

# SONY®

Звуковая панель

Звукова панель

---

Инструкция по эксплуатации RU

---

Інструкція з експлуатації UA

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для предотвращения возгорания не накрывайте вентиляционное отверстие устройства газетами, скатертями, шторами и т. п. Не подвергайте устройство воздействию источников открытого огня (например, зажженных свечей). Для предотвращения возгорания или поражения электрическим током не допускайте попадания и разбрызгивания жидкости на устройство и не ставьте на корпус устройства предметы, содержащие жидкость, например, цветочные вазы.

Не устанавливайте устройство в тесных местах, таких как книжные полки или встроенные шкафы. Не подвергайте батарею или устройства с установленной батареей чрезмерному нагреванию, например, не оставляйте под солнечными лучами или рядом с огнем.

Для предотвращения травмы следует надежно закрепить этот аппарат на стойке или на полу/стене в соответствии с инструкциями по установке.

Для использования только в помещениях.

### Источники питания

- Пока блок включен в розетку электросети, он остается подключенным к сети электропитания, даже если питание на самом блоке выключено.

- Так как основной штекер используется для отсоединения блока от сети электропитания, подключайте блок к расположенной в легкодоступном месте розетке электросети. В случае нарушения нормальной работы блока незамедлительно отсоедините основной штекер питания от розетки электросети.

### Рекомендуемые кабели

Для подключения к главным компьютерам и/или периферийным устройствам необходимо использовать кабели с надлежащим экранированием и заземлением.

### Для продуктов с маркировкой CE

Действительность маркировки CE ограничена только в тех странах, где это закреплено законодательством, в частности, в странах ЕЕА (European Economic Area, Европейское экономическое пространство).



**Утилизация использованных элементов питания и отслужившего электрического и электронного оборудования (Директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)**



Производитель: Сони Корпорейшн,  
1-7-1 Конан Минато-ку  
Токио, 108-0075 Япония  
Страна-производитель: Малайзия

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



Класс защиты от поражения  
электрическим током II

Дата производства может быть  
указана на самом продукте и/или  
этикетке со штрихкодом на  
картонной коробке.

Например: XX-XXXX

Первые две цифры означают месяц, а  
последние четыре цифры означают  
год.

Устройство предназначено только  
для использования в помещениях.

Эта звуковая панель предназначена  
для воспроизведения звука с  
подключенных устройств и потоковой  
передачи музыки с устройств  
BLUETOOTH.

Данное оборудование прошло  
проверку и признано находящимся в  
допустимых пределах,  
установленных Директивой по ЭМС,  
при использовании кабеля длиной  
менее 3 метров.

## Для покупателей в Казахстане

Организация, уполномоченная  
принимать претензии от  
потребителей на территории  
Казахстана:  
АО «Сони Электроникс»  
Представительство в Казахстане,  
050010, Республика Казахстан,  
г. Алматы, пр. Достык, дом 117/7

## Информация для покупателей в Украине

Уполномоченный представитель в  
Украине по вопросам соответствия  
требованиям технических  
регламентов:  
ООО «Сони Украина», ул. Ильинская,  
8, г. Киев, 04070, Украина.

Оборудование отвечает  
требованиям:

- Технического регламента  
ограничения использования  
некоторых опасных веществ в  
электрическом и электронном  
оборудовании (постановление КМУ  
от 03.12.2008 № 1057);
- Технического регламента по  
электромагнитной совместимости  
оборудования (постановление КМУ  
от 16.12.2015 № 1077);
- Технического регламента  
низковольтного электрического  
оборудования (постановление КМУ  
от 16.12.2015 № 1067).



001

Настоящим Сони Корпорейшн заявляет, что тип радиооборудования Звуковая панель HT-CT290/HT-CT291 соответствует Техническому регламенту радиооборудования и телекоммуникационного конечного (терминального) оборудования. Полный текст декларации о соответствии доступен в Интернете по адресу: [info@sony.ua](mailto:info@sony.ua).

## **Защита авторских прав и торговые марки**

- Эта система включает в себя Dolby\* Digital.
  - \* Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby, Dolby Audio и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.
- Словесная марка и логотип BLUETOOTH® являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., любое их использование Sony Corporation лицензировано. Все остальные торговые марки и торговые наименования являются собственностью соответствующих владельцев.
- Эта система использует технологию мультимедийного интерфейса высокой четкости High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing, LLC в Соединенных Штатах и других странах.
- “BRAVIA” является торговой маркой Sony Corporation.
- “PlayStation” является зарегистрированной торговой маркой Sony Computer Entertainment Inc.

- Технология кодирования аудиосигнала и патенты MPEG Layer-3 используются по лицензии Fraunhofer IIS и Thomson.
- Windows Media является зарегистрированной торговой маркой или торговой маркой Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Данное изделие защищено определенными правами на интеллектуальную собственность Microsoft Corporation. Использование или распространение такой технологии, кроме как в данном изделии, запрещено без наличия лицензии корпорации Microsoft или уполномоченного подразделения Microsoft.
- “ClearAudio+” является торговой маркой Sony Corporation.
- Наименования других систем и устройств в большинстве случаев являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих производителей. Знаки ™ и ® не указываются в данном документе.

---

## **О данной Инструкции по эксплуатации**

- В данной Инструкции по эксплуатации описываются регуляторы на пульте дистанционного управления. Также можно использовать регуляторы на панельном громкоговорителе, если их названия соответствуют названиям кнопок на пульте дистанционного управления.
- Некоторые иллюстрации представлены как концептуальные изображения и могут отличаться от реальных изделий.

# Оглавление

О данной Инструкции по эксплуатации .....	4
Указатель компонентов и регуляторов .....	6

## Установка системы

Основные подключения и подготовка	→	Руководство по началу работы (отдельный документ)
-----------------------------------	---	---

Монтаж панельного громкоговорителя на стене .....	11
Установка сабвуфера в горизонтальном положении .....	12

## Прослушивание звука

Прослушивание звука с подключенных устройств .....	13
Прослушивание музыки с устройства USB .....	13

## Регулировка звука

Использование звуковых эффектов .....	15
Регулировка уровня громкости сабвуфера .....	17

## Функции BLUETOOTH

Прослушивание музыки с устройства BLUETOOTH ....	17
Настройка режима ожидания BLUETOOTH .....	19

## Другие функции

Использование функции Контроля по HDMI .....	19
Использование функции "BRAVIA" Sync .....	21
Функция авторежима ожидания .....	22
Активация беспроводной передачи между определенными блоками (Безопасное соединение) .....	22

## Дополнительная информация

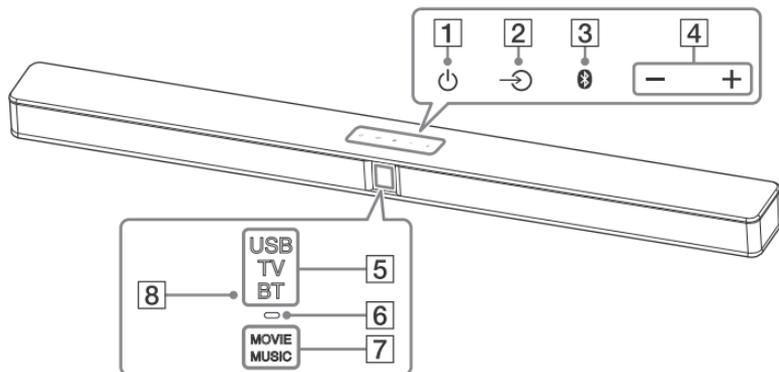
Меры предосторожности .....	23
Поиск и устранение неисправностей .....	24
Типы файлов для воспроизведения .....	30
Поддерживаемые аудиоформаты .....	31
LED-индикаторы .....	32
Технические характеристики .....	34
О связи BLUETOOTH .....	35

# Указатель компонентов и регуляторов

Дополнительную информацию см. на страницах, указанных в скобках.

## Панельный громкоговоритель

### Верхняя и фронтальная панель



**1** Сенсорная кнопка  (питание)  
Включение или установка режима ожидания системы.

**2** Сенсорная кнопка  (вход) (стр. 13)  
Выбор используемого устройства.

**3** Сенсорная кнопка  (сопряжение) (стр. 17)

**4** Сенсорная кнопка (громкость) +/-

**5** Индикаторы входов\* (стр. 13)

**6** Индикатор BLUETOOTH (синий)

- Быстро мигает: Во время сопряжения BLUETOOTH
- Мигает: Выполняется попытка подключения BLUETOOTH
- Светится: Соединение BLUETOOTH установлено

**7** Индикаторы звукового эффекта\* (стр. 15)

**8** Датчик дистанционного управления

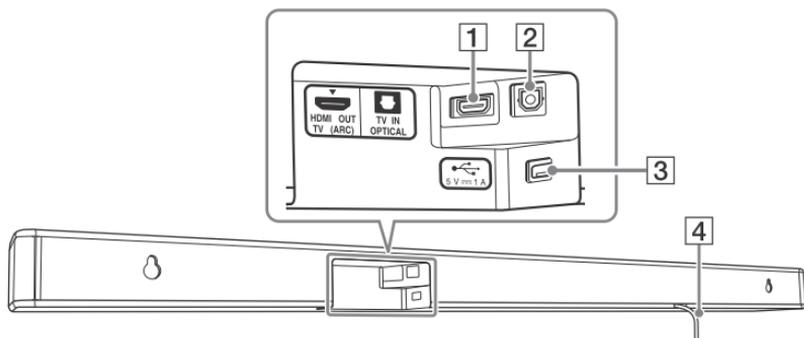
\* LED-индикаторы, горящие или мигающие в зависимости от выбранной функции или состояния системы.

Для получения дополнительной информации об индикаторах см. "LED-индикаторы" (стр. 32).

### О сенсорных кнопках

Сенсорные кнопки срабатывают при легком касании. Не нужно прикладывать силу, нажимая на них.

## Задняя панель



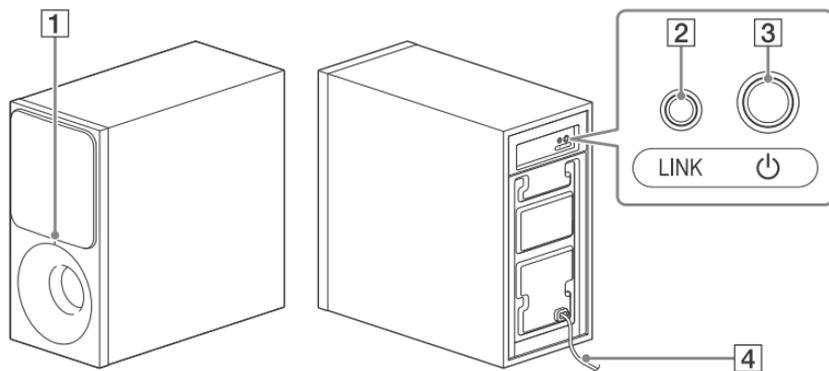
**1** Гнездо HDMI OUT TV (ARC)

**2** Гнездо TV IN OPTICAL

**3** Порт  (USB) (стр. 13)

**4** Шнур питания переменного тока

## Сабвуфер



### 1 Индикатор питания

- Не горит: Питание выключено

- Светится:

- Красный: Сабвуфер находится в режиме ожидания

- Зеленый: Сабвуфер подключен к панельному громкоговорителю без применения функции безопасного соединения

- Оранжевый: Сабвуфер подключен к панельному громкоговорителю с применением функции безопасного соединения

- Мигает:

- Зеленый (быстро): Сабвуфер осуществляет поиск панельного громкоговорителя для подключения

- Зеленый: Сабвуфер пытается подключиться к панельному громкоговорителю без применения функции безопасного соединения

- Оранжевый: Сабвуфер пытается подключиться к панельному громкоговорителю с применением функции безопасного соединения

- Красный: Сабвуфер обнаруживает нарушение нормальной работы. См. “Беспроводной звук с сабвуфера” в разделе “Поиск и устранение неисправностей” (стр. 28).

### 2 LINK (Безопасное соединение) (стр. 22)

### 3 (питание)

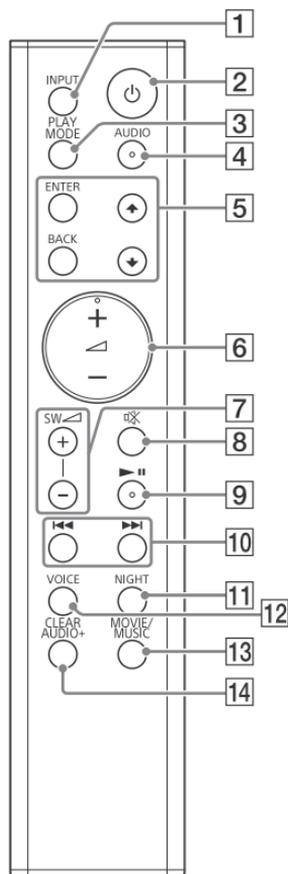
Включение или установка режима ожидания сабвуфера.

### 4 Шнур питания переменного тока

## О режиме ожидания

Сабвуфер автоматически переходит в режим ожидания и индикатор питания горит красным, когда панельный громкоговоритель находится в режиме ожидания или беспроводная передача деактивирована. Сабвуфер автоматически включается, когда включается панельный громкоговоритель и активируется беспроводная передача.

## Пульт дистанционного управления



**1** INPUT (стр. 13)

**2** (питание)

Включение или установка режима ожидания системы.

**3** PLAY MODE (стр. 14)

Также используется для включения и выключения функции затухания (стр. 17).

**4 AUDIO\* (стр. 16)**

Также используется для включения и выключения функции Dolby DRC (стр. 16).

**5 ENTER**

Подтверждение выбора.



Выбор папки или файла на устройстве USB.

**BACK**

Возврат к предыдущему дисплею.

Остановка воспроизведения с устройства USB.

Также используется для включения и выключения LED-индикаторов (стр. 32).

**6 (громкость) +/-**

Регулировка уровня громкости.

Индикатор текущего входа мигает один раз каждый раз при регулировке уровня громкости.

Индикаторы USB, TV и BT мигают три раза при установке уровня громкости на максимальное или минимальное значение.

**7 SW (уровень громкости сабвуфера) +/- (стр. 17)**

Индикатор текущего входа мигает один раз каждый раз при регулировке уровня громкости сабвуфера.

Индикаторы USB, TV и BT мигают три раза при установке уровня громкости сабвуфера на максимальное или минимальное значение.

**8 (отключение звука)**

Временное отключение звука.

Индикаторы USB, TV и BT непрерывно горят, когда включена функция отключения звука.

**9 (воспроизведение/пауза)**

Включение паузы или возобновление воспроизведения.

**10 (предыдущий/следующий/ускоренная прокрутка назад/вперед)**

Нажмите для выбора предыдущей/следующей дорожки или файла.

Удерживайте для поиска назад или вперед.

**11 NIGHT (стр. 15)**

Также используется для включения и выключения режима ожидания BLUETOOTH (стр. 19).

**12 VOICE (стр. 16)**

Также используется для включения и выключения функции Контроль по HDMI (стр. 20).

**13 MOVIE/MUSIC (стр. 15)**

Также используется для включения и выключения функции автоматического перехода в режим ожидания (стр. 22).

**14 CLEAR AUDIO+ (стр. 15)**

Также используется для перехода в режим безопасного соединения (стр. 22).

\* Кнопки AUDIO, + и имеют тактильную точку. Используйте ее в качестве ориентира при выполнении операций.

# Основные подключения и подготовка

Обращайтесь к Руководству по началу работы (отдельный документ).

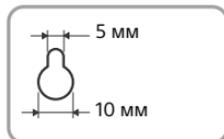
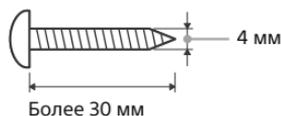
## Монтаж панельного громкоговорителя на стене

Возможна установка панельного громкоговорителя на стене.

### Примечание

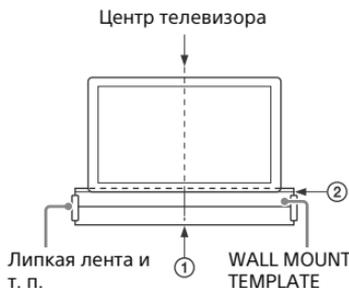
- Подготовьте винты (не входят в комплект), которые подходят для соответствующего материала и несущей способности стены. Поскольку гипсокартонная стена особенно хрупкая, плотно закрепите винты в два дюбеля в стенную балку. Устанавливайте панельный громкоговоритель горизонтально, подвесив его на винтах в дюбелях, закрепленных в сплошной секции стены.
- Обязательно поручайте установку дилерам Sony или лицензированным подрядчикам и уделяйте особое внимание безопасности во время установки.
- Компания Sony не несет ответственности за несчастные случаи или повреждения, вызванные ненадлежащей установкой, недостаточной несущей способностью стены, ненадлежащей установкой винтов или стихийным бедствием и т.п.

- 1 Подготовьте винты (не входят в комплект), которые соответствуют отверстиям в задней части панельного громкоговорителя.



Отверстие в задней части панельного громкоговорителя

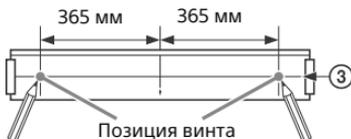
- 2 Приклейте WALL MOUNT TEMPLATE (входит в комплект) на стену.



- 1 Совместите TV CENTER LINE (①) на WALL MOUNT TEMPLATE с центральной линией телевизора.
- 2 Совместите TV BOTTOM LINE (②) на WALL MOUNT TEMPLATE с нижней линией телевизора.
- 3 Приклейте WALL MOUNT TEMPLATE к стене с помощью имеющейся в продаже липкой ленты и т. п.

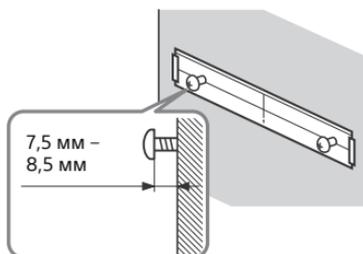
### 3 Отметьте позиции винтов на SCREW LINE (③) на WALL MOUNT TEMPLATE.

Замерьте указанное ниже расстояние с помощью линейки, а затем отметьте с помощью карандаша и т. п.



### 4 Вкрутите винты в отмеченных местах.

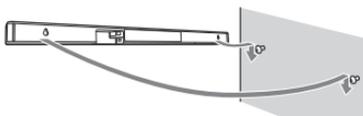
Винты должны выдаваться наружу на 7,5 мм – 8,5 мм.



### 5 Снимите шаблон для монтажа на стене.

### 6 Повесьте панельный громкоговоритель на винты.

Выверните отверстия в задней части панельного громкоговорителя соответственно винтам, затем повесьте панельный громкоговоритель на два винта.

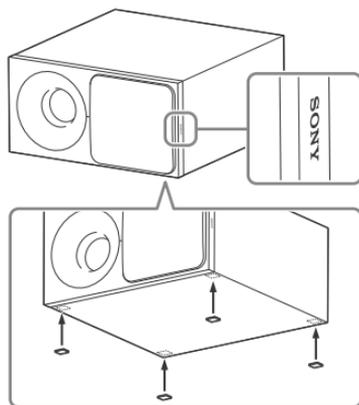


#### Примечание

- Разгладьте поверхность шаблона для монтажа на стене при его приклеивании на стену.
- Сохраняйте достаточное свободное пространство под панельным громкоговорителем, когда вешаете его на стену, для обеспечения легкого доступа к порту USB.

## Установка сабвуфера в горизонтальном положении

Поставьте сабвуфер левой стороной вниз, чтобы логотип "SONY" был обращен вперед.



Прикрепите подкладки для громкоговорителя (входят в комплект).

## Прослушивание звука с подключенных устройств

### Несколько раз нажмите кнопку INPUT.

При однократном нажатии INPUT мигает индикатор текущего входа. Нажмите INPUT снова, чтобы выбрать нужное устройство.

Загорится индикатор выбранного устройства.

При каждом нажатии INPUT переключение устройства происходит циклически следующим образом.

“TV” → “BT” → “USB”

#### “TV”

- Телевизор, подключенный к разъему TV IN OPTICAL
- Телевизор, совместимый с функцией реверсивного звукового канала (ARC), подключенный к разъему HDMI OUT TV (ARC)

#### “BT”

Устройство BLUETOOTH с поддержкой профиля A2DP (стр. 17)

#### “USB”

Устройство USB, подключенное к порту  (USB) (стр. 13)

## Прослушивание музыки с устройства USB

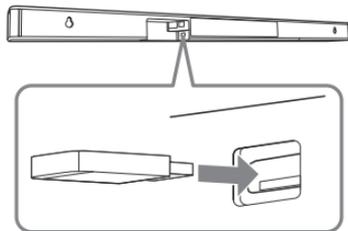
Вы можете воспроизводить музыкальные файлы, сохраненные на подсоединенном устройстве USB. Типы файлов для воспроизведения см. в разделе “Типы файлов для воспроизведения” (стр. 30).

### Примечание

- Чтобы просматривать список содержания USB на экране телевизора, обязательно подключайте систему к телевизору с помощью кабеля HDMI.
- Измените вход телевизора на вход, к которому подключен панельный громкоговоритель.

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

См. Инструкции по эксплуатации устройства USB перед подключением.



Индикатор USB непрерывно горит во время считывания с устройства USB.

### 2 Несколько раз нажмите INPUT для выбора “USB”.

На экране телевизора появится список содержания USB.

### 3 Нажимайте $\uparrow/\downarrow$ для выбора нужного материала, затем нажмите ENTER.

Начнется воспроизведение выбранного материала.

### 4 Несколько раз нажмите PLAY MODE, чтобы выбрать нужный режим воспроизведения.

- Отсутствует: Воспроизведение всех дорожек.
- $\curvearrowright$  1 (Повтор одной): Повтор одной дорожки.
- $\curvearrowright$  (Повтор папки): Повтор всех дорожек в папке.
- $\curvearrowright$  (Произвольный порядок): Повтор всех дорожек в папке в произвольном порядке.
- $\curvearrowright$  (Повтор всех): Повтор всех дорожек.

Индикатор USB мигает три раза каждый раз при нажатии PLAY MODE.

### 5 Отрегулируйте громкость.

- Нажмите  $\triangleleft$  +/-, чтобы отрегулировать уровень громкости панельного громкоговорителя.
- Нажмите SW  $\triangleleft$  +/-, чтобы отрегулировать уровень громкости сабвуфера.

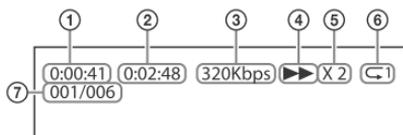
### Другие операции

Операция	Действия
Остановка воспроизведения или возврат к предыдущей индикации	Нажмите BACK
Пауза или возобновление воспроизведения	Нажмите $\blacktriangleright\parallel$
Выбор предыдущей или следующей дорожки	Нажмите $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$
Поиск назад или вперед (ускоренная прокрутка назад/вперед)	Удерживайте $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$

#### Примечание

- Не извлекайте устройство USB во время операции. Во избежание повреждения данных или устройства USB выключайте систему перед извлечением устройства USB.
- Индикатор USB непрерывно дважды мигает при подключении неподдерживаемого устройства USB.

## Информация об устройстве USB на экране телевизора



- 1) Время воспроизведения
- 2) Общее время воспроизведения
- 3) Скорость передачи данных
- 4) Статус воспроизведения
- 5) Скорость прокрутки назад/вперед
- 6) Состояние повторного воспроизведения
- 7) Указатель выбранных файлов/Всего файлов в папке

### Примечание

- В зависимости от источника воспроизведения, некоторая информация может не отображаться.
- В зависимости от режима воспроизведения, отображаемая информация может отличаться.

## Регулировка звука

### Использование звуковых эффектов

Можно легко прослушивать предварительно запрограммированные звуковые эффекты, специально приспособленные под разного рода источники звука.

### Выбор звукового эффекта

Нажмите **MOVIE/MUSIC** несколько раз или **CLEAR AUDIO+** во время воспроизведения.

#### CLEAR AUDIO+

Наслаждайтесь великолепным звуком благодаря звуковому полю, создаваемому этой технологией от Sony. Звуковое поле оптимизируется автоматически в соответствии с воспроизводимым аудиоматериалом и функциями устройства. Индикаторы MOVIE и MUSIC загораются на 2 секунды, а затем гаснут.

#### MOVIE

Звуковые эффекты оптимизируются для фильмов. Этот режим имитирует интенсивность и богатое расширение звука.

Индикатор MOVIE загорится.

#### МУЗЫКА

Звуковые эффекты оптимизируются для музыки.

Индикатор MUSIC загорится.

### Использование функции "ночной режим" (NIGHT)

Эта функция полезна при просмотре фильмов ночью. Вы сможете четко слышать диалоги даже на низкой громкости.

## Нажмите NIGHT.

Индикаторы MOVIE и MUSIC дважды мигают.

Чтобы отключить эту функцию, нажмите NIGHT еще раз.  
Индикатор MOVIE дважды мигает.

### Примечание

Эта функция автоматически устанавливается на отключение при выключении системы.

## Использование функции “четкий голос” (VOICE)

Эта функция помогает сделать диалоги более разборчивыми.

## Нажмите VOICE.

Индикаторы MOVIE и MUSIC дважды мигают.

Чтобы отключить эту функцию, нажмите VOICE еще раз.  
Индикатор MOVIE дважды мигает.

## Выбор звука мультимплексного вещания (Двойное моно)

Прослушивание звука мультимплексного вещания, когда система принимает сигнал мультимплексного вещания Dolby Digital.

## Несколько раз нажмите кнопку ЗВУК.

Каналы переключаются циклически следующим образом.  
Главный → Дополнительный → Главный/Дополнительный

---

### Главный

Вывод только главного канала.  
Индикаторы MOVIE и MUSIC дважды мигают.

### Дополнительный

Вывод только дополнительного канала.  
Индикатор MOVIE дважды мигает.

---

### Главный/Дополнительный

Главный канал выводится через левый громкоговоритель, а дополнительный канал выводится через правый громкоговоритель.  
Индикатор MUSIC дважды мигает.

## Настройка Dolby DRC (Управление динамическим диапазоном)

Полезно при просмотре фильмов на низком уровне громкости звучания. DRC применимо к источникам Dolby Digital.

## Удерживайте в нажатом положении ЗВУК в течение 5 секунд, чтобы включить или выключить Dolby DRC.

---

### Вкл

Звук сжимается в соответствии с информацией, содержащейся в материале.  
Индикаторы USB и TV дважды мигают.

### Выкл

Звук не сжимается.  
Индикатор USB дважды мигает.

## Установка функции затухания

При прослушивания устройства, подключенного к гнезду HDMI OUT TV (ARC) или TV IN OPTICAL, возможно искажение. Искажение предотвращается ослаблением уровня входного сигнала системы.

Удерживайте в нажатом положении **PLAY MODE** в течение **5 секунд**, чтобы включить или выключить функцию затухания.

#### Вкл

Ослабление уровня входного сигнала. Этот параметр уменьшит уровень выходного сигнала. Индикаторы USB и TV дважды мигают.

#### Выкл

Нормальный уровень входного сигнала. Индикатор USB дважды мигает.

#### Совет

Выключите эту функцию, если уровень выводимого из системы звука низкий.

## Регулировка уровня громкости сабвуфера

Сабвуфер предназначен для воспроизведения басов или низкочастотных звуков.

Нажмите **SW**  $\triangleleft$  +/-, чтобы отрегулировать уровень громкости сабвуфера.

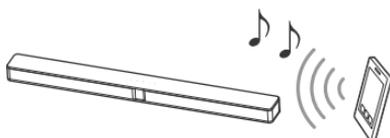
Индикатор текущего входа мигает один раз каждый раз при регулировке уровня громкости сабвуфера.

#### Примечание

Когда источник входного сигнала не содержит много басов, как например в случае с телевизионными программами, звук из сабвуфера может быть плохо слышен.

## Функции BLUETOOTH

### Прслушивание музыки с устройства BLUETOOTH



### Сопряжение этой системы с устройством BLUETOOTH

Сопряжение является операцией предварительной взаимной регистрации устройств BLUETOOTH. Операция сопряжения выполняется только один раз.

- 1** Поместите устройство **BLUETOOTH** на расстоянии не более **1 метра** от панельного громкоговорителя.
- 2** Нажмите **Ⓢ** (сопряжение) на панельном громкоговорителе. Система переключится в режим сопряжения. Индикатор **BLUETOOTH** (синий) на панельном громкоговорителе быстро мигает.

### 3 Включите функцию BLUETOOTH на устройстве BLUETOOTH, выполните поиск устройств и выберите "HT-CT290/291".

Если требуется ключ доступа, введите "0000".

Выполните этот шаг в течение 5 минут, в противном случае режим сопряжения может быть отменен.

### 4 Убедитесь в том, что индикатор BLUETOOTH на панельном громкоговорителе горит синим цветом.

Соединение установлено.

#### Примечание

- Ключ доступа может называться "Кодом доступа", "PIN-код", "PIN-номером" или "Пароль".
- Возможно сопряжение с десятью устройствами BLUETOOTH. В случае сопряжения одиннадцатого устройства BLUETOOTH последнее подключенное устройство будет заменено новым.

## Прослушивание музыки с сопряженного устройства

### 1 Включите функцию BLUETOOTH на сопряженном устройстве BLUETOOTH.

### 2 Несколько раз нажмите INPUT для выбора "BT".

Система автоматически снова подключается к устройству BLUETOOTH, с которым она была соединена в последний раз. Когда соединение BLUETOOTH будет установлено, индикатор BLUETOOTH на панельном громкоговорителе загорится синим цветом.

### 3 Начните воспроизведение на устройстве BLUETOOTH.

### 4 Отрегулируйте громкость.

- Отрегулируйте уровень громкости устройства BLUETOOTH.
- Нажмите  $\triangleleft$  +/-, чтобы отрегулировать уровень громкости панельного громкоговорителя.
- Нажмите SW  $\triangleleft$  +/-, чтобы отрегулировать уровень громкости сабвуфера.

#### Примечание

- Как только система и устройство BLUETOOTH будут соединены, вы сможете управлять воспроизведением, нажимая  $\blacktriangleright \parallel$  и  $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$ .
- Подключение к системе с сопряженного устройства BLUETOOTH может выполняться, даже когда система находится в режиме ожидания, если включен режим ожидания BLUETOOTH (стр. 19).
- Воспроизведение звука на этой системе может отставать от воспроизведения на устройстве BLUETOOTH по причине характеристик беспроводной технологии BLUETOOTH.

## Отключение устройства BLUETOOTH

Выполните одну из следующих операций.

- Нажмите  $\text{BT}$  (сопряжение) на панельном громкоговорителе еще раз.
- Отключите функцию BLUETOOTH на устройстве BLUETOOTH.
- Выключите систему или устройство BLUETOOTH.

## Настройка режима ожидания BLUETOOTH

Если система содержит информацию о сопряжении, вы можете включить систему и прослушивать музыку с устройства BLUETOOTH, даже когда система находится в режиме ожидания, установив режим ожидания BLUETOOTH на включение.

**Удерживайте NIGHT в нажатом положении в течение 5 секунд, чтобы включить или выключить режим ожидания BLUETOOTH.**

### Вкл

Индикаторы USB и TV дважды мигают.

### Выкл

Индикатор USB дважды мигает.

### Примечание

Во время режима ожидания BLUETOOTH энергопотребление в режиме ожидания увеличивается.

## Другие функции

## Использование функции Контроля по HDMI

Подключение устройства, такого как, например, телевизор или проигрыватель дисков Blu-ray, совместимого с функцией Контроля по HDMI\* с помощью кабеля HDMI (Высокоскоростной кабель HDMI с Ethernet, не входит в комплект) позволяет легко управлять устройством с помощью телевизионного пульта дистанционного управления. Следующие функции могут использоваться с помощью функции Контроля по HDMI.

- Функция отключения питания системы
- Функция управления аудиосистемой
- Реверсивный звуковой канал
- Функция воспроизведения одним нажатием

\* Контроль по HDMI представляет собой стандарт, используемый CEC (Consumer Electronics Control — управление бытовой техникой) для того, чтобы устройства HDMI (High-Definition Multimedia Interface) могли управлять друг другом.

### Примечание

Эти функции могут работать с другими устройствами, кроме устройств производства Sony, но их работа не гарантируется.

## Подготовка к использованию функции Контроля по HDMI

**Удерживайте VOICE в нажатом положении в течение 5 секунд, чтобы включить или выключить функцию Управление по HDMI.**

### Вкл

Индикаторы USB и TV дважды мигают.

### Выкл

Индикатор USB дважды мигает.

Включите функцию Контроля по HDMI для телевизора или другого устройства, подключенного к системе.

### Совет

Если включить функцию Контроля по HDMI ("BRAVIA" sync) при использовании телевизора производства Sony, функция контроля по HDMI данной системы также автоматически включается.

## Функция отключения питания системы

При выключении телевизора система выключается автоматически.

## Функция управления аудиосистемой

Если система включается во время просмотра телевизора, звук телевизора воспроизводится через громкоговорители системы. Уровень громкости системы можно регулировать с помощью телевизионного пульта дистанционного управления.

Если звук телевизора выводился через громкоговорители системы в прошлый раз при просмотре телевизора, при повторном включении телевизора система включается автоматически. Операции также могут выполняться с помощью меню телевизора. Подробнее см. Инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к телевизору.

### Примечание

- Звук с телевизора выводится, только если выбран другой вход, кроме входа "TV", при использовании на телевизоре функции Twin Picture. При отключении функции Twin Picture звук будет выводиться через систему.
- В зависимости от настроек телевизора, функция управления аудиосистемой может быть недоступна. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к телевизору.

## Реверсивный звуковой канал

Если система подключена к гнезду телевизора HDMI IN, совместимому с реверсивным звуковым каналом, можно прослушивать звук телевизора через громкоговорители системы без подключения оптического цифрового кабеля.

### Примечание

Если телевизор не совместим с реверсивным звуковым каналом, требуется выполнить соединение с оптическим цифровым кабелем (Обращайтесь к прилагаемому Руководству по началу работы).

## Функция воспроизведения одним нажатием

При воспроизведении материалов на устройстве (проигрыватель дисков Blu-ray, "PlayStation®4" и т.п.), подключенном к телевизору, система и телевизор автоматически включаются, вход системы переключается на вход для телевизора и звук выводится через громкоговорители системы.

### Примечание

- Если при прошлом просмотре телевизора звук с телевизора выводился через громкоговорители телевизора, система не включается и звук и картинка выводятся на телевизор, даже когда воспроизводится материал устройства.
- В зависимости от телевизора, начальная часть воспроизводимого материала может не воспроизводиться правильно.

## Использование функции "BRAVIA" Sync

В дополнение к функции Контроля по HDMI на устройствах, совместимых с функцией "BRAVIA" sync можно также использовать следующую функцию.

- Функция выбора сцены

### Примечание

Данная функция является проприетарной функцией Sony. Данная функция не может работать с другими изделиями, кроме изделий производства Sony.

## Функция выбора сцены

Звуковое поле системы автоматически переключается в соответствии с настройками функции выбора сцены или режима звучания на телевизоре. Подробнее см. Инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к телевизору. Настройте звуковое поле на "CLEAR AUDIO+" (стр. 15).

## Примечания к HDMI-подключениям

- Используйте Высокоскоростной кабель HDMI. При использовании Стандартного кабеля HDMI возможны проблемы с корректным отображением материалов в формате 1080p.
- Используйте сертифицированный кабель HDMI.
- Используйте Высокоскоростной кабель HDMI производства Sony с логотипом типа кабеля.
- Не рекомендуется использовать переходные кабели HDMI-DVI.
- Проверьте настройки подключенного оборудования при плохом изображении или при наличии проблем с выводом звука через оборудование, подключенное по кабелю HDMI.
- Аудиосигналы (частота дискретизации, длина в битах и т.п.), подаваемые через гнездо HDMI, могут подавляться подключенными устройствами.
- Прерывания звука возможны в том случае, если на воспроизводящем оборудовании переключается частота дискретизации или количество каналов.

- Если подключенное оборудование несовместимо с технологией защиты авторских прав (HDCP), изображение и/или звук, выводимые через гнездо HDMI OUT, могут искажаться или отсутствовать. В таком случае проверьте характеристики подключенного оборудования.

## Функция авторежима ожидания

Система автоматически переходит в режим ожидания, когда системой никто не управляет в течение около 20 минут и система не принимает входного сигнала.

**Удерживайте MOVIE/MUSIC в нажатом положении в течение 5 секунд, чтобы включить или выключить функцию авторежима ожидания.**

---

### Вкл

Индикаторы USB и TV дважды мигают.

---

### Выкл

Индикатор USB дважды мигает.

---

Когда система переходит в режим ожидания, все LED-индикаторы, кроме индикатора BLUETOOTH (синий), медленно мигают.

## Активация беспроводной передачи между определенными блоками (Безопасное соединение)

Можно указать беспроводное подключение, с помощью которого панельный громкоговоритель будет соединяться с сабвуфером посредством функции безопасного соединения. Эта функция поможет предотвратить помехи, если вы используете несколько беспроводных устройств.

### 1 Нажмите LINK в задней части сабвуфера.

Индикатор питания на сабвуфере мигает оранжевым цветом.

### 2 Удерживайте CLEAR AUDIO+ нажатой в течение 5 секунд.

Индикаторы USB и TV мигают два раза, затем индикаторы MOVIE и MUSIC попеременно мигают.

Когда панельный громкоговоритель будет связан с сабвуфером, индикаторы перестанут мигать и индикатор питания на сабвуфере загорится оранжевым цветом.

Если это не удастся, индикаторы будут гореть в течение 5 секунд. Попробуйте снова выполнить описанную выше операцию.

**Чтобы отключить эту функцию, удерживайте CLEAR AUDIO+ в нажатом положении в течение 5 секунд.**

Индикатор USB дважды мигает.

# Меры предосторожности

## Безопасность

- В случае попадания какого-либо твердого предмета или жидкости внутрь системы следует отсоединить систему от сети и перед дальнейшей эксплуатацией проверить ее у квалифицированного специалиста.
- Не прикасайтесь к шнуру питания переменного тока мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Не взбирайтесь на панельный громкоговоритель и сабвуфер, поскольку вы можете упасть и получить травму или повредить систему.

## Источники питания

- Перед эксплуатацией системы убедитесь в том, что рабочее напряжение соответствует напряжению, используемому в вашем регионе. Рабочее напряжение указано на табличке производителя, расположенной в задней части панельного громкоговорителя и сабвуфера.
- Если вы не собираетесь использовать систему в течение длительного времени, отключите ее от сетевой розетки (электросети). Чтобы отключить шнур питания переменного тока, потяните его за вилку; никогда не тяните за сам кабель.
- Шнур питания переменного тока необходимо заменять только в квалифицированной ремонтной мастерской.

## Нагрев

Несмотря на то, что система нагревается при работе, это не является неисправностью.

Если система эксплуатируется продолжительное время при повышенной громкости, температура задней и нижней частей системы значительно повышается. Во избежание ожога не прикасайтесь к системе.

## Установка

- Достаточное свободное пространство вокруг системы необходимо для рассеивания тепла. Размещая сабвуфер на полке, оставляйте более 5 см свободного пространства над сабвуфером и более 5 см свободного пространства по бокам сабвуфера. Полка должна быть открытой позади сабвуфера. Если сабвуфер размещается задней стороной к стене, оставляйте более 10 см свободного пространства между сабвуфером и стеной.
- Оставляйте переднюю сторону системы открытой.
- Устанавливайте систему в месте с хорошей вентиляцией для предотвращения нагрева внутри системы и увеличения срока ее службы.
- Не размещайте систему в местах, где она будет подвергаться воздействию вибрации (например, на нестабильной полке и т. п.).
- Не размещайте сабвуфер на полке, которая может создавать помехи для функции беспроводной связи (например, на металлической полке и т. п.).
- Не располагайте систему вблизи источников тепла или в местах попадания прямого солнечного света, чрезмерно запыленных местах или в местах с повышенной вибрацией.
- Не ставьте сзади панельного громкоговорителя и сабвуфера никаких предметов, которые могут перекрыть вентиляционные отверстия и вызвать неисправность аппарата.

- Если система используется с телевизором, видеомэгнофоном или кассетной декой, это может привести к возникновению помех и снижению качества изображения. В подобном случае установите систему дальше от телевизора, видеомэгнофона или кассетной деки.
- Соблюдайте осторожность при размещении системы на поверхностях, обработанных особым образом (натертых воском, покрашенных масляными красками, полированных и т.п.), так как это может привести к появлению на них пятен или изменению цвета.
- Следите за тем, чтобы избежать возможных травм от углов панельного громкоговорителя и сабвуфера.

### Обращение с сабвуфером

Не помещайте руки в прорези в сабвуфере, поднимая его. Это может привести к повреждению динамической головки. Поднимая сабвуфер, держите его за днище.

### Эксплуатация

Перед подключением другого устройства выключите систему и отсоедините ее от сети.

### Если на экране расположенного поблизости телевизора наблюдаются искажения цвета

Искажения цвета могут наблюдаться на телевизорах определенных типов.

- Если наблюдаются искажения цвета... Выключите телевизор, а затем включите его снова через 15 – 30 минут.
- Если снова наблюдаются искажения цвета... Разместите систему на большем удалении от телевизора.

### Очистка

Чистите систему мягкой сухой тканью. Не используйте абразивные подушки какого-либо типа, чистящий порошок или растворитель, такой как спирт или бензин.

Если у вас возникнут вопросы или проблемы относительно системы, обращайтесь к ближайшему дилеру Sony.

## Поиск и устранение неисправностей

Если при использовании системы возникнут какие-либо из перечисленных ниже трудностей, прежде чем обратиться в ремонтную службу за помощью, воспользуйтесь данным руководством по поиску и устранению неисправностей. Если какая-либо проблема не устраняется, обратитесь к ближайшему дилеру компании Sony.

Обращаясь за ремонтом, обязательно приносите вместе панельный громкоговоритель и сабвуфер, даже если вам кажется, что проблема заключается только в одном из них.

### Общие

**Не включается питание.**

→ Убедитесь в надежном подключении шнура питания переменного тока.

**Система работает неправильно.**

→ Отсоедините шнур питания переменного тока от сетевой розетки (электросети), затем снова подсоедините его через несколько минут.

### Система выключается автоматически.

- Работает функция автоматического перехода в режим ожидания (стр. 22).

### Система не включается даже при включении телевизора.

- Активируйте функцию Контроль по HDMI (стр. 20). Телевизор должен поддерживать функцию Контроля по HDMI (стр. 19). Подробнее см. Инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к телевизору.
- Проверьте настройки громкоговорителей на телевизоре. Питание системы синхронизируется с настройками громкоговорителей на телевизоре. Подробнее см. Инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к телевизору.
- Если звук в прошлый раз выводился через громкоговорители телевизора, система не включается даже при включении телевизора. Включите систему и переключите вход системы на "TV" (стр. 13).

### Система выключается при выключении телевизора.

- Система автоматически выключается при выключении телевизора, если система находится в режиме входа "TV".

### Система не выключается даже при выключении телевизора.

- Система автоматически не выключается при выключении телевизора, если система находится в режиме входа "USB" или "BT".

## Звук

### Звук не выводится через систему.

- Проверьте тип и подключение кабеля HDMI или оптического цифрового кабеля, подсоединенных к системе и телевизору (Обращайтесь к прилагаемому Руководству по началу работы).
- Если используемый телевизор совместим с функцией реверсивного звукового канала, убедитесь в том, что система подключена к входному гнезду HDMI (ARC) телевизора (Обращайтесь к прилагаемому Руководству по началу работы). Если звук все еще не выводится или прерывается, подсоедините оптический цифровой кабель.
- Если используемый телевизор не совместим с функцией реверсивного звукового канала, звук телевизора не будет выводиться через систему, даже если система подключена к входному гнезду HDMI телевизора. Чтобы выводить звук через систему, подсоедините прилагаемый в комплекте оптический цифровой кабель (Обращайтесь к прилагаемому Руководству по началу работы).
- Переключите вход системы на "TV" (стр. 13).
- Повысьте уровень громкости на системе или отмените функцию отключения звука.
- В зависимости от порядка, в котором подключены телевизор и система, на системе может включаться функция отключения звука. В этом состоянии индикаторы USB, TV и BT горят непрерывно. Если это произойдет, включите сначала телевизор, а затем систему.

- Установите настройки громкоговорителей на телевизоре (BRAVIA) для аудиосистемы. За информацией о том, как выполнять настройки на телевизоре, обращайтесь к Инструкциям по эксплуатации используемого телевизора.
- В зависимости от телевизора и источников воспроизведения, звук может не выводиться с системы. Установите настройку аудиоформата на "PCM". Подробнее см. Инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к телевизору.

#### **Звук выводится одновременно через систему и телевизор.**

- Отключите звук на системе или на телевизоре.

#### **С подключенного к системе устройства не выводится звук или выводится только очень тихий звук.**

- Нажмите  +, чтобы увеличить уровень громкости (стр. 10).
- Нажмите кнопку  или  + для отмены функции отключения звука (стр. 10).
- Убедитесь в том, что источник входного сигнала выбран правильно. Следует попробовать другие источники входного сигнала, последовательно нажимая INPUT (стр. 13).
- Выключите функцию затухания (стр. 16).
- Убедитесь в том, что все кабели и шнуры системы и подключенного устройства прочно вставлены.

#### **Через сабвуфер не выводится звук или выводится только очень тихий звук.**

- Нажмите SW  +, чтобы увеличить уровень громкости сабвуфера (стр. 10).

- Убедитесь в том, что индикатор питания на сабвуфере горит зеленым цветом. Если нет, то см. "С сабвуфера не выводится звук." в "Беспроводной звук с сабвуфера" (стр. 28).
- Сабвуфер предназначен для воспроизведения низкочастотных звуков. Если источники входного сигнала содержат мало низкочастотных компонентов (например, программа телевидения), звук с сабвуфера может быть плохо слышен.
- При воспроизведении материалов, совместимых с технологией защиты авторских прав (HDCP), они не выводятся через сабвуфер.

#### **Не удается получить эффект объемного звучания.**

- В зависимости от входного сигнала и настройки звукового поля, обработка объемного звука может не работать эффективно. В зависимости от программы или диска, эффект объемного звука может быть незначительным.
- Для воспроизведения многоканального цифрового аудио проверьте настройку цифрового аудиовыхода на подключенном к системе устройстве. Дополнительную информацию см. в Инструкции по эксплуатации, прилагаемых к подключенному устройству.

## Устройство USB

Устройство USB не распознается.

- Попробуйте выполнить следующие действия:
  - ① Выключите систему.
  - ② Извлеките и снова подключите устройство USB.
  - ③ Включите систему.
- Убедитесь в том, что устройство USB надежно вставлено в порт  (USB).
- Проверьте, не повреждено ли устройство USB или кабель.
- Проверьте, включено ли устройство USB.
- Если устройство USB подключено через USB-концентратор, отсоедините концентратор и подключите устройство USB напрямую к панельному громкоговорителю.

## Устройство BLUETOOTH

Не удается установить соединение BLUETOOTH.

- Убедитесь в том, что индикатор BLUETOOTH на панельном громкоговорителе горит синим цветом (стр. 6).
- Убедитесь в том, что устройство BLUETOOTH, которое необходимо подключить, включено и функция BLUETOOTH активирована.
- Переместите устройство BLUETOOTH ближе к панельному громкоговорителю.
- Выполните повторное сопряжение этой системы с устройством BLUETOOTH. Может потребоваться сначала отменить сопряжение с данной системой с устройства BLUETOOTH.

Невозможно выполнить сопряжение.

- Переместите устройство BLUETOOTH ближе к панельному громкоговорителю.
- Убедитесь в том, что система не принимает помех от устройств беспроводной LAN, других беспроводных устройств, работающих на частоте 2,4 ГГц, или микроволновой печи. Если вблизи располагается какое-либо устройство, генерирующее электромагнитное излучение, переместите такое устройство дальше от системы.
- Сопряжение может быть невозможным, если вблизи панельного громкоговорителя имеются другие устройства BLUETOOTH. В этом случае выключите другое устройство BLUETOOTH.

Не выводится звук с подключенного устройства BLUETOOTH.

- Убедитесь в том, что индикатор BLUETOOTH на панельном громкоговорителе горит синим цветом (стр. 6).
- Переместите устройство BLUETOOTH ближе к панельному громкоговорителю.
- Если вблизи находится устройство, генерирующее электромагнитное излучение, такое как, например, устройство беспроводной LAN, другие устройства BLUETOOTH или микроволновая печь, переместите такое устройство дальше от системы.
- Устраните любое препятствие между данной системой и устройством BLUETOOTH или переместите систему дальше от препятствия.

- Измените положение подключенного устройства BLUETOOTH.
- Переключите частоту беспроводной LAN на любом расположенном поблизости маршрутизаторе Wi-Fi или ПК на диапазон 5 ГГц.
- Увеличьте уровень громкости подключенного устройства BLUETOOTH.
- Субвуфер предназначен для воспроизведения низкочастотных звуков. Когда источник входного сигнала не содержит много низкочастотных звуков, как, например, в случае большинства телевизионных программ, низкочастотные звуки могут быть не слышны.
- Нажмите SW  +, чтобы увеличить уровень громкости сабвуфера (стр. 17).

## Беспроводной звук с сабвуфера

### С сабвуфера не выводится звук.

- Индикатор питания на сабвуфере не загорается.
  - Убедитесь в правильном подключении шнура питания переменного тока сабвуфера.
  - Нажмите  на сабвуфере, чтобы включить питание.
- Индикатор питания на сабвуфере медленно мигает зеленым цветом или горит красным цветом.
  - Переместите сабвуфер ближе к панельному громкоговорителю таким образом, чтобы индикатор питания на сабвуфере загорелся зеленым цветом.
  - Выполните шаги в “Активация беспроводной передачи между определенными блоками (Безопасное соединение)” (стр. 22).
- Если индикатор питания на сабвуфере мигает красным цветом, нажмите  на сабвуфере, чтобы выключить питание, и проверьте, не заблокировано ли вентиляционное отверстие в сабвуфере.

### Звук пропадает или содержит шум.

- Если вблизи имеется устройство, генерирующее электромагнитные волны, такое как, например, оборудование беспроводной LAN или работающая микроволновая печь, переместите систему дальше от него.
- Если между панельным громкоговорителем и сабвуфером имеется препятствие, переместите или удалите его.
- Расположите панельный громкоговоритель и сабвуфер как можно ближе друг к другу.
- Переключите частоту беспроводной LAN на любом расположенном поблизости маршрутизаторе Wi-Fi или ПК на диапазон 5 ГГц.
- Переключите сетевое соединение телевизора или проигрывателя дисков Blu-ray с беспроводного на проводное.

## Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления не работает.

- Направьте пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления на панельном громкоговорителе (стр. 6).
- Удалите все препятствия между пультом дистанционного управления и панельным громкоговорителем.
- Если батарейки в пульте дистанционного управления разрядились, замените обе батарейки на новые.
- Убедитесь в том, что нажимаются правильные кнопки на пульте дистанционного управления.

Пульт дистанционного управления телевизора не работает.

- Установите панельный громкоговоритель таким образом, чтобы он не закрывал датчик дистанционного управления на телевизоре.

## Прочее

Функция Контроля по HDMI не работает надлежащим образом.

- Проверьте соединение с системой (Обращайтесь к прилагаемому Руководству по началу работы).
- Включите функцию Контроля по HDMI на телевизоре. Подробнее см. Инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к телевизору.

- Немного подождите и попытайтесь снова. Если кабель системы отсоединяется, до того, как операции смогут выполняться, может пройти некоторое время. Подождите около 15 секунд или дольше, а затем попытайтесь снова.
- Убедитесь в том, что подключенные к системе устройства поддерживают функцию Контроля по HDMI.
- Включите функцию Контроля по HDMI на подключенных к системе устройствах. Для получения дополнительной информации см. Инструкции по эксплуатации устройства.
- Тип и количество устройств, которыми можно управлять с помощью функции Контроля по HDMI, ограничены стандартом HDMI CEC следующим образом:
  - Записывающие устройства (рекордер дисков Blu-ray, DVD-рекордер и т.п.): до 3 устройств
  - Воспроизводящие устройства (проигрыватель дисков Blu-ray, DVD-проигрыватель и т.п.): до 3 устройств
  - Устройства, связанные с тюнером: до 4 устройств
  - Аудиосистема (ресивер/наушники): до 1 устройства (используется данной системой)

Если все индикаторы входа и индикаторы звукового эффекта быстро мигают (режим PROTECT).

- Нажмите кнопку  для выключения системы. После того как дисплей отключится, отсоедините шнур питания переменного тока, затем убедитесь в том, что ничто не блокирует вентиляционные отверстия панельного громкоговорителя.

Все индикаторы входа и индикаторы звукового эффекта не загораются.

- Индикаторы выключены. Удерживайте в нажатом положении BASK в течение 5 секунд, чтобы включить индикаторы.

Датчики на телевизоре не работают надлежащим образом.

- Панельный громкоговоритель может закрывать некоторые датчики (например, датчик яркости), приемник дистанционного управления на телевизоре или “излучатель для 3D-очков (инфракрасная передача)” 3D-телевизора, поддерживающего инфракрасную систему 3D-очков или беспроводную связь. Переместите панельный громкоговоритель подальше от телевизора в пределах рабочего диапазона, позволяющего этим компонентам корректно работать. За информацией о местах размещения датчиков и приемника дистанционного управления обращайтесь к Инструкции по эксплуатации, прилагаемым в комплекте телевизора.

Не работает система .

- Система может находиться в режиме демонстрации. Чтобы отменить режим демонстрации, выполните “Сброс” (стр. 30).

## Сброс

Если система продолжает работать неправильно, выполните сброс системы следующим образом. Для выполнения данной операции воспользуйтесь сенсорными кнопками на панельном громкоговорителе.

- 1 Удерживайте в нажатом положении одновременно – (уменьшение уровня громкости) и  в течение 5 секунд.**

Все LED-индикаторы мигают три раза, а затем гаснут. Настройки меню, звуковых полей и т. п. возвращаются в их изначальное состояние.

- 2 Отсоедините шнур питания переменного тока.**

- 3 Подсоедините шнур питания переменного тока, затем нажмите , чтобы включить систему.**

- 4 Соедините систему с сабвуфером (стр. 22).**

## Типы файлов для воспроизведения

Кодек	Расширение
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
WMA9 Standard	.wma
LPCM	.wav

### Примечание

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться в зависимости от формата файла, кодировки файла или состояния записи.
- Некоторые файлы, которые редактировались на ПК, могут не воспроизводиться.
- Система не может воспроизводить закодированные файлы, например в формате DRM и Lossless.

- Система может распознавать следующие файлы или папки на устройствах USB:
  - пути к папкам длиной до 128 знаков
  - 200 папок (включая корневую папку)
  - до 200 файлов/папок в одном слое
- Некоторые устройства USB могут не работать с этой системой.
- Система может распознавать устройства класса большой емкости (MSC).

---

## Поддерживаемые аудиоформаты

Ниже перечислены аудиоформаты, поддерживаемые этой системой.

- Dolby Digital
- LPCM 2ch

## LED-индикаторы

Вы можете включать или выключать LED-индикаторы, удерживая в нажатом положении BACK в течение 5 секунд.

При включении этой функции LED-индикаторы загораются или мигают, в зависимости от выбранной функции или состояния системы.

Если вы выключите LED-индикаторы, только индикатор BLUETOOTH (синий) загорается в режиме функции "BT".

Функция/Состояние	Индикация
Вход (стр. 13) <ul style="list-style-type: none"><li>• TV</li><li>• BT</li><li>• USB</li></ul>	Индикатор TV горит Индикатор BT и BLUETOOTH (синий) горит Индикатор USB горит
Вход USB (стр. 13) <ul style="list-style-type: none"><li>• Считывание</li><li>• Неподдерживаемое устройство USB</li></ul>	Индикатор USB непрерывно мигает Индикатор USB непрерывно дважды мигает
Звуковой эффект (стр. 15) <ul style="list-style-type: none"><li>• MOVIE</li><li>• MUSIC</li></ul>	Индикатор MOVIE горит Индикатор MUSIC горит
CLEAR AUDIO+ (стр. 15)	Индикаторы MOVIE и MUSIC загораются на 2 секунды, а затем гаснут
Максимальный/минимальный уровень громкости, Максимальный/минимальный уровень громкости сабвуфера (стр. 17)	Индикаторы USB, TV и BT мигают три раза
Увеличение/уменьшение уровня громкости, Увеличение/уменьшение уровня громкости сабвуфера	Индикатор текущего входа мигает один раз
Отключение звука	Индикаторы USB, TV и BT непрерывно мигают
Двойное моно (стр. 16) <ul style="list-style-type: none"><li>• Главный</li><li>• Дополнительный</li><li>• Главный/Дополнительный</li></ul>	Индикаторы MOVIE и MUSIC мигают два раза Индикатор MOVIE мигает два раза Индикатор MUSIC мигает два раза
Dolby DRC (стр. 16), Затухание (стр. 16) <ul style="list-style-type: none"><li>• Вкл</li><li>• Выкл</li></ul>	Индикаторы USB и TV мигают два раза Индикатор USB мигает два раза
Ночной режим (стр. 15), "Четкий голос" (стр. 16) <ul style="list-style-type: none"><li>• Вкл</li><li>• Выкл</li></ul>	Индикаторы MOVIE и MUSIC мигают два раза Индикатор MOVIE мигает два раза
PLAY MODE (стр. 14)	Индикатор USB мигает три раза

<b>Функция/Состояние</b>	<b>Индикация</b>
Контроль по HDMI (стр. 20), Ожидание BLUETOOTH (стр. 19), Авто режим ожидания (стр. 22) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вкл</li> <li>• Выкл</li> </ul>	Индикаторы USB и TV мигают два раза Индикатор USB мигает два раза
Безопасное соединение (стр. 22) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вкл</li> <li>• Выкл</li> </ul>	Индикаторы USB и TV мигают два раза, затем индикаторы MOVIE и MUSIC попеременно мигают до тех пор, пока не будет установлено соединение. Индикатор USB мигает два раза
PROTECT (стр. 29)	Все LED-индикаторы, кроме индикатора BLUETOOTH (синий), быстро мигают
Переход в авторежим ожидания (стр. 22)	Все LED-индикаторы, кроме индикатора BLUETOOTH (синий), медленно мигают
Сброс (стр. 30)	Все LED-индикаторы мигают три раза, а затем гаснут

# Технические характеристики

## Панельный громкоговоритель (SA-CT290/SA-CT291)

### Секция усилителя

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ** (номинальная)

Фронтальный левый + фронтальный правый:

30 Вт + 30 Вт (при 4 Ом, 1 кГц, общий коэффициент нелинейных искажений 1%)

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ** (опорная)

Фронтальный левый/Фронтальный правый: 100 Вт (на канал при 4 Ом, 1 кГц)

**Входы**

USB

TV IN OPTICAL

**Выход**

HDMI OUT TV (ARC)

### Секция HDMI

**Разъем**

Тип A (19-штырьковый)

### Секция USB

**Порт**  (USB)

Тип A

### Секция BLUETOOTH

**Система связи**

Характеристики BLUETOOTH версии 4.2

**Выход**

Характеристики мощности BLUETOOTH класса 1

**Максимальная дальность связи**

Линия прямой видимости прил. 25 м<sup>1)</sup>

**Частотный диапазон**

Полоса 2,4 ГГц (2,4000 ГГц – 2,4835 ГГц)

**Метод модуляции**

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum – расширение спектра скачкообразной сменой частоты)

Совместимые профили BLUETOOTH<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile – расширенный профиль распространения аудио)

AVRCP 1.6 (Audio Video Remote Control Profile – профиль

дистанционного управления аудио- и видеоустройствами)

Поддерживаемые кодеки<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>

**Дальность передачи (A2DP)**

20 Гц – 20000 Гц (частота дискретизации 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц)

1) Фактический диапазон будет отличаться в зависимости от таких факторов, как препятствия между устройствами, магнитные поля вокруг микроволновой печи, статическое электричество, радиотелефон, чувствительность приема, рабочие характеристики антенны, операционная система, программное приложение и т. п.

2) Стандартные профили BLUETOOTH обозначают цель связи BLUETOOTH между устройствами.

3) Кодек: Формат сжатия и преобразования аудиосигнала

4) Субполосной кодек

### Секция фронтального левого/ фронтального правого громкоговорителя

Акустическая система

Полнодиапазонная акустическая система, акустическая подвеска

Громкоговоритель

40 мм × 100 мм конического типа × 2

### Общие

**Требования по электропитанию**

Только модели для Тайваня:

120 В переменного тока, 50/60 Гц

Другие модели:

220 В – 240 В переменного тока, 50/60 Гц

**Энергопотребление**

Вкл: 40 Вт

Режим ожидания: 0,5 Вт или меньше (Режим энергосбережения) (Когда функция Контроль по HDMI и режим ожидания BLUETOOTH выключены)

Режим ожидания: 2,8 Вт или меньше<sup>5)</sup>

(Когда функция Контроль по HDMI и режим ожидания BLUETOOTH включены)

**Габариты (ш/в/г)**

900 мм × 52 мм × 86 мм

**Масса**

2,3 кг

<sup>5)</sup> Система автоматически переходит в режим энергосбережения, когда отсутствует HDMI-соединение и отсутствует история сопряжения BLUETOOTH.

**Сабвуфер (SA-WCT290/  
SA-WCT291)****ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (опорная)**

100 Вт (на канал при 4 Ом, 100 Гц)

**Акустическая система**

Система сабвуфера, Фазоинвертор

**Громкоговоритель**

130 мм, конического типа

**Требования по электропитанию**

Только модели для Тайваня:

120 В переменного тока, 50/60 Гц

Другие модели:

220 В – 240 В переменного тока,

50/60 Гц

**Энергопотребление**

Вкл: 15 Вт

Режим ожидания: 0,5 Вт или меньше

**Габариты (ш/в/г)**

170 мм × 342 мм × 362 мм (установка в вертикальном положении)

342 мм × 172 мм × 362 мм (установка в горизонтальном положении)

**Масса**

6,3 кг

**Секция беспроводного передатчика/ресивера****Частотный диапазон**

2,4 ГГц (2,4000 ГГц – 2,4835 ГГц)

**Метод модуляции**

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum – расширение спектра скачкообразной сменой частоты)

Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

**Условия хранения**

Товары сохраняют в упакованном виде в темных, сухих, чистых, хорошо вентилируемых помещениях, изолированных от мест хранения кислот и щелочей. Температура хранения: от –20 °С до +55 °С. Относительная влажность хранения: 0% – 70%. Рабочая температура: от 0 °С до 40 °С. Рабочая относительная влажность: 0% – 60%.

**О связи BLUETOOTH****Поддерживаемые версия и профили BLUETOOTH**

Профиль означает стандартный набор функций для различных функциональных возможностей изделия BLUETOOTH. См. “Секция BLUETOOTH” в разделе “Технические характеристики” (стр. 34) для версии BLUETOOTH и профилей, поддерживаемых данной системой.

**Эффективная дальность связи**

Устройства BLUETOOTH следует использовать в диапазоне около 10 метров (незагороженного пространства) друг от друга. Эффективная дальность связи может уменьшиться при следующих условиях.

- Если между устройствами с подключением BLUETOOTH находится человек, металлический предмет, стена или иное препятствие.
- В местах установки беспроводного соединения LAN.
- Вокруг работающих микроволновых печей.
- В местах, где генерируются другие электромагнитные волны.

### **Влияние других устройств**

В устройствах BLUETOOTH и при беспроводном соединении LAN (IEEE 802.11b/g) применяется один и тот же частотный диапазон (2,4 ГГц). При использовании устройства BLUETOOTH возле устройства с беспроводным соединением LAN возможны электромагнитные помехи. Это может привести к снижению скорости передачи данных, шуму или невозможности подключения. Если это произойдет, попробуйте выполнить следующие действия для устранения проблемы:

- Используйте данную систему минимум в 10 метрах от устройства беспроводной LAN.
- Отключайте питание оборудование с беспроводным соединением LAN при использовании устройства BLUETOOTH в диапазоне 10 метров от него.
- Устанавливайте данную систему и устройство BLUETOOTH как можно ближе друг к другу.

### **Влияние на другие устройства**

Радиоволновое излучение этой системы может препятствовать работе некоторых медицинских устройств. Поскольку такие помехи могут привести к неполадкам в работе, всегда отключайте питание данной системы и устройства BLUETOOTH в следующих местах:

- В больницах, поездах, самолетах, на автозаправочных станциях и в любом месте наличия огнеопасного газа.
- Возле автоматических дверей или систем пожарной тревожной сигнализации.

### **Примечание**

- Данная система поддерживает функции безопасности, которые соответствуют спецификации BLUETOOTH для обеспечения защищенного соединения во время связи по технологии BLUETOOTH. Однако эти меры безопасности могут оказаться недостаточными в зависимости от содержимого настроек и других факторов, поэтому следует всегда быть осторожным при использовании связи по технологии BLUETOOTH.
- Компания Sony не несет никакой ответственности за повреждения или иной ущерб, возникшие вследствие утечек информации при использовании связи по технологии BLUETOOTH.
- Наличие связи BLUETOOTH необязательно гарантируется для всех устройств с BLUETOOTH, имеющих такой же профиль, как у данной системы.

- Устройства BLUETOOTH, подключенные к данной системе, должны соответствовать спецификации BLUETOOTH, предписанной компанией Bluetooth SIG, Inc., и иметь сертификат соответствия. Тем не менее, несмотря на соответствие устройства спецификации BLUETOOTH, возможны случаи, когда характеристики или спецификации устройства BLUETOOTH исключают подключение или приводят к другим способам управления, отображения или работы.
- Возможны наличие шума или прерывание аудиосигнала в зависимости от устройства с BLUETOOTH, подключенного к этой системе, коммуникационной среды или окружающих условий.