

# SONY®

## Television

---

Справочник

RU

---

Довідковий посібник

UA

## BRAVIA

KD-75X8505C / 65X8505C / 55X8507C / 55X8505C /  
KD-49X8308C / 49X8307C / 49X8305C / 43X8307C / 43X8305C

# Содержание

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ .....	3
Сведения по безопасности .....	3
Меры предосторожности .....	5
Детали и элементы управления .....	7
Элементы управления и индикаторы .....	7
Выходы и входы .....	8
Использование пульта дистанционного управления .....	10
Описание частей пульта дистанционного управления .....	10
Использование пульта ДУ с тачпадом ..	12
Просмотр вводной введения и руководства по использованию пульта ДУ с тачпадом .....	12
Подключение других устройств .....	13
Установка телевизора на стену .....	16
Поиск неисправностей .....	18
Поиск и устранение неисправностей ..	18
Технические характеристики .....	19

## 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 началу работы" и в настоящем руководстве, представлены только для справки и и могут отличаться от фактического изделия.
- Символ "х" в названии модели соответствует одной цифре, относящейся к дизайну, вариации цвета или телевизору.

## Расположение идентифицирующей этикетки

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

Дата изготовления указана на изделии и упаковке на этикетке со штрих-кодом в следующем формате: YYYU/MM, где YYYU - 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 KD-75X8505C, KD-65X8505C, KD-55X8507C, KD-55X8505C, KD-49X8308C, KD-49X8307C, KD-49X8305C, KD-43X8307C, KD-43X8305C предназначено только для использования в помещениях.

## Информация для покупателей в Украине

Уполномоченный представитель в Украине по вопросам соответствия требованиям технических регламентов:  
ООО "Сони Украина", ул. Спасская 30, 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 KD-75X8505C, KD-65X8505C, KD-55X8507C, KD-55X8505C, KD-49X8308C, KD-49X8307C, KD-49X8305C, KD-43X8307C, KD-43X8305C отвечают требованиям и другим применимым положениям Технического регламента радиооборудования и телекоммуникационного конечного (терминального) оборудования. Получить декларацию соответствия можно по адресу ООО "Сони Украина", ул. Спасская 30, г. Киев, 04070, Украина, e-mail info@sony.ua.



## 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: ЗАО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6

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

## Сведения по безопасности

### ВНИМАНИЕ

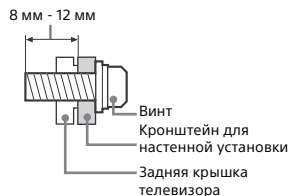
Батарейки не должны подвергаться чрезмерному нагреву, например, вследствие воздействия солнечных лучей, огня и т.п.

### Установка/подключение

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

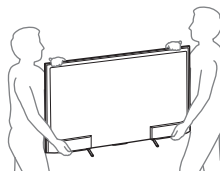
#### Установка

- Телевизор следует устанавливать вблизи легкодоступной сетевой розетки.
- Во избежание опрокидывания или повреждения телевизора и получения травмы установите телевизор на устойчивую ровную поверхность.
- Настенная установка телевизора должна выполняться только квалифицированными специалистами сервисной службы.
- По соображениям безопасности настоятельно рекомендуется использовать аксессуары Sony, в том числе: Кронштейн для настенной установки — SU-WL450 (KD-65/55X850xС, KD-49/43X830xС)
- Обязательно используйте винты, прилагаемые к кронштейну для настенной установки, когда будете прикреплять кронштейн для настенной установки к телевизору. Прилагаемые винты имеют конструкцию, которая указана на рисунке, при измерении от контактной поверхности кронштейна для настенной установки. Диаметр и длина винтов различны в зависимости от модели кронштейна для настенной установки. Использование винтов, отличных от входящих в комплект поставки, может привести к повреждению телевизора или вызвать его падение и т.д.



### 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.



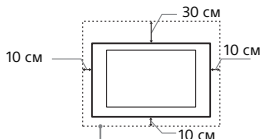
- При перевозке берегите телевизор от ударов и сильной вибрации.
- Если необходимо доставить телевизор в ремонтную мастерскую или перевезти в другое место, упакуйте его в картонную коробку и упаковочный материал, в которых он поставлялся изначально.

RU

## Вентиляция

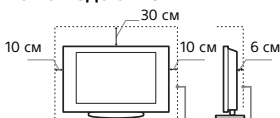
- Никогда не перекрывайте вентиляционные отверстия и не вставляйте в них никакие предметы.
- Оставляйте свободное пространство вокруг телевизора, как показано на рисунке ниже.
- Для обеспечения надлежащей циркуляции воздуха настоятельно рекомендуется использовать специальный кронштейн для настенной установки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

## Настенная установка



Обеспечьте вокруг телевизора расстояние не меньше указанного.

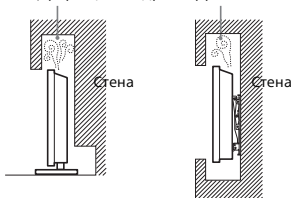
## Установка на подставке



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 220-240 В.
- Выполняя кабельные соединения между устройствами, в целях безопасности извлеките кабель питания из сетевой розетки и будьте осторожны, чтобы не запутаться 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 вынимая 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 с другим оборудованием.
- Не пережимайте, не перегибайте и не перекручивайте кабель питания, прилага 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.

## Запрещенные типы установки

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

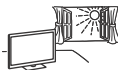
### Места расположения:

- 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 повреждения 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:

- В жарких, влажных или слишком запыленных помещениях; в местах, где могут быть насекомые; в таких местах, в которых телевизор может быть подвержен 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 выдавался в открытое пространство. Иначе возможны травмы или повреждения оборудования от удара о телевизор.



## Общие:

- 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 Вы можете получить удар 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 кнопок, для его полного отключения от электропитания выньте вилку кабеля питания из розетки.
- Следует иметь в виду, что некоторые телевизоры обладают функциями, для корректной работы которых требуется оставлять телевизор в дежурном режиме.

## 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 повреждения в результате падения, удара или попадания брошенным в него предметом.
- Внутрь корпуса телевизора через отверстие попала жидкость или какой-либо предмет.

## О температуре ЖК-монитора

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

## Меры предосторожности

### Просмотр телевизора

#### (Только для моделей, поддерживающих 3D)

- При просмотре видеоизображений 3D или во время игр в стереоскопическом формате 3D некоторые люди могут испытывать дискомфорт (например, напряжение глаз, усталость или тошноту). Компания Sony рекомендует, чтобы все зрители делали регулярные перерывы при просмотре видеоизображений 3D или во время игр в стереоскопическом формате 3D. Продолжительность и частота перерывов зависит от индивидуальных потребностей. Нужно выбрать наиболее подходящий вариант. В случае дискомфорта необходимо прекратить просмотр видеоизображений 3D или игры в стереоскопическом формате 3D, пока дискомфорт не исчезнет; при необходимости следует обратиться к врачу. Необходимо также обратиться (i) к руководству по эксплуатации любого другого устройства или носителя, используемого с телевизором, и (ii) для получения последней информации посетить наш веб-сайт ([www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)). Зрение маленьких детей (особенно в возрасте до шести лет) еще не сформировано. Прежде чем разрешать детям смотреть видеоизображения 3D или играть в игры в стереоскопическом формате 3D, обратитесь к врачу (например, педиатру или офтальмологу). Дети должны находиться под контролем взрослых для соблюдения вышеуказанных рекомендаций.
- Не используйте, не храните и не оставляйте 3D-очки в местах с повышенной температурой, например под прямыми солнечными лучами или в машинах, стоящих на солнце.
- 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.
- Для обеспечения надлежащей вентиляции рекомендуется периодически прочищать вентиляционные отверстия с помощью пылесоса.
- При регулировке угла наклона телевизора изменяйте его положение медленно и осторожно во избежание соскальзывания телевизора с подставки.



## Утилизация телевизора



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



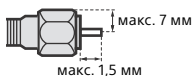
Утилизация использованных элементов питания (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)

## 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.

## Рекомендации по разъему типа F

Внутренняя жила должна выступать из разъема менее чем на 1,5 мм.



(Справочный рисунок разъема типа F)

## Предупреждение относительно использования пульта ДУ

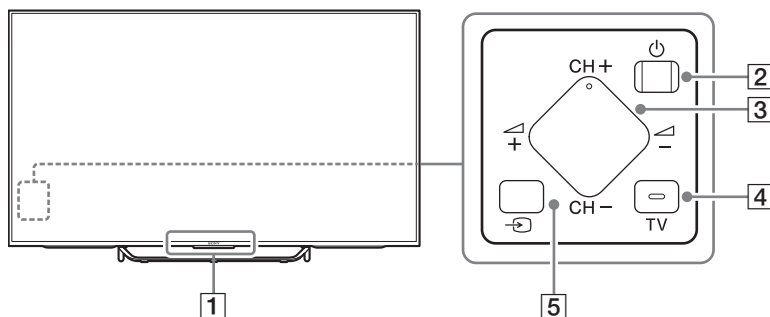
- Вставляя батарейки, соблюдайте полярность.
- Не используйте одновременно батарейки различных типов или старые и новые батарейки.
- При утилизации батареек всегда соблюдайте правила охраны окружающей среды. В некоторых регионах правила утилизации батареек могут быть регламентированы. Просьба обращаться по этому поводу в местные органы власти.
- Бережно обращайтесь с пультом ДУ. Не бросайте его, не становитесь 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.

# Детали и элементы управления

## Элементы управления и индикаторы



**1 Датчик пульта дистанционного управления\*<sup>1</sup> / светочувствительный датчик\*<sup>1</sup> / светодиодный индикатор / передатчик Sync 3D-сигнала\*<sup>1</sup>\*<sup>3</sup>**

Индикатор подсветки загорается или мигает в соответствии с состоянием телевизора.

- Белый  
При включении телевизора/активации режима отключения изображения/обновлении программного обеспечения и т.д.
- Голубой  
При беспроводном соединении с мобильным устройством.
- Розовый\*<sup>2</sup>  
Режим записи.
- Желтый  
Установлен таймер.

**2** (Питание)

**3** CH +/- (Канал)  
 +/- (Громкость)

**4** TV  
Переключение на канал телевизора или входной сигнал от других устройств.

**5** (выбор источника входного сигнала)

Служит для отображения и выбора источника входного сигнала.

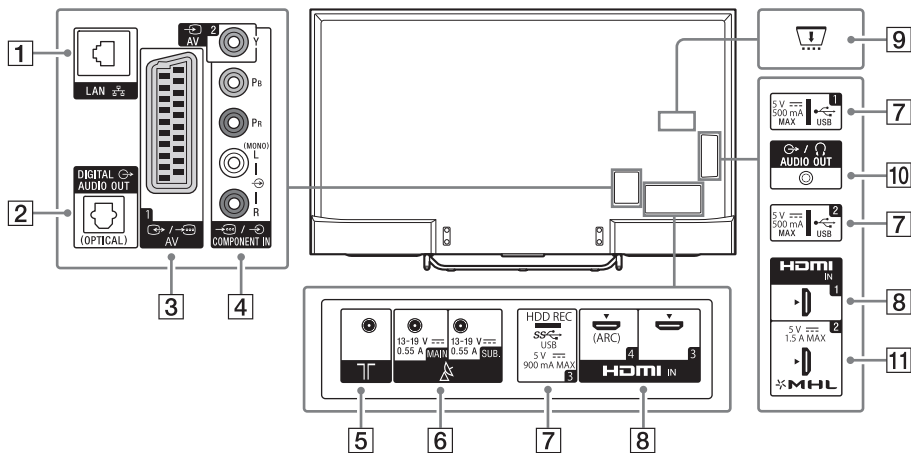
\*1 Не следует размещать какие-либо предметы около датчика.

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

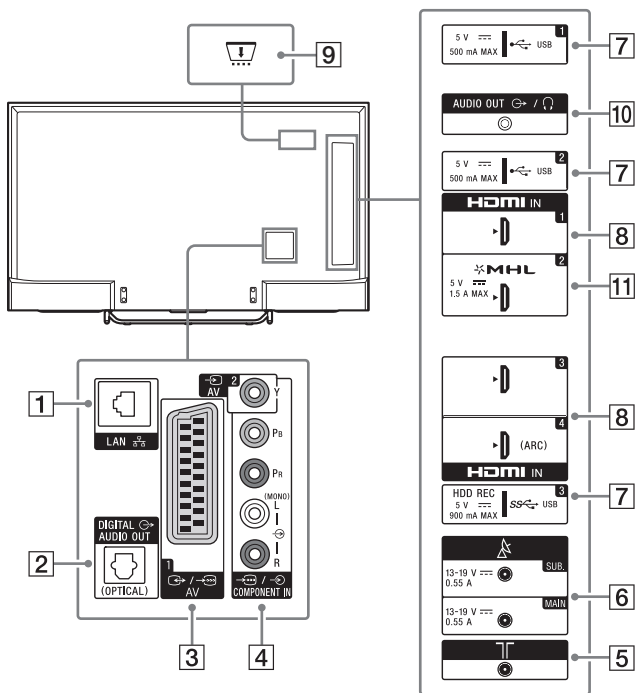
\*3 Только для моделей, поддерживающих 3D.

## Входы и выходы


### KD-75/65/55X850xС




### KD-49/43X830xС











**1**  LAN

**2**  DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

**3**  AV 1

- Подключение с помощью кабеля SCART. При подключении аналогового декодера кодированный сигнал от ТВ-тюнера поступает на декодер, затем декодер выводит сигнал в декодированном виде.

**4**  AV 2,  COMPONENT IN



- Для композитного подключения: Используйте  AV 2 и разъем  (L/R) входа  COMPONENT IN\*1.
- Для компонентного подключения: Используйте Y, P, Pr и разъем  (L/R).

**5**  (Вход RF)

Подключите к своему кабелю или антенне.

**6**  (вход спутникового сигнала)


Подключите к своей спутниковой антенне.

**7**  USB 1/2,  USB 3 (HDD REC)\*2\*3


- Подключение крупного устройства USB может привести к помехам для других подключенных устройств, расположенных рядом с ним.
- При подключении крупного устройства USB подключайте его к гнезду USB 1.

**8** HDMI IN 1/3/4

- При подключении цифровой аудиосистемы, поддерживающей технологию Audio Return Channel (ARC), используйте вход HDMI IN 4. В противном случае потребуется дополнительное подключение к DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

**9**  CAM (Модуль ограниченного доступа)

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

**10** AUDIO OUT 

- Для прослушивания звука с телевизора через подключенное оборудование, нажмите кнопку **HOME**. Выберите [Настройки] → [Звук] → [Наушники/линейный аудиовыход], а затем выберите требуемый пункт.

**11** HDMI IN 2/MHL

- Вы также можете подключить устройство MHL (Mobile High-definition Link) с помощью кабеля MHL высокой четкости HD.

\*1 При использовании монофонического оборудования подключайте его к аудиогнезду L (MONO).

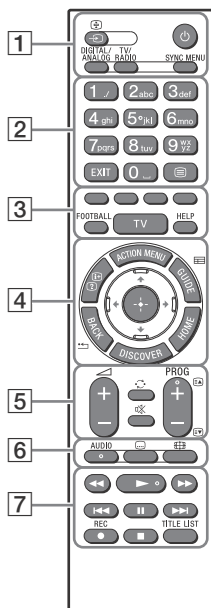
\*2 Только в определенных регионах/странах/моделях телевизора.

\*3 Функция HDD REC будет доступна во второй половине 2015 г. Вы получите функцию HDD REC автоматически во время обновления программного обеспечения по сети. Убедитесь, что телевизор подключен к сети Интернет. Если сетевое соединение отсутствует, можно будет загрузить программное обеспечение с веб-сайта поддержки Sony с помощью компьютера. Подробную информацию об обновлении см. на веб-сайте поддержки Sony. Для получения информации о точной дате выпуска подпишитесь на сайте <http://www.sony.eu/support/2015tvnetworkupdate>.

# Использование пульта дистанционного управления

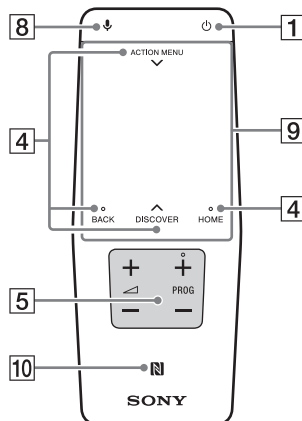
## Описание частей пульта дистанционного управления

### ИК-пульт дистанционного управления (инфракрасный)



### Пульт ДУ с тачпадом

Для моделей с прилагаемым пультом ДУ с тачпадом.



#### 1 (Выбор источника входного сигнала/удержание текста)

В режим телевизора: Служит для отображения и выбора источника входного сигнала.

В режиме телетекста: Служит для удержания текущей страницы.

#### SYNC MENU\*1

Отображение меню BRAVIA Sync.

#### (Режим ожидания телевизора)

Включение или выключение телевизора (режим ожидания).

#### DIGITAL/ANALOG

Переключение между цифровым и аналоговым режимами.

#### TV/RADIO

Переключение между режимами TV и RADIO.

#### FOOTBALL\*1

Включение или выключение режима "Футбол в прямом эфире" (если эта функция доступна).

#### 2 Цифровые кнопки

##### EXIT

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

##### (Текст)

Отображение текстовой информации.

**3 Цветные кнопки**

Выполнение соответствующей функции в данный момент.

**ⓘ+/? (Информация/Вывод скрытого текста)\*1**

Отображение информации.

**NETFLIX\*1**

Доступ к интерактивной службе "NETFLIX".

**HELP**

Отображение меню справки.

**4 ACTION MENU**

Отображение списка контекстных функций.

Для его отображения можно также провести пальцем вниз от пункта **ACTION MENU** на пульте ДУ с тачпадом.

**TV\*1**

Переключение на канал телевизора или входной сигнал от других устройств.

**GUIDE/☰\*1**

Отображение цифрового телегида.

**BACK/ ←**

Возврат к предыдущему экрану.

**HOME**

Отображение меню "Дом" телевизора.

**DISCOVER**

Вывод строки содержимого для поиска содержимого.

Для отображения строки содержимого можно также провести пальцем вверх от пункта **DISCOVER** на пульте ДУ с тачпадом.

**↑/↔/↔/↔/⊕ (Выбор параметров / Ввод)**

**5 ↻ +/- (Громкость)**

Регулировка громкости.

**↻ (Переход)**

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

**🔇 (Отключение звука)**

Отключение звука. При повторном нажатии звук включается.

**PROG +/-/⏪/⏩**

В режиме телевизора: Выбор канала.

В режиме телетекста: Выбор следующей (⏪) или предыдущей (⏩) страницы.

**6 AUDIO**

Изменение языка просматриваемой в данный момент программы.

**⋮ (Установка субтитров)**

Включение или выключение субтитров (если эта функция доступна).

**⌘ (Широкоэкранный режим)**

Изменение формата экрана.

**7 ⏪/⏩/⏮/⏭/⏯/⏸/⏹/■**

Управление содержимым мультимедиа на телевизоре и подключенном устройстве с поддержкой технологии BRAVIA Sync.

**● REC\*1\*2**

Запись текущей программы с помощью функции записи жесткого диска USB HDD.

**TITLE LIST\*1**

Отображение списка заголовков.

**8 🗣️ (Микрофон)**

Использование голосовой функции. (Например, для поиска различного содержимого с помощью голоса.)

**9 Тачпад**

Управление телевизором с помощью тачпада.

## 10 NFC (NFC)


Коснитесь устройства (например, некоторые модели Xperia) с поддержкой функции "Дублирование одним касанием", затем его окно отобразится на экране телевизора.

- \*1 Положение, наличие и функция кнопки пульта дистанционного управления зависят от страны/региона/модели телевизора.
- \*2 Функция HDD REC будет доступна во второй половине 2015 г. Вы получите функцию HDD REC автоматически во время обновления программного обеспечения по сети. Убедитесь, что телевизор подключен к сети Интернет. Если сетевое соединение отсутствует, можно будет загрузить программное обеспечение с веб-сайта поддержки Sony с помощью компьютера. Подробную информацию об обновлении см. на веб-сайте поддержки Sony. Для получения информации о точной дате выпуска подпишитесь на сайте <http://www.sony.eu/support/2015tvnetworkupdate>.

## Использование пульта ДУ с тачпадом

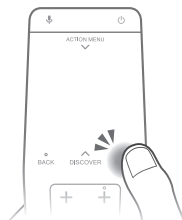
Пульт ДУ с тачпадом можно использовать только после его согласования с телевизором.

Для выполнения согласования выполните указания на экране согласования.

Чтобы отобразить экран согласования, нажмите и удерживайте кнопку  на телевизоре в течение 5 секунд или выберите [Настройки] - [Параметры пульта ДУ с тачпадом] - [Сопряжение пульта ДУ с тачпадом].

## Просмотр вводной введения и руководства по использованию пульта ДУ с тачпадом

- 1 Нажмите кнопку HOME.




- 2 Выберите [Настройки] - [Параметры пульта ДУ с тачпадом] - [Начать знакомство/обучение].

## Подключение других устройств

Для получения дополнительной информации о подключениях см. Справочное руководство.

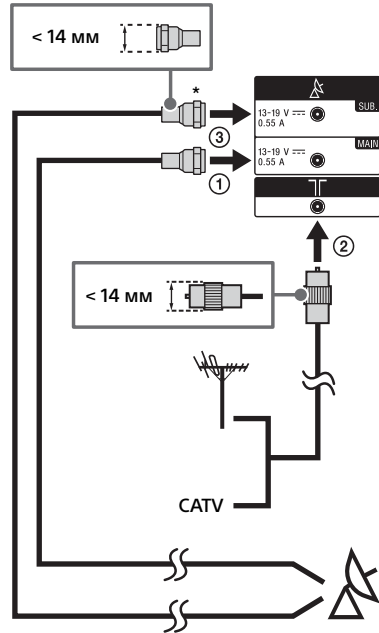
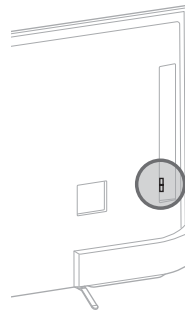
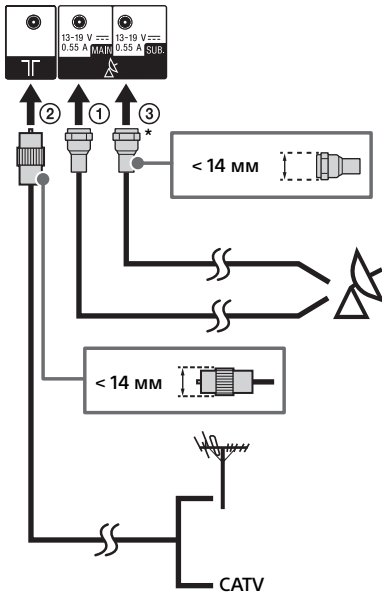
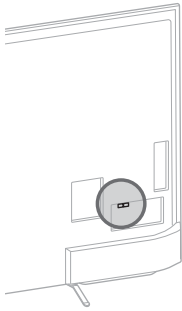
### Примечание

- Для выбора устройства, подключенного к телевизору, нажмите .

## Подключение блока спутникового телевидения

Соединения для наземного/кабельного и спутникового вещания. ① → ③ : шаги подключения

KD-75/65/55X850xС

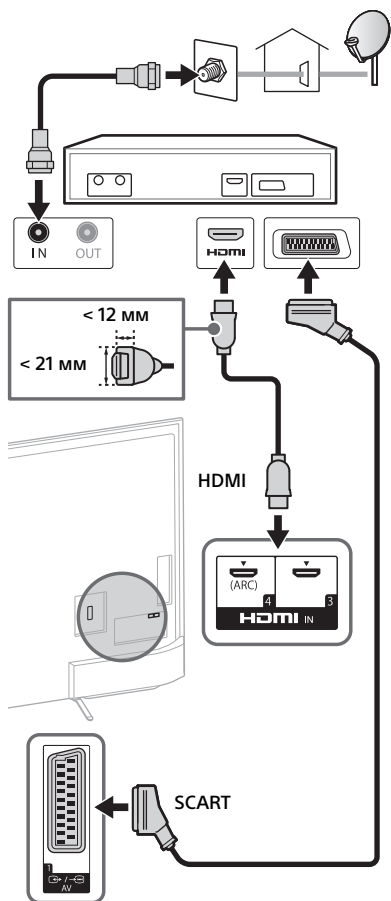


\* Подключайте только при использовании режима двойного тюнера.

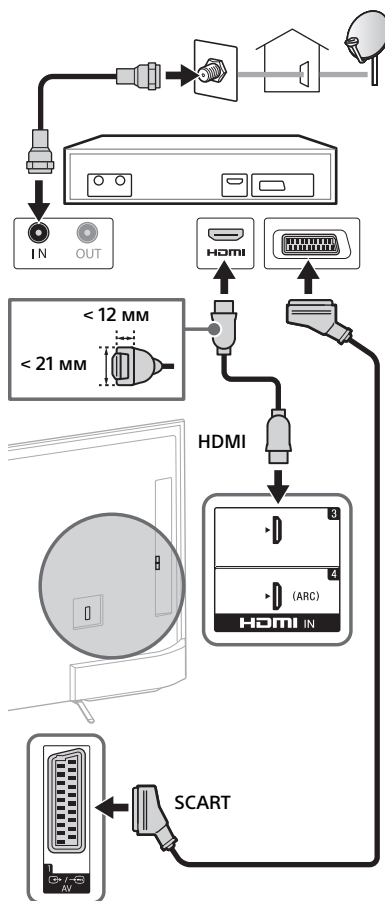
## Подключение блока спутникового телевидения

Подключите к телевизору с помощью кабеля HDMI или SCART.

KD-75/65/55X850xС

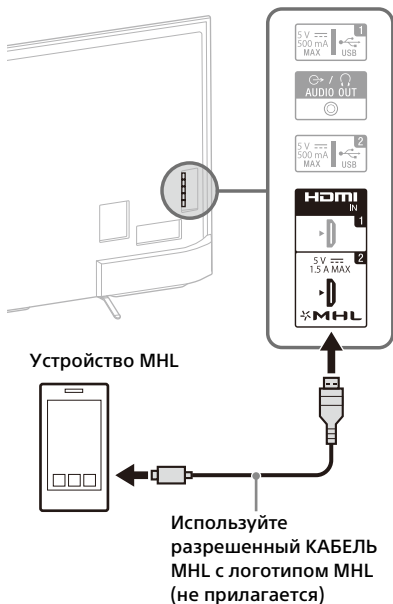


KD-49/43X830xС

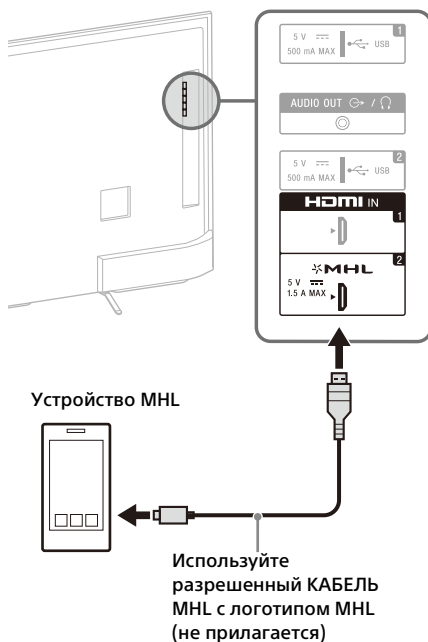


## Подключение устройства MHL

KD-75/65/55X850xС



KD-49/43X830xС



RU

Телевизор позволяет заряжать подключенные устройства, совместимые с MHL, при воспроизведении фото/музыки/видео. Вы можете использовать пульт ДУ телевизора для управления подключенным устройством с поддержкой MHL.

### Примечание

- Если для параметра [Зарядка MHL в реж. ожидания] установлено значение [Вкл.], вы можете продолжить выполнять зарядку устройства, совместимого с MHL, даже если телевизор находится в режиме ожидания.
- Используйте разрешенный КАБЕЛЬ MHL 3 с логотипом MHL для смартфонов 4K или мобильных устройств.

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

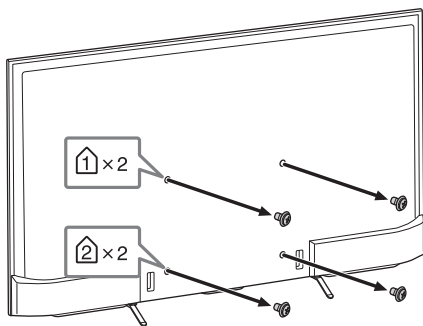
Используйте кронштейн для настенной установки SU-WL450 (не входит в комплект) (KD-65/55X850xС, KD-49/43X830xС) для установки телевизора на стену.

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

### Примечание

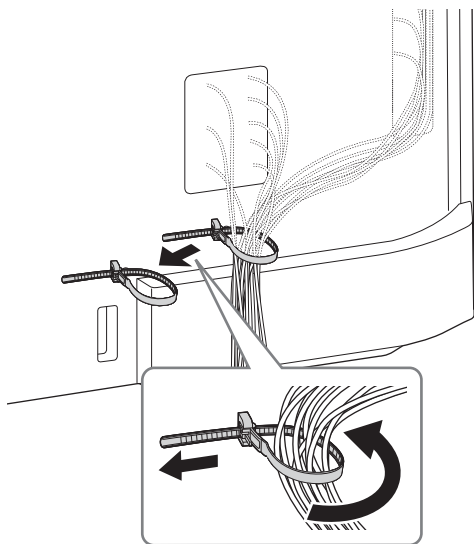
- Храните извлеченные винты в надежном недоступном для детей месте.

## Извлечение винтов из задней панели телевизора (KD-75/65X850xС)



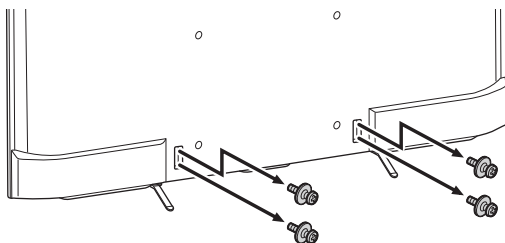


## Изменение организации кабелей (KD-55X850xС, KD-49/43X830xС)



RU

## Отсоединение настольной подставки от телевизора



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

Чтобы использовать обновленное программное обеспечение телевизора, необходимо загрузить программное обеспечение последней версии с помощью системы цифрового вещания или Интернета. Выберите [Обнов. сейчас] для запуска обновления программного обеспечения. Светодиодный индикатор мигает белым при обновлении программного обеспечения. Не отсоединяйте кабель питания переменного тока во время обновления программного обеспечения. В противном случае обновление программного обеспечения может не завершиться, что может стать причиной некорректной работы программного обеспечения. Обновление программного обеспечения может занять до 30 минут. Если не требуется автоматически обновлять программное обеспечение, нажмите кнопку **HOME** и выберите [Справка] → [Обновление системы] → [Автоматическая загрузка ПО] → [Выкл.].

При отключении телевизора и повторном его подключении телевизор может некоторое время не включаться — даже при нажатии кнопки питания на пульте дистанционного управления или самом телевизоре, поскольку для инициализации системы требуется некоторое время. Подождите 10-20 секунд, затем повторите попытку.

**Если светодиодная подсветка мигает красным цветом, подсчитайте, сколько раз она мигает (с интервалом в три секунды).**


Если светодиодный индикатор мигает красным, выполните сброс настроек телевизора, отключив кабель питания на две минуты, затем снова включите телевизор. Если проблему не удалось устранить, обратитесь к дилеру или в сервисный центр Sony, указав число миганий LED-подсветки красным (интервал между миганиями составляет три секунды). Отсоедините сетевой шнур и сообщите своему дилеру или в сервисный центр Sony.

**Если светодиодный индикатор не мигает, проверьте следующие элементы.**

Кроме того, см. пункт [Поиск и устранение неисправ.] в справочном руководстве или выполните автодиагностику, выбрав [Справка] → [Самодиагностика]. Если проблема не устраняется, обратитесь к квалифицированным специалистам по обслуживанию телевизоров.

## Поиск и устранение неисправностей

**Нет ни изображения (темный экран), ни звука.**

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

**Некоторые каналы не настраиваются.**

- Проверьте подключение антенны или кабеля.
- Возможно короткое замыкание спутникового кабеля или неполадки с подключением этого кабеля. Проверьте кабель и соединение, а затем выключите телевизор с помощью главного выключателя питания Вкл./Выкл. и включите его снова.
- Указанная частота находится вне диапазона. Обратитесь в компанию, обеспечивающую прием спутникового вещания.

**Не обнаружены службы (программы) кабельного телевидения.**

- Проверьте кабельное соединение или конфигурацию настроек.
- Попробуйте выполнить процедуру [Автонастройка цифровых каналов], выбрав значение [Эфир] вместо [Кабель].

**Не работает пульт ДУ.**

- Замените батарейки.

**Забыли пароль для функции [Замок от детей].**

- Введите 9999 в качестве PIN-кода. (PIN-код 9999 всегда принимается.)

**Поверхности телевизора нагреваются.**

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

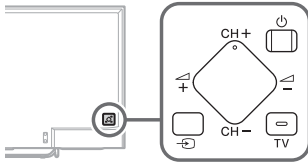
**Зависание при воспроизведении аудио или видео, пустой экран, либо телевизор не реагирует на нажатие кнопок телевизора или пульта ДУ.**

- Выполните простую перезагрузку телевизора, отключив шнур питания на две минуты, а затем снова включив его.

Не удается найти на телевизоре кнопки **⏻**, **CH+/-**, **⏪ +/-**, **⏩ +/-** и **TV**.

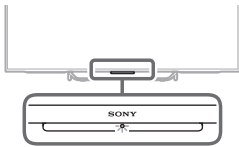
- Расположение кнопок на телевизоре показано на рисунке внизу.

Задняя панель телевизора



**Включена LED-подсветка.**

- Если не требуется зажигать LED-подсветку, ее можно отключить. Нажмите кнопку **HOME**, затем выберите [Настройки] → [LED-подсветка] → [Выкл.].



Не удается подключить к беспроводному маршрутизатору с помощью **WPS (Wi-Fi Protected Setup)**.

- При использовании протокола безопасности WEP выберите [Просто] → [Wi-Fi] → [Подкл. через список сканир]. Затем выберите имя сети (SSID) для подключения.

Не удается найти требуемое имя сети в настройках сети.

- Выберите [[Ввод вручную]] и нажмите "⊕", чтобы ввести имя сети.

## Технические характеристики

### Система

Система панели

- ЖКД (жидкокристаллический дисплей),
- Светодиодная подсветка

Система телевещания

- Аналоговый: В зависимости от выбранной страны/региона: В/G, D/K, L, I
- Цифровой: DVB-T/DVB-C
- DVB-T2
- Спутник: DVB-S/DVB-S2

Система цветности/видео

- Аналоговый: PAL, SECAM, NTSC3.58 (Только видео), NTSC4.43 (Только видео)
- Цифровая: см. справочное руководство.

Диапазон принимаемых каналов

- Аналоговый: UHF/VHF/Кабель, В зависимости от выбранной страны/региона.
- Цифровой: UHF/VHF/Кабель, В зависимости от выбранной страны/региона.
- Спутник: промежуточная частота 950-2150 МГц

Выход звука

- 10 Вт + 10 Вт

Беспроводная технология

- Протокол IEEE802.11ac/a/b/g/n (функция IEEE802.11ac может быть недоступна в некоторых странах/регионах.)
- Bluetooth версии 4.1

Технология Bluetooth

Технология NFC

- ISO/IEC 18092


### Входные/выходные разъемы

Антенна кабель

- Разъем 75 Ом для VHF/UHF

Спутниковая антенна

- Гнездовой разъем типа F IEC169-24, 75 Ом.
- DiSEqC 1.0, LNB 13 В/18 В, тон 22 кГц, Перед. по одному кабелю EN50494.

 AV1

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

 COMPONENT IN

- Y/Pb/Pr (компонентное видео): 1080p (50, 60 Гц), 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц), 576p, 576i, 480p, 480i
- Аудиовход (гнезда типа "тюльпан")

 AV2

- Видеовход (общий штекер типа "тюльпан" с входом Y)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (поддерживают разрешение 4К)

Видео (2D):

4096 × 2160p (50, 60 Гц)<sup>\*1\*2</sup>, 4096 × 2160p (24 Гц)<sup>\*2</sup>, 3840 × 2160p (50, 60 Гц)<sup>\*1</sup>, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Гц), 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Форматы ПК

\*1 Только YCbCr 4:2:0 / 8 бит

\*2 При вводе сигнала 4096 × 2160p отображается сигнал 3840 × 2160p

Видео (3D) (Только для моделей, поддерживающих 3D):

Формат Frame Packing: 1080p (30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p

Рядом: 1080p (50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)

Одна над другой: 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)

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

ARC (Audio Return Channel) (только HDMI IN 4)

MHL (HDMI IN 2)

Видео (2D):

4096 × 2160p (24 Гц)<sup>\*</sup>, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Гц), 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

\* При вводе сигнала 4096 × 2160p отображается сигнал 3840 × 2160p

Видео (3D) (Только для моделей, поддерживающих 3D):

Формат Frame Packing: 1080p (30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p



Рядом: 1080p (50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)

Одна над другой: 1080p (50, 60 Гц), 1080p (30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)

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


 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Цифровой оптический разъем (Двухканальный линейный PCM, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT,  /  (стереофоническое мини-гнездо)

Наушники, аудиовыход, сабвуфер

 1,  2,  3 (HDD REC)<sup>\*4</sup>

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

USB-порты 1 и 2 поддерживают высокоскоростное соединение USB (USB2.0). USB-порт 3 поддерживает сверхскоростное соединение USB (USB3.0).



Разъем под CAM (модуль ограниченного доступа)



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 аксессуары

Пульт ДУ с тачпадом: RMF-TX100E (KD-49/43X830xС)

Кронштейн для настенной установки:

SU-WL450 (KD-65/55X850xС, KD-49/43X830xС)

Беспроводной сабвуфер: SWF-BR100

MHL – кабель: DLC-MC10, DLC-MC20, DLC-MC30

Активные 3D-очки: TDG-BT500A (Только для моделей, поддерживающих 3D)



Условия хранения:

Товары сохраняют в упакованном виде в темных, сухих, чистых, хорошо вентилируемых помещениях, изолированных от мест хранения кислот и щелочей.

Температура хранения\*: от -20 до +60°C.

Относительная влажность хранения\*: <80%

Относительная влажность (без конденсации).

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

Рабочая температура: от 0 до 40°C. Рабочая

относительная влажность: 10–80%

Относительная влажность (без конденсации).

## Электропитание и прочее

### Электропитание

Номинальное электропитание: входное электропитание 220 В – 240 В пер. тока, 50 Гц

### Класс энергопотребления

KD-75X850xС: В  
KD-65X850xС: А  
KD-55X850xС: А  
KD-49X830xС: А  
KD-43X830xС: А

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

KD-75X850xС: 75 дюймов / 189,3 см  
KD-65X850xС: 65 дюймов / 163,9 см  
KD-55X850xС: 55 дюймов / 138,8 см  
KD-49X830xС: 49 дюймов / 123,2 см  
KD-43X830xС: 43 дюймов / 108,0 см

### Удельная потребляемая мощность в режиме [Стандартный]:

KD-75X850xС: 15,1 мВт/см<sup>2</sup>  
KD-65X850xС: 13,0 мВт/см<sup>2</sup>  
KD-55X850xС: 14,0 мВт/см<sup>2</sup>  
KD-49X830xС: 13,0 мВт/см<sup>2</sup>  
KD-43X830xС: 14,5 мВт/см<sup>2</sup>

### Потребляемая мощность в режиме [Стандартный]

KD-75X850xС: 230 Вт  
KD-65X850xС: 149 Вт  
KD-55X850xС: 115 Вт  
KD-49X830xС: 84 Вт  
KD-43X830xС: 72 Вт

### в режиме [Яркий]

KD-75X850xС: 425 Вт  
KD-65X850xС: 288 Вт  
KD-55X850xС: 229 Вт  
KD-49X830xС: 177 Вт  
KD-43X830xС: 162 Вт

### Среднее ежегодное энергопотребление\*1

KD-75X850xС: 319 кВт-ч  
KD-65X850xС: 207 кВт-ч  
KD-55X850xС: 160 кВт-ч  
KD-49X830xС: 117 кВт-ч  
KD-43X830xС: 100 кВт-ч

### Мощность, потребляемая в дежурном режиме\*2\*3

0,5 Вт (27 Вт в режиме обновления программного обеспечения и данных EPG)

### Разрешение экрана

3840 точек (по горизонтали) × 2160 строк (по вертикали)

### Выходные параметры

USB 1/2: 5 В, —, 500 мА, МАКС.  
USB 3: 5 В, —, 900 мА, МАКС.  
MHL (HDMI IN 2): 5 В, —, 1,5 А, МАКС.

## Размеры (Прибл.) (ш × в × г)

### С настольной подставкой

KD-75X850xС: 167,5 × 101,9 × 32,3 см  
KD-65X850xС: 145,3 × 89,2 × 26,5 см  
KD-55X850xС: 123,6 × 75,9 × 22,2 см  
KD-49X830xС: 109,3 × 67,9 × 20,1 см  
KD-43X830xС: 96,1 × 60,4 × 18,9 см

### Без настольной подставки

KD-75X850xС: 167,5 × 97,0 × 7,9 см  
KD-65X850xС: 145,3 × 84,4 × 7,8 см  
KD-55X850xС: 123,6 × 72,2 × 6,0 см  
KD-49X830xС: 109,3 × 64,3 × 6,0 см  
KD-43X830xС: 96,1 × 56,8 × 6,0 см

## Масса (Прибл.)

### С настольной подставкой

KD-75X850xС: 36,3 кг  
KD-65X850xС: 25,5 кг  
KD-55X850xС: 21,0 кг  
KD-49X830xС: 15,4 кг  
KD-43X830xС: 12,8 кг

### Без настольной подставки

KD-75X850xС: 34,8 кг  
KD-65X850xС: 24,1 кг  
KD-55X850xС: 19,9 кг  
KD-49X830xС: 14,4 кг  
KD-43X830xС: 11,8 кг

- \*1 За потребление электроэнергии в год принята потребляемая мощность телевизора, работающего 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.
- \*3 Потребляемая мощность в режиме ожидания увеличится при подключении телевизора к сети.
- \*4 Только в определенных регионах/странах/моделях телевизора.

### Примечание

- Символ “х” в названии модели соответствует одной цифре, относящейся к дизайну, вариации цвета или телевизору.
- Макет карты следует извлекать из гнезда TV CAM (модуль ограниченного доступа) только в том случае, если устанавливается смарт-карта, подходящая для разъема CAM.
- Доступность дополнительных аксессуаров зависит от страны/региона/модели телевизора/наличия в продаже.
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
- Этот телевизор поддерживает стандарт MHL 3.

## Примечание в отношении 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/MPEG-4 AVC), или обеспечивается доступ к совместимому кабельному цифровому вещанию DVB-C (MPEG-2 или H.264/MPEG-4 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.

## 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. Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.
- "BRAVIA" и BRAVIA являются торговыми марками компании Sony Corporation.
- Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote VideoID, Gracenote Video Explore, эмблема и логотип Gracenote, а также логотип "Powered by Gracenote" являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Gracenote в США и/или других странах.
- Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2014 Opera Software ASA. All rights reserved.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast и Wi-Fi Protected Setup являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- MHL, Mobile High-Definition Link и логотип MHL являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании MHL Licensing, LLC.
- Сведения о патентах DTS см. <http://patents.dts.com>. Изготовлено по лицензии DTS, Inc. DTS, символ, а также DTS и символ вместе являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Digital Surround является товарным знаком DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.
- Designed with UEI Technology™ Under License from Universal Electronics Inc. Portions © UEI 2000 – 2014

- Знак Bluetooth® и логотипы принадлежат Bluetooth SIG, Inc., любое их использование Sony Corporation лицензировано. Все остальные торговые марки и торговые наименования являются собственностью соответствующих владельцев.
- DiSEqC™ является товарным знаком EUTELSAT.  
Данный телевизор поддерживает протокол связи DiSEqC 1.0. Данный телевизор не предназначен для управления моторизованными антеннами.
- TUXERA является зарегистрированным товарным знаком Tuxera Inc. в США и других странах.
- Логотип USB в форме трезубца USB-IF SuperSpeed является зарегистрированным товарным знаком USB Implementers Forum, Inc. 

### **Для моделей с прилагаемым пультом ДУ с тачпадом:**

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

# Зміст

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА . . . . .	2
Відомості з безпеки . . . . .	3
Застережні заходи . . . . .	5
Компоненти пристрою й елементи керування . . . . .	6
Елементи керування й індикатори . . . . .	6
Входи й виходи . . . . .	7
Використання пристрою дистанційного керування . . . . .	9
Опис компонентів пристрою дистанційного керування . . . . .	9
Використання пульта ДК із сенсорною панеллю . . . . .	11
Запуск посібника з вивчення пульта ДК із сенсорною панеллю . . . . .	11
Підключення інших приладів . . . . .	12
Встановлення телевізора на стіні . . . . .	15
Усунення несправностей . . . . .	17
Несправності та способи їх усунення . . . . .	17
Технічні характеристики . . . . .	18

## Вступ

Дякуємо, що ви обрали цей продукт від Sony.  
Перед початком експлуатації телевізора уважно прочитайте цей посібник і збережіть його для використання у майбутньому.

### Примітка

- Перед використанням телевізора прочитайте розділ «Відомості з безпеки» (стор. 3).
- Зовнішній вигляд виробу може відрізнятися від зображень та ілюстрацій у Посібнику з початку роботи та в цьому посібнику.
- Літера «х» у назві моделі відповідає цифровому позначенню її конструкції, кольору чи системи телебачення.

### Розташування ідентифікаційної етикетки

Етикетки, на яких вказано номер моделі, дату виробництва (рік/місяць) й електричні параметри, знаходяться ззаду на телевізорі або на упаковці.

Дата виготовлення зазначена на виробі та упаковці на етикетці зі штрих-кодом у наступному форматі:YYYY/MM, де YYYY - рік виготовлення, MM - місяць.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ**  
**ЩОБ УНИКНУТИ**  
**РОЗПОВСЮДЖЕННЯ**  
**ВОГНЮ, ТРИМАЙТЕ СВІЧКИ**  
**Й ІНШІ ДЖЕРЕЛА**  
**ВІДКРИТОГО ВОГНЮ**  
**ПОДАЛІ ВІД ЦЬОГО ВИРОБУ.**



## ВАЖЛИВА ПРИМІТКА

### Назва виробу: Телевізор

### Обладнання відповідає вимогам:

- Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ від 03.12.2008 № 1057);
- Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 29.07.2009 № 785);
- Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (постанова КМУ від 29.10.2009 № 1149);



Виробник Соні Корпорейшн цим оголошує, що телевізори моделей KD-75X8505C, KD-65X8505C, KD-55X8507C, KD-55X8505C, KD-49X8308C, KD-49X8307C, KD-49X8305C, KD-43X8307C, KD-43X8305C відповідають вимогам та іншим застосовним положенням Технічного регламенту радіообладнання і телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання. Отримати декларацію відповідності можна за адресою ТОВ «Соні Україна», вул. Спаська 30, м.Київ, 04070, Україна, e-mail info@sony.ua.

Виробник: Соні Корпорейшн, 1-7-1 Конан, Мінато-ку, Токіо 108-0075, Японія.

Вироблено на підприємствах в Словаччині та Малайзії.

Країна виробництва зазначається на виробі та його пакуванні.  
Уповноважений представник в Україні з питань відповідності вимогам технічних регламентів:

ТОВ «Соні Україна», вул. Спаська 30, м.Київ, 04070, Україна.



## Відомості з безпеки

### УВАГА!

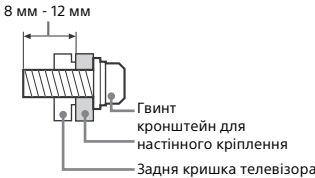
Батареїки не повинні зазнавати дії високих температур, наприклад знаходитися під променями сонця, поблизу вогню тощо.

### Встановлення/налаштування

Встановіть та використовуйте телевізор згідно з нижченаведеними інструкціями з метою запобігання ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом та/або травм.

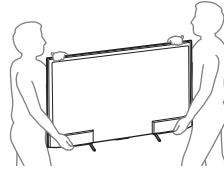
#### Встановлення

- Телевізор має бути встановлений поблизу легкодоступної електричної розетки.
- Поставте телевізор на надійній рівній поверхні.
- Встановлення телевізора на стіну повинен здійснювати тільки кваліфікований працівник центру сервісного обслуговування.
- З міркувань безпеки рекомендується використовувати допоміжне устаткування виробництва Sony, зокрема: кронштейн для настінного кріплення — SU-WL450 (KD-65/55X850xС, KD-49/43X830xС).
- Приєднуючи до телевізора кронштейн для настінного кріплення, використовуйте гвинти, що надаються в комплекті з кронштейном для настінного кріплення. Параметри зображених на ілюстрації гвинтів, що постачаються в комплекті, наведено за умови вимірювання від з'єднувальної поверхні кронштейна для настінного кріплення. Діаметр і довжина гвинтів варіюються залежно від моделі кронштейна для настінного кріплення. Використання будь-яких інших гвинтів, крім комплектних, може призвести до внутрішнього пошкодження телевізора або його падіння тощо.



### Транспортування

- Перед транспортуванням телевізора від'єднайте всі кабелі.
- Для транспортування великого телевізора потрібно дві або три особи.
- При транспортуванні телевізора вручну тримайте його, як показано на малюнку. Не натискайте на РК-панель та рамку довкола екрана.

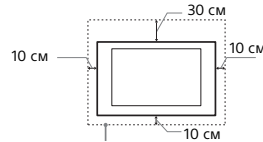


- При переміщенні телевізора оберігайте його від поштовхів або надмірної вібрації.
- При транспортуванні телевізора до сервісного центру або при переїзді запакуйте його в коробку, використовуючи призначені для нього пакувальні матеріали.

### Вентиляція

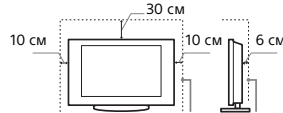
- Ніколи не закривайте вентиляційні отвори і нічого не вставляйте у корпус.
- Залишіть вільний простір навколо телевізора, як показано нижче.
- Переконайтеся, що ТВ вентилюється належним чином. Потрібно, щоб навколо ТВ було достатньо вільного місця, як це зображено на ілюстрації.

#### Встановлення на стіні



Залиште принаймні такий простір вільним навколо телевізора.

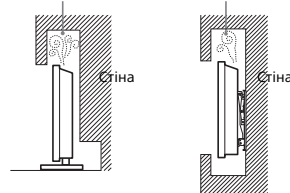
#### Встановлення за допомогою підпори



Залиште принаймні такий простір вільним навколо телевізора.

- Для забезпечення належної вентиляції та запобігання накопиченню бруду або пилу:
  - Не кладіть телевізор у горизонтальне положення, не встановлюйте його нижньою стороною догори, задом наперед або на бік.
  - Не ставте телевізор на полицю, килим, постіль або у шафу.
  - Не накривайте телевізор тканиною, такою як занавіси, або іншими речами, наприклад газетами тощо.
  - Не встановлюйте телевізор так, як показано нижче.

Циркуляція повітря неможлива.



## Силовий шнур

Поводьтесь із силовим шнуром і розеткою у зазначений нижче спосіб, щоб запобігти ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом або пошкодження та/або травм:

- Використовуйте силовий шнур, наданий тільки компанією Sony, а не іншими постачальниками.
- Вставляйте штепсель до електричної розетки до кінця.
- Підключайте телевизор тільки до мережі змінного струму з напругою 220-240 В.
- При підключенні кабелів заради власної безпеки обов'язково від'єднайте силовий шнур і слідкуйте, щоб не заплуталися ногами у кабелях.
- Від'єднайте силовий шнур від розетки перед ремонтом або переміщенням телевизора.
- Тримайте силовий шнур подалі від джерел тепла.
- Регулярно виймайте штепсель із розетки й очищайте його. Якщо штепсель вкритий пилом і на нього потрапляє волога, його ізоляція може зіпсуватися, що може призвести до пожежі.

### Примітка

- Не використовуйте наданий силовий шнур із жодним іншим обладнанням.
- Не защемляйте, не згинайте і не перекручуйте силовий шнур надто сильно. Струмопровідні жили можуть оголитися або зламатися.
- Не модифікуйте силовий шнур.
- Не кладіть важкі речі на силовий шнур.
- Не тягніть силовий шнур при від'єднанні його від електричної розетки.
- Не підключайте надто багато приладів до однієї розетки.
- Не використовуйте електричну розетку, що не забезпечує належного прилягання контактів штепселя.

## Заборонене використання

Не встановлюйте/використовуйте телевизор у нижчезазначених місцях, оточеннях і ситуаціях, оскільки це може призвести до несправності телевизора, пожежі, ураження електричним струмом, пошкодження та/або травм.

### Місце:

- Надворі (під прямим сонячним промінням), на морському узбережжі, на кораблі або іншому судні, всередині транспортного засобу, у медичних закладах, нестабільних місцях, поблизу відкритих водойм або джерел води, в умовах дощу або диму.
- У разі встановлення у вбиральні публічної лазні чи курорту з гарячими джерелами можливе пошкодження телевизора сіркою, що міститься в повітрі, тощо.



- Для досягнення найвищої якості зображення подбайте про те, щоб екран не був спрямований на сонце чи джерело штучного освітлення.
- Не заносьте телевизор із холоду в тепле приміщення. Різка зміна температури може викликати конденсацію вологи. Це може призвести до погіршення якості зображення і якості відтворення кольорів. У такому разі дайте телевизор повністю випаруватися і лише потім вмикайте телевизор.

### Оточення:

- Гарячі, вологі або надмірно запилені місця; місця, куди можуть потрапити комахи; де телевизор може зазнати механічної вібрації, поблизу займистих речей (свічок тощо). Захищайте телевизор від крапель і бризок рідини та не ставте на нього наповнені рідиною предмети, наприклад вази.
- Не встановлюйте телевизор у вологих і пильних місцях, а також у приміщеннях, де присутній маслянистий дим або пара (поряд із кухонним столом чи зволожувачем). Це може спричинити пожежу, електричний удар або деформацію.



- Не встановлюйте телевизор у місцях, які перебувають під дією високих температур, наприклад, під прямими сонячними променями, поблизу батареї опалення або нагрівально-вентиляційної системи. Перегрівання телевизора може призвести до деформації корпусу і пошкодження самого пристрою.



### Ситуація:

- Не використовуйте телевизор, якщо у вас мокрі руки, якщо корпус телевизора знятий, а також не використовуйте його з устаткуванням, не рекомендованим виробником. Від'єднуйте телевизор від розетки та антени під час грози.
- Не встановлюйте телевизор так, щоб він виступав у оточуючий простір. Від удару об телевизор можуть постраждати люди й пошкодитися інші предмети.



### Полонка компонентів:

- Не кидайте нічого в телевизор. Скло екрана може розбитися від удару та спричинити серйозну травму.
- Якщо корпус телевизора тріснув, не торкайтеся його, доки ви не від'єднаєте силовий шнур від електромережі. Інакше може статися ураження електричним струмом.

## Коли телевизор не використовується

- Якщо ви не будете використовувати телевизор протягом кількох днів, його слід від'єднати від електромережі з міркувань безпеки та збереження навколишнього середовища.
- Оскільки просте вимикання телевизора не означає його від'єднання від електромережі, потрібно витягнути штепсель з електричної розетки, щоб відключити телевизор повністю.
- Однак деякі телевизори мають такі функції, для належної роботи яких телевизори мають залишатися в режимі очікування.

## Щодо дітей

- Не дозволяйте дітям залазити на телевизор.
- Тримайте малі деталі поза доступом дітей, щоб діти їх випадково не проковтнули.

## У разі виникнення нижченаведених проблем...

У разі виникнення будь-якої з нижченаведених проблем негайно **вимкніть** телевизор і від'єднайте силовий шнур від електромережі.

Зверніться до свого продавця або сервісного центру Sony з проханням, щоб ваш телевизор перевірили кваліфікований працівник.

### Коли:

- Силовий шнур пошкоджено.
- Штепсель погано тримається в електричній розетці.
- Телевизор пошкоджено у результаті падіння, удару або потрапання у нього якого-небудь предмета.
- Через отвори у корпусі всередину потрапила рідина або твердий предмет.

## Про температуру РК-дисплея

Якщо РК-дисплей використовується протягом тривалого часу, то зона навколо нього нагрівається. Це можна відчутти на дотик.

## Застережні заходи

### Перегляд телевізора

#### (Тільки моделі, що підтримують формат 3D)

- Деякі люди можуть відчувати дискомфорт (напруження очей, втома, нудота тощо), переглядаючи тримірні відеозображення або граючи у стереоскопічні тримірні ігри. Sony рекомендує глядачам, які переглядають тримірні відеозображення або грають у стереоскопічні тримірні ігри, робити регулярні перерви. Тривалість та періодичність перерв залежить від індивідуальних особливостей глядача. Ви самі маєте визначити для себе оптимальний режим перегляду. Відчувши дискомфорт, припиніть перегляд тримірних відеозображень або стереоскопічну тримірну гру, поки добре самопочуття не відновиться; за потреби зверніться до лікаря. Також слід (i) прочитати інструкції до всіх пристроїв або носіїв, що використовуються разом із цим телевізором, і (ii) ознайомитися з останньою інформацією на нашому сайті в Інтернеті ([www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)). Слід пам'ятати, що органи зору у малих дітей (особливо у молодших за шість років) ще формуються. Перед тим, як дозволити дітям переглядати тримірні відеозображення або грати у стереоскопічні тримірні ігри, проконсультуйтеся з лікарем (педіатром або офтальмологом). Дорослі мають наглядати за малими дітьми, забезпечуючи дотримання дитьми рекомендацій, що наведені вище.
- Не використовуйте, не зберігайте і не залишайте окуляри 3D в місцях із високою температурою, наприклад, під прямим сонячним промінням або в машині, нагрітій сонцем.
- Дивіться телевізор при помірному освітленні, оскільки перегляд телевізора при поганому освітленні або протягом тривалого часу призводить до напруження очей.
- Використовуючи навушники, відрегулюйте гучність таким чином, щоб уникнути надмірних рівнів, оскільки в іншому разі це може призвести до погіршення слуху.

### ПК-екран

- Незважаючи на те, що ПК-екран виготовлений із використанням високоточної технології і 99,99% або більше пікселів ефективно функціонують, на екрані можуть з'являтися чорні точки або яскраві точки світла (червоні, сині або зелені). Це структурна властивість ПК-екрана, а не результат його несправності.
- Не штовхайте й не дряпайте передній фільтр і не кладіть речі на цей телевізор. Зображення може стати нерівномірним або РК-екран може бути пошкоджено.
- Якщо телевізор використовується у холодному приміщенні, зображення може стати розмитим або темним. Це не є ознакою несправності. Такі явища зникають при підвищенні температури.
- При тривалому відтворенні нерухомих зображень на них може з'являтися ореол.
- Екран і корпус нагріваються під час роботи телевізора. Це не є несправністю.
- РК-екран містить невелику кількість рідкого кристала. Дотримуйтеся місцевих постанов і правил щодо утилізації.

### Догляд і чищення екрана/корпусу телевізора

- Перед чищенням обов'язково від'єднайте силовий шнур телевізора від електричної розетки.
- Щоб запобігти погіршенню якості матеріалів або покриття екрана, дотримуйтеся нижченаведених заходів безпеки.
- Щоб видалити пил із поверхні екрана/корпусу, обережно протріть її м'якою тканиною. Якщо заплінення стійке, протріть поверхню м'якою тканиною, злегка змоченою слабким розчином мийного засобу.
  - Не розбризкуйте воду або миючий засіб безпосередньо на телевізор. Рідина може потрапити на нижню частину екрана чи на зовнішні деталі, а потім всередину приладу і пошкодити телевізор.



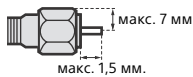
- Ніколи не використовуйте жодні жорсткі тканини, лужні або кислотні розчини й порошки для чищення або легкі розчинники, зокрема спирт, бензол, роздіржувачі, інсектициди тощо. Використання таких речовин або тривалий контакт із гумою або вінілом може призвести до пошкодження поверхні екрана і матеріалу, з якого зроблено корпус.
- Для забезпечення належної вентиляції рекомендуємо періодично чистити вентиляційні отвори за допомогою пилососа.
- Регулюючи кут повороту телевізора, повертайте його повільно, щоб уникнути його переміщення або зсуву зі своєї підставки.

### Додаткове обладнання

- Тримайте додаткові компоненти або будь-яке обладнання, від якого йде електромагнітне випромінювання, подалі від телевізора. Інакше це може спричинити спотворення зображення та/або виникнення шуму.
- Це обладнання належним чином випробуване та визнане таким, що забезпечує функціонування з обмеженнями, визначеними у директиві щодо електромагнітної сумісності (EMC Directive) за використання сигнальних кабелів, коротших за 3 метри.

### Рекомендації щодо штекера типу F

Внутрішній дрот повинен виступати за з'єднувальну частину не більше, ніж на 1,5 мм.



(Довідкова схема штекера типу F)

### Застереження щодо поводження з пультом дистанційного керування

- Встановлюючи елементи живлення, слідкуйте за правильністю полярності.
- Не використовуйте одночасно елементи живлення різних типів або старі й нові елементи живлення.
- Утилізуйте елементи живлення без шкоди для навколишнього середовища. У певних регіонах існують правила щодо утилізації елементів живлення. Будь ласка, дізнайтеся про це у місцевих органах влади.
- Поводьтеся з пультом обережно. Не впускайте, не наступайте на нього та не допускайте пролиття на нього жодних рідин.
- Не кладіть пульт поблизу джерел тепла, під пряме сонячне проміння та у вологі місця.

### Функціонування пристрою у бездротовому режимі

- Не використовуйте цей пристрій у безпосередній близькості від медичного обладнання (електрокардіостимуляторів тощо), оскільки це може призвести до перебоїв у роботі медичного обладнання.
- Не зважаючи на те, що цей пристрій передає/отримує кодовані сигнали, остерігайтеся несанкціонованого перехоплення. Виробник не несе відповідальності за виникнення будь-яких проблемних ситуацій у зв'язку з цим.

### Утилізація телевізора

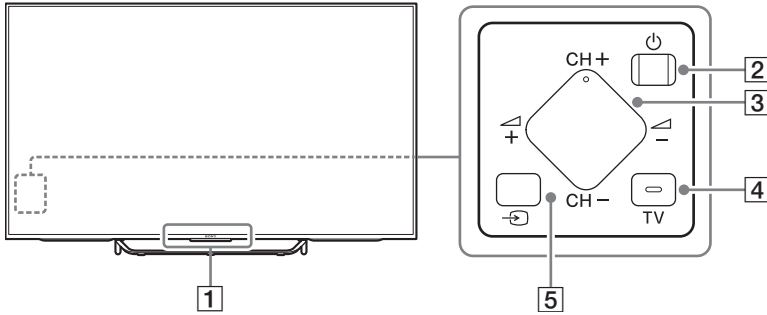


**Утилізація старого електричного та електронного обладнання (застосовується в Європейському союзі та інших європейських країнах із системами роздільного збирання сміття)**

**Переробка використаних елементів живлення (директива діє у межах країн Європейського Союзу та інших країн Європи зі системами роздільного збору відходів)**

# Компоненти пристрою й елементи керування

## Елементи керування й індикатори



**1 Датчик пристрою дистанційного керування\*1 / датчик світла\*1 / індикатор підсвічування/передавач 3D-сигналу\*1,3**

Індикатор підсвічування горить або блимає в залежності від стану телевізора.

- Білий  
При увімкненні телевізора/у режимі вимкненого зображення/під час оновлення програмного забезпечення тощо.
- Голубий  
Під час встановлення бездротового підключення до мобільного пристрою.
- Рожевий\*2  
Режим записування.
- Жовтий  
Налаштовано таймер.

**2 (живлення)**

**3 CH +/- (канал)**  
▲ +/- (гучність)

**4 TV**

Переключення на телевізійний канал або вхідний сигнал з іншої програми.

**5 ↻ (вибір джерела вхідного сигналу)**

Виведіть на екран і виберіть джерело вхідного сигналу.

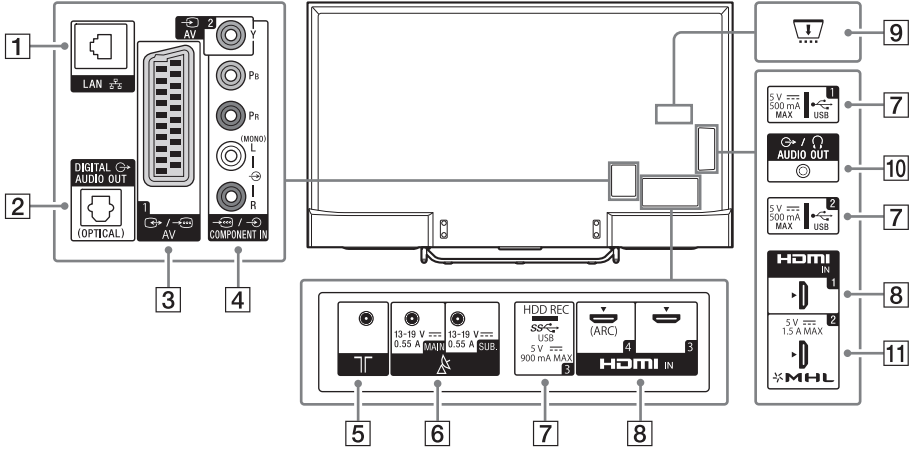
\*1 Не розташовуйте біля датчика жодних предметів.

\*2 Не в усіх країнах і регіонах та не в усіх моделях телевізорів.

\*3 Тільки моделі, що підтримують формат 3D.

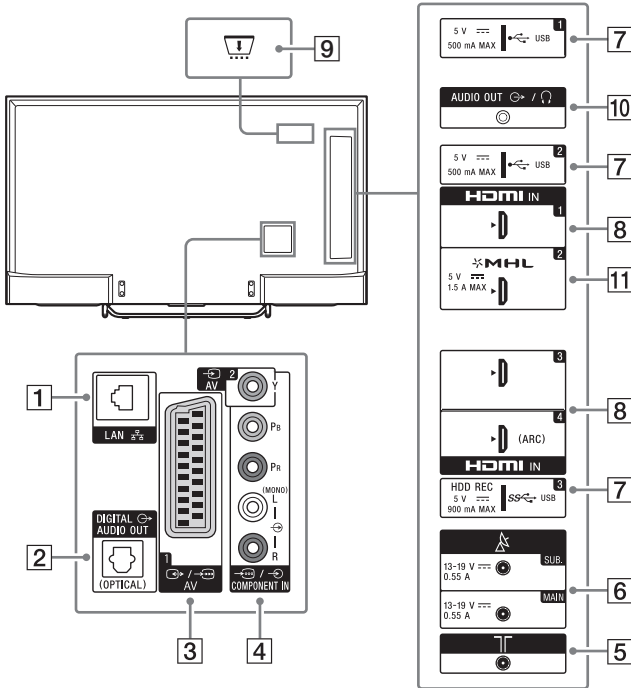
# Входи й виходи

KD-75/65/55X850xС



UA

KD-49/43X830xС







## 1 LAN

## 2 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

## 3 AV 1

- Виконайте з'єднання кабелем SCART. ТВ-тюнер надсилає на підключений аналоговий декодер зашифровані сигнали, а декодер розшифровує їх перед виведенням.

## 4 AV 2, COMPONENT IN

- Композитний кабель: підключайте до гнізда  AV 2 та до гнізд  (L/R) блоку  COMPONENT IN\*1.
- Компонентний кабель: підключайте до гнізд Y, Pb, Pr та  (L/R).

## 5 (PC-вихід)

Підключення кабелю або антени.

## 6 (вхід для супутникової антени)

Підключення супутникової антени.

## 7 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)\*2\*3

- Підключення великого пристрою USB може призвести до порушення роботи інших підключених пристроїв.
- Підключайте великий пристрій USB до гнізда USB 1.

## 8 HDMI IN 1/3/4

- Якщо цифрова аудіосистема підтримує технологію Audio Return Channel (ARC), її слід підключати до гнізда HDMI IN 4. Якщо ні, слід додатково підключити систему до гнізда DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

## 9 CAM (модуль обумовленого доступу)

- Доступ до платних послуг телебачення. Докладну інформацію дивіться в посібнику з експлуатації модуля CAM.
- Не вставляйте смарт-карту безпосередньо в гніздо CAM на телевізорі. Карту слід вставляти в модуль обумовленого доступу, наданий уповноваженим дилером.
- Модуль CAM не підтримується в деяких країнах та регіонах. Запитуйте в уповноваженого дилера.
- Якщо переключитися на цифрову передачу після використання інтернет-відео, то може з'явитися повідомлення CAM.

## 10 AUDIO OUT

- Щоб відтворити звук телевізора через підключене обладнання, натисніть кнопку **HOME**. Виберіть [Налаштування] → [Звук] → [Аудіовихід/вихід для навушників], а потім потрібний елемент.

## 11 HDMI IN 2/MHL

- Пристрій MHL (Mobile High-Definition Link) можна підключити за допомогою кабелю MHL стандарту HD.

\*1 Монофонічне обладнання підключайте до звукового гнізда L (MONO).

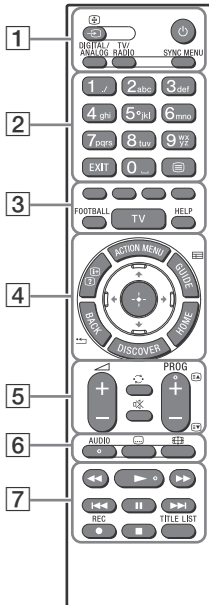
\*2 Не в усіх країнах і регіонах та не в усіх моделях телевізорів.

\*3 Функція HDD REC буде доступно в другому півріччі 2015 року. Ви автоматично отримаєте функцію HDD REC у складі оновлення для програмного забезпечення. Підключіть телевізор до Інтернету. Якщо у вас немає підключення до мережі, завантажте програмне забезпечення на ПК із веб-сайту підтримки Sony. Інструкції зі встановлення оновлення можна знайти на веб-сайті підтримки Sony. Щоб отримати інформацію про точну дату випуску функції, зареєструйтеся на веб-сторінці <http://www.sony.eu/support/2015tvnetworkupdate>.

# Використання пристрою дистанційного керування

## Опис компонентів пристрою дистанційного керування

### Інфракчервоний (ІЧ) пульт дистанційного керування



**1** (вибір вхідного каналу/ утримання тексту)

У режимі телебачення: Виведіть на екран і виберіть джерело вхідного сигналу.  
У режимі тексту: Утримання поточної сторінки.

**SYNC MENU\*1**

Відображення меню BRAVIA Sync.

(режим очікування телевізора)

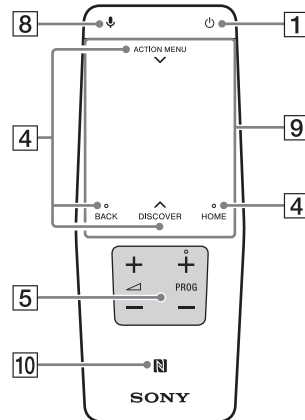
Увімкнення чи вимкнення телевізора (режим очікування).

**DIGITAL/ANALOG**

Переключення між цифровим і аналоговим режимами.

### Пульт ДК із сенсорною панеллю

Для моделей із додатним пультом ДК із сенсорною панеллю.



**TV/RADIO**

Переключення між телевізійним і радіомовленням.

**FOOTBALL\*1**

Увімкнення й вимкнення режиму «Футбол» (за наявності підтримки).

**2** **Кнопки з цифрами**

**EXIT**

Повернення до попереднього вікна або вихід із меню. Якщо доступна інтерактивна прикладна послуга, натисніть, щоб вийти з цієї послуги.

(текст)

Відображення текстової інформації.

### 3 Кольорові кнопки

Виконання відповідної функції.

#### (інформація/відображення тексту)\*<sup>1</sup>

Відображення інформації.

#### NETFLIX\*<sup>1</sup>

Доступ до інтерактивної послуги «NETFLIX».

#### HELP

Відображення довідкового меню.

### 4 ACTION MENU

Відображення списку контекстних функцій.

Для відображення проведіть пальцем униз від **ACTION MENU** на пульті ДК із сенсорною панеллю.

#### TV\*<sup>1</sup>

Переключення на телевізійний канал або вхідний сигнал з іншої програми.

#### GUIDE/\*<sup>1</sup>

Відображення цифрової програми передач.

#### BACK/

Повернення до попереднього екрана.

#### HOME

Відображення головного меню телевізора.

#### DISCOVER

Виклик контентної панелі для пошуку вмісту.

Для запуску контентної панелі проведіть пальцем уверх від **DISCOVER** на пульті ДК із сенсорною панеллю.

#### (Вибір елемента/введення)

### 5 +/- (гучність)

Регулювання гучності.

#### (перехід)



Переключення між двома каналами чи джерелами вхідного сигналу. Телевізор буде переключатися між поточним каналом (джерелом вхідного сигналу) і каналом (джерелом вхідного сигналу), що використовувався останнім.

### (вимкнення звуку)

Вимкнення звуку. Натисніть ще раз для відновлення звуку.

#### PROG +/-//

У режимі телебачення: Виберіть канал.

У режимі тексту: Вибір наступної () або попередньої () сторінки.

### 6 AUDIO

Зміна мови для поточної передачі.

#### (параметри субтитрів)

Увімкнення та вимкнення субтитрів (за наявності цієї функції).

#### (широкоформатний режим)

Зміна формату екрана.

### 7

Керування мультимедійним вмістом на телевізорі або підключеному пристрої, що підтримує функцію BRAVIA Sync.

#### REC\*<sup>1\*2</sup>

Записування поточної передачі за допомогою функції записування на пристрій USB HDD.

#### TITLE LIST\*<sup>1</sup>

Відображення списку розділів.

### 8 (Мікрофон)

Використання голосової функції. (Наприклад, пошук контенту за допомогою голосу.)

### 9 Сенсорна панель

Керування телевізором за допомогою сенсорної панелі.

### 10 (NFC)

Торкніться до пристрою (наприклад, деякі моделі Xperia), що підтримує віддзеркалення одним дотиком. Його екран відобразиться на телевізорі.




- \*1 Розташування, наявність і функції кнопок на пристрої дистанційного керування залежать від країни, регіону й моделі телевізора.
- \*2 Функція HDD REC буде доступною в другому півріччі 2015 року. Ви автоматично отримаєте функцію HDD REC у складі оновлення для програмного забезпечення. Підключіть телевізор до Інтернету. Якщо у вас немає підключення до мережі, завантажте програмне забезпечення на ПК із веб-сайту підтримки Sony. Інструкції зі встановлення оновлення можна знайти на веб-сайті підтримки Sony. Щоб отримати інформацію про точну дату випуску функції, зареєструйтеся на веб-сторінці <http://www.sony.eu/support/2015tvnetworkupdate>.

## Використання пульта ДК із сенсорною панеллю

Пульт ДК із сенсорною панеллю можна використовувати тільки після з'єднання з телевізором.

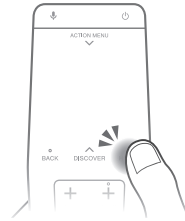
Виконайте вказівки зі з'єднання, що відображаються на екрані.

Щоб відобразити екран з'єднання, натисніть кнопку  на телевізорі й утримуйте її протягом 5 секунд або виберіть [Налаштування] - [Налаштування пульта ДК із сенсорною панеллю] - [З'єднання з пультом ДК із сенсорною панеллю].

UA

## Запуск посібника з вивчення пульта ДК із сенсорною панеллю

- 1 Натисніть кнопку HOME.




- 2 Виберіть [Налаштування] - [Налаштування пульта ДК із сенсорною панеллю] - [Почати знайомство/запустити посібник].

## Підключення інших приладів

Додаткову інформацію про підключення дивіться в Довідці.

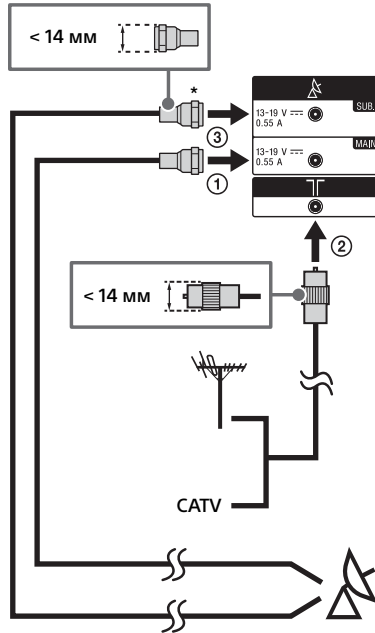
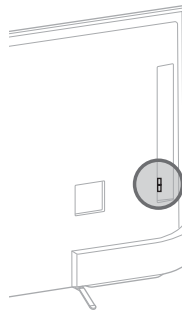
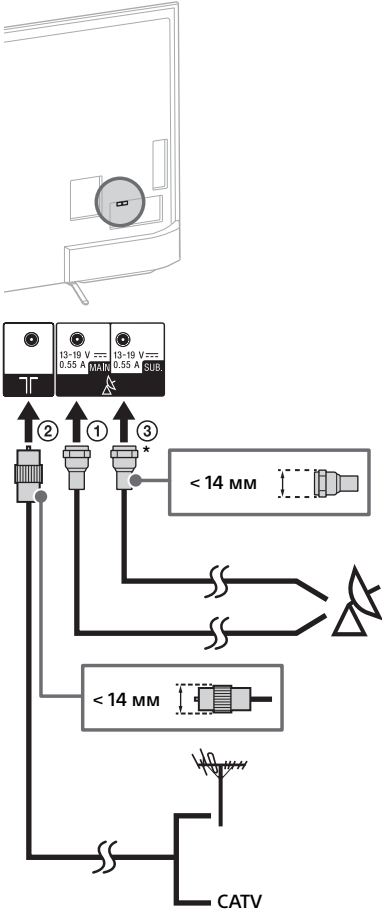
### Примітка

- Щоб вибрати підключене до телевізора джерело вхідного сигналу, натисніть .

## Підключення супутникової антени

Підключення для ефірного/кабельного і супутникового телебачення. ① → ③ : етапи підключення

### KD-75/65/55X850xС

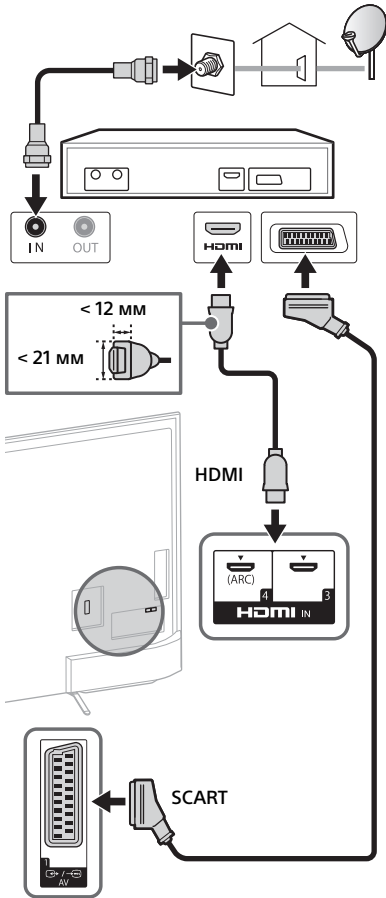


\* Підключайте тільки в разі використання режиму подвійного тюнера.

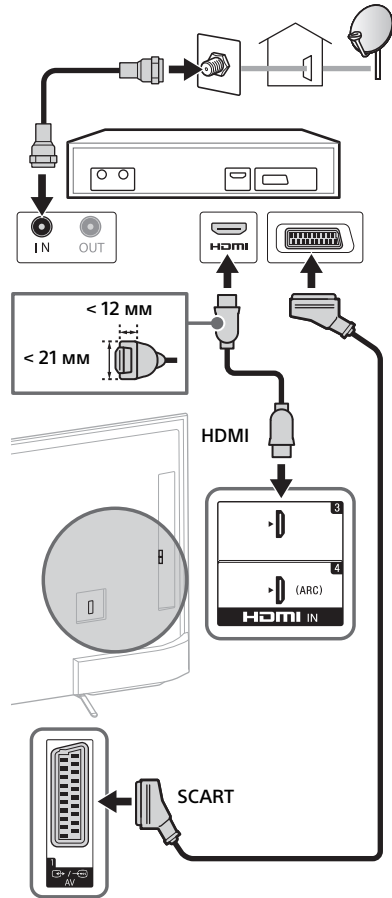
## Підключення супутникового декодера

Підключайте до телевізора за допомогою кабелю HDMI або SCART.

**KD-75/65/55X850xС**



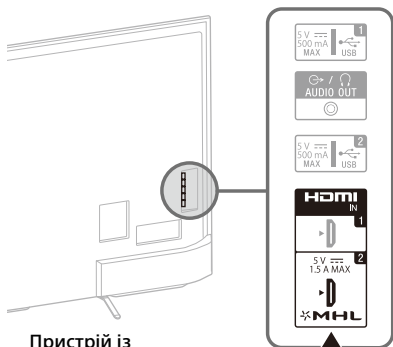
**KD-49/43X830xС**



UA

## Підключення приладу MHL

KD-75/65/55X850xС

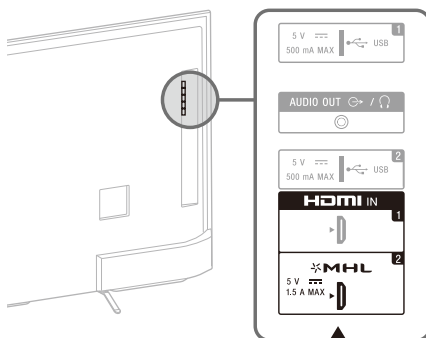


Пристрій із підтримкою MHL

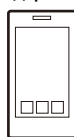


Використовуйте авторизований кабель MHL CABLE з логотипом MHL (не входить до комплекту постачання)

KD-49/43X830xС



Пристрій із підтримкою MHL



Використовуйте авторизований кабель MHL CABLE з логотипом MHL (не входить до комплекту постачання)

Телевізор заряджає підключений пристрій, сумісний із MHL, під час відтворення фотографій, музики або відеофайлів. Для керування підключеним пристроєм, сумісним із MHL, можна використовувати пульт дистанційного керування телевізором.

### Примітка

- У разі встановлення для параметра [Заряджати пристрій MHL у режимі очікування] значення [Ввімкн] можна продовжувати заряджати пристрій, сумісний із MHL, навіть якщо телевізор перебуває в режимі очікування.
- Використовуйте авторизований кабель MHL 3 CABLE з логотипом MHL для смартфона або мобільних пристроїв з камерою 4K.

## Встановлення телевізора на стіні

У цьому посібнику з експлуатації наведено тільки інструкції щодо підготовки телевізора до встановлення на стіні.

### Інформація для споживачів:

Для захисту виробу та з міркувань безпеки компанія Sony настійно рекомендує, щоб встановлення телевізора здійснювалося дилерами або ліцензованими підрядниками Sony. Не намагайтеся встановити його самостійно.

### Дилерам та підрядникам Sony:

Приділяйте максимальну увагу безпеці під час встановлення, періодичного обслуговування та перевірки виробу.

UA

Для встановлення цього виробу, особливо для визначення міцності стіни, яка повинна витримувати вагу телевізора, необхідно мати достатній досвід. Довіряйте виконання монтажу тільки дилерам чи ліцензованим підрядникам Sony та приділяйте належну увагу безпеці під час встановлення. Компанія Sony не несе жодної відповідальності за збитки й травми, викликані неправильною експлуатацією чи встановленням.

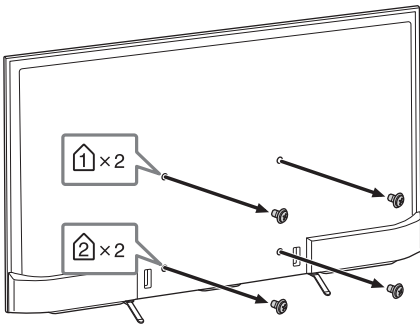
Щоб встановити телевізор на стіні, використовуйте кронштейн для настінного кріплення SU-WL450 (не входить до комплекту постачання) (KD-65/55X850xС, KD-49/43X830xС).

При встановленні кронштейна для настінного кріплення користуйтеся посібником з експлуатації та посібником зі встановлення кронштейна для настінного кріплення.

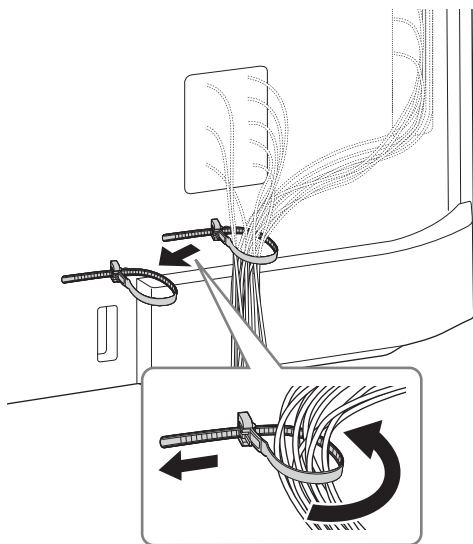
### Примітка

- Тримайте викручені гвинти в безпечному, недосяжному для дітей місці.

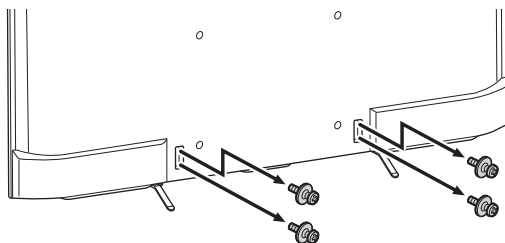
### Викручування гвинтів із задньої панелі телевізора (KD-75/65X850xС)



## Упорядкування кабелів (KD-55X850xС, KD-49/43X830xС)



## Від'єднання настільної підпори від телевізора



Щоб отримати інструкції зі встановлення кронштейна для настінного кріплення для вашої моделі телевізора, відвідайте наведений нижче веб-сайт:  
[www.sony.eu/tv/wall-mount-bracket-manual](http://www.sony.eu/tv/wall-mount-bracket-manual)

## Усунення несправностей

Необхідно завантажувати і встановлювати оновлення для програмного забезпечення телевізора через систему цифрового мовлення або через Інтернет. Щоб розпочати оновлення програмного забезпечення, виберіть [Оновити зараз]. Під час оновлення програмного забезпечення індикатор підсвічування блимає білим. Не від'єднуйте кабель живлення під час оновлення програмного забезпечення. Оновлення може встановитися неповністю і програмне забезпечення функціонуватиме неправильно. Оновлення програмного забезпечення може тривати до 30 хвилин. Якщо ви не бажаєте автоматично оновлювати програмне забезпечення, натисніть **HOME** і виберіть [Довідка] → [Оновлення ПЗ системи] → [Автоматичне завантаження ПЗ] → [Вимкн].

Якщо витягнути штекер телевізора з розетки, а потім знову вставити його, телевізор може не увімкнутися одразу після натиснення кнопки живлення на пульті дистанційного керування або на телевізорі, оскільки для ініціалізації системи потрібен певний час. Зачекайте 10-20 секунд і ще раз натисніть кнопку.

**Якщо індикатор підсвічування блимає червоним, порухайте кількість блимань (інтервал складає три секунди).**


Якщо світлодіодний індикатор підсвічування блимає червоним, витягніть штекер із розетки, а через дві хвилини знову підключіть його й увімкніть телевізор.

Якщо проблема не зникає, зверніться до найближчого магазину або сервісного центру Sony і повідомте кількість блимань червоного LED-освітлення (інтервал — три секунди). Від'єднайте кабель живлення і зверніться до продавця або в сервісний центр Sony.

**Якщо індикатор підсвічування не блимає, перевірте наступні можливості.**

Дивіться розділ [Усунення несправностей] у Довідці або запустіть самодіагностику, вибравши [Довідка] → [Самодіагностика]. Якщо проблема не зникає, віддайте телевізор на обслуговування кваліфікованому спеціалісту.

**Відсутній звук і зображення (екран темний).**

- Перевірте антену та кабельне з'єднання.
- Підключіть телевізор до електромережі й натисніть  на телевізорі або на пульті дистанційного керування.

**Не вдається настроїти окремі канали.**

- Перевірте антену та кабельне з'єднання.
- Супутниковий кабель може бути закорочений або на ньому можуть бути проблеми зі з'єднанням. Перевірте з'єднання кабелю, а потім вимкніть телевізор кнопкою перемикання живлення і знову увімкніть його.
- Задана частота виходить за межі діапазону. Зверніться до компанії супутникового телебачення.

**Не вдалося знайти жодної послуги (каналу) кабельного телебачення.**

- Перевірте підключення кабелю і параметри настройки.
- Спробуйте скористатися функцією [Цифрове автонастроювання], вибравши [Антенa] замість [Кабель].

**Пульт дистанційного керування не працює.**

- Замініть батарейки.

**Ви забули пароль для функції [Батьківський замок].**



- Введіть PIN-код 9999. (PIN-код 9999 завжди діє.)

**Зона навколо телевізора нагрівається.**

- Якщо телевізор використовується протягом тривалого часу, зона навколо нього нагрівається. Це можна відчути на дотик.

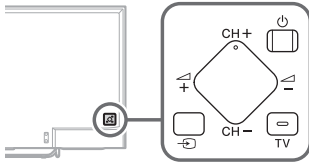
**Зображення або звук «завмирає», пустий екран, телевізор не реагує на натиснення кнопок на телевізорі або на пульті дистанційного керування.**

- Щоб виконати простий перезапуск телевізора, від'єднайте шнур живлення від розетки, а через 2 хвилини знову підключіть його.

Ви не можете знайти кнопки , CH+/-,  
 і TV на телевізорі.

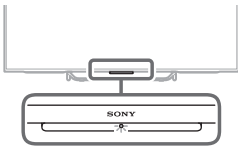
- Розташування кнопок на телевізорі див. на наведеній нижче ілюстрації.

Задня панель телевізора



### LED-освітлення увімкнено.


- LED-освітлення можна вимкнути. Натисніть кнопку **HOME**, виберіть [Налаштування] → [LED-освітлення] → [Вимкн].



### Не встановлюється підключення до бездротового маршрутизатора за допомогою WPS (Wi-Fi Protected Setup).

- У разі використання безпеки WEP виберіть [Простий] → [Wi-Fi] → [Під'єд. за доп. списку сканув.]. Потім виберіть ім'я мережі (SSID), до якої треба підключитися.

### Не вдається знайти ім'я потрібної мережі в налаштуваннях мережі.

- Виберіть [[Введення вручну]] і натисніть , щоб ввести ім'я мережі.

## Технічні характеристики

### Система

Система панелі

PK-панель (Рідкокристалічний Дисплей),  
Світлодіодне підсвічування

Телевізійна система

Аналогова: Залежно від вибраної країни або регіону: B/G, D/K, L, I

Цифрова: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2

Супутник: DVB-S/DVB-S2

Система кольорів/відео

Аналогова: PAL, SECAM, NTSC3.58 (тільки відео),  
NTSC4.43 (тільки відео)

Цифрова: див. Довідку.

Покриття каналів

Аналогова: UHF/VHF/кабель, Залежно від вибраної країни або регіону.

Цифрові: UHF/VHF/кабель, Залежно від вибраної країни або регіону.

Супутник: Проміжна частота 950–2150 МГц

Виведення звуку

10 Вт + 10 Вт

Безпроводова технологія

Протокол IEEE802.11ac/a/b/g/n

(Доступність технології IEEE802.11ac залежить від країни та регіону.)

Bluetooth 4.1

Технологія Bluetooth

Технологія NFC

ISO/IEC 18092

### Вхідні та вихідні гнізда

Антенний кабель

Зовнішній роз'єм із опором 75 Ом для VHF/UHF

Супутникова антена

Гніздовий роз'єм типу F (IEC169-24), 75 Ом.

DiSEqC 1.0, LNB 13 В/18 В, звук 22 кГц, Передача одним кабелем EN50494.

 AV1

21-штирковий роз'єм SCART (стандарт CENELEC), у тому числі аудіо/відеовхід, вхід RGB та аудіо/відеовихід телевізора.

 COMPONENT IN

YPbPr (компонентний відеосигнал): 1080p (50, 60 Гц), 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц), 576p, 576i, 480p, 480i

Аудіовхід (роз'єми RCA)

 AV2

Відеовхід (звичайний штекер RCA із входом Y)



HDMI IN 1, 2, 3, 4 (підтримка роздільної здатності 4K)

Відео (2D):

4096 × 2160p (50, 60 Гц)<sup>\*1+2</sup>, 4096 × 2160p (24 Гц)<sup>\*2</sup>, 3840 × 2160p (50, 60 Гц)<sup>\*1</sup>, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Гц), 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i,

Комп'ютерні формати

\*1 YCbCr 4:2:0 / тільки 8 біт

\*2 Для вхідного сигналу 4096 × 2160p використовується формат виводу 3840 × 2160p

Відео (3D) (Тільки моделі, що підтримують формат 3D):

Упакування кадрів: 1080p (30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p

Поруч: 1080p (50, 60 Гц), 1080/24p,

1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)

Один над одним: 1080p (30, 50, 60 Гц),

1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)

Звук: 5,1-канальна лінійно-імпульсна модуляція: 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 і 192 кГц, 16, 20 та 24 біти, Dolby Digital і DTS

ARC (Зворотній аудіоканал) (тільки HDMI IN 4)

MHL (HDMI IN 2)

Відео (2D):

4096 × 2160p (24 Гц)<sup>\*</sup>, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Гц), 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

<sup>\*</sup> Для вхідного сигналу 4096 × 2160p використовується формат виводу 3840 × 2160p

Відео (3D) (Тільки моделі, що підтримують формат 3D):

Упакування кадрів: 1080p (30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p

Поруч: 1080p (50, 60 Гц), 1080/24p,

1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)



Один над одним: 1080p (50, 60 Гц), 1080p

(30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)

Звук: 5,1-канальна лінійно-імпульсна модуляція: 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 і 192 кГц, 16, 20 та 24 біти, Dolby Digital і DTS


⊖ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Додатковий цифровий роз'єм (двоканальна лінійна імпульсно-кодова модуляція (Linear PCM), Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT,  /  (стерео міні-гніздо)

Навушники, аудіовихід, сабвуфер

 1,  2,  3 (HDD REC)<sup>\*4</sup>

Гніздо пристрою USB ( 3, пристрій USB HDD для функції записування)

Гнізда USB 1 і 2 підтримують стандарт High Speed USB (USB 2.0).

Гніздо USB 3 підтримує стандарт Super Speed USB (USB 3.0).



Гніздо CAM (модуль обумовленого доступу)



Роз'єм 10BASE-T/100BASE-TX (Залежно від робочого середовища мережі швидкість з'єднання може відрізнятися. Швидкість та якість передачі даних 10BASE-T/100BASE-TX не гарантуються для цього телевізора.)

## Інше

Додаткові аксесуари

Пульт ДК із сенсорною панеллю: RMF-TX100E (KD-49/43X830xС)

кронштейн для настінного кріплення:

SU-WL450 (KD-65/55X850xС, KD-49/43X830xС)

Бездротовий сабвуфер: SWF-BR100

MHL-кабель: DLC-MC10, DLC-MC20, DLC-MC30

Активні окуляри 3D: TDG-BT500A (Тільки моделі, що підтримують формат 3D)



Умови зберігання:

Продукцію зберігають в упакованому виді в темних, сухих, чистих, добре вентильованих приміщеннях, ізольованих від місць зберігання кислот і лугів. Температура зберігання\*: від -20 до +60°C. Відносна вологість зберігання\*: Відносна вологість <80% (без конденсації).

\*Примітка: неможливо отримати максимальні значення для обох параметрів одночасно.

Робоча температура: від 0 до 40°C. Робоча відносна вологість: Відносна вологість 10% - 80% (без конденсації).

## Живлення та інше

Споживана потужність

Номинальна вхідна потужність: 220 В - 240 В змінного струму, 50 Гц

Клас енергоефективності

KD-75X850xС: В

KD-65X850xС: А

KD-55X850xС: А

KD-49X830xС: А

KD-43X830xС: А

Розмір екрана (виміряний по діагоналі) (Прибл.)

KD-75X850xС: 75 дюймів / 189,3 см

KD-65X850xС: 65 дюймів / 163,9 см

KD-55X850xС: 55 дюймів / 138,8 см

KD-49X830xС: 49 дюймів / 123,2 см

KD-43X830xС: 43 дюймів / 108,0 см

споживання електро-енергії

У режимі [Стандартне]

KD-75X850хС: 230 Вт

KD-65X850хС: 149 Вт

KD-55X850хС: 115 Вт

KD-49X830хС: 84 Вт

KD-43X830хС: 72 Вт

У режимі [Яскравий]

KD-75X850хС: 425 Вт

KD-65X850хС: 288 Вт

KD-55X850хС: 229 Вт

KD-49X830хС: 177 Вт

KD-43X830хС: 162 Вт

Середньорічне споживання електроенергії\*1

KD-75X850хС: 319 кВт-г

KD-65X850хС: 207 кВт-г

KD-55X850хС: 160 кВт-г

KD-49X830хС: 117 кВт-г

KD-43X830хС: 100 кВт-г

Споживання електроенергії в режимі очікування\*2,3

0,5 Вт (27 Вт у режимі оновлення програмного забезпечення/електронної програми телепередач)

Роздільна здатність дисплея

3840 точок (по горизонталі) × 2160 рядків (по вертикалі)

Вихідна потужність

USB 1/2: 5 В, ---, 500 mA (макс.)

USB 3: 5 В, ---, 900 mA (макс.)

MHL (HDMI IN 2): 5 В, ---, 1,5 A (макс.)

## Габаритні розміри (Приблизно) (ш × в × т)

з настільною підпорою

KD-75X850хС: 167,5 × 101,9 × 32,3 см

KD-65X850хС: 145,3 × 89,2 × 26,5 см

KD-55X850хС: 123,6 × 75,9 × 22,2 см

KD-49X830хС: 109,3 × 67,9 × 20,1 см

KD-43X830хС: 96,1 × 60,4 × 18,9 см

без настільної підпори

KD-75X850хС: 167,5 × 97,0 × 7,9 см

KD-65X850хС: 145,3 × 84,4 × 7,8 см

KD-55X850хС: 123,6 × 72,2 × 6,0 см

KD-49X830хС: 109,3 × 64,3 × 6,0 см

KD-43X830хС: 96,1 × 56,8 × 6,0 см

## Вага (Приблизно)

з настільною підпорою

KD-75X850хС: 36,3 кг

KD-65X850хС: 25,5 кг

KD-55X850хС: 21,0 кг

KD-49X830хС: 15,4 кг

KD-43X830хС: 12,8 кг

без настільної підпори

KD-75X850хС: 34,8 кг

KD-65X850хС: 24,1 кг

KD-55X850хС: 19,9 кг

KD-49X830хС: 14,4 кг

KD-43X830хС: 11,8 кг

\*1 Річне споживання електроенергії за умови експлуатації телевізора 4 години на день, 365 днів на рік. Фактичний рівень споживання електроенергії залежить від режиму використання телевізора.

\*2 Вказане споживання електроенергії в режимі очікування досягається після того, як телевізор завершить усі внутрішні процеси.

\*3 Споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, якщо телевізор підключено до мережі.

\*4 Не в усіх країнах і регіонах та не в усіх моделях телевізорів.

### Примітка


- Літера «х» у назві моделі відповідає цифровому позначенню її конструкції, кольору чи системи телебачення.
- Виймайте карту-муляж із гнізда CAM (модуль обумовленого доступу) на телевізорі тільки для того, щоб вставити в це гніздо смарт-карту.
- Доступність аксесуарів залежить від країни, регіону, моделі та наявності на складі.
- Зовнішній вигляд і технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Цей телевізор підтримує стандарт MHL 3.

## Примітки щодо функції цифрового телебачення

- Усі функції, пов'язані з цифровим телебаченням (**DVB**), працюватимуть тільки в тих країнах або регіонах, де транслюється цифровий ефірний сигнал DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 та H.264/MPEG-4 AVC) або де є доступ до сумісного абонентського кабельного вводу DVB-C (MPEG-2 та H.264/MPEG-4 AVC). Дізнайтеся у свого продавця, чи є можливість приймати сигнал DVB-T/DVB-T2 у місці вашого проживання, або запитайте свого провайдера кабельного телебачення, чи сумісний кабельний сервіс DVB-C, що ними надається, із цим телевізором.
- Ваш провайдер кабельного телебачення може стягати платню за свої послуги або потребувати вашої згоди з положеннями та умовами своєї діяльності.
- Цей телевізор відповідає технічним вимогам DVB-T/DVB-T2 і DVB-C, але його сумісність із майбутніми цифровими ефірними передачами DVB-T/DVB-T2 і цифровими кабельними передачами DVB-C не гарантована.
- Деякі функції цифрового телебачення можуть бути недоступними у певних країнах або регіонах, а кабель DVB-C може не працювати належним чином із деякими провайдерами.

## Інформація про товарні знаки

- Терміни HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface і логотип HDMI є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing LLC у США та інших країнах.
- Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories. Dolby та емблема з подвійним "D" – торговельні марки компанії Dolby Laboratories.
- «BRAVIA» і BRAVIA є товарними знаками компанії Sony Corporation.

- Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote VideoID, Gracenote Video Explore, емблема і логотип Gracenote, а також логотип «Powered by Gracenote» є товарними знаками чи зареєстрованими товарними знаками Gracenote у США та інших країнах.
- Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2014 Opera Software ASA. All rights reserved.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast і Wi-Fi Protected Setup є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Wi-Fi Alliance.
- MHL, Mobile High-Definition Link та логотип MHL є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками компанії MHL Licensing, LLC.
- Патенти на стандарт DTS див. на веб-сайті <http://patents.dts.com>. Вироблено за ліцензією DTS, Inc. DTS, логотип, а також DTS разом із логотипом є зареєстрованими товарними знаками, а «DTS Digital Surround» — товарним знаком компанії DTS, Inc. © DTS, Inc. Усі права захищено.
- Designed with UEI Technology™ Under License from Universal Electronics Inc. Portions © UEI 2000 – 2014
- Текстова торгова марка і логотипи Bluetooth® є власністю Bluetooth SIG, Inc. Корпорація Sony використовує їх за ліцензією. Інші торгові марки й торгові знаки належать відповідним власникам.
- DiSEqC™ є товарним знаком EUTELSAT. Цей телевізор підтримує DiSEqC 1.0. Цей телевізор не призначений для керування моторизованих антен.
- TUXERA — зареєстрований товарний знак Tuxera Inc. у США й інших країнах.
- Логотип USB-IF SuperSpeed USB (тризубець) є зареєстрованим товарним знаком USB Implementers Forum, Inc. 

## Для моделей із доданим пультом ДК із сенсорною панеллю:

- Позначка «N» є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком NFC Forum, Inc. у США та інших країнах.



For useful information about Sony products  
Pour obtenir les informations utiles concernant les produits Sony  
Información de utilidad para productos Sony  
Voor nuttige informatie over Sony producten  
Für hilfreiche Informationen zu Sony Produkten  
Para informação útil sobre os produtos Sony  
Per informazioni utili sui prodotti Sony  
For nyttig informasjon om Sony-produkter  
For mere informasjon om Sony-produkter  
Hyödyllistä tietoa Sony tuotteista  
For nyttig informasjon om Sony produkter  
Szczegółowe informacje o produktach Sony

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

Užitečné informace o výrobcích Sony  
Pre viac informácií o produktoch Sony  
Sony termékekről hasznos információkat találhat az alábbi weboldalon  
Pentru informații utile despre produsele Sony  
За полезна информация относно продуктите на Sony  
Για χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα SONY  
Sony ürünleri için faydalı bilgiler  
Для получения полезной информации о продукции Sony  
Для отримання корисної інформації щодо виробів компанії Sony

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

©2015 Sony Corporation



4568644111

4-568-644-11(1)