

# SONY

Телевизор

## Знакомство с телевизором [1]

- Пульт ДУ [2]
  - Эксплуатация пульта ДУ [3]
  - Эксплуатация пульта ДУ [4]
- Разъем для подключения [5]
- Как загораются светодиоды [6]
- Меню “Дом” [7]
- Выбор источников входного сигнала [8]
- Выполнение автоматической калибровки акустической системы [9]
- Специальные возможности [10]

## Полезные функции [11]

- Поиск контента/управление телевизором с помощью голоса [12]
  - Использование микрофона пульта ДУ [13]
  - Использование встроенного в телевизор микрофона (только для телевизоров со встроенным микрофоном) [14]
- Выбор Тип контента на основе текущего контента [15]
- Игровое меню [16]
- Использование приложений [17]
  - Установка приложений [18]
  - Пользование безопасными сервисами приложений и потокового видео (Безопасность и ограничения) [19]
  - Просмотр интернет-контента [20]
- Поиск пульта ДУ (только модели, снабженные ДУ со встроенным зуммером) [21]
- Эксплуатация Камера с микрофоном с поддержкой Skype™ [22]

## Просмотр телевизора [23]

- Просмотр телепередач [24]
  - Описание информационных баннеров [25]
  - Использование телегида [26]
  - Просмотр цифровых каналов [27]
  - Просмотр программ спутникового вещания [28]
  - Сортировка или редактирование каналов [29]
  - Использование “Меню ТВ” [30]

- Использование интерактивных услуг вещания телевизора [31]
- Полезные функции при просмотре телевизора [32]
- Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению [33]
  - Регулировка качества изображения [34]
  - Настройка экрана [35]
  - Регулировка качества звука [36]
  - Авторегулировка громкости [37]
  - Баланс [38]
  - Автоматическая регулировка качества изображения/звука [39]
- Отображение субтитров [40]

## Запись телепередач [41]

- Запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB [42]
  - Регистрация внешнего жесткого диска с интерфейсом USB [43]
  - Запись по таймеру [44]
  - Информация об использовании внешнего жесткого диска с интерфейсом USB для записи [45]
- Просмотр/удаление записанного контента [46]
- Описание символов, отображающихся в списке записанных заголовков [47]

## Использование телевизора с другими устройствами [48]

- Устройства USB [49]
  - Воспроизведение содержимого с устройства USB [50]
  - Информация об устройствах USB, используемых для хранения фотографий и музыки [51]
- ТВ-приставка, проигрыватели Blu-ray и DVD [52]
  - Подключение ТВ-приставки, проигрывателя Blu-ray/DVD [53]
  - Воспроизведение дисков с помощью проигрывателя Blu-ray/DVD [54]
  - Процедура управления ТВ-приставкой с пульта ДУ телевизора [55]
- Отображение экрана приложения iPhone/смартфона или iPad/планшета на телевизоре [56]
- Компьютеры, фотоаппараты и камеры [57]
  - Подключение компьютера и просмотр хранящегося на нем контента [58]
  - Подключение фотоаппарата или камеры и просмотр хранящегося на них контента [59]
- Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель) [60]
  - Вывод звука из аудиосистемы [61]

- [Подключение аудиосистемы \[62\]](#)
- [Регулировка аудиосистемы \[63\]](#)
- [Использование телевизора в качестве центрального динамика \[64\]](#)
- [Аудиоформаты \[65\]](#)
- [Доступ к настройкам аудиосистемы \[66\]](#)
- [Игровые консоли \[67\]](#)
- [Объемный 3D-звук с динамиками или наушниками с шейным ободом \[68\]](#)
- [Устройства Bluetooth \[69\]](#)
  - [Подключение устройства Bluetooth \[70\]](#)
  - [Поддерживаемые профили Bluetooth \[71\]](#)
- [Регулировка настроек синхронизации AV \[72\]](#)
- [Устройства, совместимые с BRAVIA Sync \[73\]](#)
  - [Обзор BRAVIA Sync \[74\]](#)
  - [Использование функций, доступных для устройств, совместимых с BRAVIA Sync \[75\]](#)
  - [Настройка BRAVIA Sync \[76\]](#)
- [Просмотр изображений в разрешении 4K с совместимых устройств \[77\]](#)
  - [Просмотр изображений с разрешением 4K \[78\]](#)
  - [Настройки просмотра изображений с устройств, подключенных к входу HDMI, в более высоком качестве \[79\]](#)
- [Руководство по подключению BRAVIA \[80\]](#)
- [Поддерживаемые файлы и форматы \[81\]](#)
  - [Фотографии \[82\]](#)
  - [Музыка \[83\]](#)
  - [Видео \[84\]](#)
  - [Частота дискретизации аудиозаписи \(для видео\) \[85\]](#)
  - [Внешние субтитры \[86\]](#)

## [Подключение к сети \[87\]](#)

- [Подключение к сети \[88\]](#)
  - [Подключение к сети с помощью кабеля локальной сети \[89\]](#)
  - [Подключение к сети Wi-Fi \[90\]](#)
- [Функции домашней сети \[91\]](#)
  - [Настройка параметров домашней сети \[92\]](#)
  - [Воспроизведение содержимого с компьютера \[93\]](#)
  - [Воспроизведение содержимого с медиасервера \[94\]](#)

## [Настройки \[95\]](#)

- [Использование “Быстрые настройки” \[96\]](#)
- [Использование Панель Эко \[97\]](#)

- [Каналы & Входы](#) [98]
- [Изображение и звук](#) [99]
- [Сеть и интернет](#) [100]
- [Аккаунты и вход](#) [101]
- [Конфиденциальность](#) [102]
- [Приложения](#) [103]
- [Система](#) [104]
- [Пульты и аксессуары](#) [105]
- [Справка/отзыв](#) [106]
- [Таймеры и часы](#) [107]

## [Поиск и устранение неисправностей](#) [108]

- [Сброс \(перезагрузка\) телевизора](#) [109]
- [Обновление программного обеспечения](#) [110]
- [Самодиагностика](#) [111]
- [Часто задаваемые вопросы для поиска и устранения неисправностей](#) [112]

## [Указатель/Прочее](#) [113]

- [Индекс](#) [114]
- [Информация о данном справочном руководстве](#) [115]
- [Структура справочного руководства](#) [116]
- [Спецификации](#) [117]
- [Сайт поддержки](#) [118]
- [Обеспечение обновления содержимого телевизора](#) [119]
- [Заводские настройки](#) [120]
- [Информация о товарных знаках](#) [121]

---

[1]

## **Знакомство с телевизором**

---

[Пульт ДУ](#) В этом разделе описывается пульт ДУ.

[Разъем для подключения](#)

[Как загораются светодиоды](#)

[Меню “Дом”](#)

[Выбор источников входного сигнала](#)

[Выполнение автоматической калибровки акустической системы](#)

[2] Знакомство с телевизором

## Пульт ДУ

Выберите пульт ДУ.



[3] Пульт ДУ | Пульт ДУ

## Эксплуатация пульта ДУ

### Кнопки пульта ДУ

Входящий в комплект пульт ДУ, а также расположение кнопок, их названия и доступные функции могут различаться в зависимости от модели/страны/региона.

Нажмите кнопку на изображении пульта ДУ для просмотра описания.



#### (Питание)

Включение или переключение в режим ожидания/ожидания с подключением по сети.

#### TV

Переключение на телевизионный канал или источник входного сигнала и отображение “Меню ТВ”. Более подробная информация представлена на странице [Использование “Меню ТВ”](#).

#### (микрофон)

Здесь можно использовать микрофон на пульте дистанционного управления. Над микрофоном находится светодиод.

#### (Быстрые настройки)

Отображение Быстрые настройки. Более подробная информация представлена на странице [Использование “Быстрые настройки”](#).

### Подсказка

- Можно использовать удобную функцию [Найти пульт ДУ] для поиска пульта ДУ нажатием кнопки питания на телевизоре.

Подробнее см. в разделе [Поиск пульта ДУ \(только модели, снабженные ДУ со встроенным зуммером\)](#).

### (выбор источника входного сигнала)

Отображение и выбор источника входного сигнала и т. д.

Дополнительные сведения приведены на странице [Выбор источников входного сигнала](#).

## MENU

Доступ к функциям из экранного меню.

### (вверх) / (вниз) / (влево) / (вправо) / (ввод) (D-Pad навигации)

Навигация по экранному меню и выбор его пунктов.

### (НАЗАД)

Возврат к предыдущему экрану.

### (ДОМ)

Отображение меню “Дом” телевизора. Более подробная информация представлена на странице [Меню “Дом”](#).

### +/- (громкость)

Регулировка громкости.

### (Google Ассистент/микрофон)

Вызовите справку Google Ассистент на большом экране. Нажмите кнопку Google Ассистент (или MIC) на пульте ДУ, чтобы начать.

Более подробная информация представлена на странице [Использование микрофона пульта ДУ](#).

Служба Google Ассистент недоступна для определенных языков/стран/регионов.

### (отключение звука)

Отключение звука. Нажмите еще раз, чтобы включить звук снова.

## Подсказка

- Можно включить или выключить функцию быстрого доступа, нажав и удерживая кнопку  (Отключение звука) в течение 3 секунд.

### CH +/- (канал)

Выберите канал.

### (Панель управления)

Отображение Панель управления.

### (воспроизведение) / (пауза)

Режимы работы с мультимедийным контентом на телевизоре и подключенном устройстве, совместимом с BRAVIA Sync.

### (Гид)

Отображение цифрового телегида телевизора или ТВ-приставки.  
Более подробная информация представлена на странице  
[Использование телегида](#).

## Кнопки приложения (онлайн-служба)

Используйте различные потоковые сервисы одним нажатием кнопки.

### Отключение звука при работе пульта ДУ

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите указанные ниже параметры по порядку, чтобы отключить их.  
[Настройки] — [Система] — [Системные звуки]

### Отключение подсветки пульта ДУ. (только пульты ДУ с подсветкой)

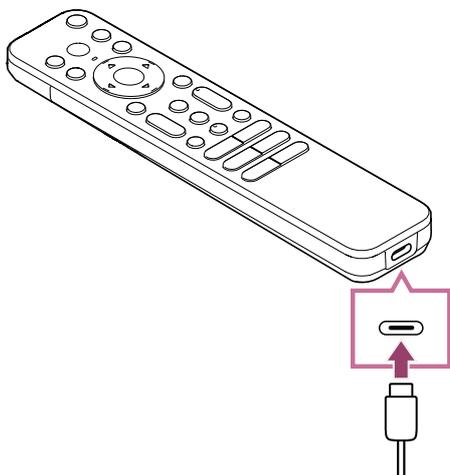
Можно отключить подсветку пульта ДУ.

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку  (Громкость) - и кнопку  (ДОМ) на пульте ДУ в течение 2 секунд.  
Отпустите, когда светодиод микрофона на пульте ДУ мигнет дважды.  
Чтобы снова включить подсветку пульта ДУ, выполните описанную выше процедуру.

### Зарядка пульта ДУ (перезаряжаемый пульт дистанционного управления)

Входящий в комплект поставки пульт ДУ оснащен заряжаемой батареей. Для зарядки батареи по мере необходимости выполните указанные ниже действия.

- 1 Подключите входящий в комплект поставки кабель USB Type-C® к пульту ДУ.



- 2 Подключите кабель USB Type-C к адаптеру USB переменного тока.  
После начала зарядки светодиод над микрофоном загорается красным.

**Примечание.**

- При высоких или низких температурах скорость зарядки может снизиться либо зарядка может прекратиться, что сделает процесс зарядки неэффективным. Рекомендуем заряжать батарею при температуре окружающего воздуха от 15 °C до 35 °C.

Полная зарядка батареи из разряженного состояния занимает приблизительно два часа. Время полной зарядки может меняться в зависимости от условий эксплуатации.

- Если пульт ДУ не используется в течение длительного периода времени, его зарядка может стать невозможной из-за глубокого разряда. Меняйте батарею минимум каждые полгода.
- Не мочите разъем USB. Не используйте или не заряжайте батарею в условиях высокой влажности. Кроме того, избегайте тумана, песка, пыли и статического электричества в процессе эксплуатации.
- При зарядке используйте следующее оборудование, которое может подавать ток 0,5 А (500 мА) или более.
  - Представленный на рынке адаптер USB переменного тока
  - Компьютер со стандартным разъемом USB (мы не гарантируем возможность зарядки пульта ДУ на всех компьютерах).

Не используйте адаптер USB переменного тока с максимальной мощностью более 13 Вт (5 В, 2,6 А).

- При зарядке используйте только входящий в комплект поставки кабель USB Туре-С и подключайте пульт ДУ непосредственно к компьютеру или зарядному устройству. Подключение через концентратор USB-портов и т. д. может привести к сбою при зарядке.

## Подсказка

- При падении заряда батареи подается световой или звуковой сигнал следующим образом:
  - 30 % или ниже: При нажатии на кнопку питания индикатор на пульте ДУ мигает красным.
  - 10 % или ниже: При нажатии на кнопку питания индикатор на пульте ДУ мигает красным и подается звуковой сигнал.Звуковой сигнал можно включить или выключить, удерживая кнопку  (НАЗАД) с одновременным нажатием кнопки  (Громкость) -.
- Оставшийся уровень заряда батареи можно проверить в следующих настройках:

[Настройки] — [Пульты и аксессуары] — [Дистанционное управление]

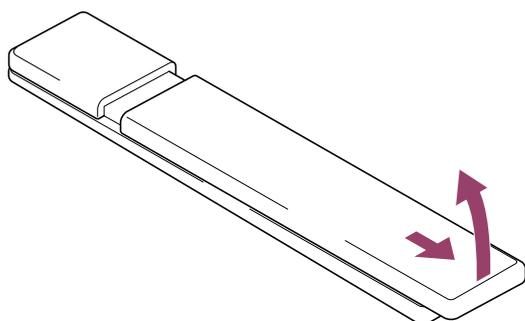
Отображаемый оставшийся уровень заряда может в некоторых случаях отличаться от фактического уровня. Его следует воспринимать как приблизительный расчет.

- При зарядке пульта ДУ после длительного простоя индикатор на пульте ДУ может загореться не сразу.

## Замена батарей в пульте ДУ (пульт ДУ с батареями)

- Откройте крышку пульта ДУ, как показано ниже.
- Снимите крышку пульта ДУ и замените батарейки.
- Проверьте, что положение каждой батареи совпадает с символами полярности (+) и (-) в отсеке для батарей.

– Сдвижная крышка



---

[4] Пульт ДУ | Пульт ДУ

## Эксплуатация пульта ДУ

---

### Кнопки пульта ДУ

Входящий в комплект пульт ДУ, а также расположение кнопок на нем и их названия могут различаться в зависимости от модели/страны/региона.

Нажмите кнопку на изображении пульта ДУ для просмотра описания.



#### **i+** (отображение информации или текста)

Отображение информации.

#### **TV**

Переключение на телевизионный канал или источник входного сигнала и отображение “Меню ТВ”. Более подробная информация представлена на странице [Использование “Меню ТВ”](#).

#### **⏻ (Питание)**

Включение или переключение в режим ожидания/ожидания с подключением по сети.

#### **⋮ (Настройка субтитров)**

Включение или выключение субтитров (если эта функция доступна).

#### **AUDIO**

Выберите звук источника сигнала, воспроизводимый на нескольких языках, или дублированный звук для текущей телевизионной программы (зависит от источника программы).

## HELP

Отображение меню “Справка”. Справочное руководство можно найти [здесь](#).

## EXIT

Возврат к предыдущему экрану или выход из меню. Если доступна служба интерактивных приложений, нажмите для выхода из службы.

## Цифровая кнопка/ • (точка)

Используйте кнопки 0-9 для выбора цифровых каналов.

## (текст)

Отображение текстовой информации.

## Цветные кнопки

Выполнение соответствующей функции в настоящий момент времени.

## (выбор источника входного сигнала)

Отображение и выбор источника входного сигнала и т. д.

Дополнительные сведения приведены на странице [Выбор источников входного сигнала](#).

## (Быстрые настройки)

Отображение Быстрые настройки. Более подробная информация представлена на странице [Использование “Быстрые настройки”](#).

## (вверх) / (вниз) / (влево) / (вправо) / (ввод) (D-Pad навигации)

Навигация по экранному меню и выбор его пунктов.

## (НАЗАД)

Возврат к предыдущему экрану.

## (ДОМ)

Отображение меню “Дом” телевизора. Более подробная информация представлена на странице [Меню “Дом”](#).

## MENU

Отображение меню на телевизоре для использования на экране функций кнопок, отсутствующих на пульте ДУ.

## +/- (громкость)

Регулировка громкости.

## (Переход)

Переход назад и вперед между двумя каналами или источниками входного сигнала. Телевизор чередует выбор между следующими элементами: текущий канал или источник входного сигнала и последний канал или источник входного сигнала, который был выбран.

## (отключение звука)

Отключение звука. Нажмите еще раз, чтобы включить звук снова.

## Подсказка

- Можно включить или выключить функцию быстрого доступа, нажав и удерживая кнопку  (Отключение звука) в течение 3 секунд.

### CH +/- (канал)

В режиме телевизора: выберите канал.

В текстовом режиме: выберите  (следующую) или  (предыдущую) страницу.

### (Панель управления)

Отображение Панель управления.

### (воспроизведение) / (быстрая перемотка назад) / (пауза) / (стоп) / (быстрая перемотка вперед)

Режимы работы с мультимедийным контентом на телевизоре и подключенном устройстве, совместимом с BRAVIA Sync.

### (Гид)

Отображение цифрового телегида телевизора или ТВ-приставки.

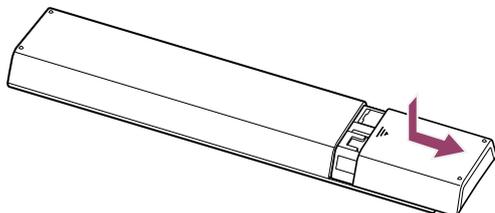
Более подробная информация представлена на странице [Использование телегида](#).

## Отключение звука при работе пульта ДУ

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите указанные ниже параметры по порядку, чтобы отключить их.  
[Настройки] — [Система] — [Системные звуки]

## Замена батарей в пульте ДУ

- Откройте крышку пульта ДУ, как показано ниже.
- Снимите крышку пульта ДУ и замените батарейки.
- Проверьте, что положение каждой батареи совпадает с символами полярности (+) и (-) в отсеке для батарей.
  - Сдвижная крышка



---

[5] Знакомство с телевизором

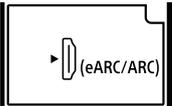
## Разъем для подключения

---

Типы и формы доступных разъемов различаются в зависимости от вашего телевизора.

Расположение разъемов см. в Руководство по установке (печатном руководстве).  
Руководство по установке также можно загрузить из [Сайт поддержки](#).

Разъем	Описание
	<p><b>USB</b></p> <p>Служит для подключения цифрового фотоаппарата/ видеокамеры/накопителя USB.</p> <p><b>Примечание.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Если подключено устройство USB большого размера, то возможны затруднения при подключении других устройств в соседние разъемы. В этом случае подключите его к другому входу USB.</li></ul>
	<p><b>USB HDD REC</b></p> <p>Служит для подключения внешнего жесткого диска с интерфейсом USB или цифрового фотоаппарата/ видеокамеры/накопителя USB.</p> <p>Функция записи на внешний жесткий диск с интерфейсом USB предусмотрена только для определенных регионов/стран/моделей телевизоров.</p>
	<p><b>BUILT-IN MIC SWITCH</b></p> <p>Включение/выключение встроенного в телевизор микрофона. (только для телевизоров со встроенным микрофоном)</p>
	<p><b>HDMI IN</b></p> <p>Служит для подключения устройства HDMI. Интерфейс HDMI позволяет передавать цифровое видео и аудио по единому кабелю. Чтобы смотреть содержимое в высоком качестве 4K, подключите Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и) и следуйте инструкциям на экране для установки [Формат сигнала HDMI] входного порта HDMI IN. (Совместимость с HDCP 2.3)</p>
	<p><b>HDMI IN (4K 120 Гц)</b></p> <p>Если используется устройство HDMI, которое поддерживает вывод видео в формате 4K 100/120 Гц, подключите</p>

Разъем	Описание
	<p>Сверхвысокоскоростной кабель HDMI™ и следуйте инструкциям на экране для установки [Формат сигнала HDMI] входного порта HDMI IN. (Совместимость с HDCP 2.3)</p> <p><b>Примечание.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Доступность поддержки 4K 100 Гц зависит от вашей страны/региона.</li> </ul>
	<p><b>HDMI IN (eARC/ARC)</b></p> <p>Для подключения аудиосистемы с поддержкой eARC (Enhanced Audio Return Channel) или ARC (Audio Return Channel) подключайте ее к порту HDMI с пометкой “eARC/ARC” на телевизоре. Это функция, которая передает звуковой сигнал в аудиосистему, поддерживающую технологию eARC/ARC, через кабель HDMI. Если аудиосистема не поддерживает технологию eARC/ARC, необходимо подключаться через DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).</p> <p><b>Подсказка</b></p> <p>Рядом с входным разъемом HDMI могут располагаться три тактильные точки в зависимости от модели. Руководствуйтесь ими в процессе установки.</p>
 <p>ИЛИ</p>	<p><b>DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)</b></p> <p>Служит для подключения аудиосистем с оптическим звуковым входом.</p> <p>При подключении аудиосистемы, несовместимой с ARC, с помощью кабеля HDMI необходимо подключить оптический аудиокабель к разъему DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) для вывода цифрового звукового сигнала.</p> <p><b>Примечание.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В зависимости от модели разъем может отличаться.</li> <li>• Оптический аудиовыход и S-CENTER SPEAKER IN используют один и тот же разъем или могут иметь по одному разъему каждый (всего два разъема).</li> </ul>

## Разъем

## Описание

- Для модели с одним разъемом используйте поставляемый вместе с телевизором Цифровой аудиопереходник в качестве оптического аудиовыхода.

### **S-CENTER SPEAKER IN**

Подключите аудиоустройство к телевизору с помощью входа/разъема S-CENTER OUT, используя Кабель для режима центрального динамика телевизора. Перед подключением обязательно отключите от сети кабель (шнур) питания переменного тока как телевизора, так и подключаемого аудиоустройства.

Подробнее см. в разделе Использование телевизора в качестве центрального динамика.

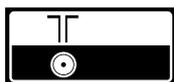
### **Примечание.**

Если разъем CENTER SPEAKER IN или S-CENTER SPEAKER IN не используется, выполните следующие действия, чтобы предотвратить появление шума в динамиках.

- Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и отключите [Acoustic Center Sync] в [Настройки] — [Изображение и звук] — [Аудиовыход] — [Настройки аудиосистемы].
- Оптический аудиовыход и S-CENTER SPEAKER IN используют один и тот же разъем или могут иметь по одному разъему каждый (всего два разъема).

### **Подсказка**

Рядом с разъемом S-CENTER SPEAKER IN могут располагаться две тактильные точки в зависимости от модели. Руководствуйтесь ими в процессе установки.

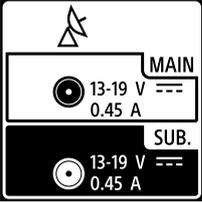
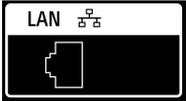


### **ТГ (РЧ-вход)**

Служит для подключения кабеля/антенны/внешней приставки.

### **Примечание.**

- При подключении кабеля к кабельному/антенному входу затягивайте его только пальцами, поскольку при

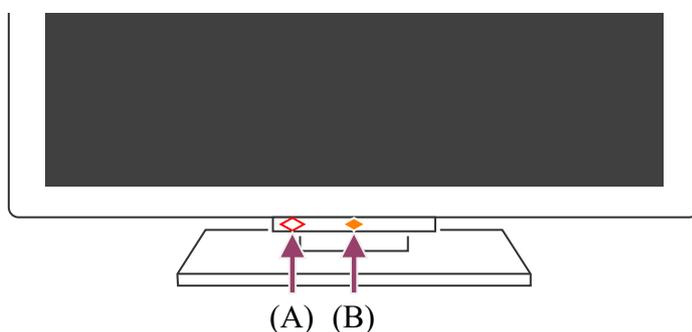
Разъем	Описание
	<p>приложении избыточной силы возможно повреждение телевизора.</p>
	<p> <b>(вход для подключения источника спутникового сигнала)</b></p> <p>Подключается ко входу для подключения источника спутникового сигнала.</p> <p>Этапы подключения: SUB. → MAIN → антенна.</p> <p>Гнездо SUB. используют только в режиме двойного тюнера, за исключением раздачи по одному кабелю согласно стандарту EN 50494 и EN 50607 (EN 50607 только для определенных регионов/стран/моделей).</p> <p><b>Примечание.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При подключении кабеля к спутниковому входу затягивайте его только пальцами, поскольку при приложении избыточной силы возможно повреждение телевизора.</li> </ul>
	<p><b>LAN</b></p> <p>Служит для подключения маршрутизатора.</p> <p>Служит для подключения к Интернету с помощью сетевого кабеля.</p>
	<p><b>CAM (Модуль ограниченного доступа)</b></p> <p>Служит для предоставления доступа к услугам платного телевидения. Для получения дополнительной информации см. инструкции, прилагаемые к CAM.</p> <p><b>Примечание.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запрещается вставлять смарт-карту непосредственно в разъем CAM телевизора. Ее вставляют в модуль ограниченного доступа, предоставляемый сертифицированным дилером.</li> <li>• CAM не поддерживается в некоторых странах/регионах. Для получения информации обратитесь к сертифицированному дилеру.</li> </ul>

Разъем	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При переключении с интернет-видео на цифровую передачу может появиться сообщение CAM.</li> <li>• Извлекать карту-заглушку или снимать крышку (доступность зависит от модели телевизора) разъема CAM телевизора разрешается только для вставки смарт-карты, устанавливаемой в CAM.</li> </ul>

[6] Знакомство с телевизором

## Как загораются светодиоды

Состояние телевизора можно определить по тому, как загорается светодиодная подсветка.



(A) Светодиод голосовой функции (в нижней части телевизора слева. Только для телевизоров со встроенным микрофоном\*).

(B) Светодиод Реагирование на нажатия (в нижней части телевизора по центру).

\* В зависимости от региона/модели/языка может отсутствовать встроенный в телевизор микрофон.

### Светодиод голосовой функции

Горит или мигает, когда распознается фраза “Hey Google” и идет связь телевизора с сервером. Характер работы светодиода зависит от состояния связи с сервером.

#### Примечание.

- После нажатия кнопки MIC/Google Ассистент на пульте ДУ и завершения активации встроенного в телевизор микрофона светодиод голосовой функции загорится бледно-желтым цветом, если встроенный в телевизор микрофон выключен (если он включен, янтарным загорается светодиод Реагирование на нажатия). Однако схема свечения светодиода может меняться в зависимости от настроек.

- Цвет светодиода голосовой функции может отличаться в зависимости от технических характеристик.

## Светодиод Реагирование на нажатия

Включается или мигает белым светом при включении телевизора, при приеме сигналов с пульта ДУ или при обновлении программного обеспечения с помощью накопителя USB.

При включении функции обнаружения “Hey Google” он горит янтарным светом. (только для телевизоров со встроенным микрофоном\*)

При включении Переключатель встроенного микрофона он загорается янтарным цветом (только для телевизоров со встроенным микрофоном\*). Однако светодиод может не включаться в зависимости от настроек.

Чтобы воспользоваться встроенным микрофоном, может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

\* В зависимости от региона/модели/языка встроенный микрофон может отсутствовать.

### Для выключения светодиода голосовой функции и янтарного светодиода реагирования на нажатия

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Система] — [LED-индикатор], отключите [Состояние распознавания голоса].

### Для выключения белого светодиода реагирования на нажатия

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Система] — [LED-индикатор], отключите [Реагирование на нажатия].

#### Актуальные разделы

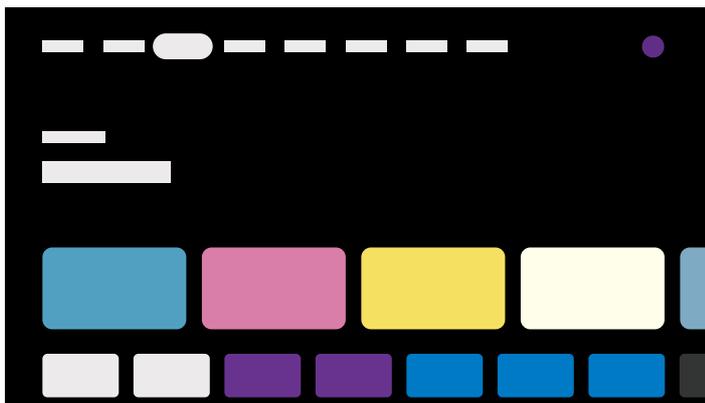
- [Использование встроенного в телевизор микрофона \(только для телевизоров со встроенным микрофоном\)](#)
- [Функции домашней сети](#)
- [Обновление программного обеспечения](#)

Этот экран открывается при нажатии кнопки  (ДОМ) на пульте ДУ и называется меню “Дом”. В меню “Дом” можно выполнить поиск контента и выбрать рекомендуемый контент, приложения и настройки.

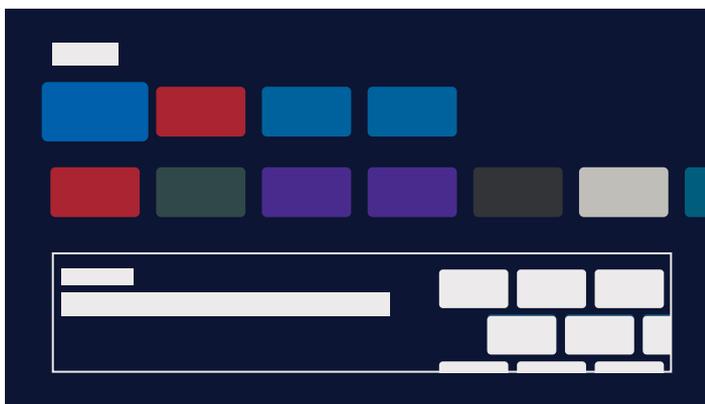
Элементы, отображаемые в меню “Дом”, зависят от того, настроена ли на телевизоре учетная запись Google.

(Некоторые функции неприменимы для определенных моделей/регионов/стран. Изображения приведены только для справки. Они могут отличаться от реального экрана.)

(А) Меню “Дом”, когда на телевизоре настроена учетная запись Google:



(В) Меню “Дом”, когда на телевизоре не настроена учетная запись Google:



## Настройка учетной записи Google и просмотр телевизора

Если подключить телевизор к Интернету и настроить учетную запись Google, можно установить на телевизор необходимые приложения и смотреть видео из Интернета или использовать голосовое управление для поиска контента.

## Просмотр телевизора без настройки учетной записи Google

Даже если учетная запись Google не настроена, можно смотреть телепередачи и/или просматривать контент с устройств, подключенных к телевизору, таких как проигрыватель Blu-ray. Если подключить телевизор к Интернету, также можно использовать интернет-сервисы потоковой передачи, отображаемые в меню “Дом”.

**Примечание.**

- Чтобы настроить учетную запись Google позднее и иметь возможность смотреть телевизор, настройте функцию Google TV™ в меню “Дом” или в меню настроек.
- Если удалить учетную запись Google, настройки телевизора вернуться к заводским значениям по умолчанию.

## Подсказка

- В зависимости от настроек телевизора экран “Дом” будет отображаться при включении телевизора. Если изменить следующую настройку, можно изменить экран, который отображается при включении телевизора, на канал телевидения или внешний вход, например HDMI, который использовался для просмотра перед выключением телевизора.

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ.
- 2 Выберите [Состояние при включении], затем выберите [Последний использованный вход].

При следующем включении телевизора будет отображаться канал телевидения или внешний вход, например HDMI, который использовался для просмотра перед выключением телевизора.

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

- Дополнительные сведения см. в разделе “Часто задаваемые вопросы” на сайте поддержки Sony.

[Часто задаваемые вопросы для поиска и устранения неисправностей](#)

---

[8] Знакомство с телевизором

## Выбор источников входного сигнала

---

Для использования устройств (например, проигрывателя Blu-ray/DVD или USB-накопителя), подключенных к телевизору, или просмотра телевизора после этого потребуется переключить источник входного сигнала.

В случае изменения элементов и добавления приложений переключиться на данные приложения можно на экране выбора входного сигнала.

- 1 Нажмите кнопку  (Выбор источника входного сигнала) несколько раз для выбора подключенного устройства.  
Или нажмите кнопку  (Выбор источника входного сигнала), с

помощью кнопок ◀ (Влево) / ▶ (Вправо) выберите подключенное устройство, затем нажмите кнопку -⏏- (Ввод).

### Примечание.

- Если ко входу HDMI не подключены устройства, то вход HDMI может не отображаться в [Входы].

### Изменение источников входного сигнала

- 1 Нажмите кнопку ↵ (Выбор источника входного сигнала).
- 2 Нажмите кнопку ▶ (вправо) (или кнопку ◀ (влево) в зависимости от языка, настроенного на телевизоре) и выберите + (Изм.).
- 3 Выберите приложение/источник входного сигнала/устройство, которое нужно показать или скрыть.
- 4 Выберите [Заккрыть].

### Подсказка

- Чтобы изменить порядок или скрыть отображаемый элемент, выберите этот элемент и нажмите кнопку ▲ (вверх) на пульте ДУ; отобразятся параметры [Переместить] и [Скрыть]. Выбрав [Переместить], используйте кнопки ◀ (влево) / ▶ (вправо) на пульте ДУ, чтобы переместить элемент на необходимую позицию, затем нажмите кнопку -⏏- (ввод) на пульте ДУ.
- Вы можете переключиться в режим просмотра ТВ-передач, нажав кнопку TV на пульте ДУ.

---

[9] Знакомство с телевизором

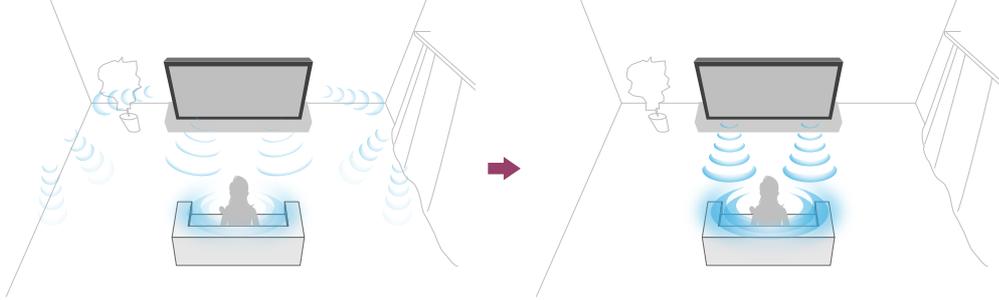
## Выполнение автоматической калибровки акустической системы

---

Звук можно скорректировать, подобрав оптимальные параметры акустической системы для среды просмотра путем измерения тестового звука с телевизора с помощью пульта ДУ для микрофона. (Эта настройка может быть недоступна в зависимости от модели.)

В моделях, поддерживающих автоматическую калибровку акустической системы, задана следующая настройка.

[Настройки] — [Изображение и звук] — [Ambient Optimisation Pro] — [Автоматическая калибровка акустики]



## Примечание.

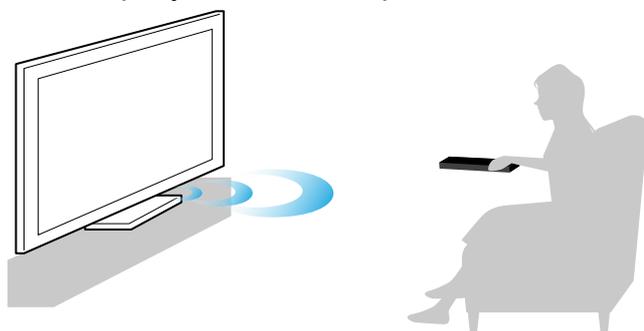
- Эффекты калибровки будут различаться в зависимости от среды просмотра.
- В процессе измерения с телевизора будет воспроизводиться громкий тестовый звук.
- Не закрывайте отверстие микрофона на конце пульта ДУ во время измерения.
- Не перемещайте пульт ДУ во время измерения. Это может привести к ошибкам измерения.
- Выполняйте калибровку, когда в среде просмотра тихо. Шумы могут привести к ошибкам измерения.
- Если используется звуковая панель, то выполнить автоматическую калибровку акустической системы невозможно. Измените следующую настройку.  
[Настройки] — [Изображение и звук] — [Аудиовыход] — [Динамик] — [Динамик ТВ]

- 1 **Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выполните следующие настройки.**

[Настройки] — [Изображение и звук] — [Ambient Optimisation Pro] —  
[Автоматическая калибровка акустики] — [Настройка калибровки]

- 2 **Выполните измерения, следуя инструкциям на экране.**

Параметры акустической системы будут автоматически скорректированы на основе результатов измерений, выполненных в среде просмотра.



## Подсказка

В следующих ситуациях возможен сбой автоматической калибровки акустической системы.

- Смещение пульта ДУ во время измерения

- Присутствие дополнительных звуков (шумов) помимо тестового во время измерения

---

[10] Знакомство с телевизором

## Специальные возможности

---

Этот телевизор оснащен вспомогательными функциями в [Специальные возможности], такими как преобразование экранного текста в речь, увеличение текста для удобства восприятия и субтитры.

### Примечание.

- Некоторые функции неприменимы для определенных моделей, регионов или стран.

Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Система] — [Специальные возможности], чтобы настроить вспомогательные функции для пользователей.

[Специальные возможности] содержит функцию быстрого доступа, которую можно включить или выключить, нажав и удерживая кнопку  (Отключение звука) на пульте ДУ в течение 3 секунд.

### Подсказка

- Чтобы изменить функцию ярлыка, выберите [Быстрое включение] в [Специальные возможности], включите [Быстрое включение] и измените функцию в [Быстрое включение сервиса].
- Если выбрать [Руководство по специальным возможностям] в [Специальные возможности], можно узнать о специальных возможностях, поддерживаемых телевизором. (Эта функция может быть недоступна в зависимости от модели.)
- Чтобы использовать функцию преобразования текста в речь в справочном руководстве, откройте справочное руководство на веб-сайте поддержки Sony с помощью компьютера или смартфона.
- Для получения дополнительной информации о специальных возможностях посетите веб-сайт поддержки Sony.

<https://www.sony.net/A11y.GoogleTV/>

---

[11]

## Полезные функции

---

[Поиск контента/управление телевизором с помощью голоса](#)

[Выбор Тип контента на основе текущего контента](#)

[Игровое меню](#)

[Использование приложений](#)

[Поиск пульта ДУ \(только модели, снабженные ДУ со встроенным зуммером\)](#)

[Эксплуатация Камера с микрофоном с поддержкой Skype™](#)

---

[12] Полезные функции

## Поиск контента/управление телевизором с помощью голоса

---

[Использование микрофона пульта ДУ](#) Данная функция доступна для телевизоров, на пульте ДУ которых имеется кнопка [Google Ассистент/MIC](#).

[Использование встроенного в телевизор микрофона](#) (только для телевизоров со встроенным микрофоном).

---

[13] Поиск контента/управление телевизором с помощью голоса | Поиск контента/управление телевизором с помощью голоса

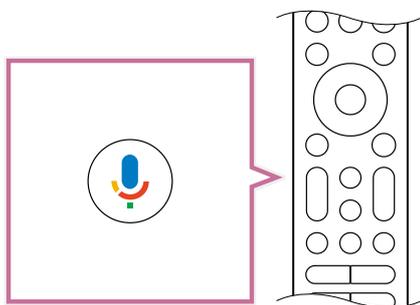
## Использование микрофона пульта ДУ

---

На пультах ДУ, поддерживающих функцию голосового управления, имеются кнопка Google Ассистент/MIC и встроенный микрофон. Попросить Google Ассистент найти фильмы, включить стриминговые приложения, воспроизводить музыку, управлять телевизором — все это можно делать с помощью голоса. Нажмите кнопку Google Ассистент (или MIC) на пульте ДУ, чтобы начать.

### 1 Нажмите и удерживайте кнопку Google Ассистент/MIC на пульте ДУ.

Микрофон на пульте ДУ будет активирован, пока нажата кнопка, светодиод на пульте ДУ будет гореть.



### 2 Говорите в микрофон, нажав и удерживая кнопку Google Ассистент/MIC.

Примеры речевых запросов могут отображаться в зависимости от вашей модели.



Результаты поиска отображаются когда говорите в микрофон.

### **Примечание.**

- Для использования голосового поиска потребуется подключение к Интернету.
- Тип пульта ДУ, поставляемого вместе с телевизором, а также опция наличия пульта ДУ со встроенным микрофоном различаются в зависимости от модели/региона/страны. В некоторых моделях/регионах/странах в комплект поставки входит дополнительный пульт ДУ.

Чтобы воспользоваться встроенным микрофоном, может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

- Чтобы использовать микрофон на пульте ДУ, необходимо добавить на телевизоре и настроить учетную запись Google.

---

[14] Поиск контента/управление телевизором с помощью голоса | Поиск контента/управление телевизором с помощью голоса

## **Использование встроенного в телевизор микрофона (только для телевизоров со встроенным микрофоном)**

---

В зависимости от региона/страны/языка может отсутствовать встроенный в телевизор микрофон.

Чтобы воспользоваться встроенным микрофоном, может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

Дополнительные сведения о языках, для которых поддерживается функция встроенного в телевизор микрофона, см. на указанном далее веб-сайте поддержки Sony.

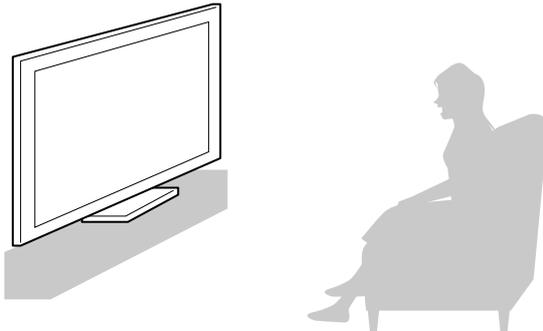
<https://www.sony.net/tv-hf/aep/>

### **Подсказка**

- URL-адрес может быть изменен без предварительного уведомления.

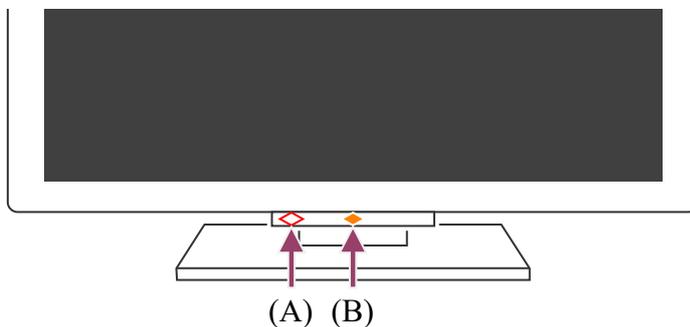
Используйте больше возможностей своего телевизора с помощью голосового управления. Просто скажите “Hey Google”, чтобы:

- Управлять своим телевизором и устройствами “умного дома”
- Наслаждаться музыкой и развлечениями
- Получить ответ на свой вопрос
- Планировать свой день и управлять задачами



Повернитесь лицом к телевизору и скажите “Hey Google”.

Когда светодиод голосовой функции мигает белым, начните произносить запрос.



(A) Светодиод голосовой функции расположен внизу слева от центральной части телевизора.

(B) Светодиод, расположенный в нижней центральной части телевизора, горит янтарным цветом, когда телевизор настроен на функцию распознавания “Hey Google”.

Чтобы воспользоваться встроенным микрофоном, выполните следующие настройки.

#### 1 Включите переключатель встроенного в телевизор микрофона.

Информацию о расположении переключателя встроенного в телевизор микрофона см. в руководстве Справочник / Руководство по установке.

#### Примечание.

- Для использования встроенного в телевизор микрофона потребуется подключение к Интернету.
- В большинстве случаев использование встроенного микрофона возможно при включенном переключателе Переключатель встроенного микрофона. Однако он может быть недоступен в зависимости от настроек телевизора.

- После включения переключателя встроенного в телевизор микрофона необходимо нажать кнопку MIC/Google Ассистент на пульте ДУ, чтобы завершить настройку (в зависимости от модели/страны/региона). (Только для моделей телевизоров с переключателем для встроенного микрофона)
- Энергопотребление вырастет, если встроенный микрофон включен, поскольку он постоянно будет улавливать звуки.

## Подсказка

- Если телевизор настроен на поиск “Hey Google”, светодиодный индикатор Реагирование на нажатия загорается янтарным, даже если телевизор выключен (можно выполнить настройку, чтобы он не загорался).
- Встроенный микрофон телевизора может улавливать окружающие звуки и непреднамеренно реагировать на них. Для изменения чувствительности микрофона можно использовать [Чувствительность встроенного микрофона].

Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите следующие параметры по порядку.

[Настройки] — [Система] — [Чувствительность встроенного микрофона]

### Актуальные разделы

- [Подключение к сети](#)
- [Как загораются светодиоды](#)

[15] Полезные функции

## Выбор Тип контента на основе текущего контента

Выбирая Тип контента в зависимости от просматриваемого контента, можно наслаждаться более качественным изображением и звуком.



Видео



Игра



ПК

- 1 **Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите следующие параметры по порядку.**

[Настройки] — [Изображение и звук] — [Изображение и звук] — [Тип контента]

Изменить можно следующие настройки.

---

## Видео/изображения

Применяется качество изображения и звука, подходящее для просмотра видео и статичных изображений.

---

## Игра

Применяется качество изображения и звука, подходящее для видеоигр, игр на ПК и мобильных игр.

---

## ПК

Применяется качество изображения и звука, подходящее для ввода видео с ПК.

### Примечание.

- Данная настройка может быть недоступна в зависимости от входного сигнала.

### Актуальные разделы

- [Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению](#)

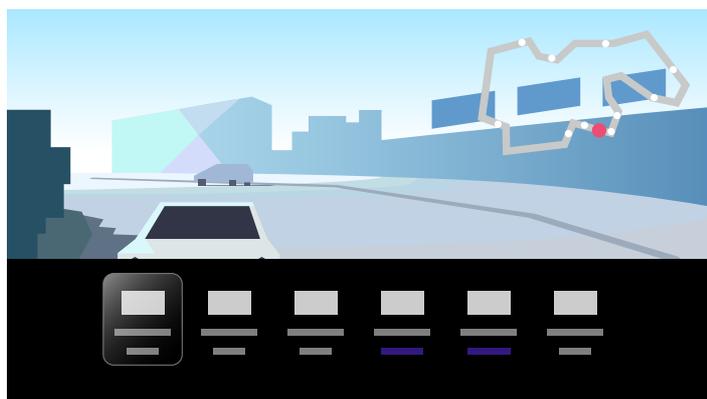
---

[16] Полезные функции

## Игровое меню

---

При нажатии кнопки MENU после подключения игровой консоли или компьютера или запуска игрового приложения в нижней части экрана отображается игровое меню.



### Подсказка

- В зависимости от подключаемых игровой консоли или компьютера или запускаемого игрового приложения параметр [Тип контента] может автоматически измениться на [Игра]. Если параметр [Игра] не выбран автоматически, установите его вручную.

### Примечание.

- Доступные параметры могут различаться.
- Неподдерживаемые параметры выделены серым цветом (недоступны).

---

[17] Полезные функции

## Использование приложений

---

Установка приложений

Пользование безопасными сервисами приложений и потокового видео

(Безопасность и ограничения)

Просмотр интернет-контента

---

[18] Использование приложений | Использование приложений

## Установка приложений

---

На телевизор можно устанавливать приложения, как на смартфоны и планшеты.

### Примечание.

- Допускается установка только совместимых с вашими телевизорами приложений. Они могут отличаться от приложений для вашего смартфона или планшета.
- Для установки приложений потребуется интернет-соединение и учетная запись Google.

### Подсказка

- Если нет учетной записи Google или требуется создать общую учетную запись, создайте новую учетную запись, перейдя на следующий веб-сайт.

<https://accounts.google.com/signup>

Указанный выше веб-сайт может быть различным в зависимости от региона/страны. Ссылка также может быть изменена без уведомления. Более подробная информация представлена на главной странице Google.

- Рекомендуем создать учетную запись Google на вашем компьютере или мобильном устройстве.

- 1 **Нажмите кнопку  (ДОМ) и при отображении поля  (Поиск) на экране “Дом” произнесите “Найди приложения <название приложений>” для поиска приложений, которые требуется установить. Также можно выбрать поле ввода и использовать экранную клавиатуру.**

## Подсказка

- Если поиск приложений не дает желаемых результатов, произнесите “Google Play Store” и попробуйте выполнить поиск приложения на экране Google Play Store.
- Также можно выбрать категорию на вкладке приложений в меню “Дом” и выбрать нужное приложение.

По завершении загрузки приложение будет установлено и добавлено автоматически. Можно выбрать [Открыть], чтобы запустить приложение.

## Подсказка

- Чтобы запустить установленное приложение позднее, выберите вкладку приложений в меню “Дом” и выберите [Ещё] в правой части области приложений. Выберите установленное приложение, чтобы запустить его.

## О платных приложениях

Доступны платные и бесплатные приложения. Для покупки приложения потребуются данные предоплаченной подарочной карты Google Play или данные кредитной карты. Подарочную карту Google Play можно приобрести у разных продавцов.

## Удаление приложения

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, выберите [Настройки] — [Приложения], выберите приложение для удаления и удалите его.

### Актуальные разделы

- [Подключение к сети с помощью кабеля локальной сети](#)
- [Подключение к сети Wi-Fi](#)

---

[19] Использование приложений | Использование приложений

## Пользование безопасными сервисами приложений и потокового видео (Безопасность и ограничения)

---

Чтобы обеспечить безопасное использование телевизора, можно задать ограничения на установку приложений из неизвестных источников или возрастные

ограничения для программ и видеозаписей. (Некоторые функции неприменимы для определенных моделей, регионов или стран.)

Можно настроить следующие функции [Родительский контроль]:

- Ограничение доступности телевизионных каналов и использования внешних источников
- Ограничение установки приложений из неизвестных источников
- Ограничение использования приложений (функция блокировки паролем)
- Ограничение времени пользования телевизором

Можно установить ограничения функций с помощью указанных ниже параметров.

## Возрастные ограничения для использования программ

- 1 **Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите следующие параметры по порядку.**

[Настройки] — [Система] — [Родительский контроль] — [Каналы] — [ТВ рейтинг].

Параметры зависят от модели/страны/региона/настроек.

## Ограничение приложений (функция блокировки паролем)

Установите это ограничение, чтобы запретить детям использовать такие приложения, как интернет-браузеры.

Установите ограничения в [Родительский контроль].

Если ограничение установлено, потребуется ввести ПИН-код при запуске приложения.

- 1 **Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите следующие параметры по порядку.**

[Настройки] — [Система] — [Родительский контроль] — [Приложения]

- 2 **Задайте или введите ПИН-код.**

- 3 **Включите [Ограничение приложений].**

- 4 **Выберите в списке приложения, использование которых требуется ограничить.**

Значок приложений с ограничениями изменится с  (Разблокирована) на  (Заблокирована). Чтобы ограничить использование всех приложений, выберите [Все приложения].

## Обнаружение вредоносных приложений

- 1 **Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите следующие параметры по порядку.**

[Настройки] — [Конфиденциальность] — [Безопасность] и измените настройку.

### Подсказка

- В зависимости от приложения могут быть доступны другие ограничения. Для получения дополнительной информации см. Справочное руководство приложения.

## Ограничение времени использования телевизора

Задайте это ограничение, чтобы ограничить время, в течение которого дети используют телевизор.

- 1 **Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите следующие параметры по порядку.**

[Настройки] — [Система] — [Родительский контроль] — [Экранное время]

- 2 **Задайте или введите ПИН-код.**

- 3 **Включите [Ограничение экранного времени], чтобы активировать ограничение.**

Настройка ограничения будет отображаться под [Ограничение экранного времени]. Чтобы изменить настройку, задайте ее в [Ограничение времени использования] или [Временной период с ограничением].

---

[20] Использование приложений | Использование приложений

## Просмотр интернет-контента

---

Для просмотра интернет-контента вы можете использовать такие сервисы потокового видео, как YouTube и Netflix. Доступность сервисов зависит от вашей страны и региона. Эти сервисы можно запускать, выбирая соответствующие приложения в меню “Дом”. Если на телевизоре используется учетная запись Google, также можно выбрать содержимое, отображаемое в меню “Дом”.

### Примечание.

- Для просмотра интернет-контента потребуется подключение к Интернету.

- Сервисы потокового видео, такие как Netflix и Amazon Prime, являются платными.
- Поддерживаемые сервисы потокового видео зависят от модели/региона/страны, некоторые модели/регионы/страны не поддерживают такие сервисы.

## Подсказка

- Даже если на телевизоре не используется учетная запись Google, можно просматривать видео, например, из сервиса YouTube, значок которого располагается в меню “Дом”, если телевизор подключен к Интернету. Для установки новых приложений (например, для сервисов потокового видео) требуется настроить/добавить на телевизоре учетную запись Google.

### Актуальные разделы

- [Установка приложений](#)
- [Аккаунты и вход](#)
- [Пользование безопасными сервисами приложений и потокового видео \(Безопасность и ограничения\)](#)
- [Подключение к сети с помощью кабеля локальной сети](#)
- [Подключение к сети Wi-Fi](#)
- [Меню “Дом”](#)

---

[21] Полезные функции

## Поиск пульта ДУ (только модели, снабженные ДУ со встроенным зуммером)

---

Пульт ДУ, входящий в комплект телевизора, поддерживает функцию поиска. Он воспроизводит звуковой сигнал из встроенного зуммера, когда вы не помните, где оставили пульт (например, под подушкой или накрытым газетой), или при просмотре фильма в темной комнате.



Выполните следующие действия, чтобы найти пульт ДУ.

# Использование кнопки питания на телевизоре

- 1 **Нажмите кнопку питания на телевизоре.**  
На экране телевизора откроется меню.
- 2 **Следуйте инструкциям на экране и выберите [Найти пульт ДУ] в отображаемом меню.**  
Зуммер подает сигнал из пульта ДУ.

## Примечание.

- Функция [Найти пульт ДУ], которая отображается на телевизоре при нажатии кнопки питания, выводится только в случае, если пульт ДУ со встроенным зуммером сопряжен с телевизором.
- Функция поиска пульта ДУ с помощью телевизора имеет ограниченный радиус действия. Зуммер пульта ДУ не сработает в местах, куда сигнал не доходит.

---

[22] Полезные функции

## Эксплуатация Камера с микрофоном с поддержкой Skype™

---

К телевизору можно подключить устройство Камера с микрофоном с поддержкой Skype™ (CMU-BC1), которое продается отдельно, чтобы использовать видеочат или установить оптимальное качество изображения и звука с позиции просмотра пользователя.

Подробнее о подключении устройства Камера с микрофоном с поддержкой Skype™ (CMU-BC1), которое продается отдельно, см. в Руководство по установке или в руководстве по эксплуатации из комплекта поставки устройства Камера с микрофоном с поддержкой Skype™ (CMU-BC1).

## Настройка Функции обнаружения камеры

### Примечание.

- Некоторые настройки невозможно выполнить в зависимости от модели.

Настройте параметры, связанные с датчиком Камера с микрофоном с поддержкой Skype™.

- 1 **Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите следующие параметры по порядку.**

## Доступные настройки

---

### **[Автоматическая настройка изображения и звука с помощью камеры] (только для соответствующих моделей)**

Оптимизация изображения и звука динамика телевизора в соответствии с положением просмотра и окружением, определенными камерой.

---

#### **Настройка в соответствии с точкой обзора**

---

##### **[Яркость]**

Автоматическая регулировка яркости в зависимости от расстояния просмотра, чтобы сделать цвета более выразительными.

---

##### **[Акцентирование голоса]**

Автоматическая регулировка громкости в зависимости от расстояния просмотра. Если вы находитесь далеко от телевизора, звук становится громче.

---

##### **[Баланс звука]**

Регулировка баланса таким образом, чтобы казалось, будто вы находитесь перед телевизором, даже если на самом деле это не так.

---

### **[Автоматическая настройка изображения и звука в соответствии с точкой обзора] (только для соответствующих моделей)**

---

##### **[Яркость]**

Автоматическая регулировка яркости в зависимости от расстояния просмотра, чтобы сделать цвета более выразительными.

---

##### **[Акцентирование голоса]**

Автоматическая регулировка громкости в зависимости от расстояния просмотра. Если вы находитесь далеко от телевизора, звук становится громче.

---

##### **[Баланс звука]**

Регулировка баланса таким образом, чтобы казалось, будто вы находитесь перед телевизором, даже если на самом деле это не так.

---

### **[Управление жестами]**

Позволяет использовать жесты, находясь перед телевизором, для выключения телевизора, регулировки громкости, переключения канала или воспроизведения контента.

---

### **[Оповещение о приближении]**

Уведомления при слишком близком расстоянии просмотра телевизора.

Чтобы включить данную функцию, нужно ввести свой PIN-код. При включении

будет установлено значение 1 м (3 фута) (по умолчанию). Можно выбрать [Установить расстояние], чтобы установить любое расстояние.

---

### [Авторежим энергосбережения]

Автоматический переход в энергосберегающий режим, например уменьшение яркости, если пользователь отсутствует перед телевизором в течение определенного периода времени.

### Подсказка

[BRAVIA CAM] в Камера с микрофоном с поддержкой Skype™ имеет доступные функции в дополнение к Функции обнаружения камеры. Настройте их по мере необходимости.

- С помощью Функции обнаружения камеры изображения с камеры не отправляются в сеть, можно стереть данные, полученные блоком Камера с микрофоном с поддержкой Skype™, и сбросить Функции обнаружения камеры.  
[Настройки] — [Пульты и аксессуары] — [BRAVIA CAM] — [Очистить данные]
- Чтобы отключить светодиодный индикатор блока Камера с микрофоном с поддержкой Skype™, отключите следующие параметры.  
[Настройки] — [Пульты и аксессуары] — [BRAVIA CAM] — [LED-индикатор активности камеры]  
Светодиодный индикатор всегда включен во время видеочата или при обновлении блока Камера с микрофоном с поддержкой Skype™.
- Может потребоваться обновление программного обеспечения Камера с микрофоном с поддержкой Skype™. Чтобы проверить наличие обновлений программного обеспечения, выберите следующие параметры в указанном порядке.  
[Настройки] — [Пульты и аксессуары] — [BRAVIA CAM] — [Обновление ПО.]

---

[23]

## Просмотр телевизора

---

[Просмотр телепередач](#)

[Полезные функции при просмотре телевизора](#)

[Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению](#)

[Отображение субтитров](#)

---

[24] Просмотр телевизора

## Просмотр телепередач

---

[Описание информационных баннеров](#)

[Использование телегида](#)

[Просмотр цифровых каналов](#)

[Просмотр программ спутникового вещания](#)

[Сортировка или редактирование каналов](#)

[Использование “Меню ТВ”](#)

[Использование интерактивных услуг вещания телевизора](#)

---

[25] Просмотр телепередач | Просмотр телепередач

## Описание информационных баннеров

---

При изменении канала непродолжительно отображается информационный баннер.

На баннере могут быть следующие значки.

 :служба данных (приложение для вещания)

 :радиослужба

 :кодированные/получаемые по подписке программы

 :доступно воспроизведение звука на нескольких языках

 :доступны субтитры

 :доступны субтитры и/или воспроизведение звука для людей с нарушениями слуха

 :рекомендуемый минимальный возраст для текущей программы (от 3 до 18 лет)

 :Замок от детей

**AD** :доступно воспроизведение звука для людей с нарушениями зрения

 :доступно аудиовоспроизведение субтитров

**(i i)** :доступно многоканальное воспроизведение звука

### Актуальные разделы

- [Использование интерактивных услуг вещания телевизора](#)
- [Каналы & Входы](#)

---

[26] Просмотр телепередач | Просмотр телепередач

## Использование телегида

---

Вы можете быстро найти необходимые программы.



Доступные функции зависят от вашего региона/страны/настроек.

- 1 Нажмите кнопку  (Гид), чтобы отобразить цифровой телегид.
- 2 Выберите программу для просмотра.

### Использование функции [Избранные]

Чтобы добавить канал в [Избранные], выберите  (Избранные) в телегиде. При выборе  (Избранные) в колонке [Guide], которая отображается при многократном нажатии кнопки  (Влево) на пульте ДУ, каналы, зарегистрированные в [Избранные], и ваши [Часто просматриваемые] будут отображаться в телегиде.

### Фильтрация каналов, отображаемых в телегиде

Можно установить условия для фильтрации каналов, отображаемых в телегиде. При отображении телегида несколько раз нажмите кнопку  (Влево) на пульте ДУ, чтобы отобразить фильтр и задать условия.

(Данная функция предусмотрена только для определенных регионов/стран/настроек).

### Подсказка

- (Только модели с поддержкой ТВ-приставок.) Если выполнена настройка [Настройка управления ТВ-приставкой] в разделе [Настройка ТВ-приставки] в меню [Внешние входы], можно открыть телегид ТВ-приставки.
- Можно изменить каналы, указанные в телегиде, с помощью функции [Guide], которая отображается при нажатии кнопки  (Влево) на пульте ДУ несколько раз.
- С помощью [Продолжительность] можно изменить шкалу времени, отображаемую в телегиде, с двух до четырех часов. Можно установить [Продолжительность] в [Настройки] в колонке [Guide] в левой части телегида.

- Процедура управления ТВ-приставкой с пульта ДУ телевизора

[27] Просмотр телепередач | Просмотр телепередач

## Просмотр цифровых каналов

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Каналы & Входы] — [Каналы] — [Настройка каналов] — [Автонастройка].
- 2 Выполняйте инструкции на экране для настройки всех доступных цифровых каналов и их сохранения в телевизоре.

### Смена диапазона настройки

Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Каналы & Входы] — [Каналы] — [Настройка каналов] — [Доп. установки] — [Диапазон настройки] — [Стандартный] или [Расширенный].

#### [Стандартный]

Поиск доступных каналов в вашей стране/регионе.

#### [Расширенный]

Поиск доступных каналов в зависимости от вашей страны или региона.

### Подсказка

- При смене места жительства, поставщика услуг или просто для поиска новых каналов вы можете перенастроить телевизор, выбрав [Автонастройка] и следуя инструкциям на экране.

[28] Просмотр телепередач | Просмотр телепередач

## Просмотр программ спутникового вещания

Если у вас установлена спутниковая антенна, вы можете просматривать спутниковые каналы, изменив настройки тюнера.

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Каналы & Входы] — [Каналы] — [Настройка каналов] — [Автонастройка] — [Настройка] для просмотра программ спутникового вещания, на которые вы подписаны.

---

[29] Просмотр телепередач | Просмотр телепередач

## Сортировка или редактирование каналов

---

Вы можете отсортировать каналы в соответствии со своими предпочтениями.

- 1 **Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Каналы & Входы] — [Каналы] — [Редактирование списка каналов].**  
**При отображении нескольких элементов выберите тот, который необходимо отредактировать.**
- 2 **Выберите канал, который вы хотите переместить на новую позицию.**  
Для выбранного канала можно выбрать следующее действие: [Вставить] или [Поменять местами]. Для изменения выберите [Тип сортировки].
- 3 **Выберите новую позицию, на которую вы хотите переместить выбранный канал.**
- 4 **Выберите [Готово] для применения изменений.**

### Примечание.

- Доступные параметры различаются в зависимости от региона/страны.

### Редактирование списка каналов с помощью смартфона

Можно редактировать список каналов с помощью смартфона.

- 1 **Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Каналы & Входы] — [Каналы] — [Редактирование списка каналов с мобильного устройства].**
- 2 **Следуйте инструкциям на экране.**

---

[30] Просмотр телепередач | Просмотр телепередач

## Использование “Меню ТВ”

---

Нажмите кнопку TV во время просмотра ТВ-передачи, чтобы отобразить [Меню ТВ].  
В [Меню ТВ] отображается список каналов, поэтому при просмотре телевизора

можно легко выбирать программы на других каналах.



### Примечание.

- Отображаемый экран и меню могут различаться в зависимости от того, что вы смотрите, и от модели/страны/региона.

#### 1 Нажмите кнопку TV во время просмотра ТВ-передачи.

В нижней части экрана отобразится Меню ТВ.

#### 2 Переместите фокус влево или вправо и выберите программу для просмотра.

### Подсказка

- Можно использовать следующие функции, если нажать ▲ (Вверх) на пульте дистанционного управления, когда отображается [Меню ТВ].
  -  (Гид): Отображение телегида
  - Изменение отображаемого списка каналов
- Кнопку TV на пульте ДУ можно использовать, чтобы просмотреть каналы ТВ-приставки.

Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Каналы & Входы] — [Привязка кнопки TV].

Затем выберите вход, подключенный к ТВ-приставке.

- Если ТВ-приставка была сконфигурирована при начальной настройке, можно нажать кнопку TV, чтобы открыть список каналов ТВ-приставки.

Для моделей с поддержкой ТВ-приставок предусмотрен параметр [Настройка ТВ-приставки] в разделе [Настройки] — [Каналы & Входы] — [Внешние входы].

---

[31] Просмотр телепередач | Просмотр телепередач

## Использование интерактивных услуг вещания телевизора

---

### Отображение текстовой информации

Можно просмотреть текстовую и графическую информацию, включая национальные новости, информацию о погоде и расписание вещания телевизионных программ. Вы можете искать любую интересующую вас информацию и затем просматривать ее на экране, вводя соответствующее число.

- 1 Нажмите кнопку MENU, чтобы отобразить [Меню управления], и выберите [Цветные кнопки/данные вещания] — [Text] в меню для отображения текстовой информации.**

### **О службе цифровой текстовой информации**

Служба цифрового текста обеспечивает отображение содержимого с графическим оформлением и изображениями. Доступны различные функции, например ссылки на страницы и упрощенная навигация. Данная служба поддерживается многими вещательными компаниями. (Доступность этой функции зависит от модели/региона/страны.)

### **О службе цифровых интерактивных приложений**

Служба цифровых интерактивных приложений предоставляет цифровой текст и графику высокого качества с дополнительными параметрами. Данная служба поддерживается вещательными компаниями. (Доступность этой функции зависит от модели/региона/страны.)

### **Примечание.**

- Интерактивная служба доступна только в случае, если она предоставляется вещательной компанией.
- Доступные функции и содержимое экрана зависят от вещательной компании.
- Если выбраны субтитры и вы запускаете приложение цифрового текста, то в некоторых случаях субтитры могут не отображаться. При выходе из приложения цифрового текста отображение субтитров возобновляется автоматически.

---

[32] Просмотр телевизора

## **Полезные функции при просмотре телевизора**

---

### **Таймеры**

Используйте таймер для включения и выключения телевизора.

Подробнее см. в разделе [Таймеры и часы](#).

---

### **Замок от детей**

Используйте [Родительский контроль] для установки родительских ограничений.  
Подробнее см. в разделе [Система](#).

---

## Регулировка качества изображения/качества звука

Отрегулируйте качество изображения и качество звука в соответствии со своими предпочтениями.

Подробнее см. в разделе [Изображение и звук](#).

---

[33] Просмотр телевизора

## Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению

---

[Регулировка качества изображения](#)

[Настройка экрана](#)

[Регулировка качества звука](#)

[Авторегулировка громкости](#)

[Баланс](#)

[Автоматическая регулировка качества изображения/звука](#)

---

[34] Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению |

Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению

## Регулировка качества изображения

---

Кроме того, можно изменить параметры, связанные с экраном телевизора, такие как цвет и яркость, чтобы получить нужное качество изображения, или формат экрана.

### Примечание.

- Фактическое содержимое экрана может отличаться, или некоторые параметры могут быть недоступны в зависимости от модели/страны/региона и просматриваемого контента.



Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Изображение и звук] — [Изображение и звук] — необходимая функция.

Изменить можно следующие настройки.

Можно установить качество изображения в соответствии с [Тип контента].

Подробнее см. в разделе [Выбор Тип контента на основе текущего контента](#).

## Изображение

Регулировка параметров изображения (яркость, цветность и оттенок).

---

### Основной

Можно настроить следующие функции.

---

#### Режим изображ.

Качество изображения в соответствии с просматриваемым контентом, таким как фильмы.

---

#### Сброс настроек изображения для \*\*\*

Сброс параметров изображения для текущего режима изображения к значениям по умолчанию.

---

#### Режим калибровки \*\*\*

Регулировка изображения для получения качества, близкого к предусмотренному создателем содержимого, при просмотре поддерживаемого потокового видео и поддерживаемых приложений.

---

### Яркость

Отрегулируйте подсветку для отображения ярких светлых тонов и глубокого черного цвета.

---

### Цветность

Регулировка уровня насыщенности цвета и оттенка.

---

#### Дополнительные параметры настройки цвета (\*\*\*)

Можно настроить следующие функции.

---

#### Доп. параметры цветовой температуры: Основн.

Точная регулировка цветовой температуры для каждого цвета.

---

#### Доп. параметры цветовой температуры: Несколько точек (\*\*\*)

Настройки профессионального калибратора. При регулировке мы рекомендуем использовать цветовой анализатор.

---

#### Настройка каждого цвета

Настроить оттенок, насыщенность и яркость для каждого цвета.

---

### Четкость

Регулировка четкости изображения и уменьшение неровностей.

---

### Движение

Можно настроить следующие функции.

---

#### Motionflow

Улучшение движущихся изображений. Увеличение частоты следования кадров для плавного воспроизведения видео. При выборе [Индивидуальный] можно изменить [Плавность (Камера)], [Плавность (Фильм)] и [Четкость].

---

### Режим "Фильм"

Оптимизация качества изображения на основании видеоконтента, например, фильм или компьютерная графика. Плавное воспроизведение движения на видео (изображениях, записанных со скоростью 24 кадра в секунду), например, в кинофильмах.

---

### Снижение размытия при движении

Регулировка аналогична [Четкость] в [Motionflow].

### Примечание.

- Если для параметра [Тип контента] установлено значение [Игра], [Снижение размытия при движении] включено, а [Motionflow] и [Режим "Фильм"] отключены.
- 

### Видеосигнал

Можно настроить следующие функции.

---

#### Цветовое пространство

Изменение диапазона воспроизведения цветов.

---

#### Режим HDR

Настройка изображения для сигнала с большим динамическим диапазоном.

### Подсказка

- Можно отобразить подробную информацию об источниках входного телевизионного сигнала и внешних источниках.  
Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления во время теле вещания или воспроизведения видео с внешнего источника и выберите [Подробные сведения о сигнале] в меню, которое отображается в нижней части экрана.  
Отображается подробная информация о входном сигнале (например, разрешение, метод развертки и частота). Отображаемая подробная информация зависит от входного сигнала.  
Чтобы закрыть экран, нажмите кнопку ⏪ (НАЗАД) на пульте дистанционного управления.

### Примечание.

- Подробная информация доступна только для теле вещания и внешних источников.
  - Подробная информация может не отображаться в зависимости от настроек.
-

## Настройка экрана

---

Можно отрегулировать соотношение сторон экрана по горизонтали и вертикали и области отображения.

- 1 При телевещании или приеме входного изображения HDMI нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления.**
- 2 Настройки находятся в меню, отображаемом в нижней части экрана.**  
Можно изменить следующие основные настройки.

---

### Широкоэкранный режим

Можно изменить размер экрана, чтобы он соответствовал видео.

Можно просматривать в оптимальном экранном режиме.

---

### Обл. отображения

Можно изменить область отображения.

#### Подсказка

- При входном сигнале 4096 × 2160p и установке для параметра [Широкоэкранный режим] значения [Вертикальная регулировка] входной сигнал отображается с разрешением 3840 × 2160p. Для отображения с разрешением 4096 × 2160p установите для параметра [Широкоэкранный режим] значение [Горизонтальная регулировка], [Авто] или [Широкоэкран.].

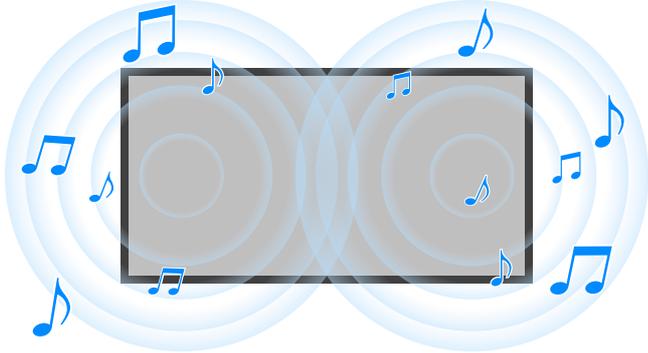
## Регулировка качества звука

---

Кроме того, можно изменить параметры, связанные со звуком телевизора, такие как качество звука и режим звука.

#### Примечание.

- Фактическое содержимое экрана может отличаться, или некоторые параметры могут быть недоступны в зависимости от модели/страны/региона, параметров телевизора и подключаемого устройства.



Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Изображение и звук] — [Изображение и звук] — необходимая функция.

Изменить можно следующие настройки.

## Звук (\*\*\*)

Настройте звук с динамиков телевизора, аудиовыход на аудиосистему, подключенную через HDMI или оптический аудиовыход, или аудиовыход на проводные наушники или устройства, подключенные через Bluetooth.

---

### Настройки звука

Изменить можно следующие настройки.

---

#### Окруж. звук

Имитация реалистического объемного звука.

---

#### Объемный эффект

Настройка объемного звука.

---

#### Голосовой фильтр

Акцентирование голоса.

Отображается, если для параметра [Постобработка] установлено значение [Стандартное].

---

#### Улучшение диалогов

Усиление голоса, если для параметра [Постобработка] установлено значение [Обработка Dolby Audio].

---

#### Эквалайзер

Настройка звукового сигнала на различных частотах.

---

#### Сброс

Возврат всех параметров звука к значениям по умолчанию.

---

#### Окружающий объемный звук (\*\*\*)

Включение или выключение эффекта “звук вокруг” (объемный звук).

---

### Настройки громкости

Изменить можно следующие настройки.

---

#### Баланс

Регулировка баланса громкоговорителей.

Подробнее см. в разделе [Баланс](#).

---

### **Звук остронаправленного твитера**

Регулировка громкости звука, отраженного от потолка.

---

### **Авторегулировка громкости**

Поддержка одинакового уровня громкости для всех программ и источников входных сигналов.

Подробнее см. в разделе [Авторегулировка громкости](#).

---

### **Громкость диалогов Dolby AC-4**

Регулировка динамического диапазона сигнала Dolby AC 4.

---

## **Настройки динамического диапазона**

Изменить можно следующие настройки.

---

### **Динамический диапазон**

Компенсация разницы громкости звукового сигнала между источниками входного сигнала (для звука Dolby Digital и HE AAC).

Отображается, только если для параметра [Входы] установлено значение HDMI или во время воспроизведения [Медиаплеер].

---

### **Динамический диапазон DTS**

Регулировка динамического диапазона сигнала DTS.

---

## **Общие параметры**

Изменить можно следующие настройки.

---

### **Постобработка**

Выберите [Стандартное] (Sony) или звук, обработанный по технологии Dolby.

---

## **Настройка только для: \*\*\***

Если установлено значение [Вкл.], качество изображения и звука настраивается для текущего выбранного видеовхода или приложения. Если установлено значение [Выкл.], качество изображения и звука настраивается для всех входов и приложений.

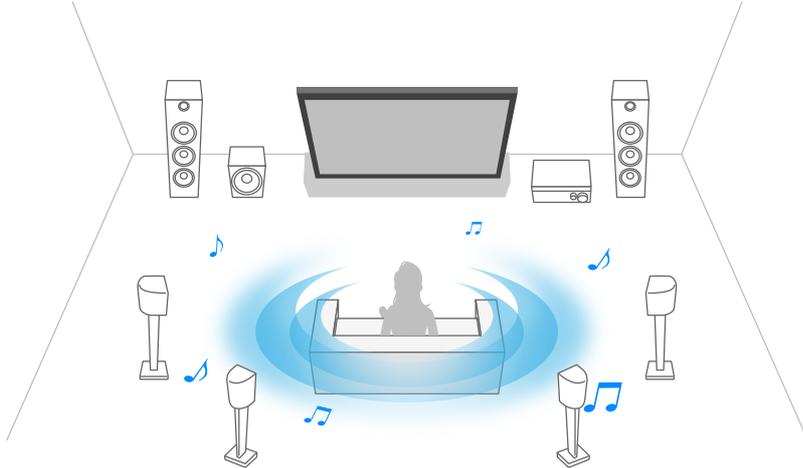
---

## **Приоритизировать информацию о сигнале HDMI**

Автоматически устанавливает тип контента на основе информации о типе контента сигнала HDMI. Если не устанавливается автоматически, установите значение [Выкл.].

---

## **Аудиовыход**



Настройте вывод звука через наушники или аудиосистему вместо динамиков телевизора.

Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выполните следующие настройки.

[Настройки] — [Изображение и звук] — [Аудиовыход] — необходимая функция.

Можно настроить указанные ниже параметры.

---

### **Динамик**

Выберите ТВ или внешние динамики.

---

### **Устройство Bluetooth**

Выберите устройство Bluetooth, подключенное к телевизору, для вывода звука.

---

### **Настройки аудиосистемы**

Установка вывода на устройства, подключенные через HDMI.

---

### **Acoustic Center Sync**

Используйте динамики телевизора в качестве центрального динамика для системы домашнего кинотеатра.

Подробнее см. в разделе [Использование телевизора в качестве центрального динамика](#).

---

### **Приоритизация аудиосистемы**

Когда эта функция включена, при включении телевизора вывод звукового сигнала автоматически переключается на аудиосистему, совместимую с BRAVIA Sync.

---

### **Синхронизация аудио/видео**

Регулировка синхронизации выходного сигнала, чтобы уменьшить эффект задержки между видео и звуковой дорожкой при использовании определенных аудиосистем, подключенных через HDMI.

---

### **Цифровой аудиовыход**

Настройка метода вывода цифрового звукового сигнала. Данная настройка доступна только в том случае, если для параметра [Динамик] установлено значение [Аудиосистема].

### **Подсказка**

- При передаче сигнала меньше искажений и шумов, а качество звука выше, чем при аналоговом подключении.

---

## Настройка eARC

Если выбрано [Авто], высокое качество звукового сигнала обеспечивается при подключении устройства с поддержкой eARC к порту HDMI с надписью “eARC/ARC”. eARC — это расширенная версия ARC, расшифровываемая как Enhanced Audio Return Channel. Устройства с eARC поддерживают несжатые высококачественные аудиоформаты и новые форматы объемного звучания в дополнение к аудиоформатам, поддерживаемым соединениями ARC. Для поддерживаемых аудиоформатов см.

[Аудиоформаты](#).

Для подключения телевизора к устройству с поддержкой eARC используйте кабель HDMI с поддержкой eARC\*. Чтобы подключить устройство с поддержкой eARC, см.

[Подключение аудиосистемы](#).

\* Рекомендуется использовать сертифицированный Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и).

---

## Настройки устройства Bluetooth

Настройки для устройств, подключенных через Bluetooth.

---

### Синхронизация аудио/видео

При использовании аудиоустройства Bluetooth (с поддержкой A2DP) синхронизация выходного сигнала настраивается для минимизации эффекта задержки между видео и звуковой дорожкой.

---

### Настройки Bluetooth

Включение/выключение функции Bluetooth.

Подробнее см. в разделе [Пульты и аксессуары](#).

---

### Настройки окружающего объемного звука устройства

Имитация реалистического объемного звука.

Подробнее см. в разделе [Пульты и аксессуары](#).

---

## Настройки оптического цифрового аудиовыхода

Включение вывода оптического цифрового звукового сигнала и настройка вывода.

---

### Оптический цифровой аудиовыход

Вывод звукового сигнала на устройство, подключенное к разъему вывода оптического цифрового звукового сигнала.

---

### Цифровой аудиовыход

Настройка метода вывода цифрового звукового сигнала. Данная настройка доступна только в том случае, если для параметра [Динамик] установлено значение [Аудиосистема].

## Подсказка

- При передаче сигнала меньше искажений и шумов, а качество звука выше, чем при аналоговом подключении.

## Громкость оптического цифрового аудиовыхода

Регулировка уровня вывода цифрового звукового сигнала. Действует только для звукового источника PCM. Уровни громкости звукового источника PCM и источника сжатого звука будут варьировать.

### Актуальные разделы

- [Доступ к настройкам аудиосистемы](#)

---

[37] Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению |

Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению

## Авторегулировка громкости

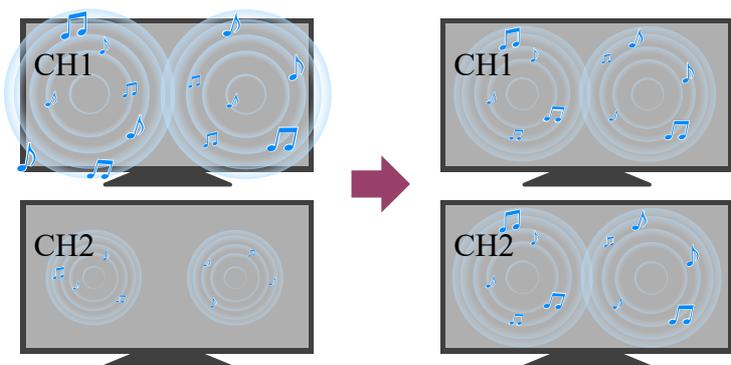
---

Если для параметра [Динамик] установлено значение [Динамик ТВ], громкость можно автоматически регулировать до определенного уровня в соответствии с изменениями уровня громкости телевидения и входных сигналов.

Уменьшение разницы в громкости, возникающей при переключении каналов или входных сигналов, позволяет смотреть контент при постоянном уровне громкости.

Чтобы включить данную функцию, нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выполните следующие настройки.

[Настройки] — [Изображение и звук] — [Изображение и звук] — [Звук (\*\*\*)] — [Авторегулировка громкости]



### Примечание.

- Эффект зависит от модели/страны/региона, настроек, телевидения и входного сигнала.

---

[38] Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению |

Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению

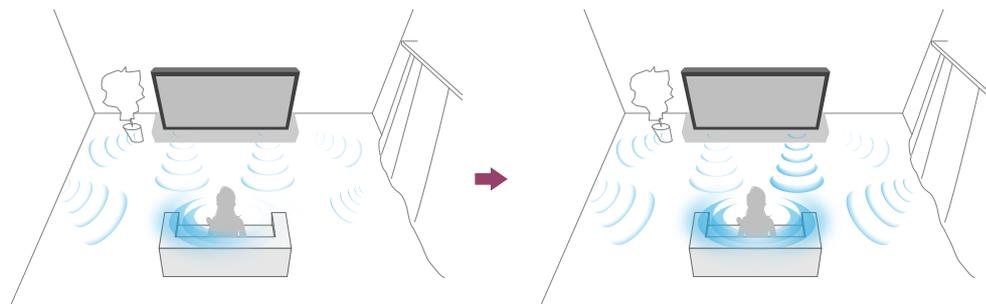
## Баланс

---

Если для параметра [Динамик] установлено значение [Динамик ТВ], можно настроить баланс левого и правого звукового каналов.

Из-за расстояния до стен и окон, а также отражения звука можно услышать, что звук в левом и правом каналах становится несбалансированным. Чтобы отрегулировать звук, нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выполните следующие настройки.

[Настройки] — [Изображение и звук] — [Изображение и звук] — [Звук (\*\*\*)] — [Баланс]



### Примечание.

- Эффект зависит от модели/страны/региона, настроек и среды установки.

---

[39] Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению |  
Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению

## Автоматическая регулировка качества изображения/звука

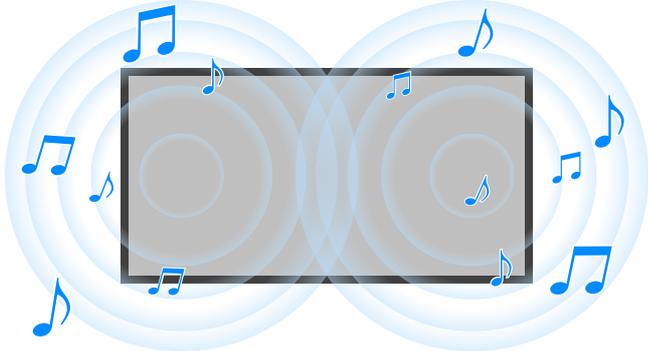
---

Качество изображения и звука можно настроить автоматически в зависимости от условий установки телевизора.

### Примечание.

- В зависимости от модели устройства, просматриваемого контента, настроек телевизора и подключенных устройств фактический экран может отличаться или некоторые настройки могут быть недоступны.





Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выполните следующие настройки.

[Настройки] — [Изображение и звук] — [Ambient Optimisation Pro]

Изменить можно следующие настройки.

## Автоматическая настройка в соответствии с датчиками

Можно настроить следующие функции.

---

### Автоматическая настройка в соответствии с окружающим освещением

Автоматическая оптимизация яркости или цвета\* изображения в зависимости от яркости окружающего освещения.

\* Регулировка цвета доступна только для совместимых моделей.

---

### Автоматическая настройка в соответствии с точкой обзора (только для соответствующих моделей)

Оптимизация изображения и звука в соответствии с положением просмотра, определенным камерой.

## Автоматическая настройка в соответствии с условиями установки

Можно настроить следующие функции.

---

### Автоматическая калибровка акустики

Регулировка вывода звукового сигнала в зависимости от условий просмотра.

Подробнее см. в разделе [Выполнение автоматической калибровки акустической системы](#).

---

[40] Просмотр телевизора

## Отображение субтитров

---

Можно нажать кнопку MENU на пульте ДУ для включения субтитров.

---

[41]

# Запись телепередач

---

[Запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB](#)

[Просмотр/удаление записанного контента](#)

[Описание символов, отображающихся в списке записанных заголовков](#)

---

[42] Запись телепередач

## Запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB

---

Чтобы воспользоваться данной функцией, может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

[Регистрация внешнего жесткого диска с интерфейсом USB](#)

[Запись по таймеру](#)

[Информация об использовании внешнего жесткого диска с интерфейсом USB для записи](#)

---

[43] Запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB | Запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB

## Регистрация внешнего жесткого диска с интерфейсом USB

---

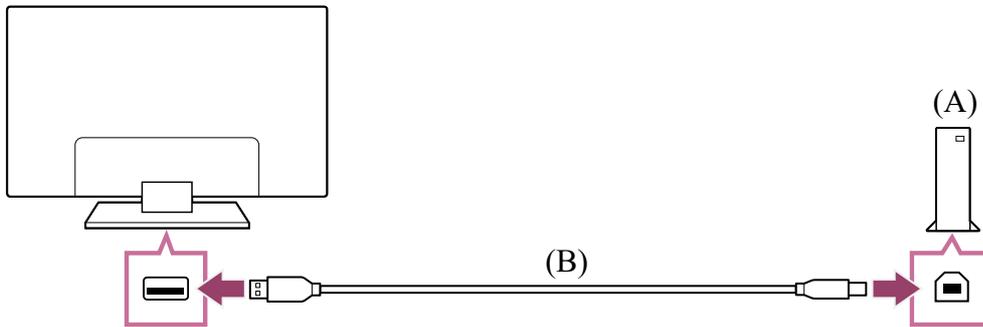
Эта функция предусмотрена только для определенных регионов/стран/моделей телевизоров.

Чтобы воспользоваться данной функцией, может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

Модели, поддерживающие запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB, имеют опцию [Настройка записывающего устройства] в [Настройки] — [Каналы & Входы].

Чтобы записывать цифровые передачи, подключите внешний жесткий диск с интерфейсом USB к телевизору и выполните регистрацию.

Подключите внешний жесткий диск с интерфейсом USB к порту USB телевизора с пометкой "HDD REC" (при наличии синего порта USB этот порт поддерживает запись на жесткий диск).



(A) Внешний жесткий диск с интерфейсом USB

(B) Кабель USB (не прилагается)

- 1 Подключите внешний жесткий диск с интерфейсом USB к порту USB (синему) с пометкой “HDD REC” на телевизоре.**
- 2 Включите внешний жесткий диск с интерфейсом USB.**
- 3 Дождитесь отображения экрана [USB-накопитель подключен].**  
Если сообщение не появляется, можно вручную зарегистрировать жесткий диск USB в меню настроек.
- 4 Выберите [Зарегистрировать для записи].**
- 5 Чтобы выполнить регистрацию внешнего жесткого диска с интерфейсом USB, следуйте инструкциям на экране.**

### Примечание.

- Если во время регистрации на шаге 4 отображается сообщение “Невозможно обнаружить USB HDD для записи”, следуйте указаниям в сообщении и убедитесь, что внешний жесткий диск с интерфейсом USB для записи подключен к порту Super Speed USB (синему).  
Если не удастся распознать внешний жесткий диск с интерфейсом USB для записи даже после проверки подключения, необходимо повторно зарегистрировать внешний жесткий диск с интерфейсом USB, так как он, возможно, уже был зарегистрирован в качестве устройства с другим назначением, кроме записи.

## Для регистрации внешнего жесткого диска с интерфейсом USB вручную

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите следующее.**  
[Настройки] — [Каналы & Входы] — [Настройка записывающего устройства] — [Регистрация HDD].

- [Информация об использовании внешнего жесткого диска с интерфейсом USB для записи](#)

---

[44] Запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB | Запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB

## Запись по таймеру

---

Эта функция предусмотрена только для определенных регионов/стран/моделей телевизоров.

Чтобы воспользоваться данной функцией, может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

Модели, поддерживающие запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB, имеют опцию [Настройка записывающего устройства] в [Настройки] — [Каналы & Входы].

- 1 Нажмите кнопку  (Гид).
- 2 Выберите необходимую передачу в телегиде, затем выберите [Таймер записи].
- 3 Выберите [Уст. таймер].

### Для установки таймера вручную с помощью изменения параметров даты, времени и канала

- 1 Нажмите кнопку  (выбор источника входного сигнала) и выберите [Recorded Title List] (Список записываемых названий). Если [Recorded Title List] не существует, выберите  [Изм.] и добавьте [Recorded Title List].
- 2 Выберите [Список таймеров/настройки таймеров] — [Установить таймер] — [Установить таймер вручную].
- 3 Настройка таймера.
- 4 Выберите [Уст. таймер].

### Для проверки, изменения или удаления заданных таймеров

Проверка, изменение или удаление таймеров выполняется в пункте [Список таймеров для записи].

- 1 Нажмите кнопку  (выбор источника входного сигнала) и выберите [Recorded Title List] (Список записываемых названий). Если [Recorded Title List] не существует, выберите  [Изм.] и добавьте [Recorded Title List].
- 2 Выберите [Список таймеров/настройки таймеров] — [Список таймеров для записи], затем измените настройки.

### Подсказка

- Вы можете создать до 130 таймеров.
- В случае прерывания записи причина будет указана в [Список ошибок записи]. Выберите [Список ошибок записи] в [Список таймеров/настройки таймеров].

### Примечание.

- Функция записи по таймеру недоступна, если кабель питания переменного тока отключен от розетки.

#### Актуальные разделы

- [Просмотр/удаление записанного контента](#)

---

[45] Запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB | Запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB

## Информация об использовании внешнего жесткого диска с интерфейсом USB для записи

---

Эта функция предусмотрена только для определенных регионов/стран/моделей телевизоров.

Чтобы воспользоваться данной функцией, может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

Модели, поддерживающие запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB, имеют опцию [Настройка записываемого устройства] в [Настройки] — [Каналы & Входы].

- Внешний жесткий диск с интерфейсом USB следует использовать только для записи. Для просмотра фотографий и видеофайлов используйте отдельный жесткий диск с интерфейсом USB.

- Поддерживаются только внешние жесткие диски с интерфейсом USB объемом более 32 ГБ.
- Подключение внешнего жесткого диска с интерфейсом USB через концентратор USB-портов не поддерживается. Подключайте устройство напрямую к телевизору.
- Все данные, хранящиеся на внешнем жестком диске с интерфейсом USB, будут удалены при форматировании в процессе регистрации. После регистрации в телевизоре внешний жесткий диск с интерфейсом USB нельзя использовать для ПК. Для того чтобы использовать внешний жесткий диск с интерфейсом USB на ПК, его необходимо отформатировать на ПК. (Обратите внимание: все данные на внешнем жестком диске с интерфейсом USB будут удалены.)
- Данные, записанные на внешний жесткий диск с интерфейсом USB, зарегистрированный на этом телевизоре, можно воспроизводить только на этом телевизоре.
- Запись поддерживается только для цифрового телевидения и радиовещания. Запись данных не поддерживается.
- Запись закодированных/зашифрованных каналов невозможна.
- Запись нельзя выполнить в следующих случаях:
  - Телевизору не удастся распознать зарегистрированный внешний жесткий диск с интерфейсом USB.
  - На данный внешний жесткий диск с интерфейсом USB записано более 3000 передач.
  - Память внешнего жесткого диска с интерфейсом USB заполнена.
- Автоматический выбор программы в процессе записи невозможен.
- Запись программы не начнется до тех пор, пока не будет выполнено соответствующее разрешающее действие.
- При использовании модуля ограниченного доступа (CAM), старайтесь не использовать его систему защиты на основе родительской оценки, которая может не работать во время записи. В качестве альтернативы используйте функцию блокировки программ или собственную защиту телевизора на основе родительской оценки, если эти функции поддерживаются вещательной компанией.
- В Норвегии некоторые программы не удастся записать из-за юридических ограничений.
- Если во время записи на внешний жесткий диск с интерфейсом USB телевизор будет подвержен удару, в записи контента могут появиться шумы.
- Ни при каких обстоятельствах компания Sony не будет нести ответственность за сбой во время записи, повреждения, либо потерю записываемого содержимого, вызванные (или связанные с) неисправностью телевизора, помехами или иными проблемами.

# Просмотр/удаление записанного контента

---

Эта функция предусмотрена только для определенных регионов/стран/моделей телевизоров.

Чтобы воспользоваться данной функцией, может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

Модели, поддерживающие запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB, имеют опцию [Настройка записывающего устройства] в [Настройки] — [Каналы & Входы].

## Для просмотра записанного контента

- 1 Нажмите кнопку  (выбор источника входного сигнала) и выберите [Recorded Title List] (Список записываемых названий). Если [Recorded Title List] не существует, выберите  [Изм.] и добавьте [Recorded Title List], затем выберите контент для просмотра.

## Для удаления записанного контента

- 1 Нажмите кнопку  (выбор источника входного сигнала) и выберите [Recorded Title List] (Список записываемых названий). Если [Recorded Title List] не существует, выберите  [Изм.] и добавьте [Recorded Title List].
- 2 Выберите  (значок Удалить) справа от программы, которую необходимо удалить.

Для удаления нескольких программ выберите  (значок Удалить несколько) справа от всех программ, которые необходимо удалить, а затем выберите  (значок Удалить).

Для получения информации о значении символов в списке записанных заголовков см. [Описание символов, отображающихся в списке записанных заголовков](#).

---

[47] Запись телепередач

## Описание символов, отображающихся в списке записанных заголовков

---

Эта функция предусмотрена только для определенных регионов/стран/моделей телевизоров.

Чтобы воспользоваться данной функцией, может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

 :непросмотренная запись

 :защищенная запись

 :текущая запись

---

[48]

## Использование телевизора с другими устройствами

---

Устройства USB

ТВ-приставка, проигрыватели Blu-ray и DVD

Отображение экрана приложения iPhone/смартфона или iPad/планшета на телевизоре

Компьютеры, фотоаппараты и камеры

Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель)

Игровые консоли

Объемный 3D-звук с динамиками или наушниками с шейным ободом

Устройства Bluetooth

Регулировка настроек синхронизации AV

Устройства, совместимые с BRAVIA Sync

Просмотр изображений в разрешении 4K с совместимых устройств

Руководство по подключению BRAVIA

Поддерживаемые файлы и форматы

---

[49] Использование телевизора с другими устройствами

## Устройства USB

---

Воспроизведение содержимого с устройства USB

Информация об устройствах USB, используемых для хранения фотографий и музыки

---

[50] Устройства USB | Устройства USB

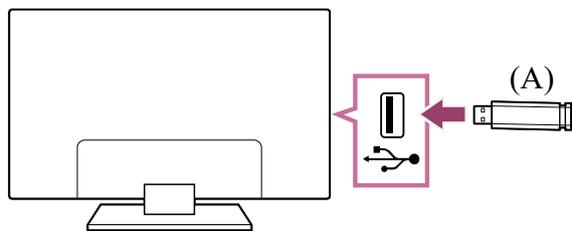
## Воспроизведение содержимого с устройства USB

---

Сведения о записи передач на накопитель USB или просмотре записанных передач см. в [Запись телепередач](#).

## Подключение USB-устройства

Подсоедините накопитель USB к порту телевизора, чтобы воспроизвести фотографии, музыку или видеофайлы, сохраненные на этом устройстве.



(A) Накопитель USB

## Воспроизводите фотографии/музыку/видеофайлы с накопителя USB

Вы можете просматривать фотографии/фильмы и прослушивать музыку, расположенную на устройстве USB, на экране телевизора.

- 1 Если устройство USB подключено к телевизору с переключателем питания, включите его.**
- 2 Нажмите кнопку  (ДОМ) и выберите [Приложения] в меню “Дом”, затем выберите [Медиаплеер].**
- 3 Выберите имя устройства USB.**
- 4 Выберите папку, затем файл для воспроизведения.**

### Проверка поддерживаемых форматов файлов

- [Поддерживаемые файлы и форматы](#)

#### Примечание.

- Некоторым фотографиям или содержимому папок требуется некоторое время для открытия из-за размеров изображения, объема файла и количества файлов в папке.
- Отображение содержимого устройства USB может занять определенное время, так как телевизор получает доступ к устройству USB при каждом подключении устройства USB.
- Все порты USB на телевизоре поддерживают Hi-Speed USB. Синий порт USB поддерживает SuperSpeed (USB 3.2 Gen 1, USB 3.1 Gen 1 или USB 3.0). Концентраторы USB не поддерживаются.

- При доступе к устройству USB не выключайте телевизор и устройство USB, не отключайте кабель USB, а также не извлекайте и не вставляйте записывающие носители. В противном случае может возникнуть повреждение данных на устройстве USB.
- Некоторые файлы, даже если они имеют поддерживаемый формат, воспроизвести не удастся.
- Для просмотра фотографий может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

## Подсказка

- Дополнительные сведения см. в разделе “Часто задаваемые вопросы” на сайте поддержки Sony.

[Часто задаваемые вопросы для поиска и устранения неисправностей](#)

### Актуальные разделы

- [Информация об устройствах USB, используемых для хранения фотографий и музыки](#)

---

[51] Устройства USB | Устройства USB

## Информация об устройствах USB, используемых для хранения фотографий и музыки

---

- Порты USB телевизора поддерживают файловые системы FAT16, FAT32, exFAT и NTFS.
- При подключении к телевизору цифрового фотоаппарата Sony с помощью кабеля USB необходимо для настроек соединения USB камеры установить режим “Авто” или “Накопитель”.
- Если цифровой фотоаппарат не работает с телевизором, выполните следующие действия:
  - Установите настройки USB-подключения фотоаппарата на “Накопитель”.
  - Скопируйте файлы с камеры на USB-накопитель, затем подключите диск к телевизору.
- Некоторые фотографии и видео могут быть увеличены, что приводит к ухудшению качества изображения. В зависимости от размера и соотношения сторон изображения могут не отображаться во весь экран.
- В зависимости от файла и настроек отображение фото может занять некоторое время.
- Ни при каких обстоятельствах компания Sony не будет нести ответственность за сбой во время записи, повреждения, либо потерю записываемого содержимого,

вызванные (или связанные с) неисправностью телевизора, неисправностью устройства USB или другой проблемой.

#### Актуальные разделы

- [Поддерживаемые файлы и форматы](#)

---

[52] Использование телевизора с другими устройствами

## ТВ-приставка, проигрыватели Blu-ray и DVD

---

[Подключение ТВ-приставки, проигрывателя Blu-ray/DVD](#)

[Воспроизведение дисков с помощью проигрывателя Blu-ray/DVD](#)

[Процедура управления ТВ-приставкой с пульта ДУ телевизора](#)

---

[53] ТВ-приставка, проигрыватели Blu-ray и DVD | ТВ-приставка, проигрыватели Blu-ray и DVD

## Подключение ТВ-приставки, проигрывателя Blu-ray/DVD

---

Подключите ТВ-приставку, проигрыватель Blu-ray/DVD к телевизору.

Выберите метод подключения из представленных ниже в соответствии с разъемами телевизора.

### Примечание.

- Доступность разъемов зависит от модели/региона/страны.

## Разъем HDMI

Для оптимального качества изображения мы рекомендуем подключать проигрыватель к телевизору с помощью кабеля HDMI. Если проигрыватель Blu-ray/DVD оснащен гнездом HDMI, подключите его с помощью кабеля HDMI.

Чтобы одновременно подключить аудиосистему или саундбар, см. раздел о подключении HDMI (с поддержкой eARC) в [Подключение аудиосистемы](#).

Чтобы настроить синхронизацию изображения и звука, см. [Регулировка настроек синхронизации AV](#).



(A) Проигрыватель Blu-ray/DVD (аналогично подключению ТВ-приставки)

(B) Кабель HDMI (не прилагается)\*

\* Используйте только сертифицированный Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и) с логотипом HDMI.

#### Актуальные разделы

- [Воспроизведение дисков с помощью проигрывателя Blu-ray/DVD](#)

[54] ТВ-приставка, проигрыватели Blu-ray и DVD | ТВ-приставка, проигрыватели Blu-ray и DVD

## Воспроизведение дисков с помощью проигрывателя Blu-ray/DVD

Вы можете воспроизводить содержимое ваших дисков Blu-ray/DVD или иной контент, поддерживаемый вашим телевизором.

- 1 **Включите подключенный проигрыватель Blu-ray/DVD.**
- 2 **Нажмите кнопку  (Выбор источника входного сигнала) несколько раз для выбора подключенного проигрывателя Blu-ray/DVD.**
- 3 **Начните воспроизведение на подключенном проигрывателе Blu-ray/DVD.**

### Подсказка

- Если подключить устройство, совместимое с BRAVIA Sync, с помощью подключения HDMI, можно будет управлять им просто с помощью пульта ДУ телевизора. Кроме того, если нажать MENU на пульте ДУ при просмотре содержимого с входа HDMI, выбрать [\*\*\* элементы упр.], можно управлять подключенным к BRAVIA Sync устройством с экрана телевизора.

#### Актуальные разделы

- [Подключение ТВ-приставки, проигрывателя Blu-ray/DVD](#)

- [Устройства, совместимые с BRAVIA Sync](#)

---

[55] ТВ-приставка, проигрыватели Blu-ray и DVD | ТВ-приставка, проигрыватели Blu-ray и DVD

## Процедура управления ТВ-приставкой с пульта ДУ телевизора

---

Для моделей с поддержкой ТВ-приставок предусмотрен параметр [Настройка ТВ-приставки] в разделе [Настройки] — [Каналы & Входы] — [Внешние входы].

Выполнение функции [Настройка управления ТВ-приставкой] в разделе [Настройка ТВ-приставки] позволит управлять ТВ-приставкой с помощью пульта ДУ телевизора.

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Каналы & Входы] — [Внешние входы] — [Настройка ТВ-приставки] — [Настройка управления ТВ-приставкой].
- 2 Следуйте инструкциям на экране.

### Примечание.

- При использовании пульта ДУ телевизора направляйте пульт на ТВ-приставку.
- В зависимости от внешних устройств некоторые кнопки могут не работать.
- При удерживании кнопки на пульте ДУ операция может быть не выполнена. Кнопку следует нажимать несколько раз.
- Доступность этой функции зависит от модели/региона/страны.

---

[56] Использование телевизора с другими устройствами

## Отображение экрана приложения iPhone/смартфона или iPad/планшета на телевизоре

---

Chromecast built-in™ или AirPlay позволяет отображать (передавать) информацию с ваших любимых веб-сайтов и приложений на мобильном устройстве непосредственно на телевизор.

### Использование Chromecast built-in

- 1 Подключите мобильное устройство, например, смартфон или планшет к той же домашней сети, что и телевизор.

- 2 Запустите приложение с поддержкой Chromecast built-in на мобильном устройстве.
- 3 Коснитесь кнопки трансляции в приложении. ( (трансляция))
- 4 Выберите телевизор в качестве целевого средства вещания.  
Экран мобильного устройства отобразится на телевизоре.

### Примечание.

- Требуется настройка Google TV и подключение к Интернету для использования Chromecast built-in.

## Использование AirPlay

Данный телевизор поддерживает AirPlay 2.

- 1 Убедитесь, что устройство Apple подключено к той же сети, что и телевизор.
- 2 Процедура зависит от контента, который будет отображаться на экране телевизора, следующим образом.
  - Чтобы отобразить видео, коснитесь  (AirPlay Видео).
  - Чтобы отобразить фотографии, коснитесь  (Поделиться действием).
  - Чтобы воспроизвести музыку, коснитесь  (AirPlay Аудио).
  - Чтобы отобразить экран мобильного устройства, коснитесь  (Зеркальное отображение).  
(В некоторых приложениях вам может потребоваться сначала нажать другой значок).
- 3 Выберите AirPlay в мобильном устройстве, таком как iPhone или iPad, и выберите телевизор для использования функции AirPlay.

### Подсказка

- Телевизор поддерживает Apple HomeKit.  
Можно управлять телевизором с помощью мобильного устройства, например iPhone или iPad, нажав кнопку  (Выбор источника входного сигнала) на пульте ДУ, выбрав  (AirPlay) и выполнив инструкции на экране для настройки Apple HomeKit.  
Доступные функции отличаются в зависимости от версии приложения и программного обеспечения.
- Если вы выберете [Включить (Включение приложениями)] в [Дистанционный запуск], сможете включать телевизор с помощью приложений на мобильном

устройстве, например iPhone или iPad.

### Примечание.

- Требуется настройка Google TV и подключение к Интернету для использования AirPlay.
- Работа мобильного устройства, например iPhone или iPad, зависит от версии операционной системы.

#### Актуальные разделы

- [Подключение к сети с помощью кабеля локальной сети](#)
- [Подключение к сети Wi-Fi](#)

---

[57] Использование телевизора с другими устройствами

## Компьютеры, фотоаппараты и камеры

---

[Подключение компьютера и просмотр хранящегося на нем контента](#)

[Подключение фотоаппарата или камеры и просмотр хранящегося на них контента](#)

---

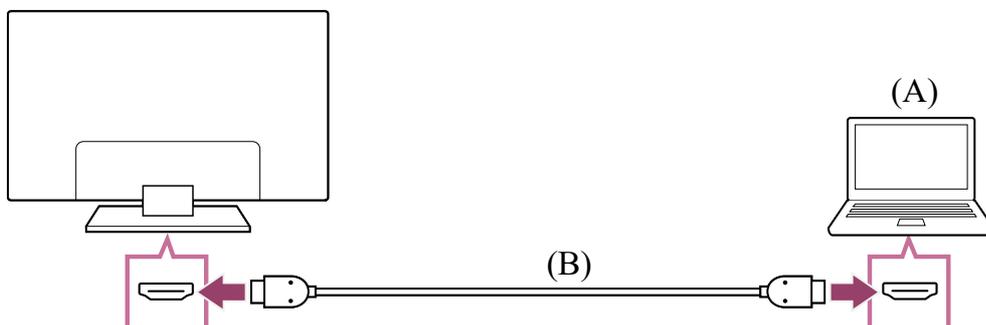
[58] Компьютеры, фотоаппараты и камеры | Компьютеры, фотоаппараты и камеры

## Подключение компьютера и просмотр хранящегося на нем контента

---

### Для подключения компьютера

Используйте кабель HDMI для подключения компьютера к телевизору.



(A) Компьютер

(B) Кабель HDMI (не прилагается)\*

\* Используйте только сертифицированный Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и) с логотипом HDMI. Рекомендуем использовать сертифицированный Сверхвысокоскоростной кабель HDMI™ при подключении к компьютеру, поддерживающему 4K при 120 Гц.

## Просмотр содержимого, сохраненного на компьютере

После подключения компьютера нажмите кнопку  (Выбор источника входного сигнала) и выберите вход, к которому подключен компьютер.

### Проверка поддерживаемых форматов файлов

- [Поддерживаемые файлы и форматы](#)

#### Примечание.

- Для получения оптимального качества изображения рекомендуется использовать настройки выходных видеосигналов вашего компьютера, перечисленные в разделе “Технические характеристики видеосигнала компьютера”.
- В зависимости от состояния подключения изображение может быть размыто или смазано. В этом случае измените настройки компьютера и выберите другой входной сигнал в списке “Технические характеристики видеосигнала компьютера”.

#### Подсказка

- Для поддерживаемых входных сигналов ПК см. [Сайт поддержки](#).

---

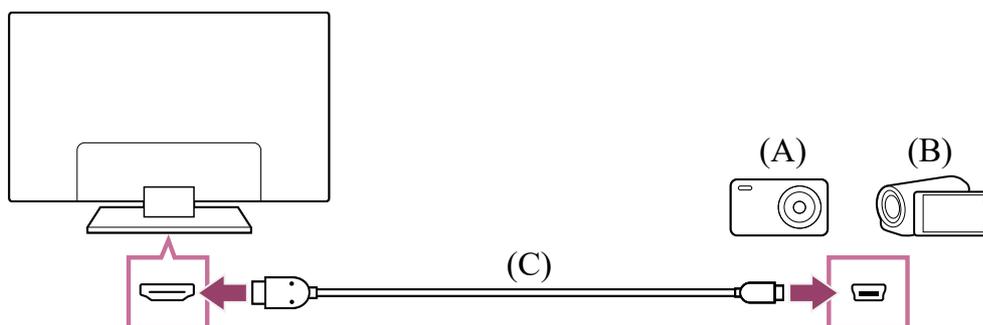
[59] Компьютеры, фотоаппараты и камеры | Компьютеры, фотоаппараты и камеры

## Подключение фотоаппарата или камеры и просмотр хранящегося на них контента

---

### Для подключения фотоаппарата или видеокамеры

Подключите цифровой фотоаппарат или видеокамеру Sony с помощью кабеля HDMI. Используйте кабель, оснащенный мини-гнездом (разъемом) HDMI для цифровых фотоаппаратов/видеокамер с одной стороны и стандартным гнездом (разъемом) HDMI для телевизора — с другой.



(A) Цифровой фотоаппарат

(B) Видеокамера

(C) Кабель HDMI (не прилагается)\*

\* Используйте только сертифицированный Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и) с логотипом HDMI.

## Просмотр содержимого, сохраненного на цифровом фотоаппарате или видеокамере

- 1 Включите цифровой фотоаппарат/видеокамеру после подсоединения.
- 2 Нажмите кнопку  (Выбор источника входного сигнала) несколько раз для выбора подключенного цифрового фотоаппарата/видеокамеры.
- 3 Начните воспроизведение на подключенном цифровом фотоаппарате/видеокамере.

### Проверка поддерживаемых форматов файлов

- [Поддерживаемые файлы и форматы](#)

### Подсказка

- Если подключить устройство, совместимое с BRAVIA Sync, можно будет управлять им с пульта ДУ телевизора. Убедитесь, что устройство поддерживает BRAVIA Sync. Некоторые устройства могут быть несовместимы с BRAVIA Sync даже при наличии гнезда HDMI.

### Актуальные разделы

- [Устройства, совместимые с BRAVIA Sync](#)

---

[60] Использование телевизора с другими устройствами

## Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель)

---

[Вывод звука из аудиосистемы](#)

[Подключение аудиосистемы](#)

[Регулировка аудиосистемы](#)

[Использование телевизора в качестве центрального динамика](#)

[Аудиоформаты](#)

[Доступ к настройкам аудиосистемы](#)

---

[61] Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель) |  
Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель)

## Вывод звука из аудиосистемы

---

К телевизору можно подключить аудиосистемы, такие как аудио/видеоресиверы или звуковые панели. Выберите ниже метод подключения в соответствии с характеристиками аудиосистемы, которую необходимо подключить.

- Подключение с помощью кабеля HDMI (с дополнительными сведениями внимательно ознакомьтесь в параграфе “Подключение с помощью кабеля HDMI” ниже.)
- Подключение с помощью цифрового оптического кабеля

Сведения о методах подключения содержатся на странице [Подключение аудиосистемы](#).

### Примечание.

- См. инструкции, прилагаемые к подключаемому устройству.

## Подключение с помощью кабеля HDMI

Данный телевизор поддерживает Audio Return Channel (ARC) или Enhanced Audio Return Channel (eARC). Кабель HDMI можно использовать для вывода звукового сигнала от аудиосистем, которые поддерживают ARC и eARC.

На телевизорах с поддержкой eARC можно вывести (передаваемые) звуковые сигналы от внешних входных устройств, подключенных к телевизору, на аудиосистемы с поддержкой eARC с помощью разъема HDMI с надписью “eARC/ARC”.

Сведения о методах подключения содержатся на странице [Подключение аудиосистемы](#).

### Примечание.

- Расположение разъема HDMI с поддержкой eARC/ARC зависит от модели. См. входящее в комплект Руководство по установке.

#### Актуальные разделы

- [Аудиоформаты](#)

---

[62] Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель) |  
Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель)

# Подключение аудиосистемы

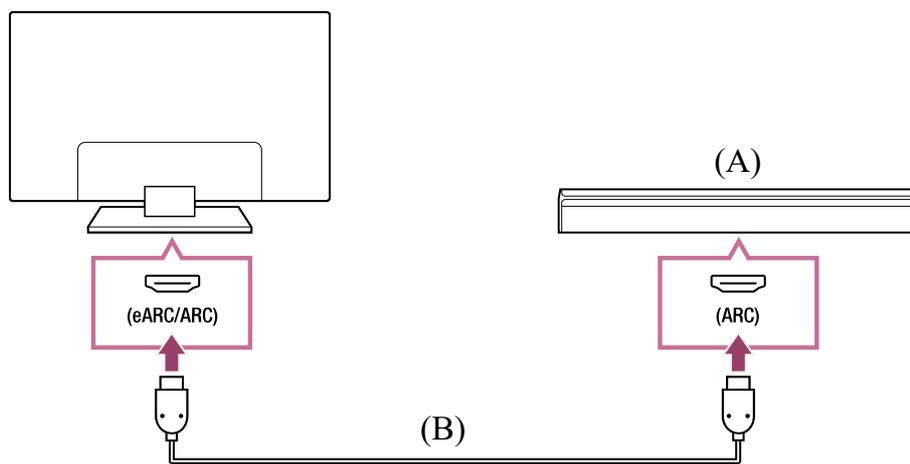
Способы подключения аудиосистем, таких как аудио/видеоресивер или звуковая панель, проиллюстрированы ниже.

## Примечание.

- Доступность разъемов зависит от модели/региона/страны.

## Подключение саундбара

Рекомендуем подключить входной разъем HDMI телевизора (eARC или ARC) к выходному разъему HDMI саундбара (eARC или ARC) с помощью кабеля HDMI.



(A) Саундбар

(B) Кабель HDMI (не прилагается)\*

\* Мы рекомендуем использовать сертифицированный Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и).

Чтобы подключить саундбар через HDMI, см. “Подключение HDMI”.

При подключении телевизора к саундбару через HDMI можно использовать следующие функции.

- Соединение питания саундбара и телевизора
- Отображение и настройка параметров саундбара на экране телевизора

## Примечание.

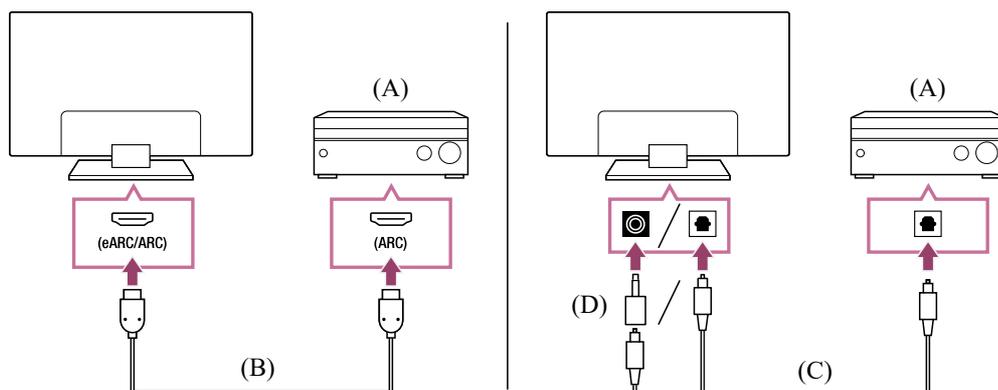
- Доступные функции зависят от модели саундбара.
- В зависимости от модели саундбара “eARC” или “ARC” может быть не отмечено на разьеме HDMI. Подробнее о подключении см. в руководстве к саундбару.

## Подсказка

Рядом с входным разъемом HDMI могут располагаться три тактильные точки в зависимости от модели. Руководствуйтесь ими в процессе установки.

## Подключение усилителя звука

Рекомендуем подключить входной разъем HDMI телевизора (eARC или ARC) к выходному разъему HDMI саундбара (eARC или ARC) через HDMI. В зависимости от модели аудиосистемы также возможно подключение с помощью цифрового оптического кабеля.



(A) Усилитель звука

(B) Кабель HDMI (не прилагается)\*

(C) Цифровой оптический кабель (не входит в комплект поставки)

(D) Цифровой аудиоадаптер (поставляется только с совместимыми моделями)

\* Мы рекомендуем использовать сертифицированный Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и).

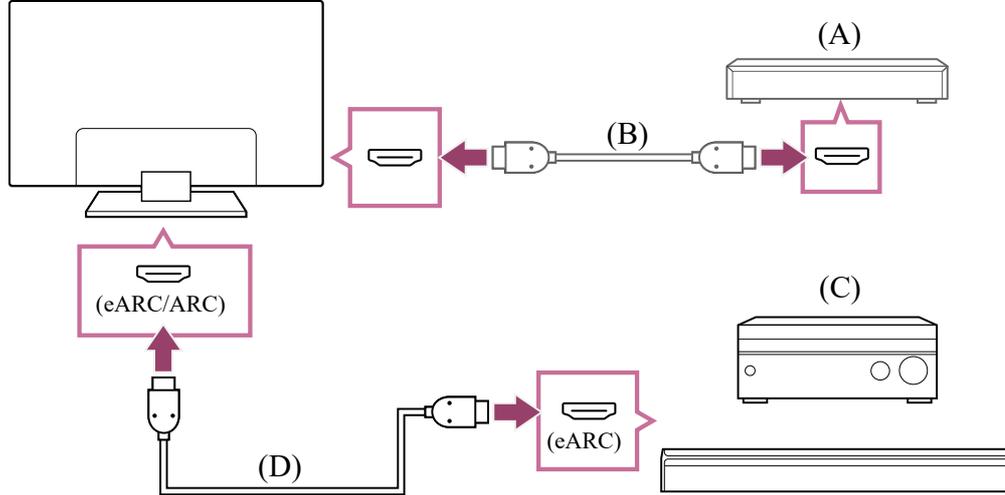
Чтобы подключить усилитель звука через HDMI, см. “Подключение HDMI”. Чтобы подключить усилитель звука с помощью цифрового оптического кабеля, см. “Подключение цифрового оптического кабеля”.

### Примечание.

- ВСЕГДА храните мелкие аксессуары в недоступном для детей месте, чтобы дети их случайно не проглотили.

## Подключение HDMI (поддерживается eARC)

- 1 **Подключите внешнее входное устройство к телевизору кабелем HDMI. Подключите телевизор к аудиосистеме с помощью другого кабеля HDMI. Подключите аудиосистему к разъему входа HDMI телевизора с надписью “ARC” или “eARC/ARC”.**



(A) Внешнее входное устройство (например, устройство записи Blu-ray/DVD)

(B) Кабель HDMI (не входит в комплект поставки)

(C) Аудио/видео ресивер или звуковая панель

(D) Кабель Ethernet HDMI (не входит в комплект поставки)\*

\* Рекомендуется использовать сертифицированный Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и) с логотипом HDMI.

**2 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Изображение и звук] — [Аудиовыход] — [Настройки аудиосистемы] — [Настройка eARC] — [Авто].**

**3 Выберите [Аудиовыход] — [Динамик] — [Аудиосистема].**

**4 Включите функцию аудиосистемы eARC.**

См. инструкции, прилагаемые к устройству.

**5 Регулировка аудиосистемы**

### **Примечание.**

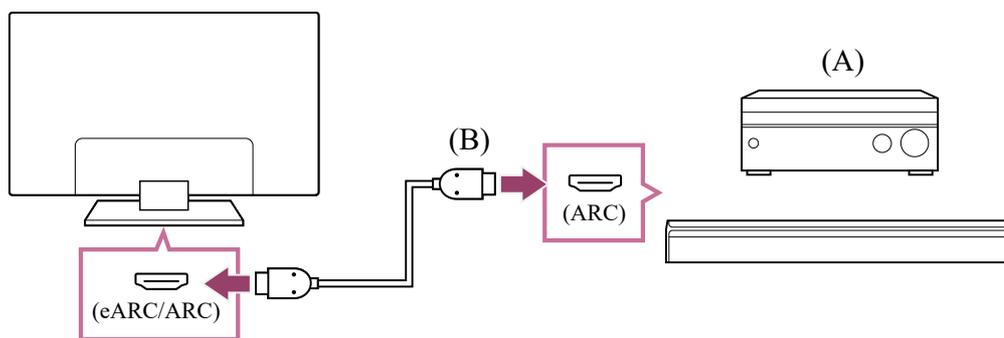
- Невозможно выбрать [Настройка eARC] если в специальных функциях телевизора включена функция преобразования экранного текста в речь.
- Если звуковой сигнал выводится из устройства с поддержкой eARC при просмотре изображения, поступающего со входа HDMI, телевизор работает следующим образом:
  - системные звуки и звуковые ответы не выводятся; и
  - эффективность распознавания голоса со встроенного микрофона может ухудшиться (только для телевизоров со встроенным микрофоном).

### **Подсказка**

Рядом с входным разъемом HDMI могут располагаться три тактильные точки в зависимости от модели. Руководствуйтесь ими в процессе установки.

# Подключение HDMI (поддерживается ARC)

- 1 Подключите телевизор к аудиосистеме с помощью кабеля HDMI. Подключите к разъему входа HDMI телевизора с надписью “ARC” или “eARC/ARC”.



(A) Аудио/видео ресивер или звуковая панель

(B) Кабель HDMI (не прилагается)\*

\* Рекомендуется использовать сертифицированный Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и) с логотипом HDMI.

## 2 Регулировка аудиосистемы

### Примечание.

- Для подключений ARC эффективность распознавания голоса может ухудшиться (только для телевизоров со встроенным микрофоном).

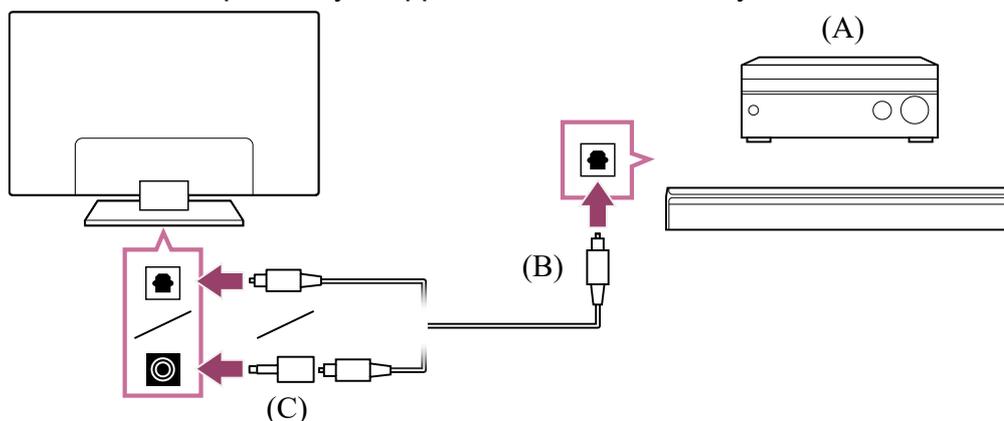
### Подсказка

Рядом с входным разъемом HDMI могут располагаться три тактильные точки в зависимости от модели. Руководствуйтесь ими в процессе установки.

# Подключение цифрового оптического кабеля

- 1 Подключите телевизор к аудиосистеме с помощью цифрового оптического кабеля.

Подключите к разъему цифрового оптического аудиовхода.



- (A) Аудио/видео ресивер или звуковая панель
- (B) Оптический аудиокабель (не прилагается)
- (C) Цифровой аудиопереходник (поставляется только с совместимыми моделями)

2 Чтобы включить [Оптический цифровой аудиовыход], нажмите кнопку **⚡** (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Изображение и звук] — [Аудиовыход] — [Настройки оптического цифрового аудиовыхода] — [Оптический цифровой аудиовыход].

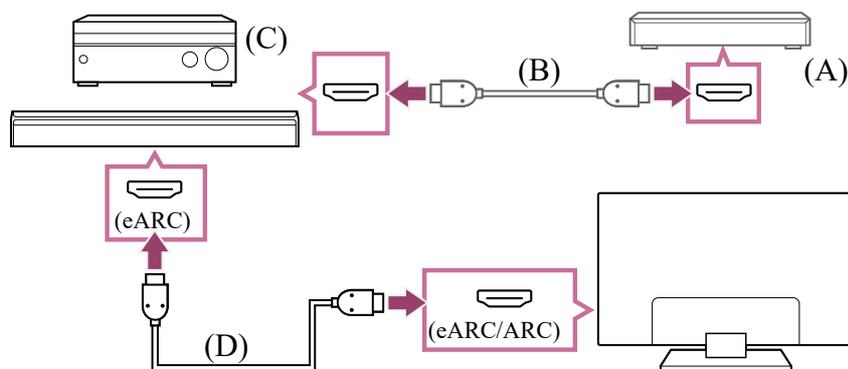
### 3 Регулировка аудиосистемы

## Подсказка

### Соединение HDMI ориентировано на аудиосистему (с поддержкой eARC)

Можно выполнить соединения, ориентированные на аудиосистему, следующим образом.

Информацию о настройках телевизора см. в разделе о подключении HDMI (с поддержкой eARC). Настройки аудиосистемы см. в руководстве к устройству.



- (A) Внешнее входное устройство (например, устройство записи Blu-ray/DVD)
- (B) Кабель HDMI (не входит в комплект поставки)
- (C) Аудио/видео ресивер или звуковая панель
- (D) Кабель Ethernet HDMI (не входит в комплект поставки)\*

\* Рекомендуется использовать сертифицированный Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и) с логотипом HDMI.

## Примечание.

- ВСЕГДА храните мелкие аксессуары в недоступном для детей месте, чтобы дети их случайно не проглотили.

[63] Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель) |

Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель)

## Регулировка аудиосистемы

---

После подключения аудиосистемы к телевизору настройте в ней аудиовыход телевизора.

### Регулировка аудиосистемы, подключенной с помощью кабеля HDMI или цифрового оптического кабеля

- 1 После подключения телевизора к аудиосистеме нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Изображение и звук] — [Аудиовыход] — [Динамик] — [Аудиосистема].
- 2 Включите подключенную аудиосистему, затем отрегулируйте громкость. Если подключить устройство, совместимое с BRAVIA Sync, с помощью подключения HDMI, можно будет управлять им с пульта ДУ телевизора.

#### Примечание.

- Необходимо настроить параметры [Цифровой аудиовыход] в соответствии с вашей аудиосистемой. Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Изображение и звук] — [Аудиовыход] — [Настройки аудиосистемы] (при подключенном кабеле HDMI) или [Настройки оптического цифрового аудиовыхода] (при подключенном оптическом цифровом кабеле) — [Цифровой аудиовыход].

---

#### [PCM]

Установите этот параметр, если аудиосистема не поддерживает Dolby Digital или DTS.

- Настройки [Цифровой аудиовыход] отключены, когда проходят звуковые сигналы со входа HDMI с использованием eARC.

#### Подсказка

- При подключении определенной аудиосистемы с помощью кабеля HDMI можно настроить синхронизацию изображения и звука.
  - [Регулировка настроек синхронизации AV](#)

---

#### Актуальные разделы

- [Устройства, совместимые с BRAVIA Sync](#)

- [Подключение аудиосистемы](#)

[64] Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель) |

Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель)

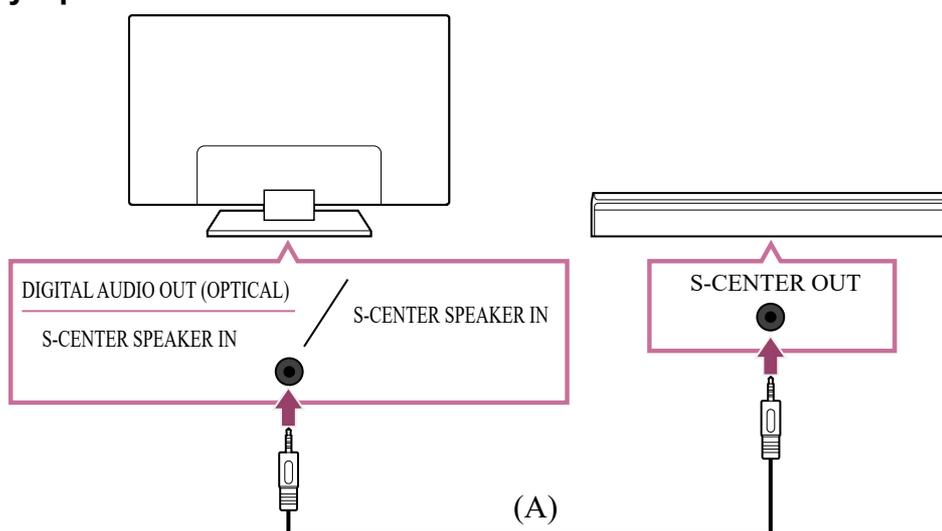
## Использование телевизора в качестве центрального динамика

Можно использовать телевизор в качестве центрального динамика, подключив такое устройство, как саундбар, с разъемом S-CENTER OUT к разъему S-CENTER SPEAKER IN телевизора. Речь звучит естественно, потому что она исходит от области экрана.

### Подсказка

- Для аудиосистем с поддержкой Acoustic Center Sync с разъемом S-CENTER OUT см. следующую информацию.  
[https://www.sony.net/hav\\_faq](https://www.sony.net/hav_faq)
- Модели с разъемом CENTER SPEAKER IN также можно использовать в качестве центрального динамика, подключив аудиосистему с помощью кабеля динамика.

- 1 **Подключите телевизор и акустическую систему с поддержкой Acoustic Center Sync с помощью Кабель для режима центрального динамика телевизора, который входит в комплект поставки поддерживаемого устройства.**

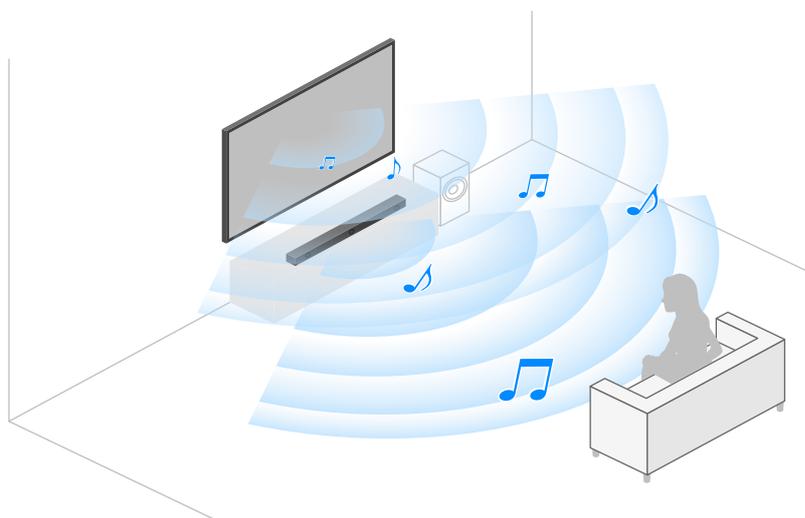


(A) Кабель для режима центрального динамика телевизора (входит в комплект поставки таких устройств, как саундбары с разъемами S-CENTER OUT)

### Примечание.

- Даже при подключении аудиосистемы с помощью разъема S-CENTER OUT подключать ее к телевизору следует с помощью кабеля HDMI, как обычный саундбар.
- Кроме того, ознакомьтесь с руководством к аудиосистеме с разъемом S-CENTER OUT.
- S-CENTER SPEAKER IN и DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) используют один и тот же разъем. Оптический аудиовыход недоступен при использовании S-CENTER SPEAKER IN.

- 2 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Изображение и звук] — [Аудиовыход] — [Динамик] — [Аудиосистема].

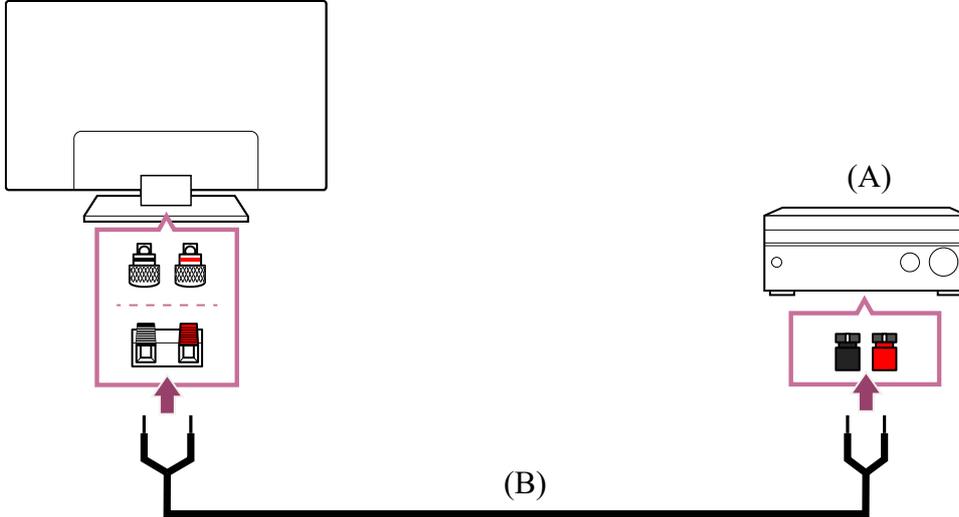


### Примечание.

- Если центральный источник звука не выводится с телевизора, включите [Настройки] — [Изображение и звук] — [Аудиовыход] — [Настройки аудиосистемы] — [Acoustic Center Sync].

## Подключение AV-ресивера с помощью кабеля динамика (только для моделей с разъемом CENTER SPEAKER IN)

Подключите телевизор к аудио/видеоресиверу с помощью кабеля динамиков.



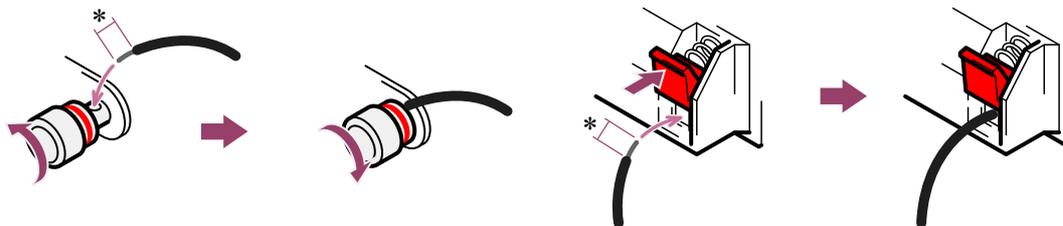
(A) Аудио/видеоресивер

(B) Кабель динамиков (не прилагается)

Используйте кабель (не входит в комплект) динамиков для подключения аудио/видеоресивера к разъему CENTER SPEAKER IN телевизора.

При подключении скрутите концы кабеля динамиков и вставьте их в разъемы для подключения телевизора и аудио/видеоресивера.

В зависимости от модели разъемы CENTER SPEAKER IN могут отличаться. При подключении кабеля динамиков см. рисунки ниже.



\*Снимите с каждого из концов кабеля динамиков около 10 мм изоляции.

### Примечание.

- Во избежание контакта проводов кабеля динамиков друг с другом старайтесь не снимать слишком много изоляции с кабеля динамиков.
- При подключении телевизора и аудио/видеоресивера с помощью кабеля динамиков соблюдайте полярность (+/-).

#### Актуальные разделы

- [Подключение аудиосистемы](#)

[65] Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель) |

Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель)

## Аудиоформаты

# HDMI IN 1/2/3/4

## В режиме eARC (Enhanced Audio Return Channel)

- 7.1-канальная линейная импульсно-кодовая модуляция (PCM): 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц
- Dolby Audio
- Dolby Atmos
- DTS
- DTS Express
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS:X

## Кроме режима eARC

- 7.1-канальная линейная импульсно-кодовая модуляция (PCM): 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц
- Dolby Audio
- Dolby Atmos
- DTS
- DTS Express
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS:X

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

### В режиме eARC

- 7.1-канальная линейная импульсно-кодовая модуляция (PCM): 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц
- Dolby Audio
- Dolby Atmos
- DTS
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS:X

### В режиме ARC

- Двухканальная линейная импульсно-кодовая модуляция (PCM): 48 кГц 16 бит
- Dolby Audio
- Dolby Atmos

- DTS

#### Актуальные разделы

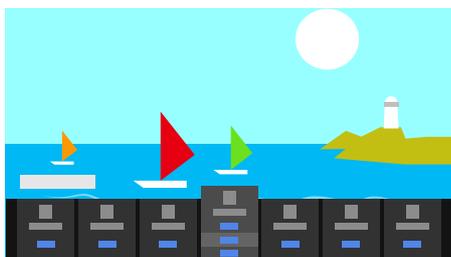
- [Подключение аудиосистемы](#)

[66] Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель) |

Аудиосистема (например, аудио/видеоресивер или звуковая панель)

## Доступ к настройкам аудиосистемы

Можно получить доступ к настройкам аудиосистемы (например, аудиовидеоусилителя или саундбара), таким как качество звука, в Быстрые настройки телевизора.



- 1 **Подключите аудиосистему через разъем HDMI (eARC/ARC).**
- 2 **Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите настройки аудиосистемы.**

Подробная информация о настройках аудиосистемы приведена в руководстве к вашей аудиосистеме.

### Примечание.

- Настройки аудиосистемы отображаются только для поддерживаемых моделей. Информацию о поддерживаемых моделях см. на сайте поддержки.  
[https://www.sony.net/hav\\_faq](https://www.sony.net/hav_faq)
- Отображаемые настройки зависят от модели аудиосистемы.

### Подсказка

- Для параметров, которые не отображаются по умолчанию, выберите параметры для добавления в  (Изм.).

#### Актуальные разделы

- [Подключение аудиосистемы](#)

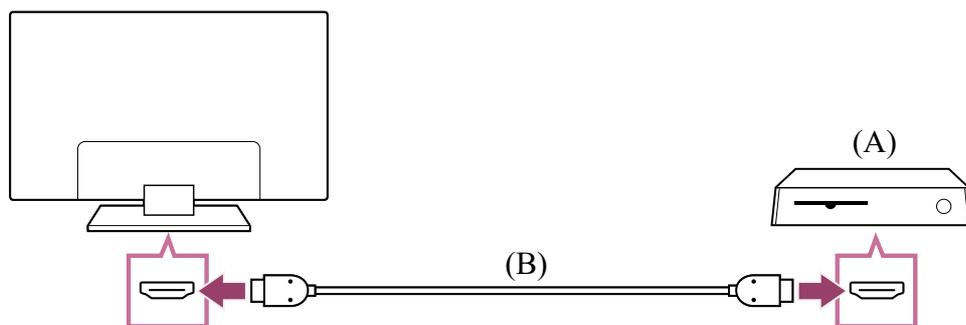
## Игровые консоли

---

### Подключение

Подключите игровую консоль с поддержкой HDMI к телевизору с помощью кабеля HDMI.

Чтобы одновременно подключить усилитель звука или саундбар, см. раздел “Подключение HDMI” (с поддержкой eARC) в [Подключение аудиосистемы](#).



(A) Игровая консоль

(B) Кабель HDMI (продается отдельно)

### Подсказка

- Кабели Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и) подходят для общих целей, но, если вы хотите подключить игровую консоль, поддерживающую 4K при 120 Гц, используйте кабель HDMI, входящий в комплект поставки игровой консоли, или кабель Сверхвысокоскоростной кабель HDMI™.
- Тип и расположение порта HDMI зависят от модели вашего телевизора. См. документацию, прилагаемую в комплекте с телевизором.

## Изменение настроек входа HDMI

После подключения настройте подключенный входной порт HDMI.

Чтобы максимально улучшить производительность вашего телевизора и игровой консоли, настройте [Формат сигнала HDMI/VRR].

### Автоматическая настройка

- 1 После включения игровой консоли подключите ее к телевизору с помощью кабеля HDMI.

Настройте согласно инструкциям на экране телевизора.

### Ручная настройка

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите следующие параметры по порядку.

[Настройки] — [Каналы & Входы] — [Внешние входы] — [Формат сигнала HDMI/VRR]

Выберите оптимальный формат для игровой консоли.

## Подсказка

- При подключении игровой консоли, которая поддерживает видеовыход 4K при 120 Гц, установите параметр [Расширенный формат (продвинутый)].
- При подключении игровой консоли, которая поддерживает VRR, включите [VRR (переменная частота обновления)].

## Примечание.

- При подключении игровой консоли, которая поддерживает 4K при 120 Гц и VRR, проверьте маркировку входных портов HDMI на телевизоре и подключитесь к входному порту HDMI с маркировкой 4K при 120 Гц либо к входному порту HDMI, который отображается как [VRR (переменная частота обновления)] для [Формат сигнала HDMI].

Доступный [Формат сигнала HDMI] зависит от модели. Некоторые форматы HDMI могут не поддерживаться в зависимости от модели/региона/страны.

- Если параметр [VRR (переменная частота обновления)] включен, на экране телевизора могут возникать небольшие флуктуации яркости (мерцание) в зависимости от частоты выходного сигнала подключенной игровой консоли.

### Актуальные разделы

- [Разъем для подключения](#)
- [Игровое меню](#)

---

[68] Использование телевизора с другими устройствами

## Объемный 3D-звук с динамиками или наушниками с шейным ободом

---

Можно использовать динамик с шейным ободом или фирменные наушники Sony для получения эффекта “звук вокруг” (объемный звук).

Более подробная информация представлена по ссылке ниже.

<https://www.sony.net/bravia-xr-3ds2>

---

## Устройства Bluetooth

---

[Подключение устройства Bluetooth](#)

[Поддерживаемые профили Bluetooth](#)

---

[70] Устройства Bluetooth | Устройства Bluetooth

## Подключение устройства Bluetooth

---

### Образование пары телевизора с устройством Bluetooth

- 1 Включите устройство, поддерживающее Bluetooth, и активируйте прием сигнала.**  
Для того чтобы активировать прием сигнала на вашем устройстве, поддерживающем Bluetooth, ознакомьтесь руководством пользователя для данного устройства.
- 2 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Пульты и аксессуары] — [Подключить аксессуар], чтобы перевести телевизор в режим сопряжения.**  
Появится список доступных устройств, поддерживающих Bluetooth.
- 3 Выберите необходимое устройство, затем следуйте появляющимся на экране инструкциям.**  
Если будет выведен запрос на ввод пароля, ознакомьтесь с руководством к устройству.  
По завершении процесса настройки устройство будет подключено к телевизору.

#### Подсказка

- Можно выполнить сопряжение некоторых моделей наушников Sony, чтобы насладиться реалистичным объемным звуком. Для получения дополнительной информации см.  
<https://www.sony.net/bravia-xr-3ds2>
- Чтобы вывести звук с динамиков телевизора и гарнитуры или колонок Bluetooth одновременно, нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите [Аудиовыход] во время сопряжения с гарнитурой или колонками Bluetooth. Затем установите следующие функции в отображаемых параметрах.
  - Для [Динамик] выберите [Динамик ТВ].

- Для [Устройство Bluetooth] выберите сопряженное устройство Bluetooth, с которого необходимо вывести звук.

## Подключение к устройству Bluetooth, с которым образована пара

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Пульты и аксессуары].
- 2 Выберите ранее сопряженное, но в данный момент неподключенное устройство.
- 3 Выберите [Подключить].

### Примечание.

- Если саундбар и телевизор подключены через Bluetooth, подключите к телевизору внешний источник входного сигнала, например устройство записи Blu-ray/DVD.

#### Актуальные разделы

- [Поддерживаемые профили Bluetooth](#)

[71] Устройства Bluetooth | Устройства Bluetooth

## Поддерживаемые профили Bluetooth

Телевизор поддерживает следующие профили:

- HID (Human Interface Device Profile — профиль устройства для взаимодействия с человеком)
- HOGP (HID over GATT Profile — профиль HID через GATT)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile — расширенный профиль распространения аудио)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile — профиль ДУ аудио/видео)
- SPP (Serial Port Profile — профиль серийного порта)

#### Актуальные разделы

- [Подключение устройства Bluetooth](#)

[72] Использование телевизора с другими устройствами

# Регулировка настроек синхронизации AV

---

Если подключено аудиоустройство Bluetooth, то между изображением и звуком возможна задержка вследствие свойств Bluetooth. Вы можете настроить задержку между изображением и звуком с помощью параметра Синхронизация аудио/видео.

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Изображение и звук] — [Аудиовыход] — [Настройки устройства Bluetooth] — [Синхронизация аудио/видео] — необходимая функция.

Если аудиоустройство подключено с помощью кабеля HDMI, звук может задерживаться из-за характеристик аудиоустройства. В этом случае можно настроить синхронизацию видео и аудио с помощью настройки Синхронизация аудио/видео.

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите следующие параметры по порядку.  
[Настройки] — [Изображение и звук] — [Аудиовыход] — [Настройки аудиосистемы] — [Синхронизация аудио/видео] — необходимая функция

## Примечание.

- В зависимости от подключенного аудиоустройства Bluetooth или подключенного устройства HDMI изображение и звук могут не совпадать, даже если для параметра [Синхронизация аудио/видео] установлено значение [Вкл.] или [Авто].
- Даже если для параметра [Синхронизация аудио/видео] установлено значение [Авто], синхронизацию видео и аудио невозможно настроить, если для параметра [Тип контента] установлено следующее значение. Для параметра [Синхронизация аудио/видео] установлено значение [Выкл.], и его нельзя изменить.
  - [Игра]
  - [ПК]
- Даже если для параметра [Синхронизация аудио/видео] установлено значение [Авто], синхронизацию видео и аудио невозможно настроить, если для параметра [Тип контента] установлено значение [Видео/изображения] — [Режим изображ.] — [Фото].

# Устройства, совместимые с BRAVIA Sync

---

[Обзор BRAVIA Sync](#)

[Использование функций, доступных для устройств, совместимых с BRAVIA Sync](#)

[Настройка BRAVIA Sync](#)

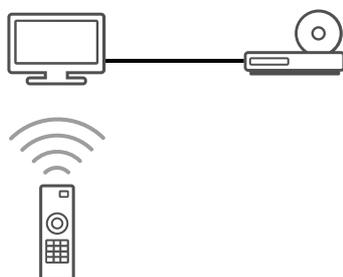
---

[74] Устройства, совместимые с BRAVIA Sync | Устройства, совместимые с BRAVIA Sync

## Обзор BRAVIA Sync

---

Если устройство, совместимое с BRAVIA Sync (например, проигрыватель Blu-ray, аудио/видеоресивер), подключено с помощью кабеля HDMI, то вы можете управлять устройством с пульта ДУ телевизора.



### Актуальные разделы

- [Использование функций, доступных для устройств, совместимых с BRAVIA Sync](#)
- [Настройка BRAVIA Sync](#)

[75] Устройства, совместимые с BRAVIA Sync | Устройства, совместимые с BRAVIA Sync

## Использование функций, доступных для устройств, совместимых с BRAVIA Sync

---

Для управления с телевизора устройствами, совместимыми с BRAVIA Sync, воспользуйтесь кнопкой  (Выбор источника входного сигнала) на пульте ДУ для выбора устройства, которым вы хотите управлять.

### Проигрыватель Blu-ray/DVD

- Автоматическое включение телевизора и выбор входа, к которому подключен проигрыватель Blu-ray/DVD, при начале воспроизведения на проигрывателе Blu-ray/DVD.

- Автоматическое выключение проигрывателя Blu-ray/DVD при выключении телевизора.
- Поддержка операций, например операций в меню и воспроизведения, с помощью кнопок ▲ (вверх) / ▼ (вниз) / ◀ (влево) / ▶ (вправо) пульта ДУ телевизора.

## Аудио/видеоресивер

- Автоматическое включение аудио/видеоресивера и переключение выхода звука с динамика ТВ на аудиосистему при включении телевизора. Данная функция доступна только в случае, если аудио/видеоресивер уже использовался для вывода звука с телевизора.
- Автоматическое переключение выхода звука на аудио/видеоресивер при включении аудио/видеоресивера вместе с телевизором.
- Автоматическое выключение подключенного к телевизору аудио/видеоресивера при выключении телевизора.
- Настройка громкости (кнопки ◀ (Громкость) +/-) и отключение звука (кнопка ✖ (Отключение звука)) подключенного AV-ресивера с помощью пульта ДУ телевизора.

## Видеокамера

- Автоматическое включение телевизора и переключение входа на подключенную видеокамеру при включении видеокамеры.
- Автоматическое выключение подсоединенной видеокамеры при выключении телевизора.
- Поддержка операций, например операций в меню и воспроизведения, с помощью кнопок ▲ (вверх) / ▼ (вниз) / ◀ (влево) / ▶ (вправо) пульта ДУ телевизора.

### Актуальные разделы

- [Обзор BRAVIA Sync](#)
- [Настройка BRAVIA Sync](#)

---

[76] Устройства, совместимые с BRAVIA Sync | Устройства, совместимые с BRAVIA Sync

## Настройка BRAVIA Sync

---

После настройки BRAVIA Sync вы сможете выключать устройство, подключенное к телевизору, или настроить устройство, подключенное с помощью кабеля HDMI, для работы с пульта ДУ телевизора.

- 1 Включите подключенное к телевизору устройство.

- 2 Чтобы включить [Управление BRAVIA Sync], нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Каналы & Входы] — [Внешние входы] — [Настройки BRAVIA Sync] — [Управление BRAVIA Sync].
- 3 Включите BRAVIA Sync на подключенном устройстве.  
Если какое-либо устройство Sony, совместимое с BRAVIA Sync, подключено и включено, и параметр [Управление BRAVIA Sync] включен, то функция BRAVIA Sync автоматически активируется на этом устройстве. Для получения дополнительной информации см. руководство подключенного устройства.

## Доступные параметры

Доступные параметры приведены ниже. (Параметры различаются в зависимости от модели/региона/страны.)

---

### [Автовыкл. устройств]

Если этот параметр отключен, то подключенное устройство не выключается автоматически при выключении телевизора.

---

### [Автовключение ТВ]

Если этот параметр отключен, телевизор не включается автоматически при включении подключенного устройства.

---

### [Список устр-в BRAVIA Sync]

Отображает список устройств BRAVIA Sync.

#### Актуальные разделы

- [Обзор BRAVIA Sync](#)
- [Использование функций, доступных для устройств, совместимых с BRAVIA Sync](#)

---

[77] Использование телевизора с другими устройствами

## Просмотр изображений в разрешении 4K с совместимых устройств

---

[Просмотр изображений с разрешением 4K](#)

[Настройки просмотра изображений с устройств, подключенных к входу HDMI, в более высоком качестве](#)

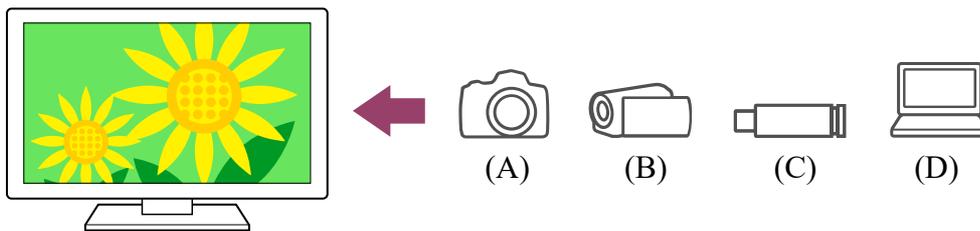
---

## Просмотр изображений с разрешением 4K

---

Можно подключить к телевизору цифровую камеру/видеокамеру, поддерживающую вывод разрешения 4K по HDMI, к разъему HDMI IN телевизора для просмотра фотографий с высоким разрешением, хранящихся в памяти камеры. Вы также можете просматривать фотографии с высоким разрешением, хранящиеся на устройствах USB или в вашей домашней сети. Изображения с разрешением 4K и выше можно просматривать в разрешении 4K (3840×2160).

Доступность этой функции зависит от региона/страны.



(A) Цифровой фотоаппарат

(B) Видеокамера

(C) Устройство USB

(D) Сетевое устройство

### Просмотр сохраненных изображений с устройства USB или сетевого устройства в разрешении 4K

- 1 Подключите устройство USB или сетевое устройство к телевизору.
- 2 Нажмите кнопку  (ДОМ) и выберите Приложения в меню “Дом”, затем выберите [Медиаплеер].
- 3 Выберите имя устройства USB или имя сетевого устройства.
- 4 Выберите папку, затем файл для воспроизведения.

### Просмотр изображений, сохраненных на цифровом фотоаппарате или видеокамере

- 1 Подключите цифровой фотоаппарат или видеокамеру, поддерживающую HDMI, к разъему HDMI IN на вашем телевизоре с помощью кабеля HDMI.
- 2 Нажмите кнопку  (Выбор источника входного сигнала) несколько раз для выбора подключенного устройства.

3 Подключите устройство к разъему 4K.

4 Начните воспроизведение на подключенном устройстве.

## Проверка поддерживаемых форматов файлов

- [Поддерживаемые файлы и форматы](#)

## Просмотр изображений с разрешением 4K в более высоком качестве

Можно установить для параметра Формат сигнала HDMI значение Расширенный формат и просматривать изображения в разрешении 4K с более высоким качеством.

Информацию о режиме Расширенный формат и об изменении настроек см. на странице [Настройки просмотра изображений с устройств, подключенных к входу HDMI, в более высоком качестве](#).

### Примечание.

- Воспроизведение изображения в формате 3D невозможно.
- При просмотре изображений с помощью кнопок ◀ (влево) / ▶ (вправо) для отображения изображения может потребоваться некоторое время.

### Актуальные разделы

- [Компьютеры, фотоаппараты и камеры](#)
- [Устройства USB](#)
- [Подключение к сети](#)

---

[79] Просмотр изображений в разрешении 4K с совместимых устройств | Просмотр изображений в разрешении 4K с совместимых устройств

## Настройки просмотра изображений с устройств, подключенных к входу HDMI, в более высоком качестве

---

Для отображения изображения с устройства, подключенного к входному разъему HDMI в формате HDMI более высокого качества<sup>\*1</sup>, задайте [Формат сигнала HDMI/VRR] в [Внешние входы].

<sup>\*1</sup> Например, 8K, 4K 100/120 Гц, 4K 60p 4:2:0 10 бит, 4K 60p 4:4:4 или 4:2:2

## Формат сигнала HDMI

Чтобы изменить настройки формата сигнала HDMI, нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Каналы & Входы] —

[Внешние входы] — [Формат сигнала HDMI/VRR] — входной разъем HDMI, который необходимо настроить.

Следуйте инструкциям на экране, установите подходящий формат сигнала HDMI для входного разъема HDMI, выбрав формат среди указанных ниже. Доступные форматы сигнала HDMI зависят от используемой модели и входа HDMI.

- Стандартный формат
- Расширенный формат
- Расширенный формат (продвинутый)

### Примечание.

- Поддержка изображений 4K 100/120 Гц зависит от модели/региона/страны.
- Поддержка функции регулировки частоты обновления (VRR) зависит от используемой модели.
- В режиме Расширенный формат изображение и звук могут воспроизводиться некорректно. В этом случае подключите устройство к разъему HDMI IN, использующему [Стандартный формат] или измените формат сигнала HDMI разъема HDMI IN на [Стандартный формат].
- Устанавливайте Расширенный формат только при использовании совместимых устройств.
- При просмотре изображения 4K в высоком качестве используйте кабель Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и), поддерживающий скорость передачи данных 18 Гбит/с. Подробнее о кабеле Улучшенный высокоскоростной HDMI™ кабель(-и), поддерживающем скорость передачи данных 18 Гбит/с, см. в разделе технических характеристик кабеля.
- Для отображения изображений 4K 100/120 Гц или 8K требуется Сверхвысокоскоростной кабель HDMI™, поддерживающий 48 Гбит/с. См. спецификации кабеля, чтобы узнать, поддерживает ли кабель 48 Гбит/с.

#### Актуальные разделы

- [Просмотр изображений с разрешением 4K](#)

---

[80] Использование телевизора с другими устройствами

## Руководство по подключению BRAVIA

---

Описание подключения устройств к телевизору также доступно на веб-сайте поддержки Sony. Консультируйтесь с ним по мере необходимости.

- [https://www.sony.net/tv\\_connectivity\\_guide/](https://www.sony.net/tv_connectivity_guide/)
-

## Поддерживаемые файлы и форматы

---

[Фотографии](#)

[Музыка](#)

[Видео](#)

[Частота дискретизации аудиозаписи \(для видео\)](#)

[Внешние субтитры](#)

---

[82] Поддерживаемые файлы и форматы | Поддерживаемые файлы и форматы

## Фотографии

---

Для просмотра фотографий может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

Применение: USB/Home Network

Формат файла	Расширение
JPEG	*.jpg / *.jpe / *.jpeg
HEIF	*.heic / *.heif / *.hif
ARW <sup>*1</sup>	*.arw

<sup>\*1</sup> ARW необходимо использовать только для воспроизведения файлов.

### Прочие поддерживаемые файлы и форматы

- [Музыка](#)
  - [Видео](#)
  - [Частота дискретизации аудиозаписи \(для видео\)](#)
  - [Внешние субтитры](#)
- 

[83] Поддерживаемые файлы и форматы | Поддерживаемые файлы и форматы

## Музыка

---

Применение: USB/Home Network

**mp4**

Расширение: \*.mp4 / \*.m4a

Описание	Частота дискретизации
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k

## 3gpp

Расширение: \*.3gp / \*.3g2

Описание	Частота дискретизации
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k

## Asf

Расширение: \*.wma

Описание	Частота дискретизации
WMA9 Standard	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k

## ogg

Расширение: \*.ogg

Описание	Частота дискретизации
Vorbis	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k

## Прочие

Описание	Частота дискретизации
LPCM <sup>*1</sup>	32k / 44.1k / 48k

Расширение: \*.mp3

Описание	Частота дискретизации
MP1L1 / MP1L2 / MP1L3 / MP2L1 / MP2L2	32k / 44.1k / 48k
MP2L3	16k / 22.05k / 24k
MP2.5L3	8k / 11.025k / 12k

#### Расширение: \*.wav

Описание	Частота дискретизации
WAV *2	32k / 44.1k / 48k / 88.2k / 96k / 176.4k / 192k

#### Расширение: \*.flac

Описание	Частота дискретизации
FLAC	16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k / 88.2k / 96k / 176.4k / 192k

#### Расширение: \*.aac

Описание	Частота дискретизации
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k

\*1 Применение LPCM применим только к домашней сети.

\*2 WAV применим только к 2-канальному варианту.

#### Прочие поддерживаемые файлы и форматы

- [Фотографии](#)
- [Видео](#)
- [Частота дискретизации аудиозаписи \(для видео\)](#)
- [Внешние субтитры](#)

---

[84] Поддерживаемые файлы и форматы | Поддерживаемые файлы и форматы

## Видео

---

Применение: USB/Home Network

### MPEG1 (\*.mpg / \*.mpe / \*.mpeg)

Тип субтитров: внешние

<b>Видео-кодек (Profile@Level)</b>	<b>Аудио- кодек</b>	<b>Макс./мин. разрешение</b>	<b>Макс. кадровая частота</b>
MPEG1	MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

## **MPEG2PS (\*.mpg / \*.mpe / \*.mpeg)**

Тип субтитров: внешние

<b>Видео-кодек (Profile@Level)</b>	<b>Аудио-кодек</b>	<b>Макс./мин. разрешение</b>	<b>Макс. кадровая частота</b>
MPEG2 MP@HL, MP@H14L, MP@ML	MPEG1L1 / MPEG1L2 / LPCM / AC3	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

## **MPEG2TS**

**Расширение: \*.m2t**

Тип субтитров: внешние

<b>Видео-кодек (Profile@Level)</b>	<b>Аудио-кодек</b>	<b>Макс./мин. разрешение</b>	<b>Макс. кадровая частота</b>
MPEG2 MP@HL, MP@H14L, MP@ML	MPEG1L1 / MPEG1L2 / AAC-LC / HE- AAC v1 / HE- AAC v2 / AC3 / E-AC3	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

**Расширение: \*.m2ts / \*.mts**

Тип субтитров: внешние

<b>Видео-кодек (Profile@Level)</b>	<b>Аудио-кодек</b>	<b>Макс./мин. разрешение</b>	<b>Макс. кадровая частота</b>
AVC / H.264 BP@L3,	MPEG1L1 / MPEG1L2 / AAC-	1920x1080 / QCIF	1920x1080@60fps

<b>Видео-кодек (Profile@Level)</b>	<b>Аудио-кодек</b>	<b>Макс./мин. разрешение</b>	<b>Макс. кадровая частота</b>
MP@L4.2, HP@L4.2	LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3	(176x144)	

## MP4 (\*.mp4)

Тип субтитров: внешние

<b>Видео-кодек (Profile@Level)</b>	<b>Аудио-кодек</b>	<b>Макс./мин. разрешение</b>	<b>Макс. кадровая частота</b>
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE- AAC v2 / AC3 / E-AC3 / AC4 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@120fps
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE- AAC v2 / AC3 / E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
AVC / H.264 BP@L5.2, MP@L5.2, HP@L5.2 *1	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE- AAC v2 / AC3 / E-AC3 / AC4 / LPCM	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps
HEVC / H.265 MP@L5.1, Main10@L5.1	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE- AAC v2 / AC3 / AC4 / E-AC3	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps
HEVC / H.265 MP@L6, MP10@L6	LPCM	3840x2160	3840x2160@120fps (XAVC v2) / 3840x2160@60fps

Видео-кодек (Profile@Level)	Аудио-кодек	Макс./мин. разрешение	Макс. кадровая частота
AVC BL@L6, HP@L6, HP10@L6	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE- AAC v2 / AC3 / AC4 / E-AC3	3840x2160 / 3840x2160	3840x2160@120fps (XAVC v2) / 3840x2160@60fps
HEVC / H.265 MP@L6, MP10@L6	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE- AAC v2 / AC3 / AC4 / E-AC3	3840x2160 / 3840x2160	3840x2160@60fps

\*1 Данная строка включает использование формата XAVC S. Максимальный поддерживаемый битрейт для XAVC S составляет 100 Мбит/с.

## avi (\*.avi)

Тип субтитров: внешние

Видео-кодек (Profile@Level)	Аудио-кодек	Макс./мин. разрешение	Макс. кадровая частота
Motion JPEG	μ-LAW / PCM (U8) / PCM (S16LE)	1280x720 / QCIF (176x144)	1280x720@30fps

## Asf (\*.asf / \*.wmv)

Тип субтитров: внешние

Видео-кодек (Profile@Level)	Аудио- кодек	Макс./мин. разрешение	Макс. кадровая частота
MP@HL, SP@ML	WMA9 Standard	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

## MKV (\*.mkv)

Тип субтитров: встроенные/внешние

<b>Видео-кодек (Profile@Level)</b>	<b>Аудио-кодек</b>	<b>Макс./мин. разрешение</b>	<b>Макс. кадровая частота</b>
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@60fps
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
VP8	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
VP9 Profile 0, Profile 2	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60fps
AVC / H.264 BP@L5.2, MP@L5.2, HP@L5.2	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps
HEVC / H.265 MP@L5.1,	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3	3840x2160 / QCIF	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps

<b>Видео-кодек (Profile@Level)</b>	<b>Аудио-кодек</b>	<b>Макс./мин. разрешение</b>	<b>Макс. кадровая частота</b>
Main10@L5.1	/ HE-AAC v1 / HE-AAC v2	(176x144)	
AVC BL@L6, HP@L6, HP10@L6	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2	3840x2160 / 3840x2160	3840x2160@60fps
HEVC / H.265 MP@L6, MP10@L6	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2	3840x2160 / 3840x2160	3840x2160@60fps

### **3gpp (\*.3gp / \*.3g2)**

Тип субтитров: внешние

<b>Видео-кодек (Profile@Level)</b>	<b>Аудио-кодек</b>	<b>Макс./мин. разрешение</b>	<b>Макс. кадровая частота</b>
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE- AAC v2 / AC3 / E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE- AAC v2 / AC3 / E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@60fps

### **MOV (\*.mov)**

Тип субтитров: внешние

<b>Видео-кодек (Profile@Level)</b>	<b>Аудио-кодек</b>	<b>Макс./мин. разрешение</b>	<b>Макс. кадровая частота</b>
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / $\mu$ - LAW / PCM (U8) / PCM (S16BE) / PCM (S16LE)	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@60fps
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / $\mu$ - LAW / PCM (U8) / PCM (S16BE) / PCM (S16LE)	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
Motion JPEG	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / $\mu$ - LAW / PCM (U8) / PCM (S16BE) / PCM (S16LE)	1280x720 / QCIF (176x144)	1280x720@30fps

## WebM (\*.webm)

Тип субтитров: внешние

<b>Видео-кодек (Profile@Level)</b>	<b>Аудио- кодек</b>	<b>Макс./мин. разрешение</b>	<b>Макс. кадровая частота</b>
VP8	Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
VP9 Profile 0, Profile 2	Vorbis	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60fps

## Прочие поддерживаемые файлы и форматы

- [Фотографии](#)
- [Музыка](#)
- [Частота дискретизации аудиозаписи \(для видео\)](#)
- [Внешние субтитры](#)

---

[85] Поддерживаемые файлы и форматы | Поддерживаемые файлы и форматы

## Частота дискретизации аудиозаписи (для видео)

---

Аудио-кодек	Частота дискретизации
LPCM	44.1k / 48k
MPEG1L1 / MPEG1L2	32k / 44.1k / 48k
MPEG1L3	32k / 44.1k / 48k
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k
AC3	32k / 44.1k / 48k
AC4	44.1k / 48k
E-AC3	32k / 44.1k / 48k
Vorbis	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k
WMA9	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k
DTS core	44.1k / 48k
μ-LAW	8k
PCM (U8)	8k
PCM (S16LE)	11.025k / 16k / 44.1k
PCM (S16BE)	11.025k / 16k / 44.1k

## Прочие поддерживаемые файлы и форматы

- [Фотографии](#)
- [Музыка](#)
- [Видео](#)

- [Внешние субтитры](#)

---

[86] Поддерживаемые файлы и форматы | Поддерживаемые файлы и форматы

## Внешние субтитры

---

Применение: USB

Формат файла	Расширение
SubStation Alpha	*.ass / *.ssa
SubRip	*.srt

### Прочие поддерживаемые файлы и форматы

- [Фотографии](#)
- [Музыка](#)
- [Видео](#)
- [Частота дискретизации аудиозаписи \(для видео\)](#)

---

[87]

## Подключение к сети

---

[Подключение к сети](#)

[Функции домашней сети](#)

---

[88] Подключение к сети

## Подключение к сети

---

[Подключение к сети с помощью кабеля локальной сети](#)

[Подключение к сети Wi-Fi](#)

---

[89] Подключение к сети | Подключение к сети

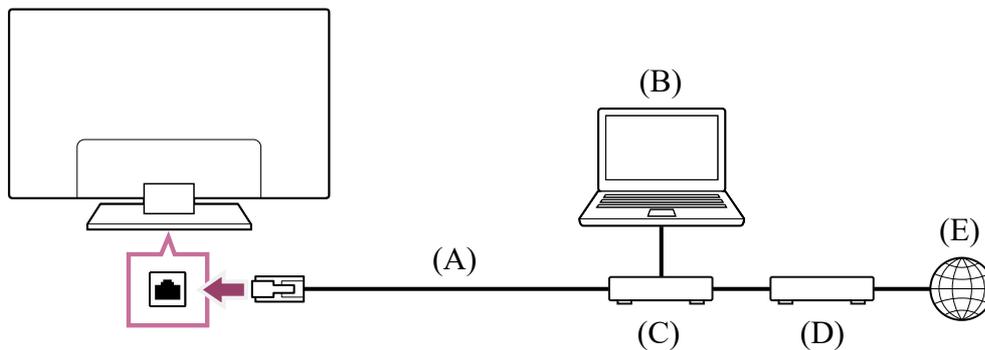
## Подключение к сети с помощью кабеля локальной сети

---

**Подключение к сети с помощью кабеля локальной сети**

Проводное подключение к локальной сети позволяет подключить телевизор к Интернету и домашней сети.

Убедитесь, что установлено подключение к Интернету или домашней сети с помощью маршрутизатора.



(A) Кабель локальной сети

(B) Компьютер

(C) Маршрутизатор

(D) Модем

(E) Интернет

### 1 Настройте маршрутизатор локальной сети.

Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации маршрутизатора локальной сети или обратитесь к специалисту, который настраивал сеть (администратору сети).

### Примечание.

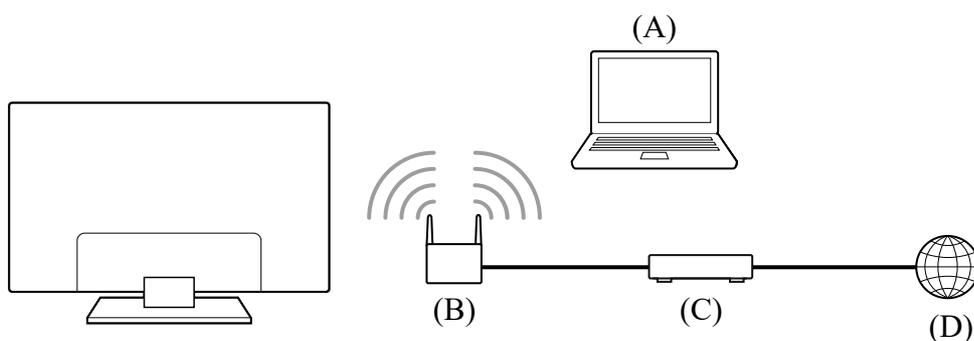
- В целях безопасности настоятельно рекомендуется подключать телевизор к Интернету через маршрутизатор/модем с функцией маршрутизатора. Непосредственное подключение телевизора к Интернету может быть сопряжено с угрозами безопасности, например воровством или подделкой контента или персональных данных. Обратитесь к своему поставщику услуг или сетевому администратору, чтобы проверить, поддерживает ли ваша сеть функции маршрутизатора.
- Необходимые сетевые настройки могут различаться в зависимости от вашего поставщика услуг Интернета или маршрутизатора. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации, предоставленное поставщиком услуг Интернета или прилагаемое к маршрутизатору. Также можно обратиться к специалисту, который настраивал сеть (администратору сети).
- Скорость соединения может варьировать в зависимости от рабочей среды сети. Скорость и качество соединения не гарантируются.

- [Подключение к сети Wi-Fi](#)
- [Функции домашней сети](#)

[90] Подключение к сети | Подключение к сети

## Подключение к сети Wi-Fi

Встроенное устройство беспроводной локальной сети позволяет получить доступ к Интернету и воспользоваться всеми преимуществами беспроводного подключения.



- (A) Компьютер  
(B) Беспроводной маршрутизатор  
(C) Модем  
(D) Интернет

### 1 Настройте беспроводной маршрутизатор.

Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации беспроводного маршрутизатора или обратитесь к специалисту, который настраивал сеть (администратору сети).

### 2 Нажмите кнопку (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Сеть и интернет].

### 3 Выберите сеть, к которой нужно подключиться, и введите пароль.

## Отключение встроенного модуля беспроводной локальной сети

### 1 Чтобы отключить [Wi-Fi], нажмите кнопку (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Сеть и интернет] — [Wi-Fi].

## Подсказка

- Плавное воспроизведение потокового видеоизображения:
  - Измените настройку беспроводного маршрутизатора на стандартное значение для высокоскоростной сети, например 802.11n, 802.11ac или 802.11ax, если возможно. Для получения дополнительной информации об изменении настройки см. руководство

по эксплуатации беспроводного маршрутизатора или обратитесь к специалисту, который настраивал сеть (администратору сети).

- Если вышеуказанные действия не помогли, измените настройку беспроводного маршрутизатора на 5 ГГц, что, возможно, поможет улучшить качество потокового видео.
- Диапазон 5 ГГц может не поддерживаться в зависимости от вашего региона/страны. Если диапазон 5 ГГц не поддерживается, телевизор можно подключить к беспроводному маршрутизатору только с помощью диапазона 2,4 ГГц.

## Примечание.

- В целях безопасности настоятельно рекомендуется подключать телевизор к Интернету через маршрутизатор/модем с функцией маршрутизатора. Непосредственное подключение телевизора к Интернету может быть сопряжено с угрозами безопасности, например воровством или подделкой контента или персональных данных. Обратитесь к своему поставщику услуг или сетевому администратору, чтобы проверить, поддерживает ли ваша сеть функции маршрутизатора.
- Необходимые сетевые настройки могут различаться в зависимости от вашего поставщика услуг Интернета или маршрутизатора. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации, предоставленное поставщиком услуг Интернета или прилагаемое к маршрутизатору. Также можно обратиться к специалисту, который настраивал сеть (администратору сети).
- При выборе параметра [Показывать пароль] на экране ввода пароля пароль может быть виден другим пользователям.

### Актуальные разделы

- [Подключение к сети с помощью кабеля локальной сети](#)
- [Функции домашней сети](#)

---

[91] Подключение к сети

## Функции домашней сети

---

[Настройка параметров домашней сети](#)

[Воспроизведение содержимого с компьютера](#)

[Воспроизведение содержимого с медиасервера](#)

---

[92] Функции домашней сети | Функции домашней сети

## Настройка параметров домашней сети

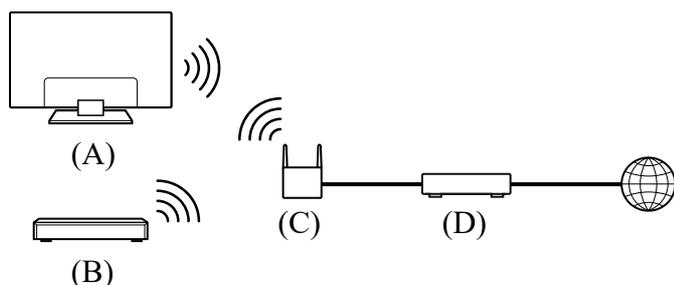
---

Можно настроить следующие параметры домашней сети.

## Для подключения к серверу

Подключите клиентское устройство (телевизор) и серверное устройство (BD/DVD-рекордер) к одной и той же сети.

Чтобы зарегистрировать телевизор в качестве клиентского устройства на сервере, см. руководство к серверному устройству.



(A) Телевизор

(B) BD/DVD-рекордер

(C) Маршрутизатор беспроводной локальной сети

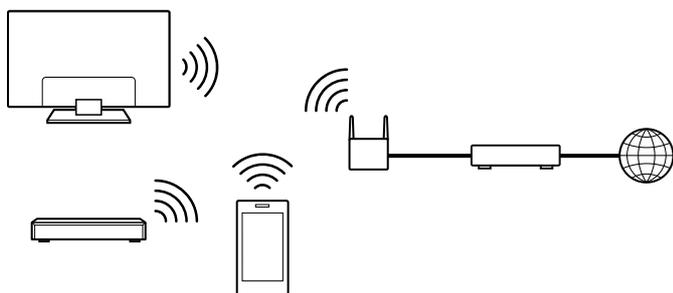
(D) Модем

## Проверка подключения к серверу

Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Сеть и интернет] — [Настройка домашней сети] — [Диагностика сервера] — следуйте инструкциям на экране для выполнения диагностики.

## Использование функции Renderer

Подключите устройство визуализации (телевизор), серверное устройство (BD/DVD-рекордер) и устройство, управляющее сервером и визуализацией (смартфон), к одной и той же сети. Смартфон можно использовать для управления телевизором в одной и той же сети.



Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Сеть и интернет] — [Настройка домашней сети] — [Renderer] — необходимая функция.

---

## [Функция Renderer]

Включите функцию **Renderer**.

Можно воспроизвести фотографии/музыку/видео с управляющего устройства (например, цифрового фотоаппарата) на экране телевизора, управляя непосредственно устройством.

### [Контроль доступа к **Renderer**]

- Выберите [Автоматическое разрешение на доступ] для автоматического доступа к телевизору при первом доступе управляющего устройства к телевизору.
- Выберите [Настраиваемые параметры], чтобы изменить настройки разрешения доступа каждого управляющего устройства.

### Использование удаленного устройства

Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Сеть и интернет] — [Настройки дистанционного устройства] — необходимая функция.

### [Управлять дистанционно]

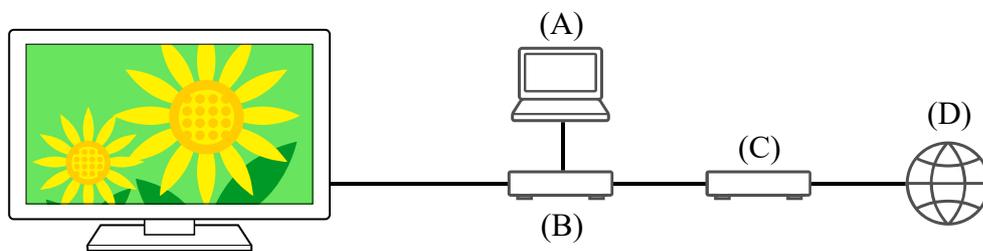
Включите управление телевизором с зарегистрированного устройства.

---

[93] Функции домашней сети | Функции домашней сети

## Воспроизведение содержимого с компьютера

Можно воспроизвести контент (фотографии/музыка/видеофайлы), сохраненный на сетевом устройстве в другом помещении, если телевизор подключен к домашней сети через маршрутизатор.



(A) Компьютер (сервер)

(B) Маршрутизатор

(C) Модем

(D) Интернет

1 Подключите телевизор к домашней сети.

2 Нажмите кнопку  (ДОМ) и выберите Приложения в меню “Дом”, затем выберите [Медиаплеер].

3 Выберите имя сетевого устройства.

4 Выберите папку, затем файл для воспроизведения.

## Проверка поддерживаемых форматов файлов

- [Поддерживаемые файлы и форматы](#)

### Примечание.

- Некоторые файлы, даже если они имеют поддерживаемый формат, воспроизвести не удастся.

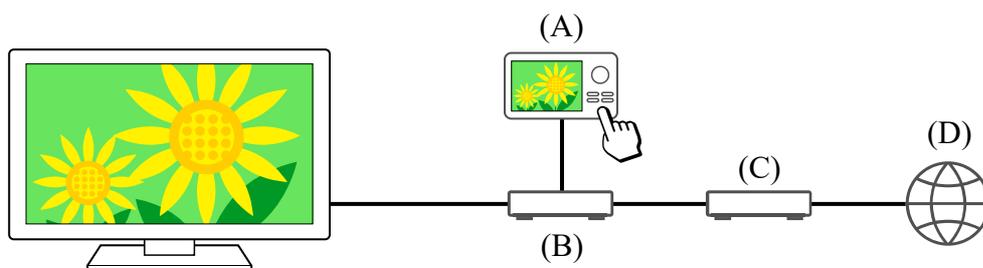
#### Актуальные разделы

- [Настройка параметров домашней сети](#)

[94] Функции домашней сети | Функции домашней сети

## Воспроизведение содержимого с медиасервера

Можно воспроизвести фотографии/музыку/видео с управляющего устройства (например, цифрового фотоаппарата) на экране телевизора, используя непосредственно управляющее устройство. Управляющее устройство должно быть также совместимо с функцией рендерера.



(A) Цифровой фотоаппарат (управляющее устройство)

(B) Маршрутизатор

(C) Модем

(D) Интернет

1 Подключите телевизор к домашней сети.

2 Выполните действие на управляющем устройстве, чтобы начать воспроизведение содержимого на экране телевизора.

#### Актуальные разделы

- [Настройка параметров домашней сети](#)

---

[95]

## Настройки

---

Меню, отображаемые в настройках телевизора, различаются в зависимости от модели/региона/страны.

[Использование “Быстрые настройки”](#)

[Использование Панель Эко](#)

[Каналы & Входы](#) [Каналы](#), [Внешние входы](#), [Настройка записывающего устройства](#) и т. д.

[Изображение и звук](#) [Изображение](#), [Звук](#) и [Аудиовыход](#) и т. д.

[Сеть и интернет](#)

[Аккаунты и вход](#) [Настройте учетную запись Google](#) или [добавьте другие учетные записи](#).

[Конфиденциальность](#) [Настройка обнаружения неизвестных приложений](#).

[Приложения](#)

[Система Дата и время](#), [Язык/Language](#), [Системные звуки](#), [Специальные возможности](#), [Родительский контроль](#), [LED-индикатор](#) и т. д.

[Пульты и аксессуары](#) [Дистанционное управление и настройки Bluetooth](#).

[Справка/отзыв](#) [Предоставление справки от Sony и Google](#).

[Таймеры и часы](#) [Таймер включения](#), [Таймер сна](#), [Будильник](#), [Отображение часов](#) и т. д.

---

[96] Настройки

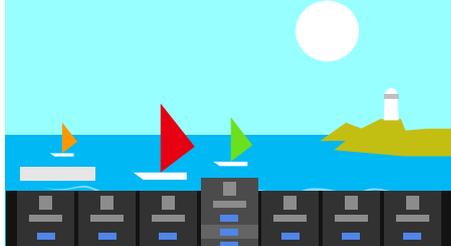
## Использование “Быстрые настройки”

---

Если нажать кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, можно быстро перейти к функциям на текущем экране, таким как [Изображение и звук], [Тип контента], [Режим изображ.], [Таймер сна] и [Откл. изобр.], а также выполнить настройки, например [Динамик], в зависимости от подключенных устройств. Также можно открыть [Настройки] в [Быстрые настройки].

### Примечание.

- Меню, отображаемые в настройках телевизора, различаются в зависимости от модели/региона/страны.



- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ.
- 2 Переместите фокус, чтобы изменить или выбрать настройку.

## Изменение отображаемых настроек

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ.
- 2 Переместите фокус влево или вправо и выберите  (Изм.).
- 3 Выберите необходимую настройку.
- 4 Выберите [Заккрыть].

### Подсказка

- Чтобы изменить порядок или скрыть отображаемый элемент, выберите этот элемент и нажмите и удерживайте кнопку  (ввод) на пульте ДУ; отобразятся параметры [Переместить] и [Скрыть]. Выбрав [Переместить], используйте кнопки  (влево) /  (вправо) на пульте ДУ, чтобы переместить элемент на необходимую позицию, затем нажмите кнопку  (ввод) на пульте ДУ.
- С помощью [Уведомления BRAVIA] в Быстрые настройки можно проверить, есть ли уведомления (например, об обновлении программного обеспечения и низком уровне заряда батареи в пульте ДУ).

---

[97] Настройки

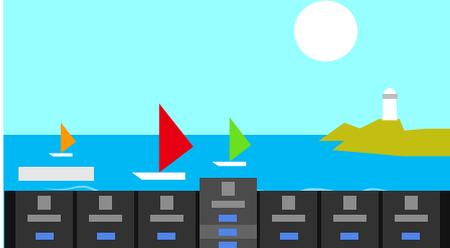
## Использование Панель Эко

---

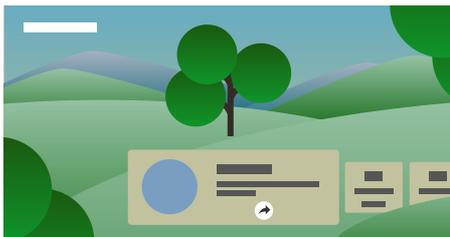
Можно настроить различные параметры для снижения энергопотребления, например Энергосбережение.

Также можно проверить описания функций при их настройке.

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ и выберите [Панель Эко].



- 2 В отображаемом меню переместите фокус влево или вправо и выберите нужную настройку.



#### Актуальные разделы

- [Использование “Быстрые настройки”](#)

---

[98] Настройки

## Каналы & Входы

---

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Каналы & Входы] — необходимая функция.

### Доступные параметры

#### [Каналы]

Настройка параметров для приема вещания. Также можно настроить параметры для приема спутникового вещания.

#### Настройка цифровых каналов

[Просмотр цифровых каналов](#)

#### Настройка спутника

[Просмотр программ спутникового вещания](#)

#### Сортировка каналов или редактирование списка каналов

#### [Настройки каналов]

Настройка [Установки субтитров] и [Настройки аудио (Вещание)].

#### [Внешние входы]

Настройка параметров внешних входов и BRAVIA Sync.

Подробнее см. о BRAVIA Sync, см. [Устройства, совместимые с BRAVIA Sync](#).

## [Настройка записывающего устройства]

Настройка параметров использования внешнего жесткого диска с интерфейсом USB для записи. (Эта функция может быть недоступна в зависимости от модели/региона/страны.)

---

## [Привязка кнопки TV]

Если выбран внешний вход, например подключен тюнер, сигнал с него будет отображаться при нажатии кнопки TV на пульте ДУ.

---

[99] Настройки

# Изображение и звук

---

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Изображение и звук] — необходимая функция.

## Доступные параметры

---

### [Изображение и звук]

---

#### [Тип контента]

Настройка [Тип контента] на основе контента.

Настройка изображения и звука в зависимости от [Тип контента].

Сведения о [Тип контента] содержатся на странице [Выбор Тип контента на основе текущего контента](#).

---

#### [Изображение]

Настройка параметров экрана, которые регулируют качество изображения, например яркость экрана.

Инструкции по регулировке качества изображения в соответствии с вашими предпочтениями приведены на странице [Регулировка качества изображения](#).

---

#### [Звук (\*\*\*)]

Настройка параметров звука.

Инструкции по регулировке качества звука в соответствии с вашими предпочтениями приведены на странице [Регулировка качества звука](#).

---

### [Аудиовыход]

Настройка параметров динамиков.

Подробнее см. в разделе [Аудиовыход] в [Регулировка качества звука](#).

---

### [Ambient Optimisation Pro]

Настройка параметров для [Автоматическая настройка в соответствии с датчиками] и [Автоматическая настройка в соответствии с условиями установки].

Подробнее см. в разделе [Автоматическая регулировка качества изображения/звука](#).

---

## [Экспертные настройки панели] (только модели, оснащенные панелью OLED)

Служит для настройки [Попиксельное смещение] или выполнения операции [Обновление панели] вручную.

---

[100] Настройки

## Сеть и интернет

---

Настройка параметров для беспроводных локальных сетей, проводных сетей и домашних сетей.

### Актуальные разделы

- [Подключение к сети](#)
- 

[101] Настройки

## Аккаунты и вход

---

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Аккаунты и вход] — необходимая функция.

## Доступные параметры

### Когда на телевизоре настроена учетная запись Google

Настройте учетную запись Google или добавьте другие учетные записи.

### Когда на телевизоре не настроена учетная запись Google

[Аккаунты и вход] невозможно использовать. Чтобы настроить учетную запись Google, настройте Google TV в меню настроек.

---

[102] Настройки

## Конфиденциальность

---

Настройка обнаружения неизвестных приложений.

---

[103] Настройки

# Приложения

---

Возможность настройки или удаления приложений или очистки кэша.

## Актуальные разделы

- [Установка приложений](#)

---

[104] Настройки

## Система

---

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Система] — необходимая функция.

### Примечание.

- В зависимости от настроек телевизора некоторые параметры могут не отображаться или могут быть недоступны.

## Доступные параметры

---

### [Специальные возможности]

Настройка параметров доступа к функциям и службам для облегчения навигации по устройствам.

---

### [Об устройстве]

Отображение информации о телевизоре.  
Здесь можно сбросить настройки телевизора.

---

### [Дата и время]

Настройка текущего времени и автоматического отображения часов.

---

### [Язык/Language]

Выбор языка меню. От выбранного языка меню также зависит язык распознавания голоса.

---

### [Клавиатура]

Настройка параметров экранной клавиатуры.

---

### [Хранилище]

Изменение параметров хранения данных.

---

### [Спящий режим]

Настройка отображения на экране, когда телевизор не используется по прошествии определенного времени при отображении содержимого, отличного от трансляций и видео.

---

### **[Питание и энергопотребление]**

Настройка параметров, относящихся к экономии энергии и экрану запуска телевизора.

---

### **[Трансляция]**

Настройка разрешений на выполнение операций во время трансляции с внешнего устройства.

---

### **[Системные звуки]**

Настройка системных звуков.

---

### **[Родительский контроль]**

Настройка параметров родительского контроля для ограничения использования функций, например [Каналы], [Приложения] и [Экранное время].

---

### **[Управление жестами]**

Настройка жестов, используемых, когда вы обращены лицом к камере.

---

### **[Чувствительность встроенного микрофона]**

Настройка чувствительности встроенного микрофона.

Чтобы воспользоваться встроенным микрофоном, может понадобиться обновление программного обеспечения телевизора.

---

### **[LED-индикатор]**

Настройка параметров [Реагирование на нажатия] и [Состояние распознавания голоса]\*. (Отображаемое меню различается в зависимости от модели.)

---

### **[AirPlay и HomeKit от Apple]**

Настройка параметров для AirPlay и HomeKit от Apple.

---

### **[Начальная установка]**

Устанавливает основные функции, такие как сети и каналы для использования в первый раз.

---

### **[Настройки для демонстрации в магазине]**

Использование деморежима магазина путем настройки функции [Деморежим] и др.

---

### **[Перезагрузить]**

Перезапуск телевизора.

---

[105] Настройки

## Пульты и аксессуары

---

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Пульты и аксессуары] — необходимая функция.

### Доступные параметры

Можно включить или выключить функцию Bluetooth или зарегистрировать устройства Bluetooth.

---

#### [Bluetooth]

Включение или выключение функции Bluetooth.

---

#### [Подключить аксессуар]

Сопряжение устройства Bluetooth.

---

#### [Настройки окружающего объемного звука устройства]

Вы можете использовать эффект погружения благодаря функции “звук вокруг” (объемный звук).

Для получения дополнительной информации см.

<https://www.sony.net/bravia-xr-3ds2>

---

#### [BRAVIA CAM]

Подключение Камера с микрофоном с поддержкой Skype™ для настройки Функции обнаружения камеры.

---

#### [Дистанционное управление]

Настройка для сопряжения пульта ДУ с устройством голосового управления.

#### Актуальные разделы

- [Устройства Bluetooth](#)
- [Эксплуатация Камера с микрофоном с поддержкой Skype™](#)
- [Пульт ДУ](#)
- [Использование микрофона пульта ДУ](#)

---

[106] Настройки

## Справка/отзыв

---

Здесь можно отобразить справку от Sony. Если учетная запись Google настроена на телевизоре, также можно оставить отзыв в Google.

---

[107] Настройки

## Таймеры и часы

---

В меню Таймеры и часы можно задать параметры Таймер включения, Таймер сна, Будильник и Отображение часов.

### Добавление Таймеры и часы на экран выбора входного сигнала

- 1 **Нажмите кнопку  (Выбор источника входного сигнала).**  
Доступные устройства и приложения отображаются в нижней части экрана.
- 2 **Нажмите кнопку  (вправо) на пульте ДУ и выберите  (Изм.).**
- 3 **Выберите Таймеры и часы и нажмите кнопку ввода.**  
Добавление Таймеры и часы завершено.

### Настройка параметров Таймеры и часы

- 1 **Нажмите кнопку  (Выбор источника входного сигнала) на пульте ДУ и выберите следующее.**  
[Таймеры и часы] — необходимая функция

### Доступные параметры

---

#### [Таймер включения]

Включение телевизора на нужном канале или источнике входного сигнала в заданное время.

---

#### [Таймер сна]

Выключение телевизора по истечении заданного времени.

---

#### [Будильник]

Воспроизведение звука по истечении заданного времени.

---

#### [Отображение часов]

Отображение часов на экране телевизора постоянно или каждый час.

Актуальные разделы

---

[108]

## Поиск и устранение неисправностей

---

[Сброс \(перезагрузка\) телевизора](#)

[Обновление программного обеспечения](#)

[Самодиагностика](#)

[Часто задаваемые вопросы для поиска и устранения неисправностей](#)

---

[109] Поиск и устранение неисправностей

## Сброс (перезагрузка) телевизора

---

Если возникла такая неисправность, как отсутствие изображения на экране или не работает пульт ДУ, выполните следующую процедуру по сбросу настроек телевизора. Если проблемы остались, выполните процедуру по сбросу к заводским настройкам, приведенную ниже.

Если к телевизору подключено внешнее устройство USB, перед сбросом настроек отключите его от телевизора.

### Перезагрузка телевизора

#### 1 **Перезагрузите телевизор, используя пульт ДУ.**

Нажмите и удерживайте кнопку питания на пульте ДУ в течение примерно 5 секунд, пока не произойдет перезагрузка телевизора (появится сообщение о завершении работы).

Если проблема не исчезнет, отключите телевизор от сети и нажмите кнопку питания на телевизоре один раз.

Затем подождите 2 минуты, прежде чем включить телевизор. В зависимости от модели вы можете нажать и удерживать кнопку питания на телевизоре (40 секунд или дольше), пока он не выключится и не перезапустится.

#### 2 **Отключите кабель (шнур) питания переменного тока.**

Если проблема осталась после шага 1, отключите кабель (шнур) питания телевизора от электрической розетки. Затем нажмите и отпустите кнопку питания на телевизоре. Подождите 2 минуты и снова подключите кабель (шнур) питания к электрической розетке.

**Подсказка**

- Модели телевизоров с 1 кнопкой на корпусе (только кнопкой питания) можно также перезапустить с помощью кнопки питания. Нажмите кнопку питания на телевизоре, чтобы отобразить меню операций, выберите в этом меню пункт [Перезапуск], а затем нажмите и удерживайте кнопку питания для перезагрузки телевизора.
- Ваши предпочтительные настройки и данные после перезагрузки телевизора не будут потеряны.

## Заводские настройки

Если проблема остается после перезагрузки, выполните сброс данных к заводским настройкам.

Подробнее см. в разделе [Заводские настройки](#).

---

[110] Поиск и устранение неисправностей

## Обновление программного обеспечения

---

Периодически компания Sony выпускает обновления для программного обеспечения с целью улучшения работы и оснащения телевизора большими возможностями.

Проще всего загрузить данное программное обеспечение с помощью подключения телевизора к Интернету.

## Проверка автоматического обновления программного обеспечения

- 1 Нажмите  (Выбор источника входного сигнала) на пульте ДУ и выберите [Справка]. Если [Справка] не существует, выберите  [Изм.] и добавьте [Справка].
- 2 Выберите [Состояние и диагностика]. Включите [Автоматически проверять наличие обновления] в [Состояние и диагностика] — [Обновление системы].

### Подсказка

- Чтобы обновить программное обеспечение вручную, выберите [Обновление ПО].
- Список изменений, вносимых обновлением программного обеспечения, можно проверить в Уведомления BRAVIA или на веб-сайте поддержки.

### Примечание.

- Если параметр [Автоматически проверять наличие обновления] выключен, то телевизор не получает уведомлений даже при наличии обновления программного обеспечения.

## Обновление программного обеспечения с помощью накопителя USB

Если ваш телевизор не подключен к Интернету, вы также можете обновить программное обеспечение с помощью накопителя USB.

Более подробную информацию вы найдете на [Сайт поддержки](#).

### Актуальные разделы

- [Подключение к сети](#)

---

[111] Поиск и устранение неисправностей

## Самодиагностика

---

### Проверьте правильную работу телевизора.

- 1 Нажмите  (Выбор источника входного сигнала) на пульте ДУ и выберите [Справка]. Если [Справка] не существует, выберите  [Изм.] и добавьте [Справка].
- 2 Выберите [Состояние и диагностика] — [Самодиагностика].

### Подсказка

Кроме того, можно обнаружить указанные ниже признаки неисправности в [Состояние и диагностика].

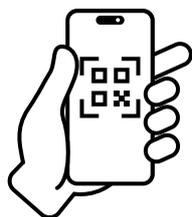
- [Диагностика интернет-соединения]
- [Диагностика подключений внешних устройств]
- [Тестирование изображения и звука]

**Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить следующие действия.**

- Выполните сброс настроек (перезагрузку) телевизора. Подробнее см. в разделе [Сброс \(перезагрузка\) телевизора](#).
  - Проверьте и попробуйте выполнить [Обновление программного обеспечения](#).
  - [Сайт поддержки](#)
-

## Часто задаваемые вопросы для поиска и устранения неисправностей

---



Для получения информации о поиске и устранении неисправностей можете также обратиться к разделу “Часто задаваемые вопросы” на нашем сайте поддержки, указанном ниже.

- <https://www.sony.net/androidtv-faq/>

---

[113]

## Указатель/Прочее

---

[Индекс](#)

[Информация о данном справочном руководстве](#)

[Структура справочного руководства](#)

[Спецификации](#)

[Сайт поддержки](#)

[Обеспечение обновления содержимого телевизора](#)

[Заводские настройки](#)

[Информация о товарных знаках](#)

---

[114] Указатель/Прочее

## Индекс

---

### Телепередачи

- [GUIDE/📺 \(Гид\)](#)
- [Интерактивное вещание](#)
- [Программы спутникового вещания](#)
- [Запись](#)
- [Настройка каналов](#)
- [Замок от детей](#)

### Изображение/отображение

- [Изображения 4K](#)
- [Меню “Дом”](#)
- [Изображение](#)
- [Язык/Language](#)

- [Дата и время](#)

## Звук/голос

- [Голосовой поиск, используя](#)
- [Звук](#)

## Пульт ДУ

- [Голосовой поиск](#)
- [HOME/🏠 \(ДОМ\)](#)
- [Быстрые настройки](#)
- [Входы](#)
- [SYNC MENU](#)

## Подключения

- [Bluetooth](#)
- [Chromecast built-in](#)
- [BRAVIA Sync](#)
- [Интернет](#)

## Внешние устройства

- [Накопители USB, запись](#)
- [Проигрыватели Blu-ray/DVD, с подключением](#)
- [Запоминающие устройства USB и т. д.](#)
- [Компьютеры](#)
- [Цифровые фотоаппараты, видеокамеры](#)
- [Аудиосистемы](#)

## Приложения

- [YouTube](#)
- [Netflix](#)

## Воспроизведение файла

- [Компьютеры](#)
- [Поддерживаемые файлы и форматы](#)
- [Цифровые фотоаппараты, видеокамеры](#)

## Прочие

- [Перезапуск](#)
- [Обновление системы](#)
- [Специальные возможности](#)
- [Панель Эко](#)

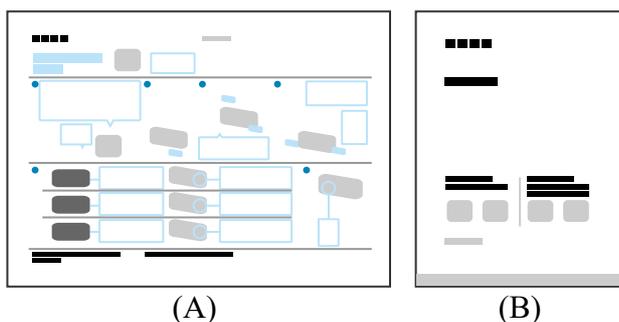
---

[115] Указатель/Прочее

## Информация о данном справочном руководстве

---

В данном Справочном руководстве описан принцип пользования данным телевизором. Вы также можете использовать Руководство по установке, где описана установка телевизора, и Справочник, для ознакомления с техническими характеристиками и методом крепления этого телевизора на стене.



(A) Руководство по установке

(B) Справочник

## Версии справочного руководства

Существует две версии справочного руководства: встроенная версия и онлайн-версия. В справочном руководстве (онлайн) содержатся последние сведения. Справочное руководство онлайн отображается автоматически, если телевизор подключен к Интернету, в противном случае отображается встроенное справочное руководство.



## Структура справочного руководства

Подробнее о структуре справочного руководства см. на странице [Структура справочного руководства](#).

### Примечание.

- Чтобы воспользоваться самыми новыми функциями, описанными в Справочном руководстве, может понадобиться обновить программное обеспечение телевизора. Подробнее об обновлении ПО см. страницу [Обновление программного обеспечения](#).

- Названия параметров в Справочном руководстве могут отличаться от отображаемых на экране телевизора в зависимости от даты выпуска телевизора или модели/страны/региона.
- Изображения и иллюстрации, используемые в Справочном руководстве, могут отличаться в зависимости от модели телевизора.
- Дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Справочное руководство содержит описания, общие для всех моделей/регионов/стран. Некоторые описания функций неприменимы для определенных моделей, регионов или стран.

## Подсказка

- Данное Справочное руководство создано для всех регионов/стран. Некоторые описания в данном Справочном руководстве могут быть неприменимы к некоторым регионам/странам.

### Актуальные разделы

- [Подключение к сети с помощью кабеля локальной сети](#)
- [Подключение к сети Wi-Fi](#)

---

[116] Указатель/Прочее

## Структура справочного руководства

---

Справочное руководство имеет следующую структуру.

### Знакомство с телевизором

- [Пульт ДУ](#)
- [Разъем для подключения](#)
- [Как загораются светодиоды](#)
- [Меню “Дом”](#)
- [Выбор источников входного сигнала](#)
- [Выполнение автоматической калибровки акустической системы](#)
- [Специальные возможности](#)

### Полезные функции

- [Поиск контента/управление телевизором с помощью голоса](#)
- [Выбор Тип контента на основе текущего контента](#)
- [Игровое меню](#)

- [Использование приложений](#)
- [Поиск пульта ДУ \(только модели, снабженные ДУ со встроенным зуммером\)](#)
- [Эксплуатация Камера с микрофоном с поддержкой Skype™](#)

## Просмотр телевизора

- [Просмотр телепередач](#)
- [Полезные функции при просмотре телевизора](#)
- [Регулировка качества изображения/экрана/звука по вашему предпочтению](#)
- [Отображение субтитров](#)

## Запись телепередач

- [Запись на внешний жесткий диск с интерфейсом USB](#)
- [Просмотр/удаление записанного контента](#)
- [Описание символов, отображающихся в списке записанных заголовков](#)

## Использование телевизора с другими устройствами

- [Устройства USB](#)
- [ТВ-приставка, проигрыватели Blu-ray и DVD](#)
- [Отображение экрана приложения iPhone/смартфона или iPad/планшета на телевизоре](#)
- [Компьютеры, фотоаппараты и камеры](#)
- [Аудиосистема \(например, аудио/видеоресивер или звуковая панель\)](#)
- [Игровые консоли](#)
- [Объемный 3D-звук с динамиками или наушниками с шейным ободом](#)
- [Устройства Bluetooth](#)
- [Регулировка настроек синхронизации AV](#)
- [Устройства, совместимые с BRAVIA Sync](#)
- [Просмотр изображений в разрешении 4K с совместимых устройств](#)
- [Руководство по подключению BRAVIA](#)
- [Поддерживаемые файлы и форматы](#)

## Подключение к сети

- [Подключение к сети](#)
- [Функции домашней сети](#)

## Настройки

- [Использование “Быстрые настройки”](#)
- [Использование Панель Эко](#)

- [Каналы & Входы](#)
- [Изображение и звук](#)
- [Сеть и интернет](#)
- [Аккаунты и вход](#)
- [Конфиденциальность](#)
- [Приложения](#)
- [Система](#)
- [Пульты и аксессуары](#)
- [Справка/отзыв](#)
- [Таймеры и часы](#)

## **Поиск и устранение неисправностей**

### **Указатель/Прочее**

- [Индекс](#)
- [Информация о данном справочном руководстве](#)
- [Спецификации](#)
- [Сайт поддержки](#)
- [Обеспечение обновления содержимого телевизора](#)
- [Заводские настройки](#)
- [Информация о товарных знаках](#)

---

[117] Указатель/Прочее

## **Спецификации**

---

Информацию о спецификациях можно найти на веб-сайте поддержки Sony:  
Посетите страницу изделия приобретенного телевизора и проверьте спецификации.  
Более подробную информацию о веб-сайте поддержки можно найти на стр. [Сайт поддержки](#).



### **Примечание.**

- Страница спецификаций может быть недоступна в зависимости от модели. В таких случаях см. Справочник.
-

## Сайт поддержки

---

Для получения последней информации и доступа к Справочному руководству (онлайн) перейдите на сайт поддержки Sony:

<https://www.sony.eu/support/>

---

## Обеспечение обновления содержимого телевизора

---

В режиме ожидания/ожидания с подключением по сети телевизор получает данные, например телегид. Для обеспечения обновления содержимого телевизора рекомендуем выключать его нажатием кнопки включения питания на пульте ДУ или самом телевизоре.

---

## Заводские настройки

---

Можно выполнить Заводские настройки. Если к телевизору подключено внешнее устройство USB, перед сбросом настроек отключите его от телевизора.

### Примечание.

При выполнении сброса к заводским настройкам будут удалены все данные и настройки телевизора (например, информация о параметрах Wi-Fi и проводной сети, учетная запись Google и другие учетные записи, а также установленные приложения).

- 1 Нажмите кнопку  (Быстрые настройки) на пульте ДУ, затем выберите [Настройки] — [Система] — [Об устройстве] — [Сброс] — [Заводские настройки].**

- 2 Удалить все.**

Если на телевизоре установлен ПИН-код, будет предложено ввести его. Если сброс до заводских настроек прошел успешно, телевизор начнет выполнение программы-мастера начальной настройки. Вам необходимо согласиться с условиями предоставления услуг Google и политикой конфиденциальности Google.

- [Сброс \(перезагрузка\) телевизора](#)

---

[121] Указатель/Прочее

## Информация о товарных знаках

---



- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.



## NetFront™ Browser BE

- Настоящее изделие содержит NetFront Browser компании ACCESS CO., LTD.
- ACCESS, логотип ACCESS и NetFront являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании ACCESS CO., LTD. в США, Японии и других странах.
- © 2023 ACCESS CO., LTD. All rights reserved.
- Настоящее программное обеспечение частично основывается на работе Independent JPEG Group.



- Знак Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными торговыми марками, которые принадлежат Bluetooth SIG, Inc., любое их использование Sony Group Corporation и ее дочерними предприятиями лицензировано.



- Произведено по лицензии IMAX Corporation. IMAX® является зарегистрированной торговой маркой IMAX Corporation в США и/или других странах. Сведения о патентах DTS см. <http://patents.dts.com>. Изготовлено по лицензии DTS, Inc. DTS, DTS:X и логотипы DTS, DTS:X являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками DTS, Inc. в США и других странах. © 2024 DTS, Inc. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.



- Охраняется одним или несколькими пунктами патентных формул HEVC, указанных на сайте [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi CERTIFIED™ и Wi-Fi CERTIFIED 6® являются зарегистрированными торговыми марками или товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- Логотип Wi-Fi CERTIFIED™ и логотип Wi-Fi CERTIFIED 6® являются зарегистрированными торговыми марками Wi-Fi Alliance.
- Disney+, а также все соответствующие логотипы и знаки являются товарными знаками Disney Enterprises, Inc. или ее дочерних компаний.
- Amazon, Prime Video и все связанные с ними логотипы являются товарными знаками Amazon.com, Inc. или ее дочерних компаний.
- Apple, Apple Home, AirPlay и HomeKit являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах и регионах. Для использования AirPlay и Apple HomeKit с данным телевизором рекомендуется использовать последнюю версию iOS, iPadOS или macOS.

- Google TV — это название программного обеспечения данного устройства и товарный знак Google LLC. Google, YouTube, Chromecast built-in, Google Play и другие знаки являются товарными знаками Google LLC.
- BRAVIA и логотип BRAVIA являются зарегистрированными торговыми марками или товарными знаками Sony Group Corporation или ее дочерних компаний.
- Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

**Примечание.**

- Доступность каждой из услуг зависит от региона/страны.
-