

SONY[®]

Звуковая панель

Руководство по применению

HT-ST7

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте аппарат в тесных местах, например, на книжной полке или в стенном шкафу.

Во избежание возникновения пожара не накрывайте вентиляционные отверстия устройства газетами, скатертями, шторами и т. д. Не ставьте на устройство источники открытого огня, например зажженные свечи.

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

Пока устройство включено в электрическую розетку переменного тока, на него подается электропитание, даже если само устройство выключено.

Так как кабель питания используется для отключения устройства от электрической розетки, следует подключать устройство к легкодоступной электрической розетке. В случае обнаружения признаков неправильной работы устройства немедленно отключите его от электрической розетки.

Сами батареи или батареи, установленные в аппарат, запрещается подвергать чрезмерному нагреванию, например воздействию прямых солнечных лучей, огня и т. д.

Устройство предназначено только для использования в помещениях.



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

Для покупателей в России

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

Дата изготовления указана на заводской табличке, расположенной на обращенной вниз задней наклонной поверхности SA-ST7.

Дата изготовления указана на заводской табличке, расположенной на задней поверхности SA-WST7.

Страна происхождения: Малайзия

Звуковая панель

Для покупателей в Казахстане

ЗАО «Сони Электроникс» Представительство в Казахстане, 050059, Алматы, улица Иванилова, д. 58



Класс защиты от поражения электрическим током II

Звуковая панель HT-ST7 предназначена для воспроизведения звука с подключенных устройств



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



Europe Only



Pb

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

Содержание

Меры предосторожности	5
Технология беспроводной связи BLUETOOTH	6
Установка панели колонок на стене	8
Включение ИК-повторителя (когда вы не можете управлять телевизором)	9
Включение функции защищенного канала	10
Использование управления для функции HDMI	11
Использование функций "BRAVIA" Sync	11
Обнаружение и устранение неисправностей	12
Технические характеристики	16

Меры предосторожности

О безопасности

- При попадании какого-либо твердого предмета или жидкости внутрь системы выньте вилку системы из розетки и не эксплуатируйте систему, пока она не будет проверена квалифицированным персоналом.
- Не становитесь на звуковую панель или сабвуфер, поскольку это сопряжено с опасностью падения и травм или повреждения самой системы.

Об источниках питания

- Перед эксплуатацией системы убедитесь, что ее рабочее напряжение совпадает с напряжением местной электросети. Рабочее напряжение указано на заводской табличке с задней стороне звуковой панели.
- Если система не будет использоваться в течение длительного периода времени, не забудьте отключить ее от сетевой розетки. При отключении шнура питания беритесь непосредственно за его вилку; никогда не тяните за шнур.
- Поскольку один контактный штырь вилки шире другого, обеспечивается безопасность и вилка может вставляться в розетку только в одном положении. Если вилка вставляется в розетку не полностью, обратитесь к дилеру.
- Шнур питания следует заменять только в авторизованном сервисном центре.

О выделении тепла

Несмотря на то, что система нагревается во время эксплуатации, это не является неисправностью. Продолжительная эксплуатация системы на большой громкости приводит к существенному повышению ее температуры в задней и нижней части. Во избежание ожогов не прикасайтесь к системе.

О размещении

- Во избежание перегрева и в целях продления срока службы системы располагайте ее в местах с достаточной вентиляцией.

- Не ставьте систему рядом с источниками тепла или в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, чрезмерного количества пыли или механических ударов.
- Не устанавливайте позади панели колонки и сабвуфера предметы, которые могут перекрыть вентиляционные отверстия и привести к неполадкам.
- Использование системы вместе с телевизором, видеомагнитофоном или кассетной декой может привести к появлению шума и снижению качества изображения. В этом случае следует отодвинуть систему от телевизора, видеомагнитофона или кассетной деки.
- Соблюдайте осторожность при размещении системы на специально обработанных (воском, маслом, мастикой и т.п.) поверхностях, так как при этом возможно появление пятен или обесцвечивание поверхности.
- Будьте осторожны, чтобы не пораниться об углы панели колонок или сабвуфера.

Об обращении с сабвуфером

Не размещайте руку в пазе сабвуфера при его поднятии. Это может привести к повреждению динамика. При поднятии держите за низ сабвуфера.

Об эксплуатации

Перед подключением другого оборудования не забудьте выключить и отсоединить от розетки систему.

В случае искажения цвета на экране близкорасположенного телевизора

Возможно искажение цвета на экране телевизоров некоторых типов.

Если наблюдается искажение цвета...

Выключите телевизор и затем включите его снова через промежуток времени от 15 до 30 минут.

Если снова наблюдается искажение цвета...

Отодвиньте систему дальше от телевизора.

Об очистке

Протирайте систему мягкой сухой матерчатой салфеткой. Не используйте абразивные губки, чистящий порошок или растворители, такие как спирт или бензин.

При возникновении вопросов или неполадок, связанных с системой, обращайтесь к ближайшему дилеру Sony.

Авторское право

В данную систему интегрированы Dolby* Digital и DTS** Digital Surround System.

* Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories.

Dolby и символ в виде двойной буквы D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

** Произведено в соответствии с патентами США: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 и иными зарегистрированными или ожидающими регистрации патентами США и других стран. DTS-HD, символ, & DTS-HD и символ вместе являются зарегистрированными товарами знаками. & DTS-HD Master Audio является товарным знаком DTS, Inc. Изделие включает программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

Марка и логотип BLUETOOTH® являются собственностью корпорации Bluetooth SIG, Inc. и используются корпорацией Sony по лицензии.

Эта система использует технологию мультимедийного интерфейса высокой четкости High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и лого HDMI являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC в США и других странах.

Логотип "BRAVIA" является товарным знаком Sony Corporation.

"x.v.Colour" и логотип "x.v.Colour" являются товарными знаками Sony Corporation.

N Mark является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком NFC Forum, Inc. в США и других странах.

Android является торговой маркой Google Inc.

© 2012 CSR plc и группа ее компаний.

Отметка aptX® и логотип aptX являются торговыми марками CSR plc или одной из компаний ее группы и могут быть зарегистрированы в одной или нескольких юрисдикциях.

Другие товарные знаки и торговые названия являются собственностью их соответствующих владельцев.

Технология беспроводной связи BLUETOOTH

Поддерживаемые версии и профили BLUETOOTH

Профилем называют стандартный набор функций, поддерживаемых различными изделиями BLUETOOTH. См. "Технические характеристики" (стр. 16) о версии и профилях BLUETOOTH, поддерживаемых этой системой.

Примечания

- Для использования функции BLUETOOTH подключаемое устройство BLUETOOTH должно поддерживать такой же профиль, как и данная система. Функции могут отличаться в зависимости от технических характеристик устройства BLUETOOTH, даже если оно поддерживает такой же профиль.
- В силу технических особенностей беспроводной технологии BLUETOOTH воспроизведение звука данной системой может запаздывать относительно воспроизведения на устройстве BLUETOOTH.

Эффективная дальность связи

Устройства BLUETOOTH следует располагать в пределах около 10 метров (расстояние без препятствий) друг от друга. Эффективная дальность связи может уменьшиться в следующих условиях.

- При нахождении человека, металлического предмета, стены или другого препятствия между устройствами, поддерживающими связь BLUETOOTH
- В местах, где установлена беспроводная локальная сеть
- Вокруг работающих микроволновых печей
- В местах, где воздействуют другие электромагнитные волны

Воздействие других устройств

Устройства BLUETOOTH и беспроводные локальные сети (IEEE 802.11b/g) работают в одном частотном диапазоне (2,4 ГГц). При использовании устройства BLUETOOTH рядом с устройствами беспроводной локальной сети возможны электромагнитные помехи.

Это может привести к снижению скорости передачи данных, шумам или сбоям при подключении. В таких случаях попробуйте принять следующие меры:

- Попробуйте подключить данную систему к мобильному телефону BLUETOOTH или устройству BLUETOOTH на расстоянии не менее 10 метров от оборудования беспроводной локальной сети.
- Выключайте питание оборудования беспроводной локальной сети при использовании устройства BLUETOOTH на расстоянии ближе 10 метров.

Воздействие на другие устройства

Радиоволны, передаваемые данной системой, могут создавать помехи в работе некоторой медицинской аппаратуры. Поскольку эти помехи могут привести к неполадкам, обязательно выключайте питание данной системы, мобильные телефоны BLUETOOTH и устройства BLUETOOTH в следующих местах:

- В медицинских учреждениях, поездах, самолетах, на топливозаправочных станциях и в других местах, где могут присутствовать горючие газы
- Рядом с автоматическими дверями или устройствами противопожарной тревоги

Примечания

- Данная система поддерживает функции безопасности, совместимые с техническими характеристиками BLUETOOTH, как средства обеспечения защищенной связи с помощью технологии BLUETOOTH. Однако этой защиты может быть недостаточно ввиду настроек или других факторов, поэтому при использовании технологии BLUETOOTH следует всегда соблюдать осторожность.
- Компания Sony не несет никакой ответственности за любые убытки или другой ущерб вследствие утечки информации во время использования связи по технологии BLUETOOTH.
- Не гарантируется связь BLUETOOTH со всеми устройствами BLUETOOTH, имеющими такой же профиль, как данная система.
- Устройства BLUETOOTH, подключаемые к данной системе, должны соответствовать техническим условиям BLUETOOTH, установленным Bluetooth SIG, Inc., и иметь свидетельство о соответствии. Однако возможны ситуации, в которых подключение будет невозможным или приведет к отклонениям в методах управления, отображения или в работе ввиду характеристик или технических особенностей устройства BLUETOOTH, даже если оно соответствует техническим условиям BLUETOOTH.
- Ввиду особенностей устройства BLUETOOTH, подключенного к данной системе, условий связи или окружающей среды возможны шумы или перебои в воспроизведении звука.

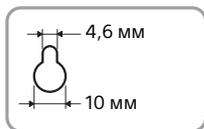
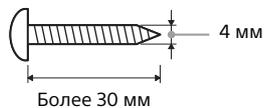
Установка панели колонок на стене

Панель колонок можно установить на стене.

Примечания

- Используйте шурупы, соответствующие материалу и прочности стены. Поскольку стенная штукатурка является исключительно хрупким материалом, надежно вверните шурупы в стенную балку. Установите панель колонок на вертикальном и плоском, усиленном участке стены.
- Поручите монтаж дилерам Sony или лицензированным подрядчикам, уделив особое внимание безопасности во время монтажа.
- Sony не несет ответственности за несчастные случаи или ущерб вследствие неправильного монтажа, недостаточной прочности стены, неправильной установки шурупов, стихийных бедствий и т.д.

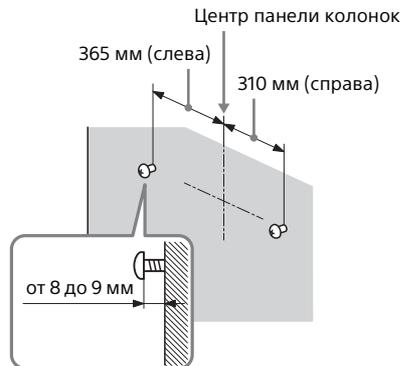
1 Подготовьте шурупы (не прилагаются), подходящие к отверстиям с задней стороны панели колонок.



Отверстие с задней стороны панели колонок

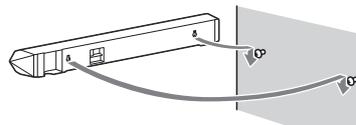
2 Вверните шурупы в стену.

Шурупы должны выступать на 8–9 мм.



3 Подвесьте панель колонок на шурупы.

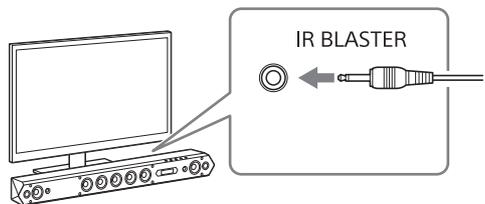
Совместите отверстия с шурупами на задней стороне панели колонок, и затем подвесьте панель колонок на 2 шурупа.



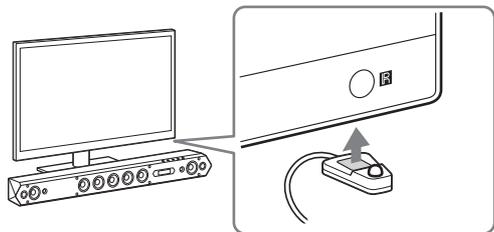
Включение ИК-повторителя (когда вы не можете управлять телевизором)

В случае размещения панели колонок перед телевизором она может мешать управлению телевизором с его пульта дистанционного управления. В этом случае подключите прилагаемый ИК-повторитель к разъему IR BLASTER панели колонок, затем включите функцию ИК-повторителя. Вы сможете управлять телевизором при помощи пульта дистанционного управления телевизора через ИК-повторитель.

1 Подключите прилагаемый ИК-повторитель к гнезду IR BLASTER панели колонок.



2 Установите ИК-повторитель рядом с датчиком пульта дистанционного управления телевизора, нацелив ИК-излучатель ИК-повторителя на датчик пульта дистанционного управления телевизора.



Примечания

- Для информации о месте расположения датчика дистанционного управления телевизором обратитесь к инструкциям по эксплуатации телевизора.
- Подключите ИК-повторитель до включения в сеть шнура питания панели колонок.
- Не подключайте ИК-повторитель в гнездо наушников и т. п. телевизора.
- Не используйте ИК-повторитель для каких-либо других целей.
- Прежде чем крепить ИК-повторитель к панели колонок при помощи прилагаемой двухсторонней липкой ленты убедитесь в работе функции ИК-повторителя.
- Расположение ИК-повторителя может меняться в зависимости от используемого вами изделия.

3 Нажмите MENU на пульте дистанционного управления системы.

(Обратитесь к разделу "Регулирование настроек" в инструкциях по эксплуатации).

4 Выберите "SYSTEM" при помощи ↑/↓, затем нажмите ENTER.

5 Выберите "IR REP.", затем нажмите ENTER.

6 Выберите "ON", затем нажмите ENTER.

7 Нажмите MENU.

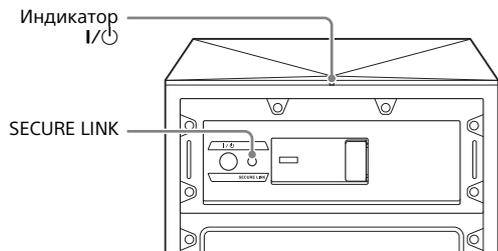
Меню выключается.

Примечания

- Прежде чем установить "IR REP." на "ON", убедитесь в том, что пульт дистанционного управления не может управлять телевизором. Если его установить на "ON", когда пульт дистанционного управления может управлять телевизором, возможно невыполнение соответствующих операций ввиду интерференции между прямой командой с пульта дистанционного управления и командой с панели колонок.
- На некоторых телевизорах эта функция может не работать. В таком случае, отрегулируйте положение ИК-повторителя или панели колонок.

Включение функции защищенного канала

Используя функцию защищенного канала, можно определить беспроводное подключение, которое будет использоваться для связи между панелью колонок и сабвуфером. Эта функция удобна при использовании нескольких аппаратов с беспроводным подключением.



1 Нажмите **MENU** на пульте дистанционного управления.
(Обратитесь к разделу “Регулирование настроек” в инструкциях по эксплуатации).

2 Выберите **“WS”** при помощи **↑/↓**, затем нажмите **ENTER**.

3 Выберите **“SEC. ON”**, затем нажмите **ENTER**.

4 При появлении **“START”** нажмите **ENTER**.

Отображается **“SEARCH”** и панель колонок выполняет поиск оборудования, которое может использоваться с помощью защищенного канала.

В течение 2 минут перейдите к следующему действию.

Для выключения функции защищенного канала во время поиска оборудования нажмите **RETURN**.

5 Нажмите **SECURE LINK** на сабвуфере кончиком шариковой ручки и т.п.

Индикатор **I/⏻** на сабвуфере будет светиться желтым цветом. На дисплее передней панели колонок появляется **“OK”**. При появлении сообщения **“FAILED”** убедитесь, что сабвуфер включен и выполните процедуру еще раз, начиная с действия 1.

6 Нажмите **MENU**.

Меню выключается.

Отключение функции защищенного канала

1 Нажмите **MENU** на пульте дистанционного управления.

(Обратитесь к разделу “Регулирование настроек” в инструкциях по эксплуатации).

2 Выберите **“WS”** при помощи **↑/↓**, затем нажмите **ENTER**.

3 Выберите **“SEC.OFF”**, затем нажмите **ENTER**.

4 При появлении **“OK?”** нажмите **ENTER**.

На дисплее передней панели появляется сообщение **“FINISH”**.

5 Нажмите **MENU**.

Меню выключается.

6 Нажмите **SECURE LINK** на сабвуфере и удерживайте нажатие в течение нескольких секунд, пока индикатор **I/⏻** не начнет светиться или мигать зеленым светом.

Нажимайте **SECURE LINK** кончиком шариковой ручки и т.п.

Использование управления для функции HDMI

Включив управление для функции HDMI, и подключив оборудование, совместимое с функцией управления для HDMI при помощи кабеля HDMI, пользование системой станет проще благодаря следующим функциям.

Выключение питания системы

При выключении телевизора с использованием кнопки питания пульта дистанционного управления телевизора, система и подключенное оборудование автоматически выключатся.

Управление аудио системы

При включении системы во время просмотра телевизора звук будет автоматически переключаться и воспроизводиться на колонках системы. Громкость системы будет регулироваться при регулировании громкости телевизора. Если звук телевизора воспроизводился через колонки системы при последнем выключении телевизора, система включится автоматически при последующем включении телевизора и звук телепередачи будет автоматически воспроизводиться через колонки системы.

Audio Return Channel (ARC)

Если телевизор совместим с технологией Audio Return Channel (ARC), кабельное подключение HDMI также будет отправлять цифровой аудиосигнал с телевизора на систему. Вам не требуется выполнять отдельное аудиоподключение для прослушивания звука телевизора через систему.

Воспроизведение одним касанием

При воспроизведении звука с оборудования, подключенного к системе при помощи кабеля HDMI, подключенный телевизор будет включаться автоматически, и входной сигнал системы будет автоматически переключаться на соответствующий вход HDMI.

Примечания

- Указанные выше функции могут не действовать с некоторым оборудованием.
- В зависимости от настроек подключенного оборудования функция управления для HDMI может работать некорректно. Обратитесь к инструкциям по эксплуатации оборудования.

Использование функций "BRAVIA" Sync

Оригинальные функции компании Sony, указанные ниже, также могут использоваться с изделиями, совместимыми с "BRAVIA" Sync.

Энергосбережение

Если к системе подключен телевизор, совместимый с "BRAVIA" Sync, потребление энергии снижается в режиме ожидания посредством прекращения передачи сигнала HDMI при выключении телевизора.

Примечания относительно подключений HDMI

- Используйте высокоскоростного кабеля HDMI. При использовании стандартного кабеля HDMI изображения формата 1080p, Deep Color, 3D и 4K могут отображаться некорректно.

- Используйте утвержденный кабель HDMI. Используйте высокоскоростной кабель HDMI компании Sony с логотипом типа кабеля.
- Мы не рекомендуем использовать переходной кабель HDMI-DVI.
- Проверьте настройку подключенного оборудования, если изображение не соответствующего качества или звук не воспроизводится с оборудования, подключенного при помощи кабеля HDMI.
- Аудиосигналы (частота дискретизации, длина битов и т. п.), передаваемые через гнездо HDMI, могут подавляться подключенным оборудованием.
- Звук может прерываться при переключении частоты дискретизации или количества каналов аудиовыхода оборудования воспроизведения.
- Когда подключенное оборудование несовместимо с технологией защиты авторских прав (HDCP), изображение и/или звук, передаваемые через разъем HDMI TV OUT (ARC), могут искажаться или не подаваться на выход. В таком случае посмотрите технические характеристики подключенного оборудования.
- Когда в качестве источника входа системы выбран параметр "TV", видеосигналы через один из разъемов HDMI IN, который был выбран в последний раз, будут подаваться на выход через разъем HDMI TV OUT (ARC).
- Данная система поддерживает передачу сигналов Deep Color, "x.v.Colour", 3D и 4K.
- Для просмотра изображений в формате 3D подключите телевизор, совместимый с 3D, и видеооборудование (проигрыватель Blu-ray Disc, "PlayStation®3" и т. п.) к системе с использованием высокоскоростных кабелей HDMI, наденьте очки 3D и затем воспроизведите 3D-совместимый Blu-ray Disc.
- Для просмотра изображений 4K телевизор и проигрыватели, подключенные к системе, должны быть совместимы с изображениями 4K.

Обнаружение и устранение неисправностей

Если в ходе эксплуатации системы возникают нижеуказанные неполадки, попробуйте устранить их, руководствуясь приведенными инструкциями, прежде чем обращаться с просьбой о ремонте. Если неполадки не прекращаются, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

ПИТАНИЕ

Система не включается.

→ Проверьте надежность подключения шнура питания.

Система автоматически выключается.

→ Включена функция "A. STBY". Установите параметр "A. STBY" на "OFF" (Обратитесь к разделу "Регулирование настроек" в инструкциях по эксплуатации).

ЗВУК

Система не воспроизводит звук с телевизора.

- Убедитесь в правильном выборе источника входа. Вам следует попробовать другие источники входа посредством многократного нажатия на кнопку INPUT (обратитесь к разделу "Прослушивание аудио" в инструкциях по эксплуатации).
- Проверьте подключение кабеля HDMI, цифрового оптического кабеля или аудиокабеля, подсоединенного к системе и телевизору (обратитесь к разделу "подключение" в инструкциях по эксплуатации).
- Убедитесь, что на дисплее передней панели показывается "TV" в качестве источника входа.
- Проверьте, воспроизводит ли звук телевизор.
- Проверьте и убедитесь, что громкость звука телевизора не установлена слишком тихо и что звук не отключен.
- При подключении телевизора, совместимого с технологией Audio Return Channel (ARC), при помощи кабеля HDMI убедитесь, что кабель подключен к гнезду HDMI (ARC) телевизора.
- Если телевизор не совместим с технологией Audio Return Channel (ARC), дополнительно к кабелю HDMI подключите цифровой оптический кабель для вывода звука.

Звук воспроизводится одновременно системой и телевизором.

- Выключите звук системы или телевизора.

Звук отстает от изображения на экране телевизора.

- Установите параметр "SYNC" на "OFF", если он установлен на одно из значений от 1 до 4 (обратитесь к разделу "Регулирование настроек" в инструкциях по эксплуатации).

Панель колонок не воспроизводит звук с подключенной аппаратуры или он воспроизводится очень тихо.

- Нажмите VOL + и проверьте уровень громкости (обратитесь к разделу "Компоненты и органы управления" в инструкциях по эксплуатации).
- Нажмите MUTE или VOL + для отмены функции отключения звука (обратитесь к разделу "Компоненты и органы управления" в инструкциях по эксплуатации).
- Убедитесь в правильном выборе источника входа. Вам следует попробовать другие источники входа посредством многократного нажатия на кнопку INPUT (обратитесь к разделу "Прослушивание аудио" в инструкциях по эксплуатации).
- Проверьте, правильно ли выбран источник входного сигнала.
- Убедитесь, что разъемы всех кабелей и шнуров системы и подключенной аппаратуры вставлены до конца.

Сабвуфер не воспроизводит звук или он воспроизводится очень тихо.

- Увеличьте громкость сабвуфера, нажав на кнопку SW VOL + (обратитесь к разделу "Компоненты и органы управления" в инструкциях по эксплуатации).
- Убедитесь, что индикатор I/O на сабвуфере светится зеленым цветом. В противном случае, обратитесь к разделу "Нет звука из сабвуфера." в главе "БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ЗВУКА" (стр. 14).
- Сабвуфер предназначен для воспроизведения звука низких частот. В случае, если источник входа содержит небольшое количество низкочастотных компонентов (например, телевизионные передачи), звук из сабвуфера будет слабо слышен.
- При воспроизведении контента, совместимого с технологией защиты авторских прав (HDCP), он не будет воспроизводиться сабвуфером.

Не воспроизводится многоканальный звук Dolby Digital или DTS.

- Проверьте настройку аудио формата Dolby Digital или DTS проигрывателя Blu-ray Disc, проигрывателя DVD и т. п., подключенных к системе.

Нет эффекта окружающего звучания.

- Окружающий звук может обрабатываться недостаточно эффективно ввиду особенностей входного сигнала и настройки SOUND MODE. Для некоторых программ или дисков эффект окружающего звучания может быть малозаметным.
- Если подключенный проигрыватель Blu-ray Disc или DVD поддерживает функцию окружающего звучания, эффект окружающего звучания системы может отсутствовать. В этом случае необходимо выключить функцию окружающего звучания подключенной аппаратуры. За дополнительной информацией обращайтесь к инструкциям по эксплуатации, прилагаемым к подключенной аппаратуре.

BLUETOOTH

Подключение BLUETOOTH не может быть выполнено.

- Убедитесь, что индикатор BLUETOOTH светится синим цветом (обратитесь к разделу "Прослушивание аудио с устройств BLUETOOTH" в инструкциях по эксплуатации).

Состояние системы	Состояние индикатора
Во время связывания BLUETOOTH	Мигает синим светом с повышенной частотой.
Система пытается соединиться с устройством BLUETOOTH	Мигает синим цветом.
Система установила соединение с устройством BLUETOOTH	Светится синим цветом.
Система находится в режиме ожидания BLUETOOTH (когда система выключена)	Медленно мигает синим цветом.

- Убедитесь, что подключаемое устройство BLUETOOTH включено и что функция BLUETOOTH также включена.

- Расположите систему и устройство BLUETOOTH как можно ближе друг к другу.
- Повторно свяжите данную систему и устройство BLUETOOTH.
 - Возможно, вам придется отменить связывание с этой системой, используя сначала ваше устройство BLUETOOTH.

Не удается выполнить связывание.

- Разместите данную систему и устройство BLUETOOTH ближе друг к другу (обратитесь к разделу “Прослушивание аудио с устройств BLUETOOTH” в инструкциях по эксплуатации).
- Убедитесь, что система не подвергается воздействию помех беспроводной локальной сети, других беспроводных устройств с частотой 2,4 ГГц или микроволновой печи. Если в непосредственной близости располагается устройство, генерирующее электромагнитное излучение, переместите его подальше от системы.

Соединение BLUETOOTH разорвано.

Звук с подключенного устройства не воспроизводится.

Звук прерывается.

- Придвиньте систему и устройство BLUETOOTH ближе друг к другу.
- Если поблизости находится устройство, генерирующее электромагнитное излучение, например, беспроводная локальная сеть, другие устройства BLUETOOTH или микроволновая печь, переместите устройство подальше от данной системы.
- Удалите любые препятствия между системой и устройством BLUETOOTH или отодвиньте ее от препятствия.
- Переместите подключенное устройство BLUETOOTH на другое место.
- Попробуйте изменить частоту Wi-Fi маршрутизатора Wi-Fi, компьютера и т. п. на диапазон 5 ГГц.

Звук не синхронизирован с изображением.

- При просмотре фильмов возможно запаздывание звука в сравнении с изображением

БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ЗВУКА

Звук не воспроизводится через сабвуфер.

- Убедитесь в подключении шнура питания сабвуфера.
- Убедитесь в правильной установке беспроводных приемопередатчиков (обратитесь к разделу “установка беспроводных приемопередатчиков” в инструкциях по эксплуатации).
- Если индикатор I/Ⓞ не светится:
 - Проверьте надежность подключения шнура питания сабвуфера.
 - Включите сабвуфер нажатием кнопки I/Ⓞ на сабвуфере.
- Если индикатор I/Ⓞ медленно мигает зеленым цветом или светится красным цветом:
 - Переместите сабвуфер ближе к панели колонок, чтобы индикатор начал светиться зеленым цветом.
 - Проверьте состояние беспроводной передачи при помощи “RF CHK” (обратитесь к разделу “Регулирование настроек” в инструкциях по эксплуатации). При появлении “RF NG” на дисплее передней панели вставьте приемопередатчик в панель колонок и сабвуфер до щелчка.
 - Используйте в соответствии с описанием в разделе “Включение функции защищенного канала” (стр. 10).
- Если индикатор I/Ⓞ быстро мигает зеленым цветом:
 - Сначала нажмите кнопку I/Ⓞ для выключения сабвуфера, затем правильно установите беспроводной приемопередатчик в сабвуфер и нажмите кнопку I/Ⓞ еще раз.
- Если индикатор I/Ⓞ быстро мигает красным цветом:
 - Нажмите кнопку I/Ⓞ для выключения сабвуфера и убедитесь в отсутствии блокирования вентиляционных отверстий сабвуфера.
- Сабвуфер предназначен для воспроизведения звука низких частот. В случае, если источник входа содержит небольшое количество низкочастотных компонентов (например, телевизионные передачи), звук из сабвуфера будет слабо слышен.
- Увеличьте громкость сабвуфера, нажав на кнопку SW VOL + (обратитесь к разделу “Компоненты и органы управления” в инструкциях по эксплуатации).

Звук прерывается или воспроизводится с помехами.

- Если поблизости находится устройство, генерирующее электромагнитное излучение, например, беспроводная локальная сеть или микроволновая печь, переместите устройство подальше от данной системы.
- Удалите любые препятствия между панелью колонок и сабвуфером или переместите систему подальше от препятствия.
- Установите панель колонок и сабвуфер как можно ближе друг к другу.

ДРУГОЕ

Не работает пульт дистанционного управления.

- Наведите пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления  системы (обратитесь к разделу “Компоненты и органы управления” в инструкциях по эксплуатации).
- Уберите все препятствия между пультом дистанционного управления и системой.
- Замените обе батареи в пульте дистанционного управления на новые, если они разряжены.
- Убедитесь в нажатии правильной кнопки на пульте дистанционного управления.

Не работает пульт дистанционного управления телевизора.

- Эту проблему может быть устранена путем использования прилагаемого ИК-повторителя (стр. 9).

Функция управления для HDMI не работает нормально.

- Проверьте подключение HDMI.
- Настройте функцию управления для HDMI на телевизоре.
- Убедитесь, что подключенное оборудование совместимо с “BRAVIA” Sync.
- Проверьте настройки управления для HDMI на подключенном оборудовании. Обратитесь к инструкциям по эксплуатации, прилагаемым к подключенному оборудованию.
- Если вы подсоединили/отсоединили шнур питания от сети переменного тока подождите более 15 секунд и используйте систему.

- Если вы подключите аудиовыход видеоборудования к системе с использованием кабеля, отличного от кабеля HDMI, звук может не воспроизводиться из-за “BRAVIA” Sync. В этом случае установите параметр “CTRL” на “OFF” (обратитесь к разделу “Регулирование настроек” в инструкциях по эксплуатации) или подключите гнездо аудиовыхода непосредственно к телевизору вместо подключения к системе.

“PRTCT (защита)” появится на дисплее передней панели.

- Нажмите кнопку  для выключения системы. После исчезновения сообщения “STBY” отключите шнур питания, затем убедитесь в отсутствии блокирования вентиляционных отверстий системы.

СБРОС

Если неполадки в работе системы не были устранены, сбросьте настройки системы следующим образом:

- 1 Нажмите кнопку  для включения панели колонок.**
- 2 Нажмите кнопку , удерживая нажатыми INPUT и VOL – на панели колонок.**

На дисплее появится сообщение “RESET” и настройки системы будут сброшены. Значения для меню SOUND MODE и т.п. возвращаются к настройкам по умолчанию.

Технические характеристики

Панель колонок (SA-ST7)

Секция усилителя

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (номинальная)

Фронтальный L + фронтальный R: 40 Вт + 40 Вт
(при 4 Ом, 1 кГц, суммарный коэффициент гармоник 1%)

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (опорная)

Фронтальный L/фронтальный R блок колонок: 50 Вт (на канал при 4 Ом, 1 кГц)
Блок центральной колонки 50 Вт (на канал при 4 Ом, 1 кГц)

Входы

HDMI IN 1/2/3*
OPTICAL IN 1(TV)/2
ANALOG IN
COAXIAL IN

* Эти 3 гнезда идентичны. Можно использовать любой из них.

Выходная мощность

HDMI TV OUT (ARC)

Раздел BLUETOOTH

Система связи

Спецификация BLUETOOTH версии 3.0

Выходная мощность

Класс мощности 2 спецификации BLUETOOTH

Максимальная дальность связи

В пределах прямой видимости около 10 м¹⁾

Максимальное количество регистрируемых устройств:

9 устройств

Частотный диапазон

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

Метод модуляции

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Совместимые профили BLUETOOTH²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Поддерживаемые кодеки³⁾

SBC⁴⁾, AAC⁵⁾, aptX

Диапазон передачи (A2DP)

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

- 1) Фактическая дальность связи может варьироваться в зависимости от следующих факторов: наличие препятствий между устройствами, магнитные поля вокруг микроволновой печи, статическое электричество, беспроводной телефон, чувствительность приемника, операционная система, программное приложение и т. д.
- 2) Стандартные профили BLUETOOTH определяют назначение связи BLUETOOTH между устройствами.
- 3) Кодек: формат сжатия и преобразования аудиосигнала
- 4) Кодек субдиапазона
- 5) Расширенное кодирование аудио

Фронтальный L/фронтальный R блок колонок:

Акустическая система

2-полосная акустическая система, акустическая подвеска

Колонка

Низкочастотный динамик: 65 мм конического типа, колонка с магнитной жидкостью

Высокочастотный динамик: 20 мм купольного типа

Номинальное полное сопротивление

4 Ом

Блок центральной колонки

Акустическая система

Широкополосная акустическая система, акустическая подвеска

Колонка (5 динамиков)

65 мм конического типа, колонка с магнитной жидкостью

Номинальное полное сопротивление

4 Ом

Общая часть

Требования к питанию

220 В - 240 В перем. тока, 50 Гц/60 Гц

Потребляемая мощность

Вкл.: 55 Вт

“Управление для HDMI” выключено (режим ожидания): 0,5 Вт или меньше

Режим ожидания BLUETOOTH: 0,5 Вт или меньше

Размеры (прибл.) (ш/в/г)

- 1080 мм × 109 мм × 110 мм (без сетчатой рамки, без стоек)
- 1080 мм × 109 мм × 129 мм (с сетчатой рамкой, без стоек)
- 1080 мм × 129 мм × 138 мм (с сетчатой рамкой, со стойками)
- 1080 мм × 129 мм × 130 мм (без сетчатой рамки, со стойками)

Вес (прибл.)

7,9 кг (с сетчатой рамкой, со стойками)

Сабвуфер (SA-WST7)

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (опорная)

100 Вт (на канал при 4 Ом, 100 Гц)

Акустическая система

Сабвуфер с излучателем пассивного типа

Колонка

- 180 мм конического типа
- 200 мм × 300 мм конического типа, пассивный излучатель

Номинальное полное сопротивление

4 Ом

Требования к питанию

220 В - 240 В перем. тока, 50 Гц/60 Гц

Потребляемая мощность

Вкл.: 30 Вт

Режим ожидания: 0,5 Вт или меньше

Размеры (прибл.)

241 мм × 391 мм × 411 мм (ш/в/г)

Вес (прибл.)

11,2 кг

Беспроводной передатчик (EZW-RT50)

Система связи

Беспроводная передача звука, версия 1.0

Частотный диапазон

5,725 ГГц - 5,875 ГГц

Требования к питанию

3,3 В пост. тока, 300 мА

Метод модуляции

DSSS

Размеры (прибл.)

30 мм × 9 мм × 60 мм (ш/в/г)

Вес (прибл.)

10 г

Форматы входного цифрового аудио, поддерживаемые системой

Dolby Digital

DTS-HD Master Audio*

Dolby Digital Plus*

DTS-HD High Resolution Audio*

Dolby TrueHD*

DTS-HD Low Bit Rate*

DTS

Linear PCM 2ch 48 kHz или менее

DTS 96/24

Linear PCM Maximum 7.1ch 192 kHz или менее*

* Вход этих форматов возможен только при подключении HDMI.

Форматы видео, поддерживаемые системой

Вход/Выход (блок повторителя HDMI)

Файл	2D	3D		
		Размещение кадра	Рядом друг с другом (по сторонам)	Сверху и снизу (друг над другом)
4096 × 2160p при 23,98/24 Гц	○	-	-	-
3840 × 2160p при 29,97/30 Гц	○	-	-	-
3840 × 2160p при 25 Гц	○	-	-	-
3840 × 2160p при 23,98/24 Гц	○	-	-	-
1920 × 1080p при 59,94/60 Гц	○	-	○	○
1920 × 1080p при 50 Гц	○	-	○	○
1920 × 1080p при 29,97/30 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080p при 25 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080p при 23,98/24 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080i при 59,94/60 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080i при 50 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p при 59,94/60 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p при 50 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p при 29,97/30 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @при 23,98/24 Гц	○	○	○	○
720 × 480p при 59,94/60 Гц	○	-	-	-

см. продолжение

Файл	2D	3D		
		Размещение кадра	Рядом друг с другом (по сторонам)	Сверху и снизу (друг над другом)
720 × 576p при 50 Гц	○	–	–	–
640 × 480p при 59,94/60 Гц	○	–	–	–

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Информация относительно изделий с бережным отношением к окружающей среде

- Потребляемая мощность в режиме ожидания: 0,5 Вт или менее (панель колонок), 0,5 Вт или менее (сабвуфер)
- Благодаря использованию полностью цифрового усилителя, S-Master, обеспечивается более чем 85% отдача мощности блока усилителя.

HDMI

x.v.Colour

DOLBY
TRUEHD

dts-HD
Master Audio

Bluetooth®



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

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

©2013 Sony Corporation Printed in Malaysia



* 4 4 6 3 4 1 4 6 1 * (1)

4-463-414-61(1)