

## Проигрыватель Ultra HD Blu-ray™ / DVD

### Инструкция по эксплуатации

Благодарим за покупку. Перед использованием данного проигрывателя внимательно прочитайте настоящую инструкцию по эксплуатации. Программное обеспечение данного проигрывателя в дальнейшем может быть обновлено. Посетите следующий веб-сайт:

[www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

Начало работы

Воспроизведение

Установки и регулировки

Дополнительная информация



# Содержание

|   |   |
|---|---|
| ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ .....                                | 3 |
| МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....                         | 4 |
| О безопасности беспроводной<br>локальной сети ..... | 6 |
| Примечания о дисках .....                           | 7 |

---

## Начало работы

|  |    |
|--|----|
| Прилагаемые принадлежности .....   | 8  |
| Установка батареек в пульт ДУ .....  | 8  |
| Указатель компонентов и<br>регуляторов .....   | 9  |
| Передняя панель .....  | 9  |
| Задняя панель .....  | 9  |
| Пульт ДУ .....   | 10 |
| Кодовые номера управляемых<br>телевизоров .....  | 11 |
| Пункт 1: Подключение<br>проигрывателя .....  | 12 |
| Подключение к телевизору .....   | 12 |
| Подключение телевизора через<br>звуковую панель/аудио/видео<br>усилитель (ресивер) ..... | 13 |
| Пункт 2: Подключение к сети .....  | 14 |
| Настройка проводной сети .....   | 14 |
| Настройка беспроводной сети .....  | 14 |
| Пункт 3: Упрощенная настройка .....  | 15 |
| Отображение основного экрана .....   | 16 |
| Доступные опции .....  | 16 |

---

## Воспроизведение

|  |    |
|--|----|
| Воспроизведение диска .....                        | 17 |
| Использование Blu-ray 3D .....                     | 17 |
| Использование 4K Ultra HD<br>Blu-ray .....         | 17 |
| Воспроизведение с<br>USB-устройства .....          | 17 |
| Воспроизведение через сеть .....                   | 18 |
| Воспроизведение файлов в<br>домашней сети .....    | 18 |
| Использование "Video & TV<br>SideView" .....       | 18 |
| Использование функции<br>дублирования экрана ..... | 19 |
| Доступные опции .....                              | 19 |

---

## Установки и регулировки

|  |    |
|--|----|
| Использование установочных<br>дисплеев .....   | 21 |
| [Обновление программного<br>обеспечения] ..... | 21 |
| [Настройки экрана] .....                       | 21 |
| [Аудионастройки] .....                         | 23 |
| [Установки просмотра диска<br>BD/DVD] .....    | 24 |
| [Установки родительского<br>контроля] .....    | 24 |
| [Музыкальные настройки] .....                  | 25 |
| [Системные настройки] .....                    | 25 |
| [Сетевые настройки] .....                      | 26 |
| [Упрощенная настройка] .....                   | 26 |
| [Переустановка] .....                          | 26 |

---

## Дополнительная информация

|   |    |
|---|----|
| Поиск и устранение<br>неисправностей .....      | 27 |
| Изображение .....                               | 27 |
| Звук .....                                      | 27 |
| Диск .....                                      | 28 |
| USB-устройство .....                            | 28 |
| Потоковая передача через<br>Интернет .....      | 28 |
| Подключение к сети .....                        | 28 |
| Контроль по HDMI<br>(BRAVIA Sync) .....         | 29 |
| Прочее .....                                    | 30 |
| Воспроизводимые диски .....                     | 31 |
| Типы воспроизводимых файлов .....               | 32 |
| Технические характеристики .....                | 35 |
| Защита авторских прав и товарные<br>знаки ..... | 36 |
| Список кодов языков .....                       | 38 |
| Родительский контроль/<br>код региона .....     | 39 |

## Подключение к Интернету и конфиденциальность данных

Во время начальной настройки данное изделие подключается к Интернету сразу после подключения к сети, чтобы проверить интернет-соединение, а затем сконфигурировать основной экран. Во время этого и всех остальных интернет-соединений используется ваш IP-адрес. Если вы вообще не хотите использовать свой IP-адрес, не настраивайте функцию беспроводного Интернета и не подключайте кабельный Интернет. Для получения более подробной информации об интернет-соединениях см. информацию о конфиденциальности, представленную на экранах настройки.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током избегайте попадания на данный прибор капель или брызг и не размещайте на нем предметы, наполненные жидкостью, например, вазы.

Во избежание поражения электрическим током не открывайте корпус. За техобслуживанием обращайтесь только к квалифицированному персоналу.

Сетевой шнур следует заменять только в специализированном сервисном центре.

Не подвергайте батарейки или приборы с установленными в них батарейками чрезмерному нагреву, например из-за воздействия солнечного света и огня.

### ВНИМАНИЕ

Использование оптических приборов с данным изделием повышает опасность для глаз. Поскольку лазерный луч, используемый в данном проигрывателе Ultra HD Blu-ray / DVD, представляет опасность для глаз, не пытайтесь разобрать корпус. За техобслуживанием обращайтесь только к квалифицированному персоналу.



Данная наклейка размещена на защитном кожухе лазера внутри корпуса прибора.



### Утилизация отслужившего электрического и электронного оборудования

Этот символ применяется только в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов.



### Утилизация использованных элементов питания

Этот символ применяется только в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов.

Этот проигрыватель Ultra HD Blu-ray / DVD предназначен для воспроизведения изображения и звука с дисков или USB-устройств и сетевого потокового вещания.



### Проигрыватель Ultra HD Blu-ray / DVD

#### Изготовитель:

Сони Корпорейшн

Адрес: 1-7-1 Конан,

Минато-ку, Токио,

108-0075, Япония

#### Страна-производитель:

Малайзия

Дата изготовления указана на изделии и его картонной упаковке на этикетке со штрих-кодом после слов "Изготовлено" в следующем формате: ММ.YYYY, где ММ – месяц, а YYYY – год изготовления.

Дата изготовления адаптера питания переменного тока указана на его корпусе.

Рекомендуемый срок годности указан на отрицательной стороне батарейки.

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

Класс защиты от поражения электрическим током II

Транспортировать в оригинальной упаковке, во время транспортировки не бросать, оберегать от падений, ударов, не подвергать излишней вибрации.

Если неисправность не удастся устранить следуя данной инструкции – обратитесь в ближайший авторизованный SONY центр по ремонту и обслуживанию.

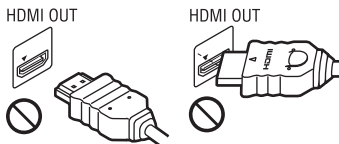
Реализацию осуществлять в соответствии с действующими требованиями законодательства.

Отслужившее изделие утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Данный аппарат работает от сети с напряжением 220 В – 240 В переменного тока, 50/60 Гц. Проверьте, соответствует ли рабочее напряжение аппарата напряжению местной электрической сети.
- Установите данный аппарат так, чтобы в случае неисправности шнур питания переменного тока можно было немедленно отсоединить от штепсельной розетки.
- Устройство предназначено для использования только внутри помещений.
- Расположите проигрыватель в месте с надлежащей вентиляцией для предотвращения накопления тепла в проигрывателе.
- Для снижения риска возгорания не накрывайте вентиляционное отверстие прибора газетами, скатертями, шторами и т.п.
- Не подвергайте прибор воздействию источников открытого огня (например, зажженных свечей).
- Не устанавливайте данный проигрыватель в ограниченном пространстве, например, на книжной полке или в подобном месте.
- Не размещайте проигрыватель вне помещений, в автомобилях, на кораблях или других транспортных средствах.
- Если проигрыватель принесен из холодного места в теплое или помещен в сырую комнату, на линзах внутри проигрывателя может конденсироваться влага. Если это произойдет, возможно, проигрыватель не будет функционировать надлежащим образом. В этом случае извлеките диск и оставьте проигрыватель включенным приблизительно на полчаса, пока не испарится влага.
- Не устанавливайте проигрыватель в наклонном положении. Он предназначен для работы только в горизонтальном положении.
- Не размещайте металлические предметы перед передней панелью. Это может ограничить прием радиоволн.
- Не размещайте проигрыватель в месте, где используется медицинское оборудование. Это может привести к нарушению работы медицинских приборов.

- Если вы используете электрокардиостимулятор или другое медицинское устройство, проконсультируйтесь у врача или изготовителя медицинского устройства, прежде чем использовать функции беспроводной локальной сети.
- Данный проигрыватель должен быть установлен и находиться во время работы на расстоянии не менее 20 см от тела (это не относится к конечностям: кистям рук, запястьям, ступням и лодыжкам).
- Не размещайте на проигрывателе тяжелые или неустойчивые предметы.
- Не размещайте в лотке для дисков никакие другие предметы, кроме дисков. Это может привести к повреждению проигрывателя или предмета.
- При перемещении проигрывателя извлекайте диски из лотка. Если этого не сделать, диск может повредиться.
- При перемещении проигрывателя отсоединяйте от него шнур питания переменного тока и все другие кабели.
- Шнур питания переменного тока не будет отключен от сети до тех пор, пока он будет оставаться подсоединенным к розетке переменного тока, даже если сам проигрыватель при этом выключен.
- Отсоединяйте проигрыватель от сетевой розетки, если не собираетесь использовать проигрыватель в течение длительного периода времени. Чтобы отсоединить шнур питания переменного тока, возьмитесь непосредственно за штепсельную вилку; ни в коем случае не тяните за шнур.
- Соблюдайте следующие пункты для предотвращения повреждения шнура питания переменного тока. Не используйте поврежденный шнур питания переменного тока, поскольку это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
  - Не зажимайте шнур питания переменного тока между проигрывателем и стеной, полкой и т.п.
  - Не кладите никакие тяжелые предметы на шнур питания переменного тока и не тяните за шнур питания переменного тока.
- Используйте для данного проигрывателя прилагаемый адаптер переменного тока, поскольку другие адаптеры могут привести к неисправности.
- Не разбирайте и не выполняйте обратный инжиниринг адаптера переменного тока.
- Не держите адаптер переменного тока в закрытом месте, например, на книжной полке или стеллаже для аудиовидеотехники.
- Не подключайте адаптер переменного тока к мобильному электрическому трансформатору, который может вызвать нагревание и привести к возникновению неисправности.
- Не роняйте и не подвергайте ударам адаптер переменного тока.
- Не увеличивайте громкость при прослушивании фрагмента с очень низким уровнем или отсутствием входных аудиосигналов. Если уровень звука достигнет предельного значения, можно повредить слух и динамики.
- Очищайте корпус, панель и регуляторы мягкой тканью. Не используйте абразивные подушки какого-либо типа, чистящий порошок или растворитель, такой как спирт или бензин.
- Не используйте чистящие диски или очистители дисков/линз (включая влажные салфетки или спреи). Это может привести к неисправности аппаратуры.
- В случае ремонта данного проигрывателя отремонтированные компоненты можно сохранить с целью последующего или повторного использования.
- Соблюдайте следующие правила, поскольку при неправильном обращении можно повредить гнездо HDMI OUT и разъем.
  - Тщательно совместите гнездо HDMI OUT на задней стороне проигрывателя и разъем HDMI, сверяя их формы. Убедитесь, что разъем не перевернут и не наклонен.



- Обязательно отсоединяйте HDMI-кабель при перемещении проигрывателя.



- При подсоединении или отсоединении HDMI-кабеля держите разъем HDMI прямо. Не прокручивайте и не давите с силой на HDMI-разъем при подсоединении к гнезду HDMI OUT.

## О просмотре 3D-видеоизображений

Некоторые люди могут испытывать дискомфорт (например, чрезмерное напряжение зрения, усталость или приступы тошноты) во время просмотра 3D-видеоизображений. Sony рекомендует всем зрителям регулярно делать перерывы во время просмотра 3D-видеоизображений. Продолжительность и частота необходимых перерывов зависят от особенностей каждого человека. Вы должны сами решить, как будет лучше. Если вы испытываете какой-либо дискомфорт, вы должны прекратить просмотр 3D-видеоизображений до тех пор, пока эти симптомы не исчезнут; если посчитаете нужным, проконсультируйтесь с врачом. Необходимо также просмотреть (i) руководство по эксплуатации и/или меры предосторожности при работе с каким-либо другим устройством, используемым с данным изделием, или же контент диска Blu-ray Disc, воспроизводимого на данном изделии, и (ii) наш веб-сайт ([www.sony.eu/typproducts/](http://www.sony.eu/typproducts/)) для ознакомления с последней информацией. Зрение детей младшего возраста (особенно тех, кто младше шести лет) еще находится в процессе развития. Прежде чем разрешить детям младшего возраста просматривать 3D-видеоизображения, проконсультируйтесь с врачом (например, педиатром или офтальмологом). Взрослые должны следить за тем, чтобы дети младшего возраста придерживались перечисленных выше рекомендаций.

### ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Предостережение: Данный проигрыватель способен удерживать неподвижное видеоизображение или изображение экранной индикации на телевизионном экране без ограничения по времени. Если оставить неподвижное видеоизображение или экранную индикацию на телевизоре в течение продолжительного периода времени, существует опасность неустранимого повреждения телевизионного экрана. Плазменные панели и проекционные телевизоры особенно чувствительны к этому.

При возникновении каких-либо вопросов или проблем при использовании проигрывателя обращайтесь к ближайшему дилеру фирмы Sony.

## О безопасности беспроводной локальной сети

Поскольку связь с использованием функции беспроводной локальной сети осуществляется с помощью радиоволн, возможен перехват беспроводного сигнала. Для защиты беспроводной связи данный проигрыватель поддерживает различные функции безопасности. Убедитесь в правильной конфигурации настроек безопасности в соответствии с сетевым окружением.

### ◆ Отсутствие защиты

Несмотря на то, что можно легко выполнить настройки, возможен перехват сигналов беспроводной связи или вторжение в беспроводную сеть даже без специальных приспособлений. Имейте в виду, что существует риск несанкционированного доступа или перехвата данных.

### ◆ WEP

Применение WEP для безопасности связи предотвращает перехват информации или вторжение в вашу беспроводную сеть посторонними лицами. WEP представляет собой устаревшую технологию защиты, которая позволяет подключать старые устройства, не поддерживающие TKIP/AES.

### ◆ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP представляет собой технологию защиты, разработанную для устранения недостатков WEP. TKIP обеспечивает более высокий уровень безопасности, чем WEP.

### ◆ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

AES представляет собой технологию, в которой используется усовершенствованный метод защиты, отличающийся от WEP и TKIP. AES обеспечивает более высокий уровень безопасности, чем WEP или TKIP.

## Примечания о дисках

- Чтобы диск оставался чистым, беритесь за кромку диска. Не прикасайтесь к поверхности диска. Пыль, отпечатки пальцев или царапины на диске могут привести к нарушению его функционирования.
- Не подвергайте диск воздействию прямого солнечного света или источников тепла, таких как каналы горячего воздуха, и не оставляйте его в автомобиле, припаркованном под прямым солнечным светом, так как температура внутри автомобиля может существенно возрасти.
- После использования храните диск в футляре.
- Очищайте поверхность диска чистой тканью. Протирайте диск от центра наружу.
- Не используйте растворители, такие как бензин, разбавитель, имеющиеся в продаже очистители дисков/линз или антистатический аэрозоль, предназначенный для виниловых пластинок.
- Если вы напечатали этикетку диска, высушите ее перед воспроизведением.
- Не используйте следующие диски.
  - Чистящий диск для линзы.
  - Диск нестандартной формы (например, в виде карты, сердца и т.п.).
  - Диск с этикеткой или наклейкой.
  - Диск с оставшейся на нем целлофановой лентой или клеем от наклейки.
- Не зачищайте поверхность со стороны воспроизведения диска для удаления царапин.

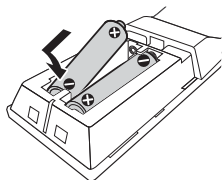


## Прилагаемые принадлежности

- Адаптер переменного тока (AC-M1215WW) (1)
- Шнур питания переменного тока (1)
- Пульт дистанционного управления (пульт ДУ) (1)
- Батарейки типа R03 (размер AAA) (2)

## Установка батареек в пульт ДУ

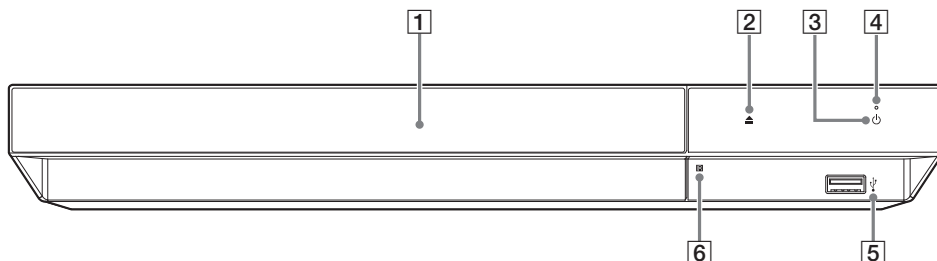
Вставьте две батарейки типа R03 (размер AAA), совместив полюса + и – батареек с соответствующей маркировкой внутри батарейного отсека пульта ДУ.





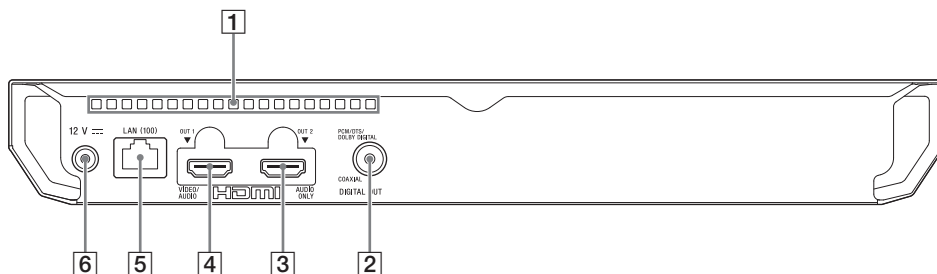
# Указатель компонентов и регуляторов

## Передняя панель



- 1 Дверца**
- 2 ▲ (открытие/закрывание)**
- 3 ⏻ (вкл./режим ожидания)**  
Включение проигрывателя или установка режима ожидания.
- 4 Индикатор питания**  
Загорается при включении проигрывателя.
- 5 Гнездо USB**  
Подсоедините USB-устройство к данному гнезду. См. стр. 17.
- 6 Датчик пульта ДУ**

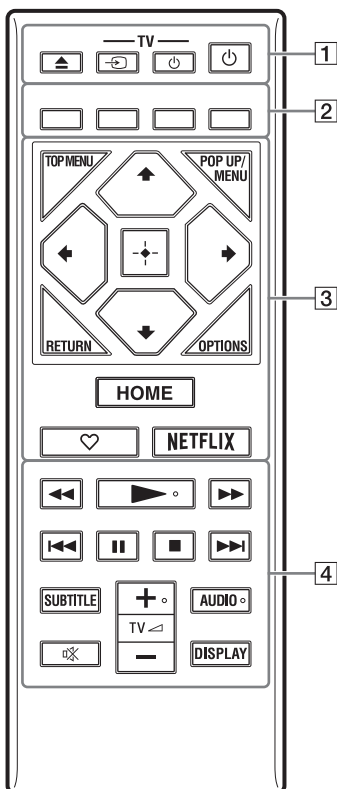
## Задняя панель



- 1 Вентиляционные отверстия**
- 2 Гнездо DIGITAL OUT (COAXIAL)**
- 3 Гнездо HDMI OUT 2 (AUDIO ONLY)**  
Вывод только цифрового аудиосигнала.
- 4 Гнездо HDMI OUT 1 (VIDEO/AUDIO)**  
Вывод цифрового видео- и аудиосигнала.
- 5 Разъем LAN (100)**
- 6 Гнездо 12 В постоянного тока (вход для адаптера переменного тока)**

## Пульт ДУ

Доступные функции пульта ДУ отличаются в зависимости от диска или ситуации.



Кнопки ►, TV ◀ + и AUDIO оснащены тактильной точкой. Используйте тактильную точку в качестве ориентира при управлении проигрывателем.

### 1 ▲ (открытие/закрывание)

Открытие или закрытие дверцы лотка.

**-TV-** ◀ (выбор входного сигнала от телевизора)

Переключение между телевизором и другими источниками входного сигнала.

**-TV-** ⏻ (телевизор вкл./режим ожидания)

Включение телевизора или установка режима ожидания.

### ⏻ (вкл./режим ожидания)

Включение проигрывателя или установка режима ожидания.

### 2 Цветные кнопки (красная/зеленая/желтая/синяя)

Кнопки прямого доступа для интерактивных функций.

### 3 TOP MENU

Открытие или закрытие топ-меню для Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

### POP UP/MENU

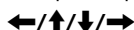
Открытие или закрытие меню для Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

### OPTIONS (стр. 19)

Отображение доступных опций на экране.

### RETURN

Возврат к предыдущему дисплею.



Перемещение выделения для выбора отображаемого пункта.



- ↑/↓ — горячие клавиши для окна запуска поиска дорожек и ввода номера дорожек во время воспроизведения музыки с CD.
- ↑/↓ — горячие клавиши для вращения фото по часовой стрелке/против часовой стрелки на 90 градусов.
- ←/→ — горячие клавиши для выполнения функций поиска во время воспроизведения видео домашней сети.
- ←/→ — горячие клавиши для изменения неподвижного изображения, если его можно изменять.

### Центральная кнопка (ENTER)

Ввод выбранного пункта.

### HOME

Вход на основной экран проигрывателя.

### ♡ (избранное) (стр. 16)

Доступ к приложению, зарегистрированному в качестве избранного.

### NETFLIX

Доступ к онлайн-сервису "NETFLIX". Для получения более подробной информации об онлайн-сервисе NETFLIX посетите следующий веб-сайт и проверьте содержимое

FAQ: [www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

#### 4 ◀◀/▶▶ (ускоренная прокрутка назад/вперед)

- При нажатии кнопки во время воспроизведения выполняется ускоренная прокрутка диска назад/вперед. При каждом нажатии кнопки скорость поиска изменяется.
- Выполняется замедленное воспроизведение при нажатии в течение более одной секунды в режиме паузы.
- Воспроизведение одного кадра за раз при кратковременном нажатии в режиме паузы.

#### ▶ (воспроизведение)

Начало или перезапуск воспроизведения.

#### ◀◀/▶▶ (предыдущий/следующий)

Переход к предыдущему/следующему разделу, дорожке или файлу.

#### ⏏ (пауза)

Пауза или перезапуск воспроизведения.

#### ■ (остановка)

Остановка воспроизведения и запоминание точки остановки (точка возобновления).

Точка возобновления для заголовка/дорожки является последней воспроизведенной точкой или последней фотографией для папки с фотографиями.

#### SUBTITLE (стр. 24)

Выбор языка субтитров в случае записанных многоязычных субтитров на Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

#### TV ⏏ (громкость) +/-

Регулировка громкости телевизора.

#### AUDIO (стр. 24)

Выбор языка звуковой дорожки в случае записанных многоязычных звуковых дорожек на Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

Выбор звуковой дорожки на CD.

#### 🔇 (приглушение звука)

Временное выключение звука телевизора.

#### DISPLAY

Отображение информации о воспроизведении на экране.

#### Для блокировки лотка для дисков (Блокировка от детей)

Вы можете заблокировать лоток для дисков, чтобы предотвратить его случайное открывание.

При включенном питании проигрывателя нажмите ■ (остановка), HOME, а затем кнопку TOP MENU на пульте ДУ, чтобы заблокировать лоток для дисков или снять его блокировку.

#### Кодовые номера управляемых телевизоров

Нажмите и удерживайте -TV- ⏏, а затем нажмите и удерживайте кнопку с используемым кодом производителя телевизора на пульте ДУ в течение более 2 секунд. Если указано несколько кнопок пульта ДУ, вводите их по одной до обнаружения кнопки, которая работает с вашим телевизором.

Пример: В случае телевизора Hitachi нажмите и удерживайте -TV- ⏏, а затем нажмите и удерживайте TOP MENU в течение более 2 секунд.

| Производитель       | Кнопка на пульте ДУ   |
|---------------------|---|
| Sony (По умолчанию) | Цветная кнопка (красная)                                    |
| Philips             | Цветная кнопка (зеленая) / Цветная кнопка (желтая) / RETURN |
| Panasonic           | Цветная кнопка (синяя) / Центральная кнопка (ENTER)         |
| Hitachi             | TOP MENU  |
| Sharp               | ⬆   |
| Toshiba             | POP UP/MENU   |
| Loewe               | ⬅   |
| Samsung             | ➡   |
| LG/Goldstar         | ⬇   |

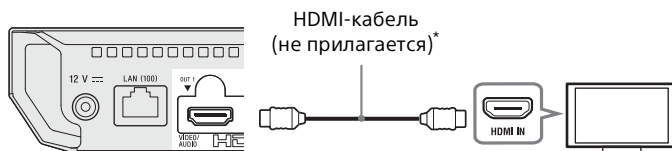


Пульт ДУ данного проигрывателя может не работать с вашим телевизором в зависимости от модели или года выпуска модели телевизора. В таком случае попробуйте выполнить данную настройку с помощью другого пульта ДУ или используйте пульт ДУ, прилагаемый к вашему телевизору.

## Пункт 1: Подключение проигрывателя

Не подключайте сетевой шнур до тех пор, пока не будут выполнены все соединения.

### Подключение к телевизору



\* Улучшенный высокоскоростной HDMI кабель или высокоскоростной HDMI-кабель, поддерживающий полосу пропускания 18 Гбит/с.

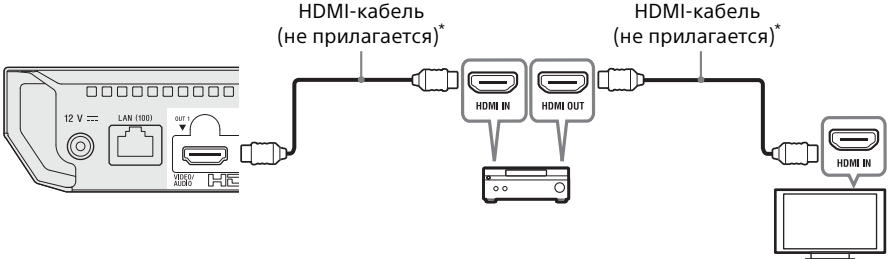


- Для использования контента 4K Ultra HD 60p необходимо подключить проигрыватель к 4K-телевизору с помощью улучшенного высокоскоростного HDMI кабеля или высокоскоростного HDMI-кабеля, поддерживающего полосу пропускания 18 Гбит/с.
- Для вывода 4K необходим 4K-совместимый дисплей, поддерживающий HDCP2.2 по входу HDMI.
- При использовании телевизора BRAVIA, поддерживающего 4K60p, установите настройку “Формат HDMI-сигнала” телевизора в “Улучшенный формат”.

# Подключение телевизора через звуковую панель/аудио/видео усилитель (ресивер)

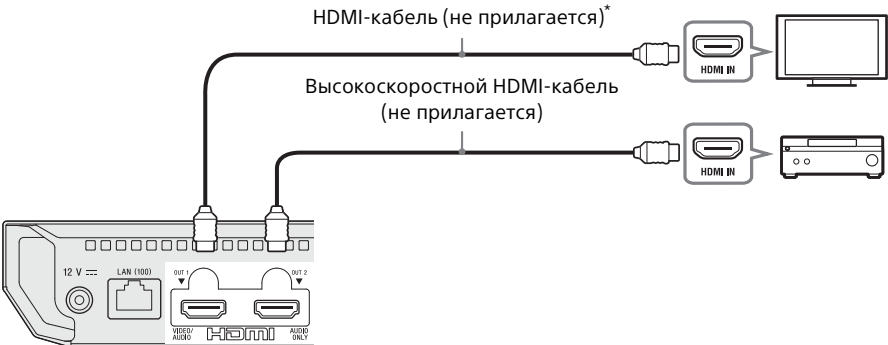
Выберите способ подключения **A**, **B** или **C** в соответствии с входными гнездами аудио/видео усилителя (ресивера).

## **A** 4K-аудио/видео усилитель (ресивер)

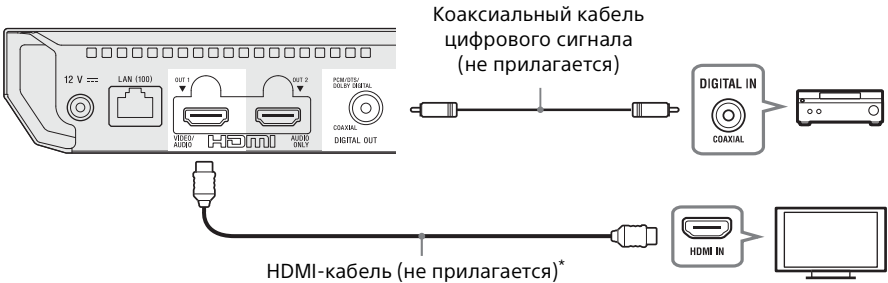


→ Для использования Bitstream (Dolby/DTS) установите [Дополнительный аудиосигнал BD] в [Аудионастройки] (стр. 23).

## **B** Не 4K-аудио/видео усилитель (ресивер) с HDMI IN



## **C** Не 4K-аудио/видео усилитель (ресивер) без HDMI IN

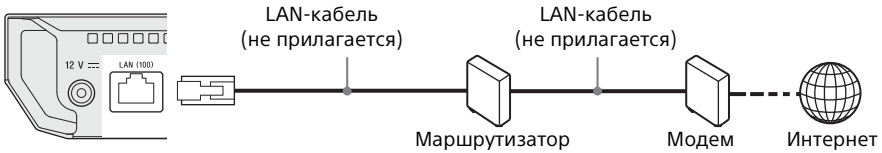


\* Улучшенный высокоскоростной HDMI кабель или высокоскоростной HDMI-кабель, поддерживающий полосу пропускания 18 Гбит/с.

## Пункт 2: Подключение к сети

Если вы не собираетесь подключать проигрыватель к сети, перейдите к “Пункт 3: Упрощенная настройка” (стр. 15).

### Настройка проводной сети



Рекомендуется использовать экранированный и прямой интерфейсный кабель (LAN-кабель).

### Настройка беспроводной сети



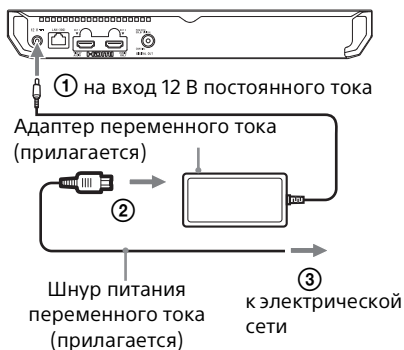
Кабельное соединение между проигрывателем и маршрутизатором беспроводной локальной сети не требуется.


## Пункт 3: Упрощенная настройка

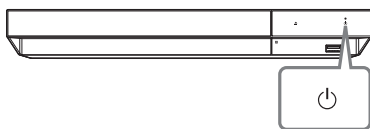
### При первом включении


Немного подождите, пока проигрыватель включится и активируется [Упрощенная настройка].





- 1 Подсоедините прилагаемые адаптер переменного тока и шнур питания переменного тока в порядке нумерации, показанной ниже. Отсоединение выполняется в обратной последовательности.

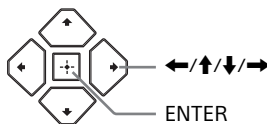


- 2 Нажмите  для включения проигрывателя. Загорится индикатор питания.



- 3 Включите телевизор и нажмите кнопку TV  на пульте ДУ для установки селектора входа. Это позволит вывести сигнал с проигрывателя на экран телевизора.

- 4 Выполните [Упрощенная настройка]. Следуйте инструкциям на экране для выполнения основных установок с помощью /// и нажмите ENTER на пульте ДУ.



- После завершения [Упрощенная настройка] выберите [Упрощенные сетевые настройки], чтобы использовать сетевые функции проигрывателя.
- Для включения беспроводного соединения установите [Настройки Интернет] в [Сетевые настройки] в [Настройка беспроводной сети].
- Для выключения беспроводного соединения установите [Настройки Интернет] в [Сетевые настройки] в [Настройка проводного соединения].
- Если выходной сигнал отсутствует или появится черный экран, см. "Поиск и устранение неисправностей" (стр. 27).

## Отображение основного экрана

Основной экран появляется при нажатии HOME. Выберите приложение с помощью ←/↑/↓/→ и нажмите ENTER.



**[Мои приложения]:** Управление избранными приложениями. Вы можете добавлять ярлыки для приложений из [Все приложения].

**[Мои приложен.]:** Отображение рекомендуемых приложений.

**[Все приложения]:** Просмотр всех доступных приложений. Вы можете добавлять приложения в [Мои приложения], нажимая OPTIONS и выбирая [В мои приложен.].

**[Установка]:** Регулировка настроек проигрывателя.

## Доступные опции

При нажатии OPTIONS будут доступны различные настройки и операции воспроизведения. Доступные пункты отличаются в зависимости от ситуации.

**[Перемест. прил.]:** Компоновка приложений в [Мои приложения].

**[Удалить прилож.]:** Удаление приложений в [Мои приложения].

**[В избранные]:** Регистрация 1 приложения для кнопки ♥ (избранное) пульта ДУ.

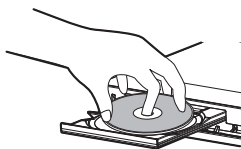
**[Содержимое данных]:** Отображение контента смешанного диска.



## Воспроизведение диска

Вы можете воспроизводить диски Ultra HD Blu-ray, BD, DVD и CD. Для “Воспроизводимые диски” см. стр. 31.

- 1 Нажмите ▲ (открытие/закрывание) и поместите диск в лоток для дисков. Установите диск таким образом, чтобы сторона с символами или изображением была вверх. В случае двусторонних дисков установите его вниз той стороной, которую нужно воспроизвести.



- 2 Нажмите ▲ (открытие/закрывание), чтобы закрыть лоток для дисков. Начнется воспроизведение. Если воспроизведение не начинается автоматически, выберите категорию [Видео], [Музыка] или [Фото] в ● (Диск) и нажмите ENTER.



● (Смешанный диск) содержит контент данных. Нажмите OPTIONS на пульте ДУ и выберите [Содержимое данных] для отображения любого доступного контента.

## Использование Blu-ray 3D

- 1 Подготовка к воспроизведению диска Blu-ray 3D.
  - Подключите проигрыватель к 3D-совместимым устройствам с помощью высокоскоростного HDMI-кабеля.
  - Установите [Устан. вывода 3D] и [Уст. разм. экрана телев. для 3D] в [Настройки экрана] (стр. 21).

- 2 Вставьте диск Blu-ray 3D. Способ управления отличается в зависимости от диска. См. инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к диску.



Обратитесь также к инструкциям по эксплуатации, прилагаемым к телевизору и подключенному устройству.

## Использование 4K Ultra HD Blu-ray

- 1 Подготовка к воспроизведению 4K Ultra HD Blu-ray.
  - Подключите проигрыватель к 4K-телевизору с помощью улучшенного высокоскоростного HDMI кабеля.
  - Для просмотра контента 4K Ultra HD 60p убедитесь, что выбрана надлежащая установка в установках HDMI на телевизоре.
  - При использовании телевизора BRAVIA, поддерживающего 4K60p, установите настройку “Формат HDMI-сигнала” телевизора в “Улучшенный формат”.
- 2 Вставьте диск 4K Ultra HD Blu-ray. Способ управления отличается в зависимости от диска. См. инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к диску.

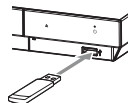









При воспроизведении диска 4K Ultra HD Blu-ray без ключа диска необходимо сетевое соединение в зависимости от сетевого окружения и официального сервера ключей (Studio).

## Воспроизведение с USB-устройства

Для “Типы воспроизводимых файлов” см. стр. 32.

- 1 Подсоедините USB-устройство к USB-гнезду на проигрывателе.



- 2 Выберите  [Устройство USB] с помощью /// и нажмите ENTER.
- 3 Выберите категорию [Видео], [Музыка] или [Фото] с помощью / и нажмите ENTER.



Во избежание повреждения данных или USB-устройства выключайте проигрыватель при установке или извлечении USB-устройства.

## Воспроизведение через сеть

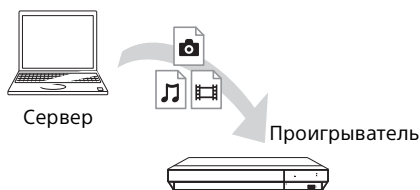
### Воспроизведение файлов в домашней сети


Совместимые с домашней сетью устройства могут воспроизводить через локальную сеть видео, музыку и фотофайлы, сохраненные на другом совместимом с домашней сетью устройстве.

#### Подготовьте к использованию домашнюю сеть.

- 1 Подключите проигрыватель к сети (стр. 14).
- 2 Подготовьте другие совместимые с домашней сетью устройства. Обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к изделию.

#### Для воспроизведения файла с сервера домашней сети через данный аппарат (проигрыватель домашней сети)



Выберите категорию [Видео], [Музыка] или [Фото] из  [Медиа-сервер] в [Все приложения], а затем выберите нужный файл для воспроизведения.

#### Для воспроизведения файла с сервера домашней сети через другое устройство (рендерер)

При воспроизведении файлов с сервера домашней сети на данном аппарате для управления воспроизведением можно использовать совместимое с контроллером домашней сети устройство (телефон и т.п.).



Управляйте данным аппаратом с помощью контроллера домашней сети. Обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к контроллеру домашней сети.


### Использование “Video & TV SideView”

“Video & TV SideView” — это бесплатное мобильное приложение для удаленных устройств (например, смартфонов и т.п.). С помощью “Video & TV SideView” можно легко управлять данным проигрывателем, используя для управления удаленное устройство. Вы можете запускать сервис или приложение непосредственно с удаленного устройства. “Video & TV SideView” можно также использовать в качестве пульта дистанционного управления и программной клавиатуры. Перед первым использованием устройства “Video & TV SideView” с данным проигрывателем обязательно зарегистрируйте устройство “Video & TV SideView”. Следуйте инструкциям на экране устройства “Video & TV SideView” для регистрации.



Регистрацию можно выполнять только на основном экране.



## Использование функции дублирования экрана

 “Дублирование экрана” — это функция отображения экрана мобильного устройства на телевизоре с помощью технологии Miracast.

Проигрыватель можно подключить непосредственно к устройству, поддерживающему функцию дублирования экрана (например, смартфон, планшет). Экран дисплея устройства можно просматривать на большом экране телевизора. Для использования этой функции не требуется беспроводной маршрутизатор (или точка доступа).



- При использовании функции дублирования экрана качество изображения и звука может иногда ухудшаться из-за помех от других сетей. Вы можете добиться улучшения путем регулировки [Настройка РЧ дублир. Экрана] (стр. 26).
- Некоторые сетевые функции могут быть недоступны при использовании функции дублирования экрана.
- Убедитесь, что устройство поддерживает технологию Miracast. Подключение ко всем устройствам, которые поддерживают технологию Miracast, не гарантировано.

- 1 На основном экране выберите  [Дублирование экрана] с помощью  и нажмите ENTER.
- 2 Следуйте инструкциям на экране.

## Доступные опции

При нажатии OPTIONS будут доступны различные настройки и операции воспроизведения. Доступные пункты отличаются в зависимости от ситуации.

### Общие опции

- [Повтор. настройку]\*<sup>1</sup>: Установка режима повтора.
- [Воспроизведение]/[Остановка]: Начало или остановка воспроизведения.
- [Воспроизв. сначала]: Воспроизведение фрагмента с начала.

### Только Видео

- [Устан. вывода 3D]: Устанавливает, выводить или нет 3D-видео автоматически.
- [A/V SYNC]: Регулировка временного интервала между изображением и звуком путем задержки выходного звукового сигнала по отношению к выходному сигналу изображения (от 0 до 120 миллисекунд).
- [Преобр.HDR]\*<sup>2</sup>: Преобразует сигнал высокого динамического диапазона (HDR) в сигнал стандартного динамического диапазона (SDR) при подключении проигрывателя к телевизору или проектору, не поддерживающему входной сигнал HDR. При выборе более высокого значения изображение больше похоже на HDR, но общая яркость снижена.

- **[Видеонастройки]\*3:**
  - [Реж. качества изображ.]: Выбор настроек изображения для различных условий освещения.
    - [Прямой]
    - [Яркая комната]\*4
    - [Театр. комната]\*4
    - [Авто]: Управление режимом шумоподавления (NR) зависит от носителя и контента.
  - [Пользователь.1]/[Пользователь.2]
    - [FNR]: Уменьшение случайных помех, появляющихся на изображении.
    - [BNR]: Уменьшение ступенчатых помех мозаичной структуры на изображении.
    - [MNR]: Уменьшение незначительных помех вокруг контуров изображений (москитный шум).
      - [Контрастность]
      - [Яркость]
      - [Цвет]
      - [Оттенок]
- **[Пауза]:** Пауза воспроизведения.
- **[Топ-меню]:** Отображение топ-меню Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Меню]/[Всплывающее меню]:** Отображение всплывающего меню Ultra HD Blu-ray/BD или меню DVD.
- **[Поиск заголовка]:** Поиск по заголовку на Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO и воспроизведение с начала.
- **[Поиск раздела]:** Поиск по разделу и воспроизведение с начала.
- **[Аудио]:** Переключение языка звуковой дорожки в случае записанных многоязычных звуковых дорожек на Ultra HD Blu-ray/BD/DVD. Выбор звуковой дорожки на CD.
- **[Субтитры]:** Переключение языка субтитров в случае записанных многоязычных субтитров на Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Угол]:** Переключение на просмотр под другим ракурсом при наличии многокурсовой записи на Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Ввод номера]:** Выбор цифр с помощью кнопок ←/↑/↓/→ на пульте ДУ.

### Только Музыка

- **[Поиск торожки]:** Поиск номера дорожки во время воспроизведения музыки с CD.

- **[Доб.фон.муз.сл.-шоу]:** Регистрация музыкальных файлов в USB-накопителе в виде музыкального фона для слайд-шоу (BGM).
- **[Произв. установка]:** Установите в [Вкл] для воспроизведения музыкальных файлов в случайном порядке.


### Только Фото

- **[Скор. слайд-шоу]:** Изменение скорости слайд-шоу.
- **[Эффект слайд-шоу]:** Установка эффекта для слайд-шоу.
- **[Фон.слайд-шоу]\*5:**
  - [Выкл]: Выключение функции.
  - [Моя музыка с USB]: Установка зарегистрированных музыкальных файлов в [Доб.фон.муз.сл.-шоу].
  - [Воспр. с музык. CD]: Установка дорожек на CD-DA.
- **[Воспроизведение 2D]\*6:** Установка воспроизведения 2D-изображения.
- **[Изменить отбраз.]:** Переключение между [В виде таблицы] и [В виде списка].
- **[Просмотр изображ.]:** Отображение выбранной фотографии.
- **[Слайд-шоу]:** Воспроизведение слайд-шоу.
- **[Поворот влево]:** Вращение фотоснимка против часовой стрелки на 90 градусов.
- **[Поворот вправо]:** Вращение фотоснимка по часовой стрелке на 90 градусов.










- \*1 [Повтор. настройку] недоступна во время воспроизведения субтитров BDJ или интерактивного заголовка HDMV.
- \*2 [Преобр.HDR] доступна только во время воспроизведения HDR-видео, если устройство отображения несовместимо с HDR-изображением или если [Выход HDR] в [Настройки экрана] установлен в [Выкл].
- \*3 Вывод [Видеонастройки] может быть не очень заметен для обычного зрения.
- \*4 [Яркая комната] и [Театр. комната] недоступны во время воспроизведения HDR-видео.
- \*5 [Фон.слайд-шоу] недоступно во время воспроизведения фото из домашней сети.
- \*6 [Воспроизведение 2D] доступно только во время воспроизведения 3D-фото.

## Использование установочных дисплеев

Выберите  [Установка] на основном экране, если необходимо изменить настройки проигрывателя.

Установки по умолчанию подчеркнуты.

- 1 Выберите  [Установка] на основном экране с помощью ///.
- 2 Выберите значок установки категории с помощью /, а затем нажмите ENTER.

## [Обновление программного обеспечения]

### ■ [Обновление через сеть]

Обновление программного обеспечения проигрывателя с помощью доступной сети. Убедитесь, что сеть подключена к Интернету. См. "Пункт 2: Подключение к сети" (стр. 14).

### ■ [Обновление с USB-диска]

Обновление программного обеспечения проигрывателя с помощью USB-накопителя. Создайте папку с названием "UPDATE" и сохраняйте в ней все файлы обновлений. Проигрыватель может распознать до 500 файлов/папок в одном слое, в том числе файлы и папки обновления.



- Рекомендуется обновлять программное обеспечение приблизительно раз в 2 месяца.
- В случае плохой работы сети посетите [www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support) для загрузки последней версии программного обеспечения и выполните обновление с помощью USB-накопителя. Также на веб-сайте можно получить сведения о функциях обновления.

## [Настройки экрана]

### ■ [Выход HDR]

[Авто]: Вывод сигнала HDR в зависимости от контента и возможностей HDMI-SINK. Функция конверсии применяется, если контентом является HDR, а HDMI-SINK не поддерживает HDR.

[Выкл]: Всегда выводится SDR.

### ■ [Тип отображения]

[Телевизор]: Выберите эту опцию в случае подключения проигрывателя к телевизору.

[Проектор]: Выберите эту опцию в случае подключения проигрывателя к проектору.



[Преобр.HDR] будет настроена в соответствии с типом выбранного дисплея. Даже если выбрано то же самое значение настройки [Преобр.HDR], динамический диапазон изображения будет отличаться.

### ■ [Разрешение выходного видео]

Обычно выбирается [Авто]. Если разрешение ниже, чем разрешение SD, оно увеличивается до разрешения SD.

### ■ [Вывод 24p]

Вывод видеосигналов 24p только при подключении телевизора, совместимого с 24p, через HDMI-соединение и при установке [Разрешение выходного видео] в [Авто], [1080p] или [4K].

### [Ultra HD Blu-ray/BD-ROM]

[Авто]: Вывод видеосигналов 24 Гц только при подключении телевизора, совместимого с 24p, с помощью гнезда HDMI OUT.

[Вкл]: Включение функции.

[Выкл]: Выберите эту опцию, если телевизор не совместим с видеосигналами 24p.

### [DVD-ROM]

[Авто]: Вывод видеосигналов 24 Гц только при подключении телевизора, совместимого с 24p, с помощью гнезда HDMI OUT.

[Выкл]: Выберите эту опцию, если телевизор не совместим с видеосигналами 24p.

### **[Содержимое данных]**

Данная функция доступна для воспроизведения контента с USB-накопителя или диска данных.

[Авто]: Вывод видеосигналов 24 Гц только при подключении телевизора, совместимого с 24p, с помощью гнезда HDMI OUT.

[Выкл]: Выберите эту опцию, если телевизор не совместим с видеосигналами 24p.

### **[Содержимое сети]**

Данная функция доступна для воспроизведения контента из других сетей, например, домашняя сеть, дублирование экрана и т.п.

[Авто]: Вывод видеосигналов 24 Гц только при подключении телевизора, совместимого с 24p, с помощью гнезда HDMI OUT.

[Выкл]: Выберите эту опцию, если телевизор не совместим с видеосигналами 24p.

### **■ [Настройка повышения до 4К]**

[Авто1]: Вывод видеосигналов 2К (1920 × 1080) во время воспроизведения видео и видеосигналов 4К во время воспроизведения фото/сетевых сервисов/MiGacast при подключении к устройству с поддержкой 4К компании Sony.

Вывод видеосигналов 4К при подключении к 4К-совместимому оборудованию производителя, отличного от Sony.

Данная настройка не используется для воспроизведения 3D-видеоизображения.

[Авто2]: Автоматический вывод видеосигналов 4К при подключении к 4К-совместимому оборудованию.

[Выкл]: Выключение функции.



Если оборудование Sony не обнаружено при выборе [Авто1], эта настройка обеспечит тот же эффект, что и настройка [Авто2].

### **■ [YCbCr/RGB (HDMI)]**

[Авто]: Автоматическое определение типа подключенного телевизора и переключение на подходящую цветовую настройку.

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

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

[RGB]: Вывод видеосигналов RGB.

### **■ [Выход HDMI Deep Colour]**

[Авто]: Вывод видеосигналов 12бит/10бит при подключении телевизора, совместимого с Deep Colour.

[Выкл]: Выберите эту опцию при нестабильном изображении или появлении неестественных цветов.

### **■ [Шумоподавление IP-контента]**

[Авто] / [сильно] / [средне] / [мягко]: Регулировка качества изображения для интернет-контента.

[Выкл]: Выключение функции.

### **■ [Устан. вывода 3D]**

[Авто]: Обычно выбирается эта опция.

[Выкл]: Выберите эту опцию для отображения всего контента в 2D или для использования 4К для вывода 3D-контента.

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

Установка размера экрана 3D-совместимого телевизора.

### **■ [Тип ТВ]**

[16:9]: Выберите эту опцию при подключении к широкоэкранному телевизору или к телевизору с функцией широкоформатного режима.

[4:3]: Выберите эту опцию при подключении к телевизору с экраном 4:3 без функции широкоформатного режима.

### **■ [Формат экрана]**

[Полный]: Выберите эту опцию при подключении к телевизору с функцией широкоформатного режима.

Отображение изображения экрана 4:3 в формате 16:9 даже на широкоэкранном телевизоре.

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

## ■ [Формат изображения DVD]

[Формат Letter Box]: Отображение широкоформатного изображения с черными полосами сверху и внизу экрана.  
[Формат Pan & Scan]: Отображение изображения на полную высоту во весь экран с обрезанными сторонами.

## ■ [Режим киноконверсии]

[Авто]: Обычно выбирается эта опция. Проигрыватель автоматически определяет, является ли материал видео- или кинофильмом, и переключается на соответствующий метод конвертирования.

[Видео]: Всегда выбирается метод конвертирования, подходящий для видеофильмов, независимо от самого материала.

## ■ [Режим паузы]

[Авто]: Обычно выбирается эта опция. Отображение динамически движущихся изображений без размытости.  
[Кадр]: Отображение статических изображений с высоким разрешением.

# 🔊 [Аудионастройки]

## ■ [Цифровой выходной аудиосигнал]

[Авто]: Обычно выбирается эта опция. Вывод аудиосигналов в соответствии с состоянием подсоединенных устройств.  
[PCM]: Вывод сигналов PCM через гнездо DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT. Выберите эту опцию при отсутствии выходного сигнала с подключенного устройства.

## ■ [Режим вых. сиг. в формате DSD]

[Авто]: Вывод сигнала DSD через гнездо HDMI OUT при воспроизведении файла формата Super Audio CD и DSD (если подключенное устройство также поддерживает DSD).  
Вывод сигнала LPCM через гнездо HDMI OUT при воспроизведении файла формата Super Audio CD и DSD (если подключенное устройство не поддерживает DSD).  
[Выкл]: Вывод сигналов PCM через гнездо HDMI OUT во время воспроизведения файла в формате Super Audio CD и DSD.

## ■ [Дополнительный аудиосигнал BD]

[Вкл]: Вывод звука, получаемого посредством микширования интерактивного и вторичного звука в первичный звук.  
[Выкл]: Вывод только первичного звука. Выберите эту опцию для вывода сигналов Bitstream (Dolby/DTS) через аудио/видео усилитель (ресивер).



Для использования сигналов Bitstream (Dolby/DTS) установите [Дополнительный аудиосигнал BD] в [Выкл] и [Цифровой выходной аудиосигнал] в [Авто].

## ■ [Цифровой корректор музыки]

[Вкл]: Установите звуковой эффект при воспроизведении интернет-контента или USB-контента.  
[Выкл]/[Режим Sound Bar]: Выключение функции.

## ■ [DTS Neo:6]

[Cinema]/[Music]: Вывод имитируемого многоканального звука 2-канального источника через гнездо HDMI OUT в соответствии с возможностью подключенного устройства при использовании режима [Cinema]/[Music].  
[Выкл]: Вывод звука с оригинальным количеством каналов через гнездо HDMI OUT.



Если [DTS Neo:6] установлен в [Cinema] или [Music], [Цифровой корректор музыки] недоступен.

## ■ [Формат 48 кГц/96 кГц/192 кГц PCM]

[48 кГц]/[96 кГц]/[192 кГц]: Установка частоты дискретизации для вывода сигналов PCM через гнездо DIGITAL OUT (COAXIAL).



Некоторые устройства не поддерживают частоту дискретизации [96 кГц] и [192 кГц].

## ■ [Звук DRC]

[Авто]: Воспроизведение при динамическом диапазоне, указанном на диске (только BD-ROM). Другие диски воспроизводятся с уровнем [Вкл].  
[Вкл]: Воспроизведение со стандартным уровнем сжатия.  
[Выкл]: Сжатие не работает. Вырабатывается более динамический звук.

### ■ [Понижающее микширование]

[Окруж. звука]: Вывод аудиосигналов с эффектами виртуального окружения. Выберите эту опцию при подключении аудиоустройства, которое поддерживает Dolby Surround (Pro Logic) или DTS Neo:6.

[Стереo]: Вывод аудиосигналов без эффектов виртуального окружения. Выберите эту опцию при подключении аудиоустройства, которое не поддерживает Dolby Surround (Pro Logic) или DTS Neo:6.

---

## ● [Установки просмотра диска BD/DVD]

### ■ [Язык меню диска BD/DVD]

Выбор языка меню по умолчанию для Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

Выберите [Выберите код языка] и введите код для вашего языка согласно “Список кодов языков” (стр. 38).

### ■ [Язык звука]

Выбор языка аудиосигнала по умолчанию для Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

При выборе [Исходный] будет выбран приоритетный язык на диске. Выберите [Выберите код языка] и введите код для вашего языка согласно “Список кодов языков” (стр. 38).

### ■ [Язык субтитров]

Выбор языка субтитров по умолчанию для Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

Выберите [Выберите код языка] и введите код для вашего языка согласно “Список кодов языков” (стр. 38).

### ■ [Слой воспр. гибридн. диска BD]

[Диск BD]: Воспроизведение слоя BD.

[Диск DVD/CD]: Воспроизведение слоя DVD или CD.

### ■ [Интернет-соединение диска BD]

[Разрешить]: Разрешение интернет-соединения из BD-контента.

[Не разрешать]: Запрет интернет-соединения из BD-контента.

### ■ [Удаление данных диска BD]

Удаление данных из USB-накопителя. Все данные, хранящиеся в папке buda, будут удалены.

---

## 🔒 [Установки родительского контроля]

### ■ [Пароль]

Установка или изменение пароля для функции родительского контроля. Пароль позволяет устанавливать ограничение на воспроизведение Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO, а также воспроизведение интернет-видео. При необходимости вы можете дифференцировать уровни ограничения для Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO и интернет-видео.

### ■ [Код региона родит. контроля]

Воспроизведение некоторых Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO или интернет-видео может иметь ограничение в зависимости от географического региона. Эпизоды могут быть заблокированы или заменены другими эпизодами. Следуя инструкциям на экране, введите ваш четырехзначный пароль.

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

При настройке родительского контроля эпизоды могут быть заблокированы или заменены другими эпизодами. Следуя инструкциям на экране, введите ваш четырехзначный пароль.

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

[Разрешить]: Разрешение воспроизведения безрейтингового интернет-видео.

[Блокировка]: Блокировка воспроизведения безрейтингового интернет-видео.



## [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]

Выбор отображаемого на экране языка проигрывателя.

### ■ [Настройки HDMI]

Упрощение работы за счет подключения компонентов Sony, совместимых с функциями HDMI, при использовании высокоскоростного HDMI-кабеля.

### [Контроль по HDMI]

[Вкл]: Доступны следующие функции BRAVIA Sync:

- Воспроизведение одним касанием
- Отключение питания системы
- Отслеживание языка

[Выкл]: Выключение функции.



Подробную информацию см. в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к телевизору или компонентам. Для включения функций BRAVIA Sync подключите телевизор через гнездо HDMI OUT 1.

### [Связано с выключением ТВ]

[Действ.]: Автоматическое выключение проигрывателя, когда подключенный телевизор переходит в режим ожидания (BRAVIA Sync).

[Недейств.]: Выключение функции.

### ■ [А/вых. HDMI]

[Авто]: Вывод аудиосигнала через гнездо HDMI OUT 2, если к нему подключено устройство и устройство включено. В противном случае аудиосигнал выводится через гнездо HDMI OUT 1.

[HDMI1]: Вывод аудиосигнала через гнездо HDMI OUT 1.

[HDMI2]: Вывод аудиосигнала через гнездо HDMI OUT 2.

### ■ [Режим быстрого запуска]

[Вкл]: Сокращение времени запуска при включении проигрывателя.

[Выкл]: Снижение энергопотребления в режиме ожидания.

### ■ [Авто режим ожидания]

[Вкл]: Автоматический возврат в режим ожидания, если ни одна кнопка не нажата в течение более 20 минут.

[Выкл]: Выключение функции.

### ■ [Автодисплей]

[Вкл]: Автоматическое отображение информации на экране при смене просматриваемых заголовков, режимов изображения, аудиосигналов и т.п.

[Выкл]: Отображение информации только при нажатии кнопки DISPLAY.

### ■ [Уведомление об обновлении ПО]

[Вкл]: Настройка проигрывателя для информирования вас о появлении новой версии программного обеспечения (стр. 21).

[Выкл]: Выключение функции.

### ■ [Название устр.]

Отображение имени проигрывателя. Имя проигрывателя можно изменить.

### ■ [Системная информация]

Отображение информации о версии программного обеспечения проигрывателя и MAC-адресе.

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

Отображение информации о лицензии на программное обеспечение.

---

## [Сетевые настройки]

### ■ [Настройки Интернет]

Заблаговременно подключите проигрыватель к сети. Для получения подробных сведений см. "Пункт 2: Подключение к сети" (стр. 14).

[Настройка проводного соединения]: Выберите эту опцию при подключении к широкополосному маршрутизатору с помощью LAN-кабеля.

[Настройка беспроводной сети]: Выберите эту опцию, если для беспроводного сетевого соединения используется встроенное оборудование беспроводной локальной сети.



Для получения дополнительной информации посетите следующий веб-сайт и ознакомьтесь с ответами на часто задаваемые вопросы:  
[www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

### ■ [Состояние сетевого подключения]

Отображение текущего состояния сети.

### ■ [Диагностика сетевого соединения]

Проверка правильности подключения к сети путем выполнения сетевой диагностики.

### ■ [Настройка РЧ дублир. Экрана]

[Авто]: Автоматическая установка диапазона РЧ (радиочастотного) канала для функции дублирования экрана.  
[СН 1]/[СН 6]/[СН 11]: Установка СН 1/СН 6/СН 11 в качестве приоритетных.

### ■ [Настройки соединения сервера]

Устанавливает, отображать подключенный сервер или нет.

### ■ [Автоматические права доступа к домашней сети]

[Вкл]: Предоставление автоматического доступа к только что обнаруженным устройствам, совместимым с контроллером домашней сети.  
[Выкл]: Выключение функции.

### ■ [Контроль доступа к домашней сети]

Отображает список устройств, совместимых с контроллером домашней сети, и задает, следует принимать команды от контроллеров из списка или нет.

### ■ [Зарегистрированные удаленные устройства]

Отображение списка зарегистрированных удаленных устройств.

### ■ [Удаленный запуск]

[Вкл]: Позволяет включать проигрыватель с помощью устройства, подключенного по сети.

[Выкл]: Выключение функции.



## [Упрощенная настройка]

См. "Пункт 3: Упрощенная настройка" (стр. 15).



## [Переустановка]

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

Сброс настроек проигрывателя до заводских установок по умолчанию посредством выбора группы настроек. Все настройки внутри группы будут сброшены.

### ■ [Инициализируйте персональную информацию]

Удаление персональной информации, хранящейся в проигрывателе.



В случае утилизации, передачи сторонним лицам или перепродажи устройства в целях безопасности следует удалить всю персональную информацию. После использования сетевого сервиса примите необходимые меры, такие как выход из системы.

## Поиск и устранение неисправностей

Если при использовании проигрывателя возникнут проблемы, прежде чем обратиться в ремонтную службу за помощью, воспользуйтесь данным руководством по поиску и устранению неисправностей. Если проблема остается, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

### Изображение

**Изображение отсутствует или не выводится надлежащим образом.**

- Проверьте надежность подключения всех кабелей (стр. 12).
- Переключите селектор входа на телевизоре для отображения сигнала с проигрывателя.
- Переустановите [Разрешение выходного видео] в самое низкое разрешение, нажав **■** (остановка), HOME, а затем кнопку POP UP/MENU на пульте ДУ.
- Попробуйте выполнить следующие действия: ①Выключите и снова включите проигрыватель. ②Выключите и снова включите подключенное оборудование. ③Отсоедините и снова подсоедините HDMI-кабель.
- К гнезду HDMI OUT подключено DVI-устройство, которое не поддерживает технологию защиты авторских прав.
- Проверьте настройки [Разрешение выходного видео] в [Настройки экрана] (стр. 21).
- Для содержимого Ultra HD Blu-ray/BD-ROM/DVD-ROM/устройства хранения данных/контента из сети выберите настройки [Вывод 24p] в [Настройки экрана] (стр. 21).
- Для вывода 4K убедитесь, что проигрыватель подключен к 4K-дисплею, поддерживающему HDCP2.2 по входу HDMI, с помощью улучшенного высокоскоростного HDMI кабеля или высокоскоростного HDMI-кабеля, поддерживающего полосу пропускания 18 Гбит/с (стр. 12).

**Язык дисплея на экране переключается автоматически при подключении к гнезду HDMI OUT.**

- Если [Контроль по HDMI] в [Настройки HDMI] установлен в [Вкл] (стр. 25), язык дисплея на экране автоматически переключается в соответствии с установкой языка подключенного телевизора (если вы изменили установку на телевизоре и т.п.).

### Звук

**Звук отсутствует или не выводится надлежащим образом.**

- Проверьте надежность подключения всех кабелей (стр. 13).
- Переключите селектор входа на аудио/видео усилителе (ресивере) таким образом, чтобы аудиосигналы проигрывателя поступали через аудио/видео усилитель (ресивер).
- Если аудиосигнал не поступает через гнездо DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT, проверьте аудионастройки (стр. 23).
- Для HDMI-соединения попробуйте выполнить следующие действия: ①Выключите и снова включите проигрыватель. ②Выключите и снова включите подключенное оборудование. ③Отсоедините и снова подсоедините HDMI-кабель.
- В случае HDMI-соединения, если проигрыватель подключен к телевизору через аудио/видео усилитель (ресивер), попытайтесь подсоединить HDMI-кабель непосредственно к телевизору. Обратитесь также к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к аудио/видео усилителю (ресиверу).
- К гнезду HDMI OUT подключено DVI-устройство (через DVI-гнезда аудиосигналы не принимаются).
- Устройство, подключенное к гнезду HDMI OUT, не поддерживает аудиоформат проигрывателя. Проверьте аудионастройки (стр. 23).
- Проверьте настройки [А/вых. HDMI] в [Системные настройки] (стр. 25).

**HD Audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos и DTS:X) не выводится в режиме битового потока.**

- Установите [Дополнительный аудиосигнал BD] в [Аудионастройки] в [Выкл] (стр. 23).
- Проверьте, чтобы аудио/видео усилитель (ресивер) был совместим с каждым из форматов HD Audio.

**Не выводится интерактивный звук.**

- Установите [Дополнительный аудиосигнал BD] в [Аудионастройки] в [Вкл] (стр. 23).

**На экране во время воспроизведения диска появляется сообщение с кодом 3 [Аудиовыходы временно отключены. Не регулируйте громкость воспроизведения. Содержимое защищено Cínavia и не разрешено для воспроизведения на данном устройстве. Для получения доп. информ. см. <http://www.cinavia.com>. Код сообщения 3.].**

- Аудиодорожка воспроизводимой видеозаписи содержит код Cínavia, указывающий на несанкционированную копию профессионально произведенного контента (стр. 38).

## Диск

**Диск не воспроизводится.**

- Диск загрязнен или перекошен.
- Диск находится в перевернутом положении. Вставьте диск стороной для воспроизведения вниз.
- Диск записан в формате, который на данном проигрывателе воспроизвести невозможно (стр. 31).
- Проигрыватель не может воспроизводить диск, который некорректно финализирован или же дисковый формат которого не является Mastered.
- Код региона на BD/DVD не соответствует проигрывателю.

## USB-устройство

**Проигрыватель не определяет USB-устройство, подключенное к проигрывателю.**

- Убедитесь в том, что USB-устройство надежно подключено к USB-гнезду.
- Проверьте, не повреждено ли USB-устройство или USB-кабель.
- Проверьте, включено ли USB-устройство.
- Если USB-устройство подключено через USB-концентратор, подключите USB-устройство непосредственно к проигрывателю.

## Потоковая передача через Интернет

**Изображение/звук имеет плохое качество/в некоторых программах отмечается потеря детализации, особенно во время ускоренного воспроизведения или темных эпизодов.**

- Качество изображения/звука может быть улучшено путем изменения скорости соединения. Рекомендуется использовать скорость соединения по крайней мере 2,5 Мбит/с для видеосигналов со стандартным разрешением, 10 Мбит/с для видеосигналов с высоким разрешением и по крайней мере 25 Мбит/с для видеосигналов Ultra HD (в зависимости от провайдера услуг).

**Отсутствует меню опций во время потоковой передачи через Интернет.**

- Во время потоковой передачи через Интернет меню опций недоступно.

## Подключение к сети

**Проигрыватель не может подключиться к сети.**

- Проверьте подключение к сети (стр. 14) и сетевые настройки (стр. 26).

## После выполнения [Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)] не удается подключить ПК к Интернету.

- Настройки беспроводной связи на маршрутизаторе могут измениться автоматически, если функция Wi-Fi Protected Setup используется до регулировки настроек маршрутизатора. В таком случае измените настройки беспроводной связи вашего ПК соответствующим образом.

## Невозможно подключить проигрыватель к маршрутизатору беспроводной локальной сети.

- Проверьте, включен ли маршрутизатор беспроводной локальной сети.
- Переместите проигрыватель и маршрутизатор беспроводной локальной сети поближе друг к другу.
- Переместите проигрыватель подальше от устройств, использующих полосу частот 2,4 ГГц, таких как микроволновые печи, Bluetooth или цифровые беспроводные устройства, либо выключите такие устройства.

## Нужный беспроводной маршрутизатор не появляется в списке беспроводной сети.

- Нажмите кнопку RETURN, чтобы вернуться к предыдущему экрану, и повторите настройку беспроводной сети. Если нужный беспроводной маршрутизатор все еще не обнаружен, выберите [Добавьте новый адрес] для выполнения [Регистрация вручную].

## При включении проигрывателя на экране появляется сообщение [Новая версия ПО обнаружена в сети. Вып. обнов. в разд. "Обновление программного обеспечения".].

- См. [Обновление программного обеспечения] (стр. 21) для обновления программного обеспечения проигрывателя на более новую версию.

## Контроль по HDMI (BRAVIA Sync)

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

- Убедитесь, что телевизор подключен через гнездо HDMI OUT 1.
- Убедитесь, что [Контроль по HDMI] в [Настройки HDMI] установлено в [Вкл] (стр. 25).
- В случае изменения HDMI-соединения выключите проигрыватель и включите его снова.
- Если произошел сбой питания, установите [Контроль по HDMI] в [Настройки HDMI] в [Выкл], затем установите [Контроль по HDMI] в [Настройки HDMI] в [Вкл] (стр. 25).
- Проверьте следующее и обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к компоненту.
  - подключенный компонент совместим с функцией [Контроль по HDMI].
  - настройка подключенного компонента для функции [Контроль по HDMI] выполнена правильно.
- При подключении проигрывателя к телевизору через аудио/видео усилитель (ресивер),
  - если аудио/видео усилитель (ресивер) не совместим с функцией [Контроль по HDMI], управление телевизором с проигрывателя может быть невозможно.
  - при изменении HDMI-соединения, при отсоединении и повторном подсоединении шнура питания переменного тока или сбое питания, попробуйте выполнить следующие действия: ①Переключите селектор входа аудио/видео усилителя (ресивера) таким образом, чтобы на экране телевизора появилось изображение из проигрывателя. ②Установите [Контроль по HDMI] в [Настройки HDMI] в [Выкл], затем установите [Контроль по HDMI] в [Настройки HDMI] в [Вкл] (стр. 25). Обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к аудио/видео усилителю (ресиверу).

## Функция выключения питания системы не работает (BRAVIA Sync).

- Убедитесь, что [Контроль по HDMI] и [Связано с выключением ТВ] в [Настройки HDMI] установлены в [Вкл] и [Действ.] (стр. 25).

## Прочее

### Воспроизведение контента начинается не с начала.

- Нажмите OPTIONS и выберите [Воспроизв.сначала].





### Воспроизведение начинается не с точки возобновления, где воспроизведение было остановлено в последний раз.

- Точка возобновления может быть удалена из памяти в зависимости от диска, если
  - открывался лоток для дисков.
  - отсоединялось USB-устройство.
  - воспроизводился другой контент.
  - выключался проигрыватель.

### На экране во время воспроизведения диска появляется сообщение с кодом 1 [Воспроизведение остановлено. Содержимое защищено Cinavia и не разрешено для воспр. на этом устройстве. Для получения доп. информации см. <http://www.cinavia.com>. Код сообщения 1.].

- Аудиодорожка воспроизводимой видеозаписи содержит код Cinavia, свидетельствующий о том, что запись была предназначена только для презентации с использованием профессионального оборудования и пользователям не разрешается воспроизводить ее (стр. 38).

### Лоток для дисков не открывается, и вы не можете извлечь диск даже после нажатия (открытие/закрывание).

- При включенном питании проигрывателя нажмите  (остановка), HOME, а затем кнопку TOP MENU на пульте ДУ для снятия блокировки лотка и отмены блокировки от детей (стр. 11).
- Попробуйте выполнить следующие действия: ①Выключите проигрыватель и отсоедините шнур питания переменного тока. ②Снова подсоедините шнур питания переменного тока, нажимая  (открытие/закрывание) на проигрывателе. ③Удерживайте нажатой  (открытие/закрывание) на проигрывателе до тех пор, пока лоток не откроется. ④Извлеките диск.
- Лоток для дисков не будет реагировать во время сетевого потокового вещания (например, Netflix) даже после нажатия  (открытие/закрывание).

### На экране появится сообщение [Клавиша [EJECT] сейчас недоступна.] после нажатия (открытие/закрывание).

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

### Проигрыватель не реагирует ни на одну кнопку.

- Внутри проигрывателя конденсировалась влага (стр. 4).

## Воспроизводимые диски

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Blu-ray Disc</b> <sup>*1</sup> | Ultra HD Blu-ray, BD-ROM, BD-R <sup>*2</sup> /BD-RE <sup>*2</sup> |
| <b>DVD</b> <sup>*3</sup>          | DVD-ROM, DVD-R/<br>DVD-RW, DVD+R/DVD+RW                           |
| <b>CD</b> <sup>*3</sup>           | CD-DA (Музыкальный CD),<br>CD-ROM, CD-R/CD-RW,<br>Super Audio CD  |

<sup>\*1</sup> Поскольку технические характеристики Blu-ray Disc являются новыми и постоянно совершенствуются, некоторые диски могут не воспроизводиться в зависимости от типа и версии диска. Аудиовыход отличается в зависимости от источника, подсоединенного выходного гнезда и выбранных аудионастроек.

<sup>\*2</sup> BD-RE: Вер.2.1, BD-R: Вер.1.1, 1.2, 1.3, включая органически пигментированный тип BD-R (тип LTH). Диски BD-R, записанные на ПК, не воспроизводятся, если на них могут быть записаны постскрипты.

<sup>\*3</sup> Диск CD или DVD не будет воспроизводиться, если он некорректно финализирован или же дисковый формат которого не является Mastered. Более подробная информация приведена в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к записывающему устройству.

### Диски, которые не могут воспроизводиться

- BD с картриджом
- BDXL
- DVD-RAM
- HD DVD
- PHOTO CD
- Раздел данных CD-Extra
- Super VCD
- DVD AUDIO
- Сторона с аудиоконтентом на DualDisc

### Примечание о дисках

Это изделие предназначено для воспроизведения дисков, соответствующих стандарту Compact Disc (CD). DualDisc и некоторые музыкальные диски, закодированные с использованием технологий защиты авторских прав, не соответствуют стандарту Compact Disc (CD), поэтому эти диски, возможно, не удастся воспроизвести на данном изделии.


### Примечание относительно операций воспроизведения Ultra HD Blu-ray/BD/DVD

Некоторые операции воспроизведения Ultra HD Blu-ray/BD/DVD могут быть преднамеренно установлены производителями программного обеспечения. Поскольку данный проигрыватель воспроизводит Ultra HD Blu-ray/BD/DVD в соответствии с контентом диска, созданным производителями программного обеспечения, некоторые функции воспроизведения могут быть недоступны.

### Примечание относительно двухслойных Ultra HD Blu-ray/BD/DVD и трехслойных Ultra HD Blu-ray

Воспроизводимые изображения и звук при переключении слоев могут кратковременно прерываться.

### Региональный код (только BD/DVD VIDEO)

Проигрыватель имеет код региона, напечатанный на задней стороне аппарата, и будет воспроизводить только диски BD/DVD VIDEO, маркированные идентичными кодами региона или .

# Типы воспроизводимых файлов

## Видео

| Кодек                             | Контейнер         | Расширение                  | Со звуком                             |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| MPEG-1 Видео <sup>*1</sup>        | PS                | .mpg, .mpeg                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| MPEG-2 Видео <sup>*2</sup>        | PS <sup>*3</sup>  | .mpg, .mpeg                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                                   | TS <sup>*4</sup>  | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | MKV <sup>*1</sup> | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| Xvid                              | AVI               | .avi                        | Dolby Digital, LPCM, WMA9, MP3        |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| MPEG4/AVC/<br>H.264 <sup>*5</sup> | MKV <sup>*1</sup> | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | MP4 <sup>*1</sup> | .mp4, .m4v                  | AAC                                   |
|                                   | TS <sup>*1</sup>  | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | Quick Time        | .mov                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                                   | FLV               | .flv, .f4v                  | LPCM, AAC, MP3                        |
|                                   | 3gpp/3gpp2        | .3gp, .3g2,<br>.3gpp, .3gp2 | AAC                                   |
| VC1 <sup>*1</sup>                 | TS                | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| WMV9 <sup>*1*6</sup>              | ASF               | .wmv, .asf                  | WMA9, WMA 10 Pro                      |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| Motion JPEG                       | Quick Time        | .mov                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                                   | AVI               | .avi                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
| HEVC/H.265                        | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | MP4               | .mp4, .m4v                  | AAC                                   |
|                                   | TS                | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
| VP6                               | FLV               | .flv                        | MP3                                   |
| VP8/VP9                           | Webm              | .webm                       | Vorbis                                |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |

## Формат

AVCHD (Вер.2.0)<sup>\*1\*7\*8\*9</sup>



## Музыка

| Кодек                                       | Расширение  |
|---|-------------|
| MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>*10</sup> | .mp3        |
| AAC/HE-AAC <sup>*110</sup>                  | .m4a, .aac  |
| Стандартный WMA9 <sup>*1</sup>              | .wma        |
| WMA 10 Pro <sup>*11</sup>                   | .wma        |
| LPCM <sup>*10</sup>                         | .wav        |
| FLAC <sup>*1</sup>                          | .flac, .fla |
| Dolby Digital <sup>*10*12</sup>             | .ac3        |
| DSF <sup>*1</sup>                           | .dsf        |
| DSDIFF <sup>*1*13</sup>                     | .dff        |
| AIFF <sup>*1</sup>                          | .aiff, .aif |
| ALAC <sup>*1</sup>                          | .m4a        |
| Vorbis                                      | .ogg        |
| Monkey's Audio                              | .ape        |

## Фото

| Формат | Расширение             |
|--------|------------------------|
| JPEG   | .jpeg, .jpg, .jpe      |
| PNG    | .png <sup>*14</sup>    |
| GIF    | .gif <sup>*14</sup>    |
| MPO    | .mpo <sup>*12*15</sup> |
| BMP    | .bmp <sup>*12*16</sup> |
| WEBP   | .webp <sup>*12</sup>   |

<sup>\*1</sup> Проигрыватель может не воспроизводить файлы этого формата на сервере домашней сети.

<sup>\*2</sup> Проигрыватель может воспроизводить только видео со стандартным разрешением на сервере домашней сети.

<sup>\*3</sup> Проигрыватель не воспроизводит файлы формата DTS на сервере домашней сети.

<sup>\*4</sup> Проигрыватель может воспроизводить на сервере домашней сети только файлы формата Dolby Digital.

<sup>\*5</sup> Проигрыватель может поддерживать AVC до уровня 4.1.

<sup>\*6</sup> Проигрыватель может поддерживать WMV9 до уровня Advance Profile.

<sup>\*7</sup> Проигрыватель может поддерживать частоту кадров до 60 кадр/с.

<sup>\*8</sup> Проигрыватель воспроизводит файлы формата AVCHD, записанные на цифровых видеокамерах и т.п. Диск формата AVCHD

не будет воспроизводиться, если он некорректно финализирован.

<sup>\*9</sup> Этот проигрыватель может воспроизводить формат AVCHD 3D.

<sup>\*10</sup> Этот проигрыватель может воспроизводить файлы “.mka”. Этот файл невозможно воспроизвести на сервере домашней сети.

<sup>\*11</sup> Проигрыватель не воспроизводит закодированный файл, такой как Lossless.

<sup>\*12</sup> Проигрыватель не воспроизводит файлы этого формата на сервере домашней сети.

<sup>\*13</sup> Проигрыватель не воспроизводит закодированные файлы DST.

<sup>\*14</sup> Проигрыватель не воспроизводит анимированные PNG- или GIF-файлы.

<sup>\*15</sup> В случае файлов MPO, отличных от 3D, отображается основное или первое изображение.

<sup>\*16</sup> Проигрыватель не поддерживает 16-битные файлы BMP.



• Некоторые файлы могут не воспроизводиться в зависимости от формата файла, кодировки файла, режима записи или режима сервера домашней сети.

• Некоторые файлы, которые редактировались на ПК, могут не воспроизводиться.

• Функция быстрой прокрутки вперед или назад может не работать с некоторыми файлами.

• Воспроизводить с помощью проигрывателя закодированные файлы, например DRM, невозможно.

• Проигрыватель может распознавать следующие файлы или папки на дисках BD, DVD, CD и USB-устройствах:

– до папок в слое 9, включая корневую папку.

– до 500 файлов/папок в одном слое.

• Проигрыватель может распознавать следующие файлы и папки, хранящиеся на сервере домашней сети:

– до папок в слое 19.

– до 999 файлов/папок в одном слое.

• Проигрыватель может поддерживать частоту кадров:

– до 60 кадров в секунду только для AVCHD (MPEG4/AVC).

– до 30 кадров в секунду для других видеокодеков.

• Проигрыватель может поддерживать скорость передачи видео до 40 Мбит/с.

• Некоторые USB-устройства могут не работать с данным проигрывателем.

- Проигрыватель может распознавать класс запоминающих устройств большой емкости (MSC) (такие как флэш-память или HDD), класс устройств захвата неподвижных изображений (SICD) и 101-кнопочную клавиатуру.
- Проигрыватель может не воспроизвести плавно видеофайлы и аудиофайлы с высокой скоростью передачи данных на DATA CD. Такие файлы рекомендуется воспроизводить с помощью DATA DVD или DATA BD.

# Технические характеристики

Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления.

## Система

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Лазер | Полупроводниковый лазер |
|-------|-------------------------|

## Входы и выходы

| Наименование гнезда   | Тип гнезда/выходной уровень/полное сопротивление нагрузки   |
|-----------------------|---|
| DIGITAL OUT (COAXIAL) | Гнездо звукоснимателя/размах сигнала 0,5 В/75 Ом  |
| HDMI OUT 1*/2         | 19-штырьковый стандартный HDMI-разъем<br>* Только HDMI OUT 1 поддерживает вывод видеосигнала.   |
| LAN (100)             | Разъем 100BASE-TX   |
| USB                   | USB-гнездо тип А (для подключения USB-накопителя, устройства для считывания карт памяти, цифрового фотоаппарата и цифровой видеокамеры)*<br>* Не используйте для зарядки. |
| DC IN                 | 12 В пост. тока, 1,25 А   |

## Беспроводная связь

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Стандарт беспроводной локальной сети | Протокол IEEE802.11b/g/n       |
| Диапазон частот / Выходная мощность  | 2400 – 2483,5 МГц / < 20,0 дБм |
| Модуляция                            | DSSS и OFDM                    |

## Общие характеристики

|   |  |
|---|--|
| Требования к питанию  | 12 В пост. тока от адаптера переменного тока<br>Номинальные значения: Вход 220 В – 240 В переменного тока, 50/60 Гц  |
| Потребляемая мощность (при использовании адаптера переменного тока) | 15 Вт  |
| Размеры (приблиз.)  | 320 мм × 217 мм × 45 мм<br>(ширина × глубина × высота), включая выступающие части  |
| Масса (приблиз.)  | 1,4 кг   |
| Рабочая температура   | от 5 °С до 35 °С   |
| Рабочая влажность   | от 25 % до 80 %  |
| Условия хранения  | Товары сохраняют в упакованном виде в темных, сухих, чистых, хорошо вентилируемых помещениях, изолированных от мест хранения кислот и щелочей.<br>Температура хранения: от -30 °С до 55 °С<br>Относительная влажность хранения: от 0 % до 70 %<br>Срок хранения не установлен. |

## Защита авторских прав и товарные знаки

- Oracle и Java являются зарегистрированными товарными знаками Oracle и/или его дочерних компаний. Прочие названия могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
- Для получения дополнительных сведений о патентах DTS см. <http://patents.dts.com>. Изготовлено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, символ, а также DTS и символ вместе являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS-HD Master Audio является товарным знаком DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.
- Термины HDMI®, HDMI High-Definition Multimedia Interface, улучшенный высокоскоростной HDMI кабель и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в США и других странах.
- Текстовые символы Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BD-Live™, BONUSVIEW™, Ultra HD Blu-ray™ и логотипы являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.
- Blu-ray 3D™ и логотип Blu-ray 3D™ являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.
- “DVD Logo” является товарным знаком DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Логотипы “DVD+RW”, “DVD-RW”, “DVD+R”, “DVD-R”, “DVD VIDEO”, “Super Audio CD” и “CD” являются товарными знаками.
- “BRAVIA” является товарным знаком Sony Corporation.
- Технология кодирования звука MPEG Layer-3 и патенты лицензированы от Fraunhofer IIS и Thomson.
- Данный продукт включает в себя патентованную технологию согласно лицензии Verance Corporation и охраняется патентом США 7369677 и другими патентами США и других стран, выданными и находящимися на рассмотрении, а также защиту авторского права и коммерческой тайны для определенных аспектов такой технологии. Cinavia является товарным знаком Verance Corporation. Авторское право 2004-2010 Verance Corporation. Все права защищены Verance. Обратный инжиниринг или разборка запрещены.
- Windows Media является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или других странах. Данное изделие защищено правами на объект интеллектуальной собственности Microsoft Corporation. Использование или распространение такой технологии, кроме как в данном изделии, запрещено без наличия лицензии Microsoft или уполномоченного подразделения Microsoft. Владельцы контента используют технологию доступа к контенту Microsoft PlayReady™ для защиты своей интеллектуальной собственности, в том числе контент, защищенный авторским правом. В данном устройстве используется технология PlayReady для доступа к контенту, защищенному с помощью PlayReady и/или WMDRM. Если устройство не в полной мере ограничивает использование контента, владельцы контента могут потребовать от Microsoft отменить возможность устройства воспроизводить защищенный с помощью PlayReady контент. Отмена не должна влиять на незащищенный контент или контент, защищенный другими технологиями доступа. Владельцы контента могут потребовать, чтобы вы сделали обновление PlayReady для доступа к их контенту. При отказе от обновления вы не сможете получить доступ к контенту, для которого требуется обновление.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, Wi-Fi Alliance® и Miracast® являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™ и Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ являются товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- Логотип Wi-Fi CERTIFIED является знаком сертификации Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark является знаком сертификации Wi-Fi Alliance.
- В данном изделии используется программное обеспечение Spotify, на которое распространяется действие лицензий 3-й стороны, приведенных по адресу\*: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/> Spotify и логотипы Spotify являются товарными знаками Spotify Group.\*  
\* Данная функция может быть недоступна в некоторых странах/регионах.
- Opera® Devices SDK. Авторское право 1995-2016 Opera TV AS. Все права защищены.

- Все прочие товарные знаки являются товарными знаками соответствующих владельцев.
- Наименования других систем и изделий в большинстве случаев являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих производителей. Знаки ™ и ® не указываются в данном документе.



## Защита от копирования

Обратите внимание, что в Ultra HD Blu-ray™, Blu-ray Disc™ и DVD используются передовые системы защиты контента. Эти системы, именуемые AACS (Advanced Access Content System – Усовершенствованная система доступа к контенту) и CSS (Content Scramble System – Система скремблирования контента), могут определенным образом ограничивать воспроизведение, вывод аналогового сигнала и другие подобные функции. Эксплуатация данного изделия и установленные ограничения могут изменяться в зависимости от даты приобретения, так как руководящий орган AACS может принять новые или изменить существующие ограничения после приобретения изделия.

## Уведомление о Cinavia

В данном изделии используется технология Cinavia с целью ограничить использование несанкционированных копий некоторых фильмов, клипов и их звуковых дорожек, выпущенных на коммерческой основе. При выявлении несанкционированного использования неразрешенной копии на экране появится сообщение, и воспроизведение или копирование будет прервано.

Дополнительная информация о технологии Cinavia представлена в Центре информации Cinavia для потребителей онлайн на странице <http://www.cinavia.com>. Для получения дополнительной информации 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.

## Информация о лицензии на программное обеспечение

Для получения сведений о EULA (Лицензионное соглашение с конечным пользователем) см. ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, прилагаемое к данному проигрывателю.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАМИ ИЗДЕЛИЯ ОЗНАЧАЕТ ПРИНЯТИЕ ВАМИ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ.

Для получения сведений о лицензиях на другое программное обеспечение выберите [Установка], а затем [Информации о лицензии на программное обеспечение] в [Системные настройки].

В данном изделии используется программное обеспечение, на которое распространяется действие стандартной общественной лицензии GNU (“GPL”) или стандартной общественной лицензии ограниченного применения GNU (“LGPL”). Согласно данным лицензиям покупатели имеют право приобретать, изменять и распространять исходный код указанного программного обеспечения в соответствии с положениями GPL или LGPL. Исходный код программного обеспечения используется для данного изделия в соответствии с GPL и LGPL и доступен на веб-сайте. Для загрузки посетите следующий веб-сайт: <http://oss.sony.net/Products/Linux> Обратите внимание, что Sony не предоставляет какую-либо информацию относительно содержимого исходного кода.

## Политика конфиденциальности

Для получения сведений о политике конфиденциальности см. [Политика конф.] в меню параметров на значке каждого сетевого сервиса.

На сетевые сервисы, контент и программное обеспечение данного изделия могут распространяться отдельные положения и условия, которые могут быть изменены, прерваны или прекращены в любой момент и могут требовать оплаты, регистрации и информации кредитных карт.

## Список кодов языков

Для получения подробных сведений см. [Установки просмотра диска BD/DVD] (стр. 24). Орфография языков соответствует стандарту ISO 639: 1988 (E/F).

| Код  | Язык      |      |              |
|------|-----------|------|--------------|
| 1027 | Afar      | 1028 | Abkhazian    |
| 1032 | Afrikaans | 1039 | Amharic      |
| 1044 | Arabic    | 1045 | Assamese     |
| 1051 | Aymara    | 1052 | Azerbaijani  |
| 1053 | Bashkir   | 1057 | Byelorussian |
| 1059 | Bulgarian | 1060 | Bihari       |
| 1061 | Bislama   | 1066 | Bengali      |
| 1067 | Tibetan   | 1070 | Breton       |
| 1079 | Catalan   | 1093 | Corsican     |
| 1097 | Czech     | 1103 | Welsh        |
| 1105 | Danish    | 1109 | German       |

| Код  | Язык                  |      |                          |
|------|-----------------------|------|--------------------------|
| 1130 | Bhutani; Dzongkha     | 1142 | Greek                    |
| 1144 | English               | 1145 | Esperanto                |
| 1149 | Spanish               | 1150 | Estonian                 |
| 1151 | Basque                | 1157 | Persian                  |
| 1165 | Finnish               | 1166 | Fiji                     |
| 1171 | Faroese               | 1174 | French                   |
| 1181 | Frisian               | 1183 | Irish                    |
| 1186 | Scots Gaelic          | 1194 | Galician                 |
| 1196 | Guarani               | 1203 | Gujarati                 |
| 1209 | Hausa                 | 1217 | Hindi                    |
| 1226 | Croatian              | 1229 | Hungarian                |
| 1233 | Armenian              | 1235 | Interlingua              |
| 1239 | Interlingue           | 1245 | Inupiak                  |
| 1248 | Indonesian            | 1253 | Icelandic                |
| 1254 | Italian               | 1257 | Hebrew                   |
| 1261 | Japanese              | 1269 | Yiddish                  |
| 1283 | Javanese              | 1287 | Georgian                 |
| 1297 | Kazakh                | 1298 | Greenlandic; Kalaallisut |
| 1299 | Cambodian; Khmer      | 1300 | Kannada                  |
| 1301 | Korean                | 1305 | Kashmiri                 |
| 1307 | Kurdish               | 1311 | Kirghiz                  |
| 1313 | Latin                 | 1326 | Lingala                  |
| 1327 | Laothian; Lao         | 1332 | Lithuanian               |
| 1334 | Latvian               | 1345 | Malagasy                 |
| 1347 | Maori                 | 1349 | Macedonian               |
| 1350 | Malayalam             | 1352 | Mongolian                |
| 1353 | Moldavian             | 1356 | Marathi                  |
| 1357 | Malay                 | 1358 | Malese; Maltese          |
| 1363 | Burmese               | 1365 | Nauru                    |
| 1369 | Nepali                | 1376 | Dutch                    |
| 1379 | Norwegian             | 1393 | Occitan                  |
| 1403 | Oromo                 | 1408 | Oriya                    |
| 1417 | Punjabi; Panjabi      | 1428 | Polish                   |
| 1435 | Pashto; Pushto        | 1436 | Portuguese               |
| 1463 | Quechua               | 1481 | Rhaeto-Romance           |
| 1482 | Kirundi; Rundi        | 1483 | Romanian                 |
| 1489 | Russian               | 1491 | Kinyarwanda              |
| 1495 | Sanskrit              | 1498 | Sindhi                   |
| 1501 | Sangho; Sango         | 1502 | Serbo-Croatian           |
| 1503 | Singhalese; Sinhalese | 1505 | Slovak                   |
| 1506 | Slovenian             | 1507 | Samoan                   |
| 1508 | Shona                 | 1509 | Somali                   |
| 1511 | Albanian              | 1512 | Serbian                  |
| 1513 | Siswati; Swati        | 1514 | Sesotho; Sotho southern  |
| 1515 | Sundanese             | 1516 | Swedish                  |
| 1517 | Swahili               | 1521 | Tamil                    |
| 1525 | Telugu                | 1527 | Tajik                    |
| 1528 | Thai                  | 1529 | Tigrinya                 |

| Код  | Язык             |      |                      |
|------|------------------|------|----------------------|
| 1531 | Turkmen          | 1532 | Tagalog              |
| 1534 | Setswana; Tswana | 1535 | Tonga; Tonga islands |
| 1538 | Turkish          | 1539 | Tsonga               |
| 1540 | Tatar            | 1543 | Twi                  |
| 1557 | Ukrainian        | 1564 | Urdu                 |
| 1572 | Uzbek            | 1581 | Vietnamese           |
| 1587 | Volapük          | 1613 | Wolof                |
| 1632 | Xhosa            | 1665 | Yoruba               |
| 1684 | Chinese          | 1697 | Zulu                 |
| 1703 | Не указан        |      |                      |

## Родительский контроль/код региона

Для получения подробных сведений см. [Установки родительского контроля] (стр. 24).

| Код  | Регион         |      |                         |
|------|----------------|------|-------------------------|
| 2044 | Аргентина      | 2047 | Австралия               |
| 2046 | Австрия        | 2057 | Бельгия                 |
| 2070 | Бразилия       | 2090 | Чили                    |
| 2092 | Китай          | 2093 | Колумбия                |
| 2115 | Дания          | 2165 | Финляндия               |
| 2174 | Франция        | 2109 | Германия                |
| 2200 | Греция         | 2219 | Гонконг                 |
| 2248 | Индия          | 2238 | Индонезия               |
| 2239 | Ирландия       | 2254 | Италия                  |
| 2276 | Япония         | 2304 | Корея                   |
| 2333 | Люксембург     | 2363 | Малайзия                |
| 2362 | Мексика        | 2376 | Нидерланды              |
| 2390 | Новая Зеландия | 2379 | Норвегия                |
| 2427 | Пакистан       | 2424 | Филиппины               |
| 2428 | Польша         | 2436 | Португалия              |
| 2489 | Россия         | 2501 | Сингапур                |
| 2149 | Испания        | 2499 | Швеция                  |
| 2086 | Швейцария      | 2543 | Тайвань                 |
| 2528 | Таиланд        | 2184 | Соединенное Королевство |
| 2586 | Вьетнам        |      |                         |

## Для вашего удобства

### Перед обращением:

Проверьте следующее:

- Ознакомьтесь с “Дополнительная информация” (стр. 27) для устранения проблемы.
- Выключите проигрыватель и отсоедините шнур питания переменного тока. Немного подождите и снова подсоедините шнур питания переменного тока.

Запишите серийный номер (S/N) в указанном ниже месте. Сообщите этот номер вашему дилеру Sony для получения быстрого результата при обращении к нему по поводу данного изделия.

S/N \_\_\_\_\_



Полезные рекомендации, советы и информацию об изделиях Sony можно найти на сайте:

[www.sony.eu/myproducts/](http://www.sony.eu/myproducts/)

4-736-406-11(1)

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

© 2018 Sony Corporation

Printed in Malaysia

