

SONY[®]

XEL-1

OLED Digital TV

ORGANIC
PANEL

Памятка владельца

Модель, серийные номера и дата выпуска находятся на табличке с паспортными данными. Она расположена на нижней панели телевизора. Запишите эти номера в отведенном здесь месте. Эти номера следует сообщать дилеру Sony при каждом обращении к нему по поводу этого телевизора.

Название модели _____

Серийный номер _____

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 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 (MPEG2 или MPEG4 AVC), или обеспечивается доступ к совместимому кабельному цифровому вещанию DVB-C (MPEG2 или MPEG4 AVC). Просим Вас уточнить у своего дилера, можно ли принимать сигнал DVB-T 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 и DVB-C, мы не можем гарантировать его совместимость с будущим цифровым эфирным вещанием в формате DVB-T 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.
- Дополнительную информацию о стандарте DVB-C см. на нашем сайте поддержки услуг кабельного ТВ: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

ОСТОРОЖНО

Яркие неподвижные изображения, например логотипы телевизионных станций или фотографии, отображаемые на телевизоре, могут навсегда оставаться на экране. Такие следы называются "Остаточным изображением". Для предотвращения их появления выполняйте описанные ниже действия.

Просматривайте различные телеканалы и телепередачи. Смена просматриваемых программ снижает возможность того, что на экране телевизора останется след отдельного изображения.

Если вместе с телевизором используются игровые консоли, приставки или другие аналоговые устройства, а также при просмотре телевизионной станции, логотип которой постоянно остается на экране, выберите подходящую настройку параметра "Изображение" в соответствии с освещением в комнате и установите для параметра "Режим изображ." значение "Стандартный" (для получения сведений о настройке параметра "Изображение" см. стр. 36).

Телевизор главным образом предназначен для просмотра телевидения в широкоформатном режиме (форматное соотношение 16:9). Поэтому при просмотре телевизионных программ в обычном формате (4:3) установите для параметра "Формат экрана" значение "Оптимальный".

Для снижения риска возникновения остаточных изображений выключайте экранный дисплей с помощью кнопки  и отключайте меню подключенного оборудования (см. стр. 21, 33).

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ОСТАТОЧНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ. Может возникнуть повреждение, не поддающееся ремонту, на которое не будет распространяться действие гарантии.

Информация о торговых марках

- DVB** является зарегистрированной торговой маркой DVB Project
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются зарегистрированными торговыми марками компании HDMI Licensing LLC.
- "XMB" и "xross media bar" являются товарными знаками Sony Corporation и Sony Computer Entertainment Inc.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Долби и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
- Adobe является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY[®]
DIGITAL PLUS

Sony Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-ku, Tokyo Japan
Assembled in Japan



Сони Корпорейшн, 1-7-1 Конан,
Минато-ку, Токио, Япония
Собрано в Японии



Содержание

Описание XEL-1	6
Добро пожаловать в мир технологий OLED	6
Начало работы	
Сведения по безопасности.....	16
Меры предосторожности.....	18
Элементы управления и индикаторы пульта ДУ и телевизора	20
Просмотр телевизора	
Просмотр телевизора.....	23
Использование цифрового электронного телегида (EPG) DVB	26
Использование списка цифровых избранных программ DVB	27
Использование дополнительных устройств	
Схема подключения	28
Просмотр изображений с подключенных устройств	30
Просмотр фотографий через USB.....	30
Использование функции контроль по HDMI.....	32
Защита экрана телевизора	
Меры предосторожности для защиты экрана телевизора от повреждений.....	33
Использование функций меню	
Навигация в меню “Дом” (ХМВ™)	35
Установки	36
Дополнительные сведения	
Технические характеристики.....	48
Поиск неисправностей	49

DVB : только для цифровых каналов

RU

 Перед включением телевизора прочтите раздел “Сведения по безопасности” этого руководства. Сохраняйте данное руководство для справок в будущем.

Добро пожаловать в мир технологий OLED

Телевизор с технологией органических люминесцентных диодов "XEL-1" обеспечивает уникальное качество изображения

Экран OLED

Экран OLED (органический люминесцентный диод) содержит органические материалы, которые излучают свет, когда по ним проходит электрический ток (см. Рис. 1). Так как световое излучение происходит самопроизвольно, его уровень можно контролировать, изменяя силу тока. При этом не требуется подсветка, поэтому экран OLED намного тоньше и легче обычной ЖК-панели. Он также обеспечивает высокую контрастность, яркость, превосходную цветопередачу и мгновенный отклик при передаче движения.

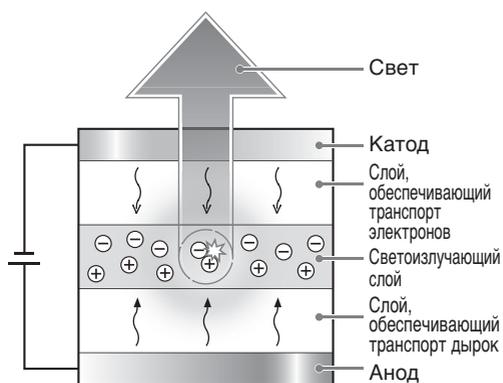


Рис. 1

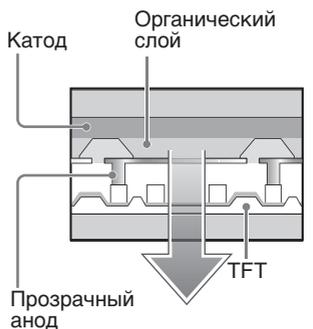
Качество изображения

Яркость

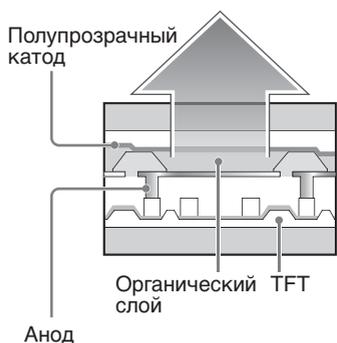
Невероятная передача изображений мерцающих звезд на черном как смоль небе или ярких фейерверков, загорающих в ночном небе. Благодаря своей светоизлучающей структуре экран OLED может передать практически любой цвет за счет смешивания красного, зеленого и синего света, излучаемого органическими материалами, а черный цвет создается при отсутствии светового излучения. Настоящий черный цвет создается за счет полного отключения любого

свечения, что обеспечивает высокую контрастность, которая невозможна на обычных экранах.

Существует два основных метода обеспечения свечения органических материалов (см. Рис. 2). При использовании метода нижнего излучения свечение исходит со стороны подложки TFT. Так как на подложке TFT имеется возбуждающая схема и провода, то область излучения света ограничена. С другой стороны при верхнем излучении светится другая сторона подложки TFT. Так как при этом практически нет препятствий, обеспечивается эффективное свечение. В экранах OLED компании Sony используется метод верхнего излучения, что обеспечивает высокую яркость и превосходное качество изображения.



Метод нижнего излучения



Метод верхнего излучения

Рис. 2

Четкость

Красочные изображения садов, полных весенних цветов, и ущелий, купающихся в ярких осенних красках.

Цвета передаются за счет использования красного, зеленого и синего органических слоев. Толщина пленки подобрана таким образом, чтобы пропускать только волны определенной длины, соответствующей конкретному цвету (см. Рис. 3). Свет, излучаемый органическим слоем, отражается взад и перед между анодом и катодом. При этом интерферирует только тот свет, длина волны которого соответствует толщине пленки, что увеличивает его интенсивность (см. Рис. 4). Так как снижается интенсивность света, имеющего избыточную длину волны, то повышается чистота спектра света, проходящего через полупрозрачный катод. В результате повышается четкость и яркость при передаче каждого цвета. Затем происходит дальнейшее улучшение чистоты спектра за счет прохождения света через светофильтр.

Самосветящееся свойство экранов OLED не только позволяет создавать яркие изображения с полноцветным спектром, но и обеспечивать передачу ярких цветов практически на всех уровнях яркости (см. Рис. 5).

В качестве общего способа предотвращения отражения рассеянного света используется поляризационная пленка. Однако использование такой поляризационной пленки приводит к снижению яркости, что может сказаться на характеристиках экрана OLED. С другой стороны, использование светофильтров позволяет предотвратить отражение рассеянного света и снизить его влияние, при этом обеспечивается передача основных цветов изображения.

Кроме обеспечения высокой яркости и эффективности за счет применения метода верхнего излучения, компания Sony достигла выдающихся успехов в получении более ярких и красочных изображений за счет точного подбора толщины пленки, соответствующей длине волны, и использования светофильтров. Эта уникальная система компании Sony называется “Super Top Emission”.

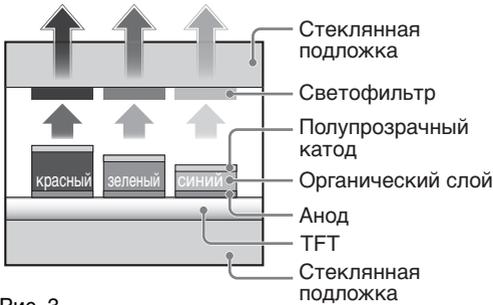


Рис. 3

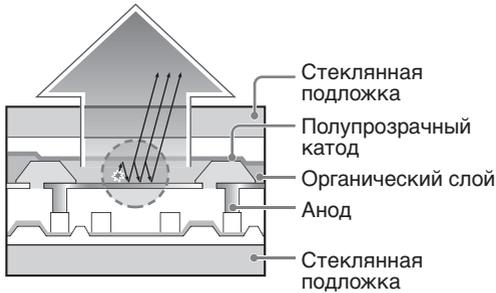


Рис. 4

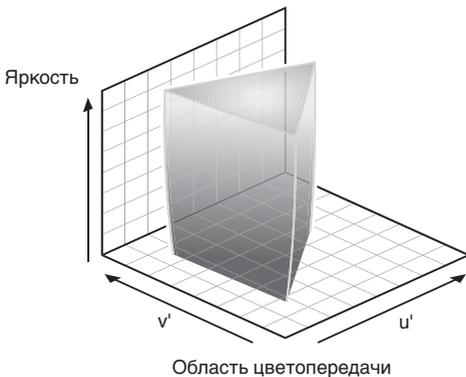


Рис. 5

Глубина и пространственный эффект

Невероятные картины вздымающихся и уходящих за горизонт цепей Гималайских гор или айсбергов, плывущих по морю.

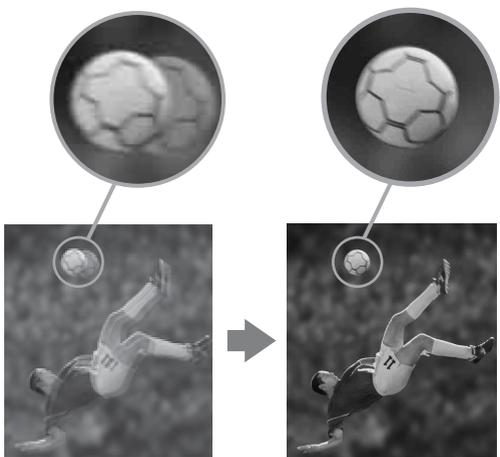
Высокая контрастность, высокая пиковая яркость и широкая цветопередача экранов OLED гарантируют реалистичные изображения, имеющие текстуру оригинала. Изысканные оттенки черного подчеркивают яркость окружающих цветов, создавая четкое изображение и обеспечивая передачу экраном OLED глубины, перспективы и текстуры изображения.

Стабильность движущихся изображений

Четкая передача захватывающих футбольных матчей или динамичных фильмов с минимальной задержкой изображения.

Органические материалы экрана OLED излучают свет под воздействие электрического тока. Уровень светового излучения мгновенно изменяется при изменении тока, поэтому панель имеет такой отклик, что минимальное изменение оттенка цвета выполняется с такой же скоростью как смена цвета с белого на черный, что обеспечивает минимальную задержку изображения независимо от отображаемой картинки.

Уникальная технология обработки изображений функций XEL-1 называется “Улучшенное движение”. Технология “Улучшенное движение” более точно передает движение с учетом особенностей изображения и вместе с уникальными функциями дисплея OLED обеспечивает четкое и ясное изображение быстро движущихся объектов.



Основной блок

Экран

Значительным преимуществом самосветящихся экранов OLED в отличие от обычных ЖК-экранов, является тот факт, что для них не требуется подсветка. Органический слой настолько тонкий, что он измеряется в нанометрах (нм). Экран OLED имеет практически такую же толщину, как и стеклянные панели, установленные по обеим сторонам слоя органического светоизлучающего материала для его защиты.

Кронштейн

Небольшой вес панели позволяет расположить кронштейн в любом положении. Панель со смещенным кронштейном имеет легкую воздушную конструкцию.

Подставка

В подставку встроена основная монтажная плата и компактные динамики, которые расположены на определенном расстоянии от панели. Очень компактные компоненты, встроенные в подставку, также создают впечатление легкости панели.

Вид сзади

Модель XEL-1 смотрится стильно и элегантно как у стены, так и на столе. Когда телевизор стоит отдельно, то можно со всех сторон любоваться его утонченным дизайном. Задняя панель имеет зеркальную металлическую поверхность, которая создает ощущение единого целого с подставкой и кронштейном.

Возможность просмотра любимого видео в превосходном качестве благодаря XEL-1.



Перед использованием

Проверка комплекта поставки

Кабель питания (1)

Адаптер питания AC-ED002 (1)

Пульт ДУ RM-ED015 (1)

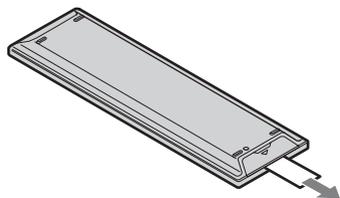
Батарейка CR2032 (литиевая) (1)

Чистящая ткань (1)

Установка батареек в пульт ДУ

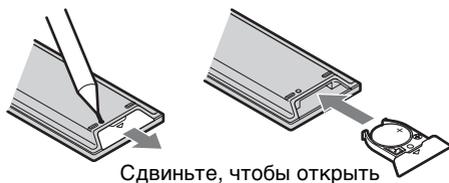
При первом использовании пульта ДУ

Снимите изолирующую пленку с пульта ДУ.



При замене батарейки

Разблокируйте держатель батарейки, вставив конец ручки в отверстие на задней части пульта ДУ. Выдвиньте держатель батарейки. Вставьте новую батарейку CR2032 (литиевую) стороной **+** вверх в держатель пульта ДУ.

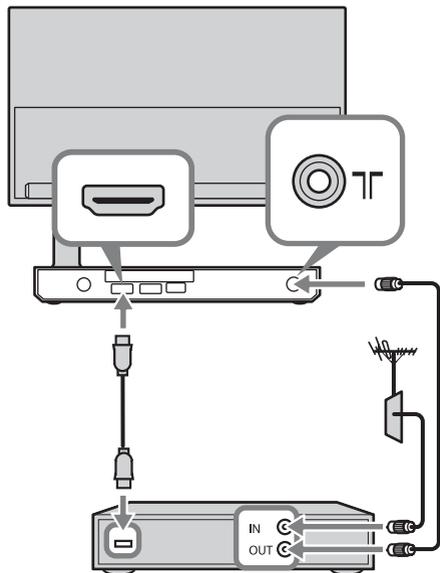


- Вставляя батарейки, соблюдайте полярность.
- При утилизации батареек всегда соблюдайте правила охраны окружающей среды. В некоторых регионах правила утилизации батареек могут быть регламентированы. По этому поводу следует обращаться в местные органы власти.

- Бережно обращайтесь с пультом ДУ. Не роняйте его, не наступайте на него и не допускайте попадания на него жидкостей.
- Не оставляйте пульт ДУ вблизи источников тепла или в месте, подверженном прямому воздействию солнечных лучей, или во влажном помещении.

1: Подключение антенны/телеприставки/записывающего устройства (например, DVD-рекордера)

Подключение телеприставки/записывающего устройства (например, DVD-рекордера) с помощью разъема HDMI



Телеприставка/записывающее устройство (например, DVD-рекордера)

2: Подключение кабеля питания

Перед подключением адаптера питания к телевизору выполните все подключения оборудования.

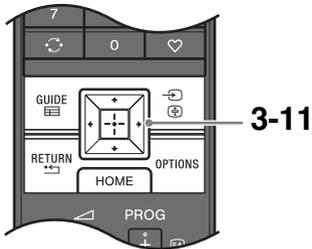
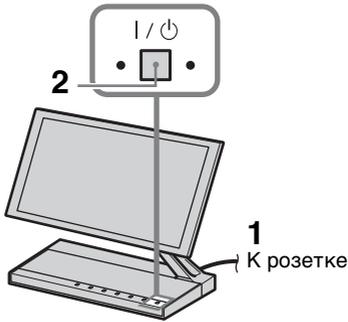
- 1 Подключите адаптер питания к телевизору.
- 2 Подключите кабель питания к адаптеру питания.
- 3 Включите кабель питания в розетку (220-240 В переменного тока, 50 Гц).



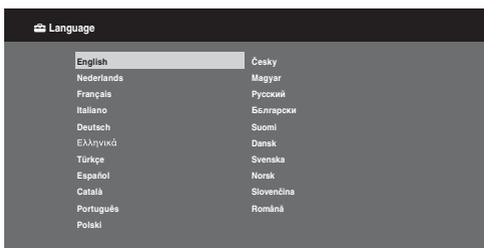
- Тип кабеля питания зависит от региона, в котором используется телевизор. См. раздел “Проверка комплекта поставки” на стр. 11.



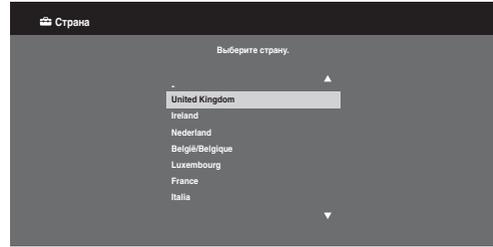
3: Первоначальная настройка



- 1 Включите телевизор в розетку (220-240 В переменного тока, 50 Гц).
- 2 Нажмите кнопку на телевизоре. При первом включении телевизора на его экране автоматически появляется меню языка.
- 3 С помощью кнопок /// выберите в открывшемся на экране меню требуемый язык, затем нажмите .



- 4 С помощью кнопок / выберите страну, в которой будет использоваться телевизор, затем нажмите .

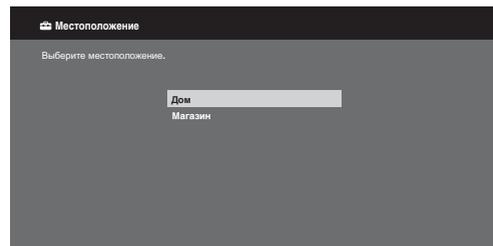


Если страны, в которой будет использоваться телевизор, нет в списке, вместо страны выберите значение “-”.

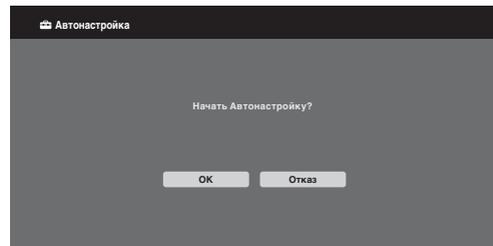
- 5 С помощью кнопок / выберите тип местоположения, в котором будет использоваться телевизор, затем нажмите .



- Выберите “Дом” для установки наилучших настроек при использовании телевизора дома.



- 6 Выберите “ОК”, затем нажмите .



- 7 С помощью кнопок / выберите пункт “Эфир” или “Кабель”, затем нажмите .

При выборе пункта “Кабель” на экране появится страница выбора типа сканирования. См. “Настройка телевизора на прием сигналов кабельного телевидения” (стр. 14).

Телевизор начнет автоматический поиск всех доступных цифровых, а затем аналоговых каналов. Это может занять некоторое время - при этом не нажимайте никакие кнопки на телевизоре и пульте ДУ.

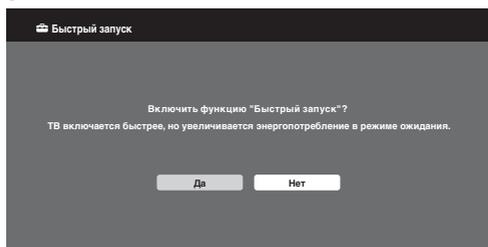
При появлении на экране сообщения с запросом подтверждения подключения антенны

Не найдены цифровые или аналоговые каналы. Проверьте, правильно ли выполнено подключение антенны/кабеля и нажмите кнопку **[+]**, чтобы повторно запустить процедуру автонастройки.

- 8** При появлении на экране меню “Сортировка прогр.” выполните операции, описанные в разделе “Сортировка прогр.” (стр. 43).

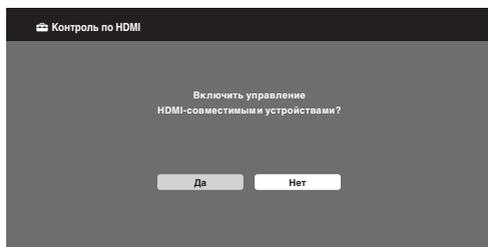
Если Вы не хотите менять порядок, в котором аналоговые каналы сохранены в памяти Вашего телевизора, нажмите **[↩] RETURN** для перехода к шагу 9.

9



Подробности см. на стр. 38.

10



Подробности см. на стр. 32.

- 11** Нажмите **[+]**.

Теперь телевизор настроен на прием всех доступных каналов.



- В том случае, если прием цифрового канала невозможен или в шаге 4 выбрана страна, в которой отсутствует цифровое вещание, установку времени следует производить после выполнения шага 8.
- Если в течение нескольких минут не будут выполняться никакие операции, может отобразиться экранная заставка XEL-1.

Настройка телевизора на прием сигналов кабельного телевидения

- 1** Нажмите **[+]**.

- 2** С помощью кнопок **▲/▼** выберите пункт “Быстрое сканирование” или “Полное сканирование”, затем нажмите **[+]**.

“Быстрое сканирование”:

настройка на каналы осуществляется на основе информации поставщика услуг кабельного телевидения, содержащейся в телевизионном сигнале.

Этот параметр рекомендуется для быстрой настройки в том случае, когда она поддерживается поставщиком услуг кабельного телевидения.

Если при выборе пункта “Быстрое сканирование” настройка каналов не выполняется, используйте описанный ниже метод “Полное сканирование”.

“Полное сканирование”:

выполняется поиск и сохранение всех доступных телевизионных каналов. Эта процедура может занять некоторое время.

Данный вариант рекомендуется в том случае, если метод “Быстрое сканирование” не поддерживается поставщиком услуг кабельного телевидения.

Дополнительную информацию о поддержке поставщиков услуг кабельного телевидения см. на нашем сайте поддержки:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- 3 С помощью кнопки \blacktriangledown выберите пункт “Начать”, затем нажмите \oplus .

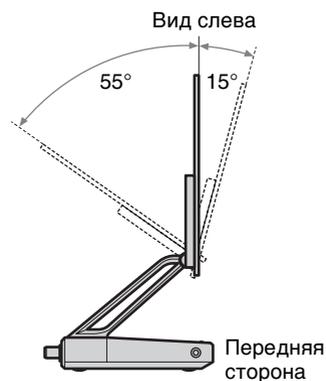
Телевизор начнет автоматический поиск каналов. В это время не нажимайте никакие кнопки на телевизоре или на пульте ДУ.



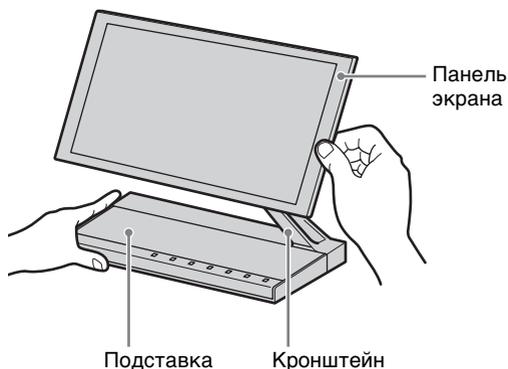
- Некоторые поставщики услуг кабельного телевидения не поддерживают функцию “Быстрое сканирование”. Если при использовании функции “Быстрое сканирование” не найден ни один канал, выполните “Полное сканирование”.
- Если в течение нескольких минут не будут выполняться никакие операции, может отобразиться экранная заставка XEL-1.

Регулировка угла просмотра телевизора

Панель экрана этого телевизора можно наклонить вперед или назад под нужным углом, как показано на рисунке.



- При регулировке не прикасайтесь напрямую и не перегибайте панель экрана.
- При наклоне панели экрана назад, соблюдайте осторожность, чтобы не прищемить пальцы между панелью и кронштейном телевизора.
- При регулировке угла держитесь за правую сторону панели экрана.



Сведения по безопасности

Установка и подключение

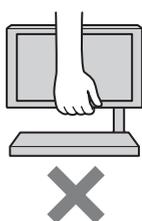
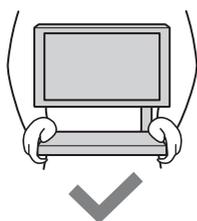
Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм выполняйте установку и эксплуатацию телевизора в соответствии с нижеследующими указаниями.

Установка

- Телевизор следует устанавливать вблизи легкодоступной сетевой розетки.
- Установите телевизор на ровную устойчивую поверхность.
- Не устанавливайте телевизор и не оставляйте пульт дистанционного управления в местах с повышенной температурой, например под воздействием прямых солнечных лучей, рядом с радиаторами, отопительными воздуховодами или вблизи открытого огня. В противном случае это может привести к деформации корпуса или к неисправности. Не устанавливайте телевизор в непосредственной близости от систем кондиционирования воздуха. При установке телевизора в подобном месте внутри корпуса может образоваться конденсат, что вызовет неисправность.

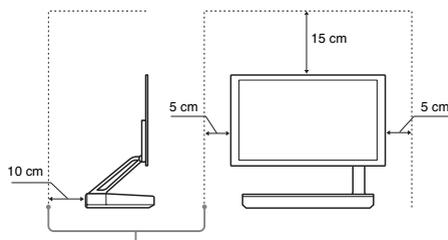
Перемещение

- Перед перемещением телевизора отсоедините от него все кабели.
- При перемещении телевизора крепко держите его, как показано на рисунке. Не надавливайте на экран.
- При перемещении не держите телевизор за экран. Это может повредить телевизор и/или вызвать тяжелую травму.
- При подъеме или перемещении телевизора крепко придерживайте его снизу обеими руками.
- 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.



Вентиляция

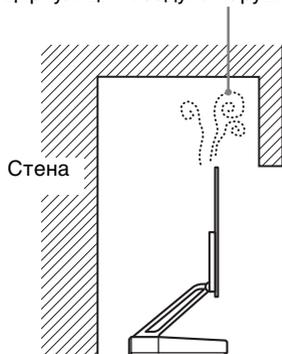
- Никогда не перекрывайте вентиляционные отверстия и не вставляйте в них никакие предметы.
- Оставляйте свободное пространство вокруг телевизора, как показано на рисунке ниже.



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 запнуться 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.

Примечания

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

Запрещенные типы установки

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

Места расположения:

На открытом воздухе (под прямыми солнечными лучами), на берегу моря, на корабле или другом судне, в автомобиле, в медицинских учреждениях, в неустойчивом положении; вблизи воды, или там, где возможно воздействие на него дождя, влаги или дыма.

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.

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.

ЭКРАН И КОРПУС

- Во время работы телевизора экран и корпус нагреваются. Это не является неисправностью.
- Не распыляйте средства от насекомых, содержащие летучие вещества, на экран.
- Не допускайте длительного контакта телевизора с изделиями из резины или пластика.
- Не подвергайте поверхность OLED-экрана воздействию прямых солнечных лучей, так как это может повредить ее.
- Не нажимайте и не царапайте OLED-экран и не ставьте предметы на телевизор. Это может привести к неравномерности изображения или повреждению OLED-панели.

Осколки:

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

- Не прикасайтесь голыми руками к разбитому стеклу. Избегайте контакта кожи, глаз и рта с осколками разбитого стекла.

Черные точки

На экране присутствуют несветящиеся точки. Это не является неисправностью.

При изготовлении OLED-экранов используются технологии высокой точности, однако возможно появление нескольких нефункционирующих пикселей. В зависимости от изображения на экране могут отображаться красные, зеленые или синие точки.

Если телевизор не используется

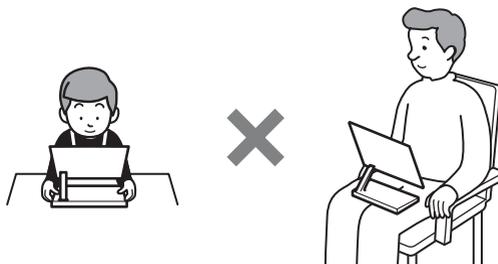
- Если Вы не собираетесь пользоваться телевизором в течение нескольких дней, по соображениям безопасности и энергосбережения его следует отключить от сети электропитания.
- Так как телевизор не отключается от сети при выключении кнопкой, для его полного отключения от электропитания выньте вилку кабеля питания из розетки.
- 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.

Тепловой ожог

Не допускайте длительного контакта кожи с телевизором или сетевым адаптером. В противном случае они могут нагреться и привести к тепловому ожогу или к образованию волдырей.



БАТАРЕИ

- Не бросайте батареи в огонь.
- Не допускайте короткого замыкания, не разбирайте и не подвергайте батареи воздействию высоких температур.
- При неправильной замене батареи существует опасность взрыва. Заменяйте только батареями того же или аналогичного типа.

Если имеют место следующие неисправности...

Немедленно **выключите** телевизор и выньте вилку кабеля питания из розетки в следующих случаях.

Обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр Sony для того, чтобы квалифицированные специалисты сервисной службы выполнили проверку телевизора.

В случае, если:

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

ПРИМЕЧАНИЕ О СЕТЕВОМ АДАПТЕРЕ (AC-ED002)

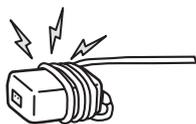
Предупреждение

Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током предохраняйте устройство от попадания в него воды и от воздействия влаги.

Во избежание возгорания или поражения электрическим током не ставьте на устройство предметы, наполненные жидкостями, например вазы.

Не устанавливайте устройство в тесном пространстве, например на книжной полке и т. д.

- Убедитесь, что электрическая розетка находится рядом с устройством в легкодоступном месте.
- Обязательно используйте прилагаемый сетевой адаптер и кабель питания.
- Не используйте другие сетевые адаптеры. Это может привести к неисправности.
- Подключите сетевой адаптер к легкодоступной электрической розетке.
- Не обматывайте кабель питания вокруг сетевого адаптера. При этом может обломиться провод с сердечником, что приведет к неисправности телевизора.
- Не прикасайтесь к сетевому адаптеру влажными руками.
- Если вы заметите, что сетевой адаптер работает неправильно, немедленно отключите его от электрической розетки.
- Пока устройство включено в электрическую розетку, на него по-прежнему подается электропитание, даже если само устройство выключено.



Меры предосторожности

Просмотр телевизора

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

OLED-экран

- Несмотря на то, что экраны OLED изготовлены с применением высокоточной технологии и число эффективных пикселей составляет 99,99% или более, на экране OLED могут быть постоянно видны черные точки. Это структурное свойство экрана OLED, 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 OLED-экрана.
- Во время работы телевизора экран и корпус нагреваются. Это не является признаком неисправности.

Уход за корпусом телевизора и его чистка

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

Для обеспечения сохранности конструкционных материалов соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Для удаления пыли с корпуса телевизора осторожно протирайте его мягкой тканью. Если пыль не удаляется полностью, протрите экран мягкой тканью, слегка смоченной в слабом растворе слабого моющего средства.
- 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.

Обращение с OLED-экраном и его очистка

- На поверхность экрана нанесено специальное антибликовое покрытие. Оберегайте экран от царапин, ударов и сильной тряски.
- На время очистки телевизора отключайте его от сети.
- Соблюдайте осторожность при прикосновениях к телевизору, если он долгое время работал.
- На поверхность экрана нанесено специальное покрытие. Не наклеивайте на него наклейки.
- На поверхность экрана нанесено специальное покрытие. Не прикасайтесь непосредственно к экрану.
- Осторожно протрите экран прилагаемой или другой сухой мягкой тканью, поддерживая его с обратной стороны, чтобы удалить пыль.
- Стойкие пятна можно удалить прилагаемой или другой мягкой тканью, слегка смоченной раствором нейтрального моющего средства.
- При использовании пыльной ткани можно поцарапать экран.
- Не пользуйтесь сильными растворителями, например разбавителем или бензином, при очистке.
- Не наносите моющее средство непосредственно на телевизор, так как при этом можно повредить телевизор.
- Не используйте абразивные чистящие вещества.
- При использовании других тканей для очистки следуйте указаниям производителя.

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.

Утилизация телевизора



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

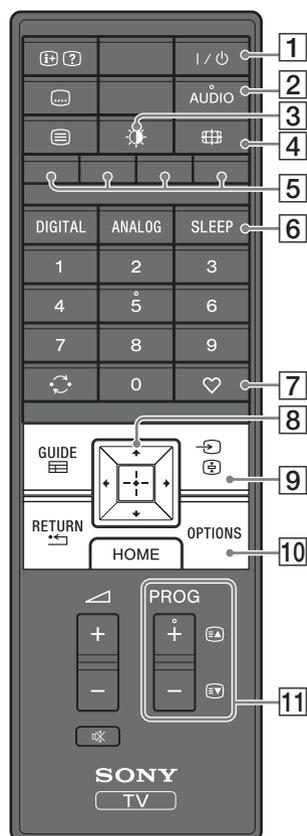
Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.



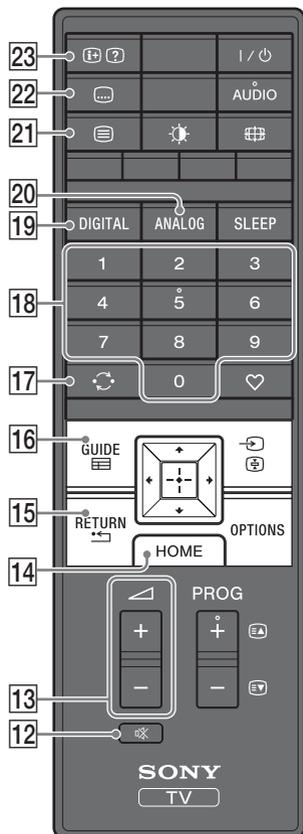
Утилизация отслуживших батареек (норма, применимая для Европейского Союза и других европейских стран с системами дифференцированного сбора отходов)

Данный знак на батарееке или на упаковке обозначает, что при утилизации батареек, поставляемой с данным изделием, с ней нельзя обращаться как с обычными бытовыми отходами. Неправильная утилизация этих батареек может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо соблюдать правила их утилизации. Вторичная переработка данных материалов поможет сохранению природных ресурсов. В случае изделий, для которых по соображениям безопасности, эффективности или обеспечения сохранности данных необходимо постоянное подключение при установленной батарееке, ее замена должна выполняться только квалифицированным специалистом сервисной службы. Для обеспечения надлежащей утилизации батареек по истечении их срока службы сдавайте их в специализированный пункт сбора отслужившего электронного и электрического оборудования. Для всех других батареек см. в соответствующем разделе указания по их безопасному извлечению. Сдавайте батарейки в специализированный пункт сбора отслуживших батареек. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия или батареек обратитесь в местные органы власти, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Элементы управления и индикаторы пульта ДУ и телевизора



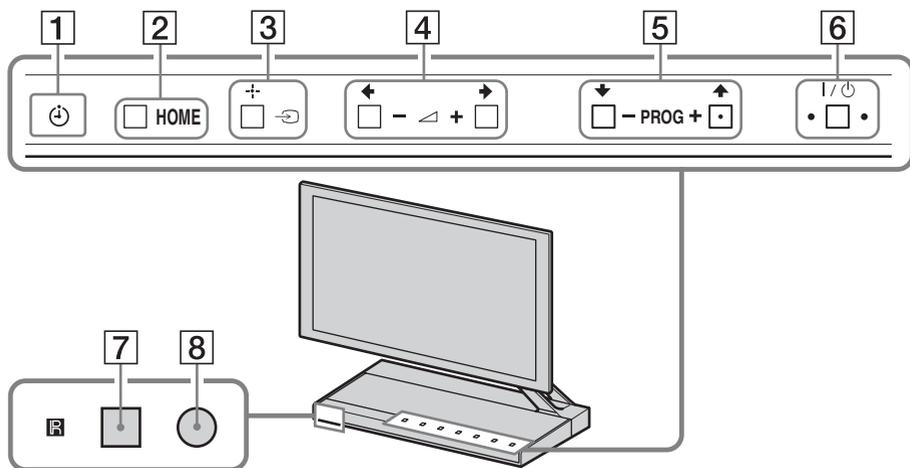
Кнопка	Описание
1 I/O (режим ожидания телевизора)	Используется для включения и выключения режима ожидания телевизора.
2 AUDIO	В аналоговом режиме: используется для переключения режима “Двухканальный звук” (стр. 38). В цифровом режиме: используется для выбора пункта “Язык аудио” (стр. 46).
3 (Режим изображения)	Нажимая эту кнопку, можно переключаться по доступным режимам изображения: “Яркий”, “Стандартный”, “Индивидуальный”, “Фото” (только в режиме “Фото”).
4 (Режим экрана)	Нажмите, чтобы изменить формат экрана (стр. 24).
5 Цветные кнопки	Если цветные кнопки доступны, на экране отобразится руководство по их использованию. Следуйте руководству для выполнения выбранного действия.
6 SLEEP	Нажимайте эту кнопку, пока на экране телевизора не появится время в минутах, в течение которого телевизор должен оставаться включенным.
7 (Избранные)	Нажмите, чтобы отобразить выбранный список “Цифр. Избранные” (стр. 27).
8	С помощью кнопок $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ переместите экранный курсор. Нажмите \square , чтобы выбрать/подтвердить выделенный элемент.
9 (Выбор источника входного сигнала/удержание текста)	В режиме телевизора: Выбор источника ввода из оборудования, подключенного к гнездам HDMI (стр. 30). В режиме телетекста (стр. 24): удержание текущей страницы.
10 OPTIONS	Эта кнопка открывает доступ к различным параметрам просмотра и позволяет выполнять настройки/регулировки в соответствии с источником сигнала и форматом экрана.
11 PROG +/-	В режиме телевизора: выбор следующего (+) или предыдущего (-) канала. В режиме телетекста (стр. 24): выбор следующей (EA) или предыдущей (EV) страницы.



Кнопка	Описание
12	(Отключение звука) Нажмите, чтобы отключить звук. Нажмите еще раз, чтобы включить звук. • Нажмите эту кнопку, чтобы включить телевизор без звука из режима ожидания.
13	(Громкость) Нажмите, чтобы отрегулировать громкость.
14 HOME	Отображает меню “Дом” телевизора.
15	/RETURN Служит для возврата к предыдущей странице любого отображаемого меню.
16	/GUIDE (EPG) Нажмите, чтобы отобразить цифровой электронный телегид (EPG) (стр. 26).
17	(Предыдущий канал) Используется для возврата к предыдущему просматривавшемуся каналу (при условии, что его просмотр длился более пяти секунд).
18 Цифровые кнопки	В режиме телевизора: выбор каналов. Для выбора каналов с номерами 10 и выше вторую и третью цифру следует вводить достаточно быстро. В режиме телетекста: ввод номера страницы.
19 DIGITAL	Нажмите, чтобы отобразить последний просмотренный цифровой канал.
20 ANALOG	Нажмите, чтобы отобразить последний просмотренный аналоговый канал.
21	(Телетекст) Нажмите, чтобы отобразить текстовую информацию (стр. 24).
22	(Субтитры) Нажмите для отображения субтитров, соответствующих текущей программе, если канал передает такую информацию (только в цифровом режиме) (стр. 45).
23	(Информация/вывод скрытого текста) В цифровом режиме: отображает информацию о просматриваемой в данный момент программе. В аналоговом режиме: при каждом нажатии кнопки информация на экране будет меняться в следующей последовательности: отображение такой информации, как текущий номер канала и формат экрана → отображение времени → информация скрыта. В режиме телетекста (стр. 24): отображение скрытой информации (например, ответы телевикторины).



- На цифровой кнопке 5, кнопке **AUDIO** и **PROG +** имеются тактильные точки. По ним удобно ориентироваться при управлении телевизором.



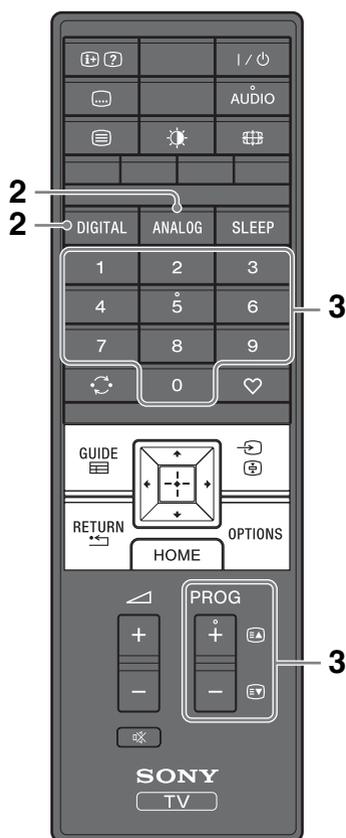
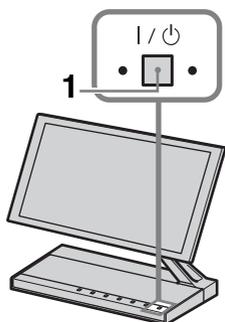
Элемент	Описание
1 (Индикатор таймера)	Загорается оранжевым светом при выборе параметра напоминания (стр. 26) или таймера (стр. 40).
2 HOME	Отображает меню “Дом” телевизора.
3 (Выбор источника входного сигнала/OK)	В режиме телевизора: Выбор источника ввода из оборудования, подключенного к гнездам HDMI (стр. 30). В режиме меню телевизора: выбор меню или параметров и подтверждение настройки.
4	В режиме телевизора: увеличение (+) или уменьшение (-) громкости. В режиме меню телевизора: перемещение между параметрами вправо (➔) или влево (➜).
5 PROG +/-/▲/▼	В режиме телевизора: выбор следующего (+) или предыдущего (-) канала. В режиме меню телевизора: перемещение между параметрами вверх (▲) или вниз (▼).
6 (Питание/ Индикатор питания/ Индикатор режима ожидания)	Используется для включения или выключения телевизора. Когда телевизор включен, индикатор питания (слева от) горит зеленым. Когда телевизор находится в режиме ожидания, индикатор режима ожидания (справа от) горит красным.
7 Световой сенсор	Не кладите ничего на этот датчик во избежание нарушений в его работе.
8 Датчик сигнала с пульта ДУ	Принимает ИК-сигналы от пульта ДУ. Не кладите ничего на этот датчик во избежание нарушений в его работе.



- Кнопка **PROG +** имеет тактильную точку. Она служит в качестве контрольной точки при управлении телевизором.
- Не кладите предметы перед световым сенсором или датчиком сигнала с пульта ДУ, так как это может повлиять на их работу.
- Не загромождайте вентиляционные отверстия динамиков, располагая предметы в непосредственной близости от подставки или на ней. Это может привести к неисправности.

Просмотр телевизора

Просмотр телевизора



- 1 Для включения телевизора нажмите на нем кнопку I/⏻.

Когда телевизор находится в режиме ожидания (индикатор режима ожидания (справа от I/⏻) горит красным), нажмите I/⏻ на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор.

- 2 Нажмите кнопку **DIGITAL** для переключения телевизора в цифровой режим или кнопку **ANALOG** для его переключения в аналоговый режим.

Число доступных каналов будет зависеть от заданного режима.

- 3 Для выбора телевизионного канала используйте цифровые кнопки или кнопку **PROG +/-**.

Для выбора каналов с двузначными номерами (более 10) вторую цифру следует вводить в течение двух секунд после ввода первой. О выборе цифровых каналов с помощью телегида см. стр. 26.

В цифровом режиме

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

- : Трансляция радиосигнала
- : Трансляция кодированных/получаемых по подписке программ
- : Доступно многоязычное аудиовещание
- : Доступны субтитры
- : Доступны субтитры для слабослышащих
- : Рекомендуемый минимальный возраст для просмотра текущей программы (от 4 до 18 лет)
- : Замок от детей

Дополнительные операции

Операция	Действие
Включение телевизора из дежурного режима без звука	Нажмите . Отрегулируйте уровень громкости с помощью кнопки +/-.
Регулировка уровня громкости	Нажмите + (увеличение громкости)/ - (уменьшение громкости).

Вход в режим телетекста

Нажмите .

Для выбора страницы используйте цифровые кнопки или кнопку / .

Для удержания страницы нажмите / .

Для отображения скрытой информации нажмите кнопку / .

Для выхода из режима телетекста снова нажмите .

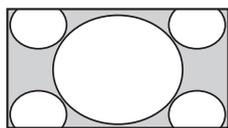


- Если в нижней части страницы телетекста появляются четыре цветовых символа, это означает, что доступен режим Фастекст. Фастекст обеспечивает быстрый и простой доступ к нужным страницам. Нажмите кнопку соответствующего цвета для доступа к требуемой странице.

Изменение формата экрана вручную

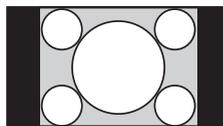
Нажимая кнопку , выберите нужный формат экрана.

Оптимальный*



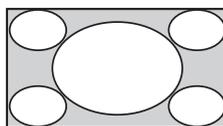
Обеспечивает воспроизведение изображения в обычном формате 4:3 с имитацией эффекта широкоэкранный изображения. Изображение формата 4:3 растягивается по размеру всего экрана.

4:3



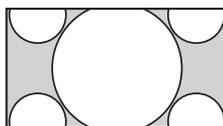
Обеспечивает воспроизведение с правильными пропорциями изображения в обычном формате 4:3 (например, предназначенное для неширокоэкранных телевизоров).

Широкоэкранный



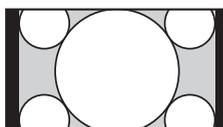
Обеспечивает воспроизведение с правильными пропорциями широкоэкранный изображения (16:9).

Увеличенный*



Обеспечивает воспроизведение с правильными пропорциями изображения в кинематографическом (letter-box) формате.

14:9*



Обеспечивает воспроизведение с правильными пропорциями изображения в формате 14:9. В результате по краям изображения будут видны черные полосы.

* Часть изображения сверху и внизу может оказаться обрезанной.



- В режиме “Оптимальный” некоторые символы и/или буквы сверху или внизу изображения могут оказаться невидимыми. В таком случае можно выбрать “Размер по вертикали” с помощью меню “Настройки экрана” (стр. 41) и отрегулировать размер по вертикали, чтобы сделать их видимыми.



- При установке для параметра “Автомат. формат” значения “Вкл.” телевизор будет автоматически выбирать формат экрана, наилучшим образом соответствующий передаваемому изображению (стр. 41).
- При выборе режимов “Оптимальный”, “14:9” или “Увеличенный” можно отрегулировать положение изображения. Используйте кнопки / для перехода вверх или вниз (например, для чтения субтитров).

Использование меню “Опции”

Во время просмотра телевизионной программы нажмите кнопку **OPTIONS** для вывода на экран следующих опций.

Опция	Описание
Режим изображ.	См. стр. 36.
Режим звука	См. стр. 37.
Динамик	См. стр. 41.
Установка субтитров (только в цифровом режиме)	См. стр. 45.
Таймер сна	См. стр. 40.
Управление излучением света	См. стр. 38.
Системная информация (только в цифровом режиме)	См. стр. 47.

Использование цифрового электронного телегида (EPG) DV3*



- 1 В цифровом режиме нажмите **GUIDE**.
- 2 Выполните нужную операцию в соответствии со следующей таблицей или указаниями на экране телевизора.

* Эта функция может быть недоступна в некоторых странах/регионах.

Операция	Действие
Просмотр программы	С помощью кнопок выберите программу, затем нажмите .
Отключение телегида	Нажмите кнопку GUIDE или RETURN .
Сортировка информации о программе по категории – Список “Категория”	<ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите синюю кнопку. 2 С помощью кнопок выберите категорию, затем нажмите .
Задание программы для автоматического отображения на экране при начале ее трансляции – Напоминание	<ol style="list-style-type: none"> 1 С помощью кнопок выберите программу для будущего просмотра, затем нажмите /?). 2 С помощью кнопок выберите “Напоминание”, затем нажмите . <p>Символ отображается рядом с информацией о данной программе. Индикатор на телевизоре загорится оранжевым.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Если телевизор находится в режиме ожидания, он автоматически включится перед началом трансляции данной программы.
Отмена напоминания – Отменить таймер	<ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите /?). 2 С помощью кнопок выберите “Список таймеров”, затем нажмите . 3 С помощью кнопок выберите программу для отмены и нажмите кнопку /?). 4 С помощью кнопок выберите “Отменить таймер”, затем нажмите . <p>На экране появится запрос на подтверждение отмены программы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Нажмите для выбора значения “Да”, затем нажмите для подтверждения.



• Если в течение нескольких минут не выполняется никаких действий, EPG выключается и выполняется переход в режим телевизора.

Использование списка цифровых избранных программ DV3**



Список “Цифр. Избранные”

- 1 В цифровом режиме нажмите ♥.
- 2 Выполните нужную операцию в соответствии со следующей таблицей или указаниями на экране телевизора.

**Эта функция может быть недоступна в некоторых странах/регионах.

Операция	Действие
Создание списка избранных программ впервые	<ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите [+], чтобы выбрать “Да”. 2 Нажмите желтую кнопку, чтобы выбрать список избранных программ. 3 С помощью кнопок ▲/▼ выберите канал, который требуется добавить, а затем нажмите [+]. Рядом с каналами, сохраненными в списке избранных программ, будет отображаться индикация ♥.
Просмотр канала	<ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите желтую кнопку для навигации по спискам избранных программ. 2 С помощью кнопок ▲/▼ выберите канал, затем нажмите [+].
Отключение списка избранных программ	Нажмите [↵] RETURN .
Добавление или удаление каналов из списка избранных программ	<ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите синюю кнопку. 2 Нажмите желтую кнопку для выбора списка, который требуется отредактировать. 3 С помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ выберите канал для добавления или удаления, затем нажмите [+].
Удаление всех каналов из текущего списка избранных программ	<ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите синюю кнопку. 2 Нажмите желтую кнопку для выбора списка, который требуется отредактировать. 3 Нажмите синюю кнопку. 4 Нажмите ◀/▶ для выбора значения “Да”, затем нажмите [+] для подтверждения.

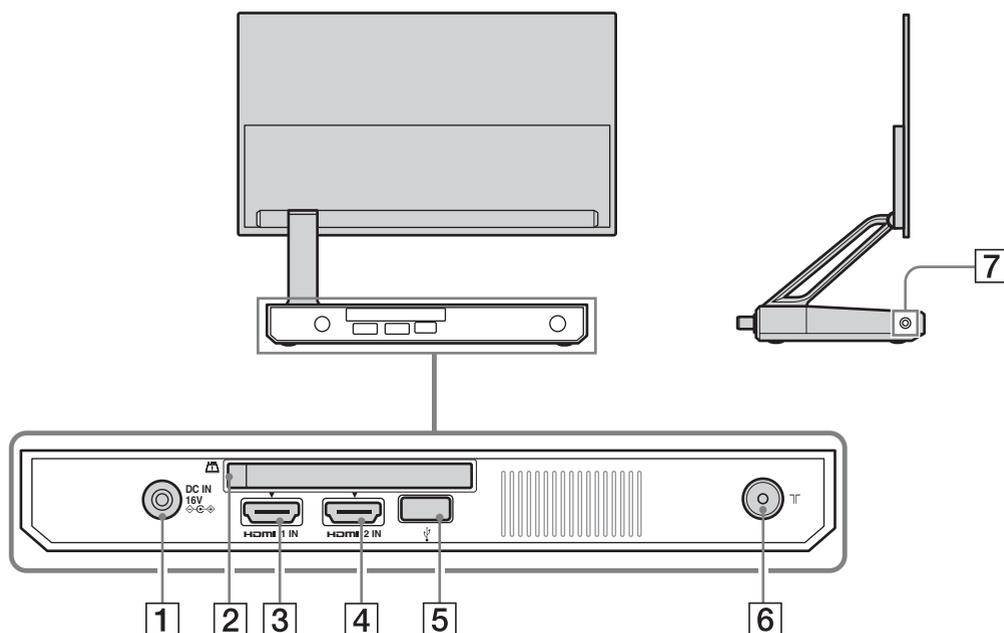


- Если в течение нескольких минут не выполняется никаких действий, список цифровых избранных программ выключается и выполняется переход в режим телевизора.

Использование дополнительных устройств

Схема подключения

К данному телевизору можно подключить дополнительное устройство HDMI. Соединительные кабели не входят в комплект поставки.



Гнездо для подключения	Символ входа на экране	Описание
1 DC IN 16V ⚡		Подключение прилагаемого адаптера питания.
2  CAM (Модуль ограниченного доступа)		Для просмотра Pay Per View - кодированных платных программ, распространяемых по подписке. Более подробную информацию см. в инструкции, прилагаемой к карте CAM. Для использования CAM извлеките макет карты из разъема CAM, затем выключите телевизор и вставьте карту CAM в разъем. Когда карта CAM не используется, рекомендуется вставлять в разъем CAM макет карты.  <ul style="list-style-type: none">• CAM поддерживается не во всех странах. Информацию можно получить у дилера.

Гнездо для подключения	Символ входа на экране	Описание
3 HDMI 1 IN	 HDMI 1	Цифровые видео- и аудиосигналы подаются с подключенного оборудования.
4 HDMI 2 IN	 HDMI 2	Кроме этого, при подключении оборудования, поддерживающего контроль по HDMI, обеспечивается поддержка связи с подключенным оборудованием. Об установке такой связи см. на стр. 42.
 <ul style="list-style-type: none"> • Разъемы HDMI поддерживают только следующие форматы: 480i/p (60Гц), 576i/p (50Гц), 720p (50/60 Гц), 1080i (50/60 Гц) и 1080p (24/50/60 Гц). • Используйте только сертифицированный HDMI-кабель с логотипом HDMI. Рекомендуется использовать HDMI кабель Sony (высокоскоростной). • Гнезда HDMI не поддерживают входные сигналы с компьютера. 		
5  USB		На этом телевизоре можно просматривать фотографии (в формате JPEG), сохраненные на цифровой фотокамере или видеокамере Sony, подключив их с помощью кабеля USB, а также файлы с накопителя USB (стр. 30).
6 		РЧ-вход, который подключается к системе кабельного телевидения или VHF/UHF.
7 HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  / 		Воспроизведение звука телевизора через наушники. Можно также воспроизводить звук телевизора через внешнее аудиоустройство с помощью оптического аудиокабеля.

Просмотр изображений с подключенных устройств

Включите подключенное к телевизору устройство и затем выполните одну из следующих операций.

Для устройства USB

См. “Просмотр фотографий через USB” (стр. 30).

Для других подключенных устройств

С помощью кнопок / выведите на экран список подключенных к телевизору устройств. С помощью кнопок / выберите нужный источник входного сигнала, затем нажмите . Выделенное устройство будет автоматически выбрано в качестве источника входного сигнала, если не выполнять никаких операций в течение двух секунд после нажатия кнопки / .



- Для возврата в обычный режим работы телевизора нажмите **DIGITAL** или **ANALOG**.

Использование меню “Опции”

При просмотре изображений с подключенного оборудования нажмите кнопку **OPTIONS**, чтобы вывести на экран следующие опции.

Опция	Описание
Режим изображ.	См. стр. 36.
Режим дисплея	См. стр. 36.
Режим звука	См. стр. 37.
Динамик	См. стр. 41.
Таймер сна	См. стр. 40.
Управление излучением света	См. стр. 38.
Управление устройством	См. стр. 32.

Просмотр фотографий через USB

На этом телевизоре можно просматривать фотографии (в формате JPEG), сохраненные на цифровой фотокамере или видеокамере Sony, подключив их с помощью кабеля USB, а также файлы с накопителя USB.

- 1 Подключите к телевизору USB-совместимое устройство.
- 2 Нажмите кнопку **HOME**.
- 3 С помощью кнопок / выберите “Фото”, затем нажмите / для выбора “Просмотр фото (USB)” и нажмите . Появится экран миниатюрных изображений.
- 4 С помощью кнопок / / / выберите фотографию или папку для просмотра, затем нажмите .
- 5 Нажмите **RETURN** для возвращения к экрану миниатюрных изображений.

Дополнительные операции

С помощью кнопок / выберите опцию, затем нажмите .

Опции	Описание
Выбор устройства	Нажмите кнопку / , чтобы выбрать устройство, подключенное к разъему USB или образцы фотографий. Отображается предварительно заданное устройство.
Слайд-шоу	Отображает последовательность фотографий по порядку.
Настройка	Можно выполнить дополнительные настройки слайд-шоу, а также задать последовательность отображения миниатюрных изображений.



- После воспроизведения слайд-шоу в течение одного часа оно автоматически останавливается и для снижения энергопотребления телевизора появляется экранная заставка. (Только в режиме “Дом”.)

Использование меню “Опции”

Нажмите кнопку **OPTIONS** для отображения следующих опций.

Опция	Описание
Режим изображ.	См. стр. 36.
Таймер сна	См. стр. 40.
Управление излучением света	См. стр. 38.



- Отсутствует на экране миниатюрных изображений и в меню “Слайд-шоу”.



- Функция “Просмотр фото (USB)” поддерживает только фотографии формата JPEG, совместимые с DCF.
- При подключении к телевизору цифрового фотоаппарата Sony выберите для режима соединения USB значение “Авто” или “Запоминающее устройство”. Более подробную информацию о режиме соединения USB см. в инструкции, прилагаемой к цифровому фотоаппарату.
- Функция “Просмотр фото (USB)” поддерживает только файловую систему FAT32.
- При длительном просмотре фотографий или воспроизведении слайд-шоу экран может постепенно потемнеть или может появиться экранная заставка.
- Когда телевизор считывает данные с носителя записи, соблюдайте следующие правила.
 - Не выключайте телевизор или подключенное к USB-порту устройство.
 - Не отсоединяйте кабель USB.
 - Не извлекайте носитель записи.
 В противном случае данные на носителе записи могут быть повреждены.
- Не используйте устройства, которые не поддерживают USB. Это может привести к неисправности.
- Компания Sony не несет ответственность за какое-либо повреждение или утерю данных на носителе записи из-за неверной работы телевизора или какого-либо из подключенных к нему устройств.

- Для получения последней информации об USB-совместимых устройствах посетите следующий веб-сайт.

<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Использование функции контроль по HDMI

Функция контроля по HDMI позволяет телевизору осуществлять связь с подключенными к нему устройствами (поддерживающими эту функцию) с помощью спецификации HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Например, подключив к телевизору устройства Sony, совместимые с функцией контроля по HDMI (с помощью HDMI кабелей), можно выполнять совместное управление всей системой.

Обязательно проверьте правильность подключения оборудования и выполните все необходимые настройки.

Контроль по HDMI

- Автоматически выключает подключенные к телевизору устройства при его переводе в режим ожидания с помощью пульта ДУ.
- Автоматически включает телевизор и выбирает соответствующий вход при начале воспроизведения на одном из подключенных устройств.
- Если включить подключенную к телевизору аудиосистему при включенном телевизоре, будет автоматически выполнено переключение, вследствие которого воспроизведение звука станет выполняться не через динамики телевизора, а через аудиосистему.
- Регулирует громкость (\triangleleft +/-) и отключает звук (⊗) подключенной аудиосистемы.
- Управлять подключенным оборудованием Sony можно с помощью пульта ДУ телевизора, используя следующие кнопки.
 - **OPTIONS**, чтобы вывести на экран меню “Управление устройством”, в котором можно выбрать пункты “Меню”, “Опции” и “Список содержимого” для управления подключенным устройством.
 - Информацию о возможностях управления см. в инструкции для подключенного устройства.

Подключение устройств, поддерживающих функцию контроля по HDMI

Подсоединяйте совместимое устройство к телевизору с помощью HDMI-кабеля. Подробности см. на стр. 29.

Настройки функции контроля по HDMI

Настройки функции контроля по HDMI необходимо выполнять как на телевизоре, так и на подключенных к нему устройствах. О соответствующих настройках телевизора см. “Настройка HDMI” на стр. 42. Информацию о настройках подключенных устройств см. в инструкции по эксплуатации этих устройств.



- Функция контроля по HDMI доступна только для подключенных устройств Sony, которые поддерживают функцию контроля по HDMI.

Меры предосторожности для защиты экрана телевизора от повреждений

Длительное отображение неподвижных изображений может привести к появлению постоянного остаточного изображения. Не отображайте изображения, которые могут привести к появлению остаточного изображения, и примите следующие меры для защиты экрана.

Остаточное изображение

Из-за свойств материала, который используется в экране OLED для обеспечения высокоточного изображения, при длительном отображении неподвижных изображений в одном месте или при их повторном отображении в течение длительного времени может возникнуть постоянное остаточное изображение.

Изображения, которые могут вызвать остаточное изображение

- изображения широкоэкранных источников с черными полосами сверху и внизу (в формате Letterbox);
- изображения с источников формата 4:3 и 14:9 с черными полосами слева и справа;
- неподвижные изображения, например фотографии;
- изображение с игровых приставок;
- бегущие строки, например, новости и заголовки;
- экранные меню, руководства программ, номера каналов и т.д. с подключенных устройств, например телеприставок, видеоманитонов, проигрывателей и т.д.

Снижение риска возникновения остаточных изображений

- Разворачивайте изображения на весь экран

В меню “Настройки экрана” задайте для параметра “Формат экрана” значение “Оптимальный”, “Широкоэкранный” или “Увеличенный” (см. стр. 41).

- Отключите OSD (экранные индикаторы)

Нажмите /, чтобы отключить OSD. Отключите меню подключенного оборудования. Более подробную информацию см. в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к конкретному устройству.

- Выберите такие настройки изображения, которые соответствуют освещению в комнате

Для просмотра домашних развлекательных систем рекомендуется установить для параметра “Режим изображ.” значение “Стандартный” в настройках параметра “Изображение” (см. стр. 36).



- Функция “Авторегулировка яркости” позволяет автоматически регулировать яркость изображения при отображении на экране высококонтрастных изображений в течение длительного времени (см. стр. 40).
- Этот телевизор имеет функцию, позволяющую снизить риск возникновения остаточного изображения за счет небольшого сдвига изображения на экране, который автоматически выполняется через определенное время.

Экранная заставка

Если в течение двух с половиной минут будут отображаться неподвижные изображения и при этом не будут выполняться никакие операции (например, переключение каналов или регулировка громкости), то экранная заставка XEL-1, возможно, будет включена автоматически. Это позволяет защитить экран от остаточного изображения и снизить потребление энергии.

Экранная заставка может включиться на экране XEL-1 в следующих случаях:

- просмотр фотографий в течение длительного периода времени
- просмотр миниатюрных изображений фотографий;
- отображение некоторых экраном настроек.

Нажмите **▲/▼/◀/▶**, **⊕** или **⊖/⊞**, чтобы вернуться к ранее просматриваемым изображениям, или просто нажмите другую кнопку, чтобы использовать другую функцию.

Постепенное затемнение экрана

Если в течение двух с половиной минут не будут выполняться никакие операции (например, переключение каналов или регулировка громкости), то экран постепенно потемнеет.

Нажмите **HOME** или **OPTIONS**, чтобы отключить экранную заставку.

Изображение, при отображении которых экран может потемнеть

- неподвижные изображения, отображаемые через разъем HDMI
- неподвижные изображения телепрограммы.
- Телетекст и экран EPG
- слайд-шоу

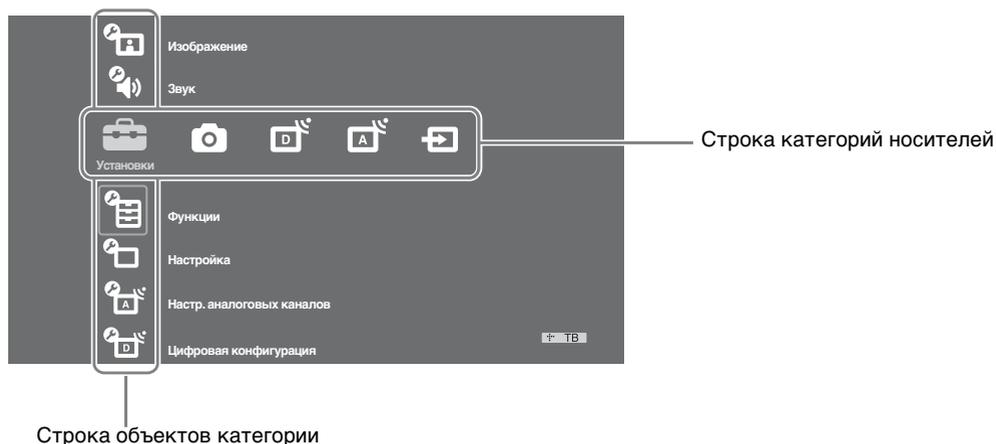
Использование функций меню

Навигация в меню “Дом” (ХМВ™)

ХМВ™ (XrossMediaBar) представляет собой меню параметров и источников входного сигнала, выводимое на экран телевизора. ХМВ™ облегчает выбор программ и корректировку настроек телевизора OLED.

1 Нажмите кнопку **HOME**.

На экран будет выведено меню “Дом”.



2 С помощью кнопок **←/→** выберите категорию.

Значок категории носителей	Описание
 Установки	Здесь можно выполнить расширенные настройки и установки. Подробнее об установках см. стр. 36.
 Фото	Можно просматривать фотографии с устройств USB (стр. 30).
 Цифровое ТВ	Можно выбрать цифровой канал, список избранных программ стр. 27 или телегид (стр. 26). Канал можно также выбрать с помощью цифровых кнопок или PROG +/- .
 Аналоговое ТВ	Можно выбрать аналоговый канал. Канал можно также выбрать с помощью цифровых кнопок или PROG +/- . Чтобы скрыть список аналоговых каналов, установите параметр “Отображ. списка программ” в состояние “Выкл.” (стр. 43).
 Внешние входы	Можно выбрать устройство, подключенное к телевизору.

3 С помощью кнопок **↑/↓** выберите канал, затем нажмите **[+]**.

4 Следуйте указаниям на экране.

5 Для выхода нажмите кнопку **HOME**.



- Число настраиваемых опций зависит от ситуации.
- Недоступные опции изображаются серым цветом или не выводятся на экран.



Установки



Изображение

Режим изображ.	Пункт “Режим изображ.” содержит оптимальные опции для отображения видео и фотографий. Число доступные для выбора опций зависит от источника входного сигнала.						
Яркий	Используется для увеличения контрастности и резкости изображения.						
Стандартный	Используется для получения стандартного изображения. Рекомендуется для домашнего просмотра.						
Индивидуальный	Позволяет сохранять предпочтительные установки.						
Фото	Задаёт оптимальное качество изображения для просмотра фотографий.						
	 <ul style="list-style-type: none"> • Значения “Индивидуальный” и “Фото” доступны по отдельности. • Значение “Фото” доступно, когда для параметра “Видео/Фото” установлено значение “Фото”. 						
Сброс	Возвращает все настройки изображения, кроме “Режим изображ.” и “Режим дисплея” к заводским установкам.						
Режим дисплея	“Режим дисплея” доступен только в случае, если входной сигнал VGA подается через HDMI.						
	<table border="1"> <tr> <td>Видео</td> <td>Используется для просмотра видеоизображений.</td> </tr> <tr> <td>Текст</td> <td>Используется для просмотра текстов, диаграмм и таблиц. (Только в режиме компьютера.)</td> </tr> </table>	Видео	Используется для просмотра видеоизображений.	Текст	Используется для просмотра текстов, диаграмм и таблиц. (Только в режиме компьютера.)		
Видео	Используется для просмотра видеоизображений.						
Текст	Используется для просмотра текстов, диаграмм и таблиц. (Только в режиме компьютера.)						
Контраст	Используется для увеличения или уменьшения контрастности изображения.						
Яркость	Позволяет сделать изображение более ярким или темным.						
Цветность	Используется для увеличения или уменьшения интенсивности цвета.						
Цветовой тон	Позволяет настроить оттенки белого в изображении.						
	<table border="1"> <tr> <td>Холодный</td> <td>Придает белым цветам голубоватый оттенок.</td> </tr> <tr> <td>Нейтральный</td> <td>Придает белым цветам нейтральный оттенок.</td> </tr> <tr> <td>Теплый 1/ Теплый 2</td> <td>Придает белым цветам красноватый оттенок. “Теплый 2” придает более красноватый оттенок, чем “Теплый 1”.</td> </tr> </table>	Холодный	Придает белым цветам голубоватый оттенок.	Нейтральный	Придает белым цветам нейтральный оттенок.	Теплый 1/ Теплый 2	Придает белым цветам красноватый оттенок. “Теплый 2” придает более красноватый оттенок, чем “Теплый 1”.
Холодный	Придает белым цветам голубоватый оттенок.						
Нейтральный	Придает белым цветам нейтральный оттенок.						
Теплый 1/ Теплый 2	Придает белым цветам красноватый оттенок. “Теплый 2” придает более красноватый оттенок, чем “Теплый 1”.						
	 <ul style="list-style-type: none"> • Значения “Теплый 1” и “Теплый 2” недоступны, если для параметра “Режим изображ.” установлено значение “Яркий”. 						
Резкость	Позволяет делать изображение более резким или мягким.						
Шумопонижение	Уменьшает помехи (“снег”) на изображении при приеме слабого телевизионного сигнала.						
	<table border="1"> <tr> <td>Авто</td> <td>Автоматически уменьшает помехи на изображении (только в аналоговом режиме).</td> </tr> <tr> <td>Сильное/ Среднее/ Слабое</td> <td>Изменяет параметры шумопонижения.</td> </tr> <tr> <td>Выкл.</td> <td>Отключает функцию “Шумопонижение”.</td> </tr> </table>	Авто	Автоматически уменьшает помехи на изображении (только в аналоговом режиме).	Сильное/ Среднее/ Слабое	Изменяет параметры шумопонижения.	Выкл.	Отключает функцию “Шумопонижение”.
Авто	Автоматически уменьшает помехи на изображении (только в аналоговом режиме).						
Сильное/ Среднее/ Слабое	Изменяет параметры шумопонижения.						
Выкл.	Отключает функцию “Шумопонижение”.						

Шумопонижение для MPEG	Уменьшает помехи на изображении при просмотре видеоизображения, сжатого по алгоритму MPEG. Этот режим эффективен при просмотре DVD или передач в цифровом формате.
Доп. установки	Позволяет более подробно настроить параметры пункта “Изображение”. Эти установки недоступны, если для параметра “Режим изображ.” установлено значение “Яркий”.
Доп. улучш. контраста	Автоматически устанавливает для параметра “Контраст” оптимальные значения в соответствии с яркостью экрана. Эта установка особо эффективна для эпизодов с темным изображением. Она увеличивает контрастность деталей темных изображений.
Живые цвета	Делает цвета более яркими.
Цветовое пространство	Позволяет изменять гамму воспроизведения цветов. “Расширенное” воспроизводит яркий цвет, а “Стандарт.” – стандартный цвет.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Параметр “Живые цвета” недоступен в случае установки для параметра “Цветовое пространство” значения “Стандарт.”.

Звук

Режим звука	Позволяет выбрать режим звука.
	Динамичный Усиливает высокие и низкие частоты.
	Стандартный Используется для стандартного звучания.
	Индивидуальный Позволяет сохранять предпочтительные установки.
Сброс	Возвращает все настройки звука к заводским установкам, кроме параметра “Двухканальный звук”.
Управление тоном	Используется для регулировки с более мягким или четким звучанием.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Доступно, только если для параметра “Режим звука” установлено значение “Индивидуальный”.
Баланс	Позволяет регулировать баланс звука между левым и правым динамиком.
Авторег. громкости	Обеспечивает постоянный уровень громкости даже при резких изменениях уровня звука (например, звук в рекламных роликах обычно бывает громче, чем в других передачах).
Коррекция громкости	Корректирует уровень громкости текущего входа по отношению к другим входам.

Двухканальный звук	Позволяет выбрать звук, который должен воспроизводиться через динамик, при стереотрансляции или трансляции на двух языках.			
	<table border="1"> <tr> <td>Сtereo/Моно</td> <td>Используется для стереопрограмм.</td> </tr> <tr> <td>A/B/Моно</td> <td>Для двуязычных трансляций выберите значение “А” для воспроизведения звукового канала 1, “В” – для звукового канала 2 или “Моно” для воспроизведения монофонического канала, если таковой имеется.</td> </tr> </table>	Сtereo/Моно	Используется для стереопрограмм.	A/B/Моно
Сtereo/Моно	Используется для стереопрограмм.			
A/B/Моно	Для двуязычных трансляций выберите значение “А” для воспроизведения звукового канала 1, “В” – для звукового канала 2 или “Моно” для воспроизведения монофонического канала, если таковой имеется.			
	 <ul style="list-style-type: none"> • Если выбрано подключенное к телевизору внешнее устройство, установите для параметра “Двухканальный звук” значение “Сtereo”, “А” или “В”. 			



- Значение “Авторег. громкости” недоступно, когда для параметра “Динамик” установлено значение “Аудиосистема” и наушники отключены.



Функции

Быстрый запуск	Телевизор включается быстрее чем обычно в течение двух часов после его перехода в режим ожидания. Однако при этом в дежурном режиме он потребляет электроэнергии на 20 ватт больше, чем обычно.						
Управление излучением света	<p>Регулировка уровня излучения органического материала панели для регулировки яркости изображения. Следствием этого является снижение энергопотребления.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Данный параметр меняется в зависимости от значения параметра “Режим изображ.” и/или если в настройках параметра “Изображение” выбрано значение “Сброс”. <table border="1"> <tr> <td>Средний уровень</td> <td>Настройка общей яркости экрана.</td> </tr> <tr> <td>Пиковый уровень</td> <td>Настройка наиболее ярких участков изображения.</td> </tr> </table>	Средний уровень	Настройка общей яркости экрана.	Пиковый уровень	Настройка наиболее ярких участков изображения.		
Средний уровень	Настройка общей яркости экрана.						
Пиковый уровень	Настройка наиболее ярких участков изображения.						
Световой сенсор	<table border="1"> <tr> <td>Вкл.</td> <td>Автоматически оптимизирует установки изображения в соответствии с уровнем освещенности в помещении.</td> </tr> <tr> <td>Выкл.</td> <td>Отключает функцию “Световой сенсор”.</td> </tr> </table>  <ul style="list-style-type: none"> • Не кладите ничего рядом с датчиком освещенности во избежание нарушений в его работе. Расположение светового датчика см. на стр. 22. 	Вкл.	Автоматически оптимизирует установки изображения в соответствии с уровнем освещенности в помещении.	Выкл.	Отключает функцию “Световой сенсор”.		
Вкл.	Автоматически оптимизирует установки изображения в соответствии с уровнем освещенности в помещении.						
Выкл.	Отключает функцию “Световой сенсор”.						
Улучшенное движение	<p>Обеспечивает более плавное движение изображения.</p> <table border="1"> <tr> <td>Сильн.</td> <td>Обеспечивает более плавное движение изображения путем устранения искажений движения, например дрожаний.</td> </tr> <tr> <td>Стандарт.</td> <td>Обеспечивает плавное движение изображения. Используйте эту установку в качестве стандартной.</td> </tr> <tr> <td>Выкл.</td> <td>Отключение функции “Улучшенное движение”. Используйте это значение, если значения “Сильн.” и “Стандарт.” приводят к появлению помех.</td> </tr> </table>  <ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от изображения эффект от использования этой функции можно не заметить даже при смене значений. 	Сильн.	Обеспечивает более плавное движение изображения путем устранения искажений движения, например дрожаний.	Стандарт.	Обеспечивает плавное движение изображения. Используйте эту установку в качестве стандартной.	Выкл.	Отключение функции “Улучшенное движение”. Используйте это значение, если значения “Сильн.” и “Стандарт.” приводят к появлению помех.
Сильн.	Обеспечивает более плавное движение изображения путем устранения искажений движения, например дрожаний.						
Стандарт.	Обеспечивает плавное движение изображения. Используйте эту установку в качестве стандартной.						
Выкл.	Отключение функции “Улучшенное движение”. Используйте это значение, если значения “Сильн.” и “Стандарт.” приводят к появлению помех.						

Режим Фильм	Обеспечивает улучшенное качество изображения с оптимизацией для фильмов при их воспроизведении с DVD-проигрывателя.
Стандарт./ Плавн.	“Стандарт.” обеспечивает исходное изображение без изменений. “Плавн.” обеспечивает более плавное движение изображения, чем в исходном фильме вместе с превосходным контрастом и временем отклика дисплея OLED.
Выкл.	Отключает функцию “Режим Фильм”.
	<ul style="list-style-type: none"> • На некоторых изображениях могут быть видны помехи. В этом случае выберите значение “Выкл.”, чтобы уменьшить помехи. • Параметр “Режим Фильм” недоступен, если для параметра “Видео/ Фото” установлено значение “Фото” или при обнаружении фотографии в случае установки значения “Видео-А”.
Видео/Фото	Обеспечивает надлежащее качество изображения в соответствии с источником входного сигнала (видео или фото).
Видео-А	Обеспечивает надлежащее качество изображения в соответствии с источником входного сигнала (видео или фото) при прямом подключении к телевизору устройства Sony, совместимого с функцией HDMI управления, поддерживающего режим “Видео-А”.
Видео	Обеспечивает высокое качество движущегося изображения.
Фото	Обеспечивает высокое качество неподвижных изображений.
	<ul style="list-style-type: none"> • Если подключенное устройство не поддерживает режим “Видео-А”, для данного параметра автоматически устанавливается значение “Видео”, даже если выбрано значение “Видео-А”. • Доступно только для HDMI 1/2 в формате 1080i или 1080p.
x.v.Colour	Обеспечивает более точную передачу цветов в кино, близкое к оригиналу за счет цветового пространства, аналогичного цветовому пространству источника.
	<ul style="list-style-type: none"> • Если в качестве входного сигнала используется HDMI (RGB), то для данного параметра автоматически задается опция “Нормальный”, даже если задана опция “x.v.Colour”. • Доступно только для HDMI 1/2 в формате 720p, 1080i или 1080p.
Цвет. пространство фото	Позволяет выбрать подходящий параметр (“sRGB”, “sYCC”, “Adobe RGB”) для обеспечения соответствия цветовому пространству выходного сигнала, поступающего от устройства, подключенного ко входу HDMI или USB-порту.
	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите значение “sYCC” при использовании устройства, которое поддерживает “x.v.Colour”. • Доступно только для HDMI 1/2 в формате 1080i или 1080p. • Недоступна в случае выбора для параметра “Цветовое пространство” опции “Расширенное” стр. 37.

Авторегулировка яркости	Автоматически регулирует яркость изображения при отображении на экране высококонтрастных изображений в течение длительного времени. Самые яркие элементы на экране, например индикатор времени или логотип трансляции, станут менее яркими, чтобы защитить экран от повреждения. В редких случаях могут возникать фантомные изображения. Выберите одно из значений: “Сильное”, “Среднее” или “Слабое”, в зависимости от уровня уменьшения силы света или яркости фантомного изображения. Стандартным является значение “Среднее”.	
Настройки таймера	Позволяет устанавливать таймер для включения/выключения телевизора.	
Таймер сна	<p>Позволяет задать время, по истечении которого телевизор автоматически переходит в режим ожидания.</p> <p>Если активизирован параметр “Таймер сна”, индикатор ☺ (Таймер) на передней панели телевизора горит оранжевым.</p> <p>☺</p> <ul style="list-style-type: none"> • При выключении и повторном включении телевизора для параметра “Таймер сна” будет установлено значение “Выкл.”. • За одну минуту до переключения телевизора в режим ожидания на экране отобразится соответствующее уведомление. 	
Настройки таймера вкл.	Таймер включения	Устанавливает таймер для включения телевизора из режима ожидания.
	Режим таймера	Выбор дней недели для включения телевизора по таймеру.
	Время	Установка времени включения телевизора.
	Продолжительность	Выбирает продолжительность работы телевизора перед переводом его в режим ожидания.
Устан. часов	Позволяет вручную скорректировать текущее время на часах. Когда телевизор принимает цифровые каналы, ручная коррекция текущего времени невозможна, т.к. часы синхронизированы с кодом времени передаваемого сигнала.	



Настройка

Автозапуск	Запускает меню первоначальной настройки для выбора языка, страны и места просмотра, а также настройки всех доступных цифровых и аналоговых каналов. Обычно этого делать не требуется, так как язык и страна уже были выбраны, а все каналы - уже настроены при установке телевизора (стр. 13). Однако эта опция позволяет повторить процедуру (например, заново настроить телевизор после переезда или найти новые каналы, появившиеся в эфире).
Язык	Позволяет выбрать язык, на котором меню выводятся на экран.

Настройки экрана	Формат экрана	См. раздел “Изменение формата экрана вручную” на стр. 24.	
	Автомат. формат	Позволяет автоматически изменять формат экрана в соответствии с форматом входного сигнала. Чтобы сохранить установленное ранее значение, выберите “Выкл.”.	
	Обл. отображения	Позволяет регулировать размеры области экрана для источников 1080i/p и 720p, когда для параметра “Формат экрана” установлено значение “Широкоэкранный”.	
		Нормальная	Воспроизводит изображение с рекомендованным размером.
		+1	Воспроизводит изображение с исходным размером.
	Сдвиг по горизонтали	Позволяет настроить горизонтальное положение изображения.	
Сдвиг по вертикали	Позволяет настроить вертикальное положение изображения, если для параметра “Формат экрана” установлено значение “Оптимальный”, “Увеличенный” или “14:9”.		
Динамик	Размер по вертикали	Позволяет настроить размер изображения по вертикали, если для параметра “Формат экрана” установлено значение “Оптимальный”, “Увеличенный” или “14:9”.	
		Включает/выключает внутренние динамики телевизора.	
	Динамик ТВ	Динамики телевизора включаются, и звук воспроизводится через них.	
	Аудиосистема	Динамики телевизора выключаются, и звук воспроизводится только через внешнее аудиоустройство. При подключении к телевизору устройства, совместимого с функцией “Контроль по HDMI”, можно задать включение этого устройства одновременно с телевизором. Эта установка выполняется после подключения устройства.	

Настройка HDMI	Используется для настройки совместимых с функцией “Контроль по HDMI” устройств, подключенных к разъемам HDMI. Обратите внимание на то, что соответствующая настройка должна быть выполнена и на подключенном к телевизору устройстве, поддерживающем функцию “Контроль по HDMI”.
Контроль по HDMI	Этот параметр служит для включения и выключения функции “Контроль по HDMI” для телевизора и подключенного к нему устройства. При установке для этого параметра значения “Вкл.” открывается доступ к следующим параметрам меню. Однако при этом в режиме ожидания он потребляет электроэнергии больше чем обычно. При подключении специального оборудования Sony, совместимого с функцией “Контроль по HDMI”, эта настройка автоматически применяется к подключенному оборудованию при установке для параметра “Контроль по HDMI” значения “Вкл.” на телевизоре.
Автовыкл. устройств	При установке для этого параметра значения “Вкл.” оборудование, совместимое с функцией “Контроль по HDMI”, автоматически отключается при переводе телевизора в дежурный режим с помощью пульта ДУ.
Автовключение ТВ	При установке для этого параметра значения “Вкл.” и включении подключенного к телевизору устройства, совместимого с функцией “Контроль по HDMI”, телевизор автоматически включается и на его экран выводится сигнал, поступающий от этого устройства на HDMI вход.
Обнов. список устр-в	Создает или обновляет “Список устр-в HDMI”. К телевизору можно подключить до 14 устройств, поддерживающих функцию “Контроль по HDMI”; в том числе до 4 таких устройств можно подключить к одному разъему. Обязательно обновите “Список устр-в HDMI” при изменении состава подключенных к телевизору устройств, совместимых с функцией “Контроль по HDMI” или при изменении установок. Выбирайте их по одному вручную до получения правильного изображения в течение нескольких секунд.
Список устр-в HDMI	<p>Отображает список подключенных к телевизору устройств, поддерживающих функцию “Контроль по HDMI”.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Функцию “Контроль по HDMI” не удастся использовать, если управление телевизором связано с управлением аудиосистемой, поддерживающей функцию “Контроль по HDMI”.
Сведения об изделии	Выводит на экран информацию о телевизоре.
Сброс всех настроек	<p>Возвращает все настройки к заводским установкам и выводит на экран страницу “Автозапуск”.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • В это время (эта операция занимает около 30 секунд) не выключайте телевизор и не нажимайте никакие кнопки. • В результате данной операции будут сброшены все установки, включая список избранных цифровых каналов, страну, язык, автоматически настроенные каналы и т.д.



Настр. аналоговых каналов

Отображ. списка программ	Установите значение “Выкл.”, чтобы убрать список аналоговых каналов из ХМВ™ (XrossMediaBar).
Автонастройка	Служит для настройки на все доступные аналоговые каналы. Позволяет заново настроить телевизор после переезда или найти новые каналы, появившиеся в эфире.
Сортировка прогр.	Позволяет изменить порядок расположения каналов, сохраненных в памяти телевизора. 1 С помощью кнопок ▲/▼ выберите канал, который требуется переместить в новое положение, затем нажмите кнопку [+] . 2 С помощью кнопок ▲/▼ выберите новое положение канала, затем нажмите кнопку [+] .
Руч. настр. прогр.	Перед выбором значений “Метка”/“АПЧ”/“Аудиофильтр”/“LNA”/“Пропуск” с помощью кнопок PROG +/- выберите номер программы для требуемого канала. Не удастся выбрать номер программы, для которой установлено значение “Пропуск” (стр. 44).
Система/Канал	Позволяет выполнить ручную настройку программ. 1 С помощью кнопок ▲/▼ выберите номер программы, ручную настройку которой требуется произвести, затем нажмите [+] . 2 С помощью кнопок ▲/▼ выберите “Система”, затем нажмите [+] . 3 С помощью кнопок ▲/▼ выберите одну из перечисленных ниже систем телевидения, затем нажмите [+] . V/G: для стран/регионов Западной Европы I: для Великобритании D/K: для стран/регионов Восточной Европы L: для Франции 4 С помощью кнопок ▲/▼ выберите “Канал”, затем нажмите [+] . 5 С помощью кнопок ▲/▼ выберите “S” (для кабельных каналов) или “C” (для каналов эфирного вещания), затем нажмите ▶ .  • “S” недоступно, если для параметра “Страна” выбрано значение “United Kingdom” (стр. 13). 6 Выполните настройку каналов следующим образом. Если неизвестен номер канала (частота) С помощью ▲/▼ найдите следующий доступный канал. Поиск останавливается, когда найден какой-либо канал. Для продолжения поиска нажмите ▲/▼ . Если известен номер канала (частота) С помощью цифровых кнопок непосредственно введите номер нужного канала. 7 Нажмите кнопку [+] для перехода к пункту “Подтверд.”, затем снова нажмите [+] . Изменения сохранены. Повторите вышеописанную процедуру, чтобы установить вручную другие каналы.

Метка	<p>Позволяет присвоить каналу любое имя, содержащее не более пяти символов (букв или цифр). Данное имя будет ненадолго выводиться на экран при переключении на этот канал. Позволяет создать собственную метку.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 С помощью кнопок ▲/▼ выберите нужную букву или цифру (“_” для ввода пробела), затем нажмите кнопку ➔. <p>Если Вы ввели неверный символ</p> <p>С помощью кнопок ◀/▶ выберите неверно введенный символ. Затем с помощью кнопок ▲/▼ выберите нужный символ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 Повторяйте процедуру, описанную в шаге 1, до завершения ввода имени. 3 Выберите “ОК”, затем нажмите ⊕.
АПЧ	<p>Позволяет выполнить точную настройку выбранной программы в случае, если кажется, что небольшая корректировка настройки позволит повысить качество изображения. Можно выполнить точную настройку в пределах от -15 до +15. При установке для этого параметра значения “Вкл.” точная настройка выполняется автоматически.</p>
Аудиофильтр	<p>Позволяет улучшить качество звука для отдельных каналов в случае его искажения при трансляции в режиме “Моно”. Иногда нестандартный ТВ сигнал может вызвать искажение звука или его временное исчезновение при просмотре программ, транслируемых в режиме “Моно”. Если проблема искажения звука отсутствует, рекомендуется оставить для этого параметра заводское значение “Выкл.”.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • При установке значения “Слаб.” или “Сильн.” не удастся принимать стерео- или двухканальный звук.
LNA	<p>Позволяет улучшить качество изображения для отдельных каналов при приеме слабого телевизионного сигнала с помехами (снегом). Если не удалось добиться улучшения качества изображения даже при установке для этого параметра значения “Вкл.”, установите значение “Выкл.” (заводская установка).</p>
Пропуск	<p>Позволяет пропускать неиспользуемые аналоговые каналы при выборе каналов с помощью кнопок PROG +/-. (Пропущенный канал можно выбрать с помощью цифровых кнопок.)</p>
Подтверд.	<p>Сохраняет изменения в настройках меню “Руч. настр. прогр.”.</p>



Цифровая настройка	Автопоиск цифр. станций	Выполняет настройку на все доступные цифровые каналы. Позволяет заново настроить телевизор после переезда или найти новые каналы, появившиеся в эфире. Подробнее см. в шаге 6 раздела “3: Первоначальная настройка” (стр. 13).
	Сортировка прогр.	Позволяет удалить из памяти телевизора ненужные цифровые каналы и изменить порядок расположения сохраненных в ней цифровых каналов. 1 С помощью кнопок ▲/▼ выберите канал, который требуется удалить или переместить в новое положение. Кроме того, можно выбрать канал, нажав цифровые кнопки, чтобы ввести трехзначный номер канала. 2 Удалить или переместить цифровые каналы можно следующим образом. Удаление цифрового канала Нажмите [+] . После появления запроса на подтверждение удаления нажмите ◀ для выбора значения “Да”, затем нажмите [+] . Изменение порядка расположения цифровых каналов Нажмите ▶ , затем с помощью кнопок ▲/▼ выберите новое положение для данного канала и нажмите кнопку ◀ . 3 Нажмите ↩ RETURN .
	Руч. поиск цифр. станций	Позволяет выполнять ручную настройку цифровых каналов. Этот параметр доступен в том случае, если для параметра “Автопоиск цифр. станций” установлено значение “Эфир”. 1 С помощью цифровых кнопок введите номер канала, ручную настройку которого требуется произвести, затем с помощью кнопок ▲/▼ выполните настройку канала. 2 После того как будут найдены доступные каналы с помощью кнопок ▲/▼ выберите канал, который требуется сохранить в памяти, затем нажмите [+] . 3 С помощью кнопок ▲/▼ выберите номер программы, под которой требуется сохранить новый канал, затем нажмите [+] . Повторите вышеописанную процедуру для ручного поиска других каналов.
Настройка субтитров	Установка субтитров	При установке значения “Для людей с наруш. слуха” на экране вместе с субтитрами могут также отображаться визуальные пояснения (если канал передает такую информацию).
	Язык субтитров	Позволяет выбирать язык субтитров.

Настройка звука	Тип аудио	Позволяет переключить телевизор в режим вещания для слабослышащих при установке значения “Для людей с наруш. слуха”.
	Язык аудио	Позволяет выбрать язык аудиовещания для программы. Некоторые цифровые каналы могут транслировать программы на различных языках.
	Звуковое описание	Включает звуковое описание визуальной информации, если оно передается вещательной станцией.
	Уровень микширования*	Выполняет регулировку уровня громкости основного звука и параметра “Звуковое описание”.
	Динамический диапазон	Компенсирует разницу уровня аудиосигнала между различными каналами. Следует иметь в виду, что для некоторых каналов эта функция может не действовать.
	Оптический выход	Выбор аудиосигнала, который выводится из разъема HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на боковой панели телевизора.
		
	* Этот параметр доступен только при установке для параметра “Звуковое описание” значения “Вкл.”.	
Радио дисплей	Отображает обои во время прослушивания радиовещания. Можно выбрать цвет обоев или задать произвольный выбор цвета. Для временного удаления обоев с экрана нажмите любую кнопку.	
Замок от детей	Позволяет задать возрастные ограничения для программ. Просмотр любой программы, на которую распространяются возрастные ограничения, возможен только после ввода правильного значения PIN-кода.	
	<ol style="list-style-type: none"> С помощью цифровых кнопок введите ранее заданное значение PIN-кода. Если PIN-код не задан, на экране появится соответствующее сообщение. Выполните указания, приведенные ниже в разделе “PIN код”. С помощью кнопок / выберите возрастное ограничение или значение “Нет” (для просмотра без возрастных ограничений), затем нажмите . Нажмите  RETURN. 	
PIN код	Первоначальный выбор PIN-кода	
	<ol style="list-style-type: none"> С помощью цифровых кнопок введите новое значение PIN-кода. Нажмите цифровые кнопки, чтобы ввести PIN-код, введенный в шаге 1. Нажмите  RETURN. 	
	Изменение PIN-кода	
	<ol style="list-style-type: none"> С помощью цифровых кнопок введите ранее заданное значение PIN-кода. С помощью цифровых кнопок введите новое значение PIN-кода. Нажмите цифровые кнопки, чтобы ввести новый PIN-код, введенный в шаге 2. Нажмите  RETURN. 	
		• PIN-код 9999 принимается в любом случае.

Техн. конфигурация	Авт. обновление станций	<p>Позволяет телевизору обнаруживать и сохранять в памяти новые цифровые службы по мере их появления.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Для обеспечения возможности обновления служб телевизор следует периодически оставлять в режиме ожидания.
	Обновление системы	<p>Позволяет телевизору автоматически бесплатно получать обновления программного обеспечения (при их выпуске) через приемную антенну/кабель. Рекомендуется всегда устанавливать для этого параметра значение “Вкл.”.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Для обеспечения возможности обновления программного обеспечения телевизор следует периодически оставлять в режиме ожидания.
	Системная информация	<p>Выводит на экран информацию о версии программного обеспечения и уровне сигнала.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Если индикатор сигнала красный (сигнал отсутствует) или желтый (слабый сигнал), проверьте подключение антенны/кабеля.
	Часовой пояс	<p>Позволяет вручную выбрать часовой пояс, если он отличается от пояса, заданного по умолчанию для выбранной страны/региона.</p>
	Летнее время: Авто	<p>Позволяет активизировать или отменить переключение с зимнего времени на летнее (и наоборот).</p>
		<p>Вкл. Автоматически выполняет переключение с зимнего времени на летнее (и наоборот) в соответствии с календарем.</p>
		<p>Выкл. Время выводится в соответствии с установкой параметра “Часовой пояс”.</p>
Настройка модуля СА		<p>Позволяет получить доступ к платным программам, распространяемым по подписке при условии наличия модуля ограниченного доступа (САМ) и карточки абонента. См. стр. 28 для получения информации о расположении гнезда  (PCMCIA).</p>

Дополнительные сведения

Технические характеристики

Название модели	XEL-1
Система	
Система панели	Панель OLED (органический люминесцентный диод)
Система телевидения	Аналоговая: в зависимости от выбранной страны: В/Г, D/К, L, I Цифровая: DVB-T/DVB-C
Система цветного телевидения	Цифровая: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0
Диапазон принимаемых каналов	Аналоговые: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/К: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, В–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Цифровые: VHF/UHF
Аудиовыход	1,2 Вт + 1,2 Вт
Гнезда входа/выхода	
Антенна	Разъем 75 Ом для VHF/UHF
HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  	Наушники: стереофонический мини-штекер / Сопротивление: ≥ 16 Ом Оптическое аудиогнездо: стереофонический мини-штекер (Dolby Digital)
HDMI 1/2 IN	Видео: 1080/24р, 1080р, 1080i, 720р, 576р, 576i, 480р, 480i Аудио: двухканальный линейный PCM 32, 44,1 и 48 кГц, 16, 20 и 24 бит
	Разъем под CAM (Модуль ограниченного доступа)
	USB-порт
Электропитание и прочее	
Электропитание	220–240 В пер. тока, 50 Гц XEL-1: 16 В пост. тока с адаптером питания Адаптер питания AC-ED002: Характеристики: Вход 100 - 240 В перем. тока, 50/60 Гц Выход 16 В пост. тока 3,2 А
Размер экрана (по диагонали)	11 дюймов
Разрешение экрана	960 точек (по горизонтали) × 540 строк (по вертикали)
Потребляемая мощность	39 Вт
Мощность, потребляемая в режиме ожидания*	0,8 Вт
Размеры (прибл.) (ш × в × г)	28,7 × 25,5 × 14,7 см
Масса (прибл.)	2,2 кг
Комплект поставки	См. раздел “Перед использованием” на стр. 11.
Дополнительные аксессуары	Адаптер для наушников / соединительные кабели

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

Поиск неисправностей

Проверьте, не мигает ли индикатор режима ожидания (справа от ) красным.

Если индикатор мигает

Активирована функция автодиагностики.

- 1 Подсчитайте, сколько раз мигнет индикатор режима ожидания перед каждой двухсекундной паузой.
Например, он может мигнуть три раза, за этим последует пауза продолжительностью 2 секунды, после чего индикатор снова мигнет три раза и т.д.
- 2 Нажмите кнопку  на телевизоре, чтобы выключить его, выньте вилку сетевого шнура из розетки и сообщите своему местному дилеру или специалистам сервисного центра Sony, как мигает индикатор (число миганий).

Если индикатор не мигает

- 1 Выполните проверки в соответствии со следующей таблицей.
- 2 Если проблема остается, обратитесь к квалифицированным специалистам по обслуживанию телевизоров.

Состояние	Объяснение и способ устранения
Изображение	
Отсутствует как изображение (темный экран), так и звук	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте правильность подключения антенны/кабеля. • Подключите телевизор к электрической сети и нажмите кнопку  на телевизоре. • Если индикатор режима ожидания (справа от ) горит красным, нажмите .
Двойное (или фантомное) изображение (только в аналоговом режиме)	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте правильность подключения антенны/кабеля. • Проверьте место расположения и направление антенны.
На экране видны только снег и помехи (только в аналоговом режиме)	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не сломана или не погнута ли антенна. • Проверьте, не истек ли срок службы антенны (от трех до пяти лет при нормальных условиях, от одного до двух лет при использовании в районах на морском побережье).
Помехи звука или изображения при просмотре ТВ канала (только в аналоговом режиме)	<ul style="list-style-type: none"> • Откорректируйте параметр “АПЧ” (Автоматическая точная настройка) для улучшения приема сигнала изображения (стр. 44).
На экране появляются маленькие черные точки	<ul style="list-style-type: none"> • Изображение на дисплее складывается из пикселей. Маленькие черные точки (пиксели) на экране не являются дефектом.
Программы отображаются в черно-белом изображении	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите “Сброс” (стр. 36).
Изображение на экране застывает или на нем имеются блоки	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте уровень сигнала (стр. 47). Если индикатор сигнала красный (сигнал отсутствует) или желтый (слабый сигнал), проверьте подключение антенны/кабеля. • Отсоедините подключенное к телевизору USB-совместимое устройство. Оно может быть неисправно или не поддерживаться данным телевизором. Для получения последней информации об USB-совместимых устройствах посетите следующий веб-сайт. http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/

Состояние	Объяснение и способ устранения
Звук	
Хорошее качество изображения, но нет звука	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите кнопку \triangle +/- или \otimes (Отключение звука). • Убедитесь в том, что для параметра “Динамик” установлено значение “Динамик ТВ” (стр. 41). • При подаче на HDMI-вход сигналов Super Audio CD или DVD-Audio аудиосигнал может не выводиться на выход HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
Каналы	
Нужный канал не выводится на экран	<ul style="list-style-type: none"> • Задайте другой режим работы (цифровой или аналоговый) и выберите нужный (цифровой или аналоговый) канал.
Некоторые каналы не воспроизводятся на экране	<ul style="list-style-type: none"> • Канал используется только для передачи кодированных/получаемых по подписке программ. Подпишитесь на услуги платного телевидения. • Канал используется только для передачи данных (без звука или изображения). • Обратитесь в телекомпанию для получения информации о передаваемых программах.
Цифровые каналы не выводятся на экран	<ul style="list-style-type: none"> • Обратитесь в местную сервисную службу, чтобы узнать, используется ли в данном регионе цифровое вещание. • Перейдите на использование антенны с более высоким коэффициентом усиления.
Цифровой текст не появляется (только для Великобритании)	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, установлено ли для параметра “Местоположение” значение “Дом”. В противном случае выберите значение “Автозапуск” для параметра “Настройка”. После установки значений для параметров “Язык” и “Страна”, установите для параметра “Местоположение” значение “Дом” (стр. 40).
Общие неисправности	
Искажение изображения и/или звука	<ul style="list-style-type: none"> • Не устанавливайте телевизор в непосредственной близости от источников электрических помех, таких как автомобили, мотоциклы фены или оптические приборы. • При установке дополнительных устройств обеспечьте некоторое расстояние между ними и телевизором. • Проверьте правильность подключения антенны/кабеля. • Не прокладывайте кабель антенны вблизи от других соединительных кабелей.
Телевизор автоматически выключается (телевизор входит в режим ожидания)	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, активирован ли “Таймер сна”, или подтвердите установку “Продолжительность” параметра “Настройки таймера вкл.” (стр. 40). • Если в течение 10 минут на телевизор не поступает ТВ сигнал и за это время не была нажата ни одна кнопка, телевизор автоматически переходит в режим ожидания.
Телевизор автоматически включается	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не активизирован ли “Таймер включения” (стр. 40).
Не работает пульт ДУ	<ul style="list-style-type: none"> • Замените батарейки.
Канал не добавляется в список избранных программ	<ul style="list-style-type: none"> • В список избранных можно внести до 999 каналов.
HDMI устройство отсутствует в пункте “Список устр-в HDMI”	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что данное устройство поддерживает функцию “Контроль по HDMI”.
Настройка выполняется не на все каналы	<ul style="list-style-type: none"> • См. информацию о поставщиках кабельного телевидения на сайте поддержки. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/

Состояние	Объяснение и способ устранения
Не удается выбрать значение “Выкл.” для параметра “Контроль по HDMI”	<ul style="list-style-type: none"> Если к телевизору подключено какое-либо аудиоустройство, поддерживающее функцию “Контроль по HDMI”, в данном меню не удастся выбрать значение “Выкл.”. Если требуется переключить аудиовыход на динамик телевизора, установите значение “Динамик ТВ” в меню “Динамик” (стр. 41).
Экран неожиданно становится черным	<ul style="list-style-type: none"> Когда экран становится черным и на нем мигает индикация “HEL-1”, значит активирована функция экранной заставки. С помощью кнопок ///,  или  +/- можно вернуться к ранее просматриваемому экрану. Если в течение двух с половиной минут не будут выполняться никакие операции (например, переключение каналов или регулировка громкости), когда выбран HDMI-вход, то индикация HDMI-входа исчезнет с экрана и экран станет черным. С помощью кнопок /// или  снова отобразите этот символ.
Внезапно исчезает меню “Дом” или “Установки”	<ul style="list-style-type: none"> Если в течение двух с половиной минут не будут выполняться никакие операции (например, переключение каналов или регулировка громкости) при отображении меню “Дом” или “Установки”, экран вернется к ранее просматриваемому экрану.
Иногда появляются фантомные изображения	<ul style="list-style-type: none"> Для защиты экрана его яркость регулируется автоматически. Когда для параметра “Авторегулировка яркости” установлено значение “Слабое”, то длительное отображение ярких изображений может привести к появлению фантомных изображений. В этом случае выберите значение “Сильное”, чтобы снизить эффект фантомных изображений.
Постепенное затемнение экрана	<ul style="list-style-type: none"> Если в течение двух с половиной минут не будут выполняться никакие операции (например, переключение каналов или регулировка громкости) при отображении неподвижных изображений, то экран постепенно потемнеет. Нажмите HOME или OPTIONS, чтобы вернуться к обычному экрану.
Иногда двигается весь экран	<ul style="list-style-type: none"> Чтобы защитить экран от появления остаточных изображений, изображение немного меняет свое положение на экран по прошествии заданного времени.



4 1 2 3 9 4 4 3 1 0

4-123-944-31(1)



Для получения полезной информации о продукции Сони

<http://www.sony-europe.com/myproduct/>

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

