

## 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.

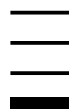
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

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

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



<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 устройство 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. UNMITTELBARER 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 KLASSE 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR ÖPPNINGSDEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERAS ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.  
VARO! AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALISTAMISTA.  
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 打开时有望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  
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.

Табличка с указанием названия модели и ее характеристик находится на нижней 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 адресу, указанному в соответствующих документах.

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 в нижней части 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,  
Иваниллов көшесі, 58 үй

## 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

### 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.



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

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

Europe Only



**Pb**

**Утилизация  
использованных  
элементов  
питания  
(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/>). 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.

## Защита от копирования

- Обратите внимание, что носители Blu-ray Disc и DVD содержат усовершенствованные системы защиты содержимого. Эти системы называются AACS (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 AACS 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 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 относится один или несколько патентов Gracenote. Для получения информации об имеющихся перечне соответствующих патентов Gracenote обращайтесь к веб-сайту Gracenote. Gracenote, CDDDB, 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®, Wi-Fi Protected Access® и Wi-Fi Alliance® являются зарегистрированными знаками Wi-Fi Alliance.

- WPA™, WPA2™ и Wi-Fi Protected Setup™ являются знаками 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.
- 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® PlayReady™ 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®, логотип DLNA и DLNA CERTIFIED™ являются товарными знаками, знаками обслуживания или знаками сертификации компании Digital Living Network Alliance.
- Браузер Opera® 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™ и® не указываются в данном документе.

## Информация о лицензии конечного пользователя

### Лицензионное соглашение Gracenote®

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, ПОДРАЗУМЕВАЕМОЕ 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

# Об этих инструкциях по эксплуатации

- Элементы, отображаемые на экране телевизора, могут различаться в зависимости от региона.
- Настройка по умолчанию подчеркнута.
- 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-E690, BDV-E490, BDV-E290 и BDV-E190. В качестве примера используется модель BDV-E690. Если существуют какие-либо различия в эксплуатации, они явно указаны в тексте, например, “только для модели BDV-E690”.
- Некоторые иллюстрации являются концептуальными изображениями и могут отличаться от фактических изделий.

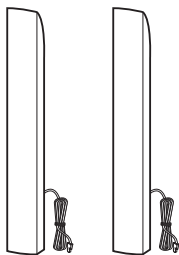
# Содержание

Об этих инструкциях по эксплуатации .....	7
Распаковка .....	9
Указатель деталей и элементов управления .....	13
<b>Начало работы</b>	
<b>Шаг 1. Установка системы .....</b>	<b>18</b>
<b>Шаг 2. Подключение системы .....</b>	<b>18</b>
Подключение динамиков .....	18
Подключение телевизора .....	19
Подключение других компонентов (телевизионной приставки и т.д.) .....	21
Подключение антенны .....	22
<b>Шаг 3. Подготовка к сетевому подключению .....</b>	<b>22</b>
<b>Шаг 4. Упрощенная настройка .....</b>	<b>24</b>
<b>Шаг 5. Выбор источника .....</b>	<b>26</b>
<b>Шаг 6. Создание эффекта объемного звучания .....</b>	<b>26</b>
<b>Воспроизведение</b>	
Воспроизведение диска .....	28
Воспроизведение с устройства USB .....	30
Использование функции караоке .....	30
Воспроизведение по сети .....	32
Доступные параметры .....	36
<b>Настройка звука</b>	
Выбор аудиоформата, многоязычных звуковых дорожек или канала .....	39
Прслушивание мультимплексного радиовещания .....	39
<b>Тюнер</b>	
Прслушивание радио .....	40
<b>Другие функции</b>	
Использование функции “Контроль по HDMI” для “BRAVIA” Sync .....	42
Настройка динамиков .....	43
Использование таймера отключения .....	44
Блокировка кнопок аппарата .....	44
Управление телевизором с помощью прилагаемого пульта дистанционного управления .....	45
Изменение яркости дисплея передней панели .....	45
Энергосбережение в режиме ожидания .....	45
Просмотр веб-сайтов .....	46
<b>Настройки и регулировки</b>	
Использование дисплея настроек .....	48
[Обновление через сеть] .....	48
[Настройки экрана] .....	49
[Аудионастройки] .....	50
[Установки просмотра диска BD/DVD] .....	51
[Установки родительского контроля] .....	52
[Музыкальные настройки] .....	52
[Системные настройки] .....	52
[Сетевые настройки] .....	53
[Упрощенная настройка] .....	54
[Переустановка] .....	54
<b>Дополнительная информация</b>	
Меры предосторожности .....	55
Примечания относительно дисков .....	56
Поиск и устранение неисправностей .....	57
Диски, которые можно воспроизвести .....	63
Типы файлов, которые можно воспроизвести .....	64
Поддерживаемые аудиоформаты .....	65
Технические характеристики .....	65
Перечень кодов языков .....	68
Указатель .....	69

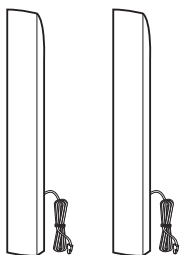
# Распаковка

## BDV-E690

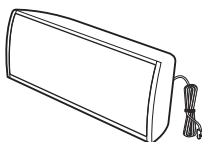
- Передние динамики (2)



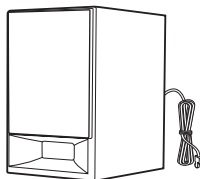
- Динамики объемного звучания (2)



- Центральный динамик (1)



- Сабвуфер (1)



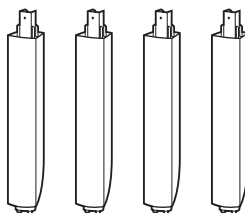
- Нижние крышки динамика (4)



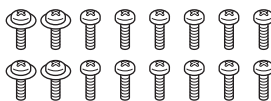
- Основания (4)



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



- Винты (16)



- Проволочная антенна FM (1)



или



- Пульт дистанционного управления (пульт) (1)



- Батарейки R6 (размер AA) (2)



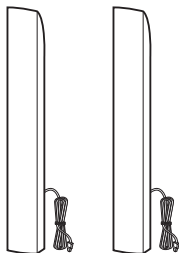
- Видеокабель (1)



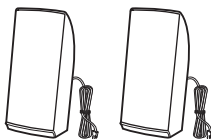
- Инструкции по эксплуатации
- Руководство по быстрой настройке
- Руководство по установке динамиков

## BDV-E490

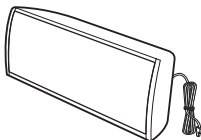
- Передние динамики (2)



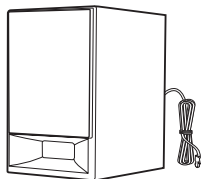
- Динамики объемного звучания (2)



- Центральный динамик (1)



- Сабвуфер (1)



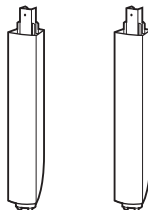
- Нижние крышки динамика (2)



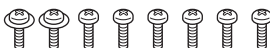
- Основания (2)



- Нижние части передних динамиков (2)



- Винты (8)



- Проволочная антенна FM (1)



- Пульт дистанционного управления (пульт) (1)



- Батарейки R6 (размер AA) (2)



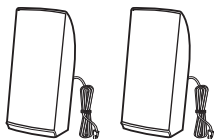
- Видеокабель (1)



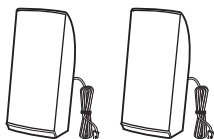
- Инструкции по эксплуатации
- Руководство по быстрой настройке
- Руководство по установке динамиков

## BDV-E290

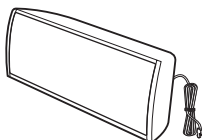
- Передние динамики (2)



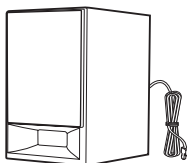
- Динамики объемного звучания (2)



- Центральный динамик (1)



- Сабвуфер (1)



- Проволочная антенна FM (1)



- Пульт дистанционного управления (пульт) (1)



- Батарейки R6 (размер AA) (2)



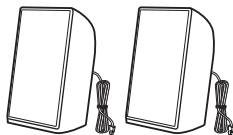
- Видеокабель (1)



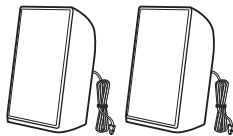
- Инструкции по эксплуатации
- Руководство по быстрой настройке
- Руководство по установке динамиков

## BDV-E190

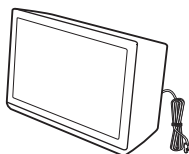
- Передние динамики (2)



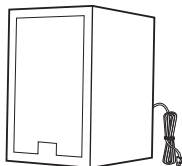
- Динамики объемного звучания (2)



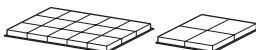
- Центральный динамик (1)



- Сабвуфер (1)



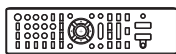
- Ножки (2)



- Проволочная антенна FM (1)



- Пульт дистанционного управления (пульт) (1)



- Батарейки R6 (размер AA) (2)



- Видеокабель (1)

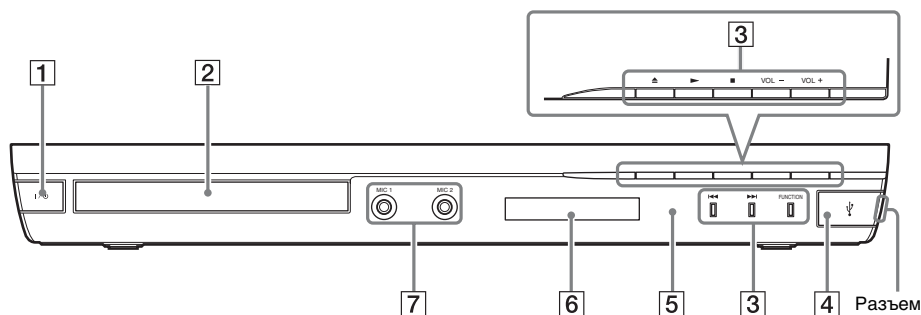


- Инструкции по эксплуатации
- Руководство по быстрой настройке
- Руководство по установке динамиков

# Указатель деталей и элементов управления

Дополнительные сведения см. на страницах, указанных в скобках.

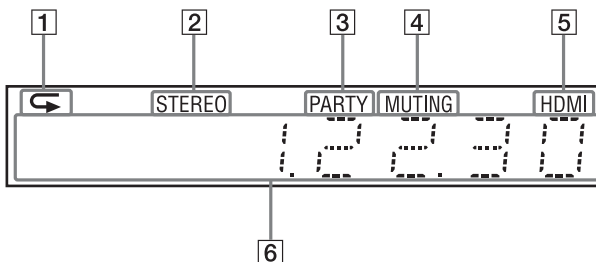
## Передняя панель



- 1** **I/⏻ (вкл/ожидание)**  
Используется для включения аппарата или его перевода в режим ожидания.
- 2** **Лоток для дисков (стр. 28)**
- 3** **Кнопки управления воспроизведением**
  - ▲ (открытие/закрытие)
  - ▶ (воспроизведение)
  - (стоп)
  - VOL +/-
  - ◀◀/▶▶ (предыдущий/следующий)
  - FUNCTION (стр. 26)Используется для выбора источника воспроизведения.
- 4** **Порт USB (стр. 30)**  
Откройте крышку, вставив ноготь в разъем.
- 5** **Датчик дистанционного управления**
- 6** **Дисплей передней панели**
- 7** **Гнезда MIC 1/MIC 2 (стр. 30)**  
Для микрофонов.

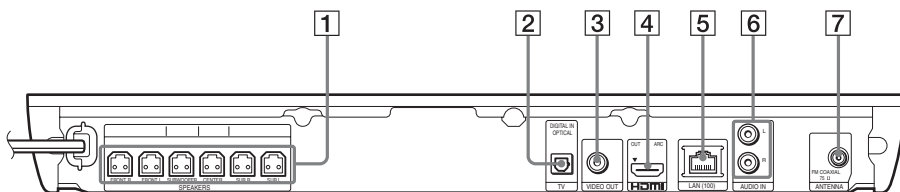
## Дисплей передней панели

### Индикация дисплея передней панели



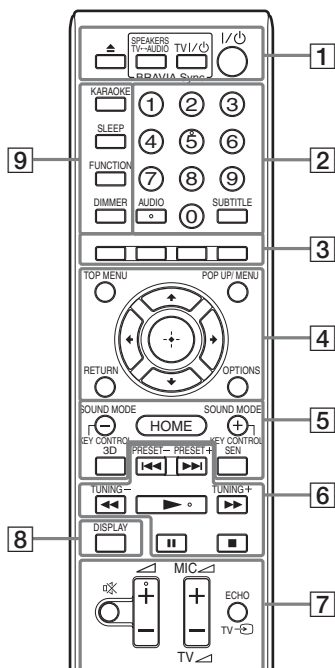
- 1 Загорается при выборе повторного воспроизведения.
- 2 Загорается при обнаружении стереозвука. (Только радио)
- 3 Загорается при воспроизведении системой содержимого с использованием функции PARTY STREAMING.
- 4 Загорается при выборе отключения звука.
- 5 Загорается, если к гнезду HDMI (OUT) правильно 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



- 1 Гнезда SPEAKERS (стр. 18)
- 2 Гнездо TV (DIGITAL IN OPTICAL) (стр. 19)
- 3 Гнездо VIDEO OUT (стр. 19)
- 4 Гнездо HDMI (OUT) (стр. 19)
- 5 Разъем LAN (100) (стр. 22)
- 6 Гнезда AUDIO (AUDIO IN L/R) (стр. 21)
- 7 Гнездо ANTENNA (FM COAXIAL 75Ω) (стр. 22)

## Пульт дистанционного управления



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

- : для управления телевизором (Подробные сведения см. в разделе “Управление телевизором с помощью прилагаемого пульта дистанционного управления” (стр. 45).)

### 1 (открытие/закрытие)

#### 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. 52).

### TV I/O (вкл/ожидание) (стр. 45)



Включение телевизора или переключение его в режим ожидания.

### I/O (вкл/ожидание) (стр. 24, 40)

Включение системы или переключение ее в режим ожидания.

### 2 Номерные кнопки (стр. 40, 45)

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

### AUDIO (стр. 39)

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. 26, 36, 46)

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. 26)

Позволяет выбрать тот или иной режим звука.

### HOME (стр. 24, 40, 43, 46, 48)

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™”.

### KEY CONTROL +/- (стр. 31)

Изменение тональности песни. Эта кнопка станет активной после нажатия кнопки KARAOKE.

### 6 Кнопки управления воспроизведением

См. раздел “Воспроизведение” (стр. 28).

### ◀◀/▶▶ (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 начала и возобновления воспроизведения (возобновление воспроизведения).  
Используется для запуска функции воспроизведения одним нажатием (стр. 42), 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. 40).

### PRESET +/-

### TUNING +/-

### 7 ✖ (отключение звука)

Используется для временного выключения звука.

### ◀ (громкость) +/- (стр. 40)

Используется для регулировки громкости.

### TV ◀ (громкость) +/- TV

Регулировка уровня громкости телевизора.

### TV ⇄ (вход телевизора) TV

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

### MIC ◀ (громкость) +/- (стр. 31)

Регулировка громкости микрофона. Эта кнопка станет активной после нажатия кнопки KARAOKE.

**ECHO (стр. 31)**

Регулировка уровня эффекта эха. Эта кнопка станет активной после нажатия кнопки KARAOKE.

**8 DISPLAY (стр. 28, 32, 46)**

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

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

**9 KARAOKE (стр. 30)**

Настройка пульта дистанционного управления для управления режимом караоке. После нажатия этой кнопки оранжевые кнопки станут активными.

**SLEEP (стр. 44)**

Используется для установки таймера отключения.

**FUNCTION (стр. 26, 40)**

Используется для выбора источника воспроизведения.

**DIMMER**

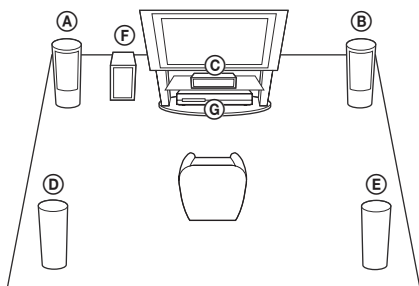
Установка яркости дисплея передней панели на один из 2 уровней.

## 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

## 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.

## К сведению

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

## Шаг 2. Подключение системы

До выполнения всех остальных соединений не подключайте кабель питания переменного тока аппарата к настенной розетке.

Для получения информации о сборке динамиков см. прилагаемое “Руководство по установке динамиков”. (Только для моделей BDV-E690/BDV-E490)

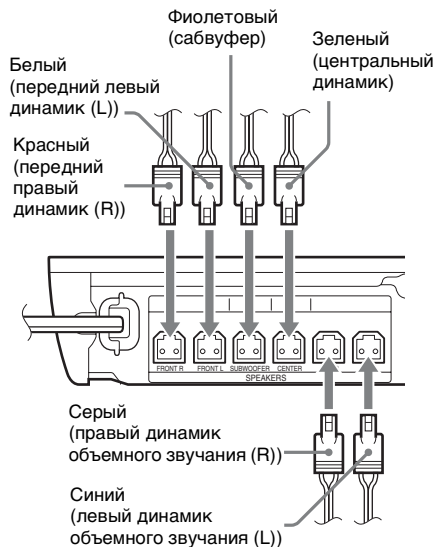
## Примечание

- 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.



Белый  
(передний левый  
динамик (L))

Красный  
(передний  
правый  
динамик (R))

Фиолетовый  
(сабвуфер)

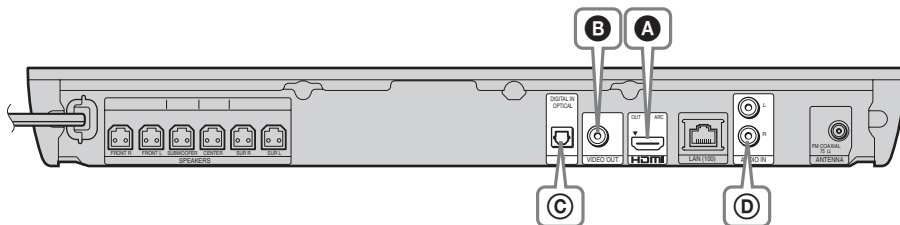
Зеленый  
(центральный  
динамик)

Серебристый  
(правый динамик  
объемного звучания (R))

Синий  
(левый динамик  
объемного звучания (L))

## Подключение телевизора

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



### Подключение видео

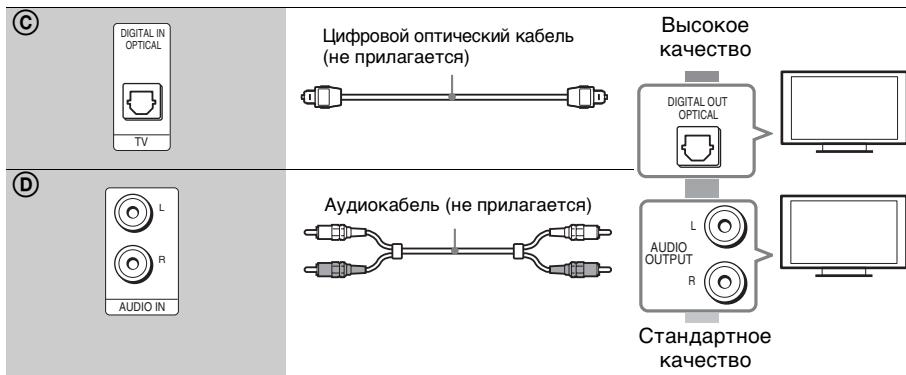
<b>A</b>  HDMI	Кабель HDMI* (не прилагается) 	 HDMI IN (ARC)** ИЛИ HDMI IN	Высокое качество  HD
<b>B</b>  VIDEO OUT	Видеокабель (прилагается) 	 INPUT VIDEO	Стандартное качество  SD

\* Используйте высокоскоростной кабель HDMI.

\*\* 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. 52).

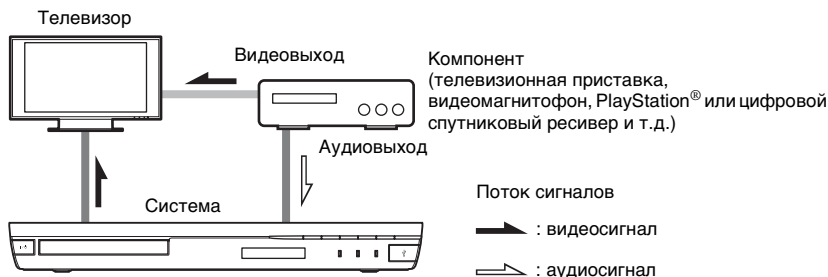
## Аудиоподключения

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

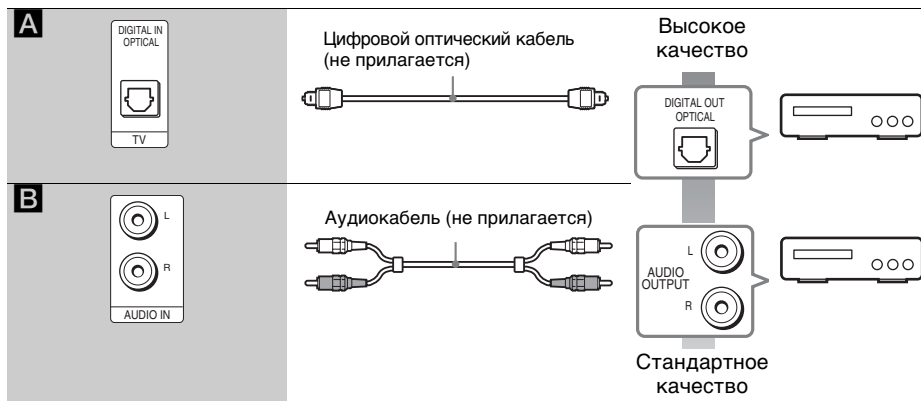
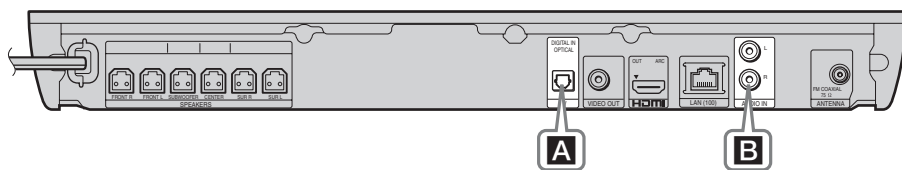


## Подключение других компонентов (телевизионной приставки и т.д.)

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



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

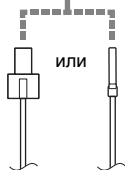
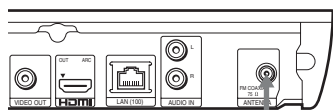


### Примечание

- При выполнении одного из описанных выше подключений установите для параметра [Контроль по HDMI] в меню [Настройки HDMI] раздела [Системные настройки] значение [Выкл.] (стр. 52).
- Можно прослушивать звук компонента, выбрав для подключения **B** функцию “AUDIO”.

## Подключение антенны

Задняя панель аппарата



Проволочная антенна FM  
(прилагается)

### Примечание

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

### К сведению

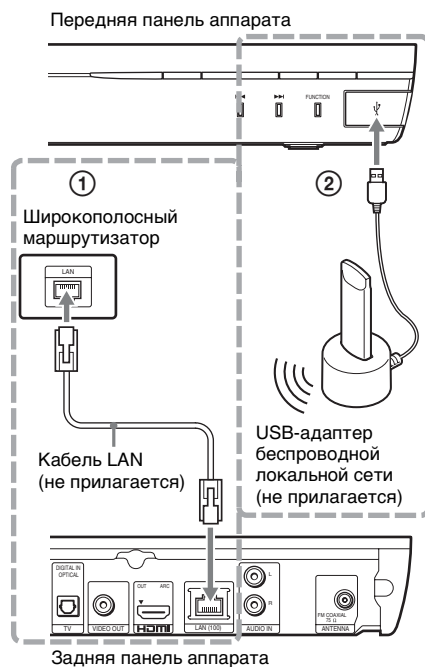
- При плохом приеме FM воспользуйтесь 75-омным коаксиальным кабелем (не прилагается) для подключения аппарата к внешней антенне FM.

## 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 4. Упрощенная настройка” (стр. 24).

Выберите способ в соответствии с используемой средой локальной сети LAN.



### ① Настройка проводного соединения

Используйте кабель LAN для подключения к разъему LAN (100) аппарата.

**К сведению**

- Рекомендуется использовать прямой или перекрестный экранированный кабель интерфейса (кабель LAN).

**② Настройка беспроводного USB**

Используйте беспроводную локальную сеть LAN с помощью USB-адаптера беспроводной локальной сети (только для Sony UWA-BR100\*).

USB-адаптер беспроводной локальной сети может быть недоступен в некоторых регионах/странах.

\* По состоянию на ноябрь 2011 г.

Отключайте аппарат перед подключением удлинительного кабеля или установкой USB-адаптера беспроводной локальной сети. После установки USB-адаптера беспроводной локальной сети в базу и подключения удлинительного кабеля к порту  $\leftarrow$  (USB) снова включите аппарат.

**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 задана функция безопасности\*\*.

\* 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:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>
- 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 функции 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. Упрощенная настройка

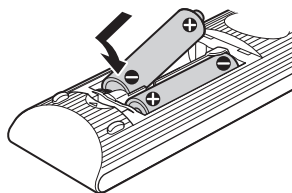
### Перед выполнением шага 4

Убедитесь, что все соединения надежны, затем подключите кабель питания переменного тока.

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

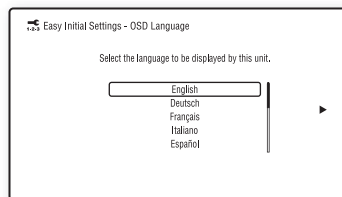
Отображение элементов зависит от страны, для которой предназначена модель.

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

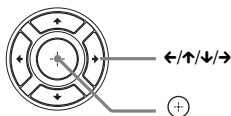


- 2** Включите телевизор.
- 3** Нажмите кнопку I/O.
- 4** Переключите селектор входного сигнала на телевизоре, чтобы сигнал с системы появился на экране телевизора.

Появится дисплей быстрой настройки для выбора языка.



- 5** Выполните процедуру [Упрощенная начальная настройка]. Следуйте инструкциям на экране для выполнения основных настроек с помощью  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  и  $\oplus$ .



В зависимости от способа подключения (стр. 19) 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.


- 6** После завершения выполнения процедуры [Упрощенная начальная настройка] выполните процедуру [Упрощенные сетевые настройки]. С помощью кнопок  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  выберите [Упрощенные сетевые настройки], а затем нажмите  $\oplus$ .

Появится дисплей упрощенных сетевых настроек.

- 7** Следуйте инструкциям на экране для выполнения сетевых настроек с помощью  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  и  $\oplus$ .

Если не удастся подключить систему к сети, см. “Сетевое соединение” (стр. 61) или “Подключение беспроводной локальной сети LAN” (стр. 62).

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

- 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 пункт [Упрощенная настройка] и нажмите кнопку  $\oplus$ .
- 4** С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите настройку, а затем нажмите кнопку  $\oplus$ .
- [Упрощенная начальная настройка]
  - [Упрощенные сетевые настройки]

Появится дисплей упрощенной начальной настройки/упрощенных сетевых настроек.

## Шаг 5. 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” → “USB” → “FM” → “TV”  
→ “AUDIO” → “BD/DVD” → ...

Функция	Источник
“BD/DVD”	Диск или сетевое устройство, воспроизведение с которого будет выполнено системой
“USB”	Устройство USB, подсоединенное к порту  (USB) (стр. 13)
“FM”	Радио FM (стр. 40)
“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. 19)
“AUDIO”	Компонент, подключенный к гнездам AUDIO (AUDIO IN L/R) на задней панели (стр. 21)

### К сведению

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

## Шаг 6. Создание эффекта объемного звучания

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.
[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.
[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**

- Для воспроизведения 2-канального источника, например компакт-диска CD, через многоканальный выход выберите значение [Auto] или [Sports].

## 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 **⊕**.

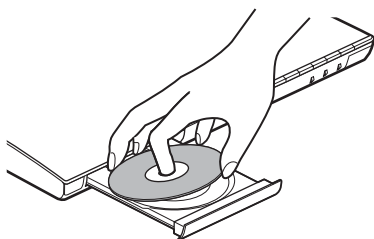
**Примечание**

- Звуковой режим можно выбрать, только если для параметра [Звуковой эффект] установлено значение [Sound Mode включен] (стр. 51). Если для параметра [Звуковой эффект] установлено значение, отличное от [Sound Mode включен], настройка звукового режима не применяется.
- Если для параметра [Режим КАРАОКЕ] установлено значение [Вкл] (стр. 30), эта функция не работает.

## Воспроизведение диска






Список дисков, которые можно воспроизвести, указан в разделе “Диски, которые можно воспроизвести” (стр. 63).

- 1** Переключите селектор входного сигнала на телевизоре, чтобы сигнал с системы появился на экране телевизора.
- 2** Нажмите кнопку  и поместите диск в лоток для дисков.



- 3** Нажмите кнопку , чтобы закрыть лоток для дисков.


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.

\* ™

- 1** Подключите устройство USB к порту  (USB) (стр. 13).

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. 22).
- Установите для параметра [Интернет-соединение диска BD] значение [Разрешить] (стр. 52).

- 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\*.



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

- Подключите систему к 3D-совместимому телевизору с помощью высокоскоростного кабеля HDMI (не прилагается).
- Настройте параметры [Устан. вывода 3D] и [Уст. разм. экрана телев. для 3D] в меню [Настройки экрана] (стр. 49).

### 2 Вставьте диск Blu-ray 3D.

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

#### К сведению

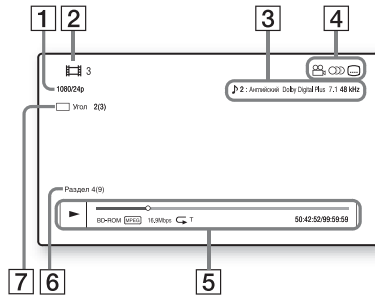
- См. также инструкции по эксплуатации 3D-совместимого телевизора.

## 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 (Dolby Digital Plus 7.1 48 kHz) звук/(...) субтитры)
- 5 Информация о воспроизведении  
Отображается режим воспроизведения, полоса воспроизведения, тип диска, видекодек, 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. 64).

### 1 Подключите устройство USB к порту (USB) (стр. 13).

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] и 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.

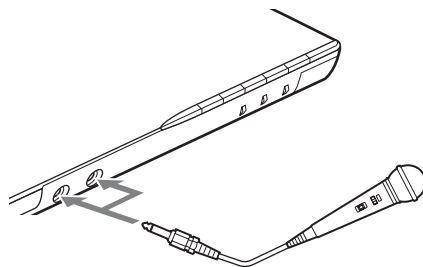
## Использование функции караоке

Функцию караоке можно использовать только с функцией BD/DVD (включая воспроизведение содержимого по сети) или с функцией USB.

#### Примечание

- Во избежание гула или шума нажмите кнопку MIC  – до подключения, чтобы понизить уровень громкости микрофона до минимума.
- Чтобы установить для параметра [Режим КАРАОКЕ] значение [Вкл], выполните следующие действия:
  - Установите для параметра [Звуковой эффект] в разделе [Аудионастройки] (стр. 51) значение [Sound Mode включен] и
  - Установите для параметра [Аудиовыход] в разделе [Аудионастройки] (стр. 50) значение [Акустическая система] или [Акустич.сист. + HDMI]

### 1 Вставьте микрофон в гнездо MIC1 или MIC2.



Система перейдет в режим караоке.

### 2 Начните воспроизведение звука, выполнив шаги, описанные в разделе “Воспроизведение диска” (стр. 28) или “Воспроизведение с устройства USB” (стр. 30).

Звук микрофона не выводится в следующих случаях:

- Микрофон неправильно подключен к аппарату.
- Уровень громкости на микрофоне установлен на минимум.



## Уменьшение громкости вокала для источника, не предназначенного для караоке (Karaoke Pon)

Использовать режим караоке можно с любым источником стереофонического звучания, даже если он не предназначен специально для караоке; для этого понижается уровень громкости вокальных партий.

**1** Во время воспроизведения в режиме караоке нажмите кнопку **OPTIONS**.

**2** С помощью кнопок **↑/↓** выберите [Удаление вокала] и нажмите кнопку **⊕**.

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

[Вкл]: включение функции [Удаление вокала].

[Авто]: автоматическое включение функции [Удаление вокала] при обнаружении звука с микрофона.

[Выкл]: выключено.

### Примечание

- Качество работы данной функции зависит от источника.
- Эту функцию можно использовать во время воспроизведения диска караоке, записанного в формате Dolby Digital, однако звук может выводиться некорректно.

## 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:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>
- Определенное Интернет-содержимое может быть недоступно в некоторых регионах/странах.

**1** Подготовка к использованию Sony Entertainment Network.

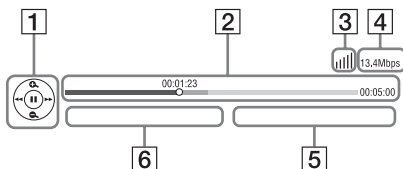
Подключите систему к локальной сети (стр. 22).

**2** Нажмите кнопку **SEN**.

**3** С помощью кнопок **←/↑/↓/→** выберите Интернет-содержимое и различные развлекательные программы по запросу, 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 </>/<+>/<-> и <+> 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

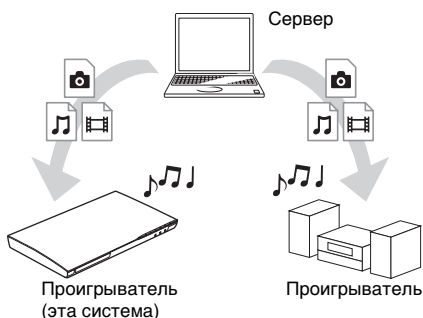
## Воспроизведение файлов в домашней сети (DLNA)

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

Этот 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

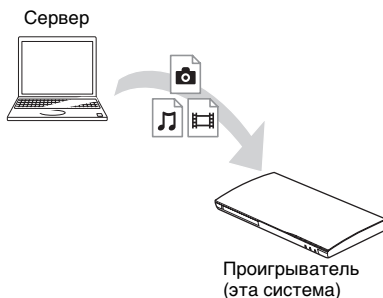


### Подготовка к использованию функции DLNA.

- Подключите систему к локальной сети (стр. 22).
- 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] главного 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)

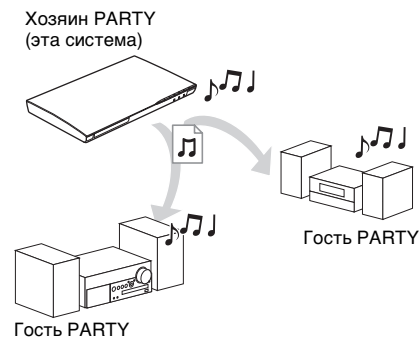
Все подсоединенные к домашней сети компоненты Sony, поддерживающие функцию PARTY STREAMING, могут одновременно воспроизводить одинаковую музыку.

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.

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



### Подготовка к использованию PARTY STREAMING.

- Подключите систему к локальной сети (стр. 22).
- 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.

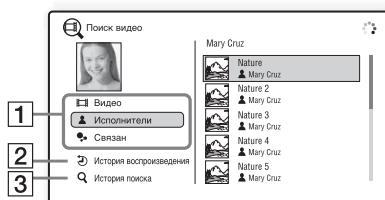
- 1** Подключите систему к локальной сети (стр. 22).
- 2** Вставьте диск с содержимым, информацию о котором требуется найти.

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 поиске 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. 26).
[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.
[Удаление вокала]*	Снижение уровня громкости исходного вокала (стр. 32).
[Кнопочное управ.]*	Изменение тональности песни (стр. 31).
[Режим КАРАОКЕ]	Включение/выключение режима караоке (стр. 30).
[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.
[Выход из PARTY]	Выход из вечеринки, в которой используется система. Функция PARTY STREAMING продолжает работать на других задействованных устройствах.

Элемент	Описание
[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.

\* Отображается только при включении режима караоке.

## 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. 38).
[Устан. вывода 3D]	Выбор, будет ли видеоизображение 3D воспроизводится автоматически.
[Настройки видео]	<ul style="list-style-type: none"><li>• [Реж. качества изображ.]: выбор настроек изображения при различном освещении.</li><li>• [BNR]: устранение мозаичных помех на изображении.</li><li>• [MNR]: устранение небольших помех по контуру изображения (снег).</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.

Элемент	Описание
[Поиск заголовка]	Поиск главы на дисках BD-ROM/DVD VIDEO и воспроизведение с начала.
[Поиск раздела]	Поиск раздела и его воспроизведение с начала.
[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.
[Шумоподав. IP-контента]	Настройка качества видеоизображения 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.
[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  $\uparrow/\downarrow$  для выбора [A/V SYNC], затем нажмите кнопку  $\oplus$ .**
- 3 Нажмите кнопку  $\leftarrow/\rightarrow$ , чтобы настроить задержку между изображением и звуком.**  
Можно установить значение от 0 до 300 мс с шагом 25 мс.
- 4 Нажмите кнопку  $\oplus$ .**  
Настройка выполнена.

### Воспроизведение с помощью функции “TV”

- 1 Нажмите кнопку OPTIONS.**  
На дисплее передней панели отобразится меню параметров.
- 2 Нажимайте кнопки  $\uparrow/\downarrow$ , пока на дисплее передней панели не появится индикация “A/V SYNC”, затем нажмите  $\oplus$  или  $\rightarrow$ .**
- 3 Нажмите кнопку  $\uparrow/\downarrow$ , чтобы настроить задержку между изображением и звуком.**  
Можно установить значение от 0 до 300 мс с шагом 25 мс.
- 4 Нажмите кнопку  $\oplus$ .**  
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.

4 отображаемых символа означают код языка. Чтобы определить, к какому языку относится тот или иной код, см. раздел “Перечень кодов языков” (стр. 68). 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.
- [♪L/L]: звук левого канала (монофонический).
- [♪R/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. 19, 21). Если гнездо HDMI IN телевизора поддерживает функцию Audio Return Channel (стр. 19, 52), 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. Стереoeffект 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.
- Каждый раз при нажатии кнопки DISPLAY на дисплее передней панели поочередно будет отображаться следующая информация:  
Частота → Номер предварительной настройки → Состояние декодирования\*  
→ Частота → ...

\*Отображается, если для параметра [Звуковой эффект] установлено значение [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] или [DTS Neo:6 Music] (стр. 51).

## 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. 52)

### 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 Audio Системой

Можно упростить настройку воспроизведения звука с телевизора и других компонентов.

Воспользуйтесь функцией “Управление Audio 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. 52).





### Отслеживание языка

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

# 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 .**
- 4 С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите [Установки акустической системы] и нажмите кнопку .**  
Появится дисплей [Установки акустической системы].
- 5 С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите элемент и нажмите кнопку .**  
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.

## ■ [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  $\uparrow/\downarrow$  выберите [Уровень] и нажмите кнопку .**
- 3 С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите требуемый тип динамика, затем нажмите кнопку .**
- 4 Выберите левый или правый динамик с помощью кнопки  $\leftarrow/\rightarrow$ , затем нажмите  $\uparrow/\downarrow$ , 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  $\uparrow/\downarrow$ , выберите [Тестовый сигнал], затем нажмите кнопку  $\oplus$ .
- 9** Нажимая кнопки  $\uparrow/\downarrow$ , выберите значение [Выкл] и нажмите кнопку  $\oplus$ .

**Примечание**

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

**К сведению**

- Чтобы выполнить одновременную настройку громкости всех динамиков, нажмите  $\triangleleft$  +/-.

---

## Использование таймера отключения

Можно задать автоматическое отключение системы в назначенное время, что позволит заснуть 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  $I/\psi$ ) можно заблокировать во избежание ложного срабатывания функций аппарата, например из-за детского баловства (функция ограничения доступа для детей).

### Нажмите и удерживайте кнопку $\blacksquare$ 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  $\blacksquare$  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

Нажмите кнопку DIMMER.

При каждом нажатии кнопки DIMMER изменяется яркость дисплея передней панели.

## Энергосбережение в режиме ожидания

Проверьте настройку следующих параметров:

- Для параметра [Контроль по HDMI] в меню [Настройки HDMI] установлено значение [Выкл] (стр. 52).
- Для параметра [Режим быстрого запуска] установлено значение [Выкл] (стр. 53).

# Просмотр веб-сайтов

## 1 Подготовьтесь к просмотру страниц в Интернете.

Подключите систему к локальной сети (стр. 22).

## 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.].

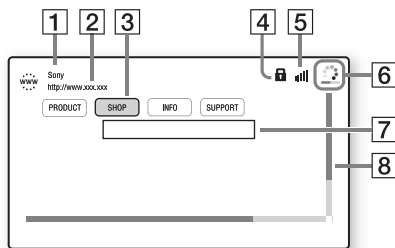
Если даже после выбора [Предыдущая стр.] предыдущая страница не появляется, выберите [Список окон] в меню параметров и выберите из списка ту страницу, к которой необходимо вернуться.



## Заккрытие 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 . Отобразится соответствующий веб-сайт.
- 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.

# 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. 48)</b> Обновление программного обеспечения системы.
	<b>[Настройки экрана] (стр. 49)</b> Выполняется настройка экрана в соответствии с типом подключенных гнезд.
	<b>[Аудионастройки] (стр. 50)</b> Выполняется настройка аудио в соответствии с типом подключенных гнезд.
	<b>[Установки просмотра диска BD/DVD] (стр. 51)</b> Выполняется подробная настройка воспроизведения дисков BD/DVD.

Значок	Описание
	<b>[Установки родительского контроля] (стр. 52)</b> Выполняются подробные настройки функции родительского контроля.
	<b>[Музыкальные настройки] (стр. 52)</b> Выполняется подробная настройка воспроизведения дисков Super Audio CD.
	<b>[Системные настройки] (стр. 52)</b> Выполняется настройка системы.
	<b>[Сетевые настройки] (стр. 53)</b> Выполняются подробные настройки для подключения к Интернету и работы в сети.
	<b>[Упрощенная настройка] (стр. 54)</b> Повторно выполняется упрощенная настройка для установки основных параметров.
	<b>[Переустановка] (стр. 54)</b> Устанавливаются заводские настройки системы.

## [Обновление через сеть]

Дополнительные сведения об обновлении функций см. на веб-сайте: <http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

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 аппаратом или телевизором.

## [Настройки экрана]

### ■ [Устан. вывода 3D]

[Авто]: обычно следует выбрать это значение.

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

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

Установка размера экрана 3D-совместимого телевизора.

### ■ [Тип ТВ]

[16:9]: выберите этот параметр при подключении широкоэкрannого 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 широкоэкрannом телевизоре.

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

### ■ [Формат изображения DVD]

[Формат Letter Box]: отображается широкоэкрannое 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 1080/24р.

#### ■ [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.

#### ■ [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. 52), для параметра [Аудиовыход] автоматически будет установлено значение [Акустич.сист. + HDMI], и эту настройку не удастся изменить.
- 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. 26)).

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. 26). 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. 43).



## 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. 68).

#### ■ [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. 68).

#### ■ [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. 68).

---

■ **[Слой воспр. гибридр. 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.

---

■ **[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 быстрого запуска]**

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

[Выкл]: настройка по умолчанию.

---

■ **[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. 48).

[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-адресе системы.

---

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

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

---

 **[Сетевые настройки]**

---

■ **[Настройки Интернет]**

Заранее подключите систему к локальной сети. Для получения дополнительной информации см. раздел “Шаг 3. Подготовка к сетевому подключению” (стр. 22).

[Настройка проводного соединения]:

выберите данный параметр при подключении к широкополосному маршрутизатору с помощью кабеля LAN.

[Настройка беспроводного USB]:

выберите при необходимости подключения USB-адаптера беспроводной локальной сети к беспроводной сети.

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

---

■ **[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”.

---

## [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.

### 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.

#### Лоток для диска закрыт и не открывается даже после нажатия кнопки ▲.

→ Попробуйте выполнить следующие действия:

- ① Нажмите и удерживайте кнопки ► и ▲ на аппарате не менее 5 секунд, чтобы открыть лоток для диска.
- 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. 48).

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

- Нажмите кнопку I/⏻ 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. 44).

### 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 “Exxxx”.

- 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. 19).

### 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. 19).

### 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. 36).

### **Изображение выводится некорректно.**

- Проверьте настройки параметра [Выходной видеоформат] в меню [Настройки экрана], как описано в разделе (стр. 49).
- 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. 49).
- Для BD-ROM проверьте настройки [Вывод BD-ROM 24p] в разделе [Настройки экрана] (стр. 49).

### **Изображение с помехами.**

- Очистите диск.
- Если видеосигнал от системы к телевизору проходит через видеомагнитофон, 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. 49).
- 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.).

## **Звук**

### **Отсутствует звук.**

- Кабели динамиков подключены ненадежно.
- Проверьте настройки динамиков (стр. 43).

### **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. 52). Кроме того, установите для параметра [Audio Return Channel] в меню [Настройки HDMI] раздела [Системные настройки] значение [Авто] (стр. 52).
- 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. 52).
- Проверьте подключения (стр. 21).

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

- Отодвиньте телевизор от аудиокомпонентов.
- Очистите диск.

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

→ Выберите стереозвук, нажав кнопку AUDIO (стр. 39).

### **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. 18, 43).
- Проверьте настройки звукового режима (стр. 26).
- 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. 50).

## **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, сеанс которого не был закрыт надлежащим образом (стр. 63).

### **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 .

### **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. 30).
  - 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/звук или при отображении некоторых программ отмечается снижение детализации изображения, особенно при воспроизведении динамичных или темных сцен.

- Качество изображения/звук может быть плохим в зависимости от поставщиков Интернет-содержимого.

- Качество изображения/звук 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. 52).
- 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. 52).
- 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. 22) и сетевые настройки (стр. 53).

## 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. 22) и сетевые настройки (стр. 53).
- 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].

## Караоке

### Не выводится звук микрофона.

- Включите режим караоке (стр. 30).
- Надлежащим образом подсоедините наушники к аппарату.
- Подсоедините микрофон монофонического динамического типа.

# 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>Компакт-диск или диски 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)

## Музыка

Формат файла	Расширение
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	“.mp3”
ААС/HE-ААС <sup>1)4)5)</sup>	“.m4a”
Стандарт WMA9 <sup>1)4)</sup>	“.wma”
LPCM	“.wav”

## Фото

Формат файла	Расширение
JPEG	“.jpg”, “.jpeg”
GIF <sup>7)</sup>	“.gif”
PNG <sup>7)</sup>	“.png”
MPO <sup>8)</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> Система не воспроизводит анимированные файлы PNG или GIF.

<sup>8)</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 (SICD), 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”	“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

- Для формата LPCM 2ch поддерживаемая частота дискретизации цифрового сигнала достигает 48 кГц при использовании функции “TV”.

# Технические характеристики

## Усилитель

### BDV-E690/BDV-E490/BDV-E290

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ** (номинальная)

Передний левый/передний правый:  
75 Вт + 75 Вт (при 3 Ом,  
1 кГц, суммарное  
значение  
коэффициента  
нелинейных  
искажений 1%)

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ** (стандартная)

Передний левый/передний правый/  
левый объемного звучания/правый объемного  
звучания:  
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: 1 В/  
400 мВ

MIC 1/MIC 2 Чувствительность:  
10 мВ

Входы (цифровые)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

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

### BDV-E190

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ** (номинальная)

Передний левый/передний правый:  
40 Вт + 40 Вт (при 3 Ом,  
1 кГц, суммарное  
значение  
коэффициента  
нелинейных  
искажений 1%)

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ** (стандартная)

Передний левый/передний правый/  
левый объемного звучания/правый объемного  
звучания:  
40 Вт (на канал при  
3 Ом, 1 кГц)

Центральный:  
70 Вт (при 6 Ом, 1 кГц)

Сабвуфер:  
70 Вт (при 6 Ом, 80 Гц)

Входы (аналоговые)  
AUDIO (AUDIO IN) Чувствительность: 2 В/  
700 мВ

MIC 1/MIC 2 Чувствительность:  
10 мВ

Входы (цифровые)  
TV (Audio Return Channel/OPTICAL)  
Поддерживаемые  
форматы: LPCM 2CH  
(до 48 кГц), Dolby  
Digital, DTS

## Видео

Выходы VIDEO: 1 Vp-p 75 Ом


## HDMI

Разъем Тип А (19-  
штырьковый)

## Система BD/DVD/Super Audio CD/ компакт-дисков

Система формата сигнала  
NTSC/PAL

## USB

Порт  (USB): Тип А (для  
подключения памяти  
USB, устройства для  
чтения карт памяти,  
цифровой фотокамеры  
и цифровой  
видеокамеры)

## LAN

Разъем LAN (100) Разъем 100BASE-TX

## 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

### Передние/объемного звучания (SS-TSB119) для BDV-E690

#### Передние (SS-TSB119) для BDV-E490

Размеры (прибл.) 95 мм × 680 мм × 71 мм  
(ш/в/г)  
(устанавливаемая на  
стену часть)  
260 мм × 1190 мм ×  
260 мм (ш/в/г)  
(динамик в сборе)

Масса (прибл.) 1,2 кг  
(устанавливаемая на  
стену часть)  
2,9 кг (с кабелем  
динамика и  
подставкой)

### Передние/объемного звучания (SS-TSB118) для BDV-E290

#### Объемного звучания (SS-TSB118) для BDV-E490

Размеры (прибл.) 95 мм × 210 мм × 93 мм  
(ш/в/г)

Масса (прибл.) Передние:  
0,54 кг (с кабелем  
динамика)  
Объемного звучания:  
0,62 кг (с кабелем  
динамика)

### Передние/объемного звучания (SS-TSB117) для BDV-E190

Размеры (прибл.) 91 мм × 148 мм × 87 мм  
(ш/в/г)

Масса (прибл.) Передние:  
0,33 кг (с кабелем  
динамика)  
Объемного звучания:  
0,38 кг (с кабелем  
динамика)

### Центральный (SS-CTB113) для BDV-E690/BDV-E490/BDV-E290

Размеры (прибл.) 245 мм × 87 мм × 78 мм  
(ш/в/г)

Масса (прибл.) 0,59 кг (с кабелем  
динамика)

### Центральный (SS-CTB112) для BDV-E190

Размеры (прибл.) 145 мм × 94 мм × 84 мм  
(ш/в/г)

Масса (прибл.) 0,39 кг (с кабелем  
динамика)

### Сабвуфер (SS-WSB115) для BDV-E690/ BDV-E490

Размеры (прибл.) 225 мм × 365 мм ×  
320 мм (ш/в/г)

Масса (прибл.) 6,1 кг (с кабелем  
динамика)

### Сабвуфер (SS-WSB114) для BDV-E290

Размеры (прибл.) 215 мм × 335 мм ×  
260 мм (ш/в/г)

Масса (прибл.) 3,9 кг (с кабелем  
динамика)

## Сабвуфер (SS-WSB113) для BDV-E190

Размеры (прибл.)	177 мм × 280 мм × 245 мм (ш/в/г)
Масса (прибл.)	2,7 кг (с кабелем динамика)

### Общие

Требования к источнику питания	220 В - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
--------------------------------	--

### Потребляемая мощность

BDV-E690/BDV-E490/BDV-E290	Вкл: 130 Вт В режиме ожидания: 0,3 Вт (в режиме экономии энергии)
----------------------------	--

BDV-E190	Вкл: 95 Вт Режим ожидания: 0,3 Вт (в режиме экономии энергии)
----------	--

Размеры (прибл.)	430 мм × 50 мм × 275 мм (ш/в/г), включая выступающие части
------------------	--

Масса (прибл.)	2,8 кг
----------------	--------

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

- Потребляемая мощность в режиме ожидания 0,3 Вт.
- 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	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 29

## A

A/V SYNC 38

Audio Return Channel 52

## B

BD-LIVE 28

BONUSVIEW 28

BRAVIA Sync 42

## C

CD 63

## D

DLNA 33, 54

Dolby Digital 39

DTS 39

DVD 63

## H

HDMI

YCbCr/RGB (HDMI) 50

## S

SLEEP 44

## U

USB 30

## W

WEP 23

WPA2-PSK (AES) 23, 24

WPA2-PSK (TKIP) 23, 24

WPA-PSK (AES) 23, 24

WPA-PSK (TKIP) 23, 24

## A

Авто режим ожидания 53

Автодисплей 53

Автозапуск PARTY 54

Аудиовыход 50

Аудионастройки 50

## B

Вывод BD-ROM 24p 49

Вывод DVD-ROM 24p 49

Выход HDMI Deep Colour

50

Выходной видеоформат 49

## Д

Диагностика сетевого соединения 53

Диски, которые можно воспроизвести 63

Дисплей передней панели 14

## З

Задняя панель 14

Зарегистрированные устройства Media Remote 54

Звук DRC 50

Звуковой эффект 51

## И

Инициализируйте персональную информацию 54

Интернет-видео с полной версией 52

Интернет-соединение диска BD 52

Информации о лицензии на программное обеспечение 53

Информация о воспроизведении 29

## K

Каналы воспр. Super Audio CD 52

Каоке 30

Кнопочное управл. 31

Удаление вокала 32

Код региона 63

Код региона родит. контроля 52

Контроль доступа к Renderer 54

Контроль по HDMI 42, 52

## M

Материалы Интернета 32

Музыкальные настройки 52

Мультиплексное радиовещание 39

## N

Настройка Renderer 54

Настройки Gracenote 53

Настройки Интернет сервера 54

Настройки экрана 49

## O

Обновление 48

Обновление через сеть 48

Ограничение доступа для детей 44

## P

Пароль 52

Передняя панель 13

Переустановка 54

Перечень кодов языков 68

Понижение - AUDIO 50

Пульт дистанционного управления 15

## P

Регистрация устройства Media Remote 54

Режим FM 40

Режим быстрого запуска 53

Режим киноконверсии 49

Режим паузы 50

Родител. контр. Интернет-видео 52

Родительский контроль диска BD 52

Родительский контроль диска DVD 52

## C

Сброс настроек к заводским установкам по умолчанию 54

Сетевые настройки 53

Системная информация 53

Слайд-шоу 37

Слой воспр. Super Audio CD 52

Слой воспр. гибридного диска BD 52

## **Т**

Тестовый сигнал 43

Тип ТВ 49

## **У**

Упрощенная настройка 24,  
54

Упрощенная начальная  
настройка 54

Упрощенные сетевые  
настройки 54

Уст. разм. экрана телев. для  
3D 49

Устан. вывода 3D 49

Устан. микшир. звука диска  
BD 50

Установки акустической  
системы 43, 51

Расстояние 43

Уровень 43

Установки просмотра  
диска BD/DVD 51

Установки родительского  
контроля 52

## **Ф**

Формат изображения DVD  
49

Формат экрана 49

## **Э**

Экранная заставка 53

## **Я**

Язык звука 51

Язык меню диска BD/DVD  
51

Язык субтитров 51

Язык экранного меню 52



## 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 використовується 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 GÖFFNET.
ADVARSEL	UMMIDTELBAREN 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 ÖPPNAN. UNGÅ ATT SE DIREKT EKSPONERING ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAAN 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：打开时有望3R类可见及不可见激光辐射。避免眼睛直接暴露。

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  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT  
1类激光产品  
第1類雷射產品

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

Паспортна табличка розташована на нижній панелі (ззовні).

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 Konan, 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.

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.

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, Карамішевський 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

### Джерела живлення

- Цей пристрій залишається підключеним до джерела живлення, доки він приєднаний до розетки 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 мережі живлення змінного струму.



**Утилізація старого електричного та електронного обладнання**

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

Europe Only



**Pb**

**Переробка використаних елементів живлення (директива діє у межах країн**

**Європейського Союзу та інших країн Європи зі системами роздільного збору відходів)**

## 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 (і) 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/>). 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.

## 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 забороненого 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» та логотип «Blu-ray 3D» є товарними знаками асоціації Blu-ray Disc.
- «BRAVIA» є товарним знаком Sony Corporation.
- «AVCHD» та логотип «AVCHD» є товарними знаками Panasonic Corporation і Sony Corporation.
- , «XMB» та «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.
- WPA™, WPA2™ та Wi-Fi Protected Setup™ є знаками 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. Зворотне проєктування або розбирання заборонені.

- 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 позначатися 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 знаки™ і © не наводяться.

## 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. Даніми Gracenote дозволено користуватися лише за допомогою призначених для цього функцій кінцевого користувача цього застосування або пристрою.

Ви погоджуєтесь користуватися Даніми Gracenote, Програмним забезпеченням Gracenote і Серверами Gracenote лише для особистих некомерційних потреб. Ви погоджуєтесь 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 погоджуєтесь з тим, що в разі порушення цих обмежень дія вашої невиняткової ліцензії на використання Даніх Gracenote, Програмного забезпечення Gracenote і Серверів Gracenote припиниться. У випадку припинення дії ліцензії ви зголошуєтесь припинити будь-яке використання Даніх 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

## **Відомості про цей посібник з експлуатації**

- 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 компакт-диски, якщо в тексті або на ілюстраціях не вказано інше.
- Інструкції в цьому посібнику наведені для моделей BDV-E690, BDV-E490, BDV-E290 та BDV-E190. Модель BDV-E690 використана в ілюстративних цілях. Будь-які відмінності в роботі чітко наводяться в тексті, наприклад позначаються написом «Тільки для моделі BDV-E690».
- Деякі ілюстрації представлено як концептуальні зображення, які можуть відрізнитися від фактичних виробів.

- Можливість відображення тих чи інших елементів на екрані телевізора може залежати від регіону.
- Значення, що використовується за замовчуванням, є підкресленим.

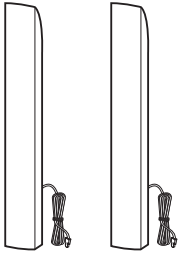
# Зміст

Відомості про цей посібник з експлуатації .....	6
Розпакування .....	9
Покажчик частин та елементів керування .....	13
<b>Початок роботи</b>	
<b>Крок 1: Встановлення системи</b> .....	18
<b>Крок 2: Під'єднання системи</b> ....	18
Під'єднання динаміків .....	18
Під'єднання телевізора .....	19
Підключення іншого обладнання (декодера тощо).....	21
Під'єднання антени .....	22
<b>Крок 3: Підготовка до підключення до мережі</b> .....	22
<b>Крок 4: Швидке налаштування</b> .....	24
<b>Крок 5: Вибір джерела</b> .....	25
<b>Крок 6: Відтворення об'ємного звуку</b> .....	26
<b>Відтворення</b>	
Відтворення дисків .....	27
Відтворення із пристрою USB .....	29
Співаємо караоке.....	29
Відтворення через мережу .....	31
Доступні додаткові параметри.....	35
<b>Регулювання звуку</b>	
Вибір формату аудіо, багатомовних звукових доріжок або каналу... 38	
Відтворення звуку мультіплексного мовлення.....	38
<b>Радіоприймач</b>	
Прослуховування радіо.....	39
<b>Інші операції</b>	
Використання функції «Керування по HDMI» для синхронізованого керування «BRAVIA» Sync.....	41
Налаштування динаміків.....	42
Використання таймера нічного режиму .....	43
Деактивація кнопок на пристрої... 43	
Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування, що постачається .... 44	
Змінення яркості екрана на передній панелі .....	44
Заощадження електроенергії у режимі очікування .....	44
Перегляд веб-сайтів .....	45
<b>Параметри та настройки</b>	
Використання екрана налаштування.....	47
[Network Update] .....	47
[Screen Settings] .....	48
[Audio Settings].....	49
[BD/DVD Viewing Settings] .....	50
[Parental Control Settings] .....	51
[Music Settings] .....	51
[System Settings] .....	51
[Network Settings] .....	52
[Easy Setup] .....	53
[Resetting].....	53
<b>Додаткова інформація</b>	
Застережні заходи.....	54
Примітки щодо дисків .....	55
Пошук та усунення несправностей .....	56
Сумісні диски .....	61
Підтримувані типи файлів .....	62
Підтримувані звукові формати ....	63
Технічні характеристики .....	64
Перелік мовних кодів .....	66
Покажчик.....	67

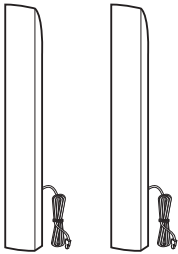
# Розпакування

## BDV-E690

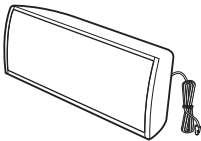
- Фронтальні динаміки (2)



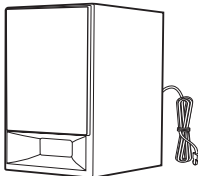
- Динаміки об'ємного звучання (2)



- Центральний динамік (1)



- Сабвуфер (1)



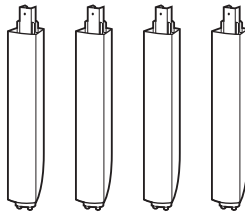
- Донні підкладки під динаміки (4)



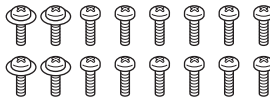
- Базис (4)



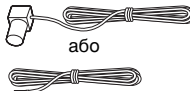
- Нижні частини фронтальних динаміків і динаміків об'ємного звучання (4)



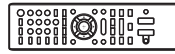
- Гвинти (16)



- Дротова антена FM (1)



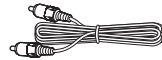
- Пульт дистанційного керування (пульт) (1)



- Елементи живлення R6 (розмір AA) (2)



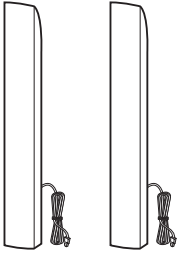
- Шнур відео (1)



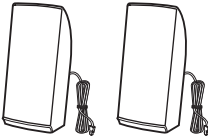
- Посібник з експлуатації
- Посібник із швидкого налаштування
- Посібник з установки динаміків

## BDV-E490

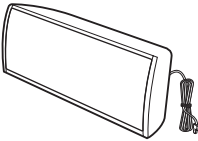
- Фронтальні динаміки (2)



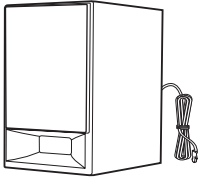
- Динаміки об'ємного звучання (2)



- Центральний динамік (1)



- Сабвуфер (1)



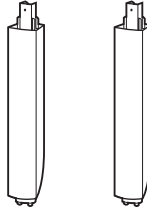
- Донні підкладки під динаміки (2)



- Базис (2)



- Нижні частини фронтальних динаміків (2)



- Гвинти (8)



- Дротова антена FM (1)



- Пульт дистанційного керування (пульт) (1)



- Елементи живлення R6 (розмір AA) (2)



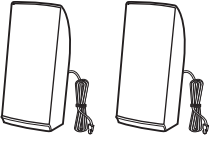
- Шнур відео (1)



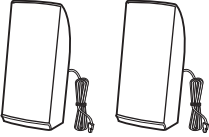
- Посібник з експлуатації
- Посібник із швидкого налаштування
- Посібник з установки динаміків

## BDV-E290

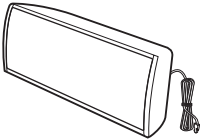
- Фронтальні динаміки (2)



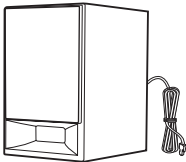
- Динаміки об'ємного звучання (2)



- Центральний динамік (1)



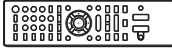
- Сабвуфер (1)



- Дротова антена FM (1)



- Пульт дистанційного керування (пульт) (1)



- Елементи живлення R6 (розмір AA) (2)



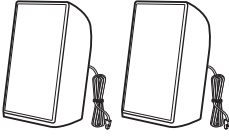
- Шнур відео (1)



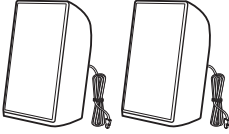
- Посібник з експлуатації
- Посібник із швидкого налаштування
- Посібник з установки динаміків

## BDV-E190

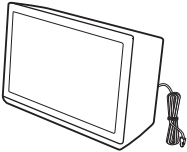
- Фронтальні динаміки (2)



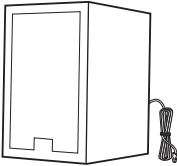
- Динаміки об'ємного звучання (2)



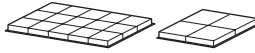
- Центральний динамік (1)



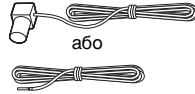
- Сабвуфер (1)



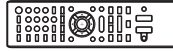
- Опорні підкладки (2)



- Дротова антена FM (1)



- Пульт дистанційного керування (пульт) (1)



- Елементи живлення R6 (розмір AA) (2)



- Шнур відео (1)

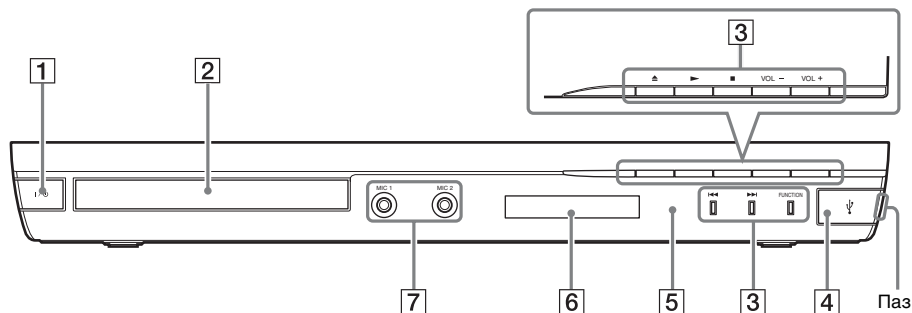


- Посібник з експлуатації
- Посібник із швидкого налаштування
- Посібник з установки динаміків

# Покажчик частин та елементів керування

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

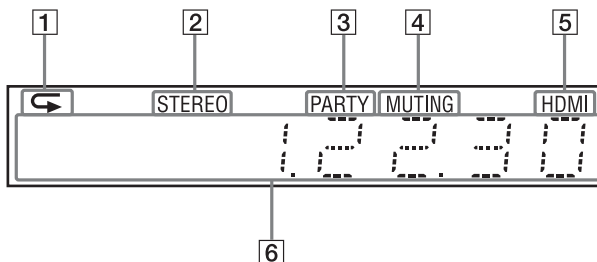
## Передня панель



- 1** I/⏻ (увімкнення/режим очікування)  
Увімкнення пристрою або перехід у режим очікування для пристрою.
- 2** Лоток для дисків (стор. 27)
- 3** Кнопки режиму відтворення
  - ▲ (відкрити/закрити)
  - ▶ (відтворення)
  - (припинення)
  - VOL +/-
  - ⏮/⏭ (попередній/наступний)
  - FUNCTION (стор. 25)  
Вибір джерела відтворення.
- 4** Порт ⚡ (USB) (стор. 29)  
Відкривайте кришку, вставивши ніготь у паз.
- 5** □ (дистанційний датчик)
- 6** Екран на передній панелі
- 7** Гніздо MIC 1/гніздо MIC 2 (стор. 29)  
Для мікрофонів.

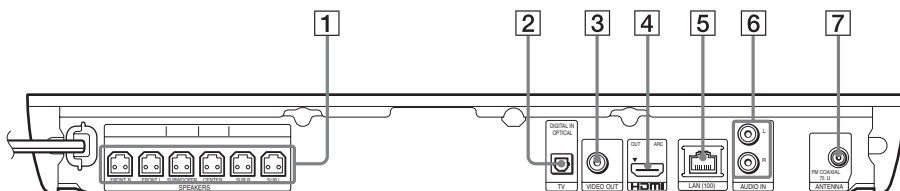
## Екран на передній панелі

### Індикація на екрані на передній панелі



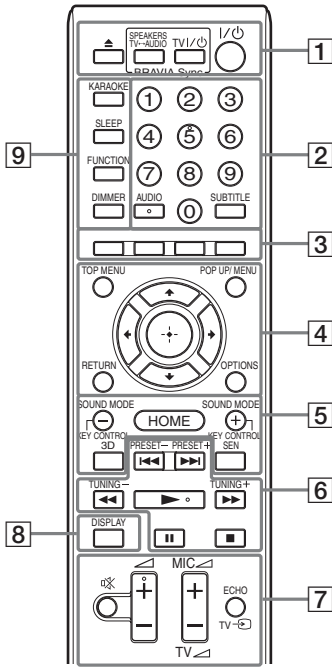
- 1** Підсвічується, якщо активовано режим повторення відтворення.
- 2** Підсвічується у разі отримання стереосигналу (тільки для радіо).
- 3** Підсвічується під час відтворення в режимі PARTY STREAMING.
- 4** Підсвічується, якщо звук вимкнено.
- 5** Підсвічується, коли гніздо HDMI (OUT) правильно з'єднано 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



- 1** Гнізда SPEAKERS (стор. 18)
- 2** Гніздо TV (DIGITAL IN OPTICAL) (стор. 19)
- 3** Гніздо VIDEO OUT (стор. 19)
- 4** Гніздо HDMI (OUT) (стор. 19)
- 5** Роз'єм LAN (100) (стор. 22)
- 6** Гнізда AUDIO (AUDIO IN L/R) (стор. 21)
- 7** Гніздо ANTENNA (FM COAXIAL 75Ω) (стор. 22)

## Пульт дистанційного керування



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

- : для операцій із телевізором (додаткова інформація наведена у розділі «Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування, що постачається» (стор. 44).)

### 1 (відкрити/закрити)

#### SPEAKERS TV↔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. 51).

### TV I/⏻ (увімкнення/режим очікування) (стор. 44)

Увімкнення телевізора або його переведення у режим очікування.

### I/⏻ (увімкнення/режим очікування) (стор. 24, 39)

Увімкнення системи або її переведення у режим очікування.

### 2 Кнопки із цифрами (стор. 39, 44)

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

### AUDIO (стор. 38)

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. 26, 35, 45)

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

### RETURN

Повернення до попереднього екрана.

### ←/↑/↓/→

Переміщення курсора до відображуваного пункту.

### + (введення)

Введення вибраного пункту.

## 5 SOUND MODE +/- (стор. 26)

Вибір режиму звуку.

## HOME (стор. 24, 39, 42, 45, 47)

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™».

## KEY CONTROL +/- (стор. 30)

Змінення тональності пісні. Ця кнопка працює після натискання кнопки KARAOKE.

## 6 Кнопки керування відтворенням

Див. розділ «Відтворення» (стор. 27).

### ◀◀/▶▶ (попередній/наступний)

Перехід до попередніх/наступних глави, 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. 41), 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. 39).

## PRESET +/-

## TUNING +/-

## 7 ✖ (вимкнення звуку)

Тимчасове вимкнення звуку.

## ◁ (гучність) +/- (стор. 39)

Регулювання гучності.

## TV ▷ (гучність) +/-

Регулювання гучності телевізора.

## TV (вихід телевізора)

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

## MIC ▷ (гучність) +/- (стор. 30)

Регулювання гучності мікрофона. Ця кнопка працює після натискання кнопки KARAOKE.

## ECHO (стор. 30)

Налаштування рівня ефекту відлуння. Ця кнопка працює після натискання кнопки KARAOKE.

## 8 DISPLAY (стор. 27, 31, 45)

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

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

**9 KARAOKE (стор. 29)**

Переключення пульта дистанційного керування в режим караоке. Кнопки, позначені жовтогарячим, працюють після натискання цієї кнопки.

**SLEEP (стор. 43)**

Встановлення таймера вимкнення.

**FUNCTION (стор. 25, 39)**

Вибір джерела відтворення.

**DIMMER**

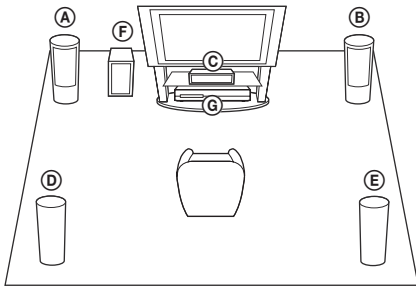
Установлення одного із 2 рівнів яскравості екрана на передній панелі.

## Початок роботи

## Крок 1: Встановлення системи

### Розміщення системи

Установіть систему, як показано на наведеній нижче ілюстрації.



- Ⓐ Фронтальний динамік (L (лівий))
- Ⓑ Фронтальний динамік (R (правий))
- Ⓒ Центральний динамік
- Ⓓ Динамік об'ємного звучання (L (лівий))
- Ⓔ Динамік об'ємного звучання (R (правий))
- Ⓕ Сабвуфер
- Ⓖ Пристрій

#### Примітка

- Обережно поводьтеся з динаміками й/або стійками для динаміків із встановленими динаміками, розміщуючи їх на обробленій (навоскованій, змашеній, полірованій тощо) підлозі — контакт із такою підлогою може призвести до плямування та знебарвлення.
- Аби уникнути падіння динаміків, не спирайтеся та не чіпляйтеся на динаміки.

#### Порада

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

## Крок 2: Під'єднання системи

Під'єднуйте шнур живлення змінного струму пристрою до стінної розетки тільки після того, як виконано всі інші з'єднання.

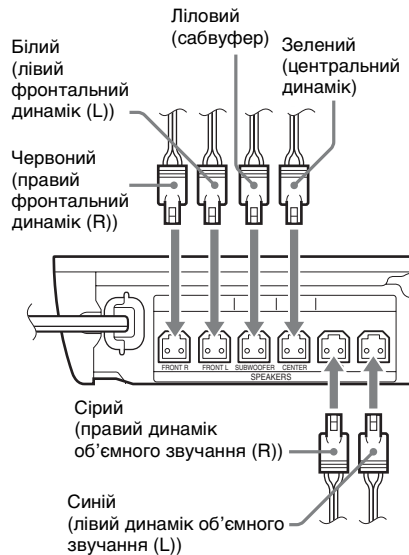
Відомості щодо встановлення динаміків див. у «Посібнику з установки динаміків», що постачається. (Тільки для моделі BDV-E690/BDV-E490.)

#### Примітка

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

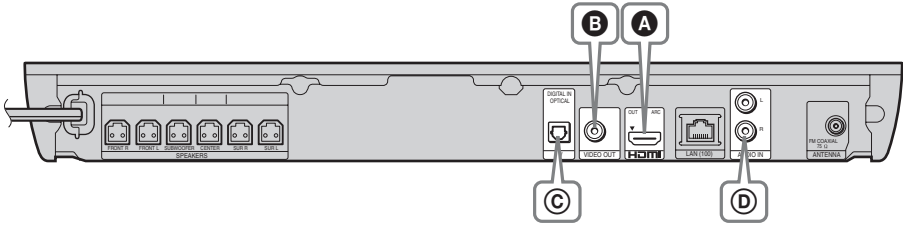
### Під'єднання динаміків

Під'єдняйте шнури динаміків таким чином, аби їхній колір збігався з кольором гнізд SPEAKERS на пристрої. Під'єднуючи шнури до пристрою, введіть штекер до клацання.







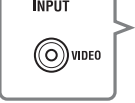



## Під'єднання телевізора

Виберіть один із наведених нижче способів підключення відповідно до вхідних гнізд на телевізорі.



### Підключення відеосигналу

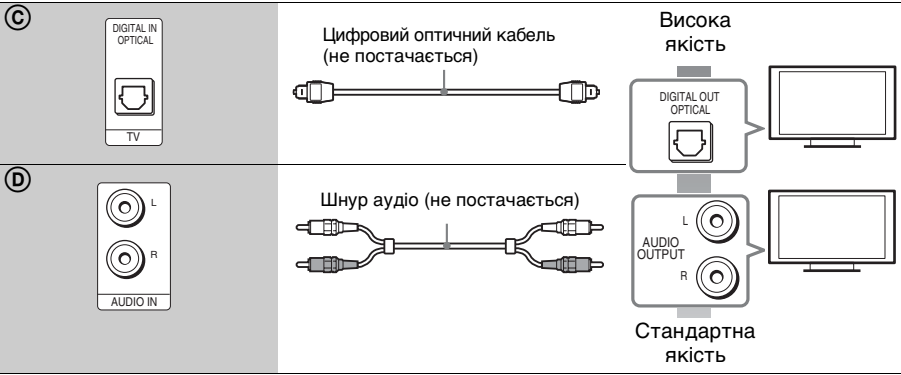
<b>A</b>  HDMI	Шнур HDMI* (не постачається) 	 HDMI IN (ARC)** або HDMI IN	Висока якість  HD
<b>B</b>  VIDEO OUT	Шнур відео (постачається) 	 INPUT VIDEO	Стандартна якість  SD

\* Скористайтесь високошвидкісним шнуром HDMI.

\*\* 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. 51).

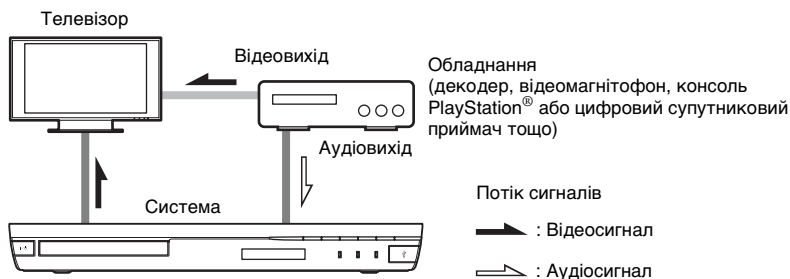
## Підключення аудіосигналу

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.

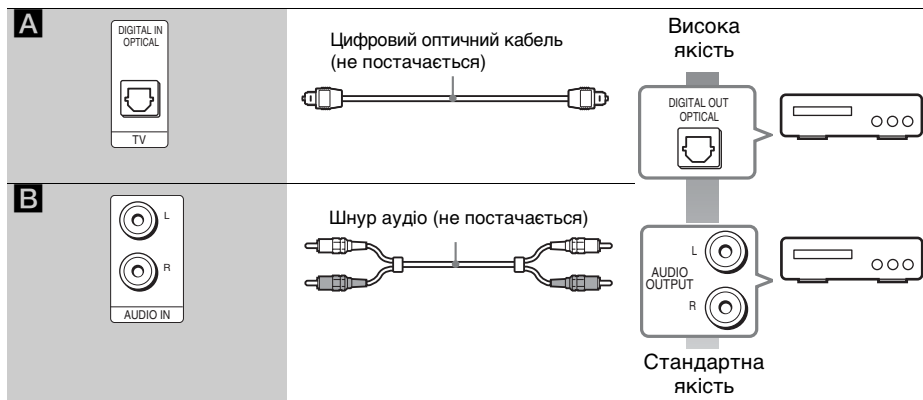
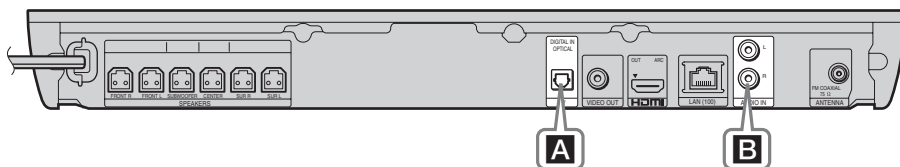


## Підключення іншого обладнання (декодера тощо)

Підключіть систему таким чином, щоб відеосигнали надсилалися системою й додатковим обладнанням до телевізора, а аудіосигнали надсилалися додатковим обладнанням до системи, як показано нижче.



Виберіть один із наведених нижче способів підключення відповідно до типу гнізд на обладнанні.

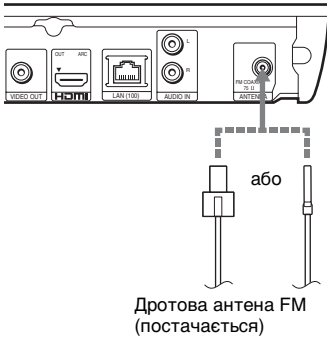


### Примітка

- Якщо встановлено одне з наведених вище підключень, укажіть для параметра [Control for HDMI] у підрозділі [HDMI Settings] розділу [System Settings] значення [Off] (стор. 51).
- 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

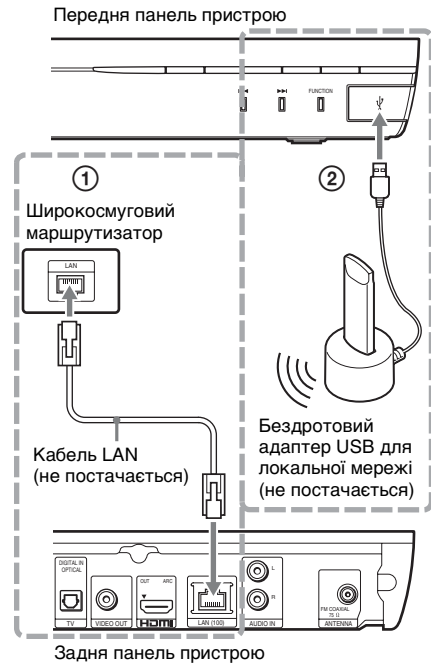
- Якщо якість прийому FM-сигналу погана, використовуйте коаксіальний кабель опором 75 Ом (не постачається), щоб під'єднати до пристрою антену FM поза приміщенням.

## Крок 3: Підготовка до підключення до мережі

### Порада

- Щоб підключити систему до мережі, виконайте операцію [Easy Network Settings]. Детальнішу інформацію див. у розділі «Крок 4: Швидке налаштування» (стор. 24).

Виберіть спосіб під'єднання залежно від свого середовища LAN (локальна мережа).



### ① Дротове підключення

Скористайтеся кабелем LAN, щоб підключити мережу до гнізда LAN (100) на пристрої.


### Порада

- Рекомендовано використовувати екранований інтерфейсний кабель (кабель LAN), прямий або перехресний.

## ② Бездротове підключення за допомогою технології USB

Користуйтеся бездротовою мережею LAN за допомогою бездротового адаптера USB для локальної мережі (тільки для моделі Sony UWA-BR100\*). Бездротовий адаптер USB для локальної мережі може бути недоступним у деяких регіонах і країнах.

\* Станом на листопад 2011 р.

Перш ніж від'єднувати подовжувальний кабель або вставляти бездротовий адаптер USB для локальної мережі, вимкніть пристрій. Після вставлення бездротового адаптера USB для локальної мережі в базу та підключення подовжувального кабелю до порту  (USB) знову ввімкніть пристрій.

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

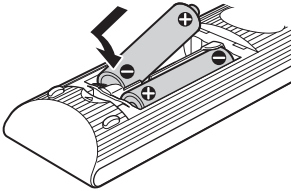
### Перед виконанням кроку 4

Переконавшись у надійності всіх підключень, підключіть шнур живлення змінного струму.

Щоб виконати основні налаштування та настроїти мережні параметри системи, виконайте кроки, наведені нижче.

Елементи, що відображаються, можуть бути різними залежно від моделі для цієї чи іншої країни.

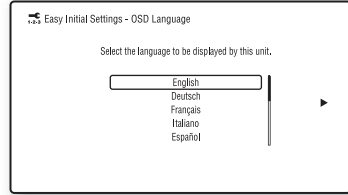
- 1** Вставте два елементи живлення R6 (розмір AA) (постачаються), переконавшись, що позначки полюсів  $\oplus$  та  $\ominus$  на краях елементів живлення відповідають маркуванню всередині відсіку для елементів живлення.



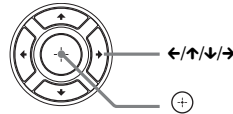
- 2** Увімкніть телевізор.
- 3** Натисніть  $\text{I/O}$ .

- 4** Переключіть 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.



- 5** Виконайте операцію [Easy Initial Settings]. Дотримуючись інструкцій на екрані, налаштуйте основні параметри стрілками  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  і кнопкою  $\oplus$ .



Залежно від способу під'єднання (стор. 19) 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.

- 6** Після завершення операції [Easy Initial Settings] виконайте операцію [Easy Network Settings]. Стрілками  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  виберіть пункт [Easy Network Settings], потім натисніть кнопку  $\oplus$ . Відобразиться екран Easy Network Settings.

**7** Дотримуючись інструкцій на екрані, налаштуйте мережні параметри стрілками  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  і кнопкою  $\oplus$ .

Якщо системі не вдалося підключитися до мережі, див. розділ «Підключення до мережі» (стор. 60) або «Підключення до бездротової мережі LAN» (стор. 60).

## Виклик екрана Easy Initial Settings/ екрана Easy Network Settings

**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 [Easy Setup], а потім натисніть кнопку  $\oplus$ .

**4** Стрілками  $\uparrow/\downarrow$  виберіть відповідний параметр, потім натисніть кнопку  $\oplus$ .

- [Easy Initial Settings]
- [Easy Network Settings]

З'явиться екран Easy Initial Settings/ екран Easy Network Settings.


## Крок 5: 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»  $\rightarrow$  «USB»  $\rightarrow$  «FM»  $\rightarrow$  «TV»  
 $\rightarrow$  «AUDIO»  $\rightarrow$  «BD/DVD»  $\rightarrow$  ...

Функція	Джерело
«BD/DVD»	Диск або мережний пристрій, вміст яких потрібно відтворити на системі
«USB»	Пристрій USB, підключений до порту  (USB) (стор. 13)
«FM»	Радіо FM (стор. 39)
«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. 19)
«AUDIO»	Пристрій, підключений до гнізд AUDIO (AUDIO IN L/R) на задній панелі (стор. 21)

### Порада

Деякі функції можна змінювати на екрані телевізора, натискаючи кнопку FUNCTION, стрілки  $\uparrow/\downarrow$  та кнопку  $\oplus$ .

## Крок 6: 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 вибрати 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.
[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.
[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.

### 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 вибрати, лише якщо для параметра [Sound Effect] встановлено значення [Sound Mode On] (стор. 49). Якщо для параметра [Sound Effect] встановлено будь-яке значення, відмінне від [Sound Mode On], параметр аудіорежиму не застосовується.
- Якщо для параметра [KARAOKE Mode] встановлено значення [On] (стор. 29), ця функція не працює.

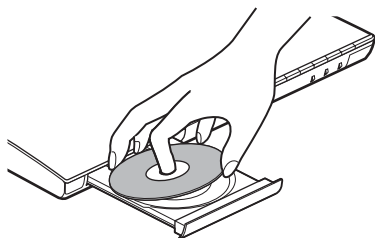
#### Порада

- Щоб відтворити багатоканальний звук із 2-канального джерела, наприклад компакт-диска, виберіть параметр [Auto] або [Sports].

## Відтворення дисків

Інформацію про диски, які можна відтворювати, див. у розділі «Сумісні диски» (стор. 61).

- 1** Перемкніть селектор вхідного сигналу на вашому телевізорі таким чином, щоб сигнал, трансльований системою, відтворювався на екрані телевізора.
- 2** Натисніть кнопку **▲** і покладіть диск на лоток для дисків.



- 3** Натисніть кнопку **▲**, щоб закрити лоток для дисків.

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 відтворення.

\* BD-LIVE™

- 1** Підключіть пристрій USB до порту **↔** (USB) (стор. 13).

Як локальний накопичувач використовуйте пам'ять USB ємністю 1 ГБ або вище.

- 2** Підготуйтеся до використання функції BD-LIVE (тільки для BD-LIVE).

- Під'єднайте систему до мережі (стор. 22).
- Надайте параметру [BD Internet Connection] значення [Allow] (стор. 50).

- 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 тривимірного телевізора за допомогою високошвидкісного шнура HDMI (не постачається).
- Налаштуйте параметри [3D Output Setting] і [TV Screen Size Setting for 3D] у меню [Screen Settings] (стор. 48).

### 2 Вставте диск Blu-ray 3D.

Спосіб експлуатації може залежати від диска. Ознайомтеся з посібником з експлуатації, який постачається з диском.

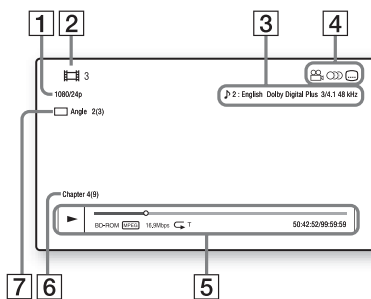
#### Порада

- 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. 62).

### 1 Підключіть пристрій USB до порту USB (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], а потім натисніть кнопку [OK].


#### 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.

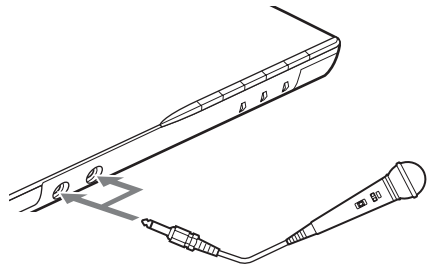
## Співаємо караоке

Режим караоке можна використовувати тільки з функцією BD/DVD (навіть коли вміст відтворюється через мережу) або USB.

#### Примітка

- Виникненню мікрофонного свистіння або шуму можна запобігти, натиснувши кнопку MIC , щоб зменшити гучність мікрофона до мінімального рівня перед підключенням.
- Щоб установити для параметра [KARAOKE Mode] значення [On], виконайте такі дії:
  - Установіть для параметра [Sound Effect] у розділі [Audio Settings] (стор. 49) значення [Sound Mode On].
  - Установіть для параметра [Audio Output] у розділі [Audio Settings] (стор. 49) значення [Speaker] або [Speaker+HDMI].

### 1 Вставте мікрофон у гніздо MIC1 або MIC2.



Система перейде в режим караоке.

### 2 Запустіть відтворення звуку, виконавши кроки в розділі «Відтворення дисків» (стор. 27) або «Відтворення із пристрою USB» (стор. 29).

Звук не виводитиметься з мікрофона, якщо:

- мікрофон не під'єднано до пристрою належним чином;
- встановлено мінімальний рівень гучності мікрофону;
- використовується не монофонічний динамічний мікрофон. Наприклад: стереомікрофон, калібрувальний мікрофон;

**Порада**

- Відтворення в режимі караоке відбувається через аудіоканал, вибраний за допомогою функції AUDIO (стор. 38).

**Налаштування гучності мікрофона****1 Натисніть KARAOKE.**

Кнопка KARAOKE засвітиться.

**2 Натискайте кнопку MIC  $\triangleleft$  +/-, щоб налаштувати гучність мікрофону.****Перехід системи в режим караоке без підключеного мікрофона****1 Під час відтворення натисніть кнопку OPTIONS.****2 Натискайте стрілки  $\uparrow/\downarrow$ , щоб вибрати пункт [KARAOKE Mode], а потім натисніть кнопку  $\oplus$ .****3 За допомогою кнопок  $\uparrow/\downarrow$  виберіть значення [On], а потім натисніть кнопку  $\oplus$ .****Скасування режиму караоке**

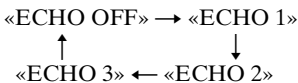
Від'єднайте мікрофон або встановіть для параметра [KARAOKE Mode] значення [Off].

**Додавання ефекту відлуння****1 Натисніть KARAOKE.**

Кнопка KARAOKE засвітиться.

**2 Натискайте кнопку ECHO.**

Кожне натискання кнопки ECHO змінює рівень відлуння таким чином:



Щоб скасувати ефект відлуння, виберіть пункт «ECHO OFF».

**Примітка**

- Якщо виникатиме мікрофонне свистіння:
  - перемістіть мікрофон подалі від динаміків;
  - зменште рівень гучності мікрофона або ефекту відлуння;
  - зменште рівень загальної гучності.

**Змінення тональності пісні (Key Control)**

Тональність можна змінювати згідно з вокальним діапазоном користувачів; під час цього система не має перебувати в режимі зупинки.

**1 Натисніть KARAOKE.**

Кнопка KARAOKE засвітиться.

**2 Натискайте кнопку KEY CONTROL +/-, щоб налаштувати тональність.**

Для зменшення або збільшення тональності передбачено 15 кроків (від -7 до +7).

Тональність пісні також можна змінювати за допомогою параметра [Key Control].

**1 Натисніть OPTIONS.****2 Натискайте стрілки  $\uparrow/\downarrow$ , щоб вибрати пункт [Key Control], потім натисніть кнопку  $\oplus$ .**

Відобразиться вікно [Key Control].

**3 Натискайте стрілки  $\uparrow/\downarrow$ , щоб вибрати потрібну тональність.****Примітка**

- Тональність може повернутися до початкового значення автоматично, якщо натиснути яку-небудь кнопку керування системою або якщо стан системи зміниться.

## Приглушення вокалу джерел, не призначених для режиму караоке (Karaoke Pop)

Ви можете співати караоке, використовуючи як супровід будь-яке джерело у форматі стерео, навіть якщо воно не є спеціальним джерелом для караоке. Для цього слід заглушити вокальну партію.

**1** Під час відтворення в режимі караоке натисніть кнопку **OPTIONS**.

**2** Натискайте стрілки **↑/↓**, щоб вибрати пункт **[KARAOKE PON]**, а потім натисніть кнопку **+**.

**3** Натискайте стрілки **↑/↓**, щоб вибрати потрібний параметр, а потім натисніть кнопку **+**.

[On]: функція [KARAOKE PON] постійно ввімкнена.

[Auto]: функція [KARAOKE PON] вмикається автоматично тільки під час виявлення вхідного аудіосигналу мікрофона.

[Off]: вимкнено.

### Примітка

- Правильна робота цієї функції залежить від джерела.
- Цю функцію можна використовувати під час відтворення диска караоке, записаного у форматі Dolby Digital, проте звук може виводитися некоректно.

## 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: <http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>
- 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. 22).

**2** Натисніть **SEN**.

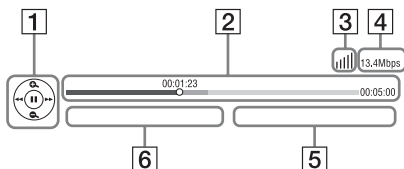
**3** Стрілками **←/↑/↓/→** виберіть інтернет-вміст і розважальні послуги на замовлення, потім натисніть кнопку **+**.

## 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 Ім'я наступного відеофайлу
- 6 Ім'я поточного вибраного відеофайлу

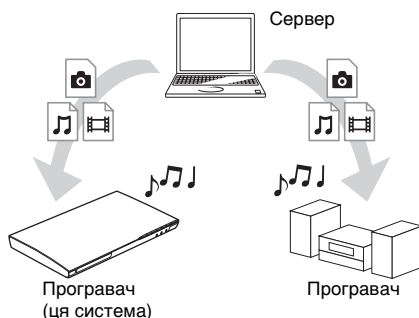
## Відтворення файлів у домашній мережі (DLNA)

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

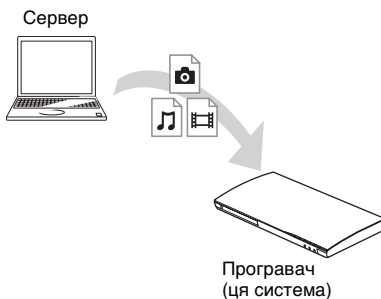


### Підготовка до використання функції DLNA.

- Під'єднайте систему до мережі (стор. 22).
- 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.

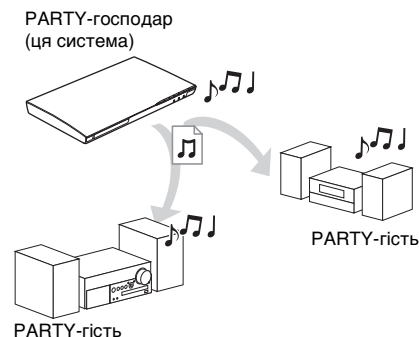
## Синхронне відтворення музики в різних кімнатах (PARTY STREAMING)

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», також можна 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. 22).
- 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 Gracenote або виконати пошук пов'язаної інформації.

- 1 Під'єднайте систему до мережі (стор. 22).

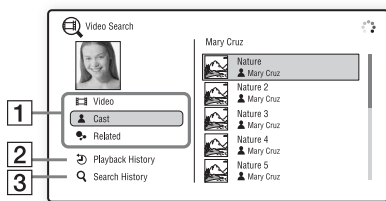
- 2 Вставте диск із вмістом, про який потрібно знайти інформацію.

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. 26).
[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.
[KARAOKE PON]*	Приглушення вокальної партії джерела (стор. 31).
[Key Control]*	Змінення тональності пісні (стор. 30).
[KARAOKE Mode]	Увімкнення або вимкнення режиму караоке (стор. 29).
[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.

\* Відображається лише за увімкненого режиму караоке.

### 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. 37).
[3D Output Setting]	Призначення автоматичного виведення тривимірного відеовмісту у тривимірному форматі.
[Video Settings]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Picture Quality Mode]: вибір параметрів зображення для середовищ із різним освітленням.</li> <li>• [BNR]: зменшення мозаїчного блочного шуму на зображенні.</li> <li>• [MNR]: зменшення незначного шуму вздовж країв зображення (москітного шуму).</li> </ul>

Елемент	Детальний опис
[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.
[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 Noise Reduction]	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.
[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.

## Налаштування 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 ↑/↓, щоб вибрати [A/V SYNC], а потім натисніть ⊕.**

#### **3 За допомогою кнопок ←/→ налаштуйте тривалість затримки між зображенням і звуком.**

Можна встановити значення від 0 мс до 300 мс через інтервали у 25 мс.

#### **4 Натисніть ⊕.**

Параметр встановлено.

**Якщо відтворення здійснюється за допомогою функції «TV»**

#### **1 Натисніть OPTIONS.**

На екрані на передній панелі відобразиться меню параметрів.

#### **2 Натискайте стрілки ↑/↓, доки на екрані на передній панелі не відобразиться напис «A/V SYNC», а потім натисніть кнопку ⊕ або стрілку →.**

#### **3 За допомогою кнопок ↑/↓ настройте затримку між зображенням і звуком.**

Можна встановити значення від 0 мс до 300 мс через інтервали у 25 мс.

#### **4 Натисніть ⊕.**

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. 66). 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. 19, 21). Якщо гніздо телевізора HDMI IN підтримує функцію Audio Return Channel (стор. 19, 51), 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 [Monoaural].
  - [Stereo]: прийом стереосигналу.
  - [Monoaural]: 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.
- Кожне натискання кнопки DISPLAY змінює індикацію на екрані на передній панелі таким чином:

Частота → Номер попередньо встановленої радіостанції → Стан декодування\* → Частота → ...

\*З'являється, коли для параметра [Sound Effect] встановлено значення [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] або [DTS Neo:6 Music] (стор. 49).

## 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 функціонування обладнання.

### 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. 51)

### 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. 51).

### Синхронізація мови





Якщо змінити мову екрана телевізора, після вимкнення й увімкнення системи також зміниться мова екрана системи.

---

# 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 ←/→ виберіть пункт  [Setup].**
- 3 За допомогою кнопок ↑/↓ виберіть пункт [Audio Settings], а потім натисніть .**
- 4 За допомогою кнопок ↑/↓ виберіть пункт [Speaker Settings], а потім натисніть .**  
Відобразиться екран [Speaker Settings].
- 5 Натисніть ↑/↓, щоб вибрати відповідний параметр, потім натисніть .**  
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: встановіть відстань до центрального динаміка.  
[Surround Left/Right] 3,0 м: встановіть відстань до динаміків об'ємного звучання.  
[Subwoofer] 3,0 м: встановіть відстань до сабвуфера.

---

## ■ [Level]

Можна настроїти рівень звуку динаміків. Параметри можна задавати в діапазоні від -6,0 дБ 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: встановіть рівень центрального динаміка.  
[Surround Left/Right] 0,0 дБ: встановіть рівень динаміків об'ємного звучання.  
[Subwoofer] 0,0 дБ: встановіть рівень сабвуфера.

---




## ■ [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 ↑/↓ виберіть пункт [Level], а потім натисніть .**
- 3 Натисніть ↑/↓, щоб вибрати бажаний тип динаміка, потім натисніть .**
- 4 За допомогою кнопок ←/→ оберіть лівий або правий динамік, потім натисніть ↑/↓, аби відрегулювати рівень.**
- 5 Натисніть .**
- 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. Інтервал для передвстановлення часу вимкнення становить 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  $I/\psi$ ) для запобігання неправильній експлуатації, наприклад бешкетуванню дитини (функція замка для запобігання доступу дітей).

### Натисніть і утримуйте кнопку $\blacksquare$ 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  $\blacksquare$  довше 5 секунд, доки на екрані на передній панелі не з'явиться напис «UNLOCK».

**Примітка**

- Якщо кнопки на пристрої натискаються за ввімкненої функції замка для запобігання доступу дітей, на екрані на передній панелі блимає 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.

Виробник	Код
SONY	01 (за замовчуванням)
LG	05
PANASONIC	06
PHILIPS	02, 03, 07
SAMSUNG	02, 08
TOSHIBA	04

## Змінення яскравості екрана на передній панелі

Натисніть **DIMMER**.

Кожне натискання кнопки **DIMMER** змінює яскравість екрана на передній панелі.

## Заощадження електроенергії у режимі очікування

Переконайтеся, що виконано наведені нижче налаштування (обидва):

- Параметру [Control for HDMI] у розділі [HDMI Settings] надане значення [Off] (стор. 51).
- Параметру [Quick Start Mode] надане значення [Off] (стор. 51).

# Перегляд веб-сайтів

- 1 Підготуйтеся до перегляду веб-сторінок.**  
Під'єднайте систему до мережі (стор. 22).
- 2 Натисніть HOME.**  
На екрані телевизора відобразиться початкове меню.
- 3 За допомогою кнопок  $\leftarrow/\rightarrow$  виберіть пункт  $\text{地球}$  [Network].**
- 4 Натисніть  $\uparrow/\downarrow$ , щоб вибрати пункт [Internet Browser], а потім натисніть  $\oplus$ .**  
Відобразиться екран [Internet Browser].

## Примітка

- Деякі веб-сайти можуть відображатися 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

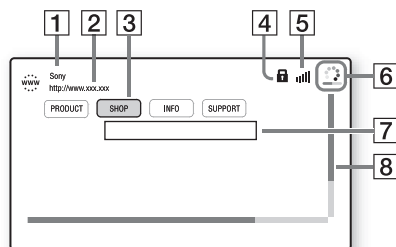
Виберіть пункт [Previous page] у меню параметрів.  
Якщо попередня сторінка не з'являється навіть після того, як вибрано пункт [Previous page], укажіть пункт [Window List] у меню параметрів і виберіть зі списку сторінку, на яку потрібно повернутися.

## 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  $\text{地球}$ . 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  $\text{地球}$ , а потім виберіть пункт [Input] у меню параметрів, щоб відкрити віртуальну клавіатуру.
- 8 Смуга прокручування**  
Натисніть кнопки  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ , 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>
[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.

Пункти	Детальний опис
[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 сертифікатів сервера, які надсилаються зі сторінок, що підтримують протокол SSL.



## Параметри та настройки

# Використання екрана налаштування

Можна налаштовувати 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. 47)</b> Оновлення програмного забезпечення системи.
	<b>[Screen Settings] (стор. 48)</b> Налаштування параметрів екрана згідно з типом з'єднувальних гнізд.
	<b>[Audio Settings] (стор. 49)</b> Налаштування аудіопараметрів згідно з типом з'єднувальних гнізд.
	<b>[BD/DVD Viewing Settings] (стор. 50)</b> Налаштування докладних параметрів для відтворення дисків BD/DVD.

Піктограма	Пояснення
	<b>[Parental Control Settings] (стор. 51)</b> Налаштування докладних параметрів для функції батьківського контролю.
	<b>[Music Settings] (стор. 51)</b> Налаштування докладних параметрів для відтворення дисків Super Audio CD.
	<b>[System Settings] (стор. 51)</b> Налаштування параметрів, пов'язаних із системою.
	<b>[Network Settings] (стор. 52)</b> Налаштування докладних параметрів для Інтернету та мережі.
	<b>[Easy Setup] (стор. 53)</b> Повторний запуск функції швидкого налаштування для налаштування основних параметрів.
	<b>[Resetting] (стор. 53)</b> Скидання параметрів системи до заводських настройок.

## [Network Update]

Додаткові відомості про функції оновлення див. на такому веб-сайті:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>

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 оперуйте основним пристроєм або телевізором.



## [Screen Settings]

### ■ [3D Output Setting]

[Auto]: зазвичай вибирайте цю настройку.  
[Off]: оберіть, аби відображати весь вміст у двомірному форматі.

### ■ [TV Screen Size Setting for 3D]

Визначення розміру екрана телевізора, що підтримує тривимірний формат.

### ■ [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]

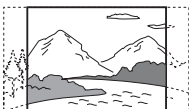
[Full]: виберіть цей параметр у разі підключення до телевізора з функцією широкого формату. Відображає зображення формату 4:3 у пропорціях 16:9 навіть на широкоекранному телевізорі.  
[Normal]: змінення розміру зображення відповідно до розміру екрана з вихідними пропорціями зображення.

### ■ [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.

### ■ [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 мікшуванню 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, а саме компоненти, які виводитимуть аудіосигнал.

[Speaker]: виведення багатоканального звуку лише динаміками системи.

[Speaker + HDMI]: виведення багатоканального звуку з динаміків системи та 2-канальних лінійних сигналів формату 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. 51), для параметра [Audio Output] автоматично встановлюється значення [Speaker + HDMI], яке не можна змінити.
- 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. 26)).

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. 26). 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. 42).

---

## [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. 66).

---

#### ■ [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. 66).

---

#### ■ [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. 66).

---

#### ■ [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.

### ■ [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].

### ■ [Quick Start Mode]

[On]: скорочення часу запуску з режиму очікування. Можна швидко розпочати керування системою, увімкнувши її.

[Off]: значення за замовчуванням.

---

### ■ [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 змінення 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. 47).  
[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).

---



## [Network Settings]

---

### ■ [Internet Settings]

Заздалегідь під'єднайте систему до мережі. Детальнішу інформацію див. у розділі «Крок 3: Підготовка до підключення до мережі» (стор. 22).

[Wired Setup]: виберіть цей параметр у разі підключення до широкосмугового маршрутизатора за допомогою кабелю LAN.

[USB Wireless Setup]: виберіть цей параметр, коли для підключення до бездротової мережі використовується бездротовий адаптер USB для локальної 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:  
<http://support.sony-europe.com/hub/hub.html>
- 

### ■ [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».



## [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, вийміть 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 та 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 м'які 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 кільця.

## 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.

### 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.

#### Лоток для дисків не відкривається; диск не можна вийняти навіть після натискання кнопки ▲.

→ Спробуйте виконати такі дії.

- ① Натисніть і утримуйте кнопки ► і ▲ на пристрої довше 5 секунд, щоб відкрити лоток для дисків.
- 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 знову 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. 47), аби оновити версію програмного забезпечення системи.

**На екрані на передній панелі почергово відображаються написи «PROTECT» і «PUSH PWR».**

→ Натисніть кнопку I/⏻, 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, ввімкніть систему. Якщо вам не вдалося визначити причину виникнення проблеми навіть після перевірки всього вищезазначеного, проконсультуйтеся з найближчим до вас дилером Sony.

**На екрані на передній панелі з'являється позначка «LOCKED».**


→ Вимкніть функцію замка для запобігання доступу дітей (стор. 43).

**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 «Exxxx».**

→ 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. 19).

**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. 19).

**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. 35).

## **Зображення не виводиться належним чином.**

- Перевірте параметри [Output Video Format] у розділі [Screen Settings] (стор. 48).
- 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. 48).
- Якщо відтворюється диск BD-ROM, перегляньте параметри [BD-ROM 24p Output] у розділі [Screen Settings] (стор. 48).

## **На зображенні з'являються шуми.**

- Почистьте диск.
- Якщо зображення, яке виводиться з системи, надходить до телевізора через відеоманітофон, 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 весь екран телевізора.**

- Перевірте значення параметра [TV Type] у розділі [Screen Settings] (стор. 48).
- 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).

## **Звук**

### **Немає звуку.**

- Шнури динаміків підключені ненадійно.
- Перевірте параметри динаміків (стор. 42).

### **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. 51). Крім того, надайте параметру [Audio Return Channel] у підрозділі [HDMI Settings] розділу [System Settings] значення [Auto] (стор. 51).
- Переконайтеся, що телевізор підтримує функцію Audio Return Channel.
- Переконайтеся, що шнур HDMI підключено до гнізда на телевізорі, що підтримує функцію Audio Return Channel.

### **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. 51).
- Перевірте підключення шнурів (стор. 21).

### **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. 38).

### **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. 18, 42).
- Перегляньте параметри аудіорежиму (стор. 26).
- 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 [Attenuate - AUDIO] (стор. 49).

## Радіоприймач

### Неможливо настроїтися на радіостанції.

- Перевірте, чи надійно приєднана антена. Відрегулюйте антenu або за потреби під'єднайте зовнішню антену.
- Сигнал радіостанцій занадто слабкий (у разі настроювання в автоматичному режимі). Скористайтеся 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. 61).

### Імена файлів не відображаються належним чином.

- Система може відображати тільки формати символів, сумісні з 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 вимкнення пристрою.

### 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. 29).
  - 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. 51).
- 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. 51).
- 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. 22) та параметри мережі (стор. 52).

## 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 нестабільно.

- Перевірте, чи ввімкнено бездротовий маршрутизатор для під'єднання до локальної мережі LAN.
- Перевірте мережеве підключення (стор. 22) та параметри мережі (стор. 52).
- 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 розпізнано, виберіть пункт [Manual registration].

## Караоке

### Звук мікрофона не виводиться.

- Увімкніть режим караоке (стор. 29).
- Надійно підключіть мікрофон до пристрою.
- Підключіть монофонічний динамічний мікрофон.

## 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 виріб 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 двохшарових 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)

## 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>7)</sup>	«.gif»
PNG <sup>7)</sup>	«.png»
MPO <sup>8)</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> Система не відтворює анімовані файли у форматі PNG або GIF.

<sup>8)</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 і 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»	«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**

- Для формату LPCM 2ch максимальна підтримувана частота дискретизації цифрового сигналу становить 48 кГц (у разі використання функції «TV»).

# Технічні характеристики

## Підсилювач

### BDV-E690/BDV-E490/BDV-E290

ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ (номінальна)

Лівий фронтальний/правий фронтальний:

75 Вт + 75 Вт (за опору 3 Ом, частоти 1 кГц, сумарного значення коефіцієнта нелінійних викривлень 1%)

ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ (контрольна)

Лівий фронтальний/правий фронтальний/лівий об'ємного звучання/правий об'ємного звучання:

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) Чутливість: 1 В/400 мВ  
MIC 1/MIC 2 Чутливість: 10 мВ

Входи (цифрові)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)  
Підтримувані формати:  
LPCM 2CH (до 48 кГц),  
Dolby Digital, DTS

### BDV-E190

ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ (номінальна)

Лівий фронтальний/правий фронтальний:

40 Вт + 40 Вт (за опору 3 Ом, частоти 1 кГц, сумарного значення коефіцієнта нелінійних викривлень 1%)

ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ (контрольна)

Лівий фронтальний/правий фронтальний/лівий об'ємного звучання/правий об'ємного звучання:

40 Вт (на канал, за опору 3 Ом, частоти 1 кГц)

Центральний:

70 Вт (за опору 6 Ом, частоти 1 кГц)

Сабвуфер:

70 Вт (за опору 6 Ом, частоти 80 Гц)

Входи (аналогові)

AUDIO (AUDIO IN) Чутливість: 2 В/700 мВ  
MIC 1/MIC 2 Чутливість: 10 мВ

Входи (цифрові)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Підтримувані формати:  
LPCM 2CH (до 48 кГц),  
Dolby Digital, DTS

## Відео

Виходи VIDEO: 1 В пік-пік  
75 Ом


## HDMI

З'єднувач Тип А (19 контактів)

## Система BD/DVD/Super Audio CD/CD

Система формату сигналу  
NTSC/PAL

## USB

Порт  (USB): тип А (для підключення накопичувачів USB, пристроїв зчитування карток пам'яті, цифрових фотоапаратів і цифрових відеокамер)

## LAN

Гніздо LAN (100) Гніздо 100BASE-TX

## FM-тюнер

Система цифровий синтезатор із кварцовою стабілізацією та LFA

Діапазон настроювання 87,5 МГц – 108,0 МГц (інтервал у 50 кГц)

Антенна Дропова антена FM  
Контакти антени 75 Ом, незбалансовані

## Динаміки

**Фронтальний динамік/динамік об'ємного звучання (SS-TSB119) для моделі BDV-E690**

**Фронтальний динамік (SS-TSB119) для моделі BDV-E490**

Розміри (прибл.) 95 мм × 680 мм × 71 мм

(ш/в/г) (елемент, що монтується на стіні)  
260 мм × 1190 мм × 260 мм (ш/в/г) (весь динамік)

Вага (прибл.) 1,2 кг (елемент, що монтується на стіні)  
2,9 кг (зі шнуром динаміка та підставкою)

**Фронтальний динамік/динамік  
об'ємного звучання (SS-TSB118) для  
моделі BDV-E290**

Розміри (прибл.)	95 мм × 210 мм × 93 мм (ш/в/г)
Вага (прибл.)	Фронтальний динамік: 0,54 кг (зі шнуром динаміка) Динамік об'ємного звучання: 0,62 кг (зі шнуром динаміка)

**Фронтальний динамік/динамік  
об'ємного звучання (SS-TSB117) для  
моделі BDV-E190**

Розміри (прибл.)	91 мм × 148 мм × 87 мм (ш/в/г)
Вага (прибл.)	Фронтальний динамік: 0,33 кг (зі шнуром динаміка) Динамік об'ємного звучання: 0,38 кг (зі шнуром динаміка)

**Центральний динамік (SS-CTB113) для  
моделей BDV-E690/BDV-E490/BDV-E290**

Розміри (прибл.)	245 мм × 87 мм × 78 мм (ш/в/г)
Вага (прибл.)	0,59 кг (зі шнуром динаміка)

**Центральний динамік (SS-CTB112) для  
моделі BDV-E190**

Розміри (прибл.)	145 мм × 94 мм × 84 мм (ш/в/г)
Вага (прибл.)	0,39 кг (зі шнуром динаміка)

**Сабвуфер (SS-WSB115) для моделей  
BDV-E690/BDV-E490**

Розміри (прибл.)	225 мм × 365 мм × 320 мм (ш/в/г)
Вага (прибл.)	6,1 кг (зі шнуром динаміка)

**Сабвуфер (SS-WSB114) для моделі  
BDV-E290**

Розміри (прибл.)	215 мм × 335 мм × 260 мм (ш/в/г)
Вага (прибл.)	3,9 кг (зі шнуром динаміка)

**Сабвуфер (SS-WSB113) для моделі  
BDV-E190**

Розміри (прибл.)	177 мм × 280 мм × 245 мм (ш/в/г)
Вага (прибл.)	2,7 кг (зі шнуром динаміка)

**Загальна інформація**

Вимоги до джерела живлення	220 В – 240 В змінного струму, 50/60 Гц
Споживання електроенергії BDV-E690/BDV-E490/BDV-E290	У ввімкненому стані: 130 Вт Режим очікування: 0,3 Вт (в режимі економії електроенергії)

BDV-E190	У ввімкненому стані: 95 Вт Режим очікування: 0,3 Вт (в режимі економії електроенергії)
----------	---

Розміри (прибл.)	430 мм × 50 мм × 275 мм (ш/в/г) включно з частинами, що виступають
Вага (прибл.)	2,8 кг

Конструкція та технічні характеристики  
можуть бути змінені без попереднього  
повідомлення.

- Споживання електроенергії в режимі очікування: 0,3 Вт.
- 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	1347	Maori	1507	Samoaan
1028	Abkhazian	1186	Scots Gaelic	1349	Macedonian	1508	Shona
1032	Afrikaans	1194	Galician	1350	Malayalam	1509	Somali
1039	Amharic	1196	Guarani	1352	Mongolian	1511	Albanian
1044	Arabic	1203	Gujarati	1353	Moldavian	1512	Serbian
1045	Assamese	1209	Hausa	1356	Marathi	1513	Siswati
1051	Aymara	1217	Hindi	1357	Malay	1514	Sesotho
1052	Azerbaijani	1226	Croatian	1358	Maltese	1515	Sundanese
1053	Bashkir	1229	Hungarian	1363	Burmese	1516	Swedish
1057	Byelorussian	1233	Armenian	1365	Nauru	1517	Swahili
1059	Bulgarian	1235	Interlingua	1369	Nepali	1521	Tamil
1060	Bihari	1239	Interlingue	1376	Dutch	1525	Telugu
1061	Bislama	1245	Inupiak	1379	Norwegian	1527	Tajik
1066	Bengali; Bangla	1248	Indonesian	1393	Occitan	1528	Thai
1067	Tibetan	1253	Icelandic	1403	(Afan)Oromo	1529	Tigrinya
1070	Breton	1254	Italian	1408	Oriya	1531	Turkmen
1079	Catalan	1257	Hebrew	1417	Punjabi	1532	Tagalog
1093	Corsican	1261	Japanese	1428	Polish	1534	Setswana
1097	Czech	1269	Yiddish	1435	Pashto; Pushto	1535	Tonga
1103	Welsh	1283	Javanese	1436	Portuguese	1538	Turkish
1105	Danish	1287	Georgian	1463	Quechua	1539	Tsonga
1109	German	1297	Kazakh	1481	Rhaeto- Romance	1540	Tatar
1130	Bhutani	1298	Greenlandic	1482	Kirundi	1543	Twi
1142	Greek	1299	Cambodian	1483	Romanian	1557	Ukrainian
1144	English	1300	Kannada	1489	Russian	1564	Urdu
1145	Esperanto	1301	Korean	1491	Kinyarwanda	1572	Uzbek
1149	Spanish	1305	Kashmiri	1495	Sanskrit	1581	Vietnamese
1150	Estonian	1307	Kurdish	1498	Sindhi	1587	Volapük
1151	Basque	1311	Kirghiz	1501	Sangho	1613	Wolof
1157	Persian	1313	Latin	1502	Serbo-Croatian	1632	Xhosa
1165	Finnish	1326	Lingala	1503	Singhalese	1665	Yoruba
1166	Fiji	1327	Laotian	1505	Slovak	1684	Chinese
1171	Faroese	1332	Lithuanian	1506	Slovenian	1697	Zulu
1174	French	1334	Latvian; Lettish				
1181	Frisian	1345	Malagasy			1703	Не вказана

## Батьківський контроль/Список кодів регіонів

Код	Регіон	Код	Регіон	Код	Регіон	Код	Регіон
2047	Австралія	2248	Індія	2109	Німеччина	2165	Фінляндія
2046	Австрія	2238	Індонезія	2390	Нова Зеландія	2174	Франція
2044	Аргентина	2239	Ірландія	2379	Норвегія	2086	Швейцарія
2057	Бельгія	2149	Іспанія	2427	Пакистан	2499	Швеція
2070	Бразилія	2254	Італія	2428	Польща	2090	Чилі
2184	Велика Британія	2092	Китай	2436	Португалія	2276	Японія
2376	Голландія	2093	Колумбія	2489	Росія		
2219	Гонконг	2304	Корея	2501	Сінгапур		
2200	Греція	2333	Люксембург	2528	Таїланд		
2115	Данія	2363	Малайзія	2543	Тайвань		
		2362	Мексика	2424	Філіппіни		

# Покажчик

## Числові значення

3D 28  
3D Output Setting 48

## A

A/V SYNC 37  
Attenuate - AUDIO 49  
Audio DRC 49  
Audio Language 50  
Audio Output 49  
Audio Return Channel 51  
Audio Settings 49  
Auto Display 52  
Auto Standby 52

## B

BD Audio MIX Setting 49  
BD Hybrid Disc Playback Layer 50  
BD Internet Connection 50  
BD Parental Control 51  
BD/DVD Menu Language 50  
BD/DVD Viewing Settings 50  
BD-LIVE 27  
BD-ROM 24p Output 48  
BONUSVIEW 27  
BRAVIA Sync 41

## C

CD 61  
Cinema Conversion Mode 48  
Connection Server Settings 52  
Control for HDMI 51

## D

DLNA 32, 52  
Dolby Digital 38  
DTS 38  
DVD 61  
DVD Aspect Ratio 48  
DVD Parental Control 51  
DVD-ROM 24p Output 48

## E

Easy Initial Settings 53  
Easy Network Settings 53  
Easy Setup 53

## F

FM Mode 39

## G

Gracenote Settings 52

## H

HDMI  
YCbCr/RGB (HDMI) 48  
HDMI Deep Colour Output 49

## I

Initialize Personal Information 53  
Internet Settings 52  
Internet Video Parental Control 51  
Internet Video Unrated 51

## M

Media Remote Device Registration 53  
Music Settings 51

## N

Network Connection Diagnostics 52  
Network Settings 52  
Network Update 47

## O

OSD Language 51  
Output Video Format 48

## P

Parental Control Area Code 51  
Parental Control Settings 51  
PARTY Auto Start 53  
Password 51  
Pause Mode 49

## Q

Quick Start Mode 51

## R

Registered Media Remote Devices 53  
Renderer Access Control 53  
Renderer Set-up 52

Reset to Factory Default Settings 53  
Resetting 53

## S

Screen Format 48  
Screen Saver 52  
Screen Settings 48  
SLEEP 43  
Slideshow 36  
Software License Information 52  
Sound Effect 49  
Speaker Settings 42, 50  
Distance 42  
Level 42  
Subtitle Language 50  
Super Audio CD Playback Channels 51  
Super Audio CD Playback Layer 51  
System Information 52

## T

Test Tone 42  
TV Screen Size Setting for 3D 48  
TV Type 48

## U

USB 29

## W

WEP 23  
WPA2-PSK (AES) 23  
WPA2-PSK (TKIP) 23  
WPA-PSK (AES) 23  
WPA-PSK (TKIP) 23

## V

Відтворення звуку мультимедійного мовлення 38

## E

Екран на передній панелі 14

## **З**

Задня панель 14  
Замок для запобігання  
доступу дітей 43

## **І**

Інтернет-контент 31  
Інформація про  
відтворення 28

## **К**

Караоке 29  
Karaoke Pon 31  
Key Control 30  
Керування по HDMI 41  
Код регіону 62

## **Н**

Настроювання 24

## **О**

Оновлення 47

## **П**

Передня панель 13  
Перелік мовних кодів 66  
Пульт дистанційного  
керування 15

## **С**

Сумісні диски 61

