

Дисплей с креплением на голову

Справочное руководство

Перед началом использования

Обратитесь к “Руководству пользователя” для получения инструкций по подключению системы, надеванию блока и выполнению начальных настроек.

Предупреждение

Во избежание пожара или поражения электрическим током не подвергайте аппарат воздействию дождя или влаги.

Для предотвращения опасности возгорания или поражения электрическим током не ставьте на аппарат предметы, наполненные жидкостью, например, вазы.

Установите эту систему так, чтобы в случае неисправности вилку сетевого шнура можно было немедленно вынуть из сетевой розетки.

Не устанавливайте данное оборудование в ограниченном пространстве, например, на книжной полке или подобном месте.

Меры предосторожности

Данное устройство не отключается от источника питания переменного тока до тех пор, пока оно подключено к сетевой розетке, даже если питание самого устройства выключено.



ME10

Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио
108-0075, Япония
Страна-производитель: Япония
Для потребителей в России, Казахстане,
Белоруссии Импортер/организация -
уполномоченная принимать претензии от
пользователей:
на территории стран Таможенного союза –
России, Казахстана, Белоруссии/
Кеден одағы – Ресей, Қазақстан, Белоруссия
жеріндегі шетелден әкелуші
ЗАО «Сони Электроникс», Россия, 123103,
Москва, Карамышевский проезд, 6

Дата изготовления указана на задней панели блока процессора.



Класс защиты от поражения электрическим током II

Уведомление для покупателей:
следующая информация относится
только к оборудованию,
продаваемому в странах, на которые
распространяются Директивы ЕС.

Фирма-изготовитель данного изделия: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan. Уполномоченный представитель относительно EMC и безопасности изделия: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany.

Что касается обслуживания и гарантии на данное изделие, обратитесь к отдельным документам по обслуживанию и гарантии.

Данное оборудование протестировано и соответствует диапазону, установленному Директивой EMC, при использовании соединительного кабеля короче 3 метров.

Меры предосторожности для охраны здоровья

Ограничения по возрасту

Просмотр видеоизображений или использование данного устройства для игр может влиять на здоровье подрастающего поколения. Данное устройство не следует использовать детям до 15 лет.

Используйте на данном устройстве функцию защиты паролем (стр. 25) для ограничения использования устройства детьми.

Просмотр видео с помощью дисплея с креплением на голову

- Некоторые люди могут испытывать дискомфорт (например, чрезмерное напряжение зрения, усталость, приступы тошноты или укачивание) во время просмотра видеоизображений или игр. Sony рекомендует всем зрителям регулярно делать перерывы при просмотре видео или во время игр. Продолжительность и частота необходимых перерывов зависят от особенностей каждого человека. Вы должны сами решить, что вам лучше подходит. Если вы испытываете дискомфорт, необходимо прекратить просмотр видео или игру до тех пор, пока эти симптомы не исчезнут; при необходимости проконсультируйтесь с врачом.
- Старайтесь не использовать блок в условиях, где голова может покачиваться, а также во время ходьбы или выполнения физических упражнений, поскольку при этом повышается вероятность возникновения неприятных ощущений.

- Для ознакомления с последней информацией необходимо изучить (i) инструкцию по эксплуатации какого-либо другого устройства или носителя, используемого с данным устройством, а также (ii) посетить наш веб-сайт.

Для покупателей в Европе, России и Великобритании:

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

Для покупателей в США:

<http://esupport.sony.com/>

Для покупателей в Канаде:

<http://esupport.sony.com/CA/>

Для покупателей в Китае:

<http://service.sony.com.cn/index.htm>

Для покупателей в других странах/регионах:

<http://www.sony-asia.com/support/>

Правильное использование

- Убедитесь в том, что правильно надели основной блок с креплением на голову.
 - Для получения инструкций по надеванию блока см. “Руководство пользователя”.
 - Во избежание просмотра с перекошенными экранами, проверьте выравнивание экранов с помощью изначально отображаемого проверочного экрана.
 - Имейте в виду, что падение блока и грубое обращение с ним может привести к перекашиванию экранов.
- Основной блок с креплением на голову можно регулировать в диапазоне 55 мм – 72 мм в соответствии с расстоянием между глазами (расстоянием между зрачками). Если использовать данную систему в указанном диапазоне невозможно, воздержитесь от ее использования.
- По умолчанию, через три часа непрерывного просмотра появится предупреждающее сообщение об автоматическом выключении. Если убрать сообщение и продолжить просмотр, система автоматически выключится через следующие 3 часа.

Для удобства просмотра

Изображения воспринимаются находящимися на некотором расстоянии от зрителя.

Если вы обычно носите очки или контактные линзы, во время использования наденьте их как обычно (за исключением очков для чтения). Имейте в виду, что просмотр с бифокальными очками может быть менее оптимальным.

Меры предосторожности

Подача питания

Расположите систему рядом с используемой сетевой розеткой. При появлении странных звуков, запаха или дыма из системы, немедленно отсоедините сетевой шнур переменного тока для полного выключения питания. Нажатие только кнопки питания на основном блоке с креплением на голову не приводит к полному выключению системы.

Условия установки

Избегайте установки в следующих условиях.

- Места, подверженные воздействию вибрации
 - Места под прямым солнечным светом или места с высокой температурой или влажностью
 - Места с очень низкой температурой
- Также избегайте установки наполненных жидкостью емкостей (например, ваз для цветов) сверху на блок процессора, или использования системы в местах, где на нее могут попасть брызги. Попадание брызг воды на данную систему может привести к ее повреждению.

Конденсация

Конденсация возникает, когда влага в воздухе конденсируется на металлических панелях или других деталях, образуя капли. Конденсация может возникать на наружных поверхностях или внутри системы в случае ее быстрого перемещения из холодных условий в теплые, или при включении обогревателя в холодном помещении, где установлена система. В случае возникновения конденсации не используйте систему до тех пор, пока капли не испарятся.

- Если система не подключена к сетевой розетке
Оставьте систему отсоединенной и подождите, пока капли не испарятся.
- Если система не включена
Оставьте систему выключенной и подождите, пока капли не испарятся.
- Если система включена
Оставьте систему включенной и подождите, пока капли не испарятся.

Использование системы при возникновении конденсации может привести к ее повреждению.

Уход за линзами

- Обращайтесь осторожно с линзами на основном блоке с креплением на голову, чтобы избежать появления пятен и царапин. Если линзы загрязнятся, осторожно вытрите их мягкой тканью для очистки линз.
- Не используйте жидкие растворители, например, жидкость для очистки линз, воду или чистящие средства на спиртовой основе.

Очистка системы

Очищайте наружные поверхности системы с помощью мягкой ткани, слегка увлажненной нейтральным моющим средством. Не используйте растворители, например, разбавитель, бензин или спирт, которые могут привести к повреждению поверхности.

Длительное прослушивание на высокой громкости

Прослушивание на высокой громкости в течение длительного времени может привести к повреждению слуха. Для защиты слуха избегайте прослушивания на высокой громкости.

Начальная громкость

Во избежание внезапного громкого звука, поддерживайте начальную громкость на низком уровне. Постепенно повышайте громкость до достижения нужного уровня.

Упаковочные материалы

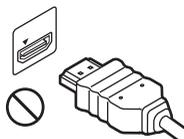
Сохраните оригинальную упаковку и защитные вставки для их последующего использования в случае переезда или необходимости отправки системы в ремонт и т.п.

Гнезда и штекеры HDMI

Во избежание повреждения гнезд и штекеров HDMI, соблюдайте следующие меры предосторожности.

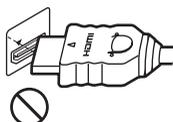
- При подключении кабелей проверьте форму и ориентацию штекера и гнезда HDMI с задней стороны блока процессора.

Вход и выход HDMI



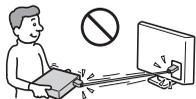
Штекер расположен верхней стороной вниз

Вход и выход HDMI



Штекер не расположен прямо

- Всегда отключайте кабель HDMI перед перемещением блока процессора.



- При подключении или отключении кабелей HDMI держите штекер прямо. Не держите штекер под углом и не вставляйте его с усилием в гнездо HDMI.
- Используйте либо прилагаемый кабель HDMI, либо имеющийся в продаже высокоскоростной кабель HDMI.

Обращение с основным блоком с креплением на голову

Предпримите следующие меры предосторожности, чтобы избежать повреждения гнезда HMD OUT или штекера шнура.

- При подключении соединительного шнура проверьте форму и ориентацию штекера и гнезда HMD OUT с передней стороны блока процессора.
- Всегда отключайте соединительный шнур перед перемещением блока процессора.
- При подключении или отключении соединительного шнура держите штекер прямо. Не держите штекер под углом и не вставляйте его с усилием в гнездо HMD OUT.

Содержание

Меры предосторожности для охраны здоровья	3
Меры предосторожности	4
Особенности изделия	8
Прилагаемые аксессуары.	8
Детали и регуляторы.	10
Подгонка основного блока с креплением на голову	12
Проверка выравнивания экранов.	16
Системные настройки	18
Поиск и устранение неисправностей	28
Технические характеристики	35
Примечания о лицензиях и товарных знаках.	37

Особенности изделия

Дисплей с креплением на голову позволяет просматривать 3D-фильмы и играть в 3D-игры на подключенном Blu-ray Disc™ проигрывателе и игровых приставках.

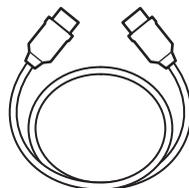
Данное изделие позволяет следующее.

- Наслаждаться видеоизображением с впечатляющей имитацией большого киноэкрана благодаря широкому горизонтальному полю зрения 45°.
- Просматривать высококонтрастное видео высокого разрешения, создаваемое панелями Sony HD OLED (органический светоизлучающий диод) в основном блоке с креплением на голову.
- Подключать систему к 3D-совместимому оборудованию для получения реалистичных ощущений во время 3D-просмотра. Одновременное отображение на обоих OLED-экранах устраняет перекрестные помехи (раздвоенные изображения), которым подвержены системы предыдущего поколения с перемежающимися изображениями.
- Прослушивать глубокий многоканальный виртуальный окружающий звук с эффектом присутствия, создаваемый наушниками в основном блоке с креплением на голову благодаря технологии Virtualphones Technology (VPT).

Прилагаемые аксессуары

После покупки убедитесь в наличии в системе следующих предметов. Если какие-либо предметы отсутствуют, обратитесь к дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

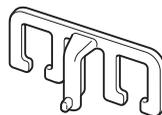
- Сетевой шнур переменного тока (1)
- Кабель HDMI (1)



- Светозащитная глазная накладка (по 1 для левого и правого глаза)



- Клипса дужки оголовья (1)



- Держатель соединительного шнура (1)

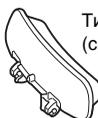


- Налобный суппортер (3)

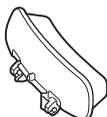
Тип А
(тонкий)



Тип В
(средний)

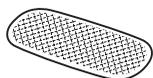


Тип С
(толстый)



Налобный суппортер типа В прикреплен к основному блоку с креплением на голову при покупке.

- Крышка налобного суппортера (1)

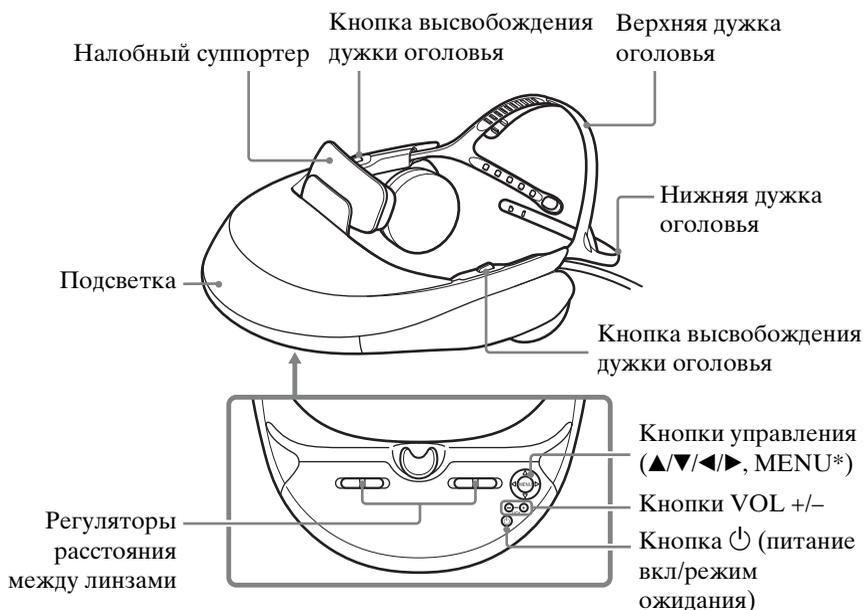


- Справочное руководство (данное руководство) (1)

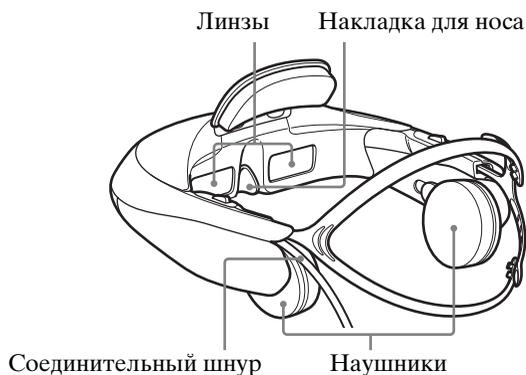
- Руководство пользователя (1)

Детали и регуляторы

Основной блок с креплением на голову

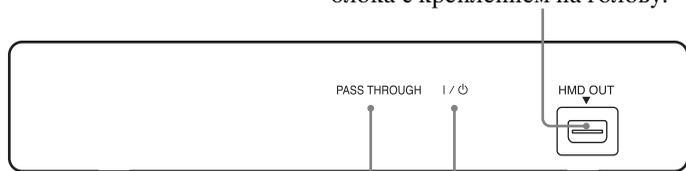


* Кнопка MENU имеет два предназначения. Нажимайте кнопку MENU для просмотра меню настроек, а также для подтверждения их изменений (если она функционирует как кнопка ввода).



Блок процессора (передняя сторона)

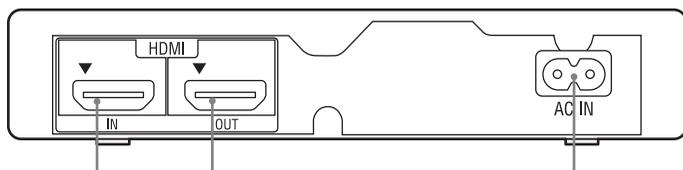
Гнездо HMD OUT (выход HMD)
Вставьте соединительный шнур основного блока с креплением на голову.



Индикатор PASS THROUGH
Горит янтарным цветом при использовании сквозного прохождения сигналов HDMI.

Индикатор питания
Горит зеленым цветом, когда система включена, и красным цветом, когда она находится в режиме ожидания.

Блок процессора (задняя сторона)



Гнездо HDMI IN
(Вход HDMI)

Гнездо HDMI OUT
(Выход HDMI)

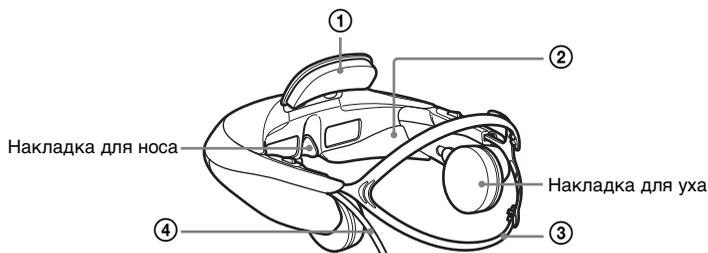
Разъем AC IN

Примечание

- Прохождение входных сигналов через гнездо HDMI OUT будет невозможно до тех пор, пока не будет включено сквозное прохождение сигналов HDMI (стр. 25), а система основного блока с креплением на голову не будет выключена.

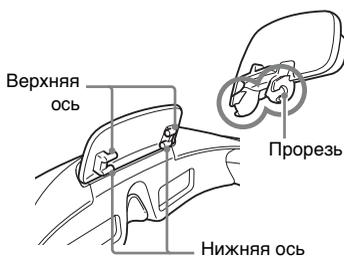
Подгонка основного блока с креплением на голову

Основной блок с креплением на голову можно регулировать несколькими способами для обеспечения индивидуальной удобной подгонки. Для более удобной подгонки всегда регулируйте основной блок с креплением на голову перед тем, как надеть его.



① Регулировка налобного суппортера

В комплект входят два налобных суппортера разной толщины. Выберите более подходящую для вас толщину, учитывая фокусировку изображения, давление на нос, расстояние между очками и линзами, и другие факторы.



Налобный суппортер можно снять, потянув его по диагонали вверх и в сторону от блока, благодаря чему можно прикрепить суппортер нужной толщины. Выберите также оптимальную высоту суппортера (на верхней или нижней оси) для лба. Для прикрепления суппортера совместите прорези суппортера с осями с обеих сторон и нажмите на суппортер, чтобы он защелкнулся на месте.

Прикрепите надлежащим образом крышку налобного суппортера.



② Светозащитная глазная накладка

Если наружный свет, отраженный на экранах, отвлекает от просмотра, прикрепите светозащитные глазные наклейки.



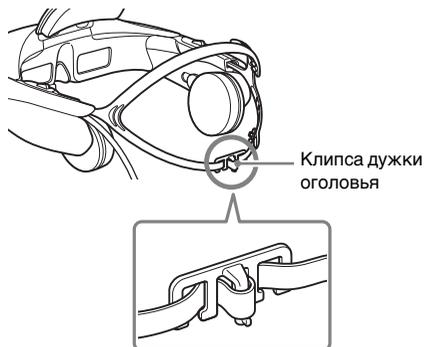
На левой светозащитной глазной наклейке имеется метка "L", а на правой метка "R". Прикрепите нужные наклейки с каждой стороны, вставив выступы в три отверстия в нижней части линзы.

Примечания

- При использовании определенных типов очков прикрепление светозащитных накладок может быть невозможно.
- Если после прикрепления светозащитных накладок наружный свет по-прежнему будет отвлекать, уменьшите яркость освещения в комнате или переместитесь дальше от источника наружного света.

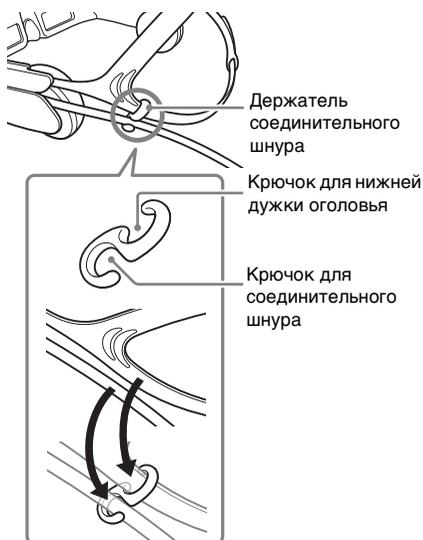
③ Дополнительная регулировка дужки оголовья

При необходимости нижнюю дужку оголовья можно затянуть еще сильнее с помощью прилагаемой клипсы, чтобы укоротить ее.



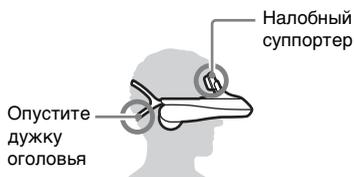
④ Прикрепление держателя соединительного шнура

Чтобы соединительный шнур основного блока с креплением на голову не мешал, используйте прилагаемый держатель соединительного шнура и прикрепите соединительный шнур к нижней дужке оголовья.



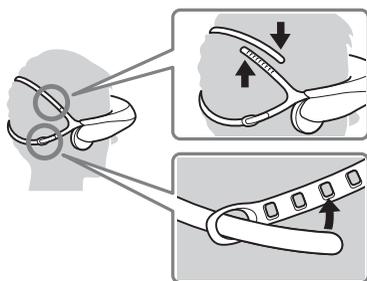
Для удобной подгонки

Выполните регулировку таким образом, чтобы вес основного блока с креплением на голову был сбалансирован между лбом и затылком



Наденьте основной блок с креплением на голову таким образом, чтобы он поддерживался как налобным суппортером, так и нижней дужкой оголовья. Закрепите его горизонтально на голове. В случае слишком большого давления на накладку для носа снимите блок и отрегулируйте его подгонку. Попробуйте опустить нижнюю дужку оголовья на голове или прикрепить другой налобный суппортер (стр. 12).

Обеспечьте надежную подгонку



Если дужка оголовья установлена слишком свободно или слишком туго, отрегулируйте длину дужки для обеспечения наилучшей подгонки.

Замена сменных принадлежностей

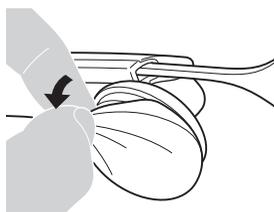
Возможна замена следующих принадлежностей.

- Накладка для уха (EP-G1)
- Подушечка для уха
- Накладка для носа
- Налобный суппортер (Тип А (тонкий), тип В (средний) или тип С (толстый))
- Крышка налобного суппортера
- Клипса дужки оголовья
- Светозащитная глазная накладка (по 1 для левого и правого глаза)
- Держатель соединительного шнура

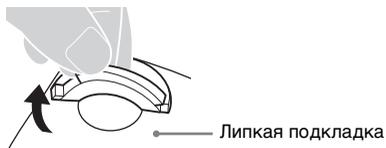
В случае повреждения этих сменных принадлежностей или появления на них следов износа, обратитесь к ближайшему дилеру Sony или в сервисный центр Sony.

Накладки для ушей, подушечки для ушей и накладку для носа можно заменить, как показано ниже.

Снятие накладок для ушей, замена подушечек для ушей

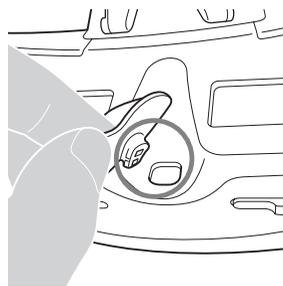


Потяните накладку для уха к краю, чтобы снять ее с наушника. Будьте осторожны, чтобы не потянуть ее слишком сильно, из-за чего накладку для уха может разорваться.



Снимите новые подушечки для ушей с липкой подкладки. Во время их прикрепления совместите прорезь с отверстием подушечки для уха. После замены подушечек для ушей прикрепите обратно на место накладки для ушей.

Замена накладки для носа



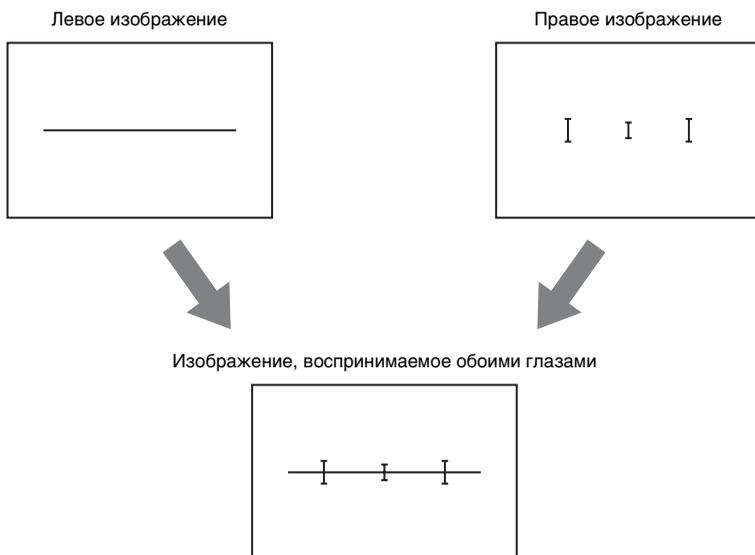
Потяните накладку для носа, чтобы снять ее. Для прикрепления новой накладки для носа вставьте ее клипсу в отверстие.

Проверка выравнивания экранов

Проверьте выравнивание экранов с помощью изначально отображаемого проверочного экрана после регулировки расстояния между линзами. Описание экранов на основном блоке с креплением на голову приведено ниже с пояснением того, как проверить их выравнивание.

Область отображения основного блока с креплением на голову состоит из двух небольших экранов, слева и справа. Изображения на каждом экране накладываются друг на друга, формируя единое изображение.

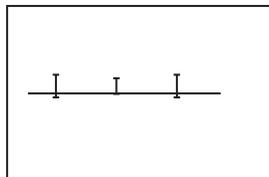
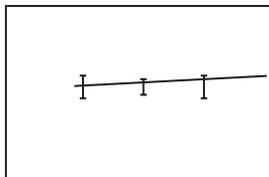
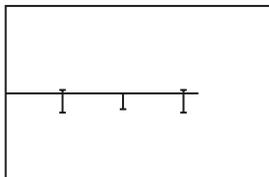
Перед использованием всегда проверяйте выравнивание экранов с помощью изначально отображаемого проверочного экрана, чтобы убедиться в их надлежащем выравнивании.



Правильное отображение

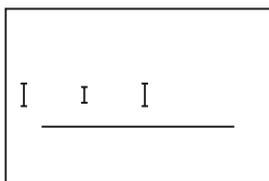
Для правильного отображения сдвиньте по мере надобности регуляторы расстояния между линзами, чтобы все три метки “Г” пересекались с горизонтальной линией.

Пересечение меток “Г” и горизонтальной линии в положении, отличном от центра экрана, допускается.

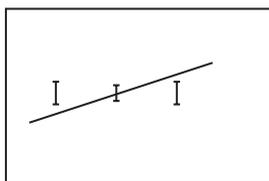


Неправильное отображение

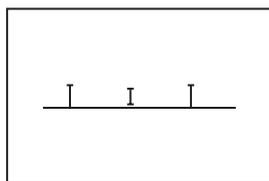
Если хотя бы одна метка “Г” и горизонтальная линия не пересекаются, это может указывать на деформацию основного блока с креплением на голову или его повреждение. Если возникнет такое нарушение, обратитесь к ближайшему дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.



Метки “Г” и горизонтальная линия не пересекаются.



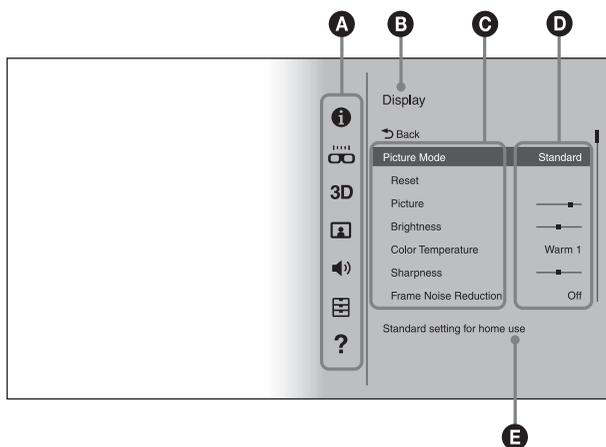
Горизонтальная линия отображается с большим наклоном.



Средняя метка “Г” не пересекается с горизонтальной линией.

Системные настройки

Доступ к меню настроек можно получить в любой момент, чтобы изменить или отрегулировать различные системные настройки, например, качество видеозображения, формат выходного аудиосигнала и формат отображения 3D. Для просмотра меню нажмите кнопку MENU на основном блоке с креплением на голову.



Основные операции с меню

- 1 Нажмите кнопку MENU на основном блоке с креплением на голову.
- 2 Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора значка категории нужной настройки, а затем нажмите кнопку MENU.
- 3 Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора нужного меню, а затем нажмите кнопку MENU.
- 4 Нажимайте кнопки ▲/▼/◀/▶ для изменения или регулировки настроек по мере надобности, а затем нажмите кнопку MENU для ввода изменений.

- A Значки категорий настроек
- B Категория
- C Меню настроек
- D Текущие настройки в каждом меню
- E Краткая информация о выбранном меню

Примечание

- После 90 секунд отсутствия активности меню настроек автоматически закроется.

Рекомендации

- Для возврата к предыдущему меню нажмите кнопку ◀.
- Для выхода из меню настроек нажмите кнопку ◀ в меню значков категорий настройки.

Меню

Настройки по умолчанию подчеркнуты.

Information

Используется для идентификации входных сигналов (видео и аудиосигналов) от оборудования, подключенного к блоку процессора. “Unsupported signal” указывает, что входной сигнал несовместим с системой, а “No signal” отображается в том случае, когда входные сигналы не подаются.

Lens span adjustment

Back	Возврат к предыдущему меню.
Lens span adjustment	<p>Регулировка расстояния между линзами основного блока с креплением на голову в соответствии с расстоянием между глазами (расстоянием между зрачками) для получения оптимальных ощущений во время просмотра. Для регулировки воспользуйтесь регуляторами расстояния между линзами на основном блоке с креплением на голову. Для получения подробной информации см. “Руководство пользователя”.</p> <p>Примечания</p> <ul style="list-style-type: none">• Без правильной регулировки расстояния между линзами получение оптимальных ощущений во время просмотра будет невозможно. Всегда регулируйте расстояние между линзами перед использованием.• Во время регулировки звук отключается.• Изменить громкость во время регулировки невозможно.

3D Settings

Back	Возврат к предыдущему меню.
Reset	Возврат всех пунктов “3D Settings” к первоначальным значениям по умолчанию.

<p>3D Display</p>	<p>Выберите вручную формат отображения 3D-контента. Доступные настройки отличаются следующим образом в зависимости от того, включает ли сигнал источника сигнал идентификации 3D-формата.</p> <p>Для 3D-контента без сигнала идентификации 3D-формата</p> <p>Over-Under: Выбирайте для 3D-контента в виде вертикальной стереопары, когда похожие изображения отображаются вверху и внизу.</p> <p>Side-by-Side: Выбирайте для 3D-контента в виде горизонтальной стереопары, когда похожие изображения отображаются рядом друг с другом.</p> <p>Off: Выбирайте для отображения контента в 2D-формате.</p> <p>Для 3D-контента с сигналом идентификации 3D-формата</p> <p>On: Выбирайте для отображения контента в 3D-формате.</p> <p>Off: Выбирайте для отображения контента в 2D-формате.</p> <p>Примечания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если 3D-контент отображается с помощью выбранных настроек неправильно, попробуйте изменить настройку “Over-Under” на “Side-by-Side” или наоборот. • В случае выбора настройки “Over-Under” или “Side-by-Side”, установите ее после просмотра 3D-контента в положение “Off”.
<p>Auto 3D</p>	<p>On: Автоматическое переключение в режим отображения 3D при обнаружении сигнала идентификации 3D-формата. Если сигнал идентификации 3D-формата больше не обнаруживается, система автоматически переключится в режим отображения 2D.</p> <p>Off: Выключение этой функции.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если изображения не появляются в 3D-режиме при установке параметра “Auto 3D” в положение “On”, попробуйте изменить настройку “3D Display”.

3D Signal Notification	<p>On: Уведомление об обнаружении сигнала идентификации 3D-формата.</p> <p>Off: Выключение этой функции.</p>
-------------------------------	--

Display

Back	Возврат к предыдущему меню.
Picture Mode	<p>Vivid: Яркие цвета и резкая контрастность для концертов, спортивных передач и другого телевизионного контента.</p> <p>Standard: Подчеркивает естественность изображения. Стандартное качество изображения для различных источников видеосигнала.</p> <p>Cinema: Качество изображения, специально предназначенное для кинематографического контента.</p> <p>Custom: Сохранение индивидуальных настроек качества изображения путем настройки оригинального плоского изображения.</p>
Reset	Восстановление всех значений (кроме значений параметров “Wide Mode”, “Auto Display Area” и “Display Area” в пункте “Display”) выбранного режима в меню “Picture Mode” к значениям по умолчанию при выборе значения “Yes”.
Picture	Регулировка контрастности изображения.
Brightness	Регулировка яркости изображения.
Color Temperature	<p>Регулировка цветовой температуры изображения.</p> <p>Cool: Холодные оттенки синего цвета.</p> <p>Neutral: Оттенки цвета в диапазоне от “Cool” до “Warm 1/Warm 2”.</p> <p>Warm 1/Warm 2: Теплые оттенки красного цвета. “Warm 2” является более красным, чем “Warm 1”.</p>
Sharpness	Усиление краев изображения для их выделения или сглаживание краев для эффекта смягчения.

<p>Frame Noise Reduction Недоступно при использовании формата упаковки кадров 1080/24р.</p>	<p>Уменьшение случайных помех изображения, аналогичных статическим помехам. High/Medium/Low: Выбор уровня эффекта. Off: Выключение этой функции.</p>
<p>Block Noise Reduction Недоступно при использовании формата упаковки кадров 1080/24р.</p>	<p>Уменьшение мозаично-блочных помех изображения. High/Medium/Low: Выбор уровня эффекта. Off: Выключение этой функции.</p>
<p>Mosquito Noise Reduction Недоступно при использовании формата упаковки кадров 1080/24р.</p>	<p>Уменьшение незначительных “москитных” помех по краям изображения. High/Medium/Low: Выбор уровня эффекта. Off: Выключение этой функции.</p>
<p>Cinema Conversion Недоступно при использовании формата упаковки кадров 1080/24р.</p>	<p>Auto: Система автоматически определяет, просматривается ли видеоконтент (например, телесериалы или мультфильмы) или киноконтент (фильмы) и переключается на соответствующий способ преобразования. Video: Система всегда отображается в формате видеоконтента, независимо от того, воспроизводится ли видео или киноконтент.</p>
<p>Clear Black</p>	<p>Регулировка внешнего вида темных участков изображения. Эффектное отображение черного цвета без потери всеобъемлющих оттенков.</p>
<p>Contrast Remaster</p>	<p>Автоматическая оптимизация уровней черного и белого цветов для получения хорошей контрастности без блеклых черных или белых цветов. High/Medium/Low: Выбор уровня эффекта. Off: Выключение этой функции.</p>

<p>Wide Mode Недоступно во время воспроизведения 3D.</p>	<p>Normal: Вывод изображений в оригинальном формате 4:3. Full: Отображение контента формата 4:3 в полноэкранный режим путем растягивания изображений по горизонтали. Контент формата 16:9 также отображается в полноэкранный режим в оригинальном формате. Zoom: Увеличение изображений по вертикали и горизонтали с сохранением оригинального формата.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Значение “Normal” недоступно при использовании источников входного сигнала HD (1080i, 720p или 1080p).
<p>Auto Display Area Недоступно во время воспроизведения 3D.</p>	<p>On: Автоматическая регулировка изображения в соответствии с оптимальной областью отображения. Off: Выключение этой функции.</p>
<p>Display Area Доступно только при установке параметра “Auto Display Area” в положение “Off”.</p>	<p>+1: Вывод изображений в оригинальной области просмотра. Normal: Вывод изображений в рекомендуемой области просмотра. -1: Увеличение изображений до краев экрана. Используйте этот параметр при наличии отвлекающих помех или артефактов изображения по краям экрана.</p>

Sound

Back	Возврат к предыдущему меню.
Reset	Возврат всех настроек “Sound” к первоначальным значениям по умолчанию.
Surround	<p>Standard: Обеспечивает стандартный окружающий звук с умеренной реверберацией. Создает обширную звуковую сцену для различного контента.</p> <p>Cinema: Подчеркивает естественную звуковую сцену, особенно для диалога. Окружающий звук со звуковой сценой, конкурирующей с впечатляющей акустикой кинотеатров. Глубокий, с естественным сочетанием каждого канала. Хороший выбор для кинофильмов.</p> <p>Game: Обеспечивает точную локализацию звука с четким ощущением расположения источника звука. Хороший выбор при воспроизведении многонаправленного контента, например, игр с многоканальными эффектами окружающего звука.</p> <p>Music: Подчеркивает детализацию и чистоту звука источника. Точное воспроизведение, аналогичное контрольному оборудованию в студиях звукозаписи. Хороший выбор для музыкальных, спортивных и документальных передач.</p> <p>Off: Выключение эффектов окружающего звука.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none">• Громкость может изменяться в зависимости от источника аудиосигнала и выбранного режима окружающего звука.
Treble	Регулировка вывода высокочастотного аудиосигнала.
Bass	Регулировка вывода низкочастотного аудиосигнала.

General Setup

Back	Возврат к предыдущему меню.
Set password После ввода пароля название этого пункта изменится на “Cancel password”.	<p>Пароль можно установить для ограничения использования системы. После установки пароля его необходимо будет вводить каждый раз при включении системы.</p> <p>Для отмены защиты паролем выберите “Cancel password” и введите пароль.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none">• В следующих случаях система выключается автоматически. Включите систему и снова введите пароль или отмените защиту паролем.<ul style="list-style-type: none">– Если введен неправильный пароль и отображаемое меню настроек закрыто с помощью кнопки MENU или ◀– После 90 секунд отсутствия активности на экране ввода пароля
HDMI pass-through	<p>On: Включение функции прохождения сигналов, позволяющей просматривать или прослушивать контент на телевизоре или другом устройстве отображения, когда система находится в режиме ожидания. Для получения подробной информации см. “Руководство пользователя”.</p> <p>Off: Выключение этой функции. Для экономии энергии выберите значение “Off”, если к блоку процессора не подключен телевизор или другое устройство отображения.</p>

<p>Control for HDMI</p>	<p>On: Включение управления HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-совместимого оборудования, подключенного к блоку процессора с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ на основном блоке с креплением на голову.</p> <p>Кнопка ▲: Запуск воспроизведения.</p> <p>Кнопка ▼: Пауза воспроизведения.</p> <p>Кнопка ◀: Переход к предыдущему разделу. Удерживайте кнопку нажатой для ускоренной перемотки назад.</p> <p>Кнопка ▶: Переход к следующему разделу. Удерживайте кнопку нажатой для ускоренной перемотки вперед.</p> <p>Off: Выключение этой функции. Используйте для управления пульт дистанционного управления подключенного оборудования.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если при активации данной настройки управление невозможно, подключенное оборудование несовместимо с функцией “Control for HDMI” данной системы. Используйте прямое управление подключенным оборудованием.
<p>Power off when unmounted</p>	<p>On: Автоматическое выключение системы через 30 минут после включения основного блока с креплением на голову.</p> <p>Off: Выключение этой функции.</p> <p>Рекомендация</p> <ul style="list-style-type: none"> • Независимо от этой настройки экраны автоматически выключатся через 10 секунд после отсоединения основного блока с креплением на голову.
<p>Illumination</p>	<p>On: Включение подсветки на основном блоке с креплением на голову.</p> <p>Off: Выключение этой функции.</p>
<p>Language setting</p>	<p>Настройка языка, используемого в меню и других элементах интерфейса.</p> <p>Примечания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Во время конфигурации этой настройки звук отключается. • Во время конфигурации этой настройки регулировка громкости невозможна.

<p>Prolonged viewing warning</p>	<p>On: Включение автоматического отображения предупреждения о том, нужно ли выключать питание после 3 часов непрерывного просмотра. Выбор значения “Yes” на экране предупреждения приведет к выключению питания. Выбор значения “No” приведет к выключению питания на 3 часа позже, после 6 часов непрерывного просмотра.</p> <p>Off: Выключение этой функции.</p> <p>Примечания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если на протяжении 90 секунд отображения предупреждения после 3 часов просмотра не последует никакого ответа, питание автоматически выключится. • Экран предупреждения появится за 30 минут и 5 минут до того, как система выключится.
<p>Startup viewer warning</p>	<p>On: Включение автоматического отображения предупреждения о запуске.</p> <p>Off: Выключение этой функции.</p>
<p>Reset to factory settings</p>	<p>Возврат всех настроек к первоначальным значениям по умолчанию.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пароль, установленный в пункте “Set password” (в меню “General Setup”), будет также очищен.

? Guide of HDMI device control

Отображение руководства по эксплуатации для кнопок основного блока с креплением на голову, которые можно использовать с функцией “Control for HDMI” (стр. 26).

Поиск и устранение неисправностей

Если при использовании данной системы возникнут следующие неисправности, прежде чем обратиться в сервисный центр, проверьте информацию в колонке Вероятная причина/Метод устранения. Если проблема не устраняется, обратитесь к ближайшему дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

Подача питания

Возможная неисправность	Вероятная причина/Метод устранения
Система не включается	<ul style="list-style-type: none">→ Убедитесь, что сетевой шнур переменного тока вставлен полностью.→ Убедитесь, что соединительный шнур основного блока с креплением на голову полностью вставлен в гнездо HMD OUT.→ Запуск обычно занимает несколько секунд.
Система не выключается	<ul style="list-style-type: none">→ Удерживайте кнопку  (питание вкл/режим ожидания) нажатой по крайней мере одну секунду.

Видео

Возможная неисправность	Вероятная причина/Метод устранения
<p>Нет видеоизображения или же выходное видеоизображение искажено</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Обратитесь к “Руководству пользователя” и убедитесь, что сетевой шнур переменного тока, кабель HDMI и соединительный шнур основного блока с креплением на голову подключены правильно. → Убедитесь, что оборудование, подключенное к гнезду HDMI IN на блоке процессора, включено. → Проверьте, поддерживается ли системой сигнал источника. Для получения информации о поддерживаемых сигналах см. “Поддерживаемые входные и выходные сигналы HDMI:” в разделе “Технические характеристики” (стр. 36). → Если с данной системой используется PlayStation®3 (PS3™) и если настройки выходного видео и аудиосигнала на PS3™ не соответствуют настройкам данной системы или используемого кабеля и телевизора, выходное видеоизображение и аудиосигнал могут отсутствовать. При возникновении такой неисправности выключите PS3™, а затем снова включите, нажав кнопку питания и удерживая ее по крайней мере 5 секунд, пока дважды не прозвучит звуковой сигнал. Настройки выходного видео и аудиосигнала будут автоматически возвращены к стандартным настройкам. → Кабель HDMI может быть подсоединен неплотно. Убедитесь, что кабель HDMI вставлен полностью. Если качество видеосигнала не улучшится, это может указывать на повреждение кабеля HDMI. В этом случае воспользуйтесь новым кабелем. → В случае выбора настройки “Over-Under” или “Side-by-Side” в пункте “3D Display” (в меню “3D Settings”) измените ее в положение “Off” после просмотра 3D-контента (стр. 20). → Если оборудование подключено к блоку процессора через аудио/видео усилитель (ресивер), попытайтесь вместо этого подключить оборудование непосредственно к блоку процессора. Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации используемого оборудования. → При использовании селектора HDMI убедитесь, что вход на селекторе выбран правильно. → Используйте либо прилагаемый кабель HDMI, либо имеющийся в продаже высокоскоростной кабель HDMI. → Не забудьте выключить на подсоединенном оборудовании вывод видео с сигналом Deep Color воспроизводимых цветов. Если этот параметр на оборудовании недоступен, и контент выводится в режиме 1080/60p, переключите режим выходного видеосигнала HDMI в видеорежим 1080i.

Возможная неисправность	Вероятная причина/Метод устранения
Экран темный или затемненный	<ul style="list-style-type: none"> → Обратитесь к “Руководству пользователя” и убедитесь, что сетевой шнур переменного тока, кабель HDMI и соединительный шнур основного блока с креплением на голову подключены правильно, и что основной блок с креплением на голову надет правильно. → Расстояние между линзами, возможно, отрегулировано неправильно (стр. 17). Снова выполните регулировку с помощью команды “Lens span adjustment” в меню настроек (стр. 19). → Если линзы в основном блоке с креплением на голову загрязнены, вытрите их мягкой сухой тканью, чтобы очистить их.
Экраны внезапно выключаются	<ul style="list-style-type: none"> → После 3 часов непрерывного просмотра система отобразит экран предупреждения и выключится после 90 секунд отсутствия активности. Если убрать сообщение и продолжить просмотр, система автоматически выключится через следующие 3 часа для поддержания безопасного для здоровья режима просмотра. Подробные сведения приведены в разделе “Prolonged viewing warning” (стр. 27). → Правильно надевайте основной блок с креплением на голову. Через 10 секунд после того, как датчик в основном блоке с креплением на голову обнаружит, что блок снят, отображаемый экран автоматически выключится. Подробные сведения приведены в разделе “Power off when unmounted” (стр. 26).
Изображение на экране со временем тускнеет	<ul style="list-style-type: none"> → Несмотря на то, что снимки и практически неподвижные изображения на экране со временем могут потускнеть, это не указывает на неисправность системы. Для восстановления нормальной яркости выполните какие-либо операции на основном блоке с креплением на голову или непосредственно на подключенном оборудовании.
Некоторые пиксели на экранах не высвечиваются или же некоторые пиксели высвечиваются постоянно	<ul style="list-style-type: none"> → Несмотря на то что OLED-панели изготавливаются с помощью высокоточных технологий производства, в некоторых случаях отдельные пиксели могут постоянно быть черными или же высвечиваться красным, синим или зеленым цветом. Это не указывает на неисправность системы.

Возможная неисправность	Вероятная причина/Метод устранения
Видео не отображается в 3D-режиме	<ul style="list-style-type: none"> → Если одно и то же изображение отображается рядом друг с другом или вверху и внизу, это может указывать на неправильную настройку формата отображения 3D. Попробуйте изменить настройку “3D Display” в меню “3D Settings” (стр. 20). → Восприятие 3D-изображения зависит от пользователя. → Если отображается меню “3D Settings”, однако изображения не отображаются в 3D-режиме, попробуйте перезапустить подключенное оборудование, используемое для 3D-воспроизведения. → Данная система не поддерживает преобразование изображения 2D в 3D (имитацию 3D). → Для просмотра анаглифических изображений в 3D-режиме необходимо использовать анаглифические очки (например, с красными и синими линзами). → Проверьте также настройки воспроизводящего оборудования, подключенного к блоку процессора.
3D-отображение не включается автоматически	<ul style="list-style-type: none"> → Убедитесь, что настройка “Auto 3D” в меню “3D Settings” установлена в положение “On” (стр. 20). → 3D-контент без сигнала идентификации 3D-формата не отображается автоматически в 3D-режиме. Попробуйте изменить настройку “3D Display” в меню “3D Settings” в положение “Over-Under” или “Side-by-Side” (стр. 20).

Звук

Возможная неисправность	Вероятная причина/Метод устранения
<p>Нет звука / Имеются помехи / Не удается увеличить громкость</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Отрегулируйте громкость с помощью кнопок VOL +/-. → Обратитесь к “Руководству пользователя” и убедитесь, что сетевой шнур переменного тока, кабель HDMI и соединительный шнур основного блока с креплением на голову подключены правильно. → Проверьте, поддерживается ли системой сигнал источника. Для получения информации о поддерживаемых сигналах см. “Поддерживаемые входные и выходные сигналы HDMI:” в “Технические характеристики” (стр. 36). Если входной сигнал не поддерживается, проверьте настройки выходного аудиосигнала подключенного оборудования. → Если с данной системой используется PlayStation®3 (PS3™) и если настройки выходного видео и аудиосигнала на PS3™ не соответствуют настройкам данной системы или используемого кабеля и телевизора, выходное видеоизображение и аудиосигнал могут отсутствовать. При возникновении такой неисправности выключите PS3™, а затем снова включите, нажав кнопку питания и удерживая ее по крайней мере 5 секунд, пока дважды не прозвучит звуковой сигнал. Настройки выходного видео и аудиосигнала будут автоматически возвращены к стандартным настройкам. → Если оборудование подключено к блоку процессора через аудио/видео усилитель (ресивер), попробуйте вместо этого подключить оборудование непосредственно к блоку процессора. Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации используемого оборудования. → При подключении системы к HDMI CEC-совместимым системам домашнего кинотеатра или аудио/видео усилителям (ресиверам), проверьте следующие настройки. <ul style="list-style-type: none"> – Убедитесь, что настройка “Control for HDMI” в меню “General Setup” установлена в положение “On” (стр. 26). – Убедитесь, что на аудио/видео усилителе (ресивере) или другом оборудовании активирована настройка “Control for HDMI”. Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации используемого оборудования.
<p>Отсутствует эффект окружающего звука</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Убедитесь, что настройка “Surround” в меню “Sound” не установлена в положение “Off” (стр. 24). → Восприятие звука зависит от пользователя.

Управление HDMI

Возможная неисправность	Вероятная причина/Метод устранения
<p>Подключенным оборудованием не удается управлять с помощью кнопок на основном блоке с креплением на голову</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Убедитесь, что подключенное оборудование поддерживает функции HDMI CEC. → Убедитесь, что конфигурация настройки “Control for HDMI” подключенного оборудования выполнена правильно. Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации используемого оборудования. → Подключенный аудио/видео усилитель (ресивер) может быть несовместим с функцией “Control for HDMI” системы. В этом случае функция “Control for HDMI” будет работать неправильно. → Управление подключенным оборудованием путем нажатия кнопок на основном блоке с креплением на голову может не выполняться сразу после включения системы или после активации опции “Control for HDMI” в меню “General Setup”. → Убедитесь, что настройка “Control for HDMI” в меню “General Setup” установлена в положение “On” (стр. 26).

Прочие проблемы

Возможная неисправность	Вероятная причина/Метод устранения
<p>Индикатор питания продолжает мигать красным цветом</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Если индикатор дважды мигает через каждые 3 секунды, может быть неисправен основной блок с креплением на голову или блок процессора. Обратитесь к дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony. → Если данный индикатор мигает три раза через каждые 3 секунды, это указывает на перегрев блока процессора. Подождите, пока блок остынет и мигание прекратится. Убедитесь, что вентиляционные отверстия блока процессора не закрыты и не заблокированы, и что обеспечивается надлежащая вентиляция. → Если данный индикатор мигает четыре раза через каждые 3 секунды в течение минуты, это указывает на перегрев основного блока с креплением на голову. Подождите, пока блок остынет и мигание прекратится. → Если данный индикатор мигает пять раз через каждые 3 секунды в течение минуты, это указывает на перегрев основного блока с креплением на голову и блока процессора. Подождите, пока блоки остынут и мигание прекратится.

Возможная неисправность	Вероятная причина/Метод устранения
<p>Когда система выключена, видео и аудиосигнал с воспроизводящего оборудования не воспроизводятся на телевизоре, подключенном к гнезду HDMI OUT</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Убедитесь, что кабели HDMI надежно подключены. → Установите параметр “HDMI pass-through” в меню “General Setup” в положение “On” (стр. 25). → Переключите источник входного сигнала на телевизоре на данную систему. → Проверьте настройки выходного сигнала HDMI на воспроизводящем оборудовании.
<p>Функцию “Control for HDMI” на телевизоре не удается использовать для управления воспроизводящим оборудованием даже при использовании функции прохождения сигналов HDMI данной системы</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к телевизору, и в настройке “Control for HDMI” телевизора укажите данную систему в качестве управляющего устройства.
<p>Кнопки основного блока с креплением на голову не реагируют на нажатия</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Кнопки на основном блоке с креплением на голову не функционируют, если он не надет.
<p>В верхнем правом углу экрана меню настроек появляется индикация “DEMO”</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Обратитесь к дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

Технические характеристики

Требования к питанию

Модель для Северной Америки:
120 В переменного тока, 60 Гц

Модели для Великобритании,
Гонконга и Европы:
220 В – 240 В переменного
тока, 50/60 Гц

Модель для России:
220 В – 240 В переменного
тока, 50/60 Гц

Модель для Тайваня:
110 В переменного тока, 60 Гц

Модель для Китая:
220 В – 240 В переменного
тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность

15 Вт (во время работы)
0,35 Вт (в режиме ожидания)
1,6 Вт (в режиме ожидания при
использовании сквозного
прохождения сигналов HDMI)

Рабочая температура

От 5 °С до 35 °С

Рабочая влажность

От 25 % до 80 %

Размеры (Ш×В×Г, включая максимально выступающие части)

Основной блок с креплением на
голову:

Приблиз. 210 мм × 126 мм ×
257 мм

Блок процессора:

Приблиз. 180 мм × 36 мм ×
168 мм

Масса

Основной блок с креплением на
голову:

Приблиз. 420 г (без
соединительного шнура)

Блок процессора:

Приблиз. 600 г (без сетевого
шнура переменного тока)

Расстояние между зрчками

55 мм – 72 мм

Наушники

Частотная характеристика:

12 Гц – 20000 Гц

Входы и выходы

HMD OUT:

Отдельный 15-штырьковый разъем

HDMI IN и HDMI OUT*:

19-штырьковый стандартный разъем HDMI

Поддерживаемые входные и

выходные сигналы HDMI:

Видеовход (2D-форматы):

480/60p, 576/50p, 720/24p,
720/50p, 720/60p, 1080/50i,
1080/60i, 1080/24p, 1080/50p,
1080/60p

Видеовход (3D: Упаковка кадров, форматы горизонтальной и вертикальной стереопары):

720/50p, 720/60p, 1080/50i,
1080/60i, 1080/24p

Аудиовход:

До 5.1-канальных аудиоформатов линейного PCM (32/44,1/48 кГц, 16/20/24-бит)

* При включении сквозного прохождения сигналов HDMI, сигналы, подаваемые на блок процессора, проходят через блок процессора на выход HDMI. Однако следующие сигналы несовместимы с функцией прохождения сигналов.

- Сигналы Deep Color
- Видеосигналы с разрешением 4k (при высоком разрешении, превышающем 3840 пикселей (по горизонтали) × 2160 пикселей (по вертикали))

Прилагаемые аксессуары

Сетевой шнур переменного тока (1)*

Кабель HDMI (1)

Светозащитная глазная накладка (по 1 для левого и правого глаза)

Клипса дужки оголовья (1)

Держатель соединительного шнура (1)

Налобный суппортер (2)

Крышка налобного суппортера (1)

Справочное руководство (данное руководство) (1)

Руководство пользователя (1)

* Используйте прилагаемый сетевой шнур переменного тока только с данной системой, не используйте его с другим электронным оборудованием.

Технические характеристики и внешний вид системы могут быть изменены в целях

усовершенствования без уведомления.

Примечания о лицензиях и товарных знаках

Товарные знаки

- В данном устройстве используется технология High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.

HDMI

- “PlayStation” является зарегистрированным товарным знаком Sony Computer Entertainment Inc. Также, “PS3” является товарным знаком этой же компании.
- VPT, Virtualphones Technology является зарегистрированным товарным знаком Sony Corporation.
- Наименования других систем и изделий в большинстве случаев являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих производителей. Знаки ™ и ® в данном документе не указываются.

Примечания и лицензии на программное обеспечение, используемое в данном изделии

Фрагменты программного обеспечения в данном изделии лицензированы в соответствии с лицензией FreeType Project.

Portions of this software are copyright © 2006 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

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

Напечатано на бумаге, изготовленной на 70% и более из бумажных отходов, с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).

