

# SONY®

4-748-604-11(1)



## Television

Справочник

RU

Довідковий посібник

UA



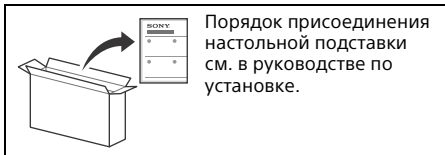
Для получения полезной информации о продукции Сони  
Для отримання корисної інформації щодо виробів компанії  
Sony

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

# BRAVIA

OLED

KD-65AG8 / 55AG8



Порядок присоединения настольной подставки см. в руководстве по установке.

## Содержание

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ .....	2
Сведения по безопасности .....	3
Защита экрана телевизора (OLED-телевизор) .....	4
Детали и элементы управления .....	5
Элементы управления и индикаторы .....	5
Использование пульта дистанционного управления .....	6
Описание частей пульта ДУ .....	6
Схема подключения .....	8
Использование звуковой панели (не входит в комплект) .....	11
Установка телевизора на стену .....	12
Использование дополнительного Кронштейна для настенной установки (SU-WL850 или SU-WL450) .....	12
Поиск неисправностей .....	14
Поиск и устранение неисправностей .....	14
Технические характеристики .....	16

### Подключение к Интернету и конфиденциальность данных

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

## Введение

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

### Примечание

- Перед началом работы с телевизором прочитайте раздел "Сведения по безопасности" (стр. 3).
- Для получения дополнительных сведений по безопасности ознакомьтесь с разделом "Сведения по безопасности".
- Реализацию осуществлять в соответствии с действующими требованиями законодательства. Отслужившее изделие утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства.

## Справка

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

### Справочное руководство (руководство)

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

## Расположение идентифицирующей этикетки

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

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

## ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

### Название продукта: Телевизор

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



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

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

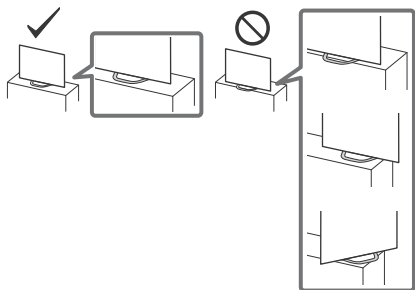
## Сведения по безопасности

### Установка/подключение

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

#### Установка

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

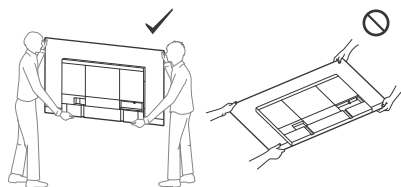


- Настенная установка телевизора должна выполняться только квалифицированными специалистами сервисной службы.
- По соображениям безопасности настоятельно рекомендуется использовать аксессуары Sony, в том числе:
  - Кронштейн для настенной установки SU-WL850
  - Кронштейн для настенной установки SU-WL450
- При присоединении кронштейна для настенной установки к телевизору используйте только винты, входящие в комплект кронштейна для настенной установки. Конструкция поставляемых в комплекте винтов показана на иллюстрации, где размеры указаны от поверхности кронштейна для настенной установки. Диаметр и длина винтов различаются 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.

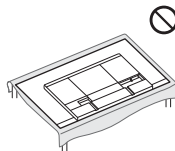


#### Перемещение

- 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 панели и рамке экрана.

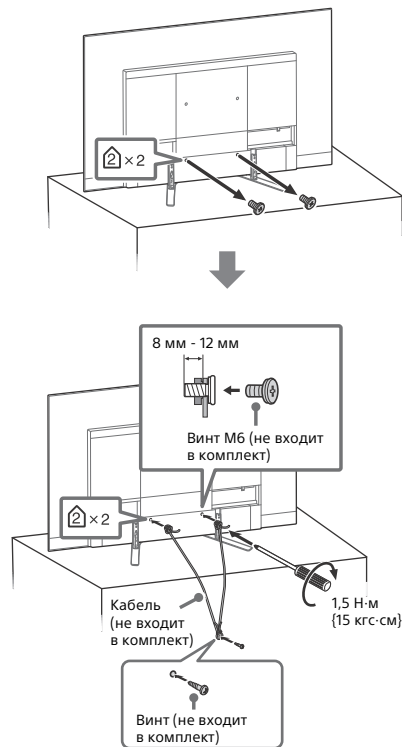


- При переноске или монтаже телевизора, не кладите его на пол.



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

#### Предотвращение опрокидывания



RU

## Защита экрана телевизора (OLED-телевизор)

### Меры предосторожности для защиты экрана от повреждений

#### Эффект остаточного изображения

Из-за свойств используемых материалов в OLED-телевизорах возникает эффект остаточного изображения (пятна на экране). Эффект остаточного изображения может возникать, если изображения отображаются в одном и том же месте повторно или на протяжении длительного времени. Это не является неисправностью телевизора. Не допускайте отображения изображений, способных вызвать эффект остаточного изображения.

#### Ниже приведены примеры изображений, способных вызвать эффект остаточного изображения:

- Содержимое с черными полосами сверху и внизу и/или слева и справа на экране. (например, форматы экрана Letterboxed, 4:3 при стандартном разрешении)
- Неподвижные изображения, например фотографии.
- Видеоигры, в которых могут быть неподвижное содержимое в некоторых местах экрана.
- Экранные меню, телепрограммы, логотипы каналов и т. п.
- Неподвижное содержимое в приложениях.
- Экранные тикеры, например в новостях и заголовках.

#### Для снижения риска возникновения эффекта остаточного изображения:

- Sony рекомендует выключать телевизор обычным образом, нажав кнопку питания на пульте дистанционного управления или на телевизоре.
- Заполняйте экран, переключая [Широкоэкранный режим], чтобы исключить черные полосы. Выберите [Широкоэкранный режим] вместо [4:3].
- Выключите OSD (отображение выполняемых функций на экране), нажав кнопку (F) / (?) а также выключите меню на подключенном оборудовании. Подробнее см. в руководствах по эксплуатации подключенного оборудования.
- Старайтесь не отображать неподвижные изображения с яркими цветами (включая белый), часы или логотипы в любом месте экрана.
- Установите настройки изображения исходя из условий окружающей среды. Для домашнего просмотра, а также для просмотра содержимого с отображением логотипов станций и т. п. рекомендуется стандартное изображение.

В телевизоре предусмотрены следующие функции для уменьшения/предотвращения эффекта остаточного изображения.

#### Обновление панели

Обновление панели выполняется автоматически с целью корректировки однородности экрана телевизора после длительного использования. Обновление панели можно также выполнить вручную; этот вариант следует использовать только при появлении заметных признаков эффекта остаточного изображения или при появлении сообщения: [Обновление панели не завершено...]

Осторожно:

- Функция Обновление панели может оказать влияние на панель. Рекомендуется выполнять Обновление панели один раз в год, не чаще, поскольку это влияет на срок службы панели.
- Обновление панели занимает примерно час.
- При выполнении функции Обновление панели на экране может появляться белая полоса, это не является признаком неисправности телевизора.
- Обновление панели работает только при температурах от 10 °C до 40 °C.

#### Попиксельное смещение

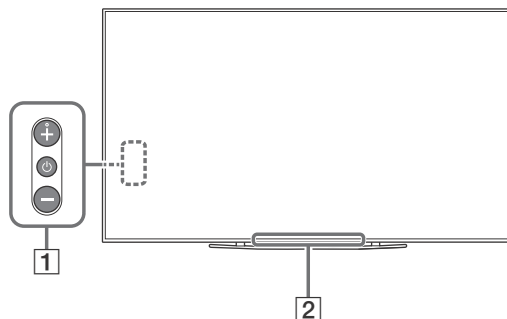
Автоматическое смещение изображения на экране для предотвращения эффекта остаточного изображения.

#### Прочие функции

Яркость экрана уменьшается автоматически при отображении фотографий, часов, ярких цветов или логотипов и т. п.

# Детали и элементы управления

## Элементы управления и индикаторы



RU

### 1 ⏻ (питание) / + / -

**Если телевизор выключен,**  
Нажмите ⏻ для включения питания.

**Если телевизор включен,**  
Для выключения нажмите и удерживайте кнопку ⏻.

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

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

### 2 Датчик пульта дистанционного управления\* / светочувствительный датчик\* / светодиодный индикатор

Индикатор подсветки загорается или мигает в соответствии с состоянием телевизора.

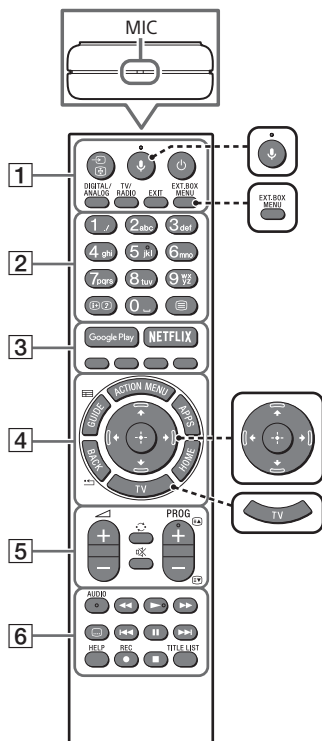
Для получения дополнительной информации см. справочное руководство.


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


# Использование пульта дистанционного управления


## Описание частей пульта ДУ


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



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

 **EXT.BOX MENU**  
Отображайте меню внешней приставки (кабельная абонентская приставка/спутниковая приставка) только в случае, если подключено устройство, совместимое с HDMI CEC.

 **↑/↓/←/→/⊕ (Навигационная клавиша-переключатель направлений)**  
Навигация и выбор пунктов экранного меню.

 **TV**  
Переключение на канал телевизора или входной сигнал и отображение меню TV.

\* Для использования голосового поиска требуется подключение к сети Интернет.

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

В режиме телевизора: служит для отображения и выбора источника входного сигнала.

В режиме телетекста: отображение текущей страницы.

### (Режим ожидания телевизора)

Включение или выключение телевизора (режим ожидания).

### DIGITAL/ANALOG

Переключение между цифровым и аналоговым входом.

### TV/RADIO

Переключение между режимами TV и RADIO.

### EXIT

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

## 2 Цифровые кнопки

### /? (Информация/Вывод скрытого текста)

Отображение информации.

### (Текст)

Отображение текстовой информации.

## 3 Google Play

Доступ к интерактивной службе "Google Play".

### **NETFLIX (только для определенного региона/страны/модели телевизора)**

Доступ к интерактивной службе "NETFLIX".

### **Цветные кнопки**

Выполнение соответствующей функции в момент нажатия.

## 4 ACTION MENU

Отображение списка контекстных функций.

### **GUIDE**/

Отображение цифрового телегида.

### **APPS**

Доступ к разным службам и приложениям.

### **BACK**/

Возврат к предыдущему экрану.

### **HOME**

Отображение меню "Дом" телевизора.

## 5 +/- (Громкость)

Регулировка громкости.

### (Переход)



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

### \* (отключение звука)

Отключение звука. При повторном нажатии звук включается.

### **PROG** +/-//

В режиме телевизора: выбор канала.

В режиме телетекста: выбор следующей () или предыдущей () страницы.

## 6 AUDIO

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



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

### (Установка субтитров)

Включение или выключение субтитров (если эта функция доступна).

### **HELP**

Отображение меню справки. Со справочным руководством можно ознакомиться здесь.

### **REC**

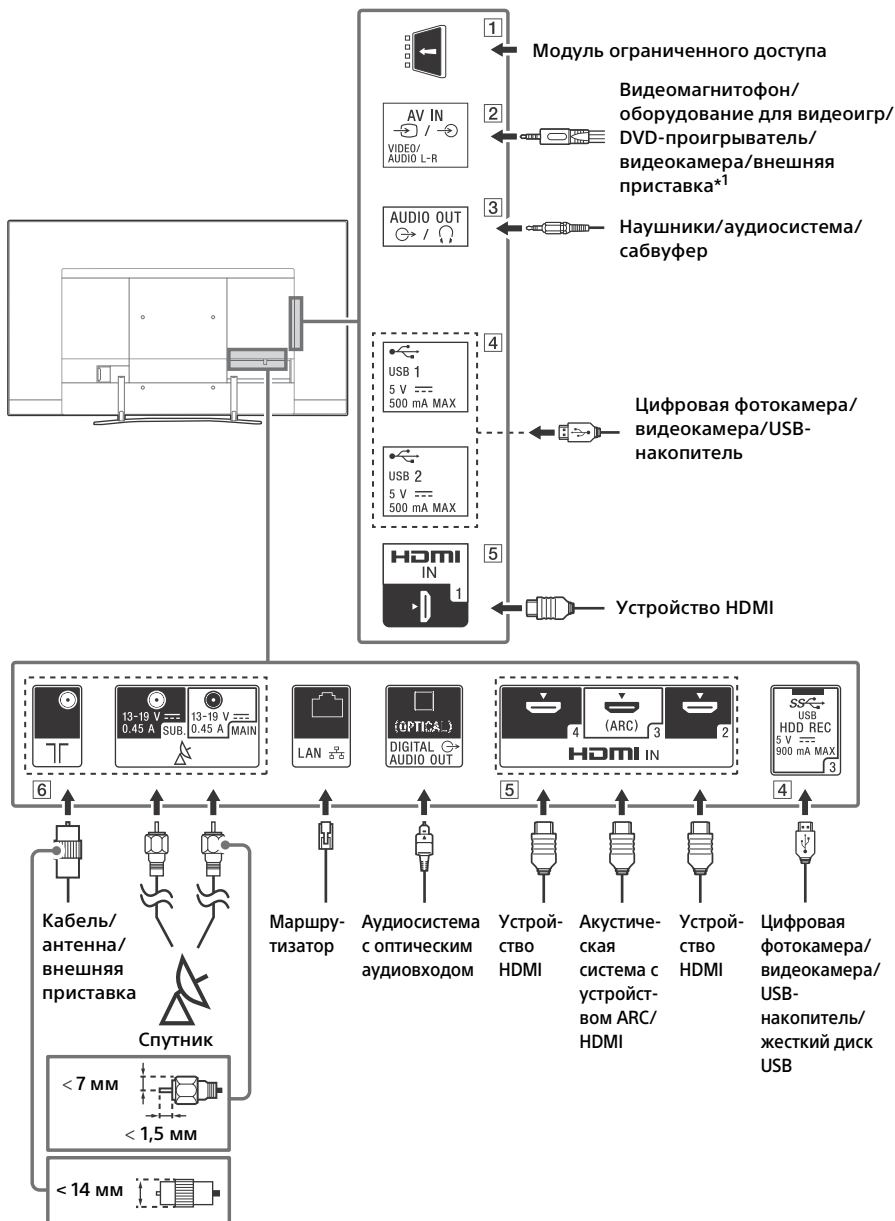
Запись текущей программы на жесткий диск USB.

### **TITLE LIST**

Отображение списка заголовков.

## Схема подключения

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



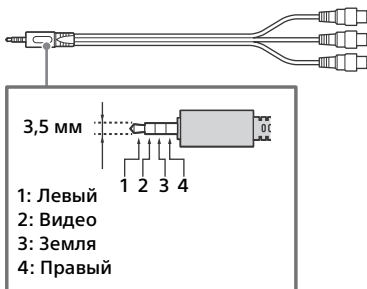


## 1 CAM (Модуль ограниченного доступа)

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

## 2 AV IN

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



## 3 AUDIO OUT

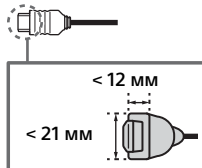
- Поддержка только 3-полюсного стереомини-штекера.
- Для прослушивания звука с телевизора через подключенное оборудование, нажмите кнопку **HOME**. Выберите [Настройки] → [Звук] → [Наушники/линейный аудиовыход], а затем выберите требуемый пункт.

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

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

## 5 HDMI IN 1/2/3/4

- Интерфейс HDMI может осуществлять передачу цифрового видео- и аудиосигнала по одному кабелю.



### • HDMI IN 2/3

Для просмотра содержимого высокого качества 4K 50p/60p подключите кабель Premium High Speed HDMI к HDMI IN 2/3 и установите для [Формат сигнала HDMI] значение [Расширенный формат].

Для получения дополнительной информации о поддерживаемых форматах см. "Технические характеристики" в данном руководстве (стр. 16-17).

### • HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)

Подключите аудиосистему к HDMI IN 3 для перенаправления аудиосигнала телевизора на аудиосистему. Аудиосистема с поддержкой HDMI ARC может отправлять видеосигнал на телевизор и получать с телевизора аудиосигнал при помощи одного кабеля HDMI. Если ваша аудиосистема не поддерживает HDMI ARC, необходимо установить дополнительное подключение к DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



**6** **ТГ (Вход RF),  (Вход спутникового сигнала)**

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

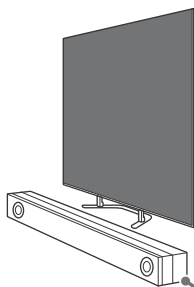
\*1 Для внешних устройств, которые оснащены только SCART AV OUT, используйте адаптер SCART-RCA и аналоговый кабель-удлинитель.

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

## Использование звуковой панели (не входит в комплект)

### ■ Рекомендуемый вариант (перед телевизором)

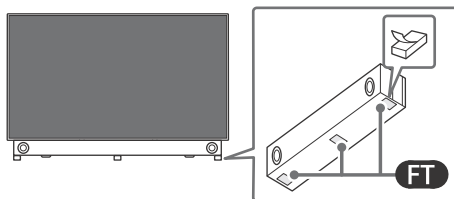
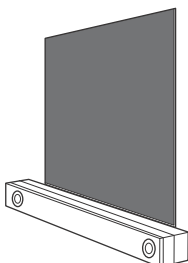
Поместите звуковую панель (не входит в комплект) перед настольной подставкой телевизора.



Рекомендованная звуковая панель:  
HT-ZF9\* (не входит в комплект)

### ■ Альтернативный вариант (на настольной подставке)

Если недостаточно места для размещения звуковой панели напротив телевизора, установите резиновые ножки (прилагаются к телевизору) на нижнюю часть звуковой панели (не входит в комплект) и установите звуковую панель на верхнюю часть настольной подставки.



\* Только в некоторых регионах/странах.

#### Примечание

- Убедитесь, что звуковая панель не препятствует прохождению сигнала между пультом дистанционного управления и ИК-датчиком телевизора.
- При использовании резиновых ножек качество звука может меняться в зависимости от модели звуковой панели.
- Не закрывайте вентиляционное отверстие и маркировку обозначения резиновыми ножками.
- Храните снятые резиновые ножки в безопасном месте вдали от детей. (Например, при отправке звуковой панели на ремонт)

# Установка телевизора на стену

## Использование дополнительного Кронштейна для настенной установки (SU-WL850 или SU-WL450)

### 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.

## Сведения по монтажу с помощью кронштейна для настенной установки

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

Для получения инструкций по установке кронштейна для настенной установки см. сведения об установке (установка кронштейна для настенной установки) на странице вашей модели телевизора.

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

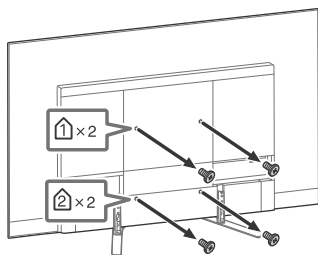
## Подготовка к установке на стену

Используйте Кронштейн для настенной установки SU-WL850 (не входит в комплект) или SU-WL450 (не входит в комплект) для установки телевизора на стену.

Прикрепите настольную подставку до установки телевизора на стену, следуя Руководству по установке.

- Прежде чем подключать к телевизору кабели, одготовьте его к монтажу с помощью кронштейна для настенной установки.
- Следуйте инструкциям, прилагаемым к кронштейну для настенной установки для вашей модели. Для правильной установки телевизора 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.
- Винты для кронштейна для настенной установки не входят в комплект.
- Если вы решили пока не устанавливать настольную подставку, храните неиспользованные винты и настольную подставку в безопасном месте. Храните винты в недоступных для маленьких детей местах.

Извлеките винты из задней панели телевизора.



RU

## Поиск неисправностей

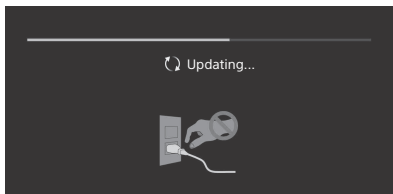
Основные способы поиска и устранения неисправностей для следующих проблем: пустой экран, отсутствие звука, замерзший кадр, отсутствие реакции телевизора при нажатии кнопок, потеря сети. При возникновении данных проблем выполните следующие действия.

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

### Если отображается сообщение [Доступно новое обновление для ТВ-системы...].

Sony настоятельно рекомендует обновить программное обеспечение телевизора, выбрав [Обнов. сейчас]. Благодаря обновлению программного обеспечения улучшаются рабочие характеристики телевизора, а также доступны новые функции.

При обновлении программного обеспечения отобразится следующий экран [Updating...] (Обновление...), а также светодиодная подсветка будет мигать белым цветом.



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 15 минут.

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

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

## Поиск и устранение неисправностей

### Если светодиодная подсветка мигает красным цветом.

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

### **Не удается подключиться к службе наземного/кабельного вещания.**

- Проверьте подключение антенны/кабеля и настройки усилителя.
- Выберите службу наземного/кабельного вещания, нажав на пульте дистанционного управления **DIGITAL/ANALOG**. Если не отображается служба радиовещания, нажмите **TV**, а затем **DIGITAL/ANALOG**.
- Наземный сигнал может подавляться, если рядом передается сильный сигнал. Установите для [LNA (Кан. ---)] значение [Выкл.] в разделе цифровой настройки.
- После перемещения в другое помещение, а также попытки подключиться к новым службам выполните поиск служб, выбрав [Цифровая настройка].

### **Не удается подключиться к спутниковой станции.**

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

### **Не работает пульт ДУ.**

- Замените батарейки.

### **Кнопка EXT.VOX MENU на пульте дистанционного управления не работает.**

- Подключите устройство, совместимое с HDMI CEC, и переключитесь на этот входной сигнал.

### **Забыли пароль для функции “Замок от детей”.**

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

### **Поверхности телевизора нагреваются.**

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

### **Экран темнеет во время просмотра телевизора.**

- Если все изображение или его часть неподвижны, яркость экрана постепенно снижается, чтобы предотвратить эффект остаточного изображения. Это не является неисправностью телевизора.

### **Вас беспокоит эффект остаточного изображения.**

Если одно и то же изображение повторяется или остается на экране в течение длительного времени, может возникнуть эффект остаточного изображения. Для уменьшения эффекта остаточного изображения рекомендуем выключить телевизор стандартным образом, нажав кнопку питания на пульте ДУ или телевизоре.

#### **Примечание**

- Выполняйте Обновление панели вручную только, если эффект остаточного изображения сильно заметен. Рекомендуется выполнять эту функцию не чаще раза в год. Не выполняйте ее чаще одного раза в год, так как это может повлиять на срок службы панели.
- Изображения, содержащие часы, логотипы и яркие цвета (включая белый) могут быстро привести к появлению эффекта остаточного изображения. Не допускайте длительного отображения подобных изображений, в противном случае может возникнуть эффект остаточного изображения.

### **На экране отображается белая полоса.**

- Обновление панели запускается автоматически после длительного использования телевизора, чтобы уменьшить эффект остаточного изображения. Обновление панели запускается после включения телевизора и занимает примерно час. При выполнении функции Обновление панели на экране может появляться белая полоса. Это не является неисправностью телевизора.

### **Отображается сообщение [Обновление панели не завершено...].**

- Обновление панели запускается автоматически после длительного использования телевизора, чтобы уменьшить эффект остаточного изображения. При включении телевизора, отсоединении кабеля питания переменного тока или выходе температуры окружающей среды за пределы диапазона 10 – 40 °C при выполнении функции Обновление панели, процесс не будет завершен, и появится это сообщение.
- Если функция Обновление панели включилась автоматически, она снова включится после выключения телевизора с пульта дистанционного управления.
  - Если функция Обновление панели была запущена вручную, необходимо выбрать ее заново.

# Технические характеристики

## Система

### Система панели

Панель OLED (органический светоизлучающий диод)

### Система телевидения

В зависимости от выбранной страны/региона/ модели телевизора

Аналоговый: В/Г, D/K, I

Цифровой: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Спутник\*1: DVB-S/DVB-S2

### Система цвета

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

### Диапазон принимаемых каналов

В зависимости от выбранной страны/региона/ модели телевизора

Аналоговый: UHF/VHF/кабель

Цифровой: UHF/VHF/кабель

Спутник\*1: промежуточная частота 950-2150 МГц

### Выход звука

10 Вт + 10 Вт + 10 Вт + 10 Вт

### Беспроводная технология

Протокол IEEE 802.11a/b/g/n/ac

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

Bluetooth версии 4.1

## Входные/выходные разъемы

### Антенна/кабель

Разъем 75 Ом для VHF/UHF

### Спутниковая антенна\*1

Гнездовой разъем типа F, 75 Ом.

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

### AV IN

Видео-/аудиовход (разъем типа minijack)

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

Видео:

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

Аудио:

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

ARC (Audio Return Channel) (только HDMI IN 3)

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

### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

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

### AUDIO OUT (стерео мини-гнездо)

Наушники, аудиовыход, сабвуфер

### 3 (HDD REC)\*5

Порт устройства USB (жесткий диск **SS**)

USB для функции записи)

USB-порты 1 и 2 поддерживают высокоскоростное соединение USB (USB 2.0)

USB-порт 3 поддерживает сверхскоростное соединение USB (USB 3.1 Gen 1)



Разъем под CAM (модуль ограниченного доступа)



### LAN

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

## Прочее

### Дополнительные аксессуары

Кронштейн для настенной установки:

SU-WL850

Кронштейн для настенной установки:

SU-WL450

### Условия хранения:

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

Температура хранения\*6: от -20 °C до +60 °C.

Относительная влажность хранения\*6: < 80 % (без конденсации).

Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C. Рабочая относительная влажность: 10 – 80 % (без конденсации).



## Питание, справочный лист технических данных устройства и другое

Требования по электропитанию  
220 В – 240 В пер. тока, 50 Гц

Класс энергопотребления  
KD-65AG8: В  
KD-55AG8: В

Размер экрана (по диагонали) (Прибл.)  
KD-65AG8: 163,9 см / 65 дюймов  
KD-55AG8: 138,8 см / 55 дюймов

Удельная потребляемая мощность в режиме [Стандартный]:

KD-65AG8: 14,6 мВт/см<sup>2</sup>  
KD-55AG8: 15,8 мВт/см<sup>2</sup>

Энергопотребление

В режиме [Стандартный]  
KD-65AG8: 167 Вт  
KD-55AG8: 130 Вт

В режиме [Яркий]  
KD-65AG8: 487 Вт  
KD-55AG8: 376 Вт

Ежегодное энергопотребление\*7

KD-65AG8: 232 в кВт-ч за год  
KD-55AG8: 180 в кВт-ч за год

Мощность, потребляемая в дежурном режиме\*8\*9

0,50 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 V  $\overline{\text{---}}$ , 500 мА, МАКС.  
USB 3  
5 V  $\overline{\text{---}}$ , 900 мА, МАКС.

## Размеры (Прибл.) (ш × в × г)

С настольной подставкой

Стандартное положение:  
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 см  
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 см  
Положение звуковой панели:  
KD-65AG8: 145,0 × 90,4 × 29,0 см  
KD-55AG8: 122,9 × 78,0 × 29,0 см

Без настольной подставки

KD-65AG8: 145,0 × 83,4 × 5,1 см  
KD-55AG8: 122,9 × 71,0 × 5,1 см

## Масса (приблиз.)

С настольной подставкой  
KD-65AG8: 22,5 кг  
KD-55AG8: 19,8 кг

Без настольной подставки

KD-65AG8: 20,3 кг  
KD-55AG8: 17,6 кг

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

## Примечание

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

## Примечание в отношении Цифрового ТВ

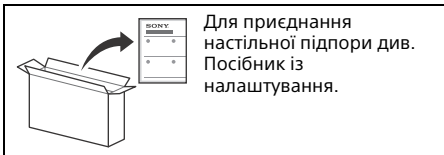
- Цифровое ТВ (цифровое эфирное/спутниковое/кабельное телевизионное вещание), интерактивные службы и функции сети могут быть доступны не во всех странах и регионах. Некоторые функции могут не работать или работать ненадлежащим образом с некоторыми поставщиками услуг и в некоторых сетевых средах. Поставщики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

## Информация о торговых марках

- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.
- Название Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories. Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Конфиденциальные неопубликованные материалы. Авторское право © 1992-2015 Dolby Laboratories. Все права защищены.
- "BRAVIA", BRAVIA и BRAVIA Sync являются торговыми марками или зарегистрированными знаками Sony Corporation.
- Gracenote, эмблема и логотип Gracenote, а также логотип "Powered by Gracenote" являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Gracenote, Inc. в США и/или других странах.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.

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





Для приєднання настільної підпори див. Посібник із налаштування.

## Зміст

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА . . . . .	2
Інформація щодо безпечної експлуатації . . . . .	3
Захист OLED екрана телевізора . . . . .	4
Компоненти пристрою й елементи керування . . . . .	5
Елементи керування й індикатори . . . . .	5
Використання пристрою дистанційного керування . . . . .	6
Опис компонентів пристрою дистанційного керування . . . . .	6
Схема підключення . . . . .	8
Використання звукової панелі (не входить до комплекту постачання). . . . .	11
Встановлення телевізора на стіні . . . . .	12
Використання Кронштейна для настінного кріплення (SU-WL850 або SU-WL450). . . . .	12
Пошук та усунення несправностей . . . . .	14
Несправності та способи їх усунення . . . . .	14
Технічні характеристики . . . . .	16

### Підключення до інтернету та захист персональних даних

Цей вибір підключається до інтернету під час початкового налаштування, відразу після встановлення мережевого з'єднання, для перевірки підключення до інтернету, а також пізніше, під час налаштування головного екрану. Ваша IP-адреса буде використовуватися під час цих, а також усіх інших підключень до інтернету. Якщо ви не хочете, щоб ваша IP-адреса була використана, не налаштовуйте бездротове підключення до інтернету та не під'єднуйте інтернет-кабель. Докладніша інформація щодо підключення до мережі Інтернет представлена у положенні про використання персональних даних, представлена на екранах налаштування.

## 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 «Інформація щодо безпечної експлуатації» (стор. 3).
- Див. надану Інформацію щодо безпечної експлуатації для отримання додаткової інформації щодо безпечної експлуатації.
- Зовнішній вигляд виробу може відрізнятися від зображень та ілюстрацій у посібнику з налаштування та в цьому посібнику. Такі зображення й ілюстрації призначено виключно для довідки.

## Довідка

Більше способів пошуку та усунення несправностей та корисну інформацію можна знайти безпосередньо в телевізорі. Натисніть **HELP** на пульті дистанційного керування, щоб відобразити список тем або шукати за ключовим словом.

### Довідка (інструкція)

Щоб отримати докладнішу інформацію, виберіть [Довідка] у меню «Довідка» на своєму телевізорі. Ви також можете звернутися із довідкою зі свого ПК або смартфона (інформацію представлено на задній стороні обкладинки цього посібника).

## 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 YYYYY - рік, MM - місяць виготовлення.

## ВАЖЛИВА ПРИМІТКА

### Назва виробу: Телевізор

Справжнім Соні Віжуал Продактс Інк. заявляє, що телевізори SONY моделей KD-65AG8, KD-55AG8 відповідають Технічному регламенту радіообладнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: <http://www.compliance.sony.ua/>.

Радіообладнання може використовуватися на території України без порушення чинних вимог щодо радіочастотного спектру.

Виробник: Соні Віжуал Продактс Інк., 2-10-1 Осакі Шінагава-ку Токіо, 141-8610 Японія  
Вироблено у Словаччині.  
Країна виробництва зазначається на виробі та пакуванні.

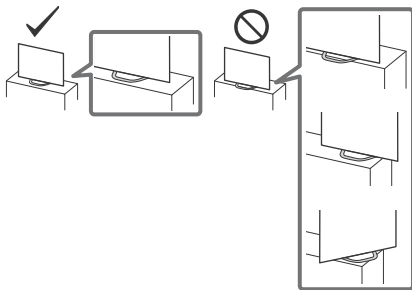
## Інформація щодо безпечної експлуатації

### Встановлення/налаштування

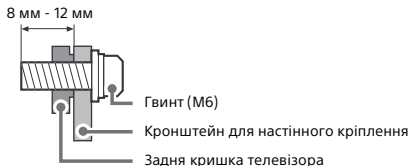
Встановіть та використовуйте телевизор згідно з нижченаведеними інструкціями з метою запобігання ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом та/або травм.

#### Встановлення

- Телевизор має бути встановлений поблизу легкодоступної електричної розетки.
- Поставте телевизор на надійній рівній поверхні, щоб уникнути його падіння та травмування людей або пошкодження цінного майна.
- Поставте телевизор на надійній рівній поверхні.
- Установіть телевизор таким чином, щоб настільна підпора телевизора не виступала зі стійки для телевизора (не входить до комплекту постачання). Якщо настільна підпора виступає зі стійки телевизора, це може призвести до перекидання або падіння телевизора та стати причиною травмування людей або пошкодження телевизора.

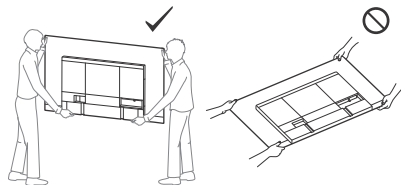


- Встановлення телевизора на стіну повинен здійснювати тільки кваліфікований працівник центру сервісного обслуговування.
- З міркувань безпеки рекомендується використовувати допоміжне устаткування виробництва Sony, зокрема:
  - Кронштейн для настінного кріплення: SU-WL850
  - Кронштейн для настінного кріплення: SU-WL450
- Приєднуючи до телевизора Кронштейн для настінного кріплення, використовуйте гвинти, що надаються в комплекті з телевизором. 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 телевизора або його падіння тощо.

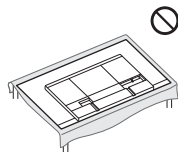


### Транспортування

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

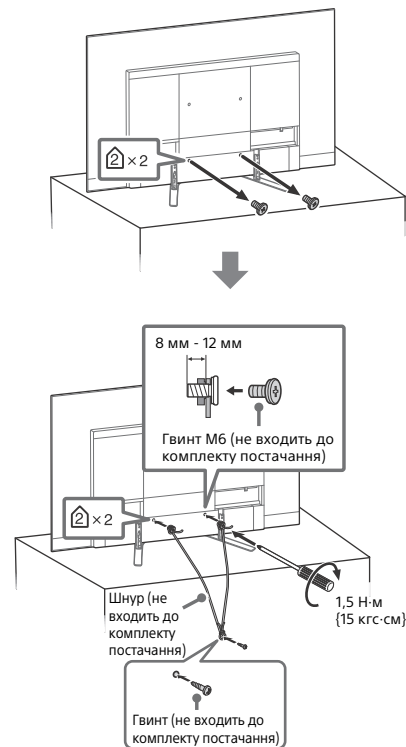


- У процесі переміщення чи закріплення телевизора не кладіть його екраном донизу.



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

### Попередження падіння



UA

### Заходи щодо уникнення пошкоджень екрана


#### Ефект залишкового зображення

Через характеристики матеріалів, з яких виготовлений OLED екран, на ньому може спостерігатися ефект залишкового зображення. Таке може відбуватися у випадках, якщо зображення відображувалися в одних і тих самих місцях екрану, або протягом тривалого часу. Це не є ознакою несправності телевізора. Уникайте перегляду зображень, після яких може спостерігатися ефект залишкового зображення.

#### Нижче приведені приклади таких зображень:

- Зображення з чорними смугами у верхній та нижній частинах, та/або у лівій та правій частинах екрану. (наприклад, відеозображення широкоекранного формату на звичайному телевізорі з екраном формату 4:3, що має стандартну якість зображення)
- Статичні зображення, такі як фото.
- Відеоігри, в яких може бути статичне зображення у будь-якій частині екрану.
- Екранні меню, електронні телегіди, логотипи телеканалів тощо.
- Статичний контраст зображення в програмних додатках.
- Екранні повідомлення типу рухомих рядок, що використовують у заголовках та новинах.

#### Щоб знизити ризик виникнення ефекту залишкового зображення:

- Компанія Sony радить вимикати телевізор відповідною кнопкою на пульті дистанційного керування.
- Розгорніть зображення на весь екран, увімкнувши режим [Широкоекранний режим], щоб убрати чорні смуги. Оберіть [Широкоекранний режим], а не режим [Нормальна].
- Вимкніть індикацію на екрані (OSD (On Screen Display)) та всі меню підключених до нього пристроїв, натиснувши кнопку  (?). Більш детальна інформація надана у посібниках користувача підключених пристроїв.
- Уникайте перегляду статичних зображень з яскравими кольорами (включаючи білий), а також годинників та логотипів в будь-якій частині екрану.
- Встановіть параметри зображення в залежності від умов навколишнього середовища. Режим Standard Picture (Стандартний формат зображення) рекомендований для перегляду статичного контенту, такого як назви станцій тощо.

Телевізор має функції, що допомагають зменшити ефект залишкового зображення, або уникнути його.

#### Функція оновлення панелі керування

При тривалому користуванні телевізором відбувається автоматична активація функції оновлення панелі для корегування зображення з нерівномірним освітленням на екрані телевізора. Панель керування можна також оновити вручну, але тільки в тому разі, якщо ефект залишкового зображення дуже помітний, або при з'явленні наступного повідомлення: [Оновлення панелі не завершено...]

Увага:

- Функція оновлення панелі може впливати на роботу панелі. Використовуйте функцію оновлення панелі лише один раз на рік. Більш часте використання цієї функції може вплинути на термін служби панелі.
- Процедура оновлення панелі займає близько однієї години.
- Під час виконання процедури оновлення панелі на екрані може відображатися біла смуга. Це не є ознакою несправності телевізора.
- Функція оновлення панелі працює тільки в тому разі, якщо кімнатна температура складає від 10 °C до 40 °C.

#### ФункціяЗсув пікселів

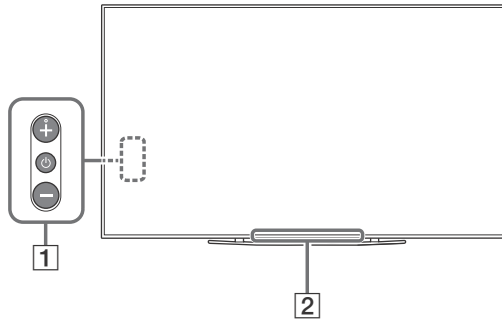
Ця функція автоматично виконує переміщення зображення на екрані, щоб уникнути ефекту залишкового зображення.

#### Інші функції

Яскравість екрану автоматично знижується при відображенні статичних зображень, годинників, яскравих кольорів чи логотипів тощо.

# Компоненти пристрою й елементи керування

## Елементи керування й індикатори



UA

### 1 ⏻ (живлення) / + / -

**Якщо телевізор вимкнений,**

Натисніть ⏻, щоб увімкнути.

**Якщо телевізор увімкнений,**

Натисніть і тримайте ⏻, щоб вимкнути живлення.

Повторно натискайте ⏻ для зміни функції, а потім за допомогою кнопки + або - виберіть:

- Регулювання гучності.
- Вибір каналу.
- Вибір джерела вхідного TV-сигналу.

### 2 Датчик пристрою дистанційного керування\* / датчик світла\* / індикатор підсвічування

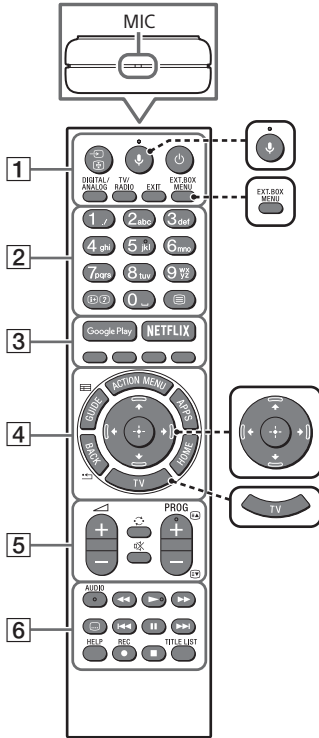
Індикатор підсвічування горить або блимає в залежності від стану телевізора. Додаткову інформацію див. у довідці.

\* Не розташовуйте біля датчика жодних предметів.

# Використання пристрою дистанційного керування


## Опис компонентів пристрою дистанційного керування

Форма пристрою дистанційного керування, розташування, наявність і функції кнопок на пристрої дистанційного керування залежать від регіону/країни/моделі телевізора.



 **↓ (Мікрофон)**  
Використовуйте голосовий пошук\*.  
(Наприклад, пошук контенту за допомогою голосу.)

 **EXT.BOX MENU**  
Відображайте меню зовнішнього блока (кабельного/спутникового блока) тільки за умови підключення сумісного пристрою HDMI CEC.

 **↑/↓/←/→/⊕ (Навігаційний планшет D-Pad)**  
Екранне меню навігації та вибору.

 **TV**  
Переключення на телевізійний канал або введення й відображення меню ТВ.

\* Щоб користуватися голосовим пошуком, необхідно підключитися до Інтернету.

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

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

### (режим очікування телевізора)

Увімкнення чи вимкнення телевізора (режим очікування).

### DIGITAL/ANALOG

Переключення між цифровим і аналоговим режимами.

### TV/RADIO

Переключення між телевізійним і радіомовленням.

### EXIT

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



## 2 Кнопки з цифрами

### (інформація/відображення тексту)

Відображення інформації.

### (текст)

Відображення текстової інформації.

## 3 Google Play

Доступ до інтерактивної послуги «Google Play».

### NETFLIX (Не в усіх країнах і регіонах та не в усіх моделях телевізорів)

Доступ до інтерактивної послуги «NETFLIX».

### Кольорові кнопки

Виконання відповідної функції.

## 4 ACTION MENU

Відображення списку контекстних функцій.

### GUIDE/

Відображення цифрової програми передач.

### APPS

Доступ до різноманітних послуг і додатків.

### BACK/

Повернення до попереднього екрана.

### HOME

Відображення головного меню телевізора.

## 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

Виберіть звук багатомовного джерела або подвійний звук для поточної передачі (залежно від джерела передачі).



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

### (параметри субтитрів)

Увімкнення та вимкнення субтитрів (за наявності цієї функції).

### HELP

Відображення довідкового меню. З цього місця доступна Довідка.

### REC

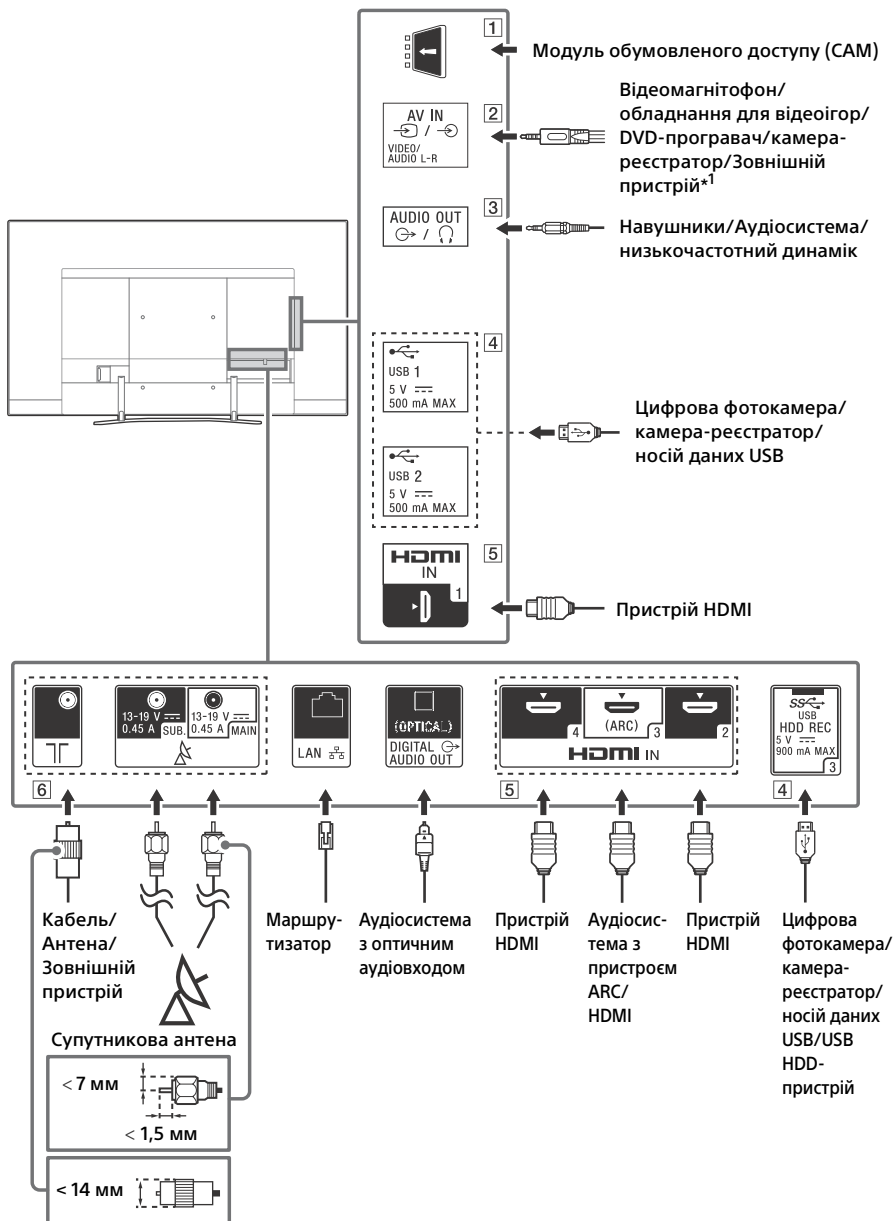
Запишіть поточну передачу на пристрій USB HDD.


### TITLE LIST

Відображення списку розділів.


# Схема підключення

Додаткову інформацію про підключення див. у довідці (натисніть **HELP** на пристрої дистанційного керування).

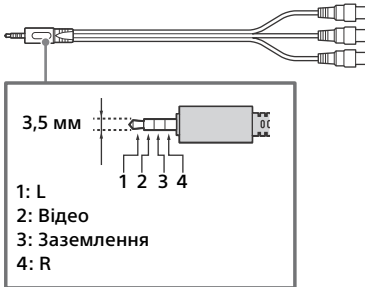



**1**  **CAM (модуль обумовленого доступу)**

- 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.

**2**  **AV IN**

- У разі необхідності встановлення композитного підключення використовуйте аналоговий кабель розширення (не входить до комплекту постачання).



**3** **AUDIO OUT** 

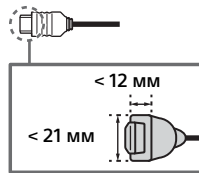
- Підтримує лише 3-полюсний мініроз'єм.
- Щоб відтворювати звук телевізора через підключене обладнання, натисніть кнопку **HOME**. Виберіть [Налаштування] → [Звук] → [Аудіовихід/вихід для навушників], а потім потрібний елемент.

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

- Підключення великого пристрою USB може призвести до порушення роботи інших підключених пристроїв.
- Підключайте великий пристрій USB до порту USB 1.
- Під'єднайте пристрій USB HDD до порту USB 3 (синій).

**5** **HDMI IN 1/2/3/4**

- Інтерфейс HDMI може передавати цифрове відео та аудіо по одному кабелю.




• **HDMI IN 2/3**

Щоб насолодитися високою якістю зображень у форматі 4K 50р/60р, приєднайте високошвидкісний кабель Premium High Speed HDMI до роз'єму HDMI IN 2/3 і налаштуйте [Формат сигналу HDMI] на значення [Розширений формат]. Детальніше про формати, які підтримуються, дивіться в розділі «Технічні характеристики» цього довідника (сторінки 16-18).

• **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**

Підключіть аудіосистему до HDMI IN 3 щоб направити телевізійний аудіосигнал до вашої аудіосистеми. Аудіосистема, що підтримує HDMI ARC, може надсилати відео на телевізор та отримувати звук з телевізора за допомогою одного й того ж кабелю HDMI. Якщо ваша аудіосистема не підтримує HDMI ARC, то додаткове з'єднання з DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) стає потрібним.



**6** ТГ (РЧ-вхід),  (вхід для супутникової антен)

- Підключення для ефірного/кабельного і супутникового телебачення. Етапи підключення: SUB. → MAIN → Антена
- SUB. роз'єм слід підключати лише під час використання режиму подвійного тюнера (за винятком передачі одним кабелем EN50494).

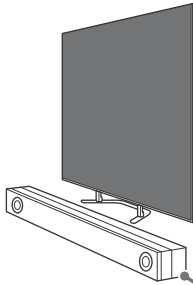
\*1 Для зовнішнього пристрою, який має тільки SCART AV OUT, використовуйте адаптер SCART-RCA та аналоговий кабель-подовжувач.

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

## Використання звукової панелі (не входить до комплекту постачання)

### ■ Рекомендований варіант (перед телевізором)

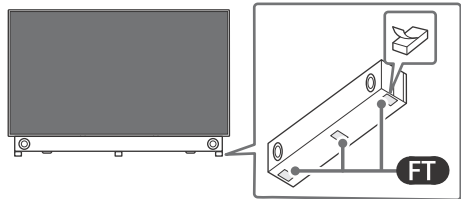
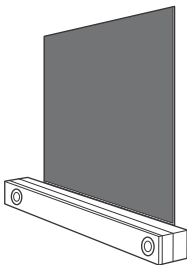
Поставте звукову панель (не входить до комплекту постачання) перед настільною підпорою телевізора.



Рекомендована звукова панель: HT-ZF9\*  
(не входить до комплекту постачання)

### ■ Альтернативний варіант (на настільній підпорі)

Якщо для розміщення звукової панелі перед телевізором недостатньо місця, прикріпіть гумові ніжки (входять до комплекту постачання) до нижньої частини звукової панелі (не входить до комплекту постачання) і розташуйте звукову панель зверху на настільну підпору.



\* Тільки для певного регіону/країни.

#### Примітка

- Переконайтеся, що звукова панель не перекриває шлях між пультом дистанційного керування та інфрачервоним датчиком на телевізорі.
- За використання гумових ніжок якість звуку може відрізнитися залежно від моделі звукової панелі.
- Не закривайте вентиляційний отвір і маркування гумовими ніжками.
- Зберігайте відокремлені гумові ніжки в безпечному місці, поза зоною досяжності дітей (наприклад, під час ремонту звукової панелі).

# Встановлення телевізора на стіні

## Використання Кронштейна для настінного кріплення (SU-WL850 або SU-WL450)

### Інформація для споживачів:

Для захисту виробу та з міркувань безпеки компанія Sony наполегливо 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.

### Інформація щодо монтажу кронштейна для настінного кріплення

Посібник з експлуатації цього телевізора описує лише кроки для підготовки телевізора до його настінного монтажу, перш ніж його встановлять на стіну.

Пояснення щодо встановлення стінного Кронштейна для настінного кріплення у розділі «Інформація про встановлення» (Кронштейн для настінного кріплення) на сторінці товару стосовно моделі вашого телевізора.

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

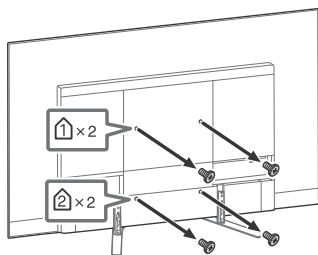
### Підготовка до встановлення на стіні

Для Встановлення телевізора на стіні використовуйте кронштейн для настінного кріплення SU-WL850 (не входить до комплекту постачання) або SU-WL450 (не входить до комплекту постачання).

Перед розташуванням телевізора на стіні обов'язково прикріпіть настільну підпору, скориставшись для цього посібником з налаштування.

- Підготуйте телевізор для приєднання кронштейна для настінного кріплення, перш ніж підключати кабелі.
- Дотримуйтесь інструкції, що постачається разом із кронштейном для настінного кріплення для вашої моделі. Для встановлення цього телевізора, 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.
- Гвинти для кронштейна для настінного кріплення не входять до комплекту постачання.
- Зберігайте гвинти й настільну підпору в надійному місці, щоб пізніше використати їх для встановлення настільної підпори. Тримайте гвинти в недоступному для дітей місці.

Викрутіть гвинти із задньої панелі телевізора.



UA

## Пошук та усунення несправностей

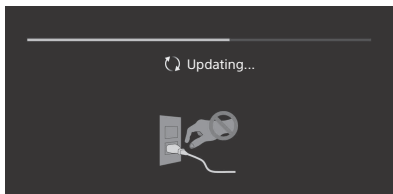
Для пошуку та усунення загальних несправностей (чорний екран, відсутність звуку, «зависання» зображення, відсутність реакції від телевізора або втрата мережевого підключення) виконуйте такі дії.

- 1 Перезапустіть телевізор, натиснувши та тримаючи кнопку живлення на пристрої дистанційного керування, поки не відобразиться повідомлення. Телевізор перезапуститься. Якщо робота телевізора не відновлюється, від'єднайте кабель живлення. Потім натисніть кнопку живлення на телевізорі, зачекайте дві хвилини і знову під'єднайте кабель живлення.
- 2 Див. меню **HELP** (натисніть на пристрої дистанційного керування).
- 3 Підключіть телевізор до інтернету й оновіть програмне забезпечення. Компанія Sony рекомендує своєчасно оновлювати програмне забезпечення телевізора. Ці оновлення надають користувачам нові функції і дозволяють телевізору працювати швидше.
- 4 Відвідайте сайт служби підтримки Sony (відповідна інформація міститься на передній стороні обкладинки цієї інструкції).

### Коли відображається повідомлення [З'явилось оновлення системного ПЗ для ТВ...].

Компанія Sony наполегливо рекомендує оновлювати програмне забезпечення телевізора за допомогою функції [Оновити зараз]. Такі оновлення програмного забезпечення покращують роботу телевізора або додають нові функції.

Відобразиться такий екран із повідомленням [Updating...] (Оновлення...) Під час оновлення програмного забезпечення блиматиме індикатор підсвічування.



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 15 хвилин.

### Коли вставляєте штекер телевізора, телевізор може не увімкнутися одразу після натиснення кнопки живлення на пристрої дистанційного керування або на самому телевізорі.

Для ініціалізації системи потрібен певний час. Зачекайте одну хвилину, а потім знову натисніть кнопку.

## Несправності та способи їх усунення

### Якщо індикатор підсвічування блимає червоним.

- Порахуйте кількість спалахів (інтервал між якими складає три секунди). Перезавантажте телевізор, від'єднавши кабель живлення, поки індикатор підсвічування не перестане блимати червоним кольором. Знову під'єднайте кабель живлення й увімкніть телевізор. Якщо проблема не зникає, відключіть кабель живлення та зверніться до найближчого дистриб'ютора або сервісного центру Sony і повідомте кількість блимань індикатора підсвічування.



## Неможливо отримати ефірний/кабельний сигнал.

- Перевірте антену, кабельне з'єднання та налаштування ретранслятора.
- Виберіть джерело ефірного/кабельного сигналу, натиснувши **DIGITAL/ANALOG** на пристрої дистанційного керування. Якщо служба мовлення не відображається, натисніть **TV**, а потім натисніть **DIGITAL/ANALOG**.
- Ефірний сигнал може пригнічуватися, якщо поруч є потужне джерело сигналу. Задайте для параметра [LNA (KH ---)] значення [Вимкн] у цифровому налаштуванні.
- Після переїзду в нове помешкання або після спроби отримати нові послуги мовлення спробуйте відшукати послуги мовлення, вибравши [Цифрове настроювання].

## Неможливо отримати супутниковий сигнал.

- Перевірте кабельне з'єднання супутникового сигналу.
- Коли відобразитиметься повідомлення [Немає сигналу. Виявлено перевантаження LNB...], від'єднайте кабель живлення. Після цього перевірте супутниковий кабель на відсутність пошкоджень, а також переконайтеся, що на супутниковому з'єднувачі не закорочено лінію супутникового сигналу.

## Пульт дистанційного керування не працює.

- Замініть батарейки.

## Кнопка EXT.BOX MENU на пульті дистанційного керування не працює.

- Підключіть сумісний пристрій HDMI CEC та змініть налаштування у меню на цей вхід.

## Ви забули пароль для розблокування функції «Батьківський замок».

- Введіть PIN-код 9999 і виберіть [Змінити PIN-код].

## Зона навколо телевізора нагрівається.

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

## Під час роботи телевізор екран стає темнішим.

- Якщо зображення стає повністю або частково статичним, яскравість екрану буде поступово знижена, щоб уникнути ефекту залишкового зображення. Це не є ознакою несправності телевізора.

## Ви стурбовані наявністю ефекту залишкового зображення?

Якщо одне і те ж зображення відображається на екрані систематично, або протягом тривалого часу, може з'явитися ефект залишкового зображення. Щоб зменшити цей ефект, рекомендується вимкати телевізор кнопкою живлення на пульті дистанційного керування або на телевізорі.

### Примітка

- Використовуйте функцію оновлення панелі тільки в тому разі якщо ефект залишкового зображення дуже помітний. Проводьте оновлення панелі лише один раз на рік. Більш часте оновлення може вплинути на термін служби панелі.
- Зображення з яскравими кольорами (включаючи білий) можуть легко призвести до виникнення ефекту залишкового зображення. Уникайте відображення таких зображень протягом тривалого часу. В іншому випадку може з'явитися ефект залишкового зображення.

## На екрані з'явилася біла смуга.

- При тривалому користуванні телевізором відбувається автоматичний запуск функції оновлення панелі для зменшення ефекту залишкового зображення. Функція Panel refresh оновлення панелі керування активується після вимкнення телевізора. Протягом виконання функції оновлення панелі на екрані може відображатися біла смуга. Це не є ознакою несправності телевізора.

## Повідомлення [Оновлення панелі не завершено...] не відображається на екрані.

При тривалому користуванні телевізором відбувається автоматичний запуск функції оновлення панелі для зменшення ефекту залишкового зображення. Якщо телевізор увімкнений, кабель живлення не підключений до розетки, або якщо значення кімнатної температури вийде за межі діапазону від 10 °C до 40 °C протягом виконання функції оновлення панелі, її не буде завершено, і на екрані з'явиться це повідомлення.

- Якщо функція оновлення панелі була активована автоматично, вона буде перезапущена при вимкненні телевізора за допомогою пристрою дистанційного керування.
- Якщо функція оновлення панелі була активована вручну, її необхідно обрати знову.

## Технічні характеристики

### Система

#### Система панелі

Панель керування з OLED (органічні світловипромінюючі діоди)

#### Телевізійна система

Залежить від вибраної країни, регіону або моделі телевізора

Аналогова: B/G, D/K, I

Цифрова: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Супутник\*1: DVB-S/DVB-S2

#### Система кольору

PAL/SECAM/NTSC3.58 (тільки відео)/NTSC4.43 (тільки відео)

#### Покриття каналів

Залежить від вибраної країни, регіону або моделі телевізора

Аналогова: UHF/VHF/кабель

Цифрові: UHF/VHF/кабель

Супутник\*1: Проміжна частота 950–2150 МГц

#### Вихід звуку

10 Вт + 10 Вт + 10 Вт + 10 Вт

#### Безпроводова технологія

Протокол IEEE 802.11a/b/g/n/ac

(Доступність технології IEEE 802.11ac залежить від країни та регіону.)

Bluetooth 4.1

Стандарт зв'язку (мережі, інтерфейсу передавання даних) - IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
Смуга радіочастот, в якій працює (передавання / приймання)	Максимальна потужність випромінювання у зазначених смугах радіочастот
2400-2483,5 МГц	20,0 дБм
5150-5350 МГц, 5470-5670 МГц, 5670-5725 МГц, 5725-5850 МГц	20,0 дБм

Стандарт зв'язку (мережі, інтерфейсу передавання даних) - Bluetooth IEEE 802.15.1	
Смуга радіочастот, в якій працює (передавання / приймання)	Максимальна потужність випромінювання у зазначених смугах радіочастот
2400-2483,5 МГц	10,0 дБм

Стандарт зв'язку (мережі, інтерфейсу передавання даних) - Bluetooth IEEE 802.15.1	
Смуга радіочастот, в якій працює (передавання / приймання)	Максимальна потужність випромінювання у зазначених смугах радіочастот
2400-2483,5 МГц	10,0 дБм

#### Версія програмного забезпечення

Телевізор: PKG\_...\_...EUA

Натисніть **HELP** на пристрої дистанційного керування, щоб дізнатися версію програмного забезпечення.

Пристрій дистанційного керування: ...\_...\_...

Натисніть **HOME**, потім перейдіть до [Налаштування] → [Голосове дистанційне керування] → [Версія ПЗ].

Завантажене на цей радіопристрій програмне забезпечення перевірене на відповідність основним вимогам технічного регламенту України щодо радіообладнання.

### Вхідні та вихідні гнізда

#### Антенна/кабель

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

#### Супутникова антена\*1

Гніздовий роз'єм типу F, 75 Ом.

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

#### AV IN

Вхід Video/Audio (Відео/Аудіо) (роз'єм типу mini jack)

HDMI IN 1/2/3/4 (підтримка роздільної здатності 4K, сумісність із HDCP 2.3)

#### Відео:

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

#### Аудіо:


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

#### ARC (Audio Return Channel) (тільки HDMI IN 3)

(двоканальна лінійна імпульсно-кодова модуляція: 48 кГц, 16 біт, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

#### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Цифровий оптичний роз'єм (двоканальна лінійна імпульсно-кодова модуляція: 48 кГц, 16 біт, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT  (стерео міні-гніздо)

Навушники, аудіовихід, сабвуфер

 1,  2,  3 (HDD REC)\*<sup>5</sup>

Порт USB пристрою ( 3 Пристрій USB HDD для функції запису REC)

Порти USB 1 і 2 підтримують стандарт High Speed USB (USB 2.0)

Порт USB 3 підтримує стандарт Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)



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 не гарантуються.)

## Інше

Додаткові аксесуари

кронштейн для настінного кріплення:

SU-WL850

кронштейн для настінного кріплення:

SU-WL450

Умови зберігання:

Продукцію зберігають в упакованому виді в темних, сухих, чистих, добре вентильованих приміщеннях, ізольованих від місць зберігання кислот і лугів. Температура зберігання\*<sup>6</sup>: від -20 °C до +60 °C. Відносна вологість зберігання\*<sup>6</sup>: < 80 % (без конденсації).

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

## Живлення, технічні дані виробу та інше

Вимоги до джерела живлення

220 В - 240 В змінного струму, 50 Гц

Клас енергоефективності:

KD-65AG8: B

KD-55AG8: B

Зовнішня діагональ екрана телевізора, сантиметрів та дюймів:

KD-65AG8: 163,9 см / 65 дюймів

KD-55AG8: 138,8 см / 55 дюймів

Споживча потужність телевізора в режимі "ввімкнено"

Номинальна потужність:

KD-65AG8: 167 Вт

KD-55AG8: 130 Вт

стандартна потужність:

KD-65AG8: 487 Вт

KD-55AG8: 376 Вт

Річний обсяг енергоспоживання\*<sup>7</sup>

KD-65AG8: 232 кВт•г на рік

KD-55AG8: 180 кВт•г на рік

Споживча потужність телевізора в режимах

"очікування" та/або "вимкнено"\*<sup>8,9</sup>


0,50 Вт (27 Вт у режимі оновлення програмного забезпечення/електронної програми телепередач)

Роздільна здатність екрана телевізора у фактичних горизонтальних та вертикальних пікселях:


3840 точки (по горизонталі) × 2160 рядки (по вертикалі)

Вихідна потужність

USB 1/2

5 V , 500 мА (макс.)

USB 3

5 V , 900 мА (макс.)

## Розміри (прибл.) (ш × в × г)

з настільною підпорою

Стандартне положення:

KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 см

KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 см

Положення звукової панелі:

KD-65AG8: 145,0 × 90,4 × 29,0 см

KD-55AG8: 122,9 × 78,0 × 29,0 см

без настільної підпори

KD-65AG8: 145,0 × 83,4 × 5,1 см

KD-55AG8: 122,9 × 71,0 × 5,1 см

## Вага (прибл.)

з настільною підпорою

KD-65AG8: 22,5 кг

KD-55AG8: 19,8 кг

без настільної підпори

KD-65AG8: 20,3 кг

KD-55AG8: 17,6 кг

\*1 Не всі телевізори підтримують технологію DVB-T2 чи DVB-S/S2 та мають роз'єм для супутникової антени.

\*2 Якщо 4096 × 2160р є вхідним та [Широкоекранний режим] встановлено на [Нормальна], то роздільна здатність відображається як 3840 × 2160р пікселів. Для відображення 4096 × 2160р, встановіть [Широкоекранний режим] покази на [Повний 1] або [Повний 2].

\*3 Тільки HDMI IN 2/3. Для підтримки 18 Гбіт/с налаштуйте [Формат сигналу HDMI] на [Розширений формат].

\*4 Детальнішу інформацію Див. у довідці.

\*5 Не в усіх країнах і регіонах та не в усіх моделях телевізорів.

- \*6 Примітка: неможливо отримати максимальні значення для обох параметрів одночасно.
- \*7 Енергоспоживання XYZ кВт\*г на рік з урахуванням споживчої потужності телевізора за чотири години роботи на день протягом 365 днів (фактичне енергоспоживання залежить від використання телевізора)
- \*8 Вказане споживання електроенергії в режимі очікування досягається після того, як телевізор завершить усі внутрішні процеси.
- \*9 Споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, якщо телевізор підключено до мережі.

#### Примітка

- Не виймайте фальш-карту або не знімайте кришку (залежить від моделі телевізора) з гнізда CAM (модуля обумовленого доступу) на телевізорі, якщо немає потреби 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.


## Примітки щодо функції цифрового телебачення

- Цифрове телебачення (цифрове телевізійне мовлення, супутникове та кабельне телебачення, інтерактивні послуги та мережеві функції) можуть бути недоступними в деяких країнах і регіонах. Деякі функції можуть бути вимкненими або можуть не працювати належним чином для певних провайдерів і мережевих середовищ. Деякі постачальники послуг телебачення можуть нараховувати плату за свої послуги.
- Цей телевізор підтримує цифрове мовлення з використанням кодеків MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC та H.265/HEVC; водночас не гарантовано сумісність з усіма сигналами операторів / службовими сигналами, що можуть змінюватися з часом.

## Інформація про товарні знаки

- HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface та логотип HDMI є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками HDMI Licensing Administrator, Inc. в США та інших країнах.

- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio і емблема з подвійним «D» – торговельні марки компанії Dolby Laboratories. Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories. Конфіденційні неопубліковані роботи. © Dolby Laboratories, 1992-2015. Усі права захищено.
- «BRAVIA», BRAVIA та BRAVIA Sync є товарними знаками або зареєстрованими марками Sony Corporation.
- Gracenote, лого та логотип Gracenote, «логотип «За підтримки Gracenote»» є або зареєстрованими товарними знаками або товарними марками Gracenote, Inc. у США та/або інших країнах.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV та інші відповідні знаки та логотипи є торговельними марками корпорації Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® та Miracast® є зареєстрованими товарними знаками Wi-Fi Alliance.
- Логотип Wi-Fi CERTIFIED™ є сертифікаційним знаком Wi-Fi Alliance.
- 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.
- Текстова торгова марка і логотипи Bluetooth® — зареєстровані торгові марки, що є власністю Bluetooth SIG, Inc. Корпорація Sony Corporation використовує їх за ліцензією. Інші торгові марки й торгові знаки належать відповідним власникам.
- Netflix є зареєстрованим товарним знаком Netflix, Inc.
- 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. 
- Усі інші торговельні марки є власністю відповідних власників.







Справочное руководство  
Довідка

[http://rd1.sony.net/help/tv/gaep1/h\\_aep/](http://rd1.sony.net/help/tv/gaep1/h_aep/)

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

© 2019 Sony Visual Products Inc.