

# SONY®

## Television

Инструкция по эксплуатации

RU

Інструкції з експлуатації

UA

## BRAVIA

KDL-48WD653 / 40WD653 / 40RD453 / 32WD603 / 32RD433

# Содержание

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ .....	3
Сведения по безопасности .....	3
Меры предосторожности .....	6

---

## Детали и элементы управления

Телевизор .....	8
Пульт дистанционного управления .....	9

---

## Подключение телевизора к Интернету

Настройка подключения к Интернету .....	12
Тип 1: Закрытая сеть с “Защищенной настройкой беспроводной сети” (Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)) .....	12
Тип 2: Закрытая сеть без “Защищенной настройки беспроводной сети” (Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)) .....	13
Тип 3: Открытая сеть с любым типом маршрутизатора беспроводной сети LAN .....	13
Тип 4: Настройка проводной сети .....	14
Подготовка проводной сети .....	14
Просмотр состояния сети .....	14
В случае невозможности подключения к Интернету .....	15
Политика конфиденциальности .....	15

---

## Просмотр телевизора

Изменение стиля просмотра .....	16
Изменение формата экрана .....	16
Настройка выбора сцены .....	16

---

## Навигация по меню “Дом”

Все приложения .....	17
Photo Sharing Plus .....	17
Использование телевизора в режиме фоторамки .....	18
Прослушивание FM-радио (только для России и Украины) .....	18
Список цифр. Программ .....	19
ТВ-гид (EPG) .....	19
Записи .....	19
Носитель .....	20
Воспроизведение фотографий/музыки/видео через USB .....	20
Домашняя сеть .....	21
Подключение к домашней сети .....	21
Renderer .....	21
Настройки отображения для серверов мультимедиа .....	22
Установки .....	22
Системные настройки .....	22
Клиентская поддержка .....	32

---

## Просмотр изображений с подключенного оборудования

Схема подключения .....	34
Использование аудио- и видеоборудования .....	36
Использование функции дублирования экрана .....	36
Установка телевизора на стену .....	38

---

## Дополнительные сведения

Поиск неисправностей .....	39
Изображение .....	39
Звук .....	40
Каналы .....	40
Сеть .....	40
Универсальная .....	42
Технические характеристики .....	43

## Введение

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

### Примечание

- Перед началом работы с телевизором прочитайте раздел "Сведения по безопасности" (стр. 3).
- Рисунки и изображения, используемые в документе "Руководство по настройке" и в настоящем руководстве, представлены только для справки и могут отличаться от фактического изделия.

## Расположение руководства по установке

Руководство по установке расположено сверху упаковки в картонной коробке телевизора.

## Расположение идентифицирующей этикетки

Этикетки с номером модели телевизора, датой производства (год/месяц) и характеристиками источника питания расположены на задней панели телевизора или на упаковке. Этикетки с номером модели и серийным номером сетевого адаптера расположены в нижней части сетевого адаптера.

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

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ  
ВО ИЗБЕЖАНИЕ  
ВОЗГОРАНИЯ  
ДЕРЖИТЕ СВЕЧИ ИЛИ  
ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО  
ОГНЯ ВДАЛИ ОТ ИЗДЕЛИЯ В  
ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ВРЕМЕНИ  
ЕГО РАБОТЫ.**



## Для покупателей в Беларуси и России

Устройство KDL-48WD653, KDL-40WD653, KDL-32WD603 предназначено только для использования в помещении.

## Информация для покупателей в Украине

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

- Технического регламента ограничения использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (постановление КМУ от 03.12.2008 № 1057);
- Технического регламента по электромагнитной совместимости оборудования (постановление КМУ от 29.07.2009 № 785);
- Технического регламента безопасности низковольтного электрического оборудования (постановление КМУ от 29.10.2009 № 1149).



Производитель Сони Корпорейшн этим декларирует, что телевизоры моделей KDL-48WD653, KDL-40WD653, KDL-32WD603 отвечают требованиям и другим применимым положениям Технического регламента радиоборудования и телекоммуникационного конечного (терминального) оборудования. Получить декларацию соответствия можно по адресу ООО "Сони Украина", ул. Ильинская, 8, г. Киев, 04070, Украина, e-mail info@sony.ua.

Знак соответствия с номером органа "001" относится к телевизорам моделей KDL-48WD653, KDL-40WD653, KDL-32WD603 с функцией беспроводного доступа. Знак соответствия без номера органа "001" относится к остальным моделям.

## ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

### Название продукта: Телевизор

Производитель: Сони Корпорейшн, 1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио, Япония, 108-0075.

Сделано в Словакии и Малайзии

Страна производства указана на изделии и упаковке.



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

Организация, уполномоченная принимать претензии от потребителей на территории Казахстана АО «Сони Электроникс»

Представительство в Казахстане, 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Достык, дом 117/7

## Сведения по безопасности

### ВНИМАНИЕ

Батарейки не должны подвергаться чрезмерному нагреву, например, вследствие воздействия солнечных лучей, огня и т.п.

Никогда не устанавливайте телевизор на неустойчивой поверхности. Телевизор может упасть и стать причиной серьезных травм и даже смерти. Во избежание различных травм, в особенности для детей, необходимо соблюдать следующие меры предосторожности.

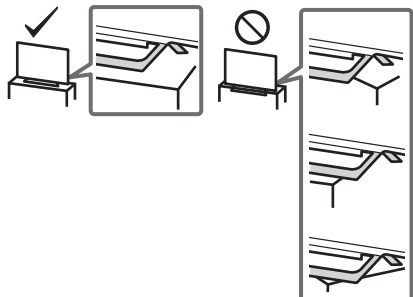
- Используйте стойки или подставки, рекомендованные производителем телевизора.
  - Используйте только такую мебель, которая может надежно поддерживать устройство.
  - Убедитесь, что телевизор не выступает за края опорной мебели.
  - Не устанавливайте устройство на высокой мебели (например, на стеллах или книжных шкафах) без надлежащего крепления мебели и телевизора к подходящей опорной конструкции.
  - Перед установкой телевизора на поддерживающую мебель убедитесь, что на ней нет предметов из ткани или других подобных материалов.
  - Разъясните детям, что влезать на мебель, чтобы добраться до телевизора или его элементов управления, опасно.
- Если телевизор установлен и его требуется переместить, необходимо учесть указанные выше факторы.

### Установка/подключение

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

## Установка

- Телевизор следует устанавливать вблизи легкодоступной сетевой розетки.
- Во избежание опрокидывания или повреждения телевизора и получения травмы установите телевизор на устойчивую ровную поверхность.
- Устанавливайте телевизор таким образом, чтобы настольная подставка телевизора не выходила за пределы подставки телевизора (не прилагается). Если настольная подставка выходит за пределы подставки телевизора, телевизор может перевернуться и упасть, что может привести к травме или повреждению телевизора.

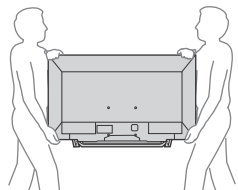


- Установка телевизора на стену должна выполняться только квалифицированными специалистами сервисной службы.
- По соображениям безопасности настоятельно рекомендуется использовать аксессуары Sony, в том числе: Кронштейн для настенной установки – SU-WL450
- Обязательно используйте винты, прилагаемые к кронштейну для настенной установки, при присоединении кронштейна для настенной установки к телевизору. Конструкция прилагаемых винтов показана на иллюстрации, где размеры указаны от поверхности кронштейна для настенной установки. Диаметр и длина винтов различны в зависимости от модели кронштейна для настенной установки. Использование винтов, отличных от входящих в комплект поставки, может привести к повреждению телевизора или вызвать его падение и т.д.



## Перемещение

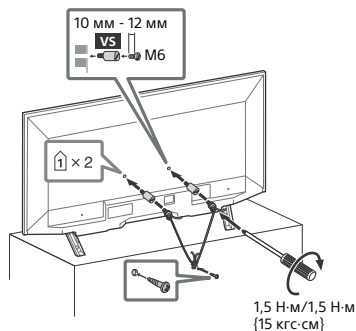
- Перед перемещением телевизора отсоедините от него все кабели.
- Для переноски телевизора больших размеров требуются два или три человека.
- При переноске телевизора вручную держите его, как показано ниже. Не прикладывайте усилия к ЖК-панели и рамке экрана.



- При перевозке берегите телевизор от ударов и сильной вибрации.

- Если необходимо доставить телевизор в ремонтную мастерскую или перевезти в другое место, упакуйте его в картонную коробку и упаковочный материал, в которых он поставлялся изначально.

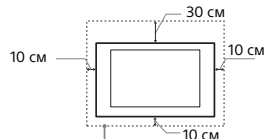
## Предотвращение опрокидывания



## Вентиляция

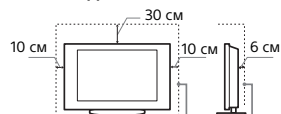
- Никогда не вставляйте в вентиляционные отверстия посторонние предметы.
- Оставьте свободное пространство вокруг телевизора, как показано на рисунке ниже.
- Для обеспечения надлежащей циркуляции воздуха настоятельно рекомендуется использовать специальный кронштейн для настенной установки производства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

## Настенная установка



Обеспечьте вокруг телевизора расстояние не меньше указанного.

## Установка на подставке

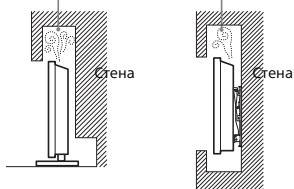


Обеспечьте вокруг телевизора расстояние не меньше указанного.

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

- Не устанавливайте телевизор так, как показано на рисунке ниже.

Циркуляция воздуха нарушена.



## Кабель питания

Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм обращайтесь с кабелем питания и сетевой розеткой в соответствии с нижеследующими указаниями:

- Используйте только кабели питания поставки Sony, не пользуйтесь кабелями других поставщиков.
- Вставляйте вилку в розетку до конца.
- Используйте для питания телевизора только сеть переменного тока напряжением 220 В - 240 В.
- Выполняя кабельные соединения между устройствами, в целях безопасности извлеките кабель питания из сетевой розетки и будьте осторожны, чтобы не зануться о кабели.
- Перед выполнением каких-либо работ с телевизором или его переноской выньте вилку кабеля питания от сети.
- Кабель питания не должен находиться рядом с источниками тепла.
- Регулярно чистите вилку кабеля питания, предварительно вынув ее из розетки. Если на вилке имеется пыль, в которой скапливается влага, это может привести к повреждению изоляции и, как следствие, к возгоранию.

## Примечание

- Не используйте входящий в комплект поставки кабель питания и другим оборудованием.
- Не пережимайте, не перегибайте и не перекручивайте кабель питания, прилагая излишние усилия. В противном случае могут оголиться или переломиться внутренние жилы кабеля.
- Не изменяйте конструкцию кабеля питания.
- Не ставьте и не кладите никакие тяжелые предметы на кабель питания.
- Вынимая кабель питания из розетки, не тяните за сам кабель.
- Не подключайте слишком много приборов к одной электророзетке.
- Не пользуйтесь электророзеткой с плохими контактами.

## ПРИМЕЧАНИЕ О СЕТЕВОМ АДАПТЕРЕ

### Предупреждение

Чтобы не допустить возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте аппарат воздействию дождя или влаги.

Чтобы не допустить возгорания или поражения электрическим током, не ставьте на аппаратуру емкости с жидкостью, например вазы. Не устанавливайте это оборудование в замкнутом объеме, например на книжной полке или подобном месте.

- Убедитесь, что электрическая розетка находится рядом с устройством в легкодоступном месте.
- Обязательно используйте прилагаемый сетевой адаптер и кабель питания.
- Не используйте другие сетевые адаптеры. Это может привести к неисправности.
- Подключите сетевой адаптер к легкодоступной электрической розетке.
- Не обматывайте кабель питания вокруг сетевого адаптера. В противном случае может обломиться провод с сердечником, что приведет к неисправности проигрывателя мультимедиа.



- Не прикасайтесь к сетевому адаптеру влажными руками.
- Если вы заметите, что сетевой адаптер работает неправильно, немедленно отключите его от электрической розетки.
- Пока устройство включено в электрическую розетку, на него по-прежнему подается электропитание, даже если само устройство выключено.
- При длительном использовании сетевой адаптер может нагреваться, это можно почувствовать, прикоснувшись к нему рукой.

## Запрещенные типы установки

Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм не устанавливайте/не эксплуатируйте телевизор в таких местах, помещениях и ситуациях, которые перечислены ниже.

### Места расположения:

- На открытом воздухе (под прямыми солнечными лучами), на берегу моря, на корабле или другом судне, в автомобиле, в медицинских учреждениях, в неустойчивом положении; вблизи воды, или там, где возможно воздействие на него дождя, влаги или дыма.
- При установке в раздевалке бассейна или горячего источника присутствующие в воздухе сера и т. п. могут вызвать повреждение телевизора.
- Для обеспечения наилучшего качества изображения не подвергайте экран воздействию прямого освещения или солнечного света.
- Телевизор не рекомендуется переносить из холодного помещения в теплое. Резкие изменения температуры в помещении могут вызвать конденсацию влаги. Это может привести к снижению качества изображения телевизора и/или искажению цветов. В этом случае дождитесь полного испарения влаги, прежде чем включать телевизор.



### Помещения:

- Не устанавливайте телевизор в жарких, влажных или слишком запыленных помещениях; в местах, где могут быть насекомые; в таких местах, в которых телевизор может подвергнуться механической вибрации; вблизи огнеопасных объектов (свечей и др.). На телевизор не должны попадать какие-либо капли или брызги; нельзя ставить на него предметы, содержащие жидкости, например вазу с цветами.
- Не устанавливайте телевизор во влажных или пыльных помещениях или в помещениях с масляным дымом или паром (неподалеку от кухонных столов или увлажнителей воздуха). Иначе может произойти возгорание, удар электрическим током или деформация.
- Не устанавливайте телевизор там, где возможно сильное повышение температуры, например под прямыми солнечными лучами, рядом с отопительными приборами или обогревателями. В таких условиях телевизор может перегреться, что приведет к деформации корпуса и/или повреждению телевизора.



### Ситуации:

- Не касайтесь телевизора мокрыми руками; не эксплуатируйте его со снятым корпусом или с дополнительными аксессуарами, не рекомендованными изготовителем. Во время грозы отключайте телевизор от розетки электропитания и антенны.
- Не устанавливайте телевизор так, чтобы он выступал в открытое пространство. Иначе возможны травмы или повреждения оборудования от удара о телевизор.



## Осколки:

- Не бросайте никакие предметы в телевизор. От удара экранное стекло может разбиться и нанести серьезную травму.
- Если на поверхности телевизора образовались трещины, перед тем, как прикоснуться к нему, выньте кабель питания из розетки. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.

## Если телевизор не используется

- Если Вы не собираетесь пользоваться телевизором в течение нескольких дней, по соображениям безопасности и энергосбережения его следует отключить от сети электропитания.
- Так как телевизор не отключается от сети при выключении кнопкой, для его полного отключения от электропитания выньте вилку кабеля питания из розетки.
- Некоторые телевизоры обладают функциями, для корректной работы которых требуется оставлять телевизор в режиме ожидания.

## Меры предосторожности в отношении детей

- Не позволяйте детям взбираться на телевизор.
- Храните мелкие детали вне досягаемости детей, чтобы они не могли случайно проглотить их.

## Если имеют место следующие неисправности...

Немедленно **выключите** телевизор и выньте вилку кабеля питания из розетки в следующих случаях. Обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр Sony для того, чтобы квалифицированные специалисты сервисной службы выполнили проверку телевизора.

### В случае, если:

- Поврежден кабель питания.
- Электророзетка имеет плохие контакты.
- Телевизор получил повреждение в результате падения, удара или попадания брошенным в него предметом.
- Внутрь корпуса телевизора через отверстия попала жидкость или какой-либо предмет.

## О температуре ЖК-телевизора

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

## Меры предосторожности

### Просмотр телевизора

- Смотрите телевизор при достаточном освещении; просмотр при плохом освещении или в течение чрезмерно продолжительного времени утомляет глаза.
- При использовании наушниками не устанавливайте слишком большую громкость, чтобы не повредить слух.

### ЖК-экран

- Хотя ЖК-экран изготовлен по высокоточной технологии и число эффективных точек достигает 99,99 % и выше, на экране могут постоянно появляться черные или яркие цветные (красные, синие или зеленые) точки. Это структурное свойство ЖК-экрана, которое не является признаком неисправности.
- Не нажимайте на защитный фильтр, не царапайте его и не ставьте на телевизор какие-либо предметы. Это может привести к неравномерности изображения или повреждению ЖК-экрана.
- Если телевизор работает в холодном месте, изображение может оказаться размытым или слишком темным. Это не является признаком неисправности. Эти явления исчезнут с повышением температуры.

- При продолжительной демонстрации неподвижного изображения могут появляться остаточные изображения. Через несколько секунд они могут исчезнуть.
- Во время работы телевизора экран и корпус нагреваются. Это не является признаком неисправности.
- ЖК-экран содержит небольшое количество жидких кристаллов. При утилизации соблюдайте соответствующие местные положения и инструкции.

## Уход за поверхностью экрана, корпусом телевизора и их чистка

Перед чисткой телевизора или вилки кабеля питания отсоедините кабель от сети.

Для обеспечения сохранности конструкционных материалов и покрытия экрана телевизора соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Для удаления пыли с поверхности экрана/корпуса телевизора осторожно протирайте его мягкой тканью. Если пыль не удаляется полностью, протрите экран мягкой тканью, слегка смоченной в слабом растворе мягкого моющего средства.
- Никогда не разбрызгивайте воду или моющее средство прямо на телевизор. Скопление жидкости внизу экрана или на наружных поверхностях и проникновение внутрь телевизора может привести к выходу телевизора из строя.
- Ни в коем случае не используйте никакие абразивные материалы, щелочные/кислотные очистители, чистящие порошки и такие летучие растворители, как спирт, бензин, разбавитель или инсектициды. Применение этих веществ или длительный контакт с изделиями из резины/винила могут повредить покрытие корпуса или поверхность экрана.
- При регулировке угла наклона телевизора изменять его положение медленно и осторожно во избежание соскальзывания телевизора с подставки.



## Дополнительные устройства

- Держите дополнительные компоненты или оборудование, излучающее электромагнитные волны, на расстоянии от телевизора. В противном случае может иметь место искажение изображения и/или звука.
- Данное оборудование протестировано и признано отвечающим требованиям к предельным значениям, установленным в Директиве ЭМС, при использовании соединительного сигнального кабеля длиной менее 3 метров.

## Предупреждение относительно использования пульта ДУ

- Вставляя батарейки, соблюдайте полярность.
- Не используйте одновременно батарейки различных типов или старые и новые батарейки.
- При утилизации батареек всегда соблюдайте правила охраны окружающей среды. В некоторых регионах правила утилизации батареек могут быть регламентированы. Просьба обращаться по этому поводу в местные органы власти.
- Бережно обращайтесь с пультом ДУ. Не бросайте его, не ставьте на него и не лейте на него никаких жидкостей.
- Не оставляйте пульт ДУ вблизи источников тепла или в месте, подверженном прямому воздействию солнечных лучей, или во влажном помещении.

## Беспроводная функция устройства

- Не используйте устройство вблизи медицинского оборудования (электронных стимуляторов сердца и т.д.), поскольку это может привести к неисправности последнего.
- Несмотря на то, что данное устройство передает/получает зашифрованные сигналы, остерегайтесь несанкционированного перехвата сигнала. Мы не несем ответственности за любую проблему такого рода.

## Утилизация телевизора

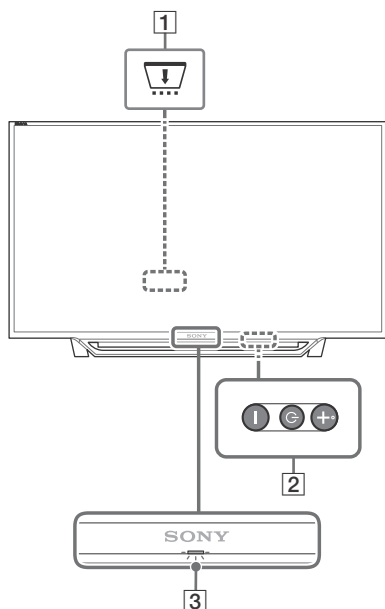


Утилизация отслужившего электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



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



### Телевизор



#### 1 CAM (Модуль ограниченного доступа)

- Обеспечивает доступ к платным программам. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации, прилагаемое к CAM.
- Не устанавливайте смарт-карту непосредственно в гнездо TV CAM. Она должна быть вставлена в модуль ограниченного доступа, предоставленный официальным дилером.
- CAM не предоставляется в некоторых странах/регионах. Узнайте об этом у официального дилера.
- Сообщение CAM может отображаться при переключении на цифровые программы после просмотра интернет-видео.



#### 2 (Питание) / + / -

Нажмите , чтобы включить телевизор. Нажмите и удерживайте , чтобы выключить телевизор.



**Когда телевизор включен.**

##### Громкость

Нажимайте кнопку + или - для увеличения/уменьшения уровня громкости.


Также можно нажимать кнопку , пока отобразится значок . Увеличение/уменьшение громкости с помощью нажатия кнопки + или -.

##### Вход

Нажимайте кнопку , пока отобразится значок .

Выбор источника входного сигнала с помощью нажатия кнопки + (вверх) или - (вниз).

##### Программа

Нажимайте кнопку , пока отобразится значок **PROG**.

Нажмите кнопку + (следующий) или - (предыдущий) для выбора программы.

#### 3 (датчики/индикатор LED)

- Получение сигналов с пульта дистанционного управления. Не закрывайте датчик. Это может повлиять на его работу.
- Горит желтым светом, если установлен [Таймер сна] или [Таймер включения] (стр. 29), или если телевизор находится в режиме фоторамки (стр. 18).
- Загорается зеленым, если для параметра [Энергосбережение] установлено значение [Откл. избр.] (стр. 32).
- Горит зеленым светом, если телевизор включен.
- Не горит, если телевизор находится в режиме ожидания.
- Мигает при работе с пультом дистанционного управления.

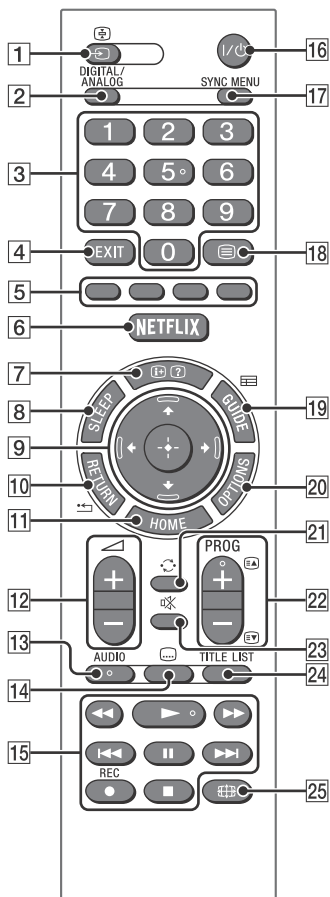
##### Примечание

- Убедитесь, что телевизор выключен перед отключением шнура питания переменного тока.
- Чтобы полностью отключить телевизор от электросети переменного тока, выньте вилку из электророзетки переменного тока.
- Подождите некоторое время, пока выполняется выбор другого источника входного сигнала.



# Пульт дистанционного управления

Форма, местоположение, доступность и функции кнопки пульта дистанционного управления зависят от конкретной страны/региона/модели телевизора.



## 1 / (выбор входного сигнала/удержание в режиме телетекста)

- Отображение и выбор источника входного сигнала.
- В режиме телетекста удержание текущей страницы.

## 2 DIGITAL/ANALOG

Переключение в цифровой или аналоговый режим.

## 3 Цифровые кнопки

- Переключение каналов. Чтобы переключиться на канал с номером 10 и выше, быстро нажмите следующую цифру.
- В режиме телетекста введите трехзначный номер страницы для выбора страницы.

## 4 EXIT

Возврат на предыдущий экран или выход из меню. Если доступна служба интерактивного приложения, нажмите эту кнопку для выхода из службы.

## 5 Цветные кнопки

Отображение руководства по использованию (когда цветные кнопки доступны).

## 6 NETFLIX (Только в определенных регионах/странах/моделях телевизора)

Доступ к интернет-службе "NETFLIX".

## 7 / (информация/отображение телетекста)

- Отображение информации. Нажмите один раз для отображения информации о программе/входном сигнале, который просматривается. Нажмите еще раз, чтобы убрать дисплей с экрана.
- В режиме телетекста отображение скрытой информации (например, ответов на викторину).

## 8 SLEEP

Нажмите кнопку несколько раз, чтобы телевизор отобразил время в минутах ([Выкл.]/[15 мин]/[30 мин]/[45 мин]/[60 мин]/[90 мин]/[120 мин]), т. е. укажите то время, какое телевизор должен работать до выключения. Чтобы отменить таймер отключения, нажимайте кнопку **SLEEP** до тех пор, пока не появится значение [Выкл.].

## 9 / / / / (Выбор элемента/ввод)

- Выбор или регулировка элементов.
- Подтверждение выбранных элементов.

## 10 RETURN

- Возврат к предыдущему экрану какого-либо отображаемого меню.
- Остановка воспроизведения при воспроизведении файла с фото/музыкой/видео.

## 11 HOME

Отображение или скрытие меню.

## 12 +/- (Громкость)

Регулировка звука.

## 13 AUDIO

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

## 14 (субтитры)

Изменение настройки субтитров (стр. 25).

## 15

- Воспроизведением медиа-контента на телевизоре и подключенном совместимом устройстве BRAVIA Sync можно управлять.
- Эту кнопку можно также использовать для управления службой видео по запросу. Возможность использования зависит от службы видео по запросу. (только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603)

## 16 (Режим ожидания ТВ)

Включение или перевод телевизора в режим ожидания.

## 17 SYNC MENU

Нажмите для отображения меню BRAVIA Sync с последующим выбором подключенного оборудования HDMI в пункте [Выбор устройства]. В меню BRAVIA Sync можно выбрать следующие опции.

### Управление устройством:

Используйте [Управление устройством] для управления оборудованием, совместимым с управлением Sync BRAVIA. Выберите параметры в меню [Дом (Меню)], [Опции], [Список содержимого] и [Выключение] для управления оборудования.

### Динамики:

Выбор [Динамики ТВ] или [Аудиосистема] для вывода звука телевизора на динамики телевизора или подключенное аудиооборудование.

### Управление ТВ:


Используйте меню [Управление ТВ] для управления телевизором с помощью меню [Дом (Меню)] или [Опции].

### Возврат к ТВ:

Выберите эту опцию для возврата к телепрограмме.

## 18 (телетекст)

В режиме телетекста отображение вещания телетекста.

Каждый раз при нажатии кнопки  изображение на экране изменяется по кругу в следующем порядке: телетекст → телетекст вверх телевизионного изображения (смешанный режим) → без телетекста (выход из режима телетекста)

## 19 GUIDE (EPG)

Отображение ТВ-гида (EPG) (электронный телегид) (стр. 19).



## 20 OPTIONS

Отображение списка с ярлыками некоторых меню настроек. Опции из списка могут отличаться в зависимости от текущего входного сигнала и содержимого.

## 21 (переход)

Возврат к предыдущему просматриваемому более 15 секунд каналу или входному сигналу.

## 22 PROG +/-//

- Выбор следующего (+) или предыдущего (-) канала.
- В режиме телетекста выбор следующей () или предыдущей () страницы.

## 23 (приглушение)

Приглушение звука. Нажмите еще раз для восстановления звука.


## 24 TITLE LIST

Отображение списка заголовков.

## 25 (широкоэкранный режим)

Регулировка дисплея экрана. Нажимайте непрерывно для выбора необходимого широкоэкранный режима (стр. 16).

### Совет

- На цифровой кнопке **5**, , кнопках **PROG +** и **AUDIO** находятся тактильные точки. Используйте их для ориентирования при эксплуатации телевизора.

### Примечание

- Если выбраны субтитры и пользователь запускает приложение цифрового текста с помощью клавиши текста, в некоторых случаях субтитры могут прекратить отображаться. При выходе из приложения цифрового текста декодирование субтитров возобновится автоматически.

## Подключение телевизора к Интернету (только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603)

### Настройка подключения к Интернету

Для использования сетевых функций телевизора следует подключить его к Интернету. Процедура настройки отличается в зависимости от типа сети и маршрутизатора локальной сети. Перед настройкой соединения Интернета убедитесь, что маршрутизатор локальной сети уже настроен. Проверьте сетевое окружение беспроводной локальной сети с помощью следующей схемы.

#### Беспроводная сеть LAN

Закрывается ли беспроводная локальная сеть?      НЕТ  
⇒ Тип 3

ДА ↓

Используется ли маршрутизатор беспроводной сети LAN, совместимый с "Защищенной настройкой беспроводной сети" (Wi-Fi Protected Setup™ (WPS))?      НЕТ  
⇒ Тип 2

ДА ↓  
Тип 1\*

#### Проводная сеть LAN → Тип 4

\* Тип 1 настроить проще, если на маршрутизаторе есть кнопка автоматической настройки, например Система защиты беспроводной станции одним нажатием (AOSS). Эта функция поддерживается большинством современных маршрутизаторов. Проверьте маршрутизатор.

**Тип 1:** Выполните настройку, как описано для **закрытой сети с "Защищенной настройкой беспроводной сети" (Wi-Fi Protected Setup™ (WPS))**.

**Тип 2:** Выполните настройку, как описано для **закрытой сети без "Защищенной настройки беспроводной сети" (Wi-Fi Protected Setup™ (WPS))**.

**Тип 3:** Выполните настройку, как описано для **открытой сети с любым типом маршрутизатора беспроводной сети LAN**.

**Тип 4:** Выполните настройку, как описано для **настройки проводной сети**.

### Тип 1: Закрытая сеть с "Защищенной настройкой беспроводной сети" (Wi-Fi Protected Setup™ (WPS))

Стандарт WPS позволяет защитить беспроводную домашнюю сеть простым нажатием кнопки WPS на маршрутизаторе беспроводной локальной сети. Перед настройкой беспроводной локальной сети разберитесь, где на маршрутизаторе находится кнопка WPS и как она используется.

В целях безопасности [WPS (PIN)] создает PIN-код для маршрутизатора. PIN-код обновляется каждый раз при выборе [WPS (PIN)].

**1** Нажмите кнопку **HOME**, затем выберите параметры [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Настройка сети].

**2** Настройки IP-адреса/прокси-сервер:  
– автоматическая настройка: [Настройка сетевого соединения] → [Просто]  
– ручная настройка: [Настройка сетевого соединения] → [Специалист] → [Проводная настройка] или [Беспроводная настройка]

**3** Выберите [WPS (кнопка)] для настройки с помощью кнопки или [WPS (PIN)] для настройки с помощью PIN-кода.

#### Примечание

Название кнопки WPS может различаться в зависимости от маршрутизатора (например кнопка AOSS).

**4** Следуйте указаниям, появляющимся на экране настройки.

## Примечание

- Если для настройки сети используется WPS, включаются установки безопасности маршрутизатора беспроводной локальной сети, после чего все оборудование, подключенное к беспроводной сети ранее в открытом режиме, будет отключено от сети. В этом случае включите установки безопасности отключенного оборудования и подсоедините его снова. Также можно отключить установки безопасности маршрутизатора беспроводной локальной сети, а затем подключить оборудование к телевизору в открытом режиме.
- Для использования сети с помощью IPv6 выберите [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Приоритетность IPv6/IPv4] → [IPv6], а затем выберите [Просто] в разделе [Настройка сетевого соединения].
- После выбора IPv6 нельзя установить прокси-сервер HTTP.

## Тип 2: Закрытая сеть без “Защищенной настройки беспроводной сети” (Wi-Fi Protected Setup™ (WPS))

Чтобы настроить беспроводную локальную сеть, потребуются SSID (название беспроводной сети) и код доступа (ключ WEP или WPA). Если они неизвестны, обратитесь к инструкции по эксплуатации маршрутизатора.

- 1** Нажмите кнопку **HOME**, затем выберите параметры [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Настройка сети].
- 2** Настройки IP-адреса/прокси-сервер:
  - автоматическая настройка: [Настройка сетевого соединения] → [Просто]
  - ручная настройка: [Настройка сетевого соединения] → [Специалист] → [Проводная настройка] или [Беспроводная настройка]
- 3** Выберите [Сканировать], а затем выберите в списке одну из доступных беспроводных сетей.
- 4** Следуйте указаниям, появляющимся на экране настройки.

## Примечание

- Для использования сети с помощью IPv6 выберите [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Приоритетность IPv6/IPv4] → [IPv6], а затем выберите [Просто] в разделе [Настройка сетевого соединения].

- После выбора IPv6 нельзя установить прокси-сервер HTTP.
- При вводе пароля убедитесь, что возле вас никого нет.

## Тип 3: Открытая сеть с любым типом маршрутизатора беспроводной сети LAN

Чтобы настроить беспроводную локальную сеть, потребуется SSID (название беспроводной сети).

- 1** Нажмите кнопку **HOME**, затем выберите параметры [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Настройка сети].
- 2** Настройки IP-адреса/прокси-сервер:
  - автоматическая настройка: [Настройка сетевого соединения] → [Просто]
  - ручная настройка: [Настройка сетевого соединения] → [Специалист] → [Проводная настройка] или [Беспроводная настройка]
- 3** Выберите [Сканировать], а затем выберите в списке одну из доступных беспроводных сетей.
- 4** Следуйте указаниям, появляющимся на экране настройки.

## Примечание

- Код доступа (ключ WEP или WPA) не требуется, так как при использовании данной процедуры не требуется выбирать метод безопасности.
- Для использования сети с помощью IPv6 выберите [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Приоритетность IPv6/IPv4] → [IPv6], а затем выберите [Просто] в разделе [Настройка сетевого соединения].
- После выбора IPv6 нельзя установить прокси-сервер HTTP.

## Тип 4: Настройка проводной сети

При необходимости введите соответствующие буквенно-цифровые параметры маршрутизатора. Параметры, которые требуется задать (например адрес IP, маска подсети, DHCP), могут различаться в зависимости от поставщика интернет-услуг или маршрутизатора. Подробнее об этом рассказывается в инструкциях по эксплуатации, предоставленных поставщиком интернет-услуг или прилагающихся к маршрутизатору.

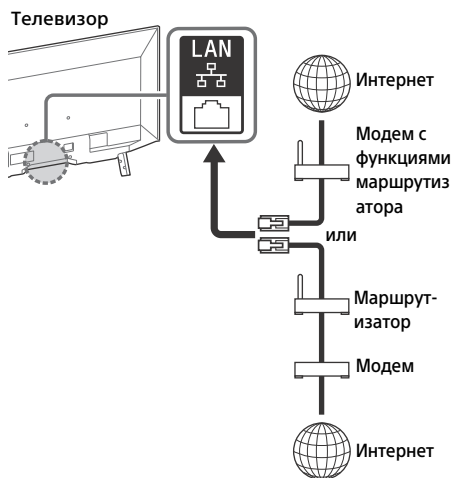
- 1 Нажмите кнопку **HOME**, затем выберите параметры [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Настройка сети].
- 2 Настройки IP-адреса/прокси-сервер:
  - автоматическая настройка:  
[Настройка сетевого соединения] → [Просто]
  - ручная настройка:  
[Настройка сетевого соединения] → [Специалист] → [Проводная настройка] или [Беспроводная настройка]
- 3 Следуйте указаниям, появляющимся на экране настройки.

Параметр [Настройка сети] также можно задать с помощью меню [Автозапуск].

### Примечание

- Автоматическая настройка проводной/беспроводной сети.
  - При подключении к кабелю LAN: проводное подключение
  - При подключении к встроенной беспроводной сети LAN: беспроводное подключение
  - При подключении к обоим кабелям: проводное подключение
- Установите параметр [Просто], IP-адрес задается автоматически. Прокси-сервер не используется.
- Для использования сети с помощью IPv6 выберите [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Приоритетность IPv6/IPv4] → [IPv6], а затем выберите [Просто] в разделе [Настройка сетевого соединения].
- После выбора IPv6 нельзя установить прокси-сервер HTTP.

## Подготовка проводной сети



### Примечание

- Для установки локальной сети используйте кабель категории 7 (не входит в комплект).

## Просмотр состояния сети

Состояние сети можно проверить.

- 1 Нажмите кнопку **HOME**, затем выберите параметры [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Настройка сети].
- 2 Выберите параметр [Просмотр настроек и состояния сети].

## В случае невозможности подключения к Интернету

Используйте диагностику, чтобы проверить возможные причины сбоев сетевого соединения и настройки.

**1** Нажмите кнопку **HOME**, затем выберите параметры [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Настройка сети].

**2** Выберите параметр [Просмотр настроек и состояния сети].

**3** Выберите параметр [Проверьте соединение].

Для этого может потребоваться несколько минут. После выбора параметра [Проверьте соединение] диагностику нельзя отменить.

## Политика конфиденциальности



При использовании вами следующих функций для подключения к Интернету на глобальные серверы компании Sony Corporation поступит определенная информация, которая считается конфиденциальной информацией, на использование которой поставщиком услуг мы должны получить от вас согласие.

- Обновление программного обеспечения системы при подключении глобальных серверов компании Sony Corporation с помощью Интернета.
- Веб-контент или другие веб-службы от таких поставщиков услуг, как Youtube.

Ознакомьтесь с информацией в разделе политика конфиденц. и подтвердите свое согласие на экранах настройки в разделах Автозапуск или Меню настроек вашего телевизора. Если вы хотите использовать эти функции, установите флажок [Принимаю] на каждом экране настройки. Если установлен флажок [Не принимаю], две верхние функции будут недоступны.













Однако, даже если в этом случае выбрано значение [Вкл.] для [Автоматическая загрузка ПО] в разделах "Первоначальная настройка" или "Меню настроек", обновление ПО системы будет доступно. Для изменения данной настройки выберите **HOME**, а затем [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Политика конфиденциальности].

## Просмотр телевизора

- 1 Для включения телевизора нажмите кнопку  на телевизоре или I/⏻ на пульте ДУ.
- 2 Нажмите **DIGITAL/ANALOG** для переключения между цифровым и аналоговым режимами.
- 3 Нажимайте цифровые кнопки или кнопки **PROG +/-** для выбора телеканала.
- 4 Нажимайте  +/- для регулировки громкости.

### В цифровом режиме

На короткое время на экране появится информационный баннер. Баннер может содержать следующие пиктограммы:

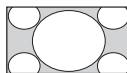
-  Служба данных (приложение трансляции)
-  Трансляция радиосигнала
-  Трансляция кодированных/получаемых по подписке программ
-  Доступно многоязычное аудиовещание
-  Доступны субтитры
-  Доступны субтитры и/или воспроизведение звука для людей с нарушениями слуха
-  Рекомендуемый минимальный возраст для просмотра текущей программы (от 3 до 18 лет)
-  Замок от детей
-  Блокировка цифровых программ
-  Доступна звуковая дорожка для слабовидящих
-  Доступны субтитры со звуковой дорожкой
-  Доступна многоканальная звуковая дорожка

## Изменение стиля просмотра

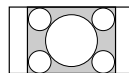
### Изменение формата экрана

- 1 Нажмите кнопку  несколько раз, чтобы выбрать формат экрана.

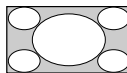
[Оптимальный]\*



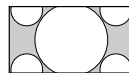
[4:3]



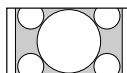
[Широкоэкранный]



[Увеличенный]\*



[14:9]\*



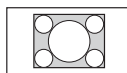
\* Части изображения сверху и снизу могут быть обрезаны.

#### Примечание

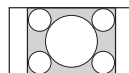
- Для исходных изображений HD невозможно выбрать формат [14:9].

### Для входа ПК HDMI (синхронизация ПК)

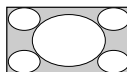
[Нормальный]





[Полный 1]



[Полный 2]



### Настройка выбора сцены

- 1 Нажмите **OPTIONS**.
- 2 Нажмите , затем  для выбора [Выбор сцены].  
При выборе необходимой сцены для нее автоматически устанавливаются оптимальное качество звука и изображения. Доступные для выбора опции могут отличаться. Недоступные опции затенены.



## Навигация по меню “Дом”

Кнопка **HOME** предоставляет доступ к различным установкам и функциям телевизора.




## Все приложения

С помощью материалов Интернета вы можете получать развлечения по запросу непосредственно на экране телевизора. Возможен просмотр избранных веб-материалов Интернета (только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603), таких как Photo Sharing Plus (только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603), Фоторамка и FM-радио.

### Примечание

- Убедитесь, что установлено подключение телевизора к Интернету и завершена работа с параметром [Настройка сети] (стр. 28).

## Использование материалов Интернета

- 1 Нажмите **HOME** и выберите [Все приложения].
- 2 Нажмите , чтобы выбрать необходимую веб-службу из списка, и нажмите кнопку .
- 3 Нажмите , чтобы запустить просмотр выбранных материалов Интернета.

## Выход из материалов Интернета

Нажмите кнопку **HOME**.

### Примечание

- При возникновении трудностей с использованием этой функции убедитесь, что подключение к Интернету настроено правильно.
- Интерфейс доступа к интернет-содержанию зависит от поставщиков соответствующих услуг.
- Чтобы обновить службы материалов Интернета, нажмите кнопку **HOME** и выберите [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Обновить интернет-содерж.].

## Photo Sharing Plus

### (только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603)

Подключитесь, копируйте и просматривайте избранные фотографии на телевизоре с помощью различных устройств (например, смартфоны или планшеты).

**HOME** → [Все приложения] → [Photo Sharing Plus]

### Примечание

- Для подключения устройства к телевизору следуйте инструкциям на экране.
- Запустите веб-браузер на устройстве после подключения, затем следуйте инструкциям на экране для доступа к URL.

## Просмотр фотографий на телевизоре

- 1 Нажмите устройство для запуска.
- 2 Выберите фото.  
Выбранное фото автоматически отобразится на экране телевизора.

## Сохранение фотографии, отображаемой на телевизоре

- 1 Коснитесь миниатюрного изображения на устройстве, затем удерживайте нажатой фотографию для открытия контекстного меню.
- 2 Выберите [OK].

### Примечание

- Подключите флэш-накопитель USB для сохранения до 50 фотографий.
- Одновременно к телевизору можно подключить до 10 смартфонов или планшетов.
- Максимальный размер файла фотографии составляет 20 МБ.
- Можно также включить фоновую музыку, выбрав файл, не превышающий размером 30 МБ.
- Поддерживается браузер по умолчанию для версии Android 2.3 или более поздней.
- Поддерживается браузер по умолчанию для системы iOS. Однако в зависимости от версии iOS некоторые функции могут быть недоступны.

## Использование телевизора в режиме фоторамки

В режиме фоторамки отображаются часы и календарь, одновременно с отображением фотографии и прослушиванием музыки или FM-радио.

**HOME** → [Все приложения] → [Режим фоторамки]



### Запуск режима фоторамки во время проигрывания медиафайлов с носителя USB

- 1 Нажмите **OPTIONS** при воспроизведении фотографии или музыкального файла.
- 2 Нажмите  $\uparrow/\downarrow$ , затем  $\ominus$ , чтобы выбрать [Режим фоторамки] для запуска фоторамки.

### Выбор режима дисплея

Отображение в режиме фоторамки можно изменить, выбрав [Режим дисплея] в меню [Настройки фоторамки] (стр. 29).

### Выбор режима отображения часов

Можно выбрать один из трех режимов отображения часов, выбрав [Отображение часов] в меню [Настройки фоторамки] (стр. 29).

#### Примечание

- Этот телевизор не оснащен резервной копией часов с питанием от батареек. При возникновении перебоев в подаче электропитания или отсоединении шнура питания текущие настройки времени и даты будут сброшены автоматически.

## Продолжительность

Для экономии электроэнергии телевизор непрерывно воспроизводит в режиме фоторамки до 24 часов до автоматического отключения. После автоматического отключения не используйте режим фоторамки по крайней мере один час, чтобы избежать выгорания панели. Значение параметра [Продолжительность] можно изменить в меню [Настройки фоторамки] (стр. 29).

Чтобы избежать выгорания панели, расположение фотографий, часов и календаря автоматически переключается каждый час.

## Прослушивание FM-радио (только для России и Украины)

**HOME** → [Все приложения] → [FM-радио]

#### Примечание

- Нажмите **PROG +/-** для выбора станции FM-радио. Нажмите  $\leftarrow$  **RETURN** для выхода из режима FM-радио.

### Предварительная настройка радиостанций

При первом использовании функции FM-радиостанции нажмите **HOME** и выберите [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка каналов] → [Настройка FM радио] → [Автонастройка].

### Изменение предварительно настроенных радиостанций

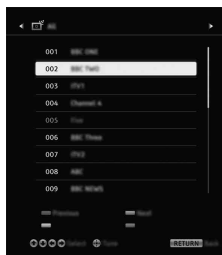
- 1 Нажмите **OPTIONS** в режиме "FM радио".
- 2 Нажмите  $\uparrow/\downarrow$ , затем  $\ominus$  для выбора [Предустановки FM радио].
- 3 Нажмите  $\uparrow/\downarrow$ , затем нажмите  $\ominus$  для выбора радиостанции, которую нужно изменить.
- 4 Нажмите  $\uparrow/\downarrow$ , затем нажмите  $\ominus$  для изменения FM-частоты и редактирования названия станции FM радио.

#### Примечание

- Если радиостанция издает шум, улучшить качество звука можно, нажав кнопку  $\leftarrow/\rightarrow$ .
- Если в FM-стереопрограмме имеются атмосферные помехи, нажимайте кнопку **AUDIO**, пока на экране не отобразится значение. Это выключит стереоэффект, однако сократит шум.

## Список цифр. Программ

- 1 Нажмите **HOME** в цифровом режиме.
- 2 Нажмите  $\uparrow/\downarrow$ , затем  $\ominus$  для выбора [Список цифр. Программ].



- 3 Нажмите  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ , а затем  $\ominus$  для выбора программы.

## Использование списка "Избранные"

Функция "Избранные" позволяет задать до четырех списков избранных программ. При просмотре телевизора нажмите  $\ominus$  для создания или отображения списка "Избранные".

#### Совет

- Нажмите синюю кнопку для редактирования списка "Избранные". Выполняйте инструкции в нижней части экрана.

## ТВ-гид (EPG)

- 1 Нажмите  $\equiv$  **GUIDE** в цифровом режиме.



- 2 Нажмите  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ , а затем  $\ominus$  для выбора программы.

## Записи

- 1 Нажмите **HOME** в цифровом режиме.
- 2 Нажмите  $\uparrow/\downarrow$ , затем  $\ominus$  для выбора [Записи].
- 3 Нажмите кнопку  $\uparrow/\downarrow$ , а затем  $\ominus$ , чтобы выбрать [Список заголовков], [Список таймеров], [Список ошибок] или [Ручной таймер записи].

#### Примечание

- Нажмите кнопку **REC** для записи просматриваемой в цифровом режиме программы с помощью функции записи жесткого диска USB.
- Прежде чем начать запись, убедитесь, что жесткий диск подключен к телевизору.

## Носитель

### Воспроизведение фотографий/ музыки/видео через USB

На телевизоре можно воспроизводить фотографии/музыку/видео с цифровой камеры или видеокамеры Sony, подключенной при помощи кабеля USB, или с запоминающего устройства USB.

- 1 Подключите поддерживаемое устройство USB к телевизору.
- 2 Нажмите **HOME**.
- 3 Нажмите  $\uparrow/\downarrow$ , затем  $\odot$  для выбора [Носитель].
- 4 Нажмите  $\uparrow/\downarrow$ , затем  $\odot$ , чтобы выбрать [Фото], [Музыка] или [Видео].
- 5 Отобразится параметр [Выбор устройства]. Для выбора устройства нажмите  $\uparrow/\downarrow$ , затем  $\odot$  (только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603).
- 6 Нажмите  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ , затем нажмите  $\odot$  для выбора файла или папки.
- 7 Если подключено больше одного устройства USB, нажмите красную кнопку для выбора [Параметры воспр.], затем [Выбор устройства], чтобы выбрать необходимое устройство USB (только для модели KDL-40RD453, 32RD433).

### Параметры воспр.

В режиме просмотра миниатюр нажмите красную цветную кнопку для отображения списка настроек воспроизведения с USB.

### Настройка качества изображения и звука мультимедийных файлов на USB-устройстве

Во время воспроизведения нажмите **OPTIONS** и выберите [Изображение] или [Звук].

### Примечание

- Нажмите  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ , затем нажмите  $\odot$  для выбора и регулировки элемента.

### Воспроизведение фото в виде слайд-шоу (фото)

- 1 Нажмите зеленую кнопку в режиме просмотра миниатюр для запуска слайд-шоу.  
Чтобы установить [Эффекты Слайд-шоу] и [Скорость слайд-шоу], нажмите **OPTIONS** → [Параметры воспр.].  
Чтобы остановить слайд-шоу, нажмите  $\leftarrow$  **RETURN**.

### Примечание

- Когда телевизор получает доступ к данным на устройстве USB, соблюдайте следующие меры.
  - Не выключайте телевизор.
  - Не отключайте кабель USB.
  - Не отключайте устройство USB.Это может повредить данные на устройстве USB.
- Компания Sony не несет ответственности за любой ущерб или потерю данных на записывающем носителе из-за сбоя подключенных устройств или телевизора.
- Файловая система на устройстве USB поддерживает стандарты FAT16, FAT32 и NTFS.
- Имя файла или папки в некоторых случаях может отображаться неправильно.
- При подключении цифровой камеры Sony установите режим USB-подключения камеры на "Авто" или "Устройство хранения". Для получения дополнительной информации о режиме USB-подключения см. инструкции, прилагаемые к цифровой камере.
- Используйте запоминающее устройство USB, отвечающее стандартам класса устройств хранения USB.
- Если выбранный файл содержит неправильные сведения контейнера или является неполным, его будет невозможно воспроизвести.

## Формат USB-видео

- AVI (.avi)  
Видеокодек: MPEG1, MPEG2, Xvid, MPEG4, H.264, Motion JPEG  
Аудиокодек: PCM, MPEG1 Layer1/2, MPEG2 AAC (2ch), MPEG4 AAC (2ch), MPEG4 HE-AAC (2ch), Dolby Digital (2ch), Dolby Digital Plus(2ch), WMA v8, MP3
- ASF (.wmv, .asf)  
Видеокодек: WMV v9, Xvid, VC-1  
Аудиокодек: MP3, WMA v8
- MP4 (.mp4, .mov, .3gp)  
Видеокодек: MPEG4, H.264, H.263, Motion JPEG  
Аудиокодек: MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC
- MKV (.mkv)  
Видеокодек: WMV v9, MPEG4, H.264, VC-1, VP8  
Аудиокодек: PCM, MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC (2ch), MPEG4 AAC (2ch), Dolby Digital (2ch), WMA v8, Dolby Digital Plus (2ch), DTS, DTS 2.0, VORBIS
- WebM (.webm)  
Видеокодек: VP8  
Аудиокодек: VORBIS
- PS (.mpg, .mpeg, .vro, .vob)  
Видеокодек: MPEG1, MPEG2  
Аудиокодек: MPEG1 Layer1/2, MP3, Dolby Digital (2ch), Dolby Digital Plus (2ch), DTS, DTS 2.0
- TS (.ts, .m2ts)  
Видеокодек: MPEG2, H.264, VC-1  
Аудиокодек: MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus (2ch), DTS, DTS 2.0

## Формат USB-музыки

- LPCM (.wav)
- MPEG1 audio layer3 (.mp3)
- WMA v8 (.wma)

## Формат USB-фото

- JPEG (.jpg, .jpeg)

### Примечание

- Воспроизведение файлов в указанных форматах не гарантируется.

## Домашняя сеть

(только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603)

### Подключение к домашней сети

Вы можете просматривать и прослушивать различное содержимое (например, фото/видеофайлы, музыку), хранимое на серверах мультимедиа DLNA Certified™. Функция домашней сети позволяет просматривать/прослушивать содержимое в других комнатах.

## Воспроизведение фото/музыки/видео

- 1 Нажмите кнопку **HOME**, выберите [Носитель] → [Фото], [Музыка] или [Видео] → желаемый сервер мультимедиа.
- 2 Выберите в списке файлы или папки для воспроизведения.

### Примечание

- Необходимо использовать сервер DLNA Certified™.
- Файлы в сетевом устройстве должны быть следующих форматов:
  - Статические изображения: JPEG
  - Музыка: MP3, линейный PCM, WMA
  - Видео: AVCHD, MPEG2, MPEG1, MP4 (AVC), MP4 (MPEG4), WMV
- В зависимости от файла воспроизведение может быть невозможным даже при использовании поддерживаемых форматов.

### Renderer

На экране телевизора можно воспроизводить фото/видео файлы и музыку, сохраненные на сетевых устройствах (например, цифровых фотокамерах, мобильных телефонах, ПК), непосредственно с конечного устройства. Сеть также должна быть совместима с устройствами renderer.

## Параметры Renderer

Нажмите кнопку **HOME**, затем выберите [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Настройка домашней сети] → [Renderer].

## Настройки отображения для серверов мультимедиа

Выберите серверы домашней сети для отображения в меню “Дом”. Может отображаться до 10 серверов.

- 1 Нажмите кнопку **HOME**, затем выберите параметры [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Настройка домашней сети] → [Настройки отображ. серверов].
- 2 Выберите сервер для отображения в пункте “Выбор устройства”.

## Установки

### Системные настройки

Примечание

- Опции, которые можно настроить, изменяются в зависимости от ситуации. Недоступные опции затенены или не отображаются.

#### Изображение

##### Режим изображения

Настройка режима изображения.

##### Сброс

Сброс всех настроек параметра [Изображение] до значений по умолчанию, кроме параметра [Режим изображения].

##### Подсветка

Настройка яркости подсветки.

##### Контраст

Увеличение или уменьшение контрастности изображения.

##### Яркость

Увеличение или уменьшение яркости изображения.

##### Цветность

Увеличение или уменьшение цветовой насыщенности.

##### Оттенок

Увеличение или уменьшение зеленых и красных тонов.

##### Цветовой тон

Настройка белого тона изображения.

##### Резкость

Усиление или уменьшение резкости изображения.

---

### Создание реальности

Настройте четкость и уровень шума для получения реалистичного изображения.

**Разрешение:** Настройте четкость и яркость. Выберите [Вручную], чтобы отрегулировать функцию Reality creation.

---

### Шумопонижение

Снижение уровня шумов изображения (зернистые изображения) при слабом сигнале вещания.

---

### MPEG шумопонижение

Снижение уровня шумов изображения в MPEG-сжатых видео.

---

### Режим Фильм

Обеспечение более плавного движения изображения во время воспроизведения дисков BD (Blu-ray Disc), DVD или видеокассет. Выберите [Авто] для воспроизведения исходного изображения без изменений.

#### Примечание

- Если в сигнале изображения присутствует большое число помех или искажений, [Режим Фильм] автоматически выключится, даже если установлено значение [Авто].
- 

### Доп. установки

Подробные настройки параметра [Изображение].

**Сброс:** Сброс всех дополнительных установок к установкам по умолчанию.

#### Доп. улучш. контраста:

Автоматическая регулировка параметров [Подсветка] и [Контраст] для сцен с темным изображением.

**Корректор черного:** Улучшение контрастности черных зон для большего контраста.

**Гамма:** Регулировка баланса ярких и темных зон изображения.

**Ярко-белый цвет:** Усиление белого.

**Живые цвета:** увеличение яркости цветов.

**Режим LED Motion:** Сокращение уровня размытости в фильмах при помощи управления источником светодиодной подсветки, однако при этом уменьшается яркость.

---

### Звук

#### Режим звука

Установите в соответствии с воспроизводимым содержанием.

---

#### Сброс

Выполните сброс параметров [Эквалайзер], [Отчетливость речи], [Авторегулирование громкости], [Баланс] и [Коррекция громкости].

---

#### Эквалайзер

Регулировка установок частоты звука.

---

#### Отчетливость речи

Увеличение четкости звука голосов.

---

#### Авторегулирование громкости

Уменьшает разницу уровня громкости между всеми программами и рекламой.

---

#### Баланс

Усиление громкости левого или правого динамика.

---

#### Коррекция громкости

Регулировка уровня громкости текущего входа по отношению к другим входам.

---

---

## Двухканальный звук

Установка для звука динамика значения [Моно], [Стерео], [A] или [B].

### Примечание

- Если сигнал очень слабый, сигнал автоматически становится монофоническим.
- Если при приеме программы NICAM слышны помехи стереозвuka, то выберите значение [Моно]. Звук становится монофоническим, но уровень шумов сокращается.
- Настройка [Двухканальный звук] сохраняется в памяти для каждой программы.
- При установке значения [Моно] не удастся принимать стереосигнал трансляции.

### Совет

- Если к телевизору подключено другое оборудование, то установите для параметра [Двухканальный звук] значение [Стерео], [A] или [B].

---

## Доп. установки

### Динамический диапазон:

Компенсация разницы аудиуровня для разных каналов.

### Примечание

- В зависимости от программы данный эффект может не проявляться или сказываться по-разному независимо от установки параметра [Динамический диапазон].

**Dolby Digital Plus Out:** Выберите [Авто], чтобы звук выводился через поток Dolby Digital Plus на канал ARC, когда в подключенной аудиосистеме доступна функция Dolby Digital Plus.

Когда в качестве выхода выбран поток Dolby Digital Plus, выход Digital Audio Out (оптический)\* отключается.

Выберите [Выкл.], чтобы преобразовывать поток Dolby Digital Plus в Dolby Digital как для выхода ARC (аудиосистема), так и для выхода Digital Audio Out (оптический)\*.

**Уровень аудио HE-AAC:** Регулировка уровня звука HE-AAC.

**Уровень звука MPEG:** Регулировка уровня звука MPEG.

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

---

## Управление экраном

### Формат экрана

Для получения более подробной информации о формате экрана см. стр. 16.

---

### Автоформат

Автоматическое изменение параметра [Формат экрана] в соответствии с форматом входного сигнала.

---

### 4:3 по умолч.

Задает [Формат экрана], используемый по умолчанию, для воспроизведения входного сигнала в формате 4:3.

---

### Авто Обл. отображения

Автоматический подбор наиболее подходящего формата экрана.

---

### Обл. отображения

Регулировка области отображения.

---

### Сдвиг по горизонтали

Регулировка горизонтального положения изображения.

---

### Сдвиг по вертикали

Регулировка положения изображения по вертикали.

---

### Размер по вертикали

Служит для настройки вертикального положения изображения, если для параметра [Формат экрана] установлено значение [Оптимальный].

---

### Настройка для ПК

Выберите режим экрана изображения при приеме входного сигнала ПК.



## **Настройка каналов**

### **Настр. аналоговых каналов**

#### **Автонастройка аналоговых станций:**

Настройка всех доступных аналоговых каналов. Обычно эту операцию не нужно выполнять, так как каналы настраиваются при первоначальной установке телевизора. Однако эта опция позволяет повторить процесс (например, перенастроить телевизор после переезда или для поиска новых каналов, которые были запущены телекомпаниями).

**Руч. настр. прогр.:** Перед выбором [Система ТВ]/[Канал]/[АПЧ]/[Аудиофильтр]/[Пропуск]/[Система цвета] нажмите **PROG +/-** для выбора номера программы с каналом. Нельзя выбрать номер программы для канала, для которого установлен параметр [Пропуск].

#### **Программа:**

Предварительная установка каналов программ вручную.

#### **Уровень сигнала:**

Отображение уровня сигнала для программы, которая просматривается в данный момент.

**Сортировка прогр.:** Изменение порядка расположения каналов на телевизоре.

## **Цифровая конфигурация**

### **Цифровая настройка:**

#### **Автопоиск цифр. каналов**

Настройка доступных цифровых каналов. Эта опция позволяет перенастроить телевизор после переезда или для поиска новых каналов, которые были запущены телекомпаниями.

#### **Диапазон автонастройки**

[Стандартный]: Поиск доступных каналов в регионе/стране.

[Полный]: Поиск доступных каналов независимо от региона/страны.

#### **Примечание**

- [Автопоиск цифр. каналов] можно запустить после переезда в новое место, при смене поставщика услуг или для поиска новых запущенных каналов.

#### **Редакт. списка программ**

Удаление нежелательных цифровых каналов и изменение порядка цифровых каналов на телевизоре.

#### **Ручн. поиск цифр. каналов**

Ручная настройка цифровых каналов.

### **Настройка субтитров:**

#### **Установка субтитров**

При установке значения [Для людей с наруш. слуха] на экране вместе с субтитрами могут также отображаться визуальные пояснения (если канал передает такую информацию).

#### **Основной язык**

Выбор основного языка, на котором будут отображаться субтитры.

### Дополнительный язык

Выбор дополнительного языка, на котором будут отображаться субтитры.

### Настройка звука:

#### Тип аудио (Аудио описание)

##### Нормальный

Указывает стандартный тип аудио.

##### Аудио описание

Предоставление аудиоописания (дикторского текста) визуальной информации, если телеканалы передают подобные данные.

##### Для людей с наруш. слуха

Переключение телевизора в режим вещания для людей с ослабленным слухом при выборе значения [Для людей с наруш. слуха].

##### Произносимые субтитры

Переключение телевизора в режим субтитров со звуковой дорожкой, если на каналах телевизора передается такая информация.

#### Основной язык

Выбор основного языка для программы. Некоторые цифровые каналы могут передавать несколько языков аудио для программы.

#### Дополнительный язык

Выбор дополнительного языка для программы. Некоторые цифровые каналы могут передавать несколько языков аудио для программы.

#### Уровень микширования

Регулировка основного аудио телевизора и выходных уровней аудиоописания.

#### Совет

- Данная опция доступна только при выборе параметра [Аудио описание] на вкладке [Тип аудио (Аудио описание)].

### Настройка Guide:

#### Обновление Guide в режиме ожидания

В режиме ожидания телевизор получает данные EPG.

### Техн. конфигурация:

#### Автообновление станций

Настройка телевизора на обнаружение и сохранение новых цифровых станций, когда они становятся доступными.

#### Замена станции

Выберите [Вкл.] для автоматического изменения канала, если вещательная компания переводит вещание просматриваемой программы на другой канал.

#### Передача списка программ

Импортируйте или экспортируйте настраиваемые программы с помощью устройства USB.

### Обновление станций вручную (с сохранением избранных и таймеров)

Поиск доступных станций обновляется вручную.

### Настройка модуля CA:

Эта опция позволяет получить доступ к платным программам, распространяемым по подписке при условии, что имеется CAM (Модуль ограниченного доступа) и карточка абонента.

### PIN модуля CA:

позволяет ввести 8 цифр PIN-кода CAM (Модуль ограниченного доступа) для сохранения в телевизоре.

### Удалить список услуг:

используется для удаления списка служб. Выберите [Да] для удаления.

### Настр. интеракт. прилож.:

Служба интерактивного приложения предлагает высококачественный цифровой текст и графику, а также дополнительные параметры. Служба поддерживается вещательными компаниями.



### Интерактивное приложение

Обеспечивает просмотр программ с функциями интерактивных служб.

### Автозапуск приложения

Автоматический запуск приложений, относящихся к вещанию.

### Приложение для (Прог. [текущая программа])

Включение службы интерактивного приложения для текущей программы.

### Примечание

- Интерактивная служба доступна только при наличии вещательной компании.
- Доступные функции и содержимое экрана зависят от вещательной компании.

---

## Настройка FM радио (только для России и Украины)

Настройка до 30 станций FM-радио, которые принимаются в вашем регионе.

**Автонастройка:** Автоматическая настройка и сохранение всех доступных каналов.

**Предустановки FM радио:** Ручная настройка и сохранение каждого доступного канала по одному.

### Примечание

- Чтобы активировать эту функцию, перейдите в режим FM радио при помощи кнопки "Дом (Меню)" (стр. 18), затем предварительно настройте станции FM-радио согласно указанным выше шагам.



## Замок от детей

### PIN-код

Установка PIN-кода для блокировки каналов, внешних входов, интернет-служб и всех параметров, связанных с настройкой. Используйте кнопки **0–9** на пульте дистанционного управления для ввода четырехзначного PIN-кода.

---

### Смена PIN кода

Используется для изменения PIN-кода.

---

## Родительская оценка

Настройка возрастного ограничения для просмотра. Для просмотра программы с рейтингом выше указанного вами возраста введите правильный PIN-код.

---

### Настроить защиту

Включите или выключите защиту операций, связанных с программой.

---

## Блокировка цифровых программ

Блокировка цифровых каналов от просмотра. Чтобы просмотреть заблокированный канал, выберите [Разблокирован].

---

### Замок на внешние входы

Блокирует внешний вход от просмотра. Для обзора внешнего устройства ввода выберите [Разблокирован].

### Примечание

- Для временного отключения функции [Замок от детей] введите правильный PIN-код заблокированного канала или внешнего входа. Для возобновления действия настроек [Замок от детей] выключите и включите телевизор.

### Совет

- В случае утери PIN-кода см. стр. 42.

---

## Блокировка для названий записей (только для Соединенного Королевства)

Можно блокировать записанное содержимое путем отображения экрана, на котором требуется ввести пароль для доступа.

---

## Блокировка интернета (только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603)

Блокировка просмотра материалов Интернета.

Чтобы просмотреть материалы Интернета, выберите параметр [Разблокирован].

## Настройка

### Сеть (только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603)

**Настройка сети:** Настройка параметров состояния сети.

**Приоритетность IPv6/IPv4:** Выберите переключение на [IPv6] или [IPv4 (рекомендуется)].

#### Примечание

- Чтобы использовать сеть с [IPv6], выберите [IPv6], затем выберите [Просто] в разделе [Настройка сетевого соединения].
- После выбора IPv6 нельзя установить прокси-сервер HTTP.
- При выборе IPv6 некоторые сайты браузеров Интернета, приложения или содержимое будут недоступны для просмотра.

**Встроенная Wi-Fi:** Установка параметров [Вкл.] или [Выкл.] для встроенной беспроводной сети LAN.

Выберите параметр [Выкл.], если встроенная беспроводная сеть LAN не используется.

При переключении с параметра [Выкл.] на [Вкл.] задайте настройки в разделе [Настройка сети].

**Wi-Fi Direct:** Включение и отключение соединения телевизора с совместимым Wi-Fi-устройством, например ПК, мобильным телефоном или цифровой камерой.

**Настройки Wi-Fi Direct:** Подключение устройства Wi-Fi direct к телевизору с помощью функции Wi-Fi Direct. Если не удается подключиться, нажмите кнопку **OPTIONS** и выберите [Вручную].

**Имя устройства:** Изменение имени телевизора, отображаемого на подключенном устройстве.

**Обновить интернет-содерж.:** Чтобы получить доступные службы веб-содержимого, подключитесь к Интернету.

### Настройка домашней сети:

#### Настройки отображ. серверов

Отображение списка подключенных серверов. В пункте "Выбор устройства" можно выбрать сервер для отображения.

#### Диагностика сервера

Выполняется диагностика возможности подключения телевизора к каждому из серверов в домашней сети.

#### Дистанционный запуск

С помощью данной функции подключенное устройство в домашней сети включает телевизор.

#### Примечание

- Энергопотребление в режиме ожидания увеличится, если установлен параметр [Вкл.].

### Renderer

#### Функция Renderer

Позволяет воспроизводить на телевизоре файлы мультимедиа с устройства (например, цифровой камеры).

#### Контроль доступа к Renderer

Обеспечение доступа от указанного устройства управления.

#### Настройка Renderer

Регулирование подробных настроек [Настройка Renderer].

---

### Политика конфиденциальности (только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603)

Для подтверждения политики конфиденциальности выберите [Принимаю] или [Не принимаю]. (стр. 15)

---

## Настройки фоторамки

**Режим дисплея:** Позволяет выбрать режим дисплея. См. стр. 18.

**Отображение часов:** Выбор режима отображения часов.

### Примечание

- Данная опция доступна, если в меню [Режим дисплея] выбран параметр [Изображение и часы] или [Часы на весь экран].

**Аудио приложение:** Установка [FM-радио], [Музыка] или [Выкл.] в качестве аудиоприложения.

**Выбор изображения:** Выбор изображения.

**Выбор музыки:** Выбор музыки.

**Настройки слайдшоу:** Выберите режим отображения: слайдшоу или одна фотография.

**Настр.воспр. музыки:** Выбор прослушивания всех дорожек, или одной дорожки.

**Продолжительность:** Выбирает период времени, через которое телевизор автоматически переходит в режим ожидания.

**Первый день недели:** Установка дня [Воскресенье] или [Понедельник] в качестве первого дня недели в календаре.

---

## Автоматический запуск USB

При подключении устройства USB к порту USB выберите [Вкл.] для автоматического просмотра миниатюрных изображений последних использованных файлов фотографий/музыки/видео.

---

## Часы/Таймеры

**Установка таймера и часов.**

**Таймер сна:** Установка времени в минутах, в течение которого телевизор будет оставаться включенным до автоматического выключения.

**Таймер включения:** Выведение телевизора из режима ожидания в установленное время, настроенного на необходимый канал или вход. Перед настройкой этой функции убедитесь, что настроено правильное время.

**Устан. часов:** Настройка текущего времени и даты.

### Авто/Вручную

Выберите [Вручную] для установки текущего времени вручную.

### Автоматическое обновление часовых поясов

Можно выбрать, будет ли автоматически выбираться часовой пояс.

**Вкл.:** Автоматически выполняет переключение с зимнего времени на летнее и наоборот в соответствии с календарем.

**Выкл.:** Время выводится в соответствии с установкой параметра [Часовой пояс].

### Автоматический переход на летнее время

Позволяет активизировать или отменить переключение с зимнего времени на летнее и наоборот.

### Дата

Установка текущей даты.

### Время

Установка текущего времени.

### Часовой пояс

Позволяет вручную выбрать часовой пояс, если он отличен от пояса, заданного по умолчанию для выбранной страны/региона.

---

## Настройка записи

Регистрация и отмена регистрации жесткого диска для функции записи.

---

## Автозапуск

Запуск первоначальной процедуры настройки. Эта опция позволяет перенастроить телевизор после переезда или для поиска новых каналов, которые были запущены телекомпаниями.

---

## Язык / Language

Выбор языка меню.

---

## Загрузочный логотип

Выберите [Вкл.] для отображение логотипа при включении телевизора. Выберите [Выкл.], чтобы отключить эту функцию.

---

## Индикатор LED

Выберите [Вкл.], чтобы индикатор LED загорелся. Выберите [Выкл.], чтобы отключить эту функцию.

---

## Настройка AV

**Предустановка AV:** Назначение имен внешнему входу оборудования.

**Задействовать:** Выберите [Авто], чтобы отображать имена только при подключении оборудования, или [Всегда] чтобы отображать их независимо от состояния подключения.

**Система цвета:** Выбор системы цвета в соответствии с композитным видеосигналом от источника входного сигнала.

**Динамики:** Выбор выхода звука через динамики телевизора или внешнее аудиооборудование.

**Наушники/Линейный выход звука:**

Установка выхода звука на наушники, внешние аудиосистемы или активный сабвуфер, подключенный к телевизору. Отключите наушники от телевизора при выборе [Линейный выход звука] или [Сабвуфер].

**Связь наушников с динам.:**

Включение/выключение внутренних динамиков телевизора при подключении наушников к телевизору.

**Громкость наушников:** Регулировка громкости наушников.

**Примечание**

- Этот параметр недоступен, если для параметра [Наушники/Линейный выход звука] задан параметр [Линейный выход звука] или [Сабвуфер].

**Линейный выход звука:**

**Регулируемый:** При использовании внешней аудиосистемы выходом громкости с линейного выхода звука можно управлять при помощи пульта дистанционного управления телевизора.

**Постоянный:** Аудиовыход телевизора является постоянным. Используйте элемент управления громкостью аудиоресивера для регулировки громкости (и другими установками аудио) через аудиосистему.

#### Совет

- Эта опция доступна, если для параметра [Наушники/Линейный выход звука] установлено значение "Линейный выход звука".

**Цифровой аудиовыход:** Установка аудиосигнала, который выводится при подключении цифрового (оптического) кабеля аудиовыхода или кабеля HDMI. Установите значение [Авто] при подключении оборудования, поддерживающего Dolby Digital или DTS. Установите значение [PCM] при подключении оборудования, не поддерживающего Dolby Digital или DTS.

#### Расположение телевизора:

Улучшение установок динамиков при выборе пункта [Настольная подставка] или [Настенная установка] в соответствии с расположением телевизора.

---

#### Настройки Sync BRAVIA

Позволяет телевизору устанавливать коммуникацию с оборудованием, совместимым с функцией "Управление BRAVIA Sync" и подключенным к разъемам HDMI телевизора. Обратите внимание, что установки соединения также необходимо выполнить на подключенном оборудовании.

**Управление Sync BRAVIA:** Установка связи между работой телевизора и подключенным оборудованием, совместимым с функцией "Управление BRAVIA Sync". Если установлено значение [Вкл.], доступны следующие функции. При подключении специального оборудования Sony, совместимого с функцией "Управление BRAVIA Sync", эта настройка автоматически применяется к подключенному оборудованию.

**Автовыкл. устройств:** Если для этого параметра установлено значение [Вкл.], подключенное оборудование, совместимое с функцией "Управление BRAVIA Sync", выключается при переходе телевизора в режим ожидания.

**Автовключение ТВ:** Если для этого параметра установлено значение [Вкл.], телевизор включается при включении подключенного оборудования, совместимого с функцией "Управление BRAVIA Sync".

#### Список устр-в Sync BRAVIA:

Отображение списка подключенного оборудования, совместимого с функцией "Управление BRAVIA Sync". Выберите [Активировать] для обновления [Список устр-в Sync BRAVIA].

#### Кнопки управления устройством:

выбор функций кнопок пульта дистанционного управления телевизора для работы с подключенным оборудованием.

#### Нет

Отключение управления при помощи пульта дистанционного управления.

#### Стандартные

Для основных операций, например кнопки навигации (вверх, вниз, влево или вправо и т.д.).

#### Кнопки настройки

Для основных операций и операций кнопок для каналов, например **PROG +/-** или **(0-9)** и т.д. Это может быть удобно при управлении тюнером или декодером и т.д. при помощи пульта дистанционного управления.

#### Кнопки меню

Выполнение обычных операций и управление кнопками **HOME/OPTIONS**.

Это может быть удобно при выборе меню проигрывателя BD и т.д. при помощи пульта дистанционного управления.

### Кнопки настр. и меню

Для основных операций и операций кнопок для каналов, а также кнопки **HOME/OPTIONS**.

#### Примечание

- Некоторое оборудование с функцией [Управление Sync BRAVIA] не поддерживает функцию [Кнопки управления устройством].

---

### Настройка сети (только для модели Соединенного Королевства KDL-40RD453, 32RD433)

Позволяет настроить параметры IP порта Ethernet телевизора и установить сетевое подключение.

#### Примечание

- Для установки локальной сети используйте кабель категории 5 (не прилагается).
- Этот телевизор оснащен поддержкой дополнительных материалов/служб, предоставляемых с помощью функции MHEG Internet Connected Services. Данный телевизор не оснащен поддержкой общих функций Интернета (IPTV/веб-службы/электронная почта и т. д.).

---

### Клиентская поддержка

Предоставление данных о модели телевизора, программном обеспечении и других данных. Подробнее см. стр. 32.



### Сброс

Сброс установок “Эко” до значений по умолчанию.

---

### Энергосбережение

Снижение потребляемой мощности телевизора с помощью настройки подсветки.

При выборе параметра [Откл. изобр.] изображение отключается. Звук остается без изменений.

---

### Отключение неиспользуемого ТВ

Выключение телевизора, если он не используется в течение установленного времени.

## Клиентская поддержка

### Название модели

Отображение названия модели телевизора.

---

### Версия программн. обеспечения

Отображение текущей версии программного обеспечения телевизора.

---

### Цифровое ТВ

Выберите [Системная информация] для отображения информации о цифровых каналах телевизора.

---

### Внешние входы

Выберите параметр [Смотрите предустановки AV] для просмотра или управления входом телевизора.

---

### Проверка изображения

Показать тестовое изображение:

Проверка состояния изображения на дисплее.

---

### Обновление системы (только для модели KDL-40RD453, 32RD433)

Выберите для выполнения обновления системы.

---

### Обновление программн. обесп.

Обновление системы ТВ с помощью накопителя USB или посредством сети.

#### Примечание

- Обновление программного обеспечения при помощи сети Интернет может происходить по-разному в зависимости от региона, страны и модели телевизора.
- Для обновления программного обеспечения посетите веб-сайт поддержки Sony.

---

### Автоматическая загрузка ПО

Выберите [Вкл.], чтобы загрузить программное обеспечение автоматически. Выберите [Выкл.], чтобы отключить эту функцию.



---

## **Заводские настройки**

Сброс всех установок до заводских установок. После завершения процесса отобразится экран первоначальной настройки.

### **Примечание**

- Ни в коем случае не выключайте телевизор в течение этого времени (занимает 30 секунд) и не нажимайте кнопки.

---

## **Инициализируйте персональную информацию (только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603)**

Можно стереть персональную информацию, сохраненную в телевизоре.

---

## **Поддержка продукта**

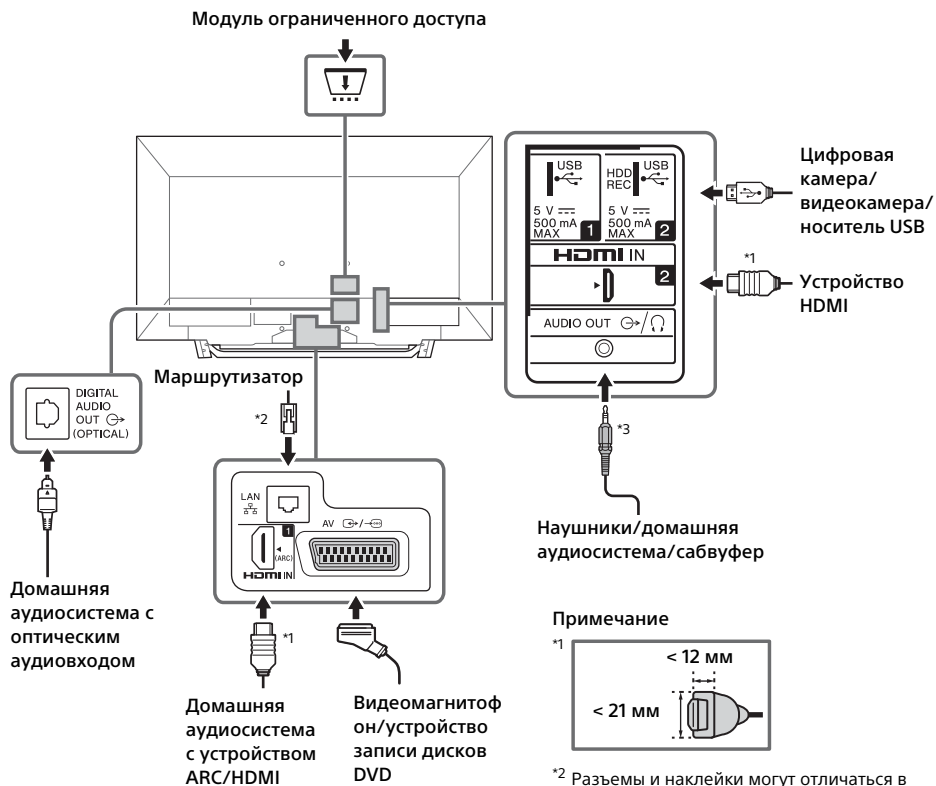
Отображение сведений об изделии.

## Схема подключения

К телевизору можно подключить широкий диапазон дополнительного оборудования.

### Примечание

- В зависимости от модели телевизора подключение большого устройства USB может создать помехи другим подключенным устройствам.
- При использовании большого устройства USB подключайте только 1 разъем USB.



\*2 Разъемы и наклейки могут отличаться в зависимости от страны, региона и модели телевизора.

\*3 Поддерживает только 3-контактное мини-гнездо.

## Качество изображения

- Композитный кабель AV
- Кабель антенны
- Компонентный кабель
- Кабель HDMI




Видео стандартной четкости (SD) имеют сигнал изображения с вертикальным разрешением 480 (NTSC) или 576 (PAL/SECAM) строк.



Видео высокой четкости (HD) имеют сигнал изображения с вертикальным разрешением 720 или 1080 строк.

RU

## Использование аудио- и видеоборудования

- 1 Включите подключенное оборудование.
- 2 Нажмите  для отображения источника входного сигнала.
- 3 Нажмите /, затем нажмите  для выбора необходимого источника входного сигнала.  
Выделенный элемент выбирается, если в течение 5 секунд не происходит никаких действий.

### Примечание

- При подключении цифровой аудиосистемы, не совместимой с технологией реверсивного звукового канала (ARC), при помощи кабеля HDMI необходимо подключить оптический аудиокабель к гнезду DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)\* для вывода цифрового звука.
- При соединении с помощью кабеля HDMI необходимо использовать высокоскоростной кабель HDMI с логотипом типа кабеля (рекомендуется кабель SONY).
- При подключении монофонического оборудования подключайте аудиокабель к гнезду L (моно).

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





## Использование устройств BRAVIA Sync

При подключении к телевизору совместимого с BRAVIA Sync оборудования можно совместно управлять ими. Обязательно выполните необходимые установки заранее. Установки “Управление BRAVIA Sync” необходимо выполнить и на телевизоре, и на подключенном оборудовании. Установки для телевизора см. в разделе [Настройки Sync BRAVIA] (стр. 31). Для получения информации об установках для подключенного оборудования см. инструкцию по эксплуатации подключенного оборудования.

## Использование функции дублирования экрана


(только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603)

При использовании функции дублирования экрана отображается экран совместимого устройства (например, смартфона) на экране телевизора с помощью технологии Miracast. При использовании этой функции не требуется беспроводной маршрутизатор (или точка доступа).

- 1 Нажмите кнопку /, затем выберите [Дублирование экрана] с помощью кнопок /.
- 2 Используйте устройство, поддерживающее функцию дублирования экрана, для подключения к телевизору. После подключения экран устройства будет отображаться на телевизоре.

### Отображение списка подключенных устройств/отмена регистрации устройств

Если отображается экран режима ожидания для функции дублирования экрана, нажмите кнопку **OPTIONS**, затем выберите [Показать список устр-в / Стереть].

Чтобы отменить регистрацию устройства, выберите устройство в списке и для его удаления нажмите . Затем выберите [Да] в окне подтверждения.

### Отображение уведомления о регистрации при попытке подключения устройства к телевизору

Активация этой функции позволяет избежать подключения ненужного устройства. Если отображается экран режима ожидания для функции дублирования экрана, нажмите кнопку **OPTIONS**, затем выберите [Уведомление о регистрации] → [Вкл.]. Обратите внимание, что после отклонения запроса на регистрацию от устройства, это устройство не удастся подключить, пока оно не будет удалено из списка устройств.

### Изменение настройки диапазона (для опытных пользователей)

Если отображается экран режима ожидания для функции дублирования экрана, нажмите кнопку **OPTIONS** и выберите [Настройка диапазона].

### Примечание

- При подключении устройств должно учитываться следующее.
  - Устройства, поддерживающие режим дублирования экрана:
    - подключение 2,4 ГГц (5 ГГц не поддерживается).
- Для получения информации о поддерживаемом диапазоне беспроводной связи устройства см. руководство по эксплуатации устройства.

## Установка телевизора на стену

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

### **К сведению покупателей:**

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

### **К сведению дилеров и подрядчиков Sony:**

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

Для установки этого изделия требуется достаточный опыт, в частности для определения прочности стены, чтобы она смогла выдержать вес телевизора. Обязательно поручите установку этого изделия на стену дилерам или лицензированным подрядчикам Sony и обращайтесь особое внимание на безопасность во время установки. Компания Sony не несет ответственности за любые поломки или травмы, вызванные неправильным обращением с изделием или его неправильной установкой.

Для установки телевизора на стену используйте кронштейн для настенной установки SU-WL450 (не входит в комплект).

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




Для получения инструкций по установке кронштейна для настенной установки вашей модели телевизора см. следующий веб-сайт:

[www.sony.eu/tv/wall-mount-bracket-manual](http://www.sony.eu/tv/wall-mount-bracket-manual)

### Поиск неисправностей

**Если мигает красным светодиодный индикатор, подсчитайте, сколько раз он мигает (интервал между миганиями составляет три секунды).**



Если светодиодный индикатор мигает красным, выполните сброс настроек телевизора, отключив кабель питания переменного тока телевизора на две минуты, затем снова включите телевизор. Если проблему не удалось устранить, обратитесь к дилеру или в сервисный центр Sony, указав число миганий светодиодного индикатора красным (интервал между миганиями составляет три секунды). Нажмите кнопку  на телевизоре, чтобы его выключить, отсоедините кабель питания переменного тока и уведомите дилера или сервисный центр Sony.

**Если индикатор LED не мигает, проверьте следующие пункты.**


Если проблема не устраняется, обратитесь к квалифицированным специалистам по обслуживанию телевизоров.

### Изображение

**Нет изображения (темный экран) и нет звука**

- Проверьте подключение антенны или кабеля.
- Подключите телевизор к электрической розетке и нажмите  на телевизоре или  на пульте дистанционного управления.

**На экране не появляется изображение или меню информации от оборудования, подключенного через гнездо видеовхода**

- Нажмите  для отображения списка подключенного оборудования, затем выберите необходимый вход.
- Проверьте подключение между дополнительным оборудованием и телевизором.

**Двоение или остаточное изображение**

- Проверьте подключение антенны/кабеля, их местоположение и направление.

**На экране отображаются шумы и зернистость**

- Убедитесь, что антенна не сломана и не погнута.
- Проверьте, не истек ли срок службы антенны (от трех до пяти лет в обычных условиях, и от одного года до двух лет на побережье).

**Искаженное изображение (пунктирные линии или полосы)**

- Держите телевизор вдали от источников электрических помех, таких как автомобили, мотоциклы, фены и дополнительное оборудование.
- При установке дополнительного оборудования оставляйте небольшое пространство между ним и телевизором.
- Проверьте подключение антенны или кабеля.
- Держите кабель антенны вдали от других кабелей для подключения.

**Появление шумов в изображении или звуке при просмотре ТВ-канала**

- Отрегулируйте параметр [АПЧ] (Автоматическая точная настройка) для улучшения приема сигнала изображения. Данная функция доступна только для аналоговых каналов.

**Наличие на экране очень маленьких черных и/или ярких точек**

- Изображение на дисплее состоит из пикселей. Очень маленьких черные и/или яркие точки (пиксели) на экране не указывают на неисправность.


**Искажение границ изображения**

- Измените текущее значение параметра [Режим Фильм] на другое (стр. 23).

**Черно-белое изображение**

- Выберите [Сброс] (стр. 22).

**На экране не появляется изображение с подключенного оборудования**

- Включите подключенное оборудование.
- Проверьте подключение кабеля.
- Нажмите  для отображения списка подключенного оборудования, затем выберите необходимый вход.
- Правильно вставьте карту памяти или другое запоминающее устройство в цифровую камеру.
- Используйте карту памяти цифровой камеры или другое запоминающее устройство, отформатированное согласно руководству по эксплуатации, которое прилагается к цифровой камере.

- Функционирование всех устройств USB не гарантируется. Кроме того, операции могут отличаться в зависимости от функций устройства USB и воспроизводимого видео.

### **Невозможно выбрать подключенное оборудование в меню или невозможно переключить вход**

- Проверьте подключение кабеля.

## **Звук**

### **Изображение хорошее, но нет звука**

- Нажмите  $\triangleleft$  +/- или  $\otimes$  (приглушение).
- Проверьте, установлено ли для параметра [Динамики] в меню [Настройка AV] значение [Динамики ТВ] (стр. 30).
- Проверьте подключение штекера наушников к телевизору.

### **Нет звука или шумы**

- Проверьте правильность установок системы телевидения (стр. 23).

## **Каналы**

### **Невозможно выбрать необходимый канал**

- Переключитесь с цифрового на аналоговый режим или наоборот и выберите необходимый цифровой/аналоговый канал.

### **На некоторых каналах нет изображения**

- Канал предназначен только для зашифрованной передачи или абонентских услуг. Станьте абонентом платной ТВ-услуги.
- Канал используется только для данных (без изображения и звука).
- Обратитесь к оператору для получения дополнительной информации о вещании.

## **Сеть**

### **Какие виды устройств можно подключить, чтобы использовать функцию дублирования экрана?**

- Можно подключить устройства, совместимые с функцией дублирования экрана Sony (Xperia).

### **Видеоизображение или звук иногда пропадают**

- Устройства, излучающие радиоволны, такие как другие устройства беспроводной сети LAN или микроволновые печи, могут создавать помехи для функции дублирования экрана, использующей беспроводную сеть LAN. Держите устройства, совместимые с функцией дублирования экрана Sony (Xperia), или телевизор вдали от таких устройств, или выключайте их по возможности.
- Скорость передачи данных может изменяться в зависимости от расстояния или наличия препятствий между устройствами, конфигурации устройства, состояния радиоволны, перегрузки линии или используемого устройства. Передача данных может прерываться из-за состояния радиоволны.

### **Некоторое платное содержимое не воспроизводится**

- Устройство-источник должно быть совместимо с системой HDCP 2.0/2.1 (система защиты цифрового содержимого, передаваемого по каналам с высокой пропускной способностью). Некоторое платное содержимое может не воспроизводиться через несовместимое устройство-источник.

### **Приложения недоступны**

- Проверьте правильность подключения кабеля LAN или кабеля питания переменного тока маршрутизатора/модема\*.
- \* Для подключения к Интернету маршрутизатор/модем необходимо установить заранее. По поводу настроек маршрутизатора/модема обратитесь к своему поставщику интернет-услуг.
- Попробуйте использовать приложения позже. Сервер поставщика содержимого приложений может быть в нерабочем состоянии.

### **Иногда при использовании беспроводной сети LAN качество потокового видео плохое**

- Качество беспроводного сетевого соединения зависит от расстояния и наличия препятствий (например, стены) между телевизором и беспроводным маршрутизатором (точкой доступа), помех, создаваемых окружающей средой, и качества беспроводного маршрутизатора (точки доступа).



### Пропадает беспроводное соединение LAN, или слабый прием радиосигнала

- Проверьте место установки телевизора и беспроводного маршрутизатора (точки доступа). На состояние сигнала может влиять следующее.
  - Другие беспроводные устройства, микроволновые печи, флуоресцентное излучение и т. д., находящиеся в непосредственной близости.
  - Между беспроводным маршрутизатором (точкой доступа) и телевизором находится пол или стены.
 Если после вышеуказанных проверок проблема остается, попробуйте выполнить проводное подключение LAN.

### Плохое изображение интернет-видео

- Качество зависит от оригинального видео, предоставленного поставщиком интернет-материалов, и пропускной способности сети.

### Нечеткое изображение некоторых интернет-материалов, особенно в сценах с ускоренным движением или темным фоном

- Качество видеоизображения и размер изображения зависят от скорости передачи данных широкополосной сети и передачи данных от поставщика содержимого.

### Хорошее качество изображения интернет-материалов, но отсутствует звук

- Качество зависит от оригинального содержимого, предоставляемого поставщиком интернет-материалов, и пропускной способности подключения.
- По своей природе не все видеоматериалы имеют звук.

### Не удается подключить телевизор к Интернету

- Проверьте кабель LAN или подключение к серверу и телевизору.
- Проверьте правильность настройки сети телевизора.

### Отображается сообщение о невозможности подключения телевизора к сети

- Проверьте текущие настройки сети. Нажмите кнопку **HOME**, выберите [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Настройка сети] → [Просмотр настроек и состояния сети]. Если для всех настроек сети указано значение "-", сервер может быть подключен неправильно. Проверьте сетевые подключения и/или руководство по эксплуатации сервера, чтобы ознакомиться с информацией о подключении.
- Измените настройки сети.
- Если кабель LAN подключен к активному серверу, а телевизор получил IP-адрес, проверьте подключения и конфигурации сервера мультимедиа DLNA Certified™.

### Примечание

- Чтобы просмотреть конфигурацию IP-адреса, выберите параметр [Просмотр настроек и состояния сети].

### Доступ к серверу мультимедиа DLNA Certified™ невозможен, однако сервер присутствует в списке [Носитель] в меню "Дом"

- Проверьте соединение при помощи кабеля LAN/связь с сервером. Соединение телевизора с сервером могло нарушиться.
- Выберите [Диагностика сервера] для проверки правильности связи сервера мультимедиа с телевизором. Нажмите кнопку **HOME**, затем выберите [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Сеть] → [Настройка домашней сети] → [Диагностика сервера].

### При использовании функции genderer воспроизведение музыкальных файлов невозможно

- При использовании функции genderer некоторые приложения во время воспроизведения музыкальных файлов отображают фотофайл, предварительно загруженный на ПК. В зависимости от загруженного фотофайла воспроизведение музыкальных файлов может быть невозможным. Но оно может стать возможным при смене фотофайла.

## Не удалось подключиться к Интернету

- Проверьте правильность подключения кабеля LAN или кабеля питания переменного тока маршрутизатора/модема\*.
- \* Для подключения к Интернету маршрутизатор/модем необходимо установить заранее. По поводу настроек маршрутизатора/модема обратитесь к своему поставщику интернет-услуг.

## Нет идентификатора для входа на сайт YouTube

- Если у вас нет идентификатора и пароля для входа на сайт YouTube, зарегистрируйтесь по указанному ниже адресу.  
<http://www.google.com/device>  
(Вы также можете зарегистрироваться на сайте YouTube со своего ПК.)  
Идентификатор можно использовать сразу после регистрации.

## Универсальная

### Телевизор автоматически выключается (телевизор входит в режим ожидания)

- Проверьте, включен ли [Таймер сна] (стр. 29).
- Убедитесь, что параметр [Продолжительность] установлен с помощью [Таймер включения] (стр. 29) или [Настройки фоторамки] (стр. 29).
- Убедитесь, не активирован ли параметр [Отключение неиспользуемого ТВ] (стр. 32).

### Невозможно выбрать некоторые источники входа

- Выберите [Предустановка AV] и выберите [Всегда] источника входного сигнала (стр. 30).

### Не работает пульт дистанционного управления

- Замените батарейки.

### Оборудование HDMI не появляется в меню [Список устр-в Sync BRAVIA]

- Убедитесь, что оборудование совместимо с функцией "Управление BRAVIA Sync".

### Не удается установить значение [Выкл.] в [Управление Sync BRAVIA]

- Если подключена аудиосистема, совместимая с функцией управления Sync BRAVIA, в данном меню не удастся выбрать значение [Выкл.]. Чтобы изменить вывод звука на динамик ТВ, выберите [Динамики ТВ] в меню [Динамики] (стр. 30).

## Забыв пароль для функции [Замок от детей]

- Введите 9999 в качестве PIN-кода.
- Обновите PIN-код, нажав **HOME** и выбрав [Установки] → [Системные настройки] → [Замок от детей] → [Смена PIN кода], а затем введите 9999 в качестве PIN-кода (PIN-код 9999 всегда принимается).

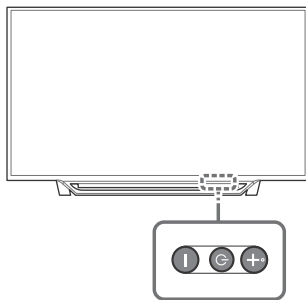
## На экране появляется изображение режима демонстрации для розничных магазинов либо рекламный логотип

- На пульте дистанционного управления нажмите **RETURN**, затем нажмите **HOME** и выберите [Установки] → [Системные настройки] → [Настройка] → [Автозапуск]. Не забудьте выбрать [Дом] в [Местоположение].

## Не удается найти кнопки **⏻**, **+** и **-** на телевизоре.

- Расположение кнопок на телевизоре показано на рисунке внизу.

### Передняя часть телевизора



# Технические характеристики

## Система

### Система панели

Панель ЖКД (жидкокристаллический дисплей) со светодиодной подсветкой

### Система телевидения

В зависимости от выбранной страны/региона/ модели телевизора

Аналоговый: B/G, D/K, L, I

Цифровой: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*

### Система цветности/видео

Аналоговый: PAL, SECAM, NTSC3.58 (только видео), NTSC4.43 (только видео)

Цифровой: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L4.0, H.265/HEVC MP@L4.1 (Full HD, 60 кадров в секунду)

### Диапазон принимаемых каналов

В зависимости от выбранной страны/региона/ модели телевизора

Аналоговый: UHF/VHF/кабель

Цифровой: UHF/VHF/кабель

### Выход звука (только для питания 19,5 В)

5 Вт + 5 Вт

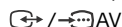
### Беспроводная технология

Протокол IEEE802.11b/g/n (только для модели KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603)

## Входные/выходные гнезда

### Антенна/кабель

Внешний разъем 75 Ом для VHF/UHF



21-штырьковый Scart-разъем (стандарт CENELEC), включая аудио-/видеовход, вход RGB и телевизионный аудио-/видеовход.

### HDMI IN 1 (ARC), HDMI IN 2

Видео HDMI: 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Вход ПК:

(разрешение, горизонтальная частота/ вертикальная частота)

Для KDL-48WD653 / 40WD653 / 40RD453

640 × 480, 31,5 кГц, 60 Гц

800 × 600, 37,9 кГц, 60 Гц

1024 × 768, 48,4 кГц, 60 Гц

1280 × 768, 47,4 кГц, 60 Гц

1280 × 768, 47,8 кГц, 60 Гц

1360 × 768, 47,7 кГц, 60 Гц

1280 × 1024, 64,0 кГц, 60 Гц

\* 1920 × 1080, 67,5 кГц, 60 Гц

\* Под синхронизацией 1080p применительно ко входу HDMI имеется в виду синхронизация видеосигнала, а не ПК.

Для KDL-32WD603 / 32RD433

640 × 480, 31,5 кГц, 60 Гц

800 × 600, 37,9 кГц, 60 Гц

1024 × 768, 48,4 кГц, 60 Гц

1280 × 768, 47,4 кГц, 60 Гц

1280 × 768, 47,8 кГц, 60 Гц

1360 × 768, 47,7 кГц, 60 Гц

Аудио: двухканальный линейный PCM: 32, 44,1 и 48 кГц, 16, 20 и 24 бит, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS

ARC (реверсивный звуковой канал) (только HDMI IN 1)

PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS

↔ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Двухканальный линейный PCM, Dolby Digital, DTS

↔ AUDIO OUT / ⚡ (Сtereo мини-гнездо)

Наушники, аудиовыход, сабвуфер

ψ 1, ψ 2 (HDD REC)

USB-порт



Разъем под CAM (Модуль ограниченного доступа)

DC IN 19.5 V ⚡

Вход адаптера переменного тока

(Для моделей KDL-48WD653 / 40WD653 / 32WD603)

LAN (в зависимости от страны/региона)

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

## Прочее

### Дополнительные принадлежности

Кронштейн для настенной установки:

SU-WL450

### Условия хранения:

Товары сохраняют в картонной упаковке в темных, сухих, чистых, хорошо вентилируемых помещениях, изолированных от мест хранения кислот и щелочей. Температура хранения\*: от -20 °C до +60 °C. Относительная влажность хранения\*: < 80 % (без конденсации).

\*Примечание: максимальные значения для обоих параметров не могут быть достигнуты одновременно.

Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C.

Рабочая относительная влажность: 10 % - 80 % (без конденсации).

RU

## Электропитание, справочный лист технических данных и прочее

### Требования по электропитанию

19,5 В постоянного тока с адаптером питания переменного тока

Характеристики: вход 220 В - 240 В переменного тока, 50 Гц

### Класс энергопотребления

KDL-48WD653 / 40WD653 / 40RD453: A+  
KDL-32WD603 / 32RD433: A

### Размер экрана (по диагонали) (прибл.)

KDL-48WD653: 120,9 см / 48 дюймов  
KDL-40WD653 / 40RD453: 101,6 см / 40 дюймов  
KDL-32WD603 / 32RD433: 80,0 см / 32 дюймов

### Удельная потребляемая мощность в режиме

[Стандартный]:

KDL-48WD653: 9,3 мВт/см<sup>2</sup>  
KDL-40WD653 / 40RD453: 10,9 мВт/см<sup>2</sup>  
KDL-32WD603 / 32RD433: 12,8 мВт/см<sup>2</sup>

### Энергопотребление

В режиме [Стандартный]

KDL-48WD653: 58 Вт  
KDL-40WD653 / 40RD453: 48 Вт  
KDL-32WD603 / 32RD433: 35 Вт

В режиме [Яркий]

KDL-48WD653: 77 Вт  
KDL-40WD653 / 40RD453: 59,4 Вт  
KDL-32WD603 / 32RD433: 45 Вт

Среднее ежегодное энергопотребление\*<sup>1</sup>

KDL-48WD653: 85 кВт-ч  
KDL-40WD653 / 40RD453: 70 кВт-ч  
KDL-32WD603 / 32RD433: 51 кВт-ч

Мощность, потребляемая в режиме ожидания\*<sup>2</sup>

0,50 Вт

### Разрешение экрана

KDL-48WD653 / 40WD653 / 40RD453: 1920 точек (по горизонтали) x 1080 строк (по вертикали)  
KDL-32WD603 / 32RD433: 1366 точек (по горизонтали) x 768 строк (по вертикали)

## Размеры (приблиз.) (ш x в x г)

с настольной подставкой

KDL-48WD653: 109,2 x 68,3 x 23,5 см  
KDL-40WD653 / 40RD453: 92,4 x 58,9 x 21,2 см  
KDL-32WD603 / 32RD433: 73,5 x 48,1 x 17,4 см

без настольной подставки

KDL-48WD653: 109,2 x 64,3 x 6,6 см  
KDL-40WD653 / 40RD453: 92,4 x 54,9 x 6,6 см  
KDL-32WD603 / 32RD433: 73,5 x 44,6 x 6,6 см

## Масса (приблиз.)

с настольной подставкой

KDL-48WD653: 10,7 кг  
KDL-40WD653 / 40RD453: 8,1 кг  
KDL-32WD603 / 32RD433: 5,2 кг

без настольной подставки

KDL-48WD653: 10,2 кг  
KDL-40WD653 / 40RD453: 7,7 кг  
KDL-32WD603 / 32RD433: 4,9 кг

\*1 За потребление электроэнергии в год принято потребление энергии телевизором, работающим 4 часа в день в течение 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет напрямую зависеть от способа использования телевизора.

\*2 Номинальная величина мощности потребления в режиме ожидания достигается после того, как телевизор выполнит необходимые внутренние процессы.

### Примечание

- Наличие дополнительных принадлежностей зависит от стран/регионов/модели телевизора/запасов.
- Макет карты следует извлекать из гнезда TV CAM (Модуль ограниченного доступа) только в том случае, если устанавливается смарт-карта, подходящая для разъема CAM.
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

## Примечание относительно цифрового ТВ

- Все функции, относящиеся к Цифровому ТВ (DVB), будут действовать только в тех странах или регионах, в которых ведется эфирная цифровая трансляция сигнала DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 или H.264/MPEG4 AVC), или обеспечивается доступ к совместимому кабельному цифровому вещанию DVB-C (MPEG2 или H.264/MPEG4 AVC). Просим Вас уточнить у своего дилера, можно ли принимать сигнал DVB-T/DVB-T2\* там, где Вы живете, или узнать у своего провайдера кабельного телевидения, доступна ли предоставляемая им услуга кабельного вещания DVB-C для Вашего телевизора.
- Провайдер кабельного ТВ может установить дополнительный сбор за такую услугу и потребовать от Вас согласия со своими условиями.

- Хотя данный телевизор удовлетворяет характеристикам DVB-T/DVB-T2\* и DVB-C, мы не можем гарантировать его совместимость с будущим цифровым эфирным вещанием в формате DVB-T/DVB-T2\* и цифровым кабельным вещанием в формате DVB-C.
- Некоторые из функций Цифрового ТВ в некоторых странах/регионах могут быть недоступными, а правильный прием сигнала стандарта DVB-C может быть обеспечен не для всех провайдеров кабельного ТВ.

\* Не все модели телевизоров оснащены технологией цифрового телевизионного вещания T2\* второго поколения.

### Информация о торговых марках

- Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.
- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio и символ с двойной буквой D являются товарными знаками Dolby Laboratories.
- "BRAVIA" и BRAVIA являются товарными знаками Sony Corporation.
- "Blu-ray Disc", "Blu-ray", а также логотип "Blu-ray Disc" являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.
- Сведения о патентах DTS см. <http://patents.dts.com>. Изготовлено по лицензии DTS, Inc. DTS, соответствующий символ и DTS с соответствующим символом являются зарегистрированными товарными знаками, DTS 2.0+ Digital Out является товарным знаком DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.
- TUXERA является зарегистрированной торговой маркой компании Tuxera Inc. в США и других странах.
- Windows Media также является зарегистрированной торговой маркой или торговой маркой корпорации Майкрософт в США и/или других странах.
- В данном продукте использованы технологии корпорации Майкрософт, которые защищены правом на интеллектуальную собственность. Использование или распространение данной технологии отдельно от продукта запрещено без соответствующих лицензий Майкрософт.

(Только для моделей KDL-48WD653, 40WD653, 32WD603)

- Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2015 Opera Software ASA. All rights reserved.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast, Wi-Fi Protected Setup и логотип Wi-Fi CERTIFIED являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Wi-Fi Alliance.

**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



(Только для моделей KDL-48WD653, 40WD653,  
32WD603)



Для получения полезной информации о продукции Сони  
Для отримання корисної інформації щодо виробів компанії Sony

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

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

©2016 Sony Corporation Printed in Malaysia



\* 4 5 8 4 7 7 8 1 1 \* (1)

4-584-778-11(1)