$ .**  
Параметр встановлено.

**Якщо відтворення здійснюється за допомогою функції «TV»**

- 1 Натисніть OPTIONS.**  
На екрані на передній панелі відобразиться меню параметрів.
- 2 Натискайте стрілки  $\uparrow/\downarrow$ , доки на екрані на передній панелі не відобразиться повідомлення «A/V SYNC», потім натисніть кнопку  $\oplus$  або стрілку  $\rightarrow$ .**
- 3 За допомогою кнопок  $\uparrow/\downarrow$  настройте затримку між зображенням і звуком.**  
Можна встановити значення від 0 мс до 300 мс через інтервали у 25 мс.
- 4 Натисніть  $\oplus$ .**  
Параметр встановлено.
- 5 Натисніть OPTIONS.**  
Меню параметрів на екрані на передній панелі вимкнеться.

# Вибір формату аудіо, багатомовних звукових доріжок або каналу

Якщо система відтворює диск BD/DVD VIDEO, записаний у кількох звукових форматах (PCM, Dolby Digital, MPEG-аудіо або DTS), або багатомовні доріжки, можна змінити звуковий формат або мову.

Якщо використовується компакт-диск, можна вибрати звук із правого або лівого каналу та прослуховувати звук вибраного каналу за допомогою як правого, так і лівого динаміків.

**Кілька разів натисніть кнопку AUDIO під час відтворення для вибору потрібного аудіосигналу.**

Інформація про аудіо відобразиться на екрані телевізора.

### ■ BD/DVD VIDEO

Залежно від диска BD/DVD VIDEO можуть бути доступні різні мови.

Коли відображаються чотири цифри, вони означають мовний код. Подробиці щодо визначення мови, якій відповідає цей код, наведені в розділі «Перелік мовних кодів» (стор. 78). Якщо одна мова відображається двічі або більше разів, диск BD/DVD VIDEO записаний у кількох звукових форматах.

### ■ DVD-VR

Відображаються типи звукових доріжок, записаних на диску.

Приклад:

- [♪ Stereo]
- [♪ Stereo (Audio1)]
- [♪ Stereo (Audio2)]
- [♪ Main]
- [♪ Sub]
- [♪ Main/Sub]

### Примітка

- [♪ Stereo (Audio1)] і [♪ Stereo (Audio2)] не з'являються, якщо на диску записано лише один аудіопотік.

### ■ CD

- [♪ Stereo]: стандартний стереозвук.
- [♪ 1/L]: звук лівого каналу (монофонічний).
- [♪ 2/R]: звук правого каналу (монофонічний).
- [♪ L+R]: звук із лівого та правого каналів виводиться через відповідний динамік.

## Відтворення звуку мультіплексного мовлення

### (DUAL MONO)

Ви можете насолоджуватися звуком мультіплексного мовлення під час прийому або відтворення системою сигналу мультіплексного мовлення у форматі Dolby Digital.

### Примітка

- Для приймання сигналу Dolby Digital потрібно підключити телевізор або інше обладнання до гнізда TV (DIGITAL IN OPTICAL) за допомогою цифрового оптичного кабелю (стор. 21, 23). Якщо гніздо телевізора HDMI IN підтримує функцію Audio Return Channel (стор. 21, 60), сигнал Dolby Digital можна приймати через шнур HDMI.

**Кілька разів натисніть кнопку AUDIO, доки на екрані на передній панелі не відобразиться потрібний сигнал.**

- «MAIN»: звук виводитиметься основною мовою.
- «SUB»: звук виводитиметься додатковою мовою.
- «MAIN/SUB»: звук виводитиметься одночасно основною та додатковою мовами.

# Прослуховування радіо

- 1** Натискайте кнопку **FUNCTION**, доки на екрані на передній панелі не відобразиться напис «FM».
- 2** Виберіть радіостанцію.

### Автонастроювання

Натисніть і утримуйте кнопку **TUNING +/-**, доки не розпочнеться автоматичне сканування.

На екрані телевізора відобразиться напис [Auto Tuning]. Сканування припиняється, коли система настроюється на радіостанцію.

Щоб скасувати автонастроювання, натисніть будь-яку кнопку, крім  $\triangleleft$  +/-.

### Ручне настроювання

Кілька разів натисніть кнопку **TUNING +/-**.

- 3** Відрегулюйте гучність за допомогою кнопки  $\triangleleft$  +/-.

### Якщо FM-програма транслюється з перешкодами

Якщо FM-програма транслюється з перешкодами, ви можете вибрати монофонічний прийом. Стереоефекту не буде, але якість приймання поліпшиться.

- 1** Натисніть **OPTIONS**.  
На екрані телевізора відобразиться меню параметрів.
- 2** За допомогою кнопок  $\uparrow/\downarrow$  виберіть пункт [FM Mode], а потім натисніть  $\oplus$ .
- 3** Натисніть  $\uparrow/\downarrow$ , щоб вибрати [Monaural].
  - [Stereo]: прийом стереосигналу.
  - [Monaural]: прийом монофонічного сигналу.

- 4** Натисніть  $\oplus$ .

Параметр встановлено.

### Порада

- Режим [FM Mode] можна задати окремо для кожної попередньо встановленої радіостанції.

### Вимкнення радіо

Натисніть **I/⏻**.

## Попереднє настроювання радіостанцій

Користувач може налаштувати до 20 радіостанцій. Перш ніж проводити настроювання, впевніться, що ви зменшили гучність до мінімуму.

- 1** Натискайте кнопку **FUNCTION**, доки на екрані на передній панелі не відобразиться напис «FM».
- 2** Натисніть і утримуйте кнопку **TUNING +/-**, доки не розпочнеться автоматичне сканування.  
Сканування припиняється, коли система настроюється на радіостанцію.
- 3** Натисніть **OPTIONS**.  
На екрані телевізора відобразиться меню параметрів.
- 4** За допомогою кнопок  $\uparrow/\downarrow$  виберіть пункт [Preset Memory], а потім натисніть  $\oplus$ .
- 5** Натисніть  $\uparrow/\downarrow$ , щоб вибрати потрібний номер попередньо встановленої радіостанції, а потім натисніть  $\oplus$ .
- 6** Для збереження в пам'яті інших радіостанцій повторіть кроки 2—5.

### Змінення номера попередньо встановленої радіостанції

Виберіть номер попередньо встановленої радіостанції за допомогою кнопки **PRESET +/-**, а потім виконайте процедуру, починаючи з кроку 3.

## Вибір попередньо встановленої радіостанції

- 1 Натискайте кнопку **FUNCTION**, доки на екрані на передній панелі не відобразиться напис «FM».

Система настроїться на останню з отриманих радіостанцій.

- 2 Кілька разів натисніть кнопку **PRESET +/-** для вибору попередньо встановленої станції.

Номер і частота попередньо встановленої радіостанції відобразяться на екрані телевізора й екрані на передній панелі.

Кожного разу після натискання кнопки система настроюватиметься на одну з попередньо встановлених радіостанцій.

### Порада

- Ви можете одразу вибрати номер попередньо встановленої радіостанції, натискаючи кнопки із цифрами.

## Використання системи Radio Data System (RDS)

*(Тільки в моделях для країн Європи)*

### Що таке Radio Data System?

Radio Data System (RDS) (система радіоданих) є службою мовлення, яка дає змогу радіостанціям передавати додаткову інформацію разом зі звичайним сигналом радіомовлення. Цей радіоприймач пропонує скористатися зручними можливостями в рамках роботи з RDS, наприклад можливістю відображення назв радіостанцій.

Назва станції також відображається на екрані телевізора.

## Прийом сигналів RDS

Оберіть бажану радіостанцію в діапазоні FM.

Якщо ви налаштувалися на радіостанцію, яка надає послугу RDS, назва станції\* з'являється на екрані на передній панелі.

- \* Якщо сигнал RDS не реєструється приймачем, назва станції не відобразиться на екрані на передній панелі.

### Примітка

- Послуга RDS може надаватися з перебоями, якщо радіостанція, на яку ви налаштовані, не передає сигнал RDS належним чином, або якщо транслюваний сигнал недостатньо потужний.
- Не всі радіостанції, які здійснюють мовлення в діапазоні FM, забезпечують послугу RDS; крім того, різні радіостанції надають послуги RDS різних типів. Інформацію щодо надання послуг RDS у вашому регіоні можна отримати у представників місцевих радіостанцій.

### Порада

- Кожне натиснення кнопки **DISPLAY** під час отримання сигналу RDS обумовлює змінення екрана на передній панелі таким чином: Назва радіостанції → Частота → Номер попередньо встановленої радіостанції → Стан декодування\* → Назва радіостанції → ...

- \* З'являється, коли для параметра [Sound Effect] встановлено значення [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] або [DTS Neo:6 Music] (стор. 58).

## Використання функції «Керування по HDMI» для синхронізованого керування «BRAVIA» Sync

Ця функція доступна лише в телевізорах із підтримкою функції синхронізованого керування «BRAVIA» Sync.

Під'єднання додаткового обладнання Sony, яке підтримує функцію «Керування по HDMI», за допомогою шнура HDMI спрощує роботу з обладнанням.

### Примітка

- Щоб отримати змогу користуватися функцією «BRAVIA» Sync, увімкніть систему та все обладнання, підключене до системи, після встановлення з'єднання між усіма компонентами за допомогою шнура HDMI.

### Керування по HDMI — легке настроювання

Можна автоматично настроїти функцію системи [Control for HDMI], активувавши відповідний параметр на телевізорі. Докладну інформацію про функцію «Керування по HDMI» див. у розділі «[HDMI Settings]» (стор. 60)

### Вимкнення системи

Можна вимикати систему синхронно з телевізором.

### Примітка

- Система не вимикається автоматично під час відтворення музики або дії функції «FM».

### Відтворення одним дотиком

Якщо натиснути кнопку ► на пульті дистанційного керування, система та телевізор увімкнуться, а джерелом сигналу для телевізора буде встановлено вхід HDMI, до якого підключено систему.

### Керування звуком системи

Користувач може застосувати спрощений порядок дій, щоб насолоджуватися звуком телевізора або інших пристроїв через динаміки системи.

Ви можете використовувати функцію «Керування звуком системи» таким чином:

- Якщо систему ввімкнено, звук телевізора та іншого обладнання може виводитися динаміками системи.
- Якщо звук телевізора або іншого обладнання виводиться через динаміки системи, можна змінити динаміки, через які виводиться звук телевізора, натиснувши **SPEAKERS TV ↔ AUDIO**.
- Якщо звук телевізора або іншого обладнання виводиться через динаміки системи, можна відрегулювати гучність і вимкнути звук системи, вводячи команди з телевізора.

### Audio Return Channel

Достатньо лише одного шнура HDMI, щоб насолоджуватися звуком телевізора через систему. Докладніше про цей параметр див. у розділі «[Audio Return Channel]» (стор. 60).

### Синхронізація мови

Якщо змінити мову екрана телевізора, після вимкнення й увімкнення системи також зміниться мова екрана системи.

### Маршрутизація

Після застосування функції відтворення одним дотиком на підключеному пристрої система увімкнеться, і на ній встановиться режим «HDMI1» або «HDMI2» (залежно від гнізда HDMI, що використовується); входом телевізора буде автоматично вибрано вхід HDMI, до якого підключено систему.



# Автоматичне калібрування оптимальних параметрів динаміків

## [Auto Calibration]

Функція D.C.A.C. (Цифрове кінематографічне автокалібрування) дає змогу отримати ідеальні враження від прослуховування завдяки автоматичному налаштуванню відстані, розташування та характеристик динаміків.

### Примітка

- Після запуску функції [Auto Calibration] система виводить гучний звук для перевірки. Зменшити гучність сигналу неможливо. З цього приводу проявіть належну увагу до дітей та сусідів.
- Перш ніж застосовувати функцію [Auto Calibration], переконайтеся, що всі динаміки підключені до системи та підсилювача об'ємного звуку.

## 1 Натисніть HOME.

На екрані телевізора відобразиться початкове меню.

## 2 За допомогою кнопок ←/→ виберіть пункт [Setup].

## 3 За допомогою кнопок ↑/↓ виберіть пункт [Audio Settings], а потім натисніть .

## 4 За допомогою кнопок ↑/↓ виберіть пункт [Auto Calibration], а потім натисніть кнопку .

Відобразиться екран підтвердження для функції [Auto Calibration].

## 5 Підключіть калібрувальний мікрофон до гнізда A.CAL MIC на задній панелі.

Установіть калібрувальний мікрофон на рівні вух за допомогою штатива тощо (не постачається). Усі динаміки мають бути зорієнтовані передньою панеллю до калібрувального мікрофона; переконайтеся в тому, що на лінії між динаміками та калібрувальним мікрофоном відсутні будь-які перешкоди.

## 6 За допомогою кнопок ↑/↓ виберіть пункт [OK].

Щоб скасувати, виберіть пункт [Cancel].

## 7 Натисніть .

Запуститься функція [Auto Calibration].

Система автоматично налаштує параметри динаміків.

Під час замірів забезпечте тишу в приміщенні.

### Примітка

- Перед застосуванням функції [Auto Calibration] переконайтеся, що підсилювач об'ємного звуку ввімкнено та встановлено у відповідному місці для забезпечення належного бездротового зв'язку.

## 8 Підтвердьте результати, отримані після застосування функції [Auto Calibration].

Відстань і рівень для кожного динаміка з'являться на екрані телевізора.

### Примітка

- Якщо вимірювання виконано невдало, дотримуйтеся вказівок повідомлення, а потім повторіть виконання функції [Auto Calibration].

- 9** За допомогою кнопок  $\uparrow/\downarrow$  виберіть пункт [OK] або [Cancel], а потім натисніть кнопку  $\oplus$ .

■ **Результати вимірювання прийнятні.**

Від'єднайте калібрувальний мікрофон, а потім виберіть пункт [OK]. Результати вимірювання застосовано.

■ **Результати вимірювання не прийнятні.**

Дотримуйтеся вказівок повідомлення, а потім виберіть пункт [OK] для повторної спроби.

**Примітка**


- Під час роботи функції [Auto Calibration] не користуйтеся системою.

---

## Настроювання динаміків

### [Speaker Settings]

Для отримання найкращої можливої якості об'ємного звуку задайте відстань динаміків від місця, де перебуває слухач. Після цього налаштуйте баланс між динаміками за допомогою пробного сигналу.

- 1** Натисніть HOME. На екрані телевізора відобразиться початкове меню.
- 2** За допомогою кнопок  $\leftarrow/\rightarrow$  виберіть пункт  [Setup].
- 3** За допомогою кнопок  $\uparrow/\downarrow$  виберіть пункт [Audio Settings], а потім натисніть  $\oplus$ .
- 4** За допомогою кнопок  $\uparrow/\downarrow$  виберіть пункт [Speaker Settings], а потім натисніть  $\oplus$ . Відобразиться екран [Speaker Settings].

- 5** Натисніть  $\uparrow/\downarrow$ , щоб вибрати відповідний параметр, потім натисніть  $\oplus$ .

Перевірте зазначені нижче параметри.

---

■ **[Distance]**

У разі переміщення динаміків обов'язково встановіть параметри відстані до них від положення слухача. Для цих параметрів можна встановити значення від 0,0 до 7,0 метрів.

[Front Left/Right] 3,0 м: встановіть відстань до фронтальних динаміків.

[Centre] 3,0 м: установіть відстань до центрального динаміка.

[Surround Left/Right] 3,0 м: установіть відстань до динаміків об'ємного звучання.

[Subwoofer] 3,0 м: встановіть відстань до сабвуфера.

---

■ **[Level]**

Можна настроїти рівень звуку динаміків. Ви можете задати параметри гучності в діапазоні від -6,0 до +6,0 дБ. Для полегшення настроювання обов'язково встановіть для параметра [Test Tone] значення [On].

[Front Left/Right] 0,0 дБ: встановіть рівень фронтальних динаміків.

[Centre] 0,0 дБ: установіть рівень центрального динаміка.

[Surround Left/Right] 0,0 дБ: установіть рівень динаміків об'ємного звучання.

[Subwoofer] 0,0 дБ: встановіть рівень сабвуфера.

---

■ **[Relocation]**

Щоб покращити ефект об'ємного звучання, положення динаміка можна відкоригувати у віртуальному режимі.

[On]: звук можна почути з віртуального положення динаміка (положення динаміка визначається функцією [Auto Calibration]).

[Off]: звук можна почути з фактичного положення динаміка.

#### Примітка

- Цей параметр відобразиться після виконання операції [Auto Calibration].

#### ■ [Test Tone]

З динаміків пролунає пробний сигнал для настроювання параметра [Level].

[Off]: динаміки не подають пробний сигнал.

[On]: під час настроювання рівня з кожного динаміка послідовно лунає пробний сигнал. Якщо вибрати один із пунктів [Speaker Settings], із кожного динаміка послідовно лунає пробний сигнал.

Відрегулюйте рівень гучності нижченаведеним чином.

- 1** Встановіть для параметра [Test Tone] значення [On].
- 2** За допомогою кнопок  $\uparrow/\downarrow$  виберіть пункт [Level], а потім натисніть  $\oplus$ .
- 3** Натисніть  $\uparrow/\downarrow$ , щоб вибрати бажаний тип динаміка, потім натисніть  $\oplus$ .
- 4** За допомогою кнопок  $\leftarrow/\rightarrow$  оберіть лівий або правий динамік, потім натисніть  $\uparrow/\downarrow$ , аби відрегулювати рівень.
- 5** Натисніть  $\oplus$ .
- 6** Повторіть кроки 3—5.
- 7** Натисніть RETURN.  
Система повертається до попереднього екрана.
- 8** За допомогою кнопок  $\uparrow/\downarrow$  виберіть пункт [Test Tone], а потім натисніть  $\oplus$ .
- 9** За допомогою кнопок  $\uparrow/\downarrow$  виберіть пункт [Off], а потім натисніть  $\oplus$ .

#### Примітка

- Пробні звукові сигнали не виводяться із гнізда HDMI (OUT).

#### Порада

- Щоб відрегулювати гучність усіх динаміків одночасно, натисніть кнопку  $\triangleleft$  +/-.

## Використання таймера нічного режиму

Ви можете налаштувати систему на вимкнення у призначений час, тож ви можете засинати, слухаючи музику. Передстановлення часу виконується через інтервали в 10 хвилин.

#### Натисніть SLEEP.

Після кожного натискання кнопки SLEEP відображення хвилин (час, що залишився) на екрані на передній панелі змінюється із кроком у 10 хвилин.

Якщо встановлено таймер нічного режиму, час, що залишився, відображається кожні 5 хвилин. Якщо значення часу, що залишився, становить менше 2 хвилин, на екрані на передній панелі заблимає напис «SLEEP».

#### Перевірка часу, що залишився

Натисніть SLEEP один раз.

#### Змінення часу, що залишився

Кілька разів натисніть кнопку SLEEP для вибору потрібного часу.

## Деактивація кнопок на пристрої

#### (Замок для запобігання доступу дітей)

Можна деактивувати кнопки на пристрої (окрім I/⏻) для запобігання неправильній експлуатації, наприклад бешкетуванню дитини (функція замка для запобігання доступу дітей).

**Натисніть і утримуйте кнопку ■ на пристрої більше 5 секунд.**

На екрані на передній панелі з'являється позначка «LOCKED».

Активується функція замка для запобігання доступу дітей, і кнопки на пристрої буде заблоковано (системою можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування).

Щоб скасувати цю функцію, натисніть і утримуйте кнопку ■ довше 5 секунд, доки на екрані на передній панелі не з'явиться напис «UNLOCK».

#### **Примітка**

- У разі натиснення кнопок на пристрої за ввімкненої функції замка для запобігання доступу дітей на екрані на передній панелі з'явиться напис «LOCKED».

## **Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування, що постачається**

Відрегулювавши сигнал дистанційного керування, користувач може керувати телевізором за допомогою пульта дистанційного керування, що постачається.

#### **Примітка**

- У результаті заміни елементів живлення може відбутися скидання коду пульта на визначений за замовчуванням (SONY). Встановіть належний код пульта знов.

## **Підготовка пульта дистанційного керування до керування телевізором**

**Натисніть і утримуйте кнопку TV I/⏻, одночасно вводячи код виробника телевізора (див. таблицю), натискаючи кнопки із цифрами. Потім відпустіть кнопку TV I/⏻.**

Якщо налаштування виконане невдало, поточний зареєстрований код не зміниться. Повторно введіть код.

### **Номери кодів телевізорів, які можуть керуватися пультом дистанційного керування**

Якщо вказано декілька кодів, визначте код, який забезпечує керування вашим телевізором, вводячи кожний код окремо.

<b>Виробник</b>	<b>Код</b>
SONY	01 (за замовчуванням)
LG	05
PANASONIC	06
PHILIPS	02, 03, 07
SAMSUNG	02, 08
TOSHIBA	04

## **Змінення яскравості екрана на передній панелі та індикатора живлення**

**Натисніть DIMMER.**

Кожне натиснення кнопки DIMMER обумовлює змінення яскравості екрана на передній панелі та індикатора живлення.

## Заощадження електроенергії у режимі очікування

Переконайтеся, що виконано наведені нижче налаштування (обидва):

- Параметру [Control for HDMI] у розділі [HDMI Settings] надане значення [Off] (стор. 60).
- Параметру [Quick Start Mode] надане значення [Off] (стор. 61).

## Перегляд веб-сайтів

- 1 Підготуйтеся до перегляду веб-сторінок.**  
Під'єднайте систему до мережі (стор. 25).
- 2 Натисніть HOME.**  
На екрані телевізора відобразиться початкове меню.
- 3 За допомогою кнопок  $\leftarrow/\rightarrow$  виберіть пункт  $\text{globe}$  [Network].**
- 4 Натисніть  $\uparrow/\downarrow$ , щоб вибрати пункт [Internet Browser], а потім натисніть  $\oplus$ .**  
Відобразиться екран [Internet Browser].

### Примітка

- Деякі веб-сайти можуть відобразитися некоректно або не функціонувати.

### Введення URL-адреси

Виберіть пункт [URL entry] у меню параметрів.

Введіть URL-адресу з віртуальної клавіатури, а потім виберіть пункт [Enter].

### Вибір початкової сторінки за замовчуванням

Коли відображається сторінка, яку потрібно вибрати як початкову, виберіть пункт [Set as start page] у меню параметрів.

### Повернення до попередньої сторінки

Виберіть пункт [Previous page] у меню параметрів.

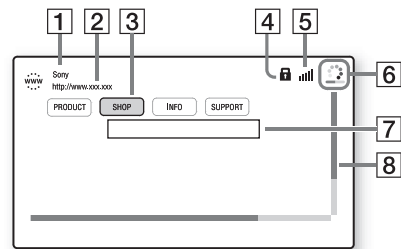
Якщо попередня сторінка не з'являється навіть після того, як вибрано пункт [Previous page], укажіть пункт [Window List] у меню параметрів і виберіть зі списку сторінку, на яку потрібно повернутися.

### Вихід з інтернет-браузера






Натисніть HOME.

## Відображення сторінок на екрані інтернет-браузера

Можна перевірити інформацію про веб-сайт, натиснувши кнопку DISPLAY. Інформація, яку буде відображено, залежить від стану веб-сайту та сторінки.



- 1** Назва сторінки
- 2** Адреса сторінки
- 3** Курсор  
Переміщуйте курсор за допомогою кнопок  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ . Наведіть курсор на посилання, яке потрібно переглянути, а потім натисніть  $\oplus$ . Буде відображено веб-сайт за цим посиланням.

- 4 Позначка SSL  
Відображається, якщо URL-адреса за посиланням відкривається в захищеному режимі.
- 5 Індикатор потужності сигналу  
Відображається, якщо систему підключено до бездротової мережі.
- 6 Індикатор перебігу/позначка завантаження  
Відображається під час читання сторінки або завантаження/передавання файлу.
- 7 Поле для введення тексту  
Натисніть , а потім виберіть пункт [Input] у меню параметрів, щоб відкрити віртуальну клавіатуру.
- 8 Смуга прокручування  
Натисніть кнопки / / / , щоб перемістити відображення сторінки на екрані ліворуч, вгору, вниз або праворуч.

## Доступні додаткові параметри

Натискання кнопки OPTIONS забезпечує доступ до різних параметрів і операцій. Доступність параметрів залежить від ситуації.

Пункти	Детальний опис
[Browser Setup]	Відображення параметрів інтернет-браузера. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Zoom]: збільшення або зменшення масштабу вмісту, що відображається.</li> <li>• [JavaScript Setup]: увімкнення або вимкнення JavaScript.</li> <li>• [Cookie Setup]: дозвіл або заборона прийняття файлів cookie браузера.</li> <li>• [SSL Alarm Display]: увімкнення або вимкнення протоколу SSL.</li> </ul>

Пункти	Детальний опис
[Input]	Відображення віртуальної клавіатури для введення символів під час перегляду веб-сайту.
[Break]	Переміщення курсора до наступного рядка в полі для введення тексту.
[Delete]	Видалення одного символу ліворуч від курсора під час введення тексту.
[Window List]	Відображення списку всіх наразі відкритих веб-сайтів. Дає змогу повернутися до попереднього веб-сайту, вибравши відповідне вікно.
[Bookmark List]	Відображення списку закладок.
[URL entry]	Дає змогу ввести URL-адресу, якщо відображено віртуальну клавіатуру.
[Previous page]	Перехід до попередньої сторінки.
[Next page]	Перехід до наступної сторінки.
[Cancel loading]	Зупинення завантаження сторінки.
[Reload]	Повторне завантаження тієї самої сторінки.
[Add to Bookmark]	Додавання веб-сайту, який наразі відображається, до списку закладок.
[Set as start page]	Вибір веб-сайту, який наразі відображається, як початкової сторінки за замовчуванням.
[Open in new window]	Відкриття посилання в новому вікні.
[Character encoding]	Установлення коду символів.
[Display certificate]	Відображення сертифіката, який надсилається зі сторінок, що підтримують протокол SSL.

# Додаткове налаштування бездротової системи

## Активация бездротового передавання між певними пристроями

### [Secure Link]

За допомогою функції Secure Link для з'єднання основного пристрою з підсилювачем об'ємного звуку можна вказати бездротове підключення. Ця функція дає змогу запобігти виникненню радіоперешкод, якщо ви користуєтеся кількома бездротовими пристроями або ними користуються ваші сусіди.

#### 1 Натисніть HOME.

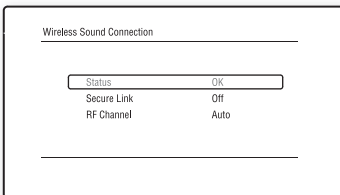
На екрані телевізора відобразиться початкове меню.

#### 2 За допомогою кнопок ←/→ виберіть пункт [Setup].

#### 3 Стрілками ↑/↓ виберіть пункт [System Settings], потім натисніть кнопку .

#### 4 Стрілками ↑/↓ виберіть пункт [Wireless Sound Connection], потім натисніть кнопку .

З'явиться екран [Wireless Sound Connection].



#### 5 Стрілками ↑/↓ виберіть пункт [Secure Link], потім натисніть кнопку .

.

#### 6 За допомогою кнопок ↑/↓ виберіть значення [On], а потім натисніть кнопку .

#### 7 Натисніть кнопку SECURE LINK на задній панелі підсилювача об'ємного звуку.

Перейдіть до наступного кроку через кілька хвилин.

#### 8 За допомогою кнопок ←/→ виберіть пункт [Start], а потім натисніть кнопку .

Щоб повернутися на попередній екран, виберіть пункт [Cancel].

#### 9 Після появи повідомлення [Secure Link setting is complete.] натисніть кнопку .

Підсилювач об'ємного звуку буде з'єднано з основним пристроєм, а індикатор LINK/STANDBY засвітиться жовтогарячим.

Якщо відобразиться повідомлення [Cannot set Secure Link.], дотримуйтеся вказівок, що з'являтимуться на екрані.

### Скасування функції Secure Link

Для основного пристрою

Виберіть пункт [Off] у кроці 6, наведеному вище.






Для підсилювача об'ємного звуку

Натисніть і утримуйте кнопку SECURE LINK на задній панелі підсилювача об'ємного звуку, доки індикатор LINK/STANDBY не засвітиться або не заблимає зеленим.

## Якщо бездротове передавання нестабільне

### [RF Channel]

Якщо ви користуєтеся кількома бездротовими системами, наприклад бездротовою мережею LAN (локальною мережею) або Bluetooth, сигнали бездротового зв'язку можуть бути нестабільними. У такому разі якість передавання можна покращити, змінивши значення параметра [RF Channel].

- 1 Натисніть HOME.**  
На екрані телевізора відобразиться початкове меню.
- 2 За допомогою кнопок  $\leftarrow/\rightarrow$  виберіть пункт  [Setup].**
- 3 Стрілками  $\uparrow/\downarrow$  виберіть пункт [System Settings], потім натисніть кнопку .**
- 4 Стрілками  $\uparrow/\downarrow$  виберіть пункт [Wireless Sound Connection], потім натисніть кнопку .**  
З'явиться екран [Wireless Sound Connection].
- 5 Стрілками  $\uparrow/\downarrow$  виберіть пункт [RF Channel], потім натисніть кнопку .**
- 6 Стрілками  $\uparrow/\downarrow$  виберіть потрібний параметр, потім натисніть кнопку .**
  - [Auto]: зазвичай вибирайте цю настройку. Система автоматично вибере для передавання кращий канал.
  - [1], [2], [3]: система передає звук, фіксуючи канал для передавання. Виберіть канал із кращою якістю передавання.

#### Примітка

Якість передавання можна покращити, змінивши канал передавання (частоту) для інших бездротових систем. Докладну інформацію див. у посібнику з експлуатації інших бездротових систем.





## Використання екрана налаштування

Можна налаштувати різноманітні параметри, такі як зображення та звук. Настройки, що використовуються за замовчуванням, є підкресленими.

### Примітка

• Настройки відтворення, що задані на диску, мають пріоритет над настройками екрана налаштування; крім того, не всі описані функції можуть працювати.

- 1 Натисніть HOME.**  
На екрані телевізора відобразиться початкове меню.
- 2 За допомогою кнопок ←/→ виберіть пункт  [Setup].**
- 3 За допомогою кнопок ↑/↓ виберіть піктограму категорії настройки, яку потрібно змінити, а потім натисніть .**

Можна настроїти нижченаведені параметри.

Піктограма	Пояснення
	<b>[Network Update] (стор. 56)</b> Оновлення програмного забезпечення системи.
	<b>[Screen Settings] (стор. 56)</b> Налаштування параметрів екрана згідно з типом з'єднувальних гнізд.
	<b>[Audio Settings] (стор. 57)</b> Налаштування аудіопараметрів згідно з типом з'єднувальних гнізд.
	<b>[BD/DVD Viewing Settings] (стор. 59)</b> Налаштування докладних параметрів для відтворення дисків BD/DVD.

Піктограма	Пояснення
	<b>[Parental Control Settings] (стор. 59)</b> Налаштування докладних параметрів для функції батьківського контролю.
	<b>[Music Settings] (стор. 60)</b> Налаштування докладних параметрів для відтворення дисків Super Audio CD.
	<b>[System Settings] (стор. 60)</b> Налаштування параметрів, пов'язаних із системою.
	<b>[External Input Settings] (стор. 61)</b> Установлення параметра пропускання входів для кожного зовнішнього входу.
	<b>[Network Settings] (стор. 62)</b> Налаштування докладних параметрів для Інтернету та мережі.
	<b>[Easy Setup] (стор. 63)</b> Повторний запуск функції швидкого налаштування для налаштування основних параметрів.
	<b>[Resetting] (стор. 63)</b> Скидання параметрів системи до заводських настройок.

---

## [Network Update]

Додаткові відомості про функції оновлення див. на такому веб-сайті:

Для клієнтів із країн Європи та Росії:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

Для клієнтів з інших країн і регіонів:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

Під час оновлення програмного забезпечення на екрані на передній панелі з'явиться напис «UPDATING». Після завершення оновлення основний пристрій автоматично вимикається. Дочекайтеся завершення оновлення програмного забезпечення; не вмикайте й не вимикайте основний пристрій, не оперуйте основним пристроєм або телевізором.

---

## [Screen Settings]

### ■ [3D Output Setting]

[Auto]: зазвичай вибирайте цю настройку.  
[Off]: оберіть, аби відображати весь зміст у двовірному форматі.

#### Примітка

- Тривимірний відеоміст, що надходить із гнізда HDMI (IN 1) або HDMI (IN 2), виводиться незалежно від налаштування цього параметра.

---

### ■ [TV Screen Size Setting for 3D]

Визначення розміру екрана телевізора, що підтримує тривимірний формат.

#### Примітка

- Цей параметр не застосовується до тривимірного відеоматеріалу, що надходить із гнізда HDMI (IN 1) або HDMI (IN 2).

---

### ■ [TV Type]

[16:9]: виберіть цей параметр у разі підключення до широкоформатного телевізора або телевізора з функцією широкого формату.

[4:3]: виберіть цей параметр у разі підключення до телевізора з екраном 4:3 або телевізора без функції широкого формату.

---

### ■ [Screen Format]

[Full]: виберіть цей параметр у разі підключення до телевізора з функцією широкого формату. Відображає зображення формату 4:3 у пропорціях 16:9 навіть на широкоекранному телевізорі.

[Normal]: змінення розміру зображення відповідно до розміру екрана з вихідними пропорціями зображення.

---

### ■ [DVD Aspect Ratio]

[Letter Box]: відображення широкого зображення з чорними смугами у верхній і нижній частинах.



[Pan & Scan]: відображення повнорозмірного зображення по висоті з обрізанням із боків.



---

### ■ [Cinema Conversion Mode]

[Auto]: зазвичай вибирайте цю настройку. Пристрій автоматично класифікує матеріал як відеопродукцію або кінопродукцію та переключається на відповідний спосіб перетворення.  
[Video]: незалежно від матеріалу завжди вибиратиметься спосіб перетворення, який підходить для відеопродукції.

**■ [Output Video Format]**

[HDMI]: зазвичай вибирайте значення [Auto]. Аби відтворити вміст диска з вихідною розподільчою здатністю, оберіть [Original Resolution] (вихідна розподільча здатність, нижча за SD, (стандартна чіткість) збільшується до рівня SD).

[Video]: автоматичне призначення найнижчої розподільчої здатності.

**■ [BD-ROM 24p Output]**

[Auto]: виведення відеосигналів 1920 × 1080p/24 Гц здійснюється лише в разі підключення сумісного із сигналом 1080/24p телевізора через гніздо HDMI (OUT).

[On]: виберіть цей параметр, якщо телевізор підтримує відеосигнали 1080/24p.

[Off]: виберіть цю настройку, якщо телевізор не підтримує відеосигнали 1080/24p.

**■ [DVD-ROM 24p Output]**

[Auto]: виведення відеосигналів 1920 × 1080p/24 Гц здійснюється лише в разі підключення сумісного із сигналом 1080/24p телевізора через гніздо HDMI (OUT).

[Off]: виберіть цю настройку, якщо телевізор не підтримує відеосигнали 1080/24p.

**■ [YCbCr/RGB (HDMI)]**

[Auto]: автоматичне виявлення типу зовнішнього пристрою та переключення на відповідні параметри кольорів.

[YCbCr (4:2:2)]: виведення відеосигналів YCbCr 4:2:2.

[YCbCr (4:4:4)]: виведення відеосигналів YCbCr 4:4:4.

[RGB]: виберіть цей параметр у разі підключення до пристрою із гніздом DVI, сумісним зі стандартом HDCP.

**■ [HDMI Deep Colour Output]**

[Auto]: зазвичай вибирайте цю настройку. [16bit], [12bit], [10bit]: виведення 16-/12-/10-бітних відеосигналів, якщо під'єднаний телевізор підтримує технологію Deep Colour.

[Off]: виберіть цю настройку, якщо зображення нестабільне, або кольори здаються неприродними.

**■ [SBM] (Super Bit Mapping)**

[On]: пом'якшення градації відеосигналів, що виводяться із гнізда HDMI (OUT).

[Off]: виберіть цей параметр у разі виведення спотворених відеосигналів або неприродного кольору.

**■ [Pause Mode] (тільки для дисків BD/DVD VIDEO/DVD-R/DVD-RW)**

[Auto]: зображення (включно з об'єктами, які швидко рухаються) виводиться без дрижання. Зазвичай вибирайте це положення.

[Frame]: зображення (включно з об'єктами, які не рухаються швидко) виводиться з високою розподільчою здатністю.

**[Audio Settings]****■ [BD Audio MIX Setting]**

[On]: виведення звуку, отриманого завдяки міксуванню інтерактивного та вторинного звуку з основним.

[Off]: виведення лише основного звуку.

**■ [Audio DRC]**

Ви можете стиснути динамічний діапазон звукової доріжки.

[Auto]: відтворення в динамічному діапазоні, вказаному диском (тільки для дисків BD-ROM).

[On]: система відтворює звукову доріжку в динамічному діапазоні, який визначено інженером зі звукозапису.

[Off]: без стиснення динамічного діапазону.

---

### ■ [Attenuate - AUDIO]

Під час прослуховування звуку з пристрою, підключеного до гнізд AUDIO (AUDIO IN L/R), може мати місце спотворення звуку. Щоб зменшити рівень спотворення звуку, зменште рівень вхідного сигналу на пристрої.

[On]: приглушення рівня вхідного сигналу. У разі встановлення цього параметра зменшиться рівень вихідного сигналу.

[Off]: звичайний рівень вхідного сигналу.

---

### ■ [Audio Output]

Можна вибирати спосіб транслявання в разі виведення аудіосигналу.

[Speaker]: виведення багатоканального звуку лише динаміками системи.

[Speaker + HDMI]: виведення багатоканального звуку з динаміків системи та 2-канальних лінійних сигналів PCM із гнізда HDMI (OUT).

[HDMI]: виведення звуку лише з гнізда HDMI (OUT). Формат звуку залежить від властивостей під'єданого обладнання.

#### Примітка

- Якщо для параметра [Control for HDMI] встановлено значення [On] (стор. 60), для параметра [Audio Output] автоматично встановлюється значення [Speaker + HDMI], яке не можна змінити.
- Аудіосигнали не виводяться із гнізда HDMI (OUT), якщо для параметра [Audio Output] встановлено значення [Speaker + HDMI], а для параметра [HDMI1 Audio Input Mode] (стор. 60) — значення [TV]. (Тільки в моделях для країн Європи.)
- Якщо для параметра [Audio Output] встановлено значення [HDMI], форматом вихідного сигналу для функції «TV» є 2-канальний лінійний формат PCM.

---

### ■ [Sound Effect]

Звукові ефекти системи можна активувати та деактивувати (параметр SOUND MODE (стор. 31)).

У разі використання 2-канального джерела для імітації об'ємного звучання можна вибрати параметр [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] або [DTS Neo:6 Music].

[Sound Mode On]: активація ефекту об'ємного звучання аудіорежиму (стор. 31). Установлене верхнє граничне значення частоти дискретизації — 48 кГц.

[Dolby Pro Logic]: система імітує об'ємне звучання 2-канальних джерел і виводить звук з усіх 5.1-канальних динаміків (декодування в режимі Dolby Pro Logic).

[DTS Neo:6 Cinema]/[DTS Neo:6 Music]: система імітує об'ємне звучання 2-канальних джерел і виводить 6.1-канальний звук (декодування в режимі DTS Neo:6 Cinema/DTS Neo:6 Music).

[Off]: звукові ефекти деактивовані. Звук виводиться так, як його записано.

---

### ■ [Speaker Settings]

Настройте динаміки для отримання найкращого об'ємного звуку. Детальнішу інформацію див. у розділі «Настроювання динаміків» (стор. 48).

---

### ■ [Auto Calibration]

Можна автоматично відкалібрувати відповідні параметри. Детальнішу інформацію див. у розділі «Автоматичне калібрування оптимальних параметрів динаміків» (стор. 47).

## [BD/DVD Viewing Settings]

### ■ [BD/DVD Menu Language]

Можна вибрати мову меню за замовчуванням для дисків BD-ROM або DVD VIDEO.

Якщо вибрати пункт [Select Language Code], відобразиться екран введення коду мови. Введіть код своєї мови, звернувшись до розділу «Перелік мовних кодів» (стор. 78).

### ■ [Audio Language]

Можна вибрати мову доріжки за замовчуванням для дисків BD-ROM або DVD VIDEO.

Якщо вибрати параметр [Original], буде вибрано мову, пріоритет якій надано на диску.

Якщо вибрати пункт [Select Language Code], відобразиться екран введення коду мови. Введіть код своєї мови, звернувшись до розділу «Перелік мовних кодів» (стор. 78).

### ■ [Subtitle Language]

Можна вибрати мову субтитрів за замовчуванням для дисків BD-ROM або DVD VIDEO.

Якщо вибрати пункт [Select Language Code], відобразиться екран введення коду мови. Введіть код своєї мови, звернувшись до розділу «Перелік мовних кодів» (стор. 78).

### ■ [BD Hybrid Disc Playback Layer]

[BD]: відтворення шару диска BD.

[DVD/CD]: відтворення шару дисків DVD або компакт-дисків.

### ■ [BD Internet Connection]

[Allow]: зазвичай вибирайте цю настройку.

[Do not allow]: підключення до Інтернету заборонено.

## [Parental Control Settings]

### ■ [Password]

Можна встановити або змінити пароль для функції батьківського контролю. Пароль дає змогу встановити обмеження щодо відтворення дисків BD-ROM, DVD VIDEO або відеоконтенту з Інтернету. За потреби можна окремо встановити рівні обмеження для дисків BD-ROM і DVD VIDEO.

### ■ [Parental Control Area Code]

Відтворення деяких дисків BD-ROM або DVD VIDEO можна обмежити відповідно до географічної області. Сцени можуть блокуватися або замінюватися іншими. Дотримуйтесь екранних інструкцій та введіть чотиризначний пароль.

### ■ [BD Parental Control]/[DVD Parental Control]/[Internet Video Parental Control]

Якщо встановити функцію батьківського контролю, можна буде блокувати певні епізоди та замінити їх на інші.

Дотримуйтесь екранних інструкцій та введіть чотиризначний пароль.

### ■ [Internet Video Unrated]

[Allow]: відтворення відеоматеріалів без рейтингу з Інтернету дозволене.

[Block]: відтворення відеоматеріалів без рейтингу з Інтернету заблоковане.

---

## [Music Settings]

---

### ■ [Super Audio CD Playback Layer]

[Super Audio CD]: відтворення шару дисків Super Audio CD.

[CD]: відтворення шару компакт-дисків.

---

### ■ [Super Audio CD Playback Channels]

[DSD 2ch]: відтворення 2-канальної зони.

[DSD Multi]: відтворення багатоканальної зони.

---

---

## [System Settings]

---

### ■ [OSD Language]

Можна вибрати мову для екранних індикацій системи.

---

### ■ [Wireless Sound Connection]

Можна виконати додаткове налаштування бездротової системи. Детальнішу інформацію див. у розділі «Додаткове налаштування бездротової системи» (стор. 53).

Крім того, можна перевірити стан бездротового передавання. Після активації бездротового передавання праворуч від пункту [Status] з'явиться пункт [OK].

---

### ■ [Illumination/Display]

Можна вибрати стан сенсорних кнопок (стор. 13) і екрана на передній панелі (стор. 14).

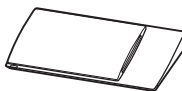
[On]: сенсорні кнопки та екран на передній панелі залишаються підсвіченими.

[Auto]: сенсорні кнопки та екран на передній панелі згасають, якщо система не використовується.

---

### ■ [Remote Sensor] (тільки в моделі BDV-N990W)

Можна вибрати дистанційний датчик, що буде використовуватися залежно від положення, у якому встановлено основний пристрій.



У вертикальному положенні



У горизонтальному положенні

[Vertical/Horizontal]: обидва дистанційні датчики перебувають в активному стані. Датчик, розміщений вертикально, має пріоритет.

[Vertical]: в активному стані перебуває лише датчик, розміщений вертикально.

[Horizontal]: в активному стані перебуває лише датчик, розміщений горизонтально.

---

### ■ [HDMI Settings]

[Control for HDMI]

[On]: увімкнено. Ви можете керувати обладнанням, з'єднаним за допомогою шнура HDMI, у спільному режимі.

[Off]: вимкнено.

[Audio Return Channel]

Ця функція доступна, коли система підключена до гнізда телевізора HDMI IN, що підтримує функцію Audio Return Channel.

[Auto]: система може автоматично отримувати цифровий аудіосигнал телевізора через шнур HDMI.

[Off]: вимкнено.

#### **Примітка**

• Ця функція діє лише тоді, коли для [Control for HDMI] обрано опцію [On].

[HDMI1 Audio Input Mode] (тільки в моделях для країн Європи)

Можна вибрати аудіовхід обладнання, підключеного до гнізда HDMI (IN 1).

[HDMI1]: звук обладнання, підключеного до гнізда HDMI (IN 1), надходить із гнізда HDMI (IN 1).

---

[TV]: звук обладнання, підключеного до гнізда HDMI (IN 1), надходить із гнізда TV (DIGITAL IN OPTICAL).

---

#### ■ [Quick Start Mode]

[On]: скорочення часу запуску з режиму очікування. Можна швидко розпочати керування системою, увімкнувши її.

[Off]: значення за замовчуванням.

---

#### ■ [Power Save Drive]

[On]: зменшення споживання енергії за низької гучності.

[Off]: звичайний стан. Система може виводити звук із певним рівнем гучності.

---

#### ■ [Auto Standby]

[On]: увімкнення функції [Auto Standby]. Якщо жодна з функцій системи не використовується близько 30 хвилин, система автоматично переходить у режим очікування.

[Off]: функцію вимкнено.

---

#### ■ [Auto Display]

[On]: автоматичне відображення інформації на екрані під час зміння розділів перегляду, режимів зображення, аудіосигналів тощо.

[Off]: відображення інформації лише після натискання кнопки DISPLAY.

---

#### ■ [Screen Saver]

[On]: увімкнення функції заставки.

[Off]: вимкнено.

---

#### ■ [Software Update Notification]

[On]: надання відомостей про новішу версію програмного забезпечення (стор. 56).

[Off]: вимкнено.

---

#### ■ [Gracenote Settings]

[Auto]: автоматичне завантаження даних диска в разі припинення його відтворення. Система має бути підключеною до мережі.

[Manual]: завантаження даних диска тільки після вибору функцій [Video Search] або [Music Search].

---

#### ■ [System Information]

Можна відобразити інформацію про версію програмного забезпечення системи та адресу MAC.

---

#### ■ [Software License Information]

Можна відобразити інформацію про ліцензію на програмне забезпечення (Software License Information).

---

## [External Input Settings]

Пропускання — це зручна функція, яка дає змогу під час вибору функції пропускати входи, що не використовуються.

---

#### ■ [HDMI1]/[HDMI2]/[TV]/[AUDIO]

[Do not skip]: система не пропускає вибрану функцію під час вибору функції кнопкою FUNCTION.

[Skip]: система пропускає вибрану функцію під час вибору функції кнопкою FUNCTION.

---



## [Network Settings]

---

### ■ [Internet Settings]

Заздалегідь під'єднайте систему до мережі. Детальнішу інформацію див. у розділі «Крок 3: Підготовка до підключення до мережі» (стор. 25).

[Wired Setup]: виберіть цей параметр у разі підключення до широкосмугового маршрутизатора за допомогою кабелю LAN.

[Wireless Setup(built-in)]: виберіть цей параметр у разі використання бездротового пристрою LAN, вбудованого в систему, для бездротового підключення до мережі.

[View Network Status]: відображення поточного мережного стану.

#### Порада

- Для отримання докладної інформації відвідайте наведений нижче веб-сайт і ознайомтеся з розміщеними на ньому запитаннями та відповідями:

Для клієнтів із країн Європи та Росії:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

Для клієнтів з інших країн і регіонів:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

### ■ [Network Connection Diagnostics]

Аби переконатися у тому, що мережеве підключення встановлене належним чином, користувач може виконати мережеву діагностику.

### ■ [Connection Server Settings]

Визначення того, чи буде відображатися підключений сервер DLNA.

### ■ [Renderer Set-up]

[Automatic Access Permission]: дозвіл або заборона автоматичного доступу з нещодавно виявленого блока керування DLNA.

[Smart Select]: дозвіл блоку керування DLNA Sony на знаходження системи як цільового керованого обладнання за допомогою інфрачервоного випромінювання. Можна ввімкнути або вимкнути цю функцію.

[Renderer Name]: відображення імені системи, як воно зазначено в інших пристроях DLNA у мережі.

### ■ [Renderer Access Control]

Прийняття/ігнорування команд із блоків керування DLNA.

### ■ [PARTY Auto Start]

[On]: початок відтворення в режимі PARTY або приєднання до режиму PARTY на запит від мережевого пристрою, сумісного з функцією PARTY STREAMING.

[Off]: вимкнено.

### ■ [Media Remote Device Registration]

Реєстрація пристрою «Media Remote».

### ■ [Registered Media Remote Devices]

Відображення списку зареєстрованих пристроїв «Media Remote».

### ■ [Remote Start]

[On]: дозвіл на ввімкнення системи із пристрою «Media Remote».

[Off]: вимкнено.





## [Easy Setup]

---

### ■ [Easy Initial Settings]

Виконання операції [Easy Initial Settings] для налаштування основних параметрів. Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

---

### ■ [Easy Network Settings]

Виконання операції [Easy Network Settings] для налаштування основних мережних параметрів. Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

---



## [Resetting]

---

### ■ [Reset to Factory Default Settings]

Користувач може скинути значення системних параметрів до значень, заданих за замовчуванням, обравши групу параметрів. Усі параметри в межах групи буде скинуто.

---

### ■ [Initialize Personal Information]

Користувач може видалити особисту інформацію, що зберігається в системі.

# Застережні заходи

### Стосовно техніки безпеки

- Щоб уникнути пожежі або небезпеки ураження струмом, не кладіть на систему наповнені рідиною предмети на зразок вази та не ставте систему біля джерел води, наприклад біля ванни або душової кімнати. Якщо на корпус упаде будь-який твердий предмет або проллється рідина, відключіть систему й здайте її на перевірку кваліфікованим працівникам перед подальшим використанням.
- Не торкайтеся шнура живлення змінного струму мокрими руками. Це може стати причиною ураження електричним струмом.

### Стосовно джерел живлення

- Від'єднайте пристрій від стінної розетки, якщо не плануєте його використовувати протягом тривалого часу. Для того, щоб вимкнути пристрій із розетки, потягніть за штепсель, а не за шнур.

### Стосовно розміщення

- Розмістіть систему в місці, де є достатня вентиляція, для запобігання перегріванню системи.
- За прослуховування на високій гучності через довгий період часу корпус може стати теплим на дотик. Це не є несправністю. Однак намагайтеся не торкатися корпусу. Не розміщуйте систему в закритому просторі з поганою вентиляцією, тому що це може призвести до перегрівання.
- Не блокуйте вентиляційні отвори, ставлячи на систему предмети. Система оснащена потужним підсилювачем. Якщо вентиляційні отвори заблоковані, це може призвести до перегріву та несправності системи.
- Не розміщуйте систему на поверхнях (килимках, ковдрах тощо) або біля матеріалів (штор, занавісок), які можуть заблокувати вентиляційні отвори.
- Не встановлюйте систему у закритому місці, наприклад у книжковій шафі або подібному місці.

- Не встановлюйте систему поблизу джерел тепла, наприклад батареї опалення або повітроводів, або в місці, яке зазнає дії прямого сонячного проміння, надмірної кількості пилу, механічної вібрації чи пошкоджень.
- Не розміщуйте систему під кутом. Пристрій призначений для експлуатації тільки в горизонтальному положенні.
- Тримайте систему та диски подалі від обладнання із сильними магнітами, такого як мікрохвильові печі або великі динаміки.
- Не ставте на систему важкі предмети.
- Не розміщуйте металеві предмети в безпосередній близькості до передньої панелі. Вони можуть завадити прийманню радіохвиль.
- Не розміщуйте систему біля працюючого медичного обладнання. Це може спричинити перебої в роботі медичного обладнання.
- Для користувачів, що користуються кардіостимуляторами або іншими медичними пристроями: перш ніж скористатися режимом бездротової мережі LAN, проконсультуйтеся з лікарем або виробником медичного пристрою.

### Стосовно експлуатації

- Якщо система була внесена з холоду в тепле приміщення, або якщо її розміщено в дуже вологому приміщенні, то на лінзах всередині пристрою може утворитися конденсат вологи. Якщо це сталося, система може не працювати належним чином. У такому разі вийміть диск та залиште систему ввімкненою приблизно на півгодини, доки волога не випарується.
- У разі переміщення системи вийміть будь-який диск, який може в ній бути. Якщо цього не зробити, диск може бути пошкоджено.
- Якщо щось потрапило всередину корпусу, вимкніть пристрій зі стінної розетки живлення та забезпечте його перевірку кваліфікованим технічним фахівцем перед його подальшою експлуатацією.

### Стосовно регулювання гучності

- Не збільшуйте гучність, прослуховуючи фрагмент із дуже низьким рівнем вхідних сигналів або відсутніми аудіосигналами. Якщо це зробити, то це може призвести до ушкодження динаміків під час раптового відтворення фрагмента з піковим рівнем.

## Стосовно чищення

- Протирайте корпус, панель та елементи керування м'якою тканиною, трохи зволоженою слабким розчином миючого засобу. Не використовуйте будь-які абразивні матеріали, порошки для чищення або розчинники, такі як спирт або бензин. Якщо у вас виникли будь-які запитання або проблеми, що стосуються системи, проконсультуйтеся з найближчим дилером Sony.

## Стосовно дисків для чищення та засобів для чищення дисків/лінзи

- Не використовуйте диски для чищення та засоби для чищення дисків/лінзи (в тому числі вологі засоби для чищення та аерозолі). Це може призвести до несправності пристрою.

## Стосовно заміни деталей

- У разі ремонту системи ремонтвані деталі можуть збиратися для повторного використання або з метою вторинної переробки.

## Стосовно кольору телевізійного зображення

- Якщо динаміки викликають нерівномірність кольору телевізійного екрана, вимкніть телевізор та знову його ввімкніть через 15 - 30 хвилин. Якщо нерівномірність кольору не зникла, розмістіть динаміки ще далі від телевізора.

### ВАЖЛИВА ПРИМІТКА

Обережно: ця система здатна утримувати нерухоме зображення або екранне зображення на екрані вашого телевізора безкінечно довго. Якщо залишити нерухоме відеозображення або екранне зображення на екрані вашого телевізора на тривалий час, це може спричинити безповоротне ушкодження екрана телевізора. Особливо це стосується проєкційних телевізорів.

## Стосовно переміщення системи

- Перш, ніж переміщати систему, переконайтеся, що в ній немає дисків, а також від'єднайте шнур живлення змінного струму від стінної розетки.

## Примітки щодо дисків

### Стосовно поводження з дисками

- Щоб диски залишалися чистими, беріть їх за краї. Не торкайтеся поверхні дисків.
- Не наліплюйте на диски папірці або стрічку.



- Не піддавайте диски впливу прямих променів сонця або джерел тепла, таких як вентиляційні отвори з гарячим повітрям, а також не залишайте їх в автомобілі, припаркованому на сонці, тому що в салоні автомобіля температура може значно підвищуватися.
- Після програвання кладіть диски до їх коробок.

### Стосовно чищення

- Перед відтворенням протирайте диски чистою тканиною. Протирайте від центру диска в напрямку країв.



- Не використовуйте розчинники, такі як бензин, розріджувач, доступні у продажу миючі засоби або антистатичні аерозолі, призначені для вінілових платівок.

Ця система може відтворювати лише стандартні диски круглої форми. Використання нестандартних дисків або дисків іншої форми (наприклад, у формі картки, серця, зірки) може призвести до несправностей.

Не використовуйте диски, на яких містяться доступні у продажу аксесуари, такі як наліпки або кильця.

## Пошук та усунення несправностей

Якщо під час використання системи у вас виникли будь-які з наведених нижче труднощів, використовуйте ці настанови з пошуку та усунення несправностей для того, щоб спробувати усунути проблему, перш ніж звертатися по допомогу до сервісного центру. Якщо усунути проблему не вдалося, проконсультуйтеся з найближчим до вас дилером Sony. Зверніть увагу на те, що, якщо персонал сервісного центру замінить якісь деталі під час ремонту, ці деталі можуть бути утримані сервісним центром. У разі виникнення проблеми з функцією бездротового передавання звуку віддайте всю систему на перевірку дилеру Sony (головний пристрій і підсилювач об'ємного звуку).

### Загальна інформація

#### Не вмикається живлення.

→ Перевірте надійність підключення шнура живлення змінного струму.

#### Не працює пульт дистанційного керування.

- Відстань між пультом та пристроєм занадто велика.
- Елементи живлення в пульті дистанційного керування занадто слабкі.

#### Диск не вивільняється; його неможливо вийняти навіть після натиснення кнопки ▲.

- Спробуйте виконати такі дії.
  - ① Натисніть і утримуйте кнопки ► і ▲ на пристрої довше 5 секунд, щоб вивільнити диск.
  - ② Вийміть диск.
  - ③ Від'єднайте шнур живлення змінного струму від стінної розетки, а потім знову приєднайте його до розетки через кілька хвилин.

## Система не працює нормально.


→ Від'єднайте шнур живлення змінного струму від стінної розетки, а потім знов увімкніть його в розетку через кілька хвилин.

## Повідомлення

**Повідомлення [A new software version is available. Please go to the «Setup» section of the menu and select «Network Update» to perform the update.] відображається на екрані телевізора.**

→ Скористайтеся інструкціями щодо функції [Network Update] (стор. 56), аби оновити версію програмного забезпечення системи.

**На екрані на передній панелі почергово відображаються написи «PROTECT» і «PUSH PWR».**

→ Натисніть кнопку , щоб вимкнути систему, і перевірте наведене нижче після зникнення напису «STANDBY».

- Чи немає замикання позитивного (+) та негативного (-) шнурів динаміків?
- Чи дійсно використовуються тільки вказані динаміки?
- Чи не блокує щось вентиляційні отвори системи?
- Перевіривши вищезгадані речі та виправивши будь-які проблеми, увімкніть систему. Якщо вам не вдалося визначити причину виникнення проблеми навіть після перевірки всього вище зазначеного, проконсультуйтеся з найближчим до вас дилером Sony.

**На екрані на передній панелі з'являється позначка «LOCKED».**


→ Вимкніть функцію замка для запобігання доступу дітей (стор. 49).

**На екрані на передній панелі з'являється позначка «DEMO. LOCK».**

→ Зверніться до найближчого дилера Sony або місцевого вповноваженого сервісного центру Sony.

**На екрані на передній панелі з'являється позначка «Eхххх».**

→ Зверніться до найближчого дилера Sony або місцевого вповноваженого сервісного центру Sony та надайте код помилки.

**Позначка  відображається на весь екран телевізора без будь-яких інших повідомлень.**

→ Зверніться до найближчого дилера Sony або місцевого вповноваженого сервісного центру Sony.

## Зображення

**Немає зображення.**

→ Перевірте спосіб виведення вихідного сигналу, заданий у системі (стор. 21).


**Відсутнє зображення під час підключення за допомогою шнура HDMI.**

→ Пристрій підключений до вхідного пристрою, несумісного зі стандартом HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (на передній панелі не засвічується напис «HDMI») (стор. 21).

**Тривимірні зображення, що надходять із гнізд HDMI (IN 1) або HDMI (IN 2), не відображаються на екрані телевізора.**

→ Певні властивості телевізора або відеообладнання унеможливають відображення тривимірних зображень.

**Зображення не з'являється, якщо в меню [Output Video Format] вибрано неправильну вихідну розподільчу здатність відео.**

→ Натисніть і утримуйте кнопки  і VOL – на пристрої більше 5 секунд, щоб скинути вихідну розподільчу здатність відео до найнижчого значення.

## Темна область зображення надто темна/яскрава область надто яскрава або неприродна.

- Встановіть для параметра [Picture Quality Mode] значення [Standard] (за замовчуванням) (стор. 40).

## Зображення не виводиться належним чином.

- Перевірте параметри [Output Video Format] у розділі [Screen Settings] (стор. 57).
- Якщо аналогові та цифрові сигнали виводяться одночасно, установіть для параметра [BD-ROM 24p Output] або [DVD-ROM 24p Output] у розділі [Screen Settings] значення [Off] (стор. 57).
- Якщо відтворюється диск BD-ROM, перегляньте параметри [BD-ROM 24p Output] у розділі [Screen Settings] (стор. 57).

## На зображенні з'являються шуми.

- Почистьте диск.
- Якщо зображення, яке виводиться з системи, надходить до телевізора через відеомагнітофон, сигнал захисту від копіювання, що застосовується до деяких програм BD/DVD, може впливати на якість зображення. Якщо проблеми все ще виникають навіть після підключення пристрою безпосередньо до телевізора, підключіть пристрій до інших вхідних гнізд.

## Зображення не відображається на жодній ділянці екрана телевізора.

- Перевірте значення параметра [TV Type] у розділі [Screen Settings] (стор. 56).
- Пропорції зображення зафіксовані на диску.

## На телевізійному екрані видно неоднорідність кольорів.

- Якщо динаміки використовуються з телевізором з електронно-променевою трубкою або проєкційним телевізором, встановіть динаміки на відстані не менше 0,3 метрів від телевізора.

- Якщо нерівномірність кольору не зникла, вимкніть телевізор та знов увімкніть його через 15 - 30 хвилин.
- Переконайтеся, що поряд із динаміками немає магнітних предметів (наприклад, магнітного замка на стійці для телевізора, якогось медичного приладу, іграшки тощо).

## Відсутнє зображення після відтворення відео-/фотовмісту на пристрої iPod/iPhone. (Тільки в моделях для країн Європи та Австралії.)

- Виберіть на телевізорі вхід для цієї системи.

## Звук

### Немає звуку.

- Шнури динаміків підключені ненадійно.
- Перевірте параметри динаміків (стор. 48).

### Звук Super Audio CD із пристрою, який підключено до гнізд HDMI (IN 1) або HDMI (IN 2), не виводиться.

- Гніздо HDMI (IN 1) або HDMI (IN 2) не сприймає аудіоформат, що містить засоби захисту від копіювання. Під'єднайте аналоговий аудіовихід пристрою до гнізд AUDIO (AUDIO IN L/R) пристрою.

### Звук із телевізора не надходить через гніздо HDMI (OUT) під час використання функції Audio Return Channel.

- Надайте параметру [Control for HDMI] у підрозділі [HDMI Settings] розділу [System Settings] значення [On] (стор. 60). Крім того, надайте параметру [Audio Return Channel] у підрозділі [HDMI Settings] розділу [System Settings] значення [Auto] (стор. 60).
- Переконайтеся, що телевізор підтримує функцію Audio Return Channel.
- Переконайтеся, що шнур HDMI підключено до гнізда на телевізорі, що підтримує функцію Audio Return Channel.

## Бездротове передавання звуку

### Бездротове передавання не активоване, або не виводиться звук із динаміків об'ємного звучання.

- Перевірте стан індикатора LINK/STANDBY на підсилювачі об'ємного звуку.
    - Не світиться.
      - Перевірте надійність підключення шнура живлення змінного струму підсилювача об'ємного звуку.
      - Увімкніть підсилювач об'ємного звуку, натиснувши на нього кнопку **I/⏻**.
    - Швидко блимає зеленим.
      - ① Натисніть кнопку **I/⏻** на підсилювачі об'ємного звуку.
      - ② Вставте бездротовий приймач-передавач у підсилювач об'ємного звуку.
      - ③ Натисніть кнопку **I/⏻** на підсилювачі об'ємного звуку.
    - Блимає червоним.
      - Натисніть кнопку **I/⏻**, щоб вимкнути підсилювач об'ємного звуку, і виконайте перевірку за зазначеними нижче пунктами.
        - ① Чи немає замикання позитивного + та негативного – шнурів динаміків?
        - ② Чи не блокує щось вентиляційні отвори підсилювача об'ємного звуку?
- Виконавши перевірку за зазначеними вище пунктами та усунувши будь-які проблеми, увімкніть підсилювач об'ємного звуку. Якщо вам не вдалося визначити причину виникнення проблеми навіть після перевірки всього вищезазначеного, проконсультуйтеся з найближчим до вас дилером Sony.

Коли система підключена до декодера, вихідний звук телепрограм не відтворюється належним чином.

- Надайте параметру [Audio Return Channel] у підрозділі [HDMI Settings] розділу [System Settings] значення [Off] (стор. 60).
- Перевірте підключення шнурів (стор. 23).

Чути сильний шум або неприємний звук.

- Посуньте телевізор далі від аудіокомпонентів.
- Почистьте диск.

Звук втрачає стереоефект під час відтворення компакт-диска.

- Виберіть стереозвук, натиснувши кнопку AUDIO (стор. 43).

Звук надходить тільки із центрального динаміка.

- Залежно від диска звук може надходити тільки із центрального динаміка.

З динаміків об'ємного звучання надходить ледве чутний звук, або взагалі не надходить жодного звуку.

- Перевірте приєднання та параметри динаміків (стор. 20, 48).
- Перегляньте параметри аудіорежиму (стор. 31).
- Залежно від джерела ефект динаміків об'ємного звучання може бути менш відчутним.
- Вміст відтворюється із 2-канального джерела.

Звук із підключеного пристрою спотворюється.

- Зменште рівень вхідного сигналу для підключеного пристрою, налаштувавши параметр [Attenuate - AUDIO] (стор. 58).

- Повільно блимає зеленим або жовтогарячим чи світиться червоним.
  - Переконайтеся, що бездротовий приймач-передавач правильно вставлений у головний пристрій.
  - Повторно налаштуйте параметр [Secure Link] (стор. 53).
  - Низька якість передавання звуку. Перемістіть підсилювач об'ємного звуку таким чином, щоб індикатор LINK/STANDBY засвітився зеленим або жовтогарячим.
  - Перемістіть систему подалі від іншого бездротового обладнання.
  - Намагайтеся не користуватися іншим бездротовим обладнанням.
- Світиться зеленим або жовтогарячим.
  - Перевірте підключення та параметри динаміків.

### **З динаміків об'ємного звучання чуто шум, або звук виводиться з них із перериванням.**

- Бездротове передавання нестабільне. Змініть значення параметра [RF Channel] у розділі [Wireless Sound Connection] (стор. 54).
- Установіть пристрій і підсилювач об'ємного звуку ближче один до одного.
- Не встановлюйте пристрій і підсилювач об'ємного звуку в закритій стійці, на металевій стійці чи під столом.

## **Радіоприймач**

### **Неможливо настроїтися на радіостанції.**

- Перевірте, чи надійно приєднана антена. Відрегулюйте антену або за потреби під'єднайте зовнішню антену.
- Сигнал радіостанцій занадто слабкий (у разі настроювання в автоматичному режимі). Скористайтесь функцією настроювання вручну.

## **Відтворення**


### **Не відтворюється диск.**

- Код регіону на диску BD/DVD не відповідає системі.
- Всередині пристрою утворився конденсат, що може пошкодити лінзи. Видаліть диск та залиште пристрій увімкненим приблизно на півгодини.
- Система не може відтворювати записані диски, не закриті належним чином (стор. 73).

### **Імена файлів не відображаються належним чином.**

- Система може відображати тільки формати символів, сумісні зі стандартом ISO 8859-1. Інші формати символів можуть відображатися по-іншому.
- Залежно від програмного забезпечення для записування вхідні символи можуть відображатися по-іншому.

### **Відтворення диска починається не з початку.**

- Обрано режим поновлення відтворення. Натисніть кнопку OPTIONS та оберіть пункт [Play from start], потім натисніть .

### **Відтворення не розпочинається з точки поновлення, в якій його було припинено останнього разу.**

- Властивості деяких типів дисків обумовлюють видалення даних про точку поновлення відтворення з пам'яті системи у таких випадках:
  - у результаті відкриття лотка для дисків.
  - у результаті від'єднання пристрою USB.
  - у результаті переходу до відтворення іншого вмісту.
  - у результаті від'єднання пристрою від мережі живлення.



## Не вдається змінити мову звукової доріжки чи субтитрів або ракурси.

- Спробуйте скористатися меню дисків BD або DVD.
- На відтворюваному диску BD або DVD не записано багатомовні звукові доріжки чи субтитри або кілька ракурсів.

## Не вдається відтворити додатковий вміст або інші дані, які містить диск BD-ROM.

- Спробуйте виконати такі дії.
  - 1 Вийміть диск.
  - 2 Вимкніть систему.
  - 3 Від'єднайте та знову приєднайте пристрій USB (стор. 34).
  - 4 Увімкніть систему.
  - 5 Вставте диск BD-ROM із вмістом BONUSVIEW/BD-LIVE.

## Пристрій USB

### Пристрій USB не розпізнається.

- Спробуйте виконати такі дії.
  - 1 Вимкніть систему.
  - 2 Від'єднайте та знову під'єднайте пристрій USB.
  - 3 Увімкніть систему.
- Переконайтеся, що пристрій USB надійно під'єднано до порту USB.
- Перевірте пристрій USB або кабель на наявність пошкоджень.
- Переконайтеся, що пристрій USB ввімкнено.
- Якщо пристрій USB приєднано через концентратор USB, від'єднайте його від концентратора USB та приєднайте безпосередньо до пристрою.

## Інтернет-відео BRAVIA

### Низька якість зображення/звуку, деякі програми, зокрема сцени з активним рухом або темні сцени, транслюються із втратою елементів зображення.

- Якість зображення/звуку залежить від характеристик інтернет-контенту, що надається.

- Якість зображення/звуку можна покращити, змінивши швидкість з'єднання. Швидкість з'єднання, рекомендована Sony: для перегляду відеоконтенту стандартної розподільчої здатності — не менше 2,5 Мбіт/с; для перегляду відеоконтенту високої розподільчої здатності — не менше 10 Мбіт/с.
- Відеоконтент може не містити звукового супроводу.

### Зображення малого розміру.

- Аби збільшити масштаб, натисніть ↑.

## «BRAVIA» Sync ([Control for HDMI])

### Функція [Control for HDMI] не працює («BRAVIA» Sync).

- Переконайтеся, що для параметра [Control for HDMI] встановлено значення [On] (стор. 60).
- Після змінення типу підключення HDMI вимкніть і знов увімкніть систему.
- У разі перебою живлення встановіть для параметра [Control for HDMI] значення [Off], а потім [On] (стор. 60).
- Перевірте наведене нижче та зверніться до посібників з експлуатації, що постачаються разом з обладнанням:
  - підключене обладнання сумісне з функцією [Control for HDMI];
  - параметри функції [Control for HDMI] на підключеному обладнанні правильні.

## Підключення до мережі

### Система не може встановити з'єднання з мережею.

- Перевірте мережеве підключення (стор. 25) та параметри мережі (стор. 62).

## Підключення до бездротової мережі LAN

### Підключення ПК до Інтернету після виконання функції [Wi-Fi Protected Setup (WPS)] неможливе.

- Параметри бездротового маршрутизатора можуть автоматично змінитися, якщо функцію Wi-Fi Protected Setup активовано до налаштування параметрів маршрутизатора. У такому випадку змініть параметри бездротового зв'язку на ПК відповідним чином.

### Система не може встановити з'єднання з мережею, або з'єднання з мережею нестабільне.

- Перевірте, чи ввімкнено бездротовий маршрутизатор для під'єднання до локальної мережі LAN.
- Перевірте мережеве підключення (стор. 25) та параметри мережі (стор. 62).
- Залежно від середовища використання, зокрема матеріалу стін, умов приймання радіохвиль або наявності перешкод між системою (або бездротовим адаптером USB для локальної мережі) і маршрутизатором бездротової мережі LAN, відстань, за якої забезпечується зв'язок, може скоротитися. Розташуйте систему та бездротовий маршрутизатор для під'єднання до локальної мережі LAN ближче одне до одного.
- Робота обладнання, що використовує частотний діапазон 2,4 ГГц, такого як мікрохвильові печі, пристрої Bluetooth або цифрові бездротові пристрої, може перервати зв'язок. Перемістіть цей пристрій подалі від такого обладнання або вимкніть таке обладнання.

### Потрібний бездротовий маршрутизатор не відображається у списку бездротових мереж.

- Натисніть кнопку RETURN, щоб повернутися на попередній екран, і спробуйте повторно виконати операцію [Wireless Setup(built-in)]/[USB Wireless Setup]. Якщо потрібний бездротовий маршрутизатор все ж не буде не розпізнано, виберіть пункт [Manual registration].

# Сумісні диски

<b>Blu-ray Disc</b>	BD-ROM <sup>1)</sup> BD-R/BD-RE <sup>2)</sup>
<b>DVD<sup>3)</sup></b>	DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
<b>CD<sup>3)</sup></b>	CD-DA (музичний компакт-диск) CD-ROM CD-R/CD-RW Super Audio CD

<sup>1)</sup>Оскільки специфікації дисків Blu-ray Disc з'явилися нещодавно та досі розвиваються, деякі диски можуть не відтворюватися залежно від їхнього типу та версії. Крім того, аудіовихід може залежати від джерела, підключеного вихідного гнізда та вибраних аудіопараметрів.

<sup>2)</sup>BD-RE: версія 2.1  
BD-R: версії 1.1, 1.2, 1.3, включно з дисками BD-R з органічним пігментом (тип LTH)  
Відтворення дисків BD-R, записаних на ПК і належним чином не закритих для запису, неможливе.

<sup>3)</sup>Відтворення компакт-дисків або дисків DVD, не закритих для запису належним чином, неможливе. Для отримання додаткових відомостей зверніться до посібника з експлуатації, який постачається із записувальним пристроєм.

## Невідтворювані диски

- Диски BD із картриджем
- Диски BDXL
- Диски DVD-RAM
- Диски HD DVD
- Аудіодиски DVD
- Диски PHOTO CD
- Частина з даними дисків CD-Extra
- Диски Super VCD
- Сторона дисків DualDisc з аудіоматеріалом

## Примітки щодо дисків

Цей вибір розроблено для відтворення дисків, що відповідають стандарту компакт-диска (CD).

Диски DualDisc та деякі музичні диски, закодовані за технологією захисту авторських прав, не відповідають стандарту компакт-диска (CD), отже не можуть бути сумісними з цим виробом.


## Примітка щодо операцій відтворення дисків BD/DVD

Деякі операції відтворення диска BD/DVD можуть навмисно встановлюватися виробниками програмного забезпечення. Оскільки ця система відтворює диск BD/DVD згідно із вмістом диска, розробленим виробниками програмного забезпечення, деякі функції відтворення можуть бути недоступні.

## Примітка щодо двошарових дисків BD/DVD

Відтворювані відеозображення та звук можуть на мить перериватися під час перемикання шарів.

## Код регіону (тільки для дисків BD-ROM/DVD VIDEO)

Код регіону системи зазначений на нижній панелі пристрою; система відтворюватиме лише диски BD-ROM/DVD VIDEO (лише відтворення) з ідентичними кодами регіону або з позначкою .

# Підтримувані типи файлів

## Відео

Формат файлу	Розширення
MPEG-1 Video/PS <sup>1)5)</sup>	«.mpg», «.mpeg»,
MPEG-2 Video/PS, TS <sup>1)6)</sup>	«.m2ts», «.mts»
Xvid	«.avi»
MPEG4/AVC <sup>1)5)</sup>	«.mkv», «.mp4», «.m4v», «.m2ts», «.mts»
WMV9 <sup>1)5)</sup>	«.wmv», «.asf»
AVCHD <sup>2)</sup>	3)5)
Real video <sup>7)</sup>	«.rmvb»

## Музичний вміст

Формат файлу	Розширення
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	«.mp3»
AAC/HE-AAC <sup>1)4)5)</sup>	«.m4a»
WMA9 Standard <sup>1)4)</sup>	«.wma»
LPCM	«.wav»

## Фото

Формат файлу	Розширення
JPEG	«.jpg», «.jpeg»
GIF <sup>8)</sup>	«.gif»
PNG <sup>8)</sup>	«.png»
MPO <sup>9)</sup>	«.mpo»

<sup>1)</sup> Система не підтримує відтворення файлів, закодованих за технологією DRM.

<sup>2)</sup> Система сумісна з форматом AVCHD версії 2.0 (AVCHD 3D/Progressive).

<sup>3)</sup> Ця система забезпечує відтворення файлів у форматі AVCHD, записаних за допомогою цифрової відеокамери тощо. Для перегляду файлів у форматі AVCHD потрібно фіналізувати диск у форматі AVCHD, на якому вони містяться.

<sup>4)</sup> Система не підтримує відтворення файлів, закодованих за технологією Lossless тощо.

<sup>5)</sup> Відтворення таких файлів у функціональному режимі DLNA не підтримується системою.

<sup>6)</sup> Відтворення у функціональному режимі DLNA забезпечує чіткість зображення лише на рівні SD.

<sup>7)</sup> Тільки в моделях для Сінгапуру, Тайланду та Тайваню.

<sup>8)</sup> Система не відтворює анімовані файли у форматі PNG або GIF.

<sup>9)</sup> Під час відтворення будь-яких файлів MPO, крім тривимірних, відображається лише основне або перше зображення.

### Примітка

- Можливість відтворення деяких файлів залежить від їхнього формату, способу кодування, умов запису та стану сервера DLNA.
- Відтворення деяких файлів, відредагованих на ПК, може не підтримуватися.
- Система розпізнає файли та папки на дисках BD, DVD, компакт-дисках та пристроях USB таким чином:
  - до папок у 9-му шарі, включно з кореневою папкою;
  - до 500 файлів/папок в одному шарі.
- Система розпізнає такі файли та папки, що зберігаються на сервері DLNA:
  - до папок у 19-му шарі;
  - до 999 файлів/папок в одному шарі.
- Система може не підтримувати деякі пристрої USB.
- Система може розпізнавати пристрої Mass Storage Class (MSC) (наприклад, флеш-пам'ять або жорсткі диски), пристрої для зйомки нерухомих зображень (SICD) і 101-клавішні клавіатури.
- Щоб запобігти пошкодженню даних, пам'яті пристрою USB або інших пристроїв, завжди вимикайте систему, перш ніж під'єднати або вилучити пристрій USB чи інші пристрої.
- Плавне відтворення системою відеофайлів, записаних на високій швидкості передавання даних, із дисків DATA CD може бути неможливим. Відеофайли з високою швидкістю передавання даних рекомендовано відтворювати з дисків DATA DVD або DATA BD.

## Підтримувані звукові формати

Ця система підтримує наведені нижче звукові формати.

Формат	Функція		
	«BD/DVD»	«HDMI1» «HDMI2»	«TV» (DIGITAL IN)
LPCM 2ch	○	○	○
LPCM 5.1ch	○	○	–
LPCM 7.1ch	○	–	–
Dolby Digital	○	○	○
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	○	–	–
DTS	○	○	○
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	–	–	–
DTS96/24	○	–	–
DTS-HD High Resolution Audio	○	–	–
DTS-HD Master Audio	○	–	–

○: підтримуваний формат.

–: не підтримуваний формат.

### Примітка

- Якщо звуковий формат містить засоби захисту від копіювання, наприклад Super Audio CD або DVD-Audio, звук не надходитиме через гнізда HDMI (IN 1) та HDMI (IN 2).
- Для формату LPCM 2ch максимальна підтримувана частота дискретизації цифрового сигналу становить 96 кГц (у разі використання функції «HDMI1» або «HDMI2») та 48 кГц (у разі використання функції «TV»).
- Для формату LPCM 5.1ch максимальна підтримувана частота дискретизації цифрового сигналу становить 48 кГц (у разі використання функції «HDMI1» або «HDMI2»).

## Технічні характеристики

### Підсилювач

ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ (номінальна)

Лівий фронтальний/правий фронтальний:

78 Вт + 78 Вт (за опору 3 Ом, частоти 1 кГц, сумарного значення коефіцієнта нелінійних викривлень 1%)

ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ (контрольна)

Лівий фронтальний/правий фронтальний:

125 Вт (на канал за опору 3 Ом, частоти 1 кГц)

Центральний:

250 Вт (за опору 6 Ом, частоти 1 кГц)

Сабвуфер:

250 Вт (за опору 6 Ом, частоти 80 Гц)

Входи (аналогові)

AUDIO (AUDIO IN)

Входи (цифрові)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Чутливість: 3,0 В/1,0 В  
Підтримувані формати:  
LPCM 2CH (до 48 кГц),  
Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Підтримувані формати:  
LPCM 5.1CH  
(до 48 кГц),  
LPCM 2CH (до 96 кГц),  
Dolby Digital, DTS

### Відео

Виходи

VIDEO: 1 В пік-пік  
75 Ом

### HDMI

З'єднувач


Тип A (19 контактів)

### Система BD/DVD/Super Audio CD/CD

Система формату сигналу

NTSC/PAL

### USB

Порт  USB 1/2:

тип A (для підключення накопичувачів USB, пристроїв зчитування карток пам'яті, цифрових фотоапаратів і цифрових відеокамер)

## LAN

Роз'єм LAN (100) Роз'єм 100BASE-TX

## Бездротова мережа LAN

Відповідність стандартам

IEEE 802.11 b/g/n

Частота та канал 2,4 ГГц – 2,4835 ГГц  
[канали 1–13]

## FM-тюнер

Система цифровий синтезатор  
із кварцовою  
стабілізацією та ЛФА

Діапазон настроювання

87,5 МГц – 108,0 МГц  
(інтервал у 50 кГц)

Антенa

Дротова антенa FM

Контакти антени 75 Ом, незбалансовані

## Динаміки

### Фронтальний динамік (SS-TSB113) для моделей BDV-N990W/BDV-N890W

Розміри (прибл.) 106 мм × 649 мм × 86 мм  
(ш/в/г) (елемент, що  
монтується на стіні)

256 мм × 1200 мм ×  
256 мм (ш/в/г) (весь  
динамік)

Вага (прибл.) 1,3 кг (елемент, що  
монтується на стіні)  
2,9 кг (весь динамік)

### Фронтальний динамік (SS-TSB112) для моделі BDV-N790W

Розміри (прибл.) 98 мм × 318 мм × 103 мм  
(ш/в/г)

Вага (прибл.) 0,7 кг

### Динамік об'ємного звучання (SS-TSB114) для моделі BDV-N990W

Розміри (прибл.) 106 мм × 649 мм × 86 мм  
(ш/в/г) (елемент, що  
монтується на стіні)  
256 мм × 1200 мм ×  
256 мм (ш/в/г) (весь  
динамік)

Вага (прибл.) 1,2 кг (елемент, що  
монтується на стіні)  
2,8 кг (весь динамік)

### Динамік об'ємного звучання (SS-TSB111) для моделей BDV-N890W/BDV-N790W

Розміри (прибл.) 98 мм × 255 мм × 91 мм  
(ш/в/г)

Вага (прибл.) 0,6 кг

## Центральний динамік (SS-CTB111)

Розміри (прибл.) 331 мм × 59 мм × 57 мм  
(ш/в/г)

Вага (прибл.) 0,5 кг

## Сабвуфер (SS-WSB112) для моделі BDV-N990W

Розміри (прибл.) 211 мм × 337 мм ×  
411 мм (ш/в/г)

Вага (прибл.) 7,2 кг

## Сабвуфер (SS-WSB111) для моделей BDV-N890W/BDV-N790W

Розміри (прибл.) 191 мм × 326 мм ×  
376 мм (ш/в/г)

Вага (прибл.) 5,6 кг

## Загальна інформація

Вимоги до живлення

Моделі для Тайваню: 120 В змінного струму,  
50/60 Гц

Інші моделі: 220 В – 240 В змінного  
струму, 50/60 Гц

Споживання електроенергії

за ввімкн. живлення:  
115 Вт

режим очікування:

0,3 Вт (в режимі  
економії

електроенергії)

Розміри (прибл.)

460 мм × 74 мм × 226 мм  
(ш/в/г) разом із

частинами, що  
виступають

460 мм × 74 мм × 239 мм  
(ш/в/г) (якщо

вставлено бездротовий  
приймач-передавач)

460 мм × 148 мм ×

226 мм (ш/в/г) (із

прикріпленими

стійкою та кожухом

для шнурів) (тільки для  
моделі BDV-N990W)

3,6 кг

Вага (прибл.)

## Підсилювач об'ємного звуку (TA-SA300WR)

Підсилювач

ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ (контрольна)

Лівий об'ємного звучання/правий об'ємного  
звучання

125 Вт (на канал за  
опору 3 Ом, частоти  
1 кГц)

Номинальний опір: 3–16 Ω

Вимоги до живлення	
Моделі для Тайваню:	120 В змінного струму, 50/60 Гц
Інші моделі:	220 В – 240 В змінного струму, 50/60 Гц
Споживання електроенергії	за ввімкн. живлення: 50 Вт
Споживана потужність у режимі очікування	0,5 Вт (режим очікування) 0,2 Вт (система вимкнена)
Розміри (прибл.)	206 мм × 60 мм × 236 мм (ш/в/г), якщо вставлено бездротовий приймач-передавач
Вага (прибл.)	1,3 кг

### **Бездротовий приймач-передавач (EZW-RT50)**

Система зв'язку	Система бездротового передавання звуку (специфікація версії 1.0)
Частотний діапазон	5,725 ГГц – 5,875 ГГц
Спосіб модуляції	DSSS
Вимоги до живлення	3,3 В постійного струму, 300 мА
Розміри (прибл.)	30 мм × 9 мм × 60 мм (ш/в/г)
Вага (прибл.)	10 г

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

- Споживана потужність у режимі очікування: 0,3 Вт (основний пристрій), 0,2 Вт (підсилювач об'ємного звуку).
- Коефіцієнт корисної дії блока підсилювача становить понад 85% із використанням повнофункціонального цифрового підсилювача S-Master.

# Перелік мовних кодів

Написання назв мов відповідає стандарту ISO 639: 1988 (E/F).

Код Мова	Код Мова	Код Мова	Код Мова
1027	Afar	1183	Irish
1028	Abkhazian	1186	Scots Gaelic
1032	Afrikaans	1194	Galician
1039	Amharic	1196	Guarani
1044	Arabic	1203	Gujarati
1045	Assamese	1209	Hausa
1051	Aymara	1217	Hindi
1052	Azerbaijani	1226	Croatian
1053	Bashkir	1229	Hungarian
1057	Byelorussian	1233	Armenian
1059	Bulgarian	1235	Interlingua
1060	Bihari	1239	Interlingue
1061	Bislama	1245	Inupiak
1066	Bengali; Bangla	1248	Indonesian
1067	Tibetan	1253	Icelandic
1070	Breton	1254	Italian
1079	Catalan	1257	Hebrew
1093	Corsican	1261	Japanese
1097	Czech	1269	Yiddish
1103	Welsh	1283	Javanese
1105	Danish	1287	Georgian
1109	German	1297	Kazakh
1130	Bhutani	1298	Greenlandic
1142	Greek	1299	Cambodian
1144	English	1300	Kannada
1145	Esperanto	1301	Korean
1149	Spanish	1305	Kashmiri
1150	Estonian	1307	Kurdish
1151	Basque	1311	Kirghiz
1157	Persian	1313	Latin
1165	Finnish	1326	Lingala
1166	Fiji	1327	Laotian
1171	Faroese	1332	Lithuanian
1174	French	1334	Latvian; Lettish
1181	Frisian	1345	Malagasy
1347	Maori	1357	Malay
1349	Macedonian	1358	Maltese
1350	Malayalam	1363	Burmese
1352	Mongolian	1365	Nauru
1353	Moldavian	1369	Nepali
1356	Marathi	1376	Dutch
1357	Malay	1379	Norwegian
1358	Maltese	1393	Occitan
1363	Burmese	1403	(Afan)Oromo
1365	Nauru	1408	Oriya
1369	Nepali	1417	Punjabi
1376	Dutch	1428	Polish
1379	Norwegian	1435	Pashto; Pushto
1393	Occitan	1436	Portuguese
1403	(Afan)Oromo	1463	Quechua
1408	Oriya	1481	Rhaeto- Romance
1417	Punjabi	1482	Kirundi
1428	Polish	1483	Romanian
1435	Pashto; Pushto	1489	Russian
1436	Portuguese	1491	Kinyarwanda
1463	Quechua	1495	Sanskrit
1481	Rhaeto- Romance	1498	Sindhi
1482	Kirundi	1501	Sangho
1483	Romanian	1502	Serbo-Croatian
1489	Russian	1503	Singhalese
1491	Kinyarwanda	1505	Slovak
1495	Sanskrit	1506	Slovenian
1498	Sindhi		
1501	Sangho		
1502	Serbo-Croatian		
1503	Singhalese		
1505	Slovak		
1506	Slovenian		
1507	Samoaan		
1508	Shona		
1509	Somali		
1511	Albanian		
1512	Serbian		
1513	Siswati		
1514	Sesotho		
1515	Sundanese		
1516	Swedish		
1517	Swahili		
1521	Tamil		
1525	Telugu		
1527	Tajik		
1528	Thai		
1529	Tigrinya		
1531	Turkmen		
1532	Tagalog		
1534	Setswana		
1535	Tonga		
1538	Turkish		
1539	Tsonga		
1540	Tatar		
1543	Twi		
1557	Ukrainian		
1564	Urdu		
1572	Uzbek		
1581	Vietnamese		
1587	Volapük		
1613	Wolof		
1632	Xhosa		
1665	Yoruba		
1684	Chinese		
1697	Zulu		
1703	Не вказана		

## Батьківський контроль/Список кодів регіонів

Код Регіон	Код Регіон	Код Регіон	Код Регіон
2047	Австралія	2248	Індія
2046	Австрія	2238	Індонезія
2044	Аргентина	2239	Ірландія
2057	Бельгія	2149	Іспанія
2070	Бразилія	2254	Італія
2184	Велика Британія	2092	Китай
2376	Голландія	2093	Колумбія
2219	Гонконг	2304	Корея
2200	Греція	2333	Люксембург
2115	Данія	2363	Малайзія
		2362	Мексика
2109	Німеччина	2390	Нова Зеландія
2379	Норвегія	2427	Пакистан
2428	Польща	2428	Польща
2436	Португалія	2436	Португалія
2489	Росія	2489	Росія
2501	Сінгапур	2501	Сінгапур
2528	Таїланд	2528	Таїланд
2543	Тайвань	2543	Тайвань
2424	Філіппіни	2424	Філіппіни
2165	Фінляндія		
2174	Франція		
2086	Швейцарія		
2499	Швеція		
2090	Чилі		
2276	Японія		



# Показник

## Числові значення

3D 33  
3D Output Setting 56

## A

A/V SYNC 42  
Attenuate - AUDIO 58  
Audio DRC 57  
Audio Language 59  
Audio Output 58  
Audio Return Channel 60  
Audio Settings 57  
Auto Calibration 47, 58  
Auto Display 61  
Auto Standby 61

## B

BD Audio MIX Setting 57  
BD Hybrid Disc Playback Layer 59  
BD Internet Connection 59  
BD Parental Control 59  
BD/DVD Menu Language 59  
BD/DVD Viewing Settings 59  
BD-LIVE 33  
BD-ROM 24p Output 57  
BONUSVIEW 33  
BRAVIA Sync 46

## C

CD 73  
Cinema Conversion Mode 56  
Connection Server Settings 62  
Control for HDMI 60

## D

D.C.A.C. (Цифрове кінематографічне автокалібрування) 47  
DLNA 37, 62  
Dolby Digital 43  
DTS 43  
DVD 73  
DVD Aspect Ratio 56  
DVD Parental Control 59  
DVD-ROM 24p Output 57

## E

Easy Initial Settings 63  
Easy Network Settings 63  
Easy Setup 63  
External Input Settings 61

## F

FM Mode 44

## G

Gracenote Settings 61

## H

HDMI  
YCbCr/RGB (HDMI) 57  
HDMI Deep Colour Output 57

## I

Illumination/Display 60  
Initialize Personal Information 63  
Internet Settings 62  
Internet Video Parental Control 59  
Internet Video Unrated 59

## M

Media Remote Device Registration 62  
Music Settings 60

## N

Network Connection Diagnostics 62  
Network Settings 62  
Network Update 56

## O

OSD Language 60  
Output Video Format 57

## P

Parental Control Area Code 59  
Parental Control Settings 59  
PARTY Auto Start 62  
Password 59  
Pause Mode 57  
Power Save Drive 61

## Q

Quick Start Mode 61

## R

RDS 45  
Registered Media Remote Devices 62  
Remote Sensor 60  
Remote Start 62  
Renderer Access Control 62  
Renderer Set-up 62  
Reset to Factory Default Settings 63  
Resetting 63

## S

SBM 57  
Screen Format 56  
Screen Saver 61  
Screen Settings 62  
SLEEP 49  
Slideshow 41  
Software License Information 61  
Sound Effect 58  
Speaker Settings 48, 58  
Distance 48  
Level 48  
Subtitle Language 59  
Super Audio CD Playback Channels 60  
Super Audio CD Playback Layer 60  
System Information 61

## T

Test Tone 49  
TV Screen Size Setting for 3D 56  
TV Type 56

## U

USB 34

## **W**

WEP 26

Wireless Sound Connection  
60

WPA2-PSK (AES) 26

WPA2-PSK (TKIP) 26

WPA-PSK (AES) 26

WPA-PSK (TKIP) 26

## **B**

Відтворення звуку  
мультиплексного  
мовлення 43

## **E**

Екран на передній панелі  
14

## **З**

Задня панель 15

Замок для запобігання  
доступу дітей 49

## **I**

Інтернет-контент 36

Інформація про  
відтворення 34

## **K**

Керування по HDMI 46

Код регіону 73

## **H**

Настроювання 29

## **O**

Оновлення 56

## **П**

Передня панель 13

Перелік мовних кодів 78

Підсилювач об'ємного  
звуку 15

Пульт дистанційного  
керування 16

## **C**

Сумісні диски 73

