

SONY®

LCD TV

Reference Guide

Reference Guide	GB
Guide de référence	FR
Guía de referencia	ES
Referentiehandleiding	NL
Referenzleitfaden	DE
Guia de referência	PT
Guida di riferimento	IT
Referensguide	SE
Referencevejledning	DK
Viiteopas	FI
Referanseveiledning	NO
Instrukcja	PL
Referenční příručka	CZ
Referenčná príručka	SK
Referencia útmutató	HU
Ghid de referință	RO
Справочно ръководство	BG
Οδηγός αναφοράς	GR
Başvuru Kılavuzu	TR
Справочное руководство	RU
Довідник	UA

BRAVIA

KDL-50W68xA / 50W65xA / 42W65xA / 32W65xA / 32W60xA / 24W60xA

Информация о торговых марках

Термины HDMI и High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.

DLNA®, логотип DLNA и DLNA CERTIFIED® являются товарными знаками, знаками обслуживания или знаками сертификации компании Digital Living Network Alliance.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories.

“BRAVIA” и BRAVIA являются торговыми марками компании Sony Corporation.

TrackID является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Sony Mobile Communications AB.

Технология распознавания музыки и видео и соответствующие данные предоставлены Gracenote®. Gracenote является промышленным стандартом в технологии распознавания музыки и предоставлении соответствующего содержания. Для получения дополнительной информации посетите сайт www.gracenote.com.

CD, DVD, Blu-ray Disc, а также взаимосвязанные музыкальные и видеоданные от Gracenote, Inc., авторское право © 2000 по настоящее время Gracenote. Программное обеспечение Gracenote, авторское право © 2000 по настоящее время Gracenote. К данному продукту и сервису относится один или несколько патентов Gracenote. Для получения информации об имеющемся перечне соответствующих патентов Gracenote обращайтесь к веб-сайту Gracenote.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, фирменный знак 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 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct и Miracast являются знаками или зарегистрированными знаками Wi-Fi Alliance.

“Blu-ray Disc”, “Blu-ray” и логотип “Blu-ray Disc” являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.

“Логотип Sony Entertainment Network” и “Sony Entertainment Network” являются товарными знаками корпорации Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link и логотип MHL являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками MHL Licensing, LLC.

Изготовлено по лицензии от DTS Licensing Limited. Информацию про патенты и товарные знаки для США и всего мира можно найти на веб-странице www.dts.com/patents/legacy.aspx. (c) DTS Licensing Limited и DTS, Inc. 2012.

Только для моделей со спутниковым тюнером:

DiSEqC™ является товарным знаком EUTELSAT. Данный телевизор поддерживает протокол связи DiSEqC 1.0. Данный телевизор не предназначен для управления моторизованными антеннами.



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.
- * Не все телевизоры оснащены технологией цифрового телевизионного вещания T2* второго поколения.

Поиск и устранение неисправностей

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

Нажмите кнопку I/⏻ на телевизоре, чтобы выключить его, отключите кабель питания переменного тока и сообщите своему дилеру или специалистам сервисного центра Sony, как мигает индикатор (укажите число миганий).

Если светодиодный индикатор не мигает, проверьте элементы в следующих таблицах.

См. также раздел “Поиск и устранение неисправ.” в руководстве i-Manual. Если проблема не устраняется, обратитесь к квалифицированным специалистам по обслуживанию телевизоров.

Нет ни изображения (темный экран), ни звука.

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

Не удается настроиться на некоторые программы.

- Проверьте подключение антенны или спутниковой тарелки.

Только для моделей с приемом спутниковых каналов:

- 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 настройки.
- Попробуйте выполнить процедуру “Автопоиск цифр. станций”, выбрав значение “Эфир” вместо “Кабель”.

Не работает пульт ДУ.

- Замените батарейки.
- Возможно, телевизор находится в режиме SYNC. Нажмите кнопку **SYNC MENU**, выберите “Управление ТВ”, а затем выберите “Дом (Меню)” или “Опции” для управления телевизором.

Забит 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. Это можно почувствовать в случае прикосновения к ним.

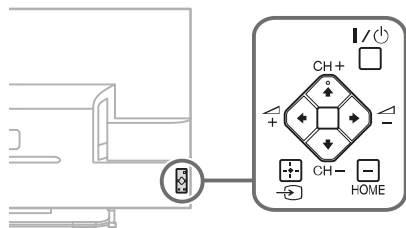
Пропал звук, застыло видеоизображение, отображается пустой экран или телевизор не реагирует на нажатие кнопок на корпусе или пульте дистанционного управления.

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

Не удается найти кнопки I/⏻, CH+/-, ▲+/-, ⬆/⬇/⬅/➡, ⏪, ⏩ и HOME на телевизоре.

- Расположение кнопок на телевизоре показано на рисунке внизу.

Задняя панель телевизора



LED-подсветка включена.

- Если не нужно, чтобы LED-подсветка светилась, можно ее выключить. Нажмите **HOME**, а потом выберите “Установки” → “Системные настройки” → “Общие настройки” → “LED-подсветка” → “Выкл.”. Также можно нажать **OPTIONS**, а потом выбрать “LED-подсветка” → “Выкл.”.



Технические характеристики

Система

Система панели

ЖКД (жидкокристаллический дисплей)

Система телевидения

Аналоговая: в зависимости от выбранной страны/региона: В/Г/Н, D/K, L, I, M

Цифровая: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1

Спутник*1: DVB-S/DVB-S2

Система цветности/видео

Аналоговая: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Цифровая: См. в i-Manual.

Диапазон принимаемых каналов

Аналоговая: UHF/VHF/кабельные в зависимости от выбранной страны/региона.

Цифровая: UHF/VHF/кабельные в зависимости от выбранной страны/региона.

Спутник*1: промежуточная частота 950-2150 МГц

Выход звука

8 Вт + 8 Вт (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A, KDL-42W650A)

5 Вт + 5 Вт (KDL-42W656A, KDL-42W655A, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

Беспроводная технология

Протокол IEEE802.11 b/g/n

Входные/выходные гнезда

Кабель антенны

Разъем 75 Ом для VHF/UHF

Спутниковая антенна*1

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-/видеовыход.

COMPONENT IN

YPbPr (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 разъем типа "тюльпан" с Y-образным входом)

HDMI IN 1, 2 (только для моделей KDL-50W68xA)

Видео (2D): 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Форматы ПК

Видео (3D):

Упаковка кадров 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: двухканальный линейный PCM: 32, 44,1 и 48 кГц, 16, 20 и 24 бит, Dolby Digital
Технология ARC (Audio Return Channel) (только HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (за исключением моделей KDL-50W68xA)

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

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

Технология ARC (Audio Return Channel) (только HDMI IN 1)

MHL (общий с HDMI 2) (только для моделей KDL-50W68xA)

Видео (2D): 1080p (30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Видео (3D):

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

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

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

MHL (общий с HDMI 2) (за исключением моделей KDL-50W68xA)

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

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

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Цифровой оптический разъем (двухканальный линейный PCM, Dolby Digital)

AUDIO OUT /

Аудиовыход (стерео-разъем типа minijack)

Гнездо для подключения наушников

USB-порт (поддержка записи на жесткий диск)

Разъем под CAM (Модуль ограниченного доступа)

DC IN 19.5 V

Вход адаптера

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

Комплект поставки

См. раздел "Содержимое упаковки" в кратком руководстве и руководстве по установке кронштейна для настенной установки.

Дополнительные принадлежности

Камера с микрофоном с поддержкой Skype™: CMU-BR200/CMU-BR100

USB-адаптер для беспроводной LAN сети: UWA-BR100

Пассивные 3D-очки: TDG-500P (только для моделей KDL-50W68xA)



Пассивные очки SimulView™: TDG-SV5P (только для моделей KDL-50W68xA)



Рабочая температура
0 °C - 40 °C

Рабочая влажность
10% - 80% (без образования конденсата)

Электропитание и прочее

Электропитание

19,5 В постоянного тока с адаптером питания переменного тока

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

Класс энергопотребления

KDL-50W68xA: A++

KDL-50W65xA: A++

KDL-42W65xA: A+

KDL-32W65xA: A

KDL-32W60xA: A

KDL-24W60xA: A

Размер экрана (по диагонали) (прибл.)

KDL-50W68xA: 125,7 см / 50 дюймов

KDL-50W65xA: 125,7 см / 50 дюймов

KDL-42W65xA: 106,7 см / 42 дюймов

KDL-32W65xA: 80,1 см / 32 дюймов

KDL-32W60xA: 80,0 см / 32 дюймов

KDL-24W60xA: 59,8 см / 24 дюймов

Потребляемая мощность

в режиме "Дом"/"Стандартный"

KDL-50W68xA: 51,0 Вт

KDL-50W65xA: 51,0 Вт

KDL-42W65xA: 50,0 Вт

KDL-32W65xA: 41,0 Вт

KDL-32W60xA: 41,0 Вт

KDL-24W60xA: 25,0 Вт

в режиме "Магазин"/"Яркий"

KDL-50W68xA: 97 Вт

KDL-50W65xA: 97 Вт

KDL-42W65xA: 95 Вт

KDL-32W65xA: 78 Вт

KDL-32W60xA: 78 Вт

KDL-24W60xA: 56 Вт

Среднее ежегодное энергопотребление*2

KDL-50W68xA: 71 кВт-ч

KDL-50W65xA: 71 кВт-ч

KDL-42W65xA: 69 кВт-ч

KDL-32W65xA: 57 кВт-ч

KDL-32W60xA: 57 кВт-ч

KDL-24W60xA: 35 кВт-ч

Мощность, потребляемая в дежурном режиме*3

0,45 Вт (10 Вт в режиме обновления программного обеспечения и данных EPG)

Разрешение экрана

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:

1920 точек (по горизонтали) × 1080 строк (по вертикали)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1366 точек (по горизонтали) × 768 строк (по вертикали)

Размеры (прибл.) (ширина × высота × глубина)

с настольной подставкой

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 см

KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 см

KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 см

KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 см

KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 см

KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 см

без настольной подставки

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 см

KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 см

KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 см

KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 см

KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 см

KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 см

Масса (прибл.)

с настольной подставкой

KDL-50W68xA: 15,2 кг

KDL-50W65xA: 15,2 кг

KDL-42W65xA: 11,0 кг

KDL-32W65xA: 7,8 кг

KDL-32W60xA: 7,7 кг

KDL-24W60xA: 4,5 кг

без настольной подставки

KDL-50W68xA: 14,0 кг

KDL-50W65xA: 14,0 кг

KDL-42W65xA: 9,9 кг

KDL-32W65xA: 6,8 кг

KDL-32W60xA: 6,7 кг

KDL-24W60xA: 4,0 кг

- *1 Не все телевизоры поддерживают технологию DVB-T2 или DVB-S/S2 или оснащены разъемом для спутниковой антенны.
- *2 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.
- *3 Номинальная величина мощности потребления в режиме ожидания достигается после того, как телевизор выполнит необходимые внутренние процессы.



- Рисунки и изображения, используемые в документах Краткое руководство, Справочное руководство и Сведения по безопасности, представлены только для справки и могут отличаться от фактического изделия.
- Символ "х" в названии модели соответствует одной цифре, относящейся к дизайну, вариации цвета или телевизионной системе.
- Макет карты следует извлекать из гнезда TV CAM (Модуль ограниченного доступа) только в том случае, если устанавливается смарт-карта, подходящая для разъема CAM.
- Наличие дополнительных принадлежностей зависит от стран/регионов/модели телевизора/запасов.
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

