

SONY®

5-001-735-21(1)



Телевизор

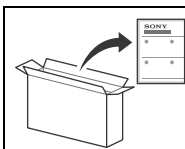
Справочник



Для получения полезной информации о продукции Сони
www.sony.eu/support

BRAVIA

KD-98ZG9 / 85ZG9



За информацией по установке телевизора обращайтесь к Руководству по установке.

Содержание

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ	2
Сведения по безопасности	3
Детали и элементы управления	6
Элементы управления и индикаторы	6
Использование пульта дистанционного управления	7
Описание частей пульта дистанционного управления	7
Присоединение напольной подставки (только для KD-98ZG9)	9
Укладка кабелей (только для KD-98ZG9)	11
Схема подключения	13
Установка телевизора на стену	16
Поиск неисправностей	18
Поиск и устранение неисправностей	18
Технические характеристики	19

Подключение к Интернету и конфиденциальность данных

Данное устройство подключается к Интернету во время первоначальной настройки сразу же после подключения к сети, чтобы подтвердить подключение к Интернету, а затем для настройки начального экрана. Ваш IP-адрес используется для данного подключения, а также для остальных подключений к Интернету. Если вы не хотите, чтобы ваш IP-адрес использовался при подключениях, не настраивайте функцию беспроводного подключения и не подключайте сетевой кабель. Для получения дополнительных сведений о подключениях к Интернету см. информацию о конфиденциальности на экранах настройки.

Введение

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали этот телевизор Sony. Перед первым включением телевизора внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации и сохраните ее для консультаций в будущем.

Примечание

- Перед началом работы с телевизором прочитайте раздел "Сведения по безопасности" (стр. 3).
- Для получения дополнительных сведений по безопасности ознакомьтесь с разделом "Сведения по безопасности".
- Рисунки и изображения, используемые в документе "Руководство по установке" и в настоящем руководстве, представлены только для справки и могут отличаться от фактического изделия.
- Реализацию осуществлять в соответствии с действующими требованиями законодательства. Отслужившее изделие утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства.

Справка

Сведения о поиске неисправностей и другие полезные сведения можно просмотреть непосредственно на телевизоре. Нажмите **HELP** на пульте дистанционного управления для отображения списка тем или поиска по ключевым словам.

Справочное руководство (инструкция)

Для получения дополнительной информации выберите [Справочное руководство] в меню справки телевизора. Также доступ к справочному руководству можно получить с помощью ПК или смартфона (информация сзади на обложке руководства).

Расположение идентифицирующей этикетки

Этикетки с номером модели, датой производства (год/месяц) и характеристиками источника питания расположены на задней панели телевизора или на упаковке. Они находятся под крышкой разъемов.

Дата изготовления указана на изделии и упаковке на этикетке со штрих-кодом в следующем формате: YYYY/MM, где YYYY - год, MM - месяц изготовления.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Название продукта: Телевизор

Производитель: Сони Визуал Продактс Инк., 2-10-1 Осаки Шинагава-ку Токио, 141-8610 Япония
Сделано в Японии (KD-98ZG9)
Сделано в Словакии (KD-85ZG9)
Страна производства указана на изделии и упаковке.



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

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

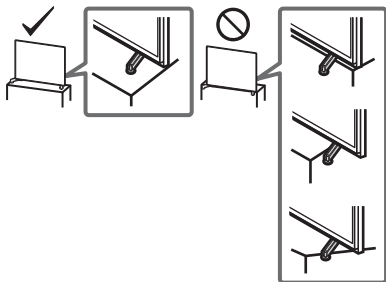
Сведения по безопасности

Установка/подключение

Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм выполняйте установку и эксплуатацию телевизора в соответствии с нижеследующими указаниями.

Установка

- Телевизор следует устанавливать вблизи легкодоступной сетевой розетки.
- Во избежание опрокидывания устройства, получения травмы или повреждения имущества установите телевизор на устойчивую ровную поверхность.
- Установите телевизор в таком месте, где его нельзя задеть или опрокинуть.
- Установите телевизор таким образом, чтобы его настольная подставка не выступала за подставку для телевизора (не входит в комплект). Если настольная подставка выступает за подставку для телевизора, телевизор может опрокинуться и упасть, что может привести к травме или повреждению телевизора.



- Настенная установка телевизора должна выполняться только квалифицированными специалистами сервисной службы.
- По соображениям безопасности настоятельно рекомендуется использовать аксессуары Sony, в том числе: – Кронштейн для настенной установки SU-WL450 (только для KD-85ZG9)
- Обязательно используйте винты, прилагаемые к Кронштейну для настенной установки, когда будете прикреплять Кронштейн для настенной установки к телевизору. Прилагаемые винты имеют конструкцию, которая указана на рисунке, при измерении от контактной поверхности Кронштейна для настенной установки. Диаметр и длина винтов различны в зависимости от модели Кронштейна для настенной установки. Использование винтов, отличных от входящих в комплект поставки, может привести к повреждению телевизора или вызвать его падение и т. д.

KD-98ZG9

12 мм – 16 мм



KD-85ZG9

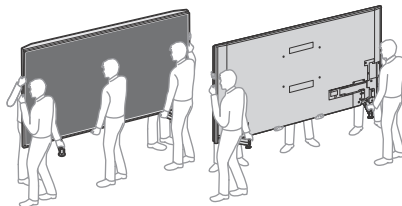
10 мм – 12 мм



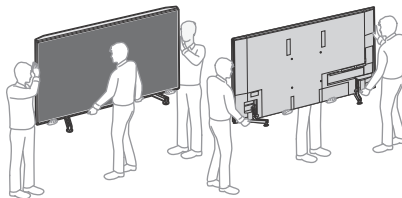
Перемещение

- Перед перемещением телевизора отсоедините от него все кабели.
- Для переноски большого телевизора требуются силы трех или более людей (пяти или более людей для KD-98ZG9).
- При переноске телевизора вручную держите его, как показано ниже. Не прикладывайте усилия к ЖК-панели и рамке экрана.

KD-98ZG9

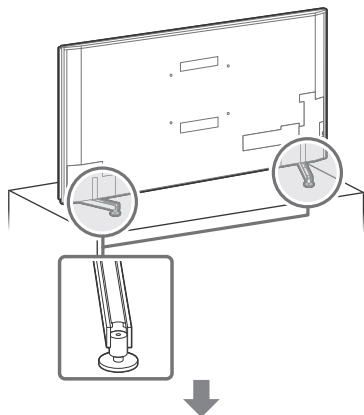


KD-85ZG9

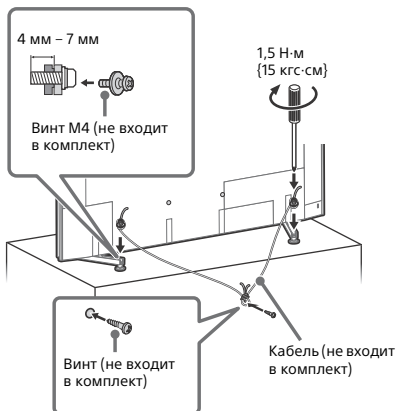


- При перевозке берегите телевизор от ударов и сильной вибрации.
- Если необходимо доставить телевизор в ремонтную мастерскую или перевезти в другое место, упакуйте его в картонную коробку и упаковочный материал, в которых он поставлялся изначально.

**Предотвращение опрокидывания
Настольной подставки**

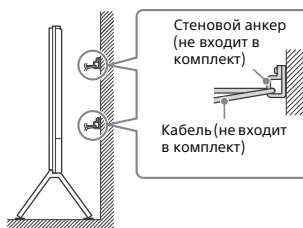
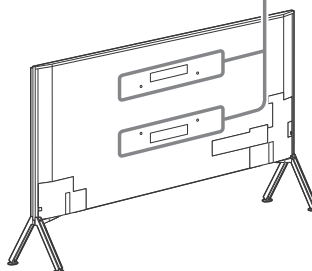
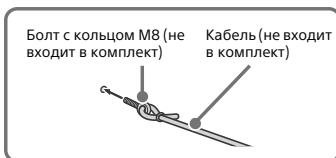
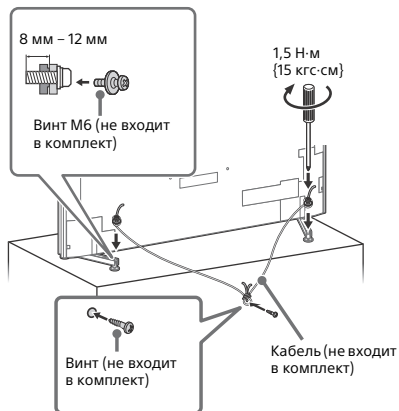


KD-85ZG9



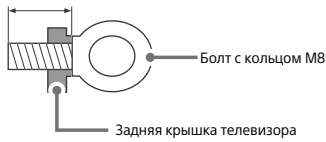
**Напольная подставка
Только для KD-98ZG9**

KD-98ZG9



Относительно длины рым-болта М8 см. рисунок ниже.

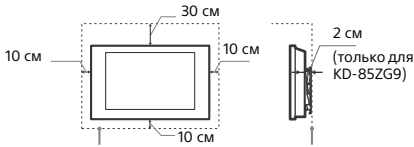
12 мм - 16 мм



Вентиляция

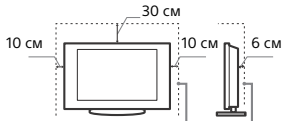
- Никогда не перекрывайте вентиляционные отверстия и не вставляйте в них никакие предметы.
- Оставьте свободное пространство вокруг телевизора, как показано на рисунке ниже.
- Для обеспечения надлежащей циркуляции воздуха настоятельно рекомендуется использовать специальный кронштейн для настенной установки производства компании Sony.

Настенная установка



Обеспечьте вокруг телевизора расстояние не меньше указанного.

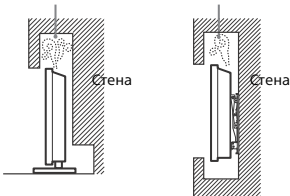
Установка на подставке



Обеспечьте вокруг телевизора расстояние не меньше указанного.

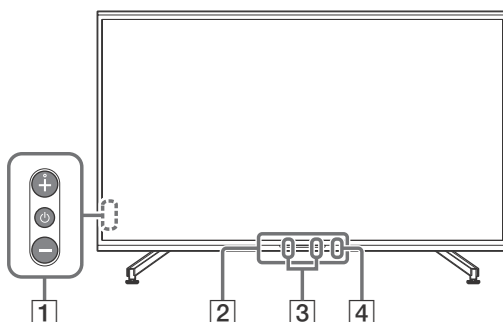
- Для обеспечения надлежащей вентиляции и предотвращения скопления грязи и пыли:
 - Не кладите телевизор экраном вниз; не устанавливайте телевизор перевернутым нижней стороной вверх, задом наперед или набок.
 - Не устанавливайте телевизор на полке, ковре, кровати или в шкафу.
 - Не накрывайте телевизор тканью, например, занавесками, а также газетами и т. п.
 - Не устанавливайте телевизор так, как показано на рисунке ниже.

Циркуляция воздуха нарушена.





Детали и элементы управления


Элементы управления и индикаторы



1 (питание) +/-

Если телевизор выключен,
Нажмите кнопку  для включения питания.

Если телевизор включен,
Для выключения нажмите и удерживайте кнопку .

Нажимайте , чтобы изменить функцию. Затем нажмите кнопку + или - для следующих действий:


- Регулировка громкости.
- Выбор канала.
- Выбор источника входного сигнала телевизора.

2 Датчик пульта дистанционного управления*1 / светочувствительный датчик*1 / светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор загорается или мигает в соответствии с состоянием телевизора.

Для получения дополнительной информации см. справочное руководство.

3 Встроенный микрофон*2*3

Используйте встроенный микрофон, допускающий управление без рук, для голосового поиска. Чтобы включить встроенный микрофон, следуйте инструкциям на экране, которые появляются при нажатии кнопки .

4 Индикатор встроенного микрофона

Индикатор встроенного микрофона загорается желтым, если включен встроенный микрофон. Индикатор встроенного микрофона можно отключить.*3

*1 Не следует размещать какие-либо предметы около датчика.

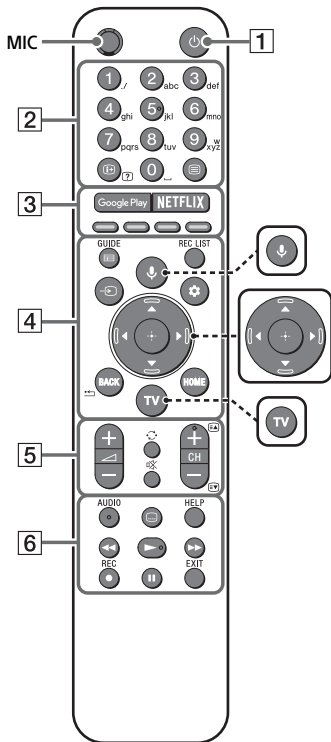
*2 Для использования голосового поиска требуется подключение к сети Интернет. Функция голосового поиска с помощью встроенного микрофона доступна только в определенных регионах/странах и на определенных языках. Энергопотребление в режиме ожидания повышается, так как встроенный микрофон всегда выполняет прослушивание, когда включена функция голосового поиска с использованием встроенного микрофона.

*3 Для получения дополнительной информации см. интерактивное справочное руководство (стр. 2).

Использование пульта дистанционного управления

Описание частей пульта дистанционного управления

Форма, положение, наличие и функция кнопок пульта дистанционного управления зависят от региона/страны/модели телевизора.



🗣️ (микрофон)

Используйте голосовой поиск*.
(Например, для поиска различного содержимого с помощью голоса.)



▲/▼/◀/▶/⊕ (навигационная клавиша-переключатель направлений)

Навигация и выбор пунктов экранного меню.



TV

Переключение на канал телевизора или входной сигнал и отображение меню ТВ.

* Для использования голосового поиска требуется подключение к сети Интернет.

1 ⏻ (режим ожидания телевизора)
Включение или выключение телевизора (режим ожидания).

2 Цифровые кнопки
ℹ️/? (информация/Вывод скрытого текста)
Отображение информации.
≡ (текст)
Отображение текстовой информации.

3 Google Play
Доступ к интерактивной службе "Google Play".

NETFLIX (только в определенных регионах/странах/моделях телевизора)
Доступ к интерактивной службе "NETFLIX".

Цветные кнопки
Выполнение соответствующей функции в момент нажатия.

4 GUIDE/☰

Отображение цифрового телегида.

REC LIST

Отображение списка заголовков.

↪ (выбор источника входного сигнала)

Служит для отображения и выбора источника входного сигнала и т.д.

⚙ (быстрые настройки)

Показать меню быстрых настроек.

BACK/ ⏪

Возврат к предыдущему экрану.

HOME

Отображение меню "Дом" телевизора.

5 ▲ +/- (громкость)

Регулировка громкости.

↻ (переход)

Переход вперед и назад между двумя каналами или входами. Телевизор переключается между текущим каналом или входом и последним выбранным каналом или входом.

⊗ (отключение звука)

Отключение звука. При повторном нажатии звук включается.

Совет

- Сервис быстрого доступа можно включить или выключить, нажав и удерживая ⊗.

CH +/-/⏴/⏵

В режиме телевизора: Выбор канала.

В режиме телетекста: Выбор следующей (⏴) или предыдущей (⏵) страницы.

6 AUDIO

Если источник многоязычный, выберите звуковую дорожку на необходимом языке. Можно выбрать двухканальный звук для программы, просматриваемой в данный момент (функция зависит от свойств исходной программы).

☰ (установка субтитров)

Включение или выключение субтитров (если эта функция доступна).

HELP

Отображение меню справки. Со справочным руководством можно ознакомиться здесь.

◀◀/▶▶/⏮/⏭

Можно управлять мультимедиа-содержимым на телевизоре и подключенном совместимом с BRAVIA Sync устройстве.

● REC

Запись текущей программы на жесткий диск USB.

EXIT

Возврат к предыдущему экрану или выход из меню. Если доступна служба интерактивного приложения, нажмите эту кнопку, чтобы выйти из службы.

Присоединение напольной подставки (только для KD-98ZG9)

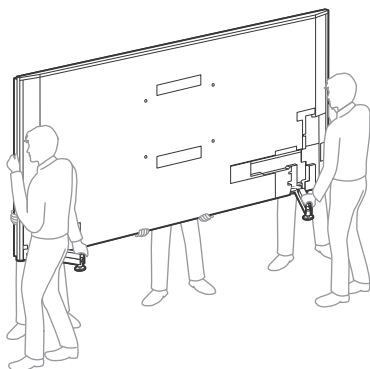
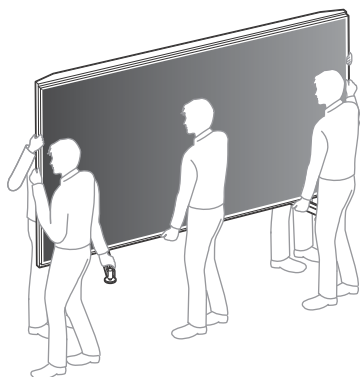
Телевизор поставляется с присоединенной настольной подставкой.

Рекомендация

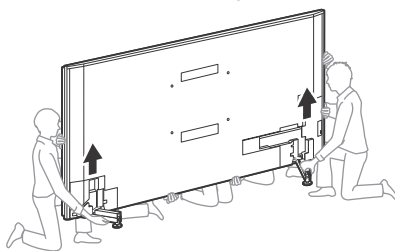
См. приведенные ниже инструкции по замене настольной подставки на напольную подставку.

Примечание

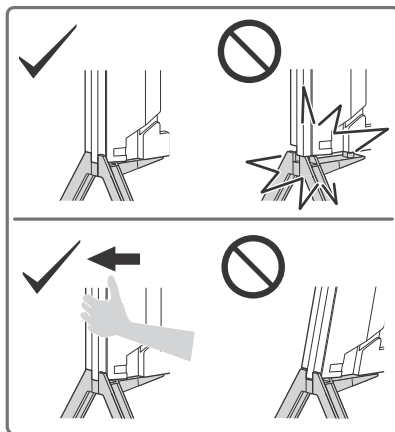
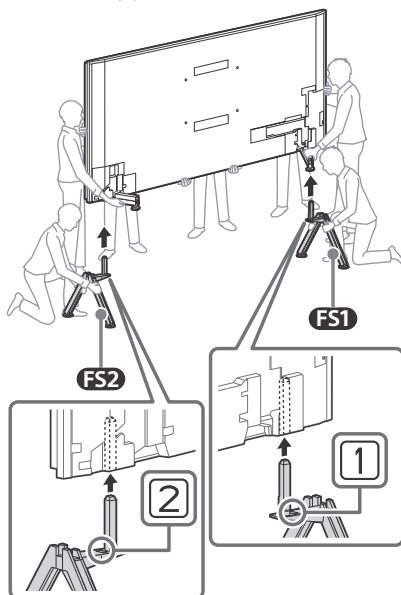
- Не нажимайте на ЖК-панель и на рамку вокруг экрана.
- Соблюдайте осторожность, чтобы не защемить руки или кабель питания во время установки телевизора на напольную подставку.
- Для выполнения установки потребуется семь или более человек.



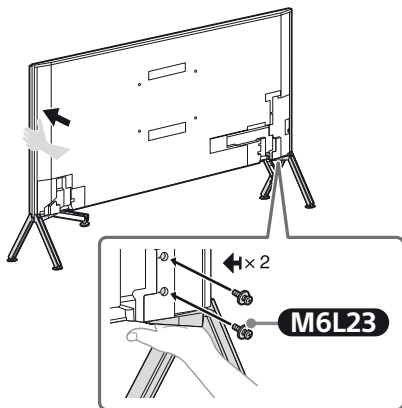
1 Поднимите телевизор.



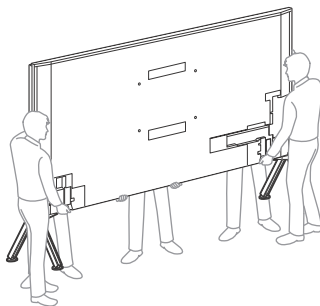
2 Присоедините напольную подставку к телевизору.



- 3** Присоединяя настольную подставку к телевизору, фиксируйте ее с помощью винтов **M6L23** из комплекта поставки, чтобы не допустить падения устройства.



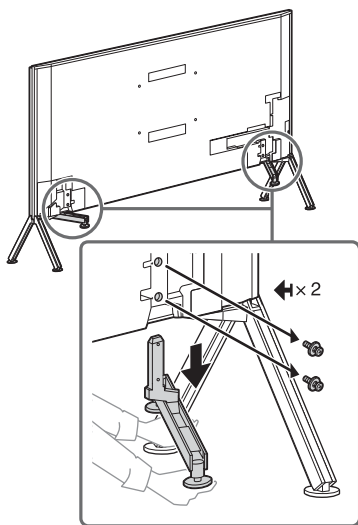
- Для переноски большого телевизора требуется пять или более человек.



Примечание

- При использовании электрической отвертки задайте момент затяжки, равный приблизительно 1,5 Н·м (15 кгс·см).

- 4** Выверните винты из настольной подставки.



Примечание

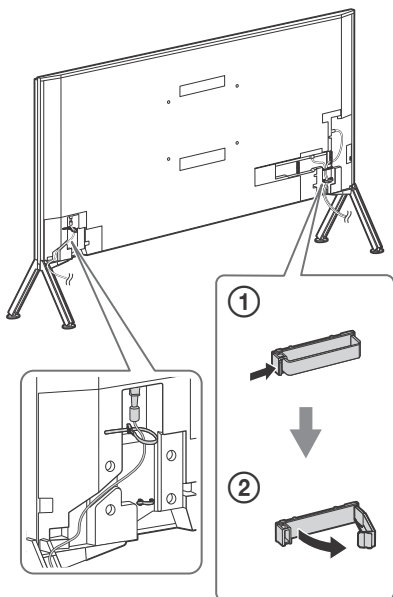
- При повторной сборе настольной подставки обязательно совместите ее с отверстиями под винты.

Укладка кабелей (только для KD-98ZG9)

Примечание

- Не укладывайте кабель питания в одном жгуте вместе с другими кабелями.

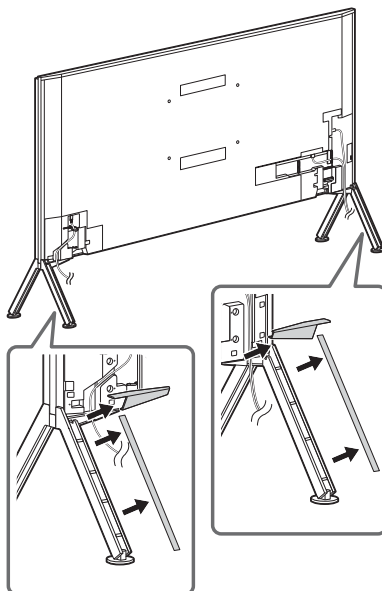
1



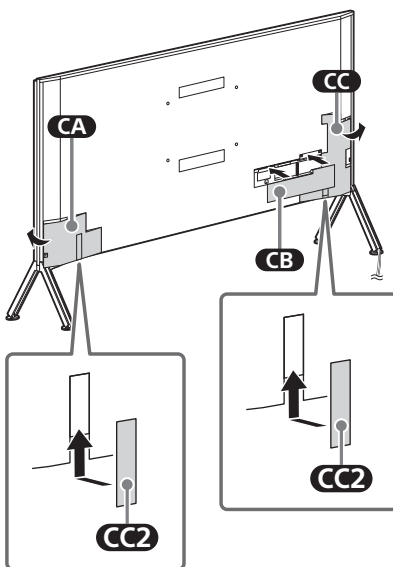
Примечание

- Чтобы открыть кабельный зажим для связывания кабелей в жгут, нажмите на боковую часть зажима ①, затем откройте ②, как показано на рисунке.

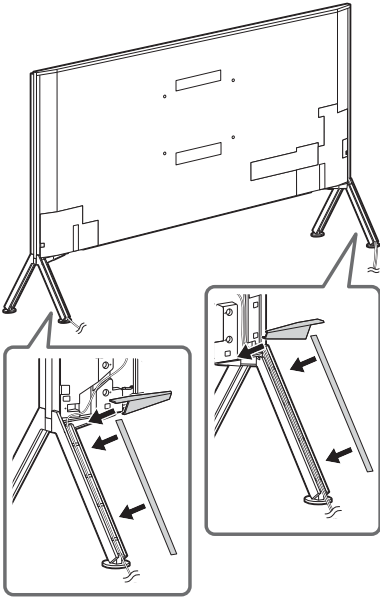
2



3



4



5

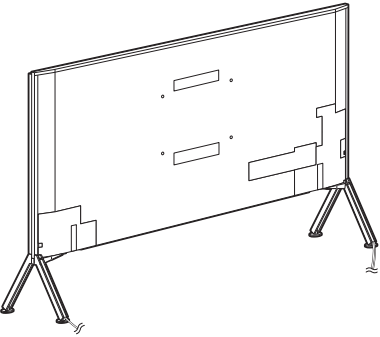
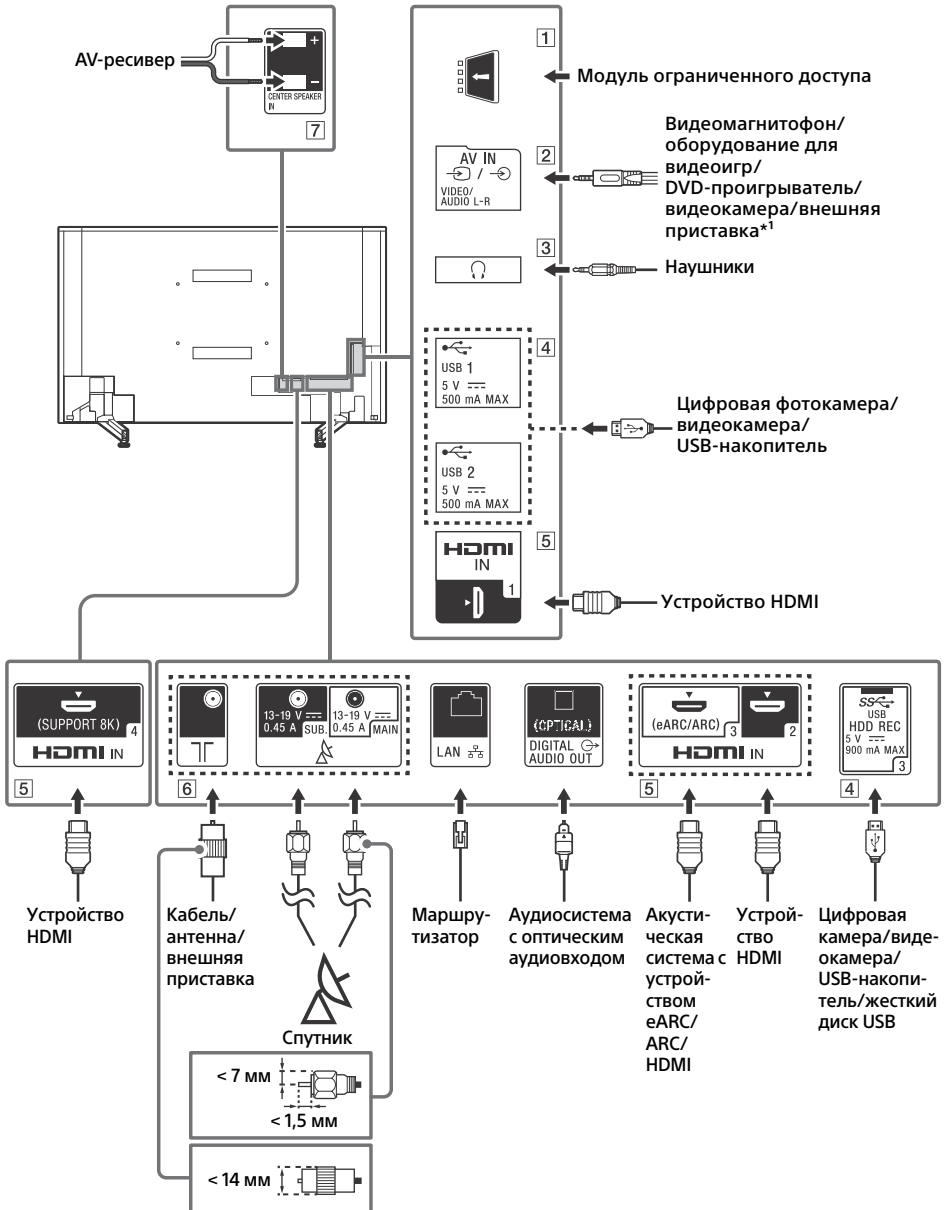


Схема подключения

Для получения дополнительной информации о подключениях см. справочное руководство, нажав на пульте дистанционного управления кнопку **HELP**.

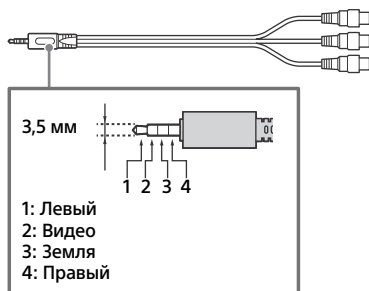


1 CAM (модуль ограниченного доступа)

- Обеспечивает доступ к платным телевизионным услугам. Для получения более подробной информации см. руководство по эксплуатации, прилагаемое к модулю CAM.
- Не вставляйте смарт-карту непосредственно в разъем CAM на телевизоре. Смарт-карту необходимо вставлять в модуль ограниченного доступа, предоставленный авторизованным дилером.
- Разъем CAM поддерживается не во всех странах или регионах. Обратитесь за соответствующей информацией к своему дилеру.
- Возможно, после использования интернет-видео при переходе к цифровому каналу отобразится сообщение CAM.

2 AV IN

- Для комpositного подключения используйте аналоговый кабель-удлинитель (не входит в комплект).



3 (наушники)

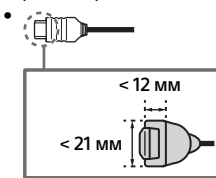
- Поддержка только 3-полюсного стереомини-штекера.
- Не удастся вывести звук одновременно из наушников и динамиков телевизора.

4 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

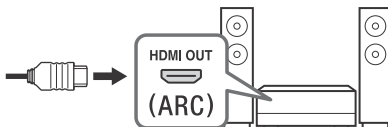
- Подключение крупного устройства USB может привести к помехам для других подключенных устройств, расположенных рядом с ним.
- При подключении крупного устройства USB подключайте его к порту USB 1.
- Подключите жесткий диск USB к порту USB 3 (синий).

5 HDMI IN 1/2/3/4

- Интерфейс HDMI может осуществлять передачу цифрового видео- и аудиосигнала по одному кабелю.
- При подключении устройства с поддержкой 8K подключайте его к разъему HDMI IN 4.



- Для просмотра содержимого высокого качества 4K 50p/60p подключите кабель Premium High Speed HDMI и установите для параметра [Формат сигнала HDMI] значение Расширенный формат. Выполняйте эту настройку отдельно для каждого подключенного разъема HDMI IN. Для получения дополнительной информации о поддерживаемых форматах см. “Технические характеристики” в данном руководстве (стр. 19-21).
- **HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)** Подключите аудиосистему к HDMI IN 3 для перенаправления аудиосигнала телевизора на аудиосистему. Аудиосистема с поддержкой HDMI eARC/ARC может отправлять видеосигнал на телевизор и получать с телевизора аудиосигнал при помощи одного кабеля HDMI. Если ваша аудиосистема не поддерживает HDMI eARC/ARC, необходимо установить дополнительное подключение к DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
- Используйте кабель HDMI с Ethernet для подключения аудиосистемы с eARC.

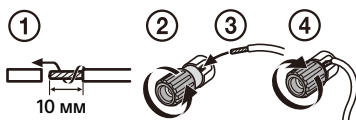


6 ТГ (вход RF), (вход спутникового сигнала)

- Соединения для наземного/кабельного и спутникового вещания. Шаги подключения: SUB. → MAIN → Антенна
- Для гнезда SUB. подключайте только при использовании режима двойного тюнера, кроме передачи по одному кабелю EN50494.

7 CENTER SPEAKER IN

- Для использования телевизионных динамиков в качестве центрального динамика подключите выход AV-ресивера к разъему CENTER SPEAKER IN на телевизоре.
- Перед подключением кабелей отключите телевизор и AV-ресивер от сети.
- Убедитесь, что для параметра [Динамик] установлено значение [Аудиосистема].



В целях предотвращения шипения, когда разъем CENTER SPEAKER IN не подключен к AV-ресиверу, отключите [Режим центрального динамика TV]. Для получения более подробной информации см. справочное руководство.

*1 Для внешних устройств, которые оснащены только SCART AV OUT, используйте адаптер SCART-RCA и аналоговый кабель-удлиннитель.

*2 Только в определенных регионах/странах/моделях телевизора.

Установка телевизора на стену

В данном руководстве по эксплуатации телевизора представлены только шаги по подготовке к установке телевизора перед монтажом на стену.

К сведению покупателей:

Для обеспечения сохранности изделия и из соображений безопасности компания Sony настоятельно рекомендует привлекать для установки телевизора только дилеров или лицензированных подрядчиков Sony. Не пытайтесь выполнить установку самостоятельно.

К сведению дилеров и подрядчиков Sony:

Уделяйте повышенное внимание безопасности во время установки, периодического обслуживания и осмотра данного изделия.

Для получения кронштейна для настенной установки 6L обратитесь в службу поддержки (не входит в комплект) (только для KD-98ZG9).

Для правильной установки данного изделия необходим достаточный опыт, в особенности при определении того, в состоянии ли стена выдержать вес телевизора. Обязательно привлечите для установки этого изделия на стену дилеров или лицензированных подрядчиков Sony и строго соблюдайте технику безопасности при выполнении работ по установке. Компания Sony не несет ответственности за любые поломки или травмы, вызванные неправильным обращением с изделием или его неправильной установкой.

Используйте кронштейн для настенной установки 6L (не входит в комплект) (только для KD-98ZG9) или SU-WL450 (не входит в комплект) (кроме KD-98ZG9) для установки телевизора на стену.

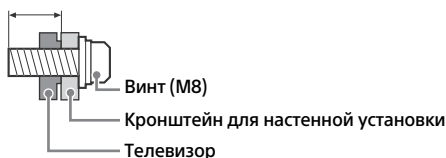
При установке кронштейна для настенной установки см. также инструкцию по эксплуатации и руководство по установке, прилагаемые к кронштейну для настенной установки.

В целях защиты продукта и исходя из требований техники безопасности, Sony настоятельно рекомендует использовать кронштейн для настенной установки 6L (не входит в комплект) (только для KD-98ZG9), разработанный для вашего телевизора; установкой должен выполнять дилер или лицензированный подрядчик Sony.

- Следуйте инструкции по эксплуатации, прилагаемой к вашей модели кронштейна для настенной установки. Для установки данного телевизора требуется достаточный опыт, особенно для определения прочности стены, которая должна выдержать вес телевизора.
- Обязательно используйте винты, прилагаемые к кронштейну для настенной установки, когда будете прикреплять кронштейн для настенной установки к телевизору. Прилагаемые винты имеют конструкцию, которая указана на рисунке, при измерении от контактной поверхности кронштейна для настенной установки.
- Диаметр и длина винтов различны в зависимости от модели кронштейна для настенной установки. Использование винтов, отличных от входящих в комплект поставки, может привести к повреждению телевизора или вызвать его падение и т.д.

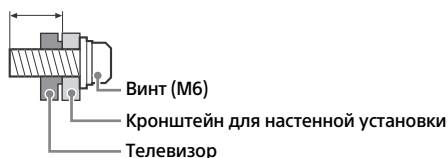
KD-98ZG9

12 мм - 16 мм



KD-85ZG9

10 мм - 12 мм



Примечание

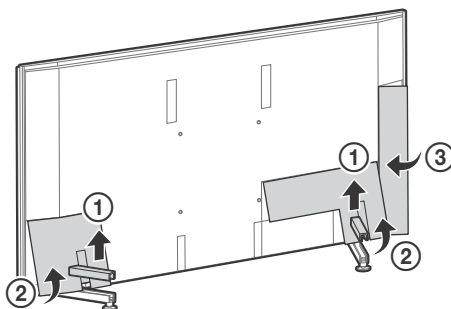
- Храните извлеченные винты в надежном недоступном для детей месте.



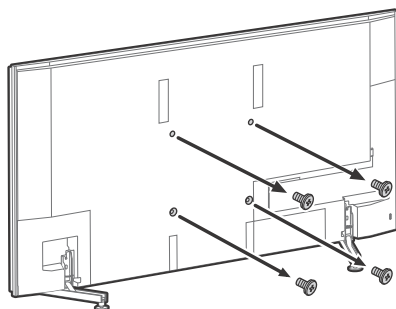
Для получения инструкций по установке Кронштейна для настенной установки см. сведения об установке (Кронштейн для настенной установки) на странице вашей модели телевизора.
www.sony.eu/support/

Только для KD-85ZG9

- 1 Снимите крышку подставки и крышки разъемов.



- 2 Извлеките винты из задней панели телевизора.



Поиск неисправностей

Основные способы поиска и устранения неисправностей для следующих проблем: пустой экран, отсутствие звука, замерзший кадр, отсутствие реакции телевизора при нажатии кнопок, потеря сети. При возникновении данных проблем выполните следующие действия.

- 1 Перезапустите телевизор, нажимая кнопку питания на пульте дистанционного управления, пока не отобразится сообщение. Телевизор перезапустится. Если телевизор не возвращается в предыдущий режим, попробуйте отсоединить сетевой кабель. Затем нажмите кнопку питания на телевизоре и подождите две минуты, а затем снова подключите сетевой кабель.
- 2 См. меню справки, нажав на пульте дистанционного управления кнопку **HELP**.
- 3 Подключите телевизор к Интернету и выполните обновление программного обеспечения. Компания Sony рекомендует своевременно обновлять программное обеспечение телевизора. Благодаря обновлению программного обеспечения улучшаются рабочие характеристики телевизора, а также доступны новые функции.
- 4 Посетите веб-сайт поддержки Sony (информация представлена на обложке этого руководства по эксплуатации).

При включении телевизор может некоторое время не включаться — даже при нажатии кнопки питания на пульте дистанционного управления или самом телевизоре.

Для инициализации системы требуется некоторое время. Подождите примерно одну минуту, затем повторите попытку.

Поиск и устранение неисправностей

Если светодиодный индикатор мигает красным цветом.

- Подсчитайте, сколько раз она мигает (с интервалом в три секунды). Перезапустите телевизор, отключив сетевой кабель на две минуты, пока светодиодный индикатор не прекратит мигать красным цветом, а затем снова включите телевизор. Если проблему не удалось устранить, отсоедините кабель питания переменного тока и обратитесь к дилеру или в сервисный центр Sony, указав число миганий светодиодного индикатора.

Не удается подключиться к службе наземного/кабельного вещания.

- Проверьте подключение антенны/кабеля и настройки усилителя.
- Выберите услугу эфирного/кабельного вещания, нажав кнопку **TV** на пульте дистанционного управления, а затем выберите [Цифровое ТВ], если услуга эфирного вещания не отображается.
- Наземный сигнал может подавляться, если рядом передается сильный сигнал. Установите для [LNA (Кан. ---)] значение [Вкл.] в разделе цифровой настройки.
- После перемещения в другое помещение, а также попытки подключиться к новым службам выполните поиск служб, выбрав [Цифровая настройка].

Не удается подключиться к спутниковой станции.

- Проверьте подключение спутникового кабеля.
- Если отображается сообщение [Нет сигнала. Обнаружена перегрузка LNB...], отсоедините кабель питания переменного тока. Затем убедитесь в отсутствии повреждения спутникового кабеля, а также в отсутствии короткого замыкания спутникового сигнального провода в спутниковом разъеме.

Не работает пульт дистанционного управления.

- Замените батарейки.

Забыли пароль для функции “Замок от детей”.

- Введите 9999 в качестве PIN-кода и выберите [Смена PIN кода].

Поверхности телевизора нагреваются.

- При длительном использовании телевизора его поверхности нагреваются. Они становятся горячими на ощупь.

Технические характеристики

Система

Система панели

Панель ЖКД (жидкокристаллический дисплей),
Светодиодная подсветка

Система телевидения

В зависимости от выбранной страны/региона/
модели телевизора

Аналоговый: В/Г, D/K, I

Цифровой: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1

Спутник*1: DVB-S/DVB-S2

Система цвета

PAL/SECAM/NTSC3.58 (только видео)/NTSC4.43
(только видео)

Диапазон принимаемых каналов

В зависимости от выбранной страны/региона/
модели телевизора

Аналоговый: UHF/VHF/кабель

Цифровой: UHF/VHF/кабель

Спутник*1: промежуточная частота
950-2150 МГц

Выход звука

10 Вт + 10 Вт + 10 Вт + 10 Вт + 10 Вт + 10 Вт +
10 Вт + 10 Вт

Беспроводная технология

Протокол IEEE 802.11a/b/g/n/ac

(Функция IEEE 802.11ac может быть недоступна
в некоторых странах/регионах.)

Bluetooth версии 4.2

Входные/выходные разъемы

Антенна/кабель

Разъем 75 Ом для VHF/UHF

Спутниковая антенна*1

Гнездовой разъем типа F, 75 Ом.

DiSEqC 1.0, LNB 13 В/18 В, тон 22 кГц, Перед. по
одному кабелю EN50494.

AV IN

Видео-/аудиовход (разъем типа minijack)

HDMI IN 1/2/3/4 (с поддержкой разрешения 4K и HDCP 2.3)

Видео:

4096 × 2160p (50, 60 Гц)*2*3, 4096 × 2160p
(24 Гц)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Гц)*3, 3840 ×
2160p (24, 25, 30 Гц), 1080p (30, 50, 60, 100,
120 Гц), 1080i/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30,
50, 60 Гц), 720i/24p, 576p, 480p, Форматы ПК*4

7680 × 4320p (24, 25, 30 Гц)*4*5, 3840 × 2160p
(100, 120 Гц)*4*5

Аудио:

В режиме eARC (Enhanced Audio Return
Channel)*6

Для получения подробной информации см.
справочное руководство.

За исключением режима eARC

5,1-канальный линейный PCM: 32/44,1/48/
88,2/96/176,4/192 кГц 16/20/24 бит, Dolby
Digital, Dolby Digital Plus, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/
Audio Return Channel) (только HDMI IN 3)

В режиме eARC*6

Для получения подробной информации см.
справочное руководство.

В режиме ARC

Двухканальный линейный PCM: 48 кГц 16 бит,
Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS

⇨ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Цифровой оптический разъем (двухканальный
линейный PCM: 48 кГц 16 бит, Dolby Digital,
DTS)

⦿ (стерео мини-гнездо)

Наушники

•↔ 1, •↔ 2, SS↔ 3 (HDD REC)*7

Порт устройства USB (жесткий диск SS↔ 3
USB для функции записи)

USB-порты 1 и 2 поддерживают
высокоскоростное соединение USB (USB 2.0)
USB-порт 3 поддерживает сверхскоростное
соединение USB (USB 3.1 Gen 1)



Разъем под CAM (модуль ограниченного
доступа)



LAN
Разъем 10BASE-T/100BASE-TX (скорость
соединения зависит от операционной среды
сети. Скорость и качество передачи данных не
гарантируются.)

CENTER SPEAKER IN

Вход центрального динамика (винтовые
клеммы)

Прочее

Дополнительные принадлежности

Кронштейн для настенной установки:

SU-WL450 (только для KD-85ZG9)

Условия хранения:

Товары сохраняют в упакованном виде в темных, сухих, чистых, хорошо вентилируемых помещениях, изолированных от мест хранения кислот и щелочей. Температура хранения*8: от -20 °С до +60 °С. Относительная влажность хранения*8: < 80 % (без конденсации). Рабочая температура: от 0 °С до 40 °С. Рабочая относительная влажность: 10 – 80 % (без конденсации).

Питание, справочный лист технических данных устройства и другое

Требования по электропитанию

220 В – 240 В пер. тока, 50 Гц

Класс энергопотребления

KD-98ZG9: D

KD-85ZG9: D

Размер экрана (по диагонали) (прибл.)

KD-98ZG9: 247,7 см / 98 дюймов

KD-85ZG9: 214,8 см / 85 дюймов

Удельная потребляемая мощность в режиме

[Стандартный]

KD-98ZG9: 30,6 мВт/см²

KD-85ZG9: 32,3 мВт/см²

Энергопотребление

В режиме [Стандартный]

KD-98ZG9: 802 Вт

KD-85ZG9: 636 Вт

В режиме [Яркий]

KD-98ZG9: 1123 Вт

KD-85ZG9: 921 Вт

Ежегодное энергопотребление*9

KD-98ZG9: 1112 в кВт·ч за год

KD-85ZG9: 882 в кВт·ч за год

Мощность, потребляемая в дежурном режиме*10*11

0,50 Вт (67 Вт в режиме обновления программного обеспечения и данных EPG)

Разрешение экрана

7680 точек (по горизонтали) × 4320 строк (по вертикали)

Выходные параметры

USB 1/2

5 В $\overline{\text{---}}$, 500 мА, МАКС.

USB 3

5 В $\overline{\text{---}}$, 900 мА, МАКС.

Размеры (прибл.) (ш × в × г)

С напольной подставкой (только для KD-98ZG9)

224 × 172,5 × 69,4 см

С настольной подставкой

KD-98ZG9: 220,2 × 139,5 × 48,6 см

KD-85ZG9: 191,3 × 122,6 × 43,2 см

Без напольной подставки/настольной подставки

KD-98ZG9: 220,2 × 131,1 × 11,1 см

KD-85ZG9: 191,3 × 114,1 × 12 см

Масса (прибл.)

С напольной подставкой (только для KD-98ZG9)

113,2 кг

С настольной подставкой

KD-98ZG9: 101,8 кг

KD-85ZG9: 74,5 кг

Без напольной подставки/настольной подставки

KD-98ZG9: 94,2 кг

KD-85ZG9: 71,7 кг

- *1 Не все телевизоры оснащены технологией DVB-T2 или DVB-S/S2, а также разъемом для спутниковой антенны.
- *2 При вводе сигнала 4096 × 2160p и установке для параметра [Широкоэкранный режим] значения [Нормальный], отображается разрешение 3840 × 2160p. Для получения изображения 4096 × 2160p установите для параметра [Широкоэкранный режим] значение [Полный 1] или [Полный 2].
- *3 Для поддержки скорости 18 Гбит/с задайте для параметра [Формат сигнала HDMI] значение Расширенный формат.
- *4 Для получения подробной информации см. справочное руководство.
- *5 Только HDMI IN 4.
- *6 Режим eARC будет активен, если для параметра [Режим eARC] установлено значение [Авто], для параметра [Динамик] установлено значение [Аудиосистема] и подключена совместимая аудиосистема eARC.
- *7 Только в определенных регионах/странах/моделях телевизора.
- *8 Примечание: максимальные значения для обоих параметров не могут быть достигнуты одновременно.
- *9 За потребление электроэнергии в кВт·ч за год принято энергопотребление телевизора, работающего 4 часа в день в течение 365 дней. Фактическое энергопотребление будет напрямую зависеть от способа использования телевизора.
- *10 Указанная величина мощности потребления в режиме ожидания достигается после того, как телевизор выполнит необходимые внутренние процессы.
- *11 Потребляемая мощность в режиме ожидания увеличится при подключении телевизора к сети.

Примечание


- Крышку или заглушку (наличие зависит от модели телевизора) следует удалять с гнезда TV CAM (модуль ограниченного доступа) только в том случае, если устанавливается смарт-карта, подходящая для разъема CAM.
- Доступность дополнительных принадлежностей зависит от страны/региона/модели телевизора/наличия в продаже.
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Примечание в отношении Цифрового ТВ

- Цифровое ТВ (цифровое эфирное/спутниковое/кабельное телевизионное вещание), интерактивные службы и функции сети могут быть доступны не во всех странах и регионах. Некоторые функции могут не работать или работать ненадлежащим образом с некоторыми поставщиками услуг и в некоторых сетевых средах. Поставщики телевизионных услуг могут установить дополнительный сбор за свои услуги.
- Данный телевизор поддерживает цифровое вещание, используя кодеки MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC и H.265/HEVC, но его совместимость со всеми сигналами оператора/служебными сигналами, которые со временем могут изменяться, не гарантируется.

Информация о торговых марках

- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.
- Название Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories. Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Конфиденциальные неопубликованные материалы. Авторское право © 1992-2015 Dolby Laboratories. Все права защищены.
- "BRAVIA", BRAVIA и BRAVIA Sync являются торговыми марками или зарегистрированными знаками Sony Corporation.

- Gracenote, эмблема и логотип Gracenote, а также логотип "Powered by Gracenote" являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Gracenote, Inc. в США и/или других странах.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV и сопутствующие марки и логотипы являются торговыми знаками корпорации Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® и Wi-Fi Direct® являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- Логотип Wi-Fi CERTIFIED™ является сертификационным знаком Wi-Fi Alliance.
- Сведения о патентах DTS см. <http://patents.dts.com>. Изготовлено по лицензии DTS, Inc. DTS, символ, а также DTS и символ вместе являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Digital Surround является товарным знаком DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.
- Знак Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными торговыми марками, которые принадлежат Bluetooth SIG, Inc., любое их использование Sony Corporation лицензировано. Все остальные торговые марки и торговые наименования являются собственностью соответствующих владельцев.
- Netflix является зарегистрированной торговой маркой Netflix, Inc.
- DiSEqC™ является товарным знаком EUTELSAT. Данный телевизор поддерживает протокол связи DiSEqC 1.0. Данный телевизор не предназначен для управления моторизованными антеннами.
- TUXERA является зарегистрированным товарным знаком Tuxera Inc. в США и других странах.
- Логотип USB в форме трезубца USB-IF SuperSpeed является зарегистрированным товарным знаком USB Implementers Forum, Inc. 

- Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.



Справочное руководство

http://rd1.sony.net/help/tv/gaep2/h_aep/

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

© 2019 Sony Visual Products Inc.