

Panasonic®

Модель №
TH-152UX1W

Инструкция по эксплуатации Плазменный дисплей высокого разрешения



Русский

Перед эксплуатацией Вашего телевизора, пожалуйста, прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.



HDMI

Дорогой покупатель Panasonic!

Добро пожаловать в семью пользователей Panasonic. Мы надеемся, что Ваш новый плазменный дисплей будет дарить Вам радость многие годы.

Для того, чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами Вашего нового устройства, пожалуйста, перед осуществлением каких-либо настроек прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для справок в дальнейшем.

Сохраните также Ваш товарный чек и запишите номер модели, а также серийный номер Вашего устройства в соответствующие строки на задней обложке этого устройства.

Посетите наш веб-сайт Panasonic <http://panasonic.net>

Важное предупреждение о безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) Во избежание повреждений, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током, не подвергайте этот аппарат воздействию брызг или капель.
Не размещайте над телевизором емкости с водой (цветочные вазы, чашки, косметику и т.д.).
(Это касается также полок над телевизором и т.п.)
Никакие открытые источники пламени, например, горящие свечи, не должны располагаться на/около телевизор(а).
- 2) Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку. Внутри нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному обслуживающему персоналу.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Данный аппарат предназначен для использования в окружении, относительно свободном от электромагнитных полей.

Использование устройства вблизи источников сильных электромагнитных полей или там, где сильные электрические помехи могут перекрыть входные сигналы, может привести к дрожанию изображения или появлению помех, к примеру, шума. Во избежание возможности причинения вреда данному аппарату, держите его вдали от источников сильных электромагнитных полей.

Список торговых марок

- VGA является торговой маркой корпорации International Business Machines Corporation.
- Macintosh является зарегистрированной торговой маркой корпорации Apple Inc., США.
- SVGA, XGA, SXGA и UXGA являются зарегистрированными торговыми марками ассоциации Video Electronics Standard Association.
Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или торговые марки продуктов, данные торговые марки полностью признаются.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.

Примечание:

Не допускайте показа неподвижного изображения в течение длительного периода времени, так как это может привести к тому, что на плазменном дисплее останется постоянное остаточное изображение.

Примеры неподвижных изображений, включая логотипы, видеоигры, компьютерные изображения, телетекст и изображения отображаются в режиме 4:3.

Оглавление

Важное предупреждение о безопасности	iii
Меры предосторожности	1
Меры предосторожности 3D	4
Комплектация	6
Принадлежности, поставляемые в комплекте	6
Батарейки пульта дистанционного управления...	6
Подсоединения	7
Подсоединение видеооборудования	7
Сдвоенное соединение DVI-D (4k2k)	8
Одинарное соединение DVI-D (4k2k)	9
Подключение HDMI	10
Подключение входа DVI-D IN.....	10
Подсоединение разъемов входа с ПК.....	11
Подсоединение разъемов SERIAL	12
Включение/выключение питания	13
Выбор входного сигнала	15
Основные регуляторы	16
Регуляторы ASPECT	18
Просмотр 3D-изображений	19
Просмотр 3D-изображений	19
Устранение неисправностей 3D-очков.....	20
Таблица изображений, которые можно смотреть для каждого формата сигнала 3D и формата входного сигнала	20
Экранные меню	21
Регулировка Поз./размер	22
Регулировки изображения	25
Дополнительно.....	26
Настройка цветового пространства (Цветовая гамма)	28
Профили изображений	30
Сохранение профилей	31
Загрузка профилей.....	32
Редактирование профилей	33
Меню Установка	34
Выбор сигнала YUV/RGB	34
Энергосбережение	34
РС Управление питанием	34
Авто выключение	34
Язык экранного меню	35
Настройки 3D	35
Меню Сигнал.....	36
Хранитель экрана	37
Уст-ки продления срока службы.....	38
Настройка имен входа.....	41
Options Adjustments (Настройка параметров)....	42
3D Safety Precautions (Не отображать Меры предосторожности относительно 3D- просмотра).....	44
Использование кнопки FUNCTION	44
Поиск и устранение неисправностей	45
Список режимов формата	46
Принимаемые входные сигналы	47
Заводское состояние	48
Технические характеристики	49

Меры предосторожности

Предупреждение

■ Настройка

С этим плазменным дисплеем следует использовать только перечисленные ниже дополнительные принадлежности. При использовании принадлежностей других типов устойчивость дисплея может быть понижена, что может привести к травме.

(Все перечисленные ниже принадлежности произведены Panasonic Corporation.)

- Тумба TY-ST152UX1
- Монтажный кронштейн TY-WK152UX1
- Блок разъемов HD-SDI с аудио TY-FB10HD
- Сдвоенный блок разъемов HD-SDI TY-FB11DHD
- Плата порта DVI-D TY-FB11DD

Любая настройка должна осуществляться квалифицированным специалистом.

При проглатывании маленьких частей существует опасность удушья. Храните маленькие части вне доступа маленьких детей. Выбрасывайте ненужные маленькие части и другие предметы, включая упаковочный материал и пластиковые мешки/покрытия, чтобы маленькие дети не играли с ними и не создавали тем самым риск удушья.

Не устанавливайте плазменный дисплей на наклонную или неустойчивую поверхность.

- Плазменный дисплей может упасть или перевернуться.

Не ставьте на плазменный дисплей никаких предметов.

- Если внутрь плазменного дисплея попадет вода или посторонние предметы, это может привести к короткому замыканию, которое может вызвать возгорание или поражение током. Если внутрь плазменного дисплея попал посторонний предмет, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic.

Транспортируйте только в вертикальном положении!

- Транспортировка аппарата с дисплейной панелью, обращенной вверх или вниз, может вызвать повреждение внутренней электрической цепи.

Нельзя препятствовать вентиляции путем перекрытия вентиляционных отверстий такими предметами, как газеты, скатерти и занавески.

Для надлежащей вентиляции;

При использовании тумбы (дополнительная принадлежность) оставьте пространство по меньшей мере 50 см сверху, слева, справа и сзади, а также оставьте пространство между нижней частью дисплея и поверхностью пола. При использовании другого метода установки следуйте руководству по этому методу. (Если в руководстве по установке не даны специальные указания относительно соблюдения определенных размеров во время установки, оставьте свободное пространство по меньшей мере 50 см сверху, слева и справа, как минимум 30 см снизу, а также по меньшей мере 20 см сзади.)

■ При использовании плазменного дисплея

Плазменный дисплей предназначен для работы от источника питания с характеристиками 200-240 В переменного тока, 50/60 Гц.

Не закрывайте вентиляционные отверстия.

- Это может вызвать перегрев плазменного дисплея, который может привести к возгоранию или повреждению устройства.

Не засовывайте внутрь плазменного дисплея посторонние предметы.

- Не вставляйте металлические или легко воспламеняемые предметы в вентиляционные отверстия, и не роняйте их на плазменный дисплей, так как это может привести к возгоранию или поражению током.

Не удаляйте кожух устройства и не вносите в него модификаций.

- Внутри плазменного дисплея есть детали, находящиеся под высоким напряжением, которое может привести к существенному поражению током. Для проведения проверки, настройки или ремонтных работ обращайтесь к Вашему дилеру Panasonic.

Всегда используйте только прерыватель подачи питания, предназначенный для плазменного дисплея.

- Использование других прерывателей подачи питания может привести к выделению тепла и возгоранию.

Не включайте/выключайте прерыватель подачи питания мокрыми руками.

- Это может привести к поражению электрическим током.

При использовании переключателя нагрузки с предохранителем используйте только предохранитель соответствующей мощности.

- Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.

Берегите кабель питания от повреждений.

- Не допускайте повреждения кабеля, не модифицируйте его, не помещайте на него тяжелые предметы, не нагревайте его, не помещайте его около горячих предметов, не скручивайте его, не сгибайте и не растягивайте его слишком сильно. Всё это может привести к возгоранию или к поражению током. Если кабель питания поврежден, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic для его ремонта.

Если плазменный дисплей не будет использоваться в течение длительного периода времени, выключайте прерыватель подачи питания.

Для предотвращения пожара никогда не оставляйте свечи или другой источник открытого огня вблизи телевизионного приемника



■ Если при эксплуатации возникли проблемы

Если возникли проблемы (например, отсутствие изображения) или если из плазменного дисплея начинает исходить дым или необычный запах, немедленно выключите прерыватель подачи питания.

- Если Вы будете продолжать эксплуатацию плазменного дисплея, это может привести к возгоранию или поражению током. Убедившись в том, что дисплей перестал дымиться, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic для проведения ремонтных работ. Самостоятельный ремонт плазменного дисплея очень опасен, поэтому его не следует производить.

Если внутрь плазменного дисплея попала вода или посторонний предмет, если плазменный дисплей упал или его корпус получил повреждения, немедленно выключите прерыватель подачи питания.

- Это может привести к короткому замыканию и возгоранию. Обратитесь к Вашему дилеру Panasonic для проведения необходимых ремонтных работ.



Внимание

■ При использовании плазменного дисплея

Не подносите руки, лицо или какие-либо предметы к вентиляционным отверстиям плазменного дисплея.

- Из вентиляционных отверстий в верхней части дисплея выводится горячий воздух. Не подносите руки или лицо, а также посторонние предметы, чувствительные к высокой температуре, к этим отверстиям – это может привести к ожогам и к повреждению предметов.

Перед передвижением плазменного дисплея отсоедините все кабели.

- Если при передвижении плазменного дисплея какой-либо кабель не отключен, кабели могут повредиться, что может привести к возгоранию или к поражению током.

Перед проведением любой очистки в качестве меры предосторожности выключите прерыватель подачи питания.

- В противном случае возможно поражение током.

Не сжигайте и не разрушайте батарейки.

- Не допускайте чрезмерного нагревания элементов питания, например, солнечными лучами, огнем и т. п.

Этот плазменный дисплей излучает инфракрасные лучи, что может нарушить инфракрасную связь между оборудованием.

Устанавливайте инфракрасные датчики там, где на них не будет падать прямой или отраженный свет от Вашего плазменного дисплея.

Чистка и техническое обслуживание

На переднюю часть панели дисплея нанесено специальное покрытие. Аккуратно протирайте поверхность панели при помощи чистящей ткани или мягкой тканью без волокон.

- Если поверхность сильно загрязнена, протрите ее мягкой, не содержащей пуха, тканью, смоченной в чистой воде или в воде, в которой разведено в 100 раз нейтральное моющее средство, а затем равномерно протрите поверхность сухой тканью такого же типа, пока поверхность не станет сухой.
- Не царапайте и не задевайте поверхность панели ногтями или твердыми предметами, так как это может привести к повреждению панели. Панель также следует беречь от сильных химикатов, таких как инсектицидные распылители и растворители, так как контакт с этими веществами негативно сказывается на состоянии панели.

При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.

- Если корпус сильно загрязнен, смочите тряпку в слабом растворе нейтрального чистящего средства, затем выжмите тряпку насухо. Протрите этой тряпкой корпус, затем вытрите его насухо другой тряпкой.
- Не позволяйте чистящему средству контактировать с поверхностью плазменного дисплея. Попадание воды внутрь устройства может нарушить его функционирование.
- Оберегайте корпус от сильных химикатов, таких как инсектицидные распылители и растворители, так как контакт с этими веществами может негативно сказываться на состоянии или привести к отслоению покрытия. Из этих же соображений не следует допускать продолжительного контакта с резиновыми или пластмассовыми предметами.

Меры предосторожности 3D

Предупреждение

■ Мелкие детали

3D очки содержат мелкие детали (батарейку, специальный ремешок и т.п.), поэтому их следует хранить в недоступном для маленьких детей месте, чтобы избежать случайного проглатывания.

■ Разборка

Не разбирайте и не модифицируйте 3D очки.

■ Литиевая батарея

Не подвергайте батарее воздействию чрезмерного тепла, например, от прямых солнечных лучей, огня и т.п.



Внимание

Чтобы обеспечить безопасный и комфортный просмотр 3D-изображений, полностью прочтите настоящую инструкцию.

■ Используйте для коммерческих (рекламных) приложений и публичного просмотра

Лицо, ответственное за предоставление информации потребителю о мерах предосторожности при использовании 3D-очков.

■ 3D очки

Не роняйте 3D очки, не давите и не наступайте на них.

Всегда, когда Вы не используете 3D очки, храните их в специальном футляре.

Аккуратно обращайтесь с дужками оправы, когда надеваете 3D очки.

Следите за тем, чтобы палец не попал в шарнирное соединение 3D очков.

Внимательно следите за детьми, когда они используют 3D очки.

3D очки не рекомендуется использовать детям до 5 - 6 лет.

Родители или опекуны должны внимательно следить за детьми в течение всего времени использования ими 3D очков, чтобы обеспечить их безопасность и здоровье.

■ Просмотр 3D-контента

Содержимое для просмотра 3D включает в себя коммерчески доступные диски Blue-ray, трансляторы 3D и т.д.

При подготовке собственного 3D-контента, убедитесь, что он произведен надлежащим образом.

Не используйте 3D очки, если у Вас ранее наблюдалась повышенная чувствительность к свету, были проблемы с сердцем или Вы страдаете от других заболеваний.

Немедленно прекратите использование 3D очков, если Вы чувствуете усталость, недомогание или любое другое ощущение дискомфорта.

Сделайте перерыв после просмотра 3D-фильма.

Сделайте перерыв 30 - 60 минут после просмотра 3D-контента на интерактивных устройствах, таких как 3D-игры или компьютеры.

Будьте осторожны, чтобы не ударить случайно экран телевизора или других людей. При использовании 3D очков Вы можете неправильно оценить расстояние от пользователя до экрана.

3D очки разрешается носить только во время просмотра 3D-контента.

Если в течение некоторого времени при просмотре 3D-изображений Вы не смотрите в сторону экрана телевизора, 3D очки могут автоматически выключиться.

Если у Вас какие-либо проблемы со зрением (близорукость / дальнозоркость, астигматизм, различная острота зрения на левом и правом глазу), перед использованием 3D очков следует воспользоваться средствами коррекции зрения.

Прекратите использовать 3D очки, если Вы четко видите двойные изображения при просмотре 3D-контента.

Не используйте 3D очки на расстоянии, меньше рекомендованного.

Просматривайте по крайней мере на рекомендуемом расстоянии (в 3 раза эффективней высоты экрана).

Рекомендуемое расстояние: 5,4 м

Когда верхняя и нижняя часть экрана зачернена, например, в фильмах, смотрите на экран с расстояния, которое в 3 раза превышает высоту фактического изображения. (В таком случае расстояние будет меньше, чем указанное выше рекомендованное значение.)

■ Использование 3D очков

Прежде чем использовать 3D очки, убедитесь, что вокруг пользователя нет бьющихся предметов, чтобы избежать получения случайного повреждения или травмы.

Перед тем как начинать передвижение, снимайте 3D очки, чтобы не упасть и не получить травму.

Всегда после использования кладите 3D очки в футляр (входит в комплект поставки).

Используйте 3D очки только по назначению и ни для каких-либо иных целей.

Не используйте 3D очки при высокой температуре.

Не используйте 3D очки, если они имеют механические повреждения.

Не используйте вблизи 3D очков устройства, испускающие инфракрасные сигналы, иначе это может привести к неправильной работе 3D очков.

Не используйте вблизи 3D очков устройства (например, мобильные телефоны или персональные радиопередатчики), которые излучают сильные электромагнитные волны, иначе это может привести к неисправности 3D очков.

Немедленно прекратите использование 3D очков в случае неправильной работы или неисправности.

Немедленно прекратите использование 3D очков, если у Вас появилось покраснение, боль или раздражение кожи вокруг носа или висков.

В редких случаях используемые в 3D очках материалы могут вызывать аллергическую реакцию.

■ Литиевая батарея

Существует опасность взрыва при неправильной установке батареи. Заменяйте батарею только батареями того же или аналогичного типа.

Комплектация

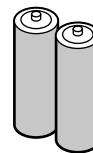
Принадлежности, поставляемые в комплекте

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей ☒

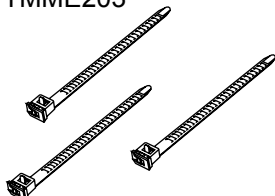
☐ Инструкция по эксплуатации

☐ Пульт дистанционного управления N2QAYB000560

☐ Батарейки для пульта Дистанционного управления (размера R6 (AA) × 2)

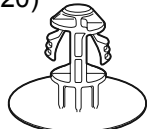


☐ Фиксирующие ленты × 3 TMME203

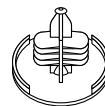


Эти аксессуары будут использованы квалифицированными настройщиками при установке устройства.

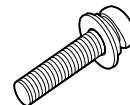
☐ Крышка гайки × 3 (M20)



☐ Крышка гайки × 3 (M16)



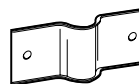
☐ Болт × 3



☐ Пластина для крепления кабеля питания A × 2



☐ Пластина для крепления кабеля питания B × 2



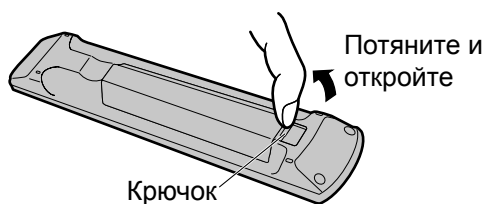
☐ Торцовый ключ



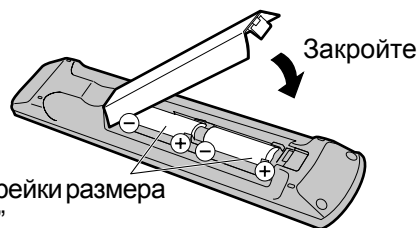
Батарейки пульта дистанционного управления

Необходимы две батарейки R6 (AA).

1. Потяните и придержайте крючок, затем откройте крышку отсека для батареек.



2. Установите батарейки, соблюдая правильную полярность (+ и -).



Полезный совет:

Если Вы часто пользуетесь пультом дистанционного управления, то для увеличения срока службы замените батарейки на щелочные.

⚠ Предостережения, касающиеся батареек

Неправильная установка может привести к протечке батарейки и коррозии, которая может вызвать повреждение пульта дистанционного управления. Утилизация батареек должна производиться с учетом требований по защите окружающей среды.

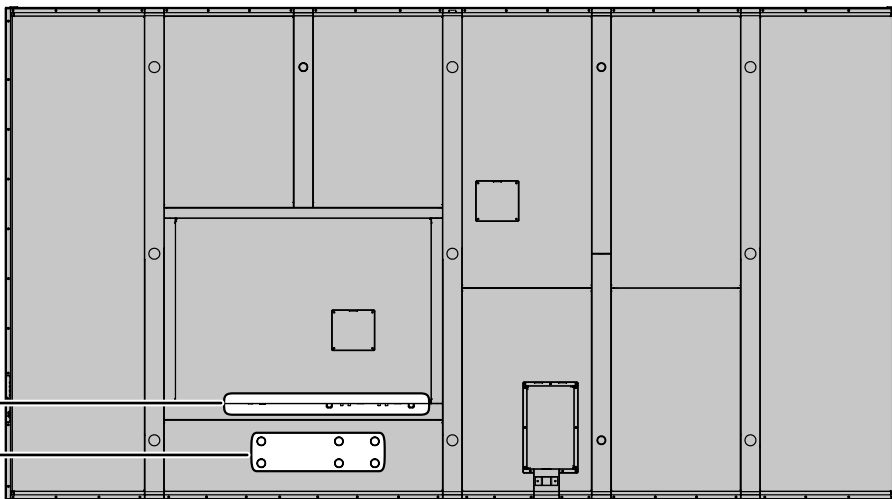
Соблюдайте следующие меры предосторожности:

1. Всегда меняйте обе батарейки. При замене батареек устанавливайте только новые батарейки.
2. Не устанавливайте использованную батарейку совместно с новой.
3. Не смешивайте батарейки различных типов (например, "Zinc Carbon" и "Alkaline").
4. Не пытайтесь заряжать батарейки, не закорачивайте их, не нагревайте и не бросайте в огонь.
5. Если пульт дистанционного управления начал работать нестабильно или перестал работать совсем, замените батарейки.
6. Не сжигайте и не разрушайте батарейки.

Не допускайте чрезмерного нагревания элементов питания, например, солнечными лучами, огнем и т. п.

Подсоединения

Подсоединение видеоборудования



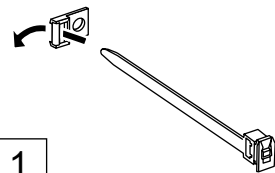
Фиксирование кабеля

В случае необходимости закрепите все выступающие кабели лентой.

Примечание:

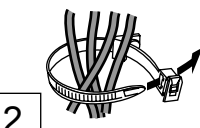
В комплект данного устройства входят три ленты фиксации кабеля. В случае фиксации кабелей в шести местах, пожалуйста, купите ленты фиксации кабеля дополнительно.

Протяните закрепленную ленту фиксации шнура через зажим, как показано на рисунке.



1

Чтобы закрепить шнуры, подсоединенные к разъемам, оберните ленту фиксации вокруг них, а затем протяните указанный конец через замыкающий блок, как показано на рисунке. Убедившись в том, что имеется достаточное провисание шнуров для минимизации их натяжения (особенно для сетевого шнура), плотно свяжите в пучок все шнуры с помощью прилагаемой ленты фиксации.



2

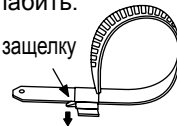
Чтобы затянуть:



← Потяните

Чтобы ослабить:

Нажмите на защелку



Потяните →

SERIAL

Этот разъем используется для управления плазменным дисплеем с ПК (см. стр. 12)

3D SHUTTER OUT

Подключение ИК-ПЕРЕДАТЧИКА ДЛЯ 3D (дополнительная принадлежность).

SDI IN 1-4 (4 системы)

Входной разъем HD-SDI Dual Link для сигнала 4k2k (см. стр. 8)

DVI-D IN 1-4 (4 системы)

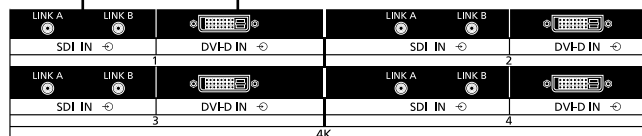
Входной разъем DVI-D Single Link для сигнала 4k2k (см. стр. 9)



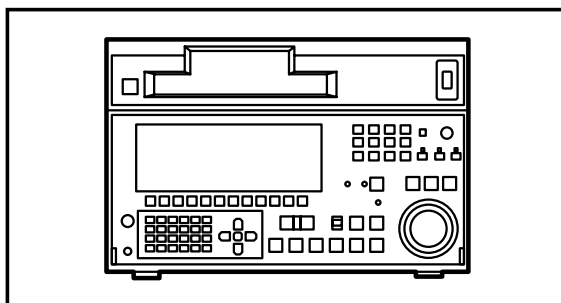
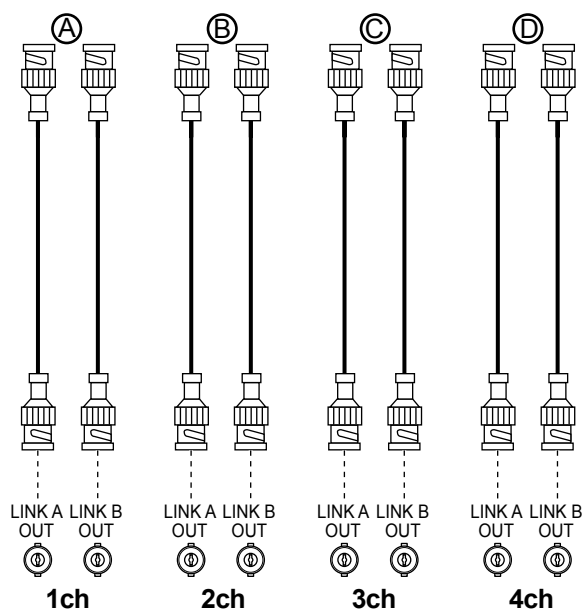
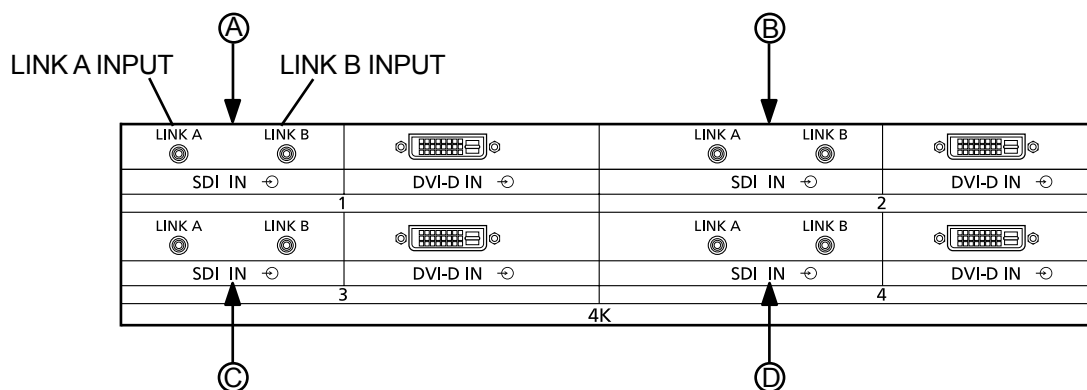
PC IN
Разъем ввода с ПК (см. стр. 11)

AV IN (HDMI 1/2)
Входной разъем HDMI (см. стр. 10)

SLOT (DVI-D IN)
Входной разъем DVI-D (эквивалент платы порта DVI-D (TY-FB11DD)) (см. стр. 10)
Для платы порта (дополнительная принадлежность). (см. стр. 1)



Сдвоенное соединение DVI-D (4k2k)



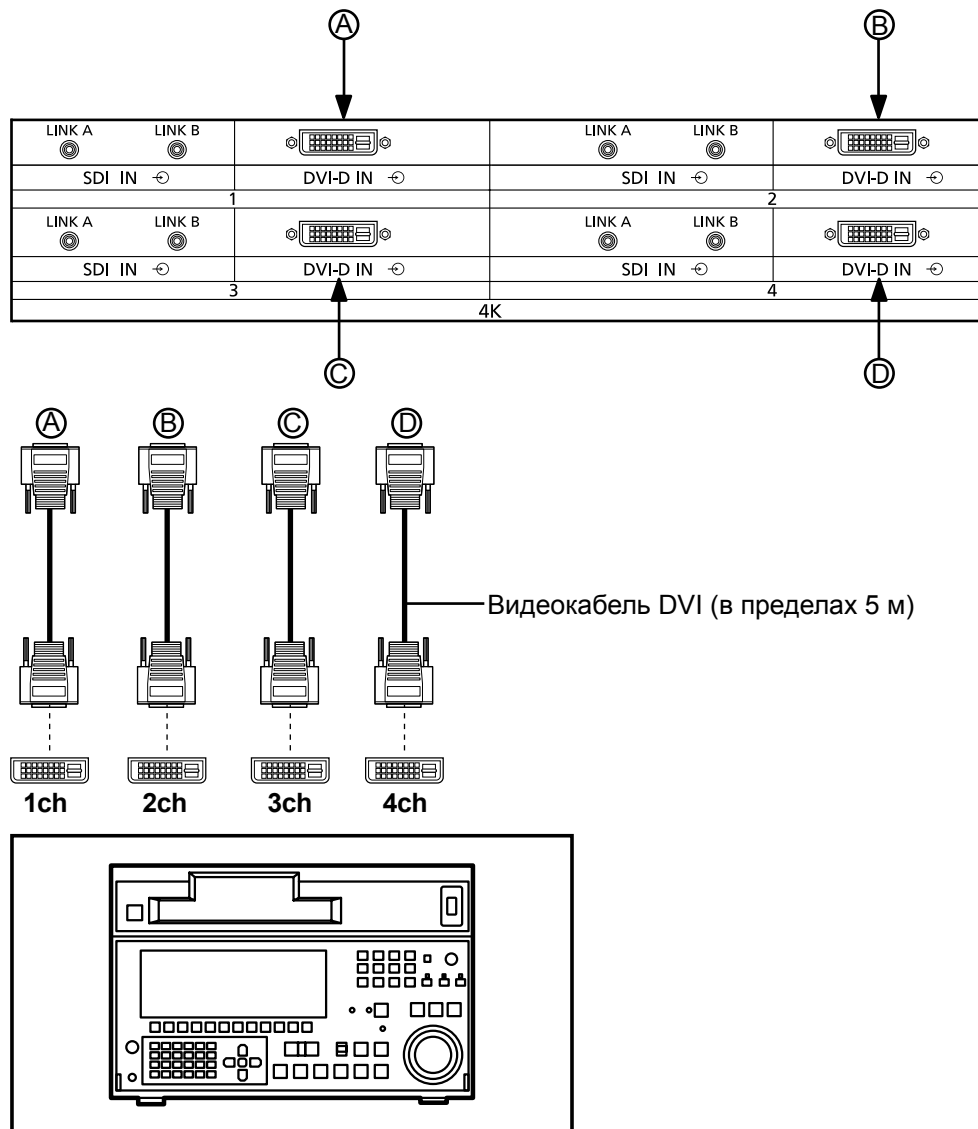
Оборудование с возможностью
сдвоенного вывода HD-SDI

- Рекомендованный кабель
75 Ом коаксиальный кабель 5C-FB
- Максимальная длина: 100 м
- * При использовании кабеля длиной менее
100 м и ослаблением 20 дБ при 750 МГц

Примечание:

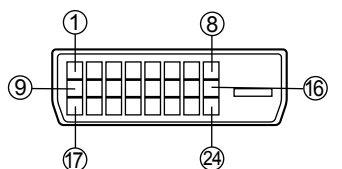
- Дополнительное оборудование и кабели, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.

Одинарное соединение DVI-D (4k2k)



Оборудование с возможностью одинарного вывода DVI-D

Входной разъем DVI-D Расположение выводов



Вид порта подключения

Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	T.M.D.S. данные 2-	⑬	_____
②	T.M.D.S. данные 2+	⑭	+5 В постоянного тока
③	T.M.D.S. данные 2 экранированные	⑮	Земля
④	_____	⑯	Детектор "горячего" подключения
⑤	_____	⑰	T.M.D.S. данные 0-
⑥	Тактовая частота DDC	⑱	T.M.D.S. данные 0+
⑦	DDC данные	⑲	T.M.D.S. данные 0 экранированные
⑧	_____	⑳	_____
⑨	T.M.D.S. данные 1-	㉑	_____
⑩	T.M.D.S. данные 1+	㉒	Тактовая частота T.M.D.S экранированная
⑪	T.M.D.S. данные 1 экранированные	㉓	Тактовая частота+ T.M.D.S
⑫	_____	㉔	Тактовая частота- T.M.D.S

Примечания:

- Дополнительное оборудование и кабели, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.
- Используйте кабель DVI-D, совместимый со стандартом DVI. В зависимости от длины или качества кабеля может иметь место ухудшение изображения.

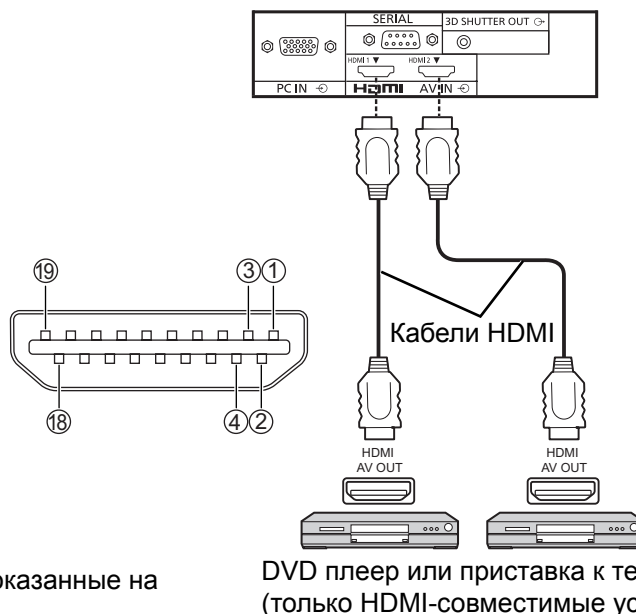
Подключение HDMI

[Расположение контактов и названия сигналов]

Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	T.M.D.S. данные 2+	⑪	Тактовая частота T.M.D.S экранированная
②	T.M.D.S. данные 2 экранированные	⑫	Тактовая частота T.M.D.S
③	T.M.D.S. данные 2-	⑬	CEC
④	T.M.D.S. данные 1+	⑭	Зарезервирован (не подсоединен)
⑤	T.M.D.S. данные 1 экранированные	⑮	SCL
⑥	T.M.D.S. данные 1-	⑯	SDA
⑦	T.M.D.S. данные 0+	⑰	DDC/CEC Земля
⑧	T.M.D.S. данные 0 экранированные	⑱	Питание +5 В
⑨	T.M.D.S. данные 0-	⑲	Детектор "горячего" подключения
⑩	Тактовая частота+ T.M.D.S		

Примечание:

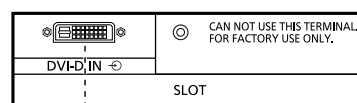
Дополнительные устройства и кабель HDMI, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.



Подключение входа DVI-D IN

Этот аппарат в качестве стандартного оборудования оснащен блоком разъемов, который равноценен Плата порта DVI-D (TY-FB11DD).

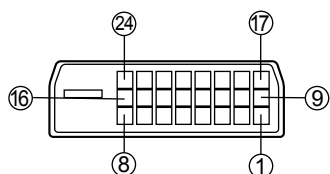
ПК с видеовыходом DVI-D



Ввод аудиосигнала недоступен.

Видеокабель DVI (в пределах 5 м)

Входной разъем DVI-D Расположение выводов



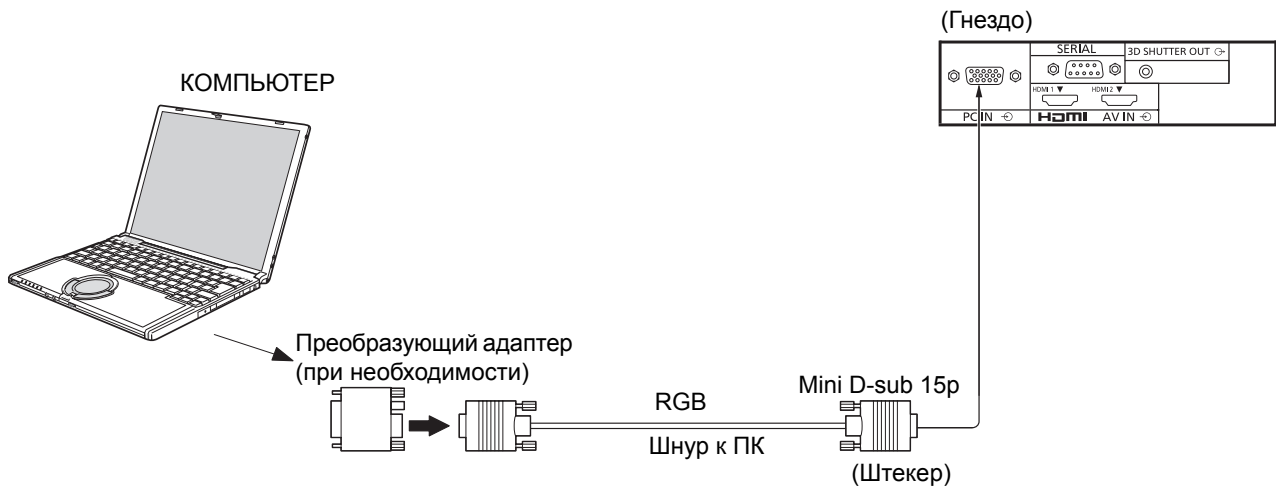
Вид порта подключения

Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	T.M.D.S. данные 2-	⑬	_____
②	T.M.D.S. данные 2+	⑭	+5 В постоянного тока
③	T.M.D.S. данные 2 экранированные	⑮	Земля
④	_____	⑯	Детектор "горячего" подключения
⑤	_____	⑰	T.M.D.S. данные 0-
⑥	Тактовая частота DDC	⑱	T.M.D.S. данные 0+
⑦	DDC данные	⑲	T.M.D.S. данные 0 экранированные
⑧	_____	⑳	_____
⑨	T.M.D.S. данные 1-	㉑	_____
⑩	T.M.D.S. данные 1+	㉒	Тактовая частота T.M.D.S экранированная
⑪	T.M.D.S. данные 1 экранированные	㉓	Тактовая частота+ T.M.D.S
⑫	_____	㉔	Тактовая частота- T.M.D.S

Примечания:

- Дополнительное оборудование и кабели, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.
- Используйте кабель DVI-D, совместимый со стандартом DVI. В зависимости от длины или качества кабеля может иметь место ухудшение изображения.

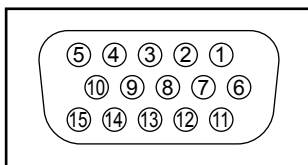
Подсоединение разъемов входа с ПК



Примечания:

- Что касается обычного входного сигнала ПК, описанного в списке применимых входных сигналов (см. стр. 47), величины регулировок, например, для стандартных положений и размеров изображений, уже сохранены на этом аппарате. Вы можете добавить до восьми типов входных сигналов ПК, не указанных в списке.
- Приемлемые компьютерные сигналы – с частотой горизонтальной развертки от 15 до 110 кГц и частотой вертикальной развертки от 48 до 120 Гц. (Однако сигналы из свыше 1200 строк не могут отображаться правильно).
- Если количество пикселей входящего сигнала превышает следующие максимальные значения, мелкие детали могут не отображаться с достаточной четкостью. (Совместимость с SXGA)
По вертикали: 1080 точек
По горизонтали: 1440 точек, когда формат установлен на “4:3”
1920 точек, когда формат установлен на “16:9”
- Разъемы входа с ПК являются DDC2B-совместимыми. Если подключаемый компьютер не DDC2B-совместимый, Вам понадобится на время подсоединения изменить настройки компьютера.
- Некоторые модели ПК не могут быть подключены к телевизору.
- Для компьютеров, оборудованных разъемом Mini D-sub 15P, совместимом с DOS/V, использование адаптера необязательно.
- Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.
- Изображенная дополнительная аппаратура и шнуры не поставляются с этим набором.
- Не устанавливайте частоту горизонтальной и вертикальной развертки сигнала ПК выше или ниже указанного диапазона частот.

Названия сигналов для разъема Mini D-sub 15P

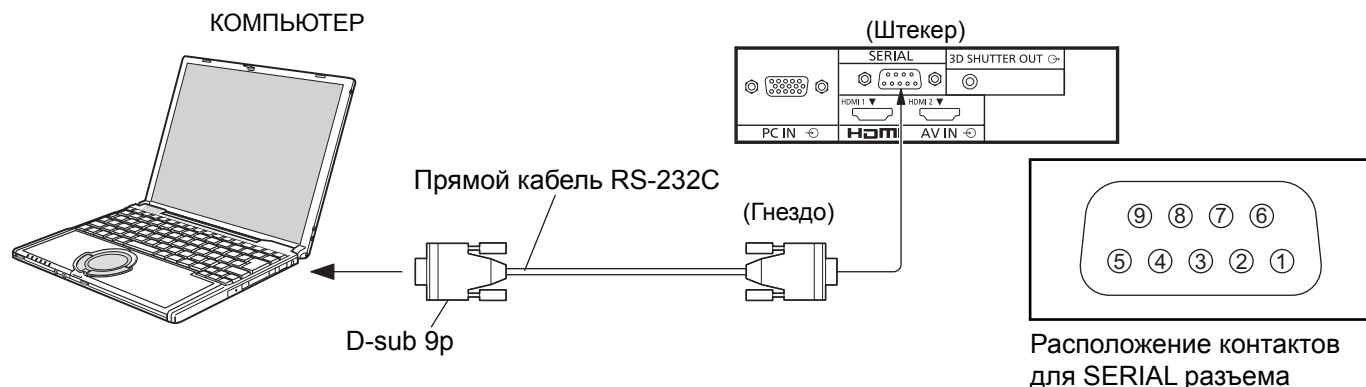


Расположение штекеров для разъема PC Input

Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	R	⑥	GND (Заземление)	⑪	NC (не подключен)
②	G	⑦	GND (Заземление)	⑫	SDA
③	B	⑧	GND (Заземление)	⑬	HD/SYNC
④	NC (не подключен)	⑨	+5 V DC	⑭	VD
⑤	GND (Заземление)	⑩	GND (Заземление)	⑮	SCL

Подсоединение разъемов SERIAL

Разъем SERIAL используется для управления плазменным дисплеем с компьютера.



Примечания:

- Используйте прямой кабель RS-232C для подсоединения компьютера к плазменному дисплею.
- Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.
- Изображенная дополнительная аппаратура и шнуры не поставляются с этим телевизором.

Разъем SERIAL отвечает спецификации интерфейса RS-232C, так что плазменный дисплей может управляться с компьютера, который подключен к этому разъему. На компьютере потребуется установить программное обеспечение, которое позволяет отправку и получение управляющих данных, которые удовлетворяют нижеприведенным условиям. Используйте такое компьютерное приложение, как язык программирования. За подробностями обращайтесь к документации к компьютерному приложению.

Параметры коммуникации

Уровень сигнала	Совместимый с RS-232C
Метод синхронизации	Асинхронный
Частота передачи	9600 бит/с
Проверка четности	Отсутствует
Длина символа	8 бит
Стоп-бит	1 бит
Регулирование потока	-

Основной формат для управляющих данных

Передача управляющих данных с компьютера начинается сигналом STX, за которым следует команда, параметры и, в завершении, сигнал ETX. При отсутствии параметров, сигнал параметра может не посылаться.



Примечания:

- При передаче нескольких команд обеспечьте ожидание ответа после первой команды перед отсылкой следующей команды.
- Если по ошибке отправлена неверная команда, аппарат вернет на компьютер команду "ER401".

Названия сигналов для разъема D-sub 9P

Контакт №	Подробности
②	R X D
③	T X D
⑤	GND
④ • ⑥	Не используются
⑦ ⑧	(Закорочено в этом аппарате)
① • ⑨	NC

Эти названия сигналов используются в технических характеристиках компьютера.

Команда

Команда	Параметр	Описание
PON	Нет	Включить питание
POF	Нет	Выключить питание
IMS	Нет SL1 SD1 DV1 HM1 HM2 PC1	Выбор входа (перекл.) Вход SLOT (SLOT INPUT) Вход SDI IN (4K-SDI) Вход DVI-D IN (4K-DVI) Вход HDMI 1 (HDMI1) Вход HDMI 2 (HDMI2) Вход PC IN (PC)
DAM	Нет ZOOM FULL JUST NORM ZOM2 ZOM3 SJST SNOM SFUL 14:9	Выбор режима экрана (перекл) Увеличение1 (Для сигнала Video/SD/PC) 16:9 Панорамный (Для сигнала Video/SD) 4:3 (Для сигнала Video/SD/PC) Увеличение2 (Для сигнала HD) Увеличение3 (Для сигнала HD) Панорамный (Для сигнала HD) 4:3 (Для сигнала HD) 4:3 полноэкранный (Для сигнала HD) 14:9

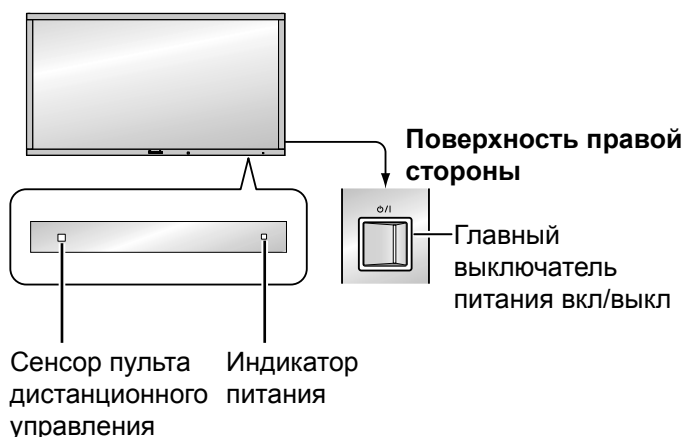
Когда питание выключено, дисплей отвечает только на команду PON.

Включение/выключение питания

Включите прерыватель подачи питания, предназначенный для плазменного дисплея.

Нажмите переключатель питания на плазменном дисплее, чтобы включить аппарат: Питание включено

Индикатор питания: Зеленый



Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы выключить плазменный дисплей.

Индикатор питания: Красный (режим ожидания)



Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы включить плазменный дисплей.

Индикатор питания: Зеленый

При включенном состоянии или в дежурном режиме плазменного дисплея, выключение дисплея осуществляется нажатием кнопочного выключателя питания  на самом дисплее.

Примечание:

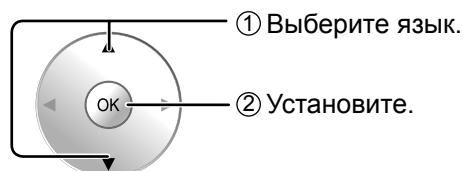
Во время работы функции управления питанием индикатор питания становится оранжевым, если питание выключено.



При первом включении аппарата

При первом включении аппарата будет отображаться следующий экран. Выберите пункты с помощью пульта дистанционного управления. Кнопки аппарата не действуют.

Язык экранного меню



Примечания:

- Как только пункты будут установлены, экраны не будут больше отображаться при следующих включениях аппарата.
- После выполнения настройки выбор языка можно делать из меню Установка. (см.стр. 35)

Меры предосторожности относительно 3D-просмотра

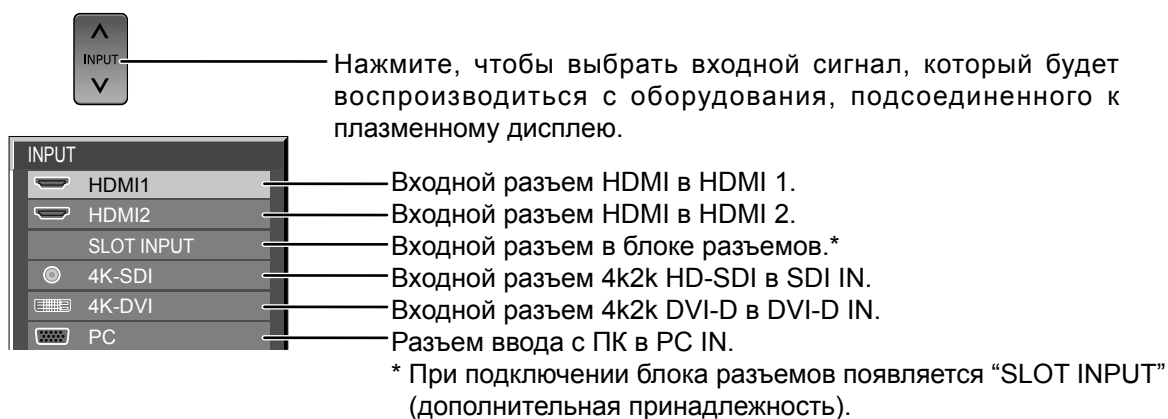
Активируйте Меры предосторожности относительно 3D- просмотра при показе 3D- изображений в деловых или других целях. Меры предосторожности относительно 3D- просмотра будут отображаться каждый раз при включении питания, если опция "3D Safety Precautions" в меню "Options" установлена на "On". (см. стр. 44)

При просмотре 3D видео неуказанным количеством людей или при коммерческом использовании уполномоченный представитель должен передавать им эти предостережение. Эти предостережения должны также соблюдаться и дома.

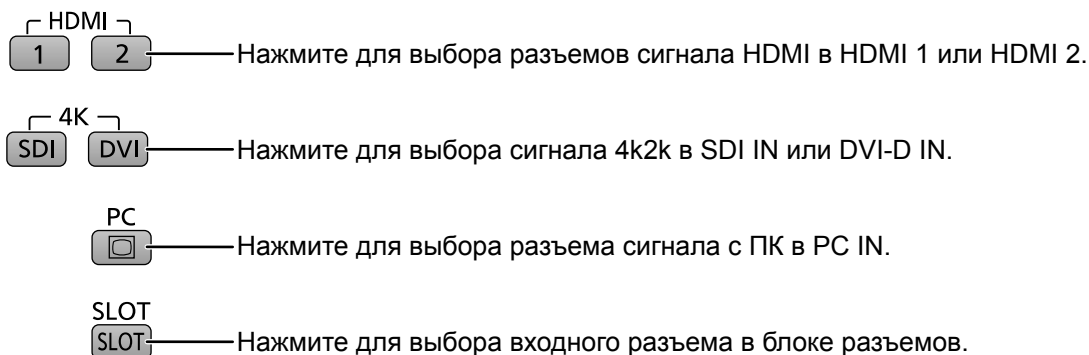
Рекомендации относительно 3D просмотра/3D содержания/ расстояния просмотра/ 3D-очков

- Пожалуйста, внимательно прочитайте Инструкцию по эксплуатации для приятного и безопасного просмотра 3D видео.

Выбор входного сигнала

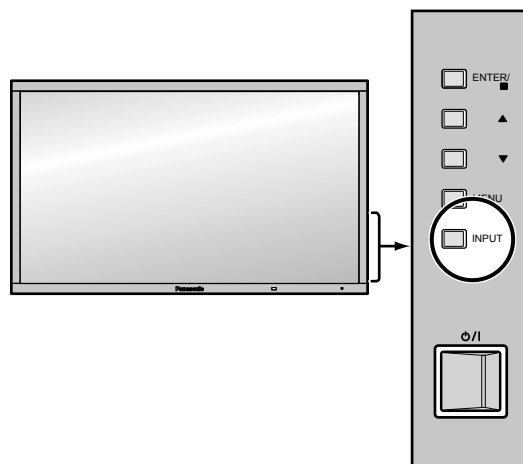


Использование соответствующих кнопок для выбора входа



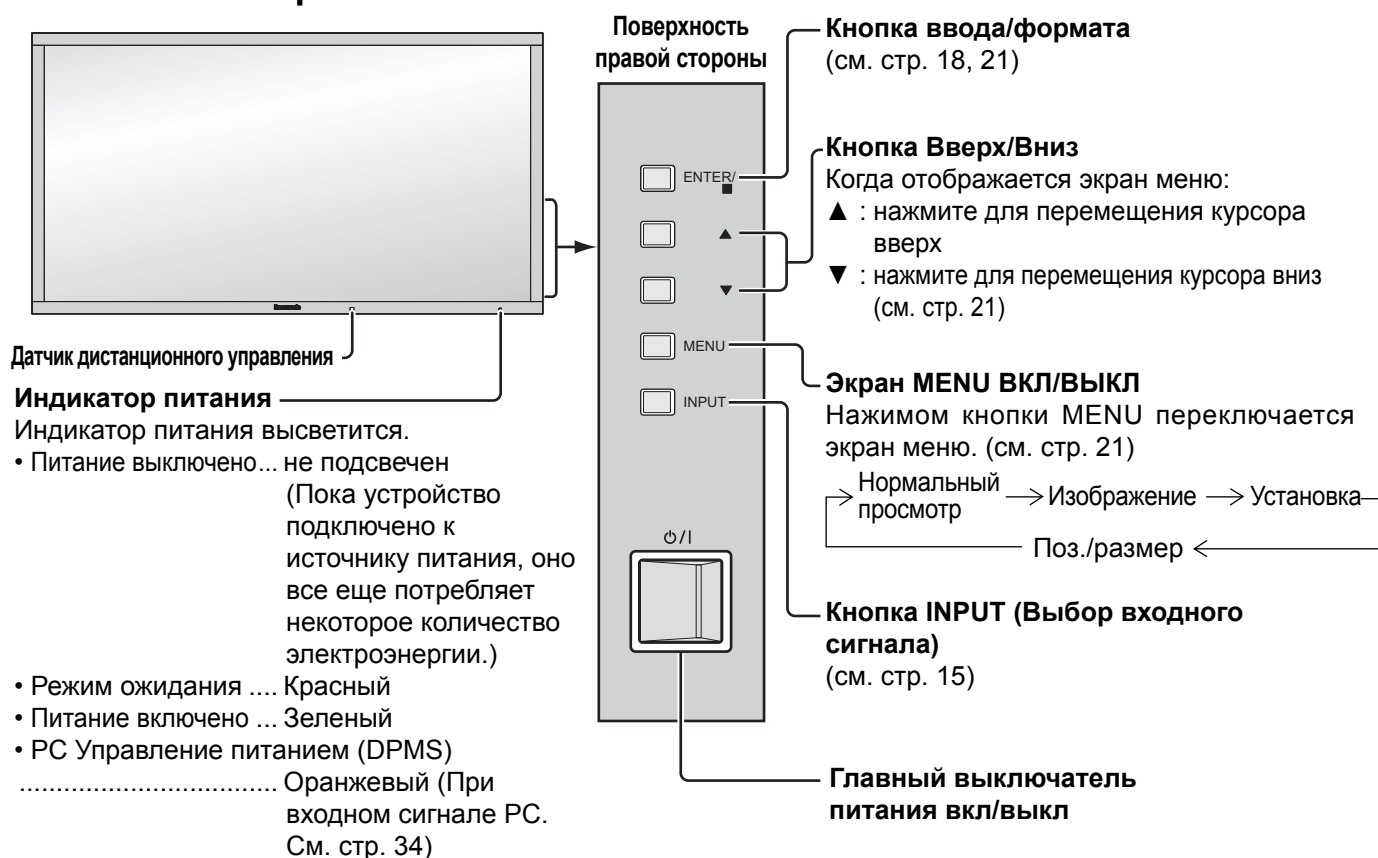
Примечания:

- Выбор также можно выполнить с помощью нажатия кнопки INPUT на аппарате.
- Остаточное изображение (запаздывающее изображение) может появиться на панели плазменного дисплея, если неподвижное изображение сохраняется на панели в течение длительного периода времени. Функция, которая делает экран немного темнее, активизируется, чтобы предотвратить появление остаточного изображения (см. стр. 45), однако эта функция не является идеальным решением проблемы остаточного изображения.

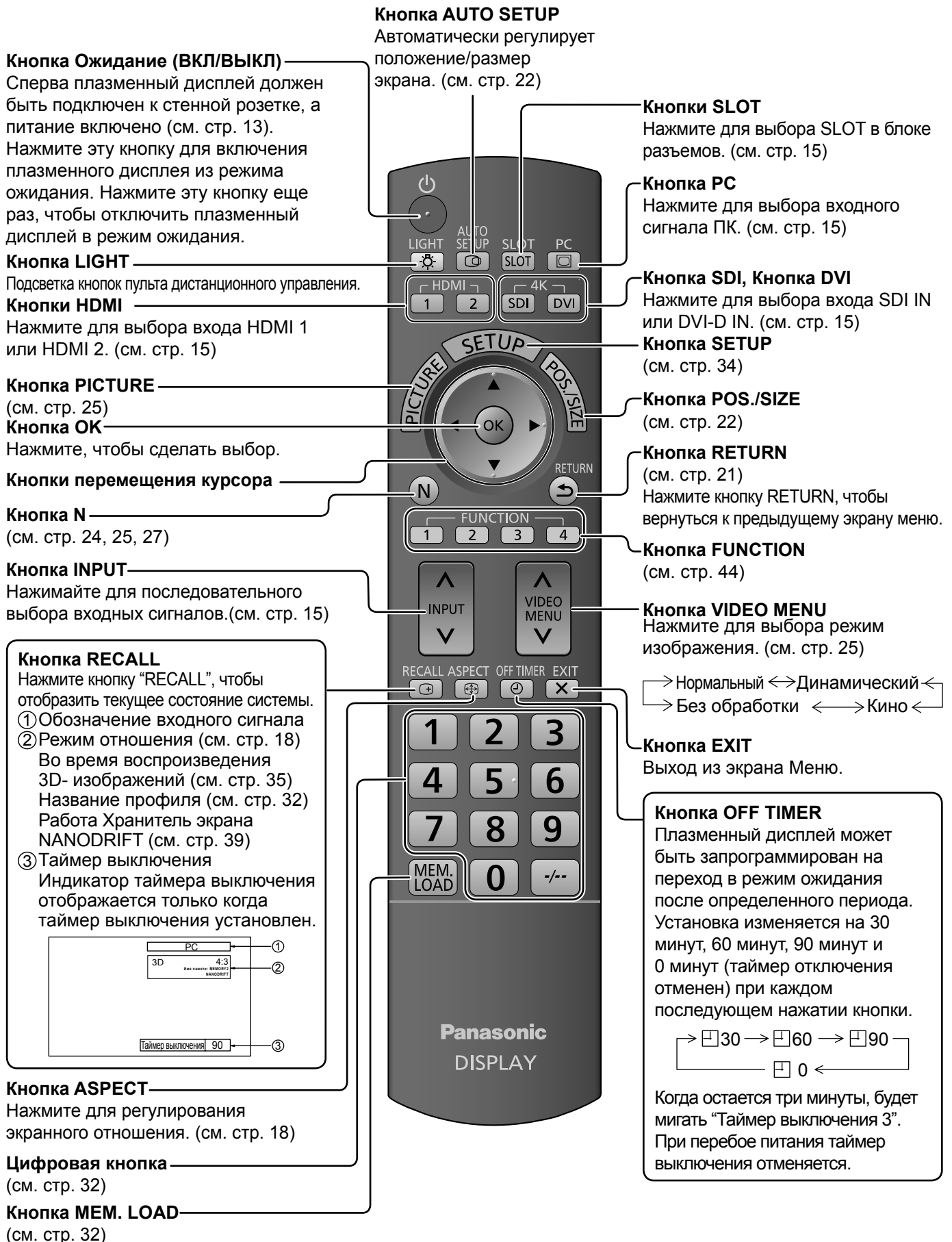


Основные регуляторы

Основной аппарат



Пульт дистанционного управления



Регуляторы АСПЕКТ

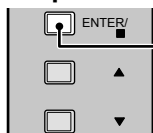
Плазменный дисплей позволит Вам насладиться изображением максимального размера, включая изображение широкоэкранного формата.



Нажимайте повторно, чтобы перемещаться через варианты экранного отношения: Относительно подробностей о режиме формата, пожалуйста, см. раздел “Список режимов формата” (стр. 46).

[с аппарата]

Поверхность правой стороны



Каждым нажатием кнопки ENTER изменяется режим формата.



Режим отношения

Вы можете выбрать режим формата изображения из следующих 3 режимов. Настройте режим в пункте “Aspect mode” меню Options. (см. стр. 43)

Mode1, Mode2, All Aspect

Заводской настройкой является “Mode1”.

[Режим формата для 3D-изображений и сигнала 4k2k]

Формат зафиксирован как “16:9”, и Вы не можете его переключать.

Mode1 (Заводская настройка)

Для входного сигнала ПК:

→ 4:3 → Zoom → 16:9

Для входного сигнала SD (525 (480) / 60i • 60p, 625 (575) / 50i • 50p):

→ 4:3 → Увеличение1 → Увеличение2 → Увеличение3 → 16:9 → 14:9 → Панорамный

Для входного сигнала HD [1125 (1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p • 50p]:

→ 4:3 → 4:3 полноэкранный → Увеличение1 → Увеличение2
Панорамный ← 14:9 ← 16:9 ← Увеличение3 ←

Mode2

Для входного сигнала ПК:

→ 4:3 → Zoom → 16:9

Для входного сигнала SD (525 (480) / 60i • 60p, 625 (575) / 50i • 50p):

→ 4:3 → Увеличение → 16:9 → Панорамный

Для входного сигнала HD [1125 (1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p • 50p]:

→ 4:3 → 4:3 полноэкранный → Увеличение
Панорамный ← 16:9 ←

All Aspect

Для входного сигнала ПК:

→ 4:3 → Zoom → 16:9

Для входного сигнала SD (525 (480) / 60i • 60p, 625 (575) / 50i • 50p):

→ 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → Just

Для входного сигнала HD [1125 (1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p • 50p]:

→ 4:3 Full → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → Just1 → Just2 → 4:3 (1) → 4:3 (2)

Примечания:

- Имейте в виду, что если Вы помещаете дисплей в общественном месте с коммерческими целями или для общественного показа, а затем используете функцию выбора соотношения сторон для уменьшения или увеличения изображения, Вы можете тем самым нарушать авторские права, охраняемые законом. Запрещается показ или изменение защищенных авторскими правами материалов третьими лицами с коммерческими целями без предварительного разрешения владельца авторских прав.
- Режим экранного отношения сохраняется отдельного для каждого входного терминала.
- Не допускайте показа изображения в режиме 4:3 в течение длительного периода времени, так как это может привести к тому, что на панели плазменного дисплея останется постоянное остаточное изображение.

Просмотр 3D-изображений

Вы можете наслаждаться просмотром 3D-изображений контента и программ, которые поддерживают 3D-эффект, используя 3D-очки (приобретаются отдельно).

Примечание:

Вам понадобятся 3D-очки (приобретаются отдельно) и ИК-ПЕРЕДАТЧИК ДЛЯ 3D (приобретается отдельно) для просмотра 3D-изображений на данном дисплее.

Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкциям по эксплуатации ИК-ПЕРЕДАТЧИКА ДЛЯ 3D и 3D-очков.

Данный дисплей поддерживает такие 3D-форматы, как “Frame Sequential*1”, “Гориз.совмещенный*2” и “Вертик.совмещенный*3”.

*1: 3D-формат, в котором изображения для левого и правого глаза записываются с высокой четкостью и воспроизводятся поочередно

*2, *3: Другие доступные 3D-форматы

Просмотр 3D-изображений

Для просмотра контента в формате чередования кадров (например, 3D-совместимых дисков Blu-ray и т.п.) с 3D-эффектом

Подключите 3D-совместимый проигрыватель через HDMI-кабель (см. стр. 10) и воспроизведите контент.

- Используйте должным образом подключенный HDMI-совместимый кабель.
- Для получения информации о настройках проигрывателя прочтите руководство по эксплуатации проигрывателя.
- Если Вы используете не 3D-совместимый проигрыватель, изображения будут отображаться без 3D-эффекта.

Для просмотра контента или программ в формате “Гориз.совмещенный” или “Вертик.совмещенный” с 3D-эффектом

Перед просмотром согласуйте формат сигнала в “Формат сигнала 3D” (см. стр. 35).

- Вы можете просматривать контент с 3D-эффектом, даже если используете не 3D-совместимый проигрыватель.
- Обратитесь к поставщикам контента или программ по поводу наличия этой услуги.

① **Включите 3D очки**

- Для получения информации по использованию 3D-очков обратитесь к инструкции по эксплуатации.

② **Наденьте 3D очки**

③ **Смотрите 3D изображения**

Примечания:

- Если помещение освещено люминесцентными лампами (50 Гц) и при использовании 3D очков наблюдается мерцающий свет, выключите люминесцентные лампы.
- Вы не будете правильно видеть 3D-контент, если 3D очки перевернуть задом наперед или вверх дном.
- Не надевайте 3D очки для просмотра чего-либо отличного от 3D-изображений. При надетых 3D очках может быть трудно разглядеть изображение на жидкокристаллических экранах (таких как компьютерные мониторы, цифровые часы, калькуляторы и т.п.).
- Не используйте 3D очки в качестве солнцезащитных очков.
- Разные люди могут по-разному воспринимать 3D-эффекты.

Устранение неисправностей 3D-очков

Признаки неисправностей	Проверки
Не видно 3D-изображений	- Проверьте, включены ли 3D очки? - Убедитесь, что параметр “3D очки” в меню “Настройки 3D” установлен на “Вкл.”. (см. стр. 35) - Некоторые сигналы 3D-изображений могут автоматически не распознаваться как 3D-изображения. Установите “Формат сигнала 3D” в меню “Настройки 3D” для соответствия формату сигнала. (см. стр. 35) - Убедитесь в том, что между инфракрасными сенсорами на дисплее и 3D-очках нет преград. Если 3D очки не получают инфракрасный сигнал приблизительно в течение 5 минут, они автоматически выключаются. - Проверьте доступную зону для использования 3D очков. - Некоторым людям может быть трудно смотреть 3D-изображения, а некоторые могут вообще их не видеть, особенно если у них разная острота зрения левого и правого глаза. Перед использованием примите необходимые меры (например, наденьте очки и т.п.) для коррекции зрения.
3D очки автоматически выключаются	Убедитесь в том, что между инфракрасными сенсорами на дисплее и 3D-очках нет преград, а также в том, что 3D-очки находятся в зоне покрытия. Если 3D очки не получают инфракрасный сигнал приблизительно в течение 5 минут, они автоматически выключаются.
Что-то не так с 3D-изображениями	Проверьте установку “Замена Левый/Правый”. (см. стр. 35)
Не загорается лампочка питания при нажатии кнопки питания на 3D очках	Возможно, батарея имеет низкий заряд или разрядилась. Замените ее.

Таблица изображений, которые можно смотреть для каждого формата сигнала 3D и формата входного сигнала

Если картинка отображается в искаженном виде, обратитесь к следующей таблице, чтобы выбрать правильную настройку формата сигнала 3D.

Формат сигнала 3D / Формат входного сигнала	Авто	Гориз. совмещенный	Вертик. совмещенный	Обычный
Гориз.совмещенный	 *1	 Нормальный*2	 Нормальный*2	
Вертик.совмещенный	 *1	 Нормальный*2	 Нормальный*2	
Нормальный формат (2D)	 Нормальный			 Нормальный

*1 Если входной сигнал не распознается правильно

*2 Когда “3D очки” установлено на “Вкл.”, изображения отображаются с 3D-эффектом. Когда для этой настройки выбрано “Выкл.”, изображения отображаются без 3D-эффекта.

• В зависимости от проигрывателя или передачи данных изображение может отличаться от показанных выше рисунков.

Экранные меню

Пульт дистанционного управления

Аппарат

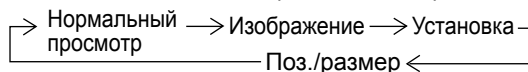
1 Отобразите экран меню.

Нажмите для выбора.
(Пример: Меню изображения)

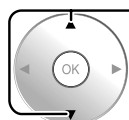
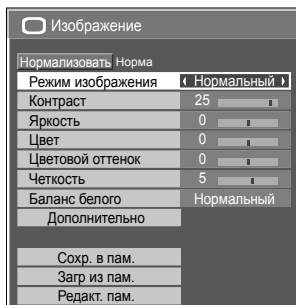


Нажмите несколько раз.

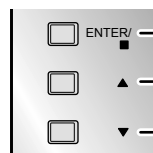
Нажимом кнопки MENU переключается экран меню.



2 Выберите пункт.



Выберите.

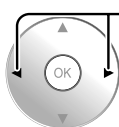


2 Нажмите.

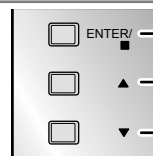
1 Выберите.

(Пример: Меню изображения)

3 Установите.



регулировка



2 Нажмите.

1 регулировка

4 Выйдите из меню.



Нажмите.

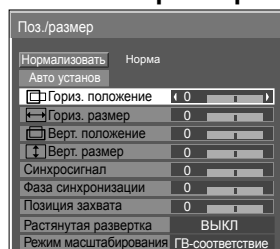


Нажмите несколько раз.

Нажмите RETURN, чтобы вернуться к предыдущему меню.

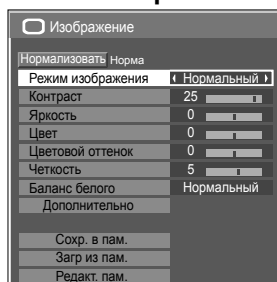
Список отображения меню

Меню Поз./размер



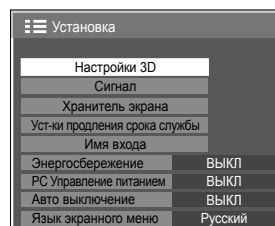
см. стр. 22-24

Меню изображения



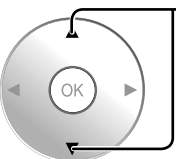
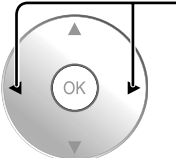
см. стр. 25-33

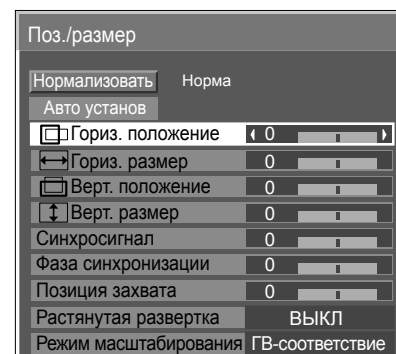
Меню Установка



см. стр. 34-41

Регулировка Поз./размер

- 1  Нажмите для отображения меню “Поз./размер”.
- 2  Нажмите для выбора меню для регулировки.
- 3  Нажатием выберите опцию в меню.
- 4  Нажмите для выхода из режима регулировки.



Примечание:

Пункты, которые нельзя изменить, затенены.
Пункты, которые можно изменить, различаются в зависимости от входного сигнала и режима отображения.

Примечание:

Если с видеомagneтофона или DVD-проигрывателя получен сигнал “Cue” (Прямой перемотки) или “Rew” (Обратной перемотки). Данное перемещение положения изображения не может регулироваться при помощи функции “Поз./размер”.

Авто установ Гориз. положение/Верт. положение, Гориз. размер/Верт. размер, Синхросигнал и Фаза синхронизации регулируются автоматически при получении сигнала RGB или PC.

Данная установка активна в следующих случаях:

- Когда сигнал не в формате PC, эта настройка включается, только если “Растянутая_развертка” (см. стр. 23) установлен на “ВЫКЛ”, и Гориз. размер/Верт. размер не настраивается автоматически.

Данная установка недействительна и не работает в следующих случаях:

- Формат установлен на “Панорамный”
- “Подгонка” установлен на “ВКЛ”

Использование пульта дистанционного управления



При нажатии кнопки  на пульте дистанционного управления выполняется “Авто установ”.

Если Авто установ не работает, отображается “Не выполнено”.

Режим Авто

Когда параметр “Auto Setup” установлен на “Auto” в меню “Options” (см. стр. 43), начинается автоматическое регулирование положения:

- Когда питание дисплея включено.
- Когда подается входной сигнал.

Примечания:

- Если частота синхросигнала составляет 162 МГц или более, Синхросигнал и Фаза синхронизации выполнить невозможно.
- При вводе цифрового сигнала RGB Синхросигнал и Фаза синхронизации не могут быть выполнены.
- Авто установ может не работать при вводе обрезанного или темного изображения. В этом случае переключитесь на яркое изображение с четко отображаемыми границами и предметами и повторите авто установку.
- В зависимости от сигнала после Авто установ может произойти смещение. Выполните точную настройку положения и размера, как это необходимо.
- Если Авто установ не может быть задан должным образом для сигнала XGA с вертикальной частотой кадров 60 Гц (1024×768@60 Гц, 1280×768@60 Гц и 1366×768@60 Гц), предварительный выбор индивидуального сигнала в “Режим XGA” (см. стр. 36) может привести к корректной Авто установ.
- Авто установ не работает должным образом, когда сигнал, например, дополнительная информация, накладывается вне верного периода изображения или интервалы между синхронизацией и сигналами изображения являются короткими или в случае сигнала изображения с добавленным трехуровневым синхронизирующим сигналом.
- Если автоматическая настройка не может настроить правильно, выберите один раз “Нормализовать” и нажмите кнопку OK, затем вручную настройте Поз./размер.

Гориз. положение Подрегулируйте горизонтальное положение. **Верт. положение** Подрегулируйте вертикальное положение.



Гориз. размер Подрегулируйте горизонтальный размер. **Верт. размер** Подрегулируйте вертикальный размер.



Синхросигнал (Во время подачи на вход сигнала, RGB и РС.)

При выводе на дисплей образца в виде полос могут возникать искажения полос (помехи). В этом случае выполните настройки для снижения уровня помех.

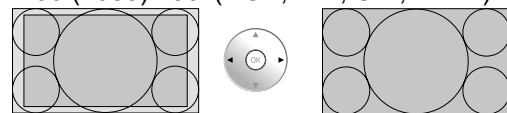
Фаза синхронизации (Во время подачи на вход сигнала, RGB и РС.)

Устраните мерцание и искажение.

Растянутая развертка Установите растянутую развертку изображения на ВКЛ/ВЫКЛ.

Конфигурируемые сигналы таковы:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p, 1125 (1080) / 50i · 60i · 24sF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p, 1250 (1080) / 50i (RGB, DVI, SDI, HDMI)



ВКЛ

ВЫКЛ

Примечания:

- При выбранном “ВЫКЛ” “Гориз. размер” и “Верт. размер” невозможно отрегулировать.
- Когда “Подгонка” установлен на “On”, эта настройка может не действовать. (см. стр. 54)

Позиция захвата (Во время подачи на вход сигнала RGB)

Настройте положение фиксатора, если возникает недостаточная детализация черных участков изображения из-за недоэкспонирования или если они имеют оттенок зеленого.

Оптимальное значение для настройки положения фиксатора

При недостаточной детализации черных участков изображения из-за недоэкспонирования (затемнение экрана)

→ Оптимальным является значение, которое обеспечивает наименьшее затемнение экрана.

Если черные участки имеют оттенок зеленого

→ Оптимальным является значение, которое устраняет зеленый оттенок, не вызывая затемнение экрана.

Подгонка Настраивает размер изображения на экране.

ВЫКЛ: Устанавливает обычный размер изображения на экране.

ВКЛ: Устанавливает размер изображения примерно на 95 % от обычного размера.

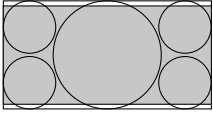
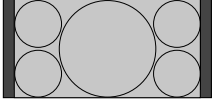
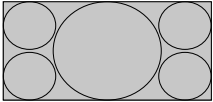


Примечания:

- “Подгонка” может быть изменен, когда “Studio mode” в меню Options установлен на “On”. Когда “Studio mode” установлен на “Off”, эта настройка установлена на “ВЫКЛ” и не может быть изменена. (см. стр. 43)
- Эта настройка активна только при следующих входных сигналах: 525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p, 1125/60i, 1125/50i, 1125/24sF, 1125/25p, 1125/24p, 1125/30p, 1125/60p, 1125/50p, 1250/50i (RGB, DVI, SDI, HDMI)
- Когда “Подгонка” установлен на “Вкл.”, “Гориз. положение” и “Верт. положение” в “Поз./размер” могут быть настроены.
- Для DVI-, SDI-совместимых сигналов следуйте инструкции по эксплуатации конкретного блока.

Регулировка Поз./размер

Режим масштабирования Выбирает образец для отображения 1920 x 1080 (16:9) на экране 4096 x 2160 (17:9). Размер изображения настраивается согласно формату и растягивается по горизонтали или по вертикали, или его стороны скрыты.
Пример: формат 16:9

Режим масштабирования	Растянут по вертикали	Растянут по горизонтали	Урезание сторон	Изображение
Г-соответствие	V: 16/15 раз	H: 16/15 раз	Не настроено	
В-соответствие	V: тот же размер	H: тот же размер	Настроено	
ГВ-соответствие	V: тот же размер	H: 16/15 раз	Не настроено	

Примечание:

Когда входным является сигнал 4k2k или 2k1k, настройка отменяется.

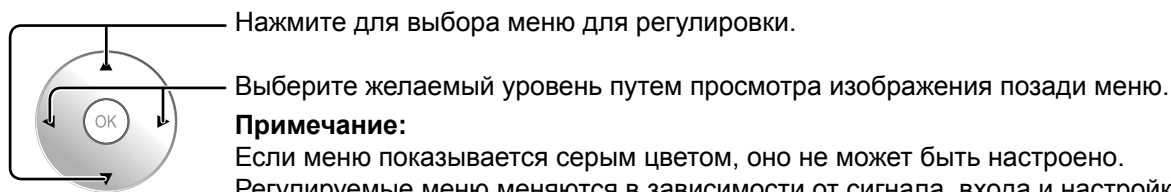
Полезный совет (/ Нормализовать Нормализация)

Когда активен дисплей регулировки “Поз./размер” изображения, либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки ОК во время “Нормализовать”, все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским установкам.

Регулировки изображения

1 Нажмите для отображения меню “Изображение”.

2 Выберите для регулировки каждого пункта.



Нажмите кнопку слева “◀” или справа “▶” для переключения между режимами.

→ Нормальный ← → Динамический ←
→ Без обработки ← → Кино ←

Нормальный

Для просмотра в стандартном (вечернее освещение) окружении. Это меню выбирает нормальные уровни Яркости и Контрастности.

Динамический

Для просмотра в ярком окружении. Это меню выбирает повышенные уровни Яркости и Контрастности.

Кино

Идеально для просмотра фильмов.

Без обработки

Для использования при создании вещательного или видео содержания. Для такого изображения, даже если общий средний уровень изображения (APL) изменяется, яркость областей с одинаковым уровнем сигнала не изменяется.

Примечания:

- При выборе опции “Без обработки” в пункте Режим изображения невозможно устанавливать следующие пункты меню.
Меню Изображение: Контраст
Уст-ки продления срока службы: Ограничение яркости (см. стр. 38)
Меню Установка: Энергосбережение (см. стр. 34)
- Если Вы желаете изменить изображение и цвет выбранного меню Изображение на что-нибудь другое, отрегулируйте его используя пункты меню Изображение. (см. след. стр.)

Нажмите кнопку слева “◀” и справа “▶” для переключения между режимами.

→ Нормальный ← → Теплый ← → Теплый2 ←
→ Холодный ← → Цветовая температ. ← → Теплый3 ←

* “Цветовая температ.” может быть настроен, когда “Studio mode” в меню Options установлен на “On”. (См. стр. 43)

Нормальный: Средняя цветовая температура.

Теплый: Цвета с красноватым оттенком.

Теплый2: Цвета с красноватым оттенком (6100K).

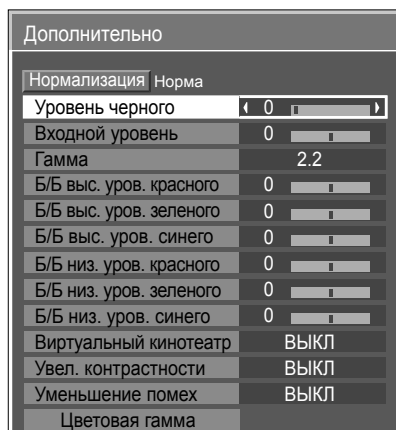
Теплый3: Цвета с красноватым оттенком (5600K).

Цветовая температ.: Оптимальная цветовая температура для студийного просмотра (3200K).

Холодный: Цвета с синеватым оттенком.

Нажимом кнопки выбирается Дополнительно.

Дополнительно
Позволяет регулировку изображения на профессиональном уровне (см. след. стр.).



Полезный совет (N / Нормализовать Нормализация)

Когда отображается меню “Изображение”, либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки OK во время “Нормализовать”, все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским значениям.

Пункт	Эффект	Регулировки
Контраст	  Меньше Больше	Выбирает соответствующие коммутаторы яркость и насыщенность.
Яркость	  Темнее Светлее	Регулируется для облегчения просмотра темных изображений, таких как ночные сцены или темные волосы.
Цвет	  Меньше Больше	Регулирует насыщенность цвета.
Цветовой оттенок	  Краснее Зеленее	Регулирует нормальный цвет кожи.
Четкость	  Меньше Больше	Регулирует резкость изображения.

Примечания:

- Вы можете изменить уровень каждой функции ("Контраст", "Яркость", "Цвет", "Цветовой оттенок", "Четкость") для каждого меню Изображение.
- Настройки для Нормальный, Динамический, Кино и Без обработки соответственно запоминаются отдельно для каждого входного разъема.
- Для установки (контраст) не будет наблюдаться заметного изменения, даже если контраст увеличивается для яркого изображения или уменьшается для темного изображения.

Дополнительно

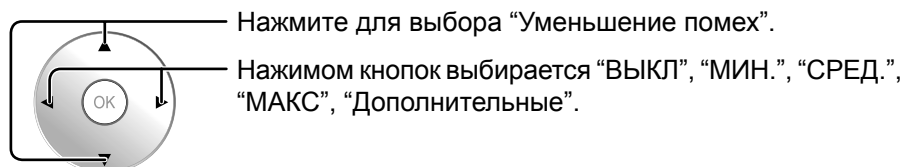
Примечания:

- Настройки для каждого входного разъема сохраняются в памяти отдельно.
- Значения диапазона регулировки должны использоваться как справочник регулировок.

Пункт	Эффект	Подробности
Уровень черного	  Меньше Больше	Регулирует тени на изображении в полутонах.
Входной уровень	  Меньше Больше	Регулируются чрезмерно яркие и с трудом видимые части изображения.
Гамма	  Вниз Вверх	S - коррекция $\longleftrightarrow$ 2.0 $\longleftrightarrow$ 2.2 $\longleftrightarrow$ 2.6
Регулировка опции "Б/Б"	  Меньше Больше	Б/Б выс. уров. красного/зеленого/синего: Настраивает баланс белого для светло-красных, светло-зеленых и светло-синих областей. Б/Б низ. уров. красного/зеленого/синего: Настраивает баланс белого для темно-красных, темно-зеленых и темно-синих областей. Выполняйте регулировку "Б/Б" как указано ниже. 1. Отрегулируйте баланс белого на светлых областях используя настройки "Б/Б выс. уров. красного", "Б/Б выс. уров. зеленого" и "Б/Б выс. уров. синего". 2. Отрегулируйте баланс белого на темных областях используя настройки "Б/Б низ. уров. красного", "Б/Б низ. уров. зеленого" и "Б/Б низ. уров. синего". 3. Повторите действия пунктов 1 и 2 до полной регулировки. Действия пунктов 1 и 2 влияют на настройки друг друга, так что повторяйте из до полной регулировки.
Виртуальный кинотеатр	  Выкл Вкл	При включении данной функции дисплей пытается воспроизвести более натуральную адаптацию источников, таких как фильмы, заснятых на 24 кадрах в секунду. Если изображение неустойчиво, отключите эту установку. Примечание: При значении ВКЛ эта установка влияет только на следующий входной сигнал: 525i (480i), 625i (575i), 1125 (1080) / 60i
Увел. контрастности	  Выкл Вкл	Усиливает контрастность для лучшего просмотра, когда плохо видно слишком светлую часть изображения. ВЫКЛ: Отменяет "Увел. контрастности". ВКЛ: Включает "Увел. контрастности". Примечания: • Опцию "Увел. контрастности" можно изменять, когда опция "Studio mode" в меню Дополнительно установлена в положение "On". Когда опция "Studio mode" установлена на "Off", эта установка находится в положении "ВЫКЛ" и не может быть изменена. (см. стр. 43) • Эта установка действительна, только когда входными сигналами являются: RGB (аналоговое), SDI, HDMI

• Уменьшение помех

Устанавливает следующие три функции NR (Уменьшение помех) вместе.
 Подавл. Видео шума, Подав. "москитного" шума, Подав. Блочного шума

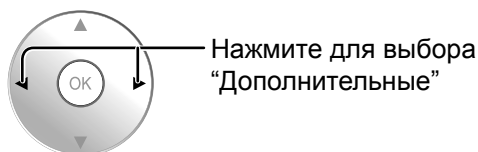


Уменьшение помех	« ВЫКЛ »
------------------	----------

Дополн. Шумоподавление

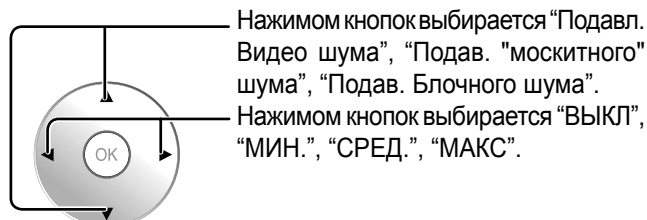
Устанавливает три функции NR отдельно.

1



Уменьшение помех	« Дополнительные »
Подавл. Видео шума	ВЫКЛ
Подав. блочного шума	ВЫКЛ
Подав. "москитного" шума	ВЫКЛ

2



Уменьшение помех	« Дополнительные »
Подавл. Видео шума	« ВЫКЛ »
Подав. блочного шума	« ВЫКЛ »
Подав. "москитного" шума	« ВЫКЛ »

Подавл. Видео шума: Автоматически уменьшает ненужные помехи изображения.

Подав. Блочного шума: Уменьшает блочный шум при воспроизведении видео MPEG.

Подав. "москитного" шума: Уменьшает "москитный" шум вокруг субтитров видео MPEG.

Примечание:

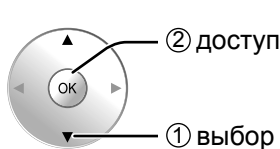
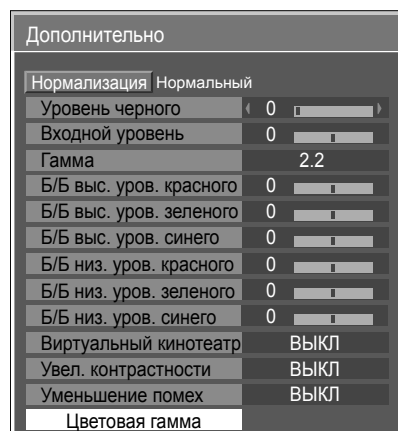
Уменьшение помех не может применяться во время использования сигнала ПК.

Полезный совет (/ Нормализовать Нормализация)

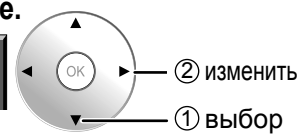
Когда отображается меню "Дополнительно", либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки ОК во время "Нормализация", все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским значениям.

Настройка цветового пространства (Цветовая гамма)

Изменяет цветовое пространство на цветность по стандарту BT.709 и производит его точную настройку.



Выберите пункт и установите.



• Цветовая гамма

DIGITAL CINEMA COLOUR: Устанавливает цветовую гамму для воспроизведения оригинального цвета фильмов.

Пользовательская: Активирует настройку цветового пространства; набор настроек цветового пространства отображается в "Редактировать".

Собственная: Дезактивирует настройку цветового пространства; изображения отображаются в оригинальной цветовой гамме панели.

HDTV-цвет: Изменяет цветовое пространство на цветность по стандарту BT.709.

Примечания:

- Эта настройка запоминается отдельно для каждого входного разъема и "Режима изображения".
- Для 3D-изображений эта настройка становится "Собственная" и настройка невозможна.

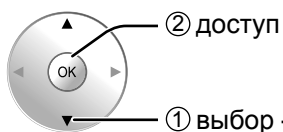
• Редактировать

Цветовое пространство точно настраивается.

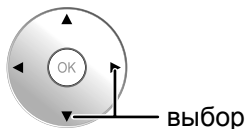
Примечания:

- Эта настройка действует, когда "Цветовая гамма" установлена на "Пользовательская".
- Эта настройка запоминается отдельно для каждого входного разъема и "Режим изображения".

1 Выберите "Редактировать".

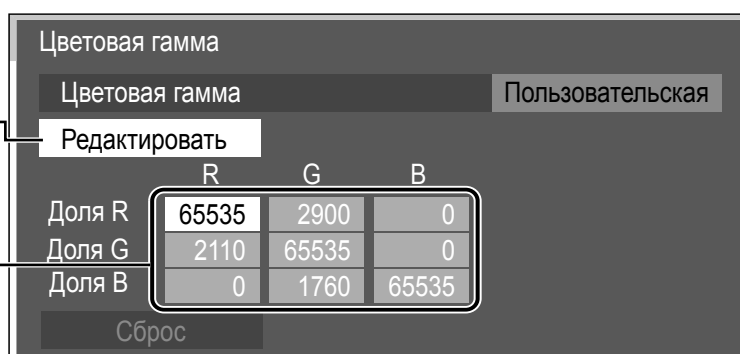


2 Выберите пункт настройки.



3 Измените цифровое значение.

65535



[Для настройки с помощью кнопки ▲▼]

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Измените цифровое значение с помощью кнопки ▲▼.
- 3 Нажмите кнопку .

[Чтобы ввести цифровое значение напрямую]

- 1 Введите цифровое значение от **0** до **9**
- Нажатие кнопки остановит изменение значения.
- 2 Нажмите кнопку .

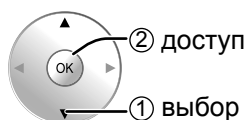
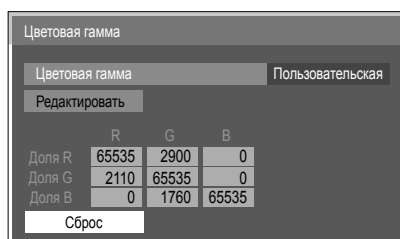
4 Нажмите кнопку .
Настройка завершена.

- **Сброс** Сбрасывает настраиваемое значение цветового пространства.

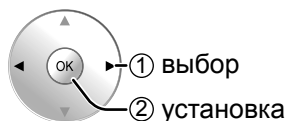
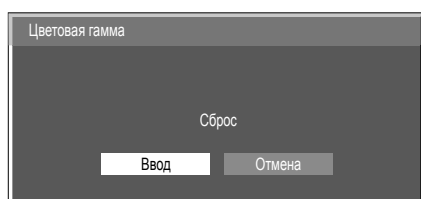
Примечание:

Эта настройка отображается только для выбранного входного разъема и “Режима изображения”.

1 Выберите “Сброс”.

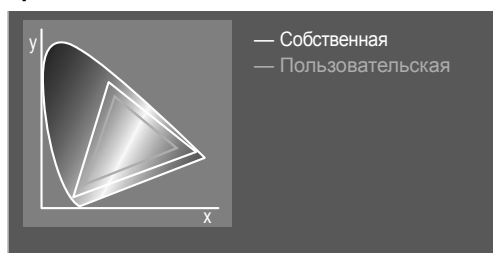


2 Выберите “Ввод”.



- **Диаграмма цветности** Отображается треугольник RGB, представляющий текущее цветовое пространство.

Цветовая гамма: Пользовательская



Белая линия: цветовая гамма с настройкой “Собственная” (оригинальная цветовая гамма).
Желтая линия: цветовая гамма с настройкой “Пользовательская” (текущая цветовая гамма).

Профили изображений

В памяти дисплея можно сохранить в виде профилей до 16 комбинаций значений регулировок изображения (в меню Изображение и установках Дополнительно) и применять их в случае необходимости для удобства использования предпочитаемых установок изображений.

Примечание:

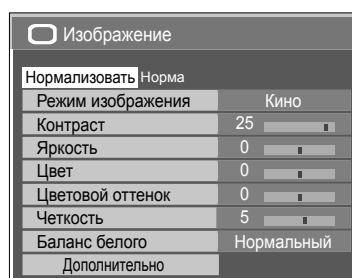
Если пункты настройки (меню Изображение и Дополнительно) имеют разные значения в Сохр. в пам. и Загр из пам., они могут не отражаться для Загр из пам..



Сохранение профилей
(стр. 31)

Загрузка профилей (стр. 32)

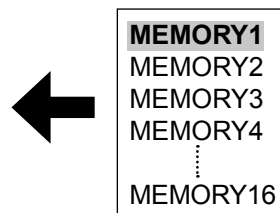
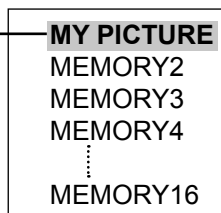
Редактирование профилей
(стр. 33)



Сохранение профилей

Сохранение значений регулировок изображений в профиле MEMORY1

Редактирование профиля
Удаление или переименование профиля



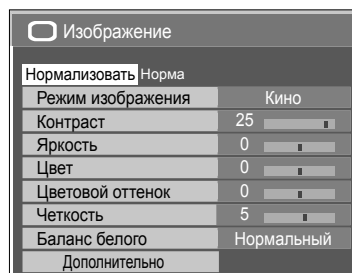
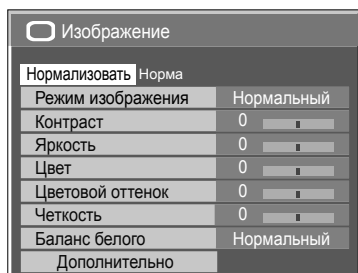
Загрузка профиля

Применение профиля MEMORY1

Оригинальное изображение



Индивидуально настроенное изображение



Сохранение профилей

Выполните следующие действия для сохранения значений регулировок изображений в виде профилей.

Примечание:

Когда установки в меню “Уст-ки продления срока службы” заблокированы, профили не могут быть сохранены.

1 Задайте качество изображения в меню Изображения и установках Дополнительно. (см. стр. 25, 26)

2 В меню изображения выберите опцию “Сохран. в пам.”.

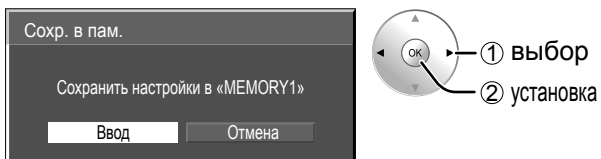


3 Выберите название профиля для сохранения значений регулировок изображений.



“*” появляется для профиля, в котором регулировки изображения уже были сохранены.

4 Выберите “Ввод”.



5 Введите название для профиля.

[Ввод названий профилей]

Названия профилей могут содержать до 40 символов.

Для ввода текста выберите символы на экранной клавиатуре.

Отредактируйте при необходимости название нужного профиля в текстовом окне.



Пример: Задание опции “MY PICTURE”

① Выберите опцию “Уд все”.

MEMORY1

Удаляется весь текст.

Для удаления отдельных символов выберите опцию “Уд”.

② Выберите “M”.

M

Повторяйте этот процесс для ввода следующего символа.

③ Выберите “Y”.

MY

④ Выберите опцию “Пр”.

MY

6 После завершения ввода названия профиля выберите “Ввод”.

Для отмены сохранения профиля выберите опцию “Отмена”.



Загрузка профилей

Загрузите профили и примените значения регулировок изображений к дисплею, как показано ниже.

Примечания:

- Загруженные профили сохраняются в памяти в соответствии с выбранным входным разъемом. (см. стр. 15)
- Когда установки в меню “Уст-ки продления срока службы” заблокированы, профили не могут быть загружены.

<Загрузка профилей из меню Изображение>

1 В меню Изображение выберите опцию “Загр из пам.”.



2 Выберите профиль для загрузки.



<Загрузка профилей из пункта MEM. LOAD на пульте дистанционного управления>

1 Нажмите **MEM. LOAD** для получения списка профилей.

2 Выберите профиль для загрузки.

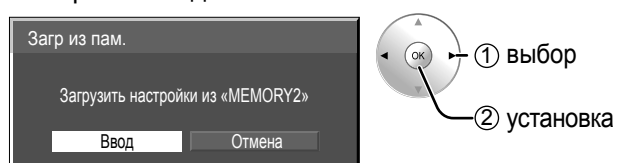


<Загрузка профилей непосредственно с пульта дистанционного управления>

Для загрузки профилей 1–9

1 Нажмите кнопку в диапазоне **1** – **9**.

2 Выберите “Ввод”.



Для загрузки профилей 10-16

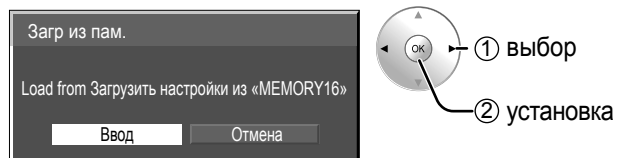
Пример: Для загрузки профиля 16

1 Нажмите кнопку **MEM. LOAD** **1** **6**.

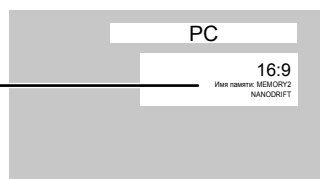
Номер профиля отображается в верхнем правом углу экрана.



2 Выберите “Ввод”.



Когда загружается профиль, отображается имя профиля.



Редактирование профилей

Удаляйте или переименовывайте профили следующим образом.

<Удаление профилей>

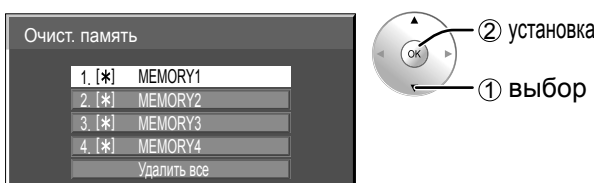
- 1 В меню Изображение выберите опцию “Редакт. пам.”.



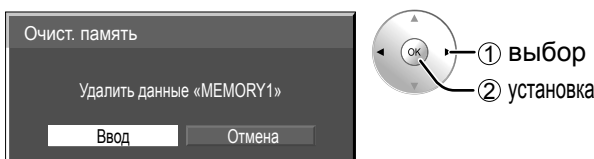
- 2 Выберите опцию “Очистить память”.



- 3 Выберите профиль для удаления.
Для удаления всего профиля выберите опцию “Удалить все”.



- 4 Выберите “Ввод”.



<Переименование профилей>

- 1 В меню Изображение выберите опцию “Редакт. пам.”.



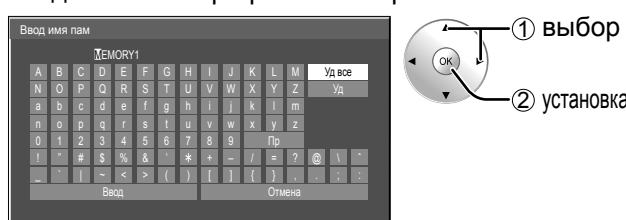
- 2 Выберите опцию “Изменить имя памяти”.



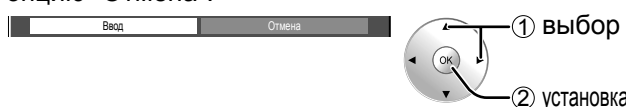
- 3 Выберите профиль для переименования.



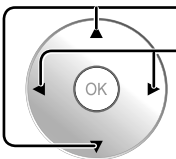
- 4 Введите название для профиля.
Ввод названий профилей → стр. 31

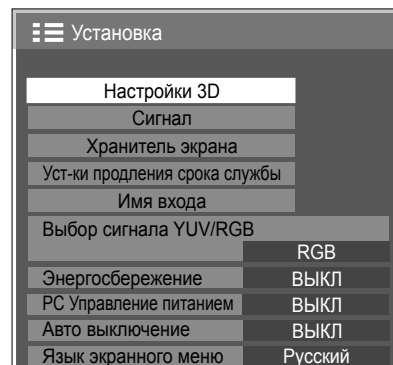


- 5 После завершения ввода названия профиля выберите “Ввод”.
Для отмены переименования профиля выберите опцию “Отмена”.



Меню Установка

-  Нажмите для отображения экрана меню "Установка".
-  Нажмите для выбора меню желаемой регулировки.
Нажатием выберите опцию в меню.
-  Нажмите, чтобы выйти из меню.



Выбор сигнала YUV/RGB

Это меню отображается, когда на устройство установлена Плата порта DVI-D (TY-FB11DD).

YUV $\longleftrightarrow$ RGB

Выберите для совпадения сигналов источника, подключенного ко входным разъемам "DVI".

Сигналы YUV $\Rightarrow$ "YUV"

Сигналы RGB $\Rightarrow$ "RGB"

Энергосбережение

Выкл $\longleftrightarrow$ Вкл

Когда эта функция включена, световой уровень плазменного дисплея понижается, так что потребление электроэнергии снижается.

РС Управление питанием

Выкл $\longleftrightarrow$ Вкл

При установке этой функции на ВКЛ она работает при следующих условиях для автоматического включения или выключения питания.

Когда при входном сигнале РС в течение примерно 30 секунд не обнаружено изображений (синхронные сигналы HD/VD):

→ Питание выключается (режим ожидания); индикатор питания горит оранжевым.

Когда последовательно обнаруживаются изображения (синхронные сигналы HD/VD):

→ Питание включается; индикатор питания горит зеленым.

Примечания:

- Эта функция работает только при входном сигнале РС.
- Эта функция эффективна, когда опция "Синхронизация" установлена на "Авто". (см. стр. 36)

Авто выключение

Выкл $\longleftrightarrow$ Вкл

Оборудование отключается при отсутствии сигнала.

Когда эта функция включена, питание аппарата выключается через 10 минут после прекращения сигнала.

Язык экранного меню

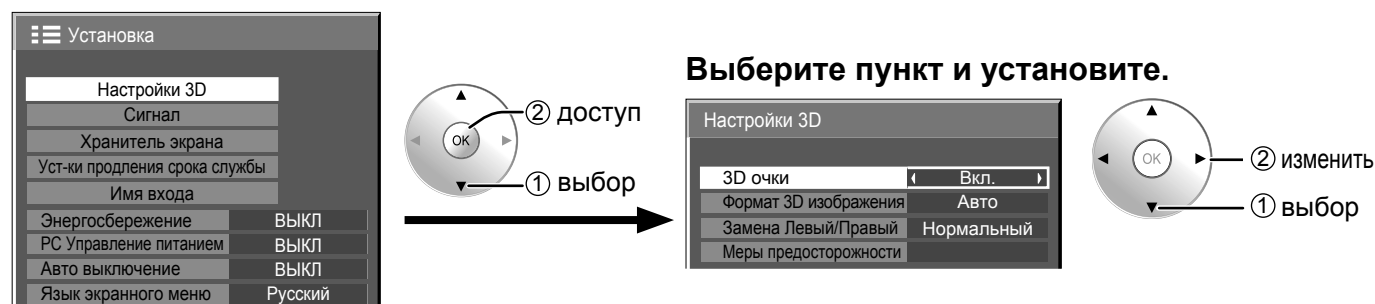
Выберите предпочтительный для вас язык.

■ Возможные языки

English(UK)
Deutsch
Français
Italiano
Español
ENGLISH(US)
中文.....(Китайский)
日本語.....(Японский)
Русский

Настройки 3D

Если 3D-изображения отображаются неправильно или кажутся необычными, пожалуйста, настройте и установите параметры 3D.

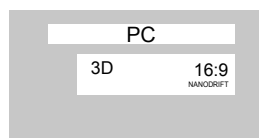


• 3D очки

Вкл. ↔ **Выкл.**

Вкл.: Использование 3D-очков. Вы можете просматривать 3D-изображения при 3D-сигналах и 2D-изображения при 2D-сигналах.

Выкл.: Без использования 3D-очков. Вы можете просматривать 2D-изображения вместо 3D-изображений. При установке на "Вкл.", "3D" отображается при 3D-изображениях.



• Формат 3D изображения

Установлен метод просмотра 3D-изображений.

Авто: 3D-изображения автоматически воспроизводятся в соответствии с сигналом.

Гориз.совмещенный/Вертик.совмещенный: Один из форматов 3D-стандарта. Выберите эти форматы, как требуется.

Обычный: Воспроизводит входной сигнал таким, какой он есть. Используйте для определения типа формата входного сигнала.

• Замена Левый/Правый

Замена ↔ **Нормальный**

Эта функция задает время отображения правого и левого изображения, а также время срабатывания правого и левого затвора 3D-очков.

Выберите "Замена", если чувствуете, что ощущение объема необычно.

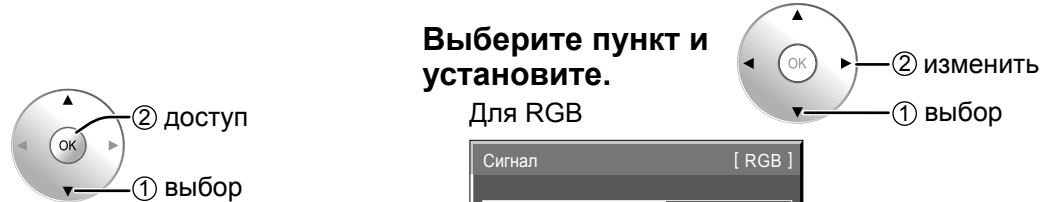
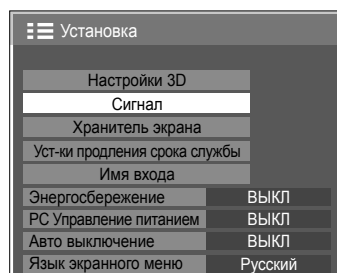
• Меры предосторожности

Отображает меры предосторожности относительно просмотра 3D-изображений.

Меню Сигнал

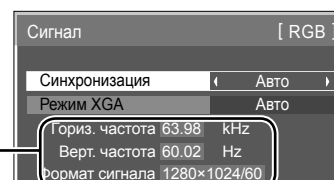
Примечание:

Меню настройки “Сигнал” отображает различные условия установки для каждого входного сигнала.

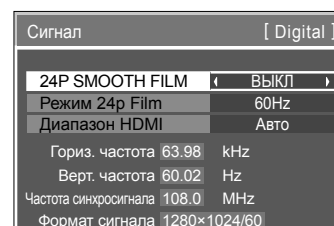


Выберите пункт и установите.

Для RGB



Для цифрового



Индикация входного сигнала

Отображает частоту и тип текущего входного сигнала. Эта индикация работает только в режимах входных сигналов RGB, PC и Digital.

Диапазон отображения:

Горизонтальная 15 – 110 кГц

Вертикальная 48 – 120 Гц

Во время подачи на вход цифровых сигналов отображается частота синхросигнала.

• Режим XGA

Это меню отображается, когда входным сигналом является аналоговый сигнал (PC). Этот аппарат поддерживает три типа сигнала XGA с вертикальной частотой кадров 60 Гц и различным соотношением сторон и частотой выборки (1024 × 768 @ 60 Гц, 1280 × 768 @ 60 Гц и 1366 × 768 @ 60 Гц).

Авто ↔ **1024×768** ↔ **1280×768** ↔ **1366×768**

Авто: Автоматический выбор из 1024×768/1280×768/1366×768.

Измените установку для соответствия входному сигналу, поскольку лучшее качество отображения зависит от угла просмотра или разрешения дисплея.

Примечание:

После выполнения этой установки в случае необходимости произведите регулировки (например, “Авто установ”) в меню “Поз./размер”. (см. стр. 22)

• Синхронизация

Данная функция работает только при получении входного сигнала с разъема PC IN.

Настройка синхронного сигнала RGB

Убедитесь, что вход настроен на RGB (данная настройка действительна только для входного сигнала RGB).

Авто: Автоматически выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов или выбирается синхронизированный сигнал. Если вводятся оба сигнала, то выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов.



по сигналу G: Использует синхронизированный сигнал из сигнала Video G, который вводится через штекер G.



VBS: Использует синхронизированный сигнал из входного композитного синхронизированного сигнала, который вводится через штекер HD.

• Пропустить SDI на выход

Установите активную функцию Сдвоенного блока разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD).

ВЫКЛ ↔ **ВКЛ**

ВКЛ: Включает активный пропуск на выход.

ВЫКЛ: Отменяет активный пропуск на выход.

Примечание:

Для этого меню установки можно выполнять, только когда выбран слот, установленный на Сдвоенный блок разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD).

• FRAME CREATION

Воспроизводит изображение, снижающее мерцание экрана, для входного сигнала 50 Гц/25 Гц.

ВЫКЛ ↔ **ВКЛ**

Примечание:

Эта функция активируется только для входного сигнала 50 Гц/25 Гц с 2D-изображениями.

• 24p SMOOTH FILM

При 2D- или 3D-просмотре изображения, записанные при 24 кадрах в секунду, воспроизводятся равномерно.

ВЫКЛ $\longleftrightarrow$ **ВКЛ**

Примечание:

Эта функция может быть установлена только для входного сигнала 24p с 2D- или 3D-изображениями.

• Диапазон HDMI

Переключает динамический диапазон в соответствии с входным сигналом из разъемов HDMI 1 и HDMI 2.

Видео(16-235) $\longleftrightarrow$ **Полный(0-255)** $\longleftrightarrow$ **Авто**

Видео(16-235): Если входным является сигнал видео, например, разъем HDMI для DVD-проигрывателя

Полный(0-255): Если входным является полный сигнал, например, разъем HDMI для ПК

Авто: Автоматически переключает динамический диапазон между "Видео(16-235)" и "Полный(0-255)" в соответствии с входным сигналом.

Примечание:

Эта функция применима только ко входным разъемам HDMI 1 и HDMI 2.

• Формат сигнала SDI

Действует, только когда сигнал является входным к разъему 4K SDI IN.

Выбирает формат входного сигнала для разъема 4K SDI IN.

Для входного сигнала 3.840/30p или 3.840/24p:

Авто $\longleftrightarrow$ **YCbCr(4:4:4) 10bit** $\longleftrightarrow$ **RGB(4:4:4) 10bit** $\longleftrightarrow$ **YCbCr(4:2:2) 12bit** $\longleftrightarrow$ **YCbCr(4:4:4) 12bit** $\longleftrightarrow$ **RGB(4:4:4) 12bit**

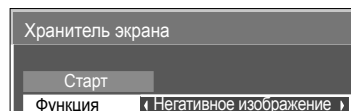
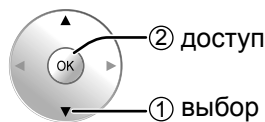
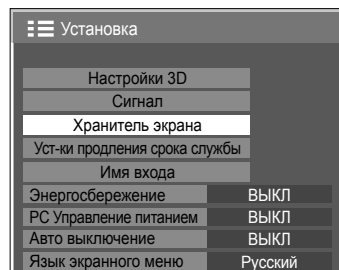
Для входного сигнала 4.096/24p:

Авто $\longleftrightarrow$ **RGB(4:4:4) 12bit** $\longleftrightarrow$ **XYZ(4:4:4) 12bit**

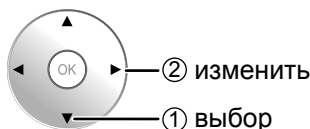
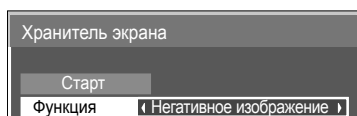
Авто: Автоматически выбирает формат сигнала согласно входному сигналу.

Хранитель экрана

Не допускайте показа неподвижного изображения, особенно в режиме 4:3, в течение сколько-нибудь длительного времени. Если дисплей должен оставаться включенным, следует использовать "Хранитель экрана".



1 Выбор Функция



Негативное изображение $\rightarrow$ **Прокрутка полосы** $\longleftrightarrow$ **Белый экран** $\longleftrightarrow$ **Прокр.пол. сверху изоб.**

Негативное изображение : на экране будет отображаться негатив изображения.

Прокрутка полосы : Белая полоса будет прокручиваться слева направо. Изображение не отображается.

Прокр.пол. сверху изоб. : Яркость изображения будет уменьшена, и на нем будет прокручиваться белая полоса.

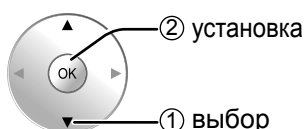
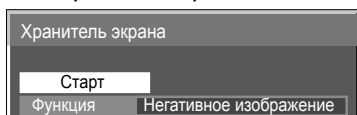
Белый экран : Весь экран станет белым.

Примечание:

Когда входным является сигнал 4k2k, могут быть выбраны лишь "Прокрутка полосы" и "Белый экран".

2 Установка Start (времени начала)

Выберите "Старт".

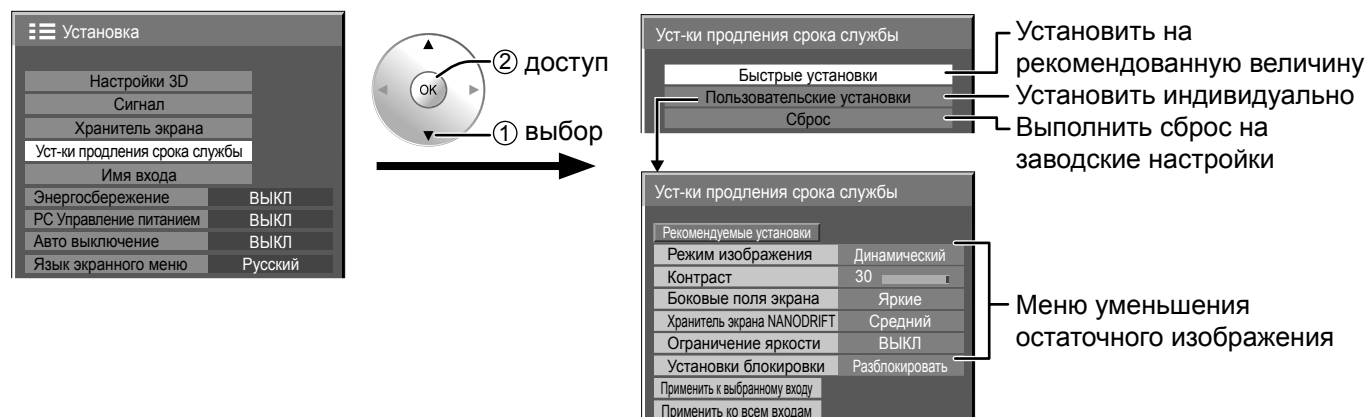


Экран меню исчезает, и функция Хранитель экрана активируется. **Чтобы остановить Хранитель экрана из положения ВКЛ, нажмите кнопку R или любую кнопку на основном аппарате.**

Примечание: Когда экран выключается, Хранитель экрана не будет работать.

Уст-ки продления срока службы

Для уменьшения остаточного изображения задаются следующие установки:



Меню уменьшения остаточного изображения

“Уст-ки продления срока службы” позволяют следующие 5 меню (Меню уменьшения остаточного изображения) настроить в соответствии с рекомендованными величинами либо настроить индивидуально.

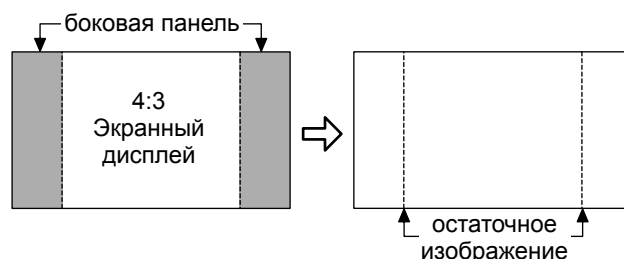
Режим изображения

Контраст

“Режим изображения” и “Контраст” являются такими же, как и пункты меню “Изображение” (см. стр. 25). Установки данного меню отображаются в меню “Изображение”.

Регулировка боковой панели

Не высвечивайте неподвижное изображение в течение длительного периода времени в режиме 4:3, так как это может привести к тому, что на каждом боковом поле экрана дисплея останется остаточное изображение. Для уменьшения риска такого остаточного изображения подсветите боковые поля экрана.



Данная функция неприменима к области вне экрана.

ВЫКЛ: Делает темными оба края.

Темные: Делает темно-серым.

Средние: Делает серым.

Яркие: Делает светло-серым.

Примечания:

- Для уменьшения появления остаточного изображения установите Боковые поля экрана на Яркие.
- “Боковые поля экрана” могут мигать (сменять черный и белый цвет) в зависимости от изображения, отображаемого на экране. В этом случае используйте режим “Кино”.

Хранитель экрана NANODRIFT

Плавно перемещает изображение на экране, чтобы ослабить остаточное изображение на дисплейной панели.

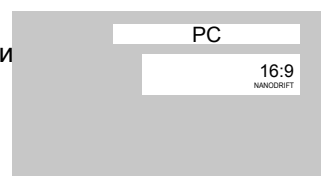
Малый-Большой: Хранитель экрана NANODRIFT работает. Положение изображения на экране перемещается через заданные промежутки времени. Вы можете настроить интервалы перемещения изображения. Некоторые части экрана могут отсутствовать вследствие такой работы. Если Вы меняете значение, то в области, где отсутствует изображение, после перемещения отображается маска.

Примечание:

Скрытая часть не отображается, когда входным является сигнал 4k2k.



При работе функции уменьшения остаточного изображения "NANODRIFT" отображается надпись "NANODRIFT".



Ограничение яркости

ВКЛ: Подавляет контрастность изображения (пиковую яркость).

Примечание: Когда неподвижное изображение просматривается в течение продолжительного времени, экран может стать немного темнее. (см. стр. 45)

Быстрые установки

Установите "Меню уменьшения остаточного изображения" на рекомендованные величины.

Все меню будут заблокированы.

Режим изображения: Нормальный

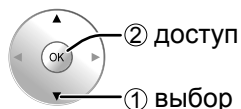
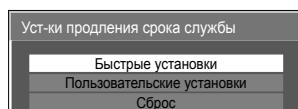
Контраст: Рекомендуемая настройка для каждой модели

Боковые поля экрана: Яркие

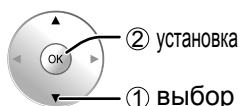
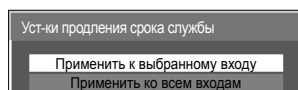
Хранитель экрана NANODRIFT: Большой

Ограничение яркости: ВКЛ

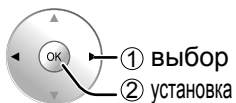
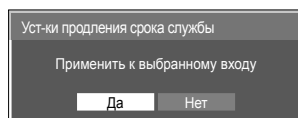
1 Выберите "Быстрые установки".



2 Выберите вход для применения установок.



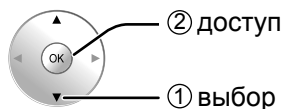
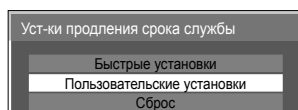
3 Выберите "Да".



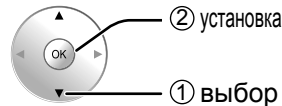
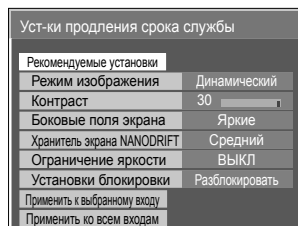
Пользовательские установки

Задайте индивидуальное меню “Уменьшение остаточного изображения”.

1 Выберите “Пользовательские установки”.

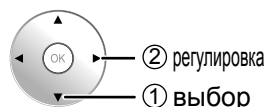
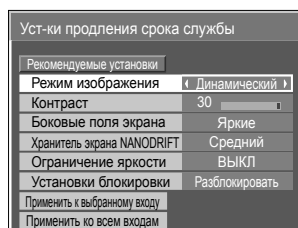


2 Чтобы установить каждое меню на рекомендованные установки: Выберите “Рекомендуемые установки”.

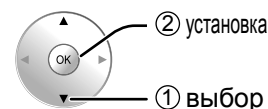
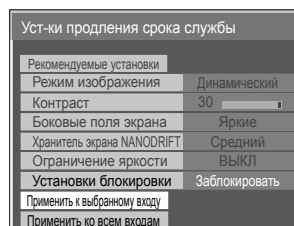


Каждое меню будет установлено так же, как и “Быстрые установки”.

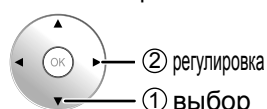
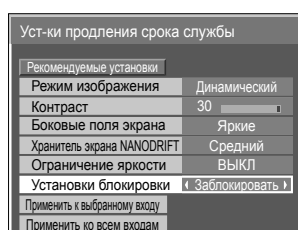
3 Задайте каждое меню.



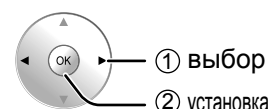
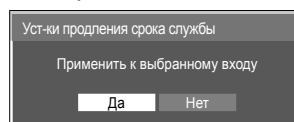
5 Выберите вход для применения установок.



4 Чтобы заблокировать установку каждого меню: Установите “Установки блокировки” на “Заблокировать”.



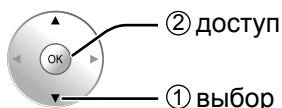
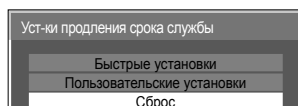
6 Выберите “Да”.



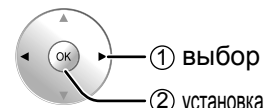
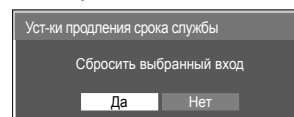
Сброс

Сбросьте меню “Уменьшение остаточного изображения” на заводские настройки. Каждое меню будет разблокировано.

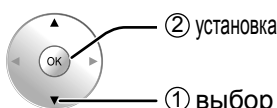
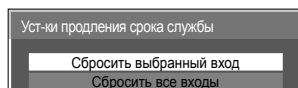
1 Выберите “Сброс”.



3 Выберите “Да”.

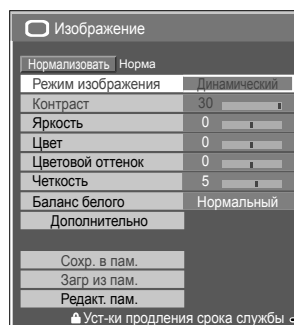


2 Выберите вход для сброса установок.



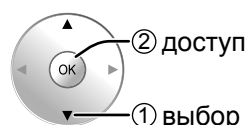
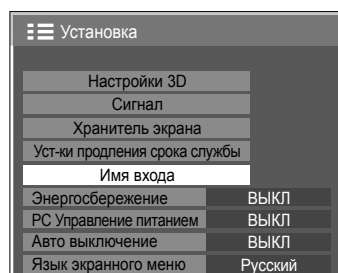
Когда меню заблокировано, оно отображается серым цветом и не может быть задано.

“Режим изображения” и “Контраст” больше не могут быть заданы в меню “Изображение”, и они маркируются значком для обозначения того, что они заблокированы. Кроме того, параметры “Нормализовать”, “Сохранить в память” и “Загрузить из памяти” недоступны.

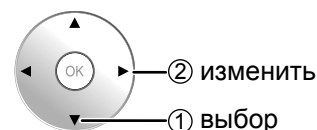
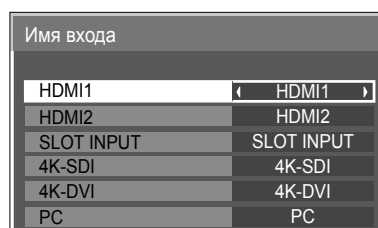


Настройка имен входа

Данная функция может изменять отображаемое обозначение входного сигнала (см. стр. 15)



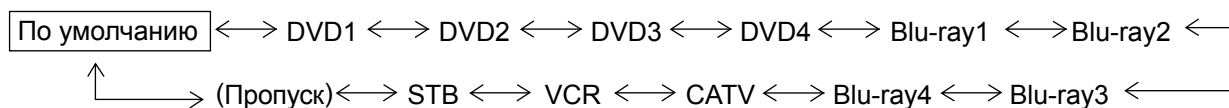
Выберите входной разъем и установите.



Примечание:

Пункты настройки такие же, как и список входных разъемов "Выбор входного сигнала" (стр. 15).

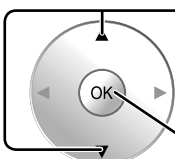
Имя входа меняется каждый раз, когда нажимается кнопка ◀ или ▶ следующим образом:



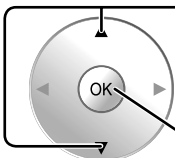
(Пропуск): При нажатии кнопки INPUT этот вход будет пропущен.

Options Adjustments (Настройка параметров)

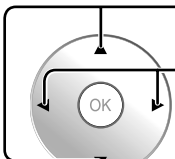
1  Нажмите для вывода на дисплей меню "Установка".

2  Нажатием выберите "Язык экранного меню".

Нажмите и удерживайте более 3 секунд.

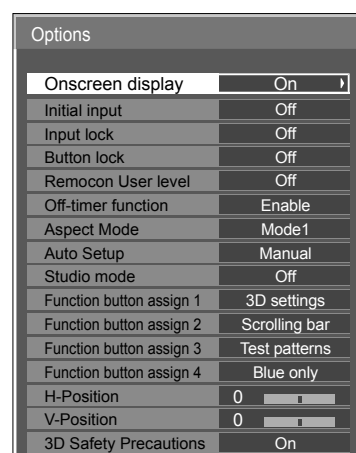
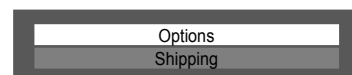
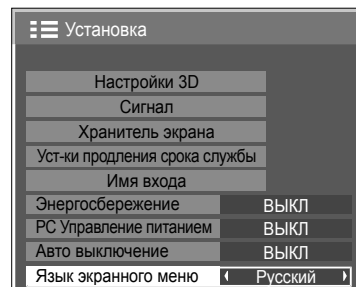
3  Нажатием выберите "Options".

Нажмите для отображения меню "Options".

4  Нажимайте для выбора нужного меню.

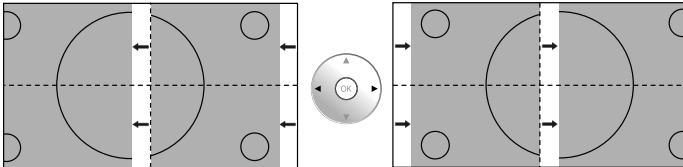
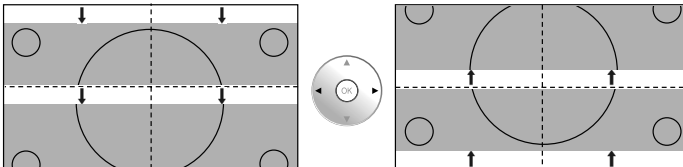
Нажатием выберите опцию в меню.

5  Нажмите для выхода из меню "Options".



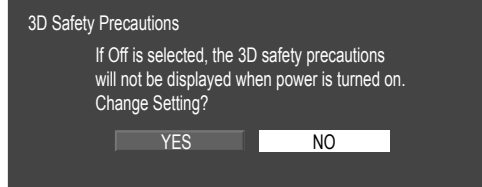
Пункт	Регулировки
Onscreen display	On: Отображает на экране все нижеуказанные элементы. - Индикатор включения - Индикатор переключения входного сигнала - Индикатор отсутствия сигнала - Приглушение звука и время, оставшееся до срабатывания таймера отключения после нажатия кнопки . Off: Убирает с экрана все вышеуказанные элементы.
Initial input	Регулирует входной сигнал при включенном аппарате. Off ↔ HDMI ↔ HDMI2 ↔ SLOT INPUT* ↔ 4K-SDI ↔ 4K-DVI ↔ PC * "SLOT INPUT" отображается при установке дополнительного блока разъемов. Примечания: - Только если отображается отрегулированный сигнал. (см. стр. 15). - Это меню доступно, если параметр "Input lock" (Блокировка выходов) установлен на "Off" (Выкл).
Input lock	Блокирует работу переключателя входов. Off ↔ HDMI ↔ HDMI2 ↔ SLOT INPUT* ↔ 4K-SDI ↔ 4K-DVI ↔ PC * "SLOT INPUT" отображается при установке дополнительного блока разъемов. Примечания: - Только если отображается отрегулированный сигнал. (см. стр. 15). - Переключатель входов может использоваться, если выбрана опция "Off".

Options Adjustments (Настройка параметров)

Пункт	Регулировки												
Button lock	Off $\longleftrightarrow$ MENU&ENTER $\longleftrightarrow$ On Off: Могут использоваться все кнопки на правой стороне основного аппарата. MENU&ENTER: Блокирует кнопки MENU и ENTER на правой стороне основного аппарата. On: Блокирует все кнопки на правой стороне основного аппарата. Устанавливает блокировку кнопок для кнопок аппарата следующим образом. Off: Нажмите $\blacktriangle$ четыре раза $\rightarrow$ Нажмите INPUT четыре раза $\rightarrow$ Нажмите $\blacktriangledown$ четыре раза $\rightarrow$ Нажмите ENTER MENU&ENTER: Нажмите ENTER четыре раза $\rightarrow$ Нажмите $\blacktriangle$ четыре раза $\rightarrow$ Нажмите INPUT четыре раза $\rightarrow$ Нажмите ENTER On: Нажмите $\blacktriangledown$ четыре раза $\rightarrow$ Нажмите ENTER четыре раза $\rightarrow$ Нажмите $\blacktriangle$ четыре раза $\rightarrow$ Нажмите ENTER												
Remocon User level	Off $\longleftrightarrow$ User1 $\longleftrightarrow$ User2 $\longleftrightarrow$ User3 Off: Позволяет использовать все кнопки пульта дистанционного управления. User1: Позволяет использовать на пульте дистанционного управления только кнопки , , , , , , , , , . User2: Вы можете использовать только кнопку на пульте дистанционного управления. User3: Все кнопки пульта дистанционного управления заблокированы.												
Off-timer function	Enable: Включение “Off-timer function”. Disable: Отключение “Off-timer function”. Примечание: Если выбрана опция “Disable”, таймер отключения отменен.												
Aspect Mode	Нажатием кнопки выберите необходимый формат из 3 режимов. Mode1: Режим формата для Европы и Китая (система PAL/SECAM) Mode2: Режим формата для Северной Америки и Японии (система NTSC) All Aspect: Режим формата для всех форматов												
Auto Setup	Задаёт рабочий режим автоматической регулировки положения в меню Поз./размер. Manual: Автоматическая регулировка положения начинается при нажатии на пульте дистанционного управления или выполняется из меню Поз./размер. Auto: Кроме как с пульта дистанционного управления или из меню, автоматическая регулировка положения начинается: Когда питание дисплея включено. Когда подается входной сигнал.												
Studio mode	Для переключения функций в меню установок, использующихся для телевизионного студийного применения. <table><tr><th></th><th>Studio mode: On</th><th>Studio mode: Off</th></tr><tr><td>Баланс белого</td><td>Можно выбрать опцию “Цветовая температ.”.</td><td>Опция “Цветовая температ.” недоступна.</td></tr><tr><td>Увел. контрастности</td><td>Можно переключать между положениями ВКЛ и ВЫКЛ.</td><td>Невозможно задать (установлено в положение “ВЫКЛ” и не может быть изменено)</td></tr><tr><td>Подгонка</td><td>Можно переключать между положениями ВКЛ и ВЫКЛ.</td><td>Невозможно задать (установлено в положение “ВЫКЛ” и не может быть изменено)</td></tr></table>		Studio mode: On	Studio mode: Off	Баланс белого	Можно выбрать опцию “Цветовая температ.”.	Опция “Цветовая температ.” недоступна.	Увел. контрастности	Можно переключать между положениями ВКЛ и ВЫКЛ.	Невозможно задать (установлено в положение “ВЫКЛ” и не может быть изменено)	Подгонка	Можно переключать между положениями ВКЛ и ВЫКЛ.	Невозможно задать (установлено в положение “ВЫКЛ” и не может быть изменено)
	Studio mode: On	Studio mode: Off											
Баланс белого	Можно выбрать опцию “Цветовая температ.”.	Опция “Цветовая температ.” недоступна.											
Увел. контрастности	Можно переключать между положениями ВКЛ и ВЫКЛ.	Невозможно задать (установлено в положение “ВЫКЛ” и не может быть изменено)											
Подгонка	Можно переключать между положениями ВКЛ и ВЫКЛ.	Невозможно задать (установлено в положение “ВЫКЛ” и не может быть изменено)											
Function button assign 1 Function button assign 2 Function button assign 3 Function button assign 4	Установите функцию для работы, когда нажата кнопка FUNCTION на пульте дистанционного управления с 1 до 4. 3D settings: Отображается меню “Настройки 3D”. Scrolling bar: Активируется хранитель экрана и через 15 минут отключается питание дисплея (режим ожидания). Test patterns: Поочередно воспроизводятся семь тестовых изображений. Blue only: Экран отображает только синий цвет для настройки изображения. Signal: Отображается меню “Сигнал”.												
H-Position	Когда входным является сигнал 4k2k, настройте горизонтальное положение.  Четыре разделенных экрана соответственно движутся в горизонтальном направлении.												
V-Position	Когда входным является сигнал 4k2k, настройте вертикальное положение.  Четыре разделенных экрана соответственно движутся в вертикальном направлении.												

Options Adjustments (Настройка параметров)

Пункт	Регулировки
3D Safety Precautions	При включении питания устанавливается отображение/сворачивание Мер предосторожности относительно 3D-просмотра. On: Меры предосторожности относительно 3D-просмотра отображаются всякий раз при включении питания. Off: Меры предосторожности относительно 3D-просмотра не отображаются при включении питания. Когда настройка изменяется с "On" на "Off", отображается подтверждающее окно, как показано ниже. Нажатие "YES" включает настройку.



Нормализация

Когда вследствие использования функций "Button lock" или "Remocon User level" отключены и кнопки основного аппарата, и кнопки пульта дистанционного управления, установите все значения в положение "Off", чтобы снова активировать все кнопки. Одновременно нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку на основном устройстве и кнопку на пульте дистанционного управления. После отображения меню "Shipping" блокировка снимается.

Использование кнопки FUNCTION

Нажатие кнопки FUNCTION активирует одну из следующих пяти функций. Установки функций задаются с помощью "Function button assign 1" до "Function button assign 4" в меню Дополнительно (см. стр. 43).

Настройки 3D / Сигнал

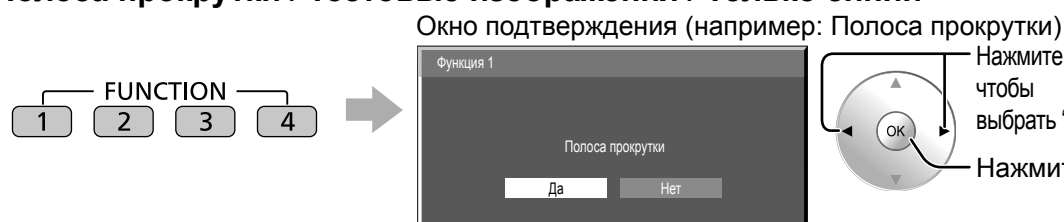


Отображается окно меню.
(например: Настройки3D)

Нажатие кнопки FUNCTION очищает меню.



Полоса прокрутки / Тестовые изображения / Только синий



Нажмите, чтобы выбрать "Да".
Нажмите. Операция начинается.

Полоса прокрутки

Активирует хранитель экрана "Прокрутка полосы". Через 15 минут дисплей переходит в режим ожидания.



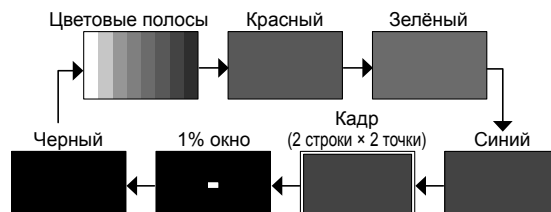
Для выхода из этого режима нажмите любую кнопку.

Только синий

Экран отображает только синий цвет для настройки изображения. Для выхода из этого режима нажмите кнопку FUNCTION.

Тестовые изображения

Каждый раз, когда вы нажимаете , появляется новое тестовое изображение (всего семь).



Для выхода из этого режима нажмите любую кнопку, кроме .

Примечание:

"РС Управление питанием" и "Авто выключение" отключаются во время работы функций "Полоса прокрутки" или "Тестовые изображения" (см. стр. 34).

Поиск и устранение неисправностей

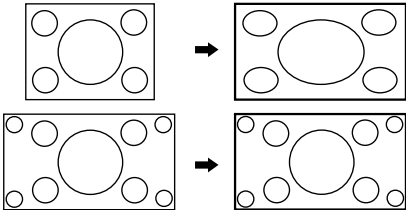
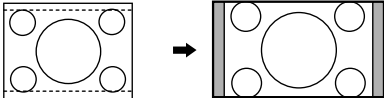
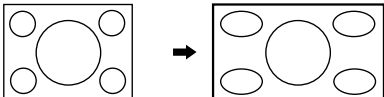
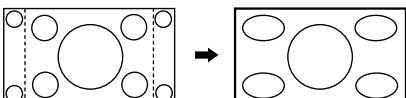
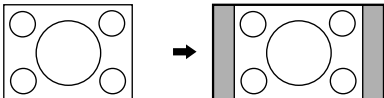
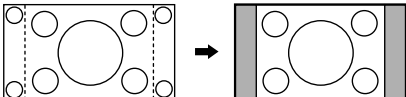
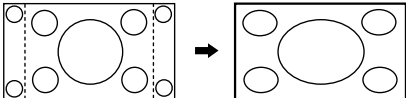
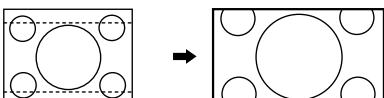
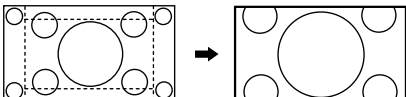
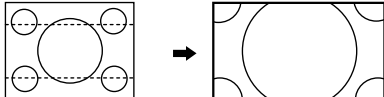
Прежде чем обратиться за техобслуживанием, определите признаки неисправностей и выполните некоторые проверки, как показано ниже.

Признаки неисправностей	Проверки
 Радиопомехи	Бытовое электрическое оборудование Автомобили/Мотоциклы Люминесцентные лампы
 Нет изображения	Прерыватель подачи питания отключен. Не включен выключатель питания Настройка изображения и яркости (Проверьте, нажав кнопку  на пульте дистанционного управления.) Если принимается сигнал с неподдерживаемым форматом системы цветного телевидения или недопустимой частотой, отображается только индикация входного разъема.
 Нет цвета	Установки цвета выставлены на минимальный уровень (см. стр. 25, 26)
Не могут выполняться операции с помощью пульта дистанционного управления.	Проверьте, не разрядились ли полностью батареи и, в случае если это не так, правильно ли они были вставлены. Проверьте, не подвергается ли сенсор пульта дистанционного управления воздействию внешнего освещения или сильного флуоресцентного освещения. Проверьте, разработан ли пульт дистанционного управления специально для применения с используемым аппаратом. (Аппарат не может управляться никакими другими пультами дистанционного управления.)
Иногда из аппарата слышно потрескивание.	Если с изображением все в порядке, то это – звук, исходящий от корпуса, испытывающего незначительные сжатия в ответ на изменения комнатной температуры. Неблагоприятное воздействие не оказывается ни на технические характеристики, ни на другие аспекты.
Когда я использую функцию увеличения, то сверху и снизу изображения на экране обрезаются.	Подрегулируйте положение изображения на экране.
Когда я использую функцию увеличения, то сверху и снизу экрана появляются области, где отсутствует изображение.	При использовании видео программного обеспечения (например, программного обеспечения размера кинофильма) с экраном шире, чем экран в режиме 16:9, то сверху и снизу экрана формируются пустые области, отделенные от изображения.
Я слышу звуки, исходящие изнутри аппарата.	Когда включается питание, то может быть слышен звук от приводимой в рабочее состояние плазменной панели: Это нормально и не указывает на неисправность.
Части устройства становятся горячими.	Даже если температура некоторых участков на передней, верхней и задней панели устройства повысилась, это не приведет к возникновению проблем с производительностью или качеством работы устройства.
Питание неожиданно отключается автоматически.	Проверьте настройки “РС Управление питанием”, и “Авто выключение” в меню Установки. Возможно, какой-либо из этих параметров настроен на “Вкл” (см. стр. 34).
Индикатор питания мигает красным цветом.	Существует вероятность неправильной работы. Просим связаться с официальным сервисным центром.
В этом плазменном дисплее применяется специальная обработка изображения. Таким образом, может существовать небольшая пауза между изображениями, в зависимости от типа входного сигнала. Однако это не является неисправностью.	

Панель плазменного дисплея

Признаки неисправностей	Проверки
Экран становится немного темнее, когда показывается яркое изображение с минимальным движением.	Экран немного потемнеет, когда в течение длительного периода показываются фотографии, неподвижные изображения с компьютера или другие изображения с минимальным движением. Это делается для уменьшения остаточного изображения на экране и предотвращения уменьшения срока службы экрана: Это нормально и не указывает на неисправность.
Для того, чтобы появилось изображение требуется какое-то время.	Аппарат обрабатывает различные сигналы цифровым образом, чтобы воспроизводить эстетически приятные изображения. Таким образом, требуется немного времени для того, чтобы появилось изображение, когда было включено питание, когда был переключен режим ввода, или когда изображения для основного изображения и вспомогательного изображения были взаимно заменены.
Края изображений мерцают.	Из-за характеристик системы, используемой для управления панелью, края изображений с быстро движущимися частями могут казаться мерцающими: Это нормально и не указывает на неисправность.
Яркость на обеих сторонах изображений изменяется в режиме 4:3.	При просмотре боковых панелей с использованием установки “Яркие” или “Средние” яркость обеих сторон может изменяться в зависимости от типа показываемой программы: Это нормально и не указывает на неисправность.
Некоторые части экрана не высвечиваются.	Плазменная дисплейная панель производится по чрезвычайно высокоточной технологии, впрочем, иногда некоторые части экрана могут терять элементы изображения или иметь светящиеся точки. Это не является неисправностью.
 Появляется остаточное изображение	Не допускайте показа неподвижного изображения в течение длительного периода времени, так как это может вызвать появление на плазменном дисплее остаточного изображения. Примеры неподвижных изображений, включая логотипы, видеотексты, компьютерные изображения, телетекст и изображения отображаются в режиме 4:3. Примечание: Постоянное остаточное изображение на плазменном дисплее, получившееся вследствие высвечивания неподвижного изображения, не является функциональным дефектом и, следовательно, не подпадает под Гарантийные обязательства. Данное изделие не предназначено для отображения неподвижных изображений в течение длительных периодов времени.
Из аппарата слышны жужжащие звуки.	Дисплей оборудован охлаждающим вентилятором для рассеивания нагрева при обычном использовании. Жужжащий звук вызван вращением вентилятора и не является неисправностью.

Список режимов формата

All Aspect	Aspect Mode		Изображение → Расширенный экран	Описание
	Mode 1 Заводская настройка	Mode 2		
16:9	16:9	16:9		Изображение полностью заполняет экран. В случае сигналов SD изображения с форматом сторон 4:3 расширяются в горизонтальном направлении и отображаются. Этот режим подходит для отображения анаморфотных изображений с форматом сторон 16:9.
14:9	14:9	—		Изображения формата почтового ящика с форматом сторон 14:9 растягиваются в вертикальном и горизонтальном направлениях так, что они отображаются заполняющими экран по вертикали и немного меньшими, чем экран, по горизонтали. Верхние и нижние края изображений обрезаются. Боковые участки отображаются на левом и правом краях экрана.
Just Just1	Панорамный	Панорамный		Изображения с форматом сторон 4:3 расширяются в горизонтальном направлении так, чтобы искажение изображения было минимальным. Отображение областей вокруг левого и правого краев экрана немного вытягивается.
Just2	—	Панорамный		Изображения с форматом сторон 4:3 в числе сигналов с форматом сторон 16:9 расширяются в горизонтальном направлении так, чтобы искажение изображения было минимальным. Левые и правые края изображений обрезаются. Отображение областей вокруг левого и правого краев экрана немного вытягивается.
4:3 4:3 (1)	4:3	4:3		Изображения с форматом сторон 4:3 отображаются с первоначальным форматом сторон. Боковые участки отображаются на левом и правом краях экрана.
4:3 (2)	—	4:3		Изображения с форматом сторон 4:3 в числе сигналов с форматом сторон 16:9 отображаются с первоначальным форматом сторон. Левые и правые края изображений маскируются боковыми участками.
4:3 Full	4:3 полноэкранный	4:3 полноэкранный		Изображения с форматом сторон 4:3 в числе сигналов с форматом сторон 16:9 расширяются в горизонтальном направлении так, чтобы полностью заполнить экран. Левые и правые края изображений обрезаются.
Zoom Zoom1	Увеличение1	Увеличение		Изображения формата почтового ящика с форматом сторон 16:9 растягиваются в вертикальном и горизонтальном направлениях так, чтобы они полностью заполняли экран. Верхние и нижние края изображений обрезаются.
Zoom2	Увеличение2	Увеличение		Изображения с форматом сторон 2.35:1 в числе сигналов с форматом сторон 16:9 расширяются в вертикальном и горизонтальном направлении так, чтобы полностью заполнить экран. Верхние и нижние края, а также левые и правые края изображений обрезаются.
Zoom3	Увеличение3	—		Изображения формата почтового ящика с форматом сторон 2.35:1 растягиваются в вертикальном и горизонтальном направлениях так, что они отображаются заполняющими экран по вертикали и немного больше, чем экран, по горизонтали. Верхние и нижние края, а также левые и правые края изображений обрезаются.

Принимаемые входные сигналы

*Обозначение: Применимый входной сигнал

	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	SDI IN 4k2k	DVI-D IN 4k2k	PC IN (Синхросигнал (МГц))	HDMI 1/2	SLOT DVI-D IN (Синхросигнал (МГц))
1	525 (480) / 60i	15,73	59,94			* (13,5)	*	
2	525 (480) / 60p	31,47	59,94			*5	*	* (27,0)
3	625 (575) / 50i	15,63	50,00			* (13,5)		
4	625 (576) / 50i	15,63	50,00				*	
5	625 (575) / 50p	31,25	50,00			* (27,0)		
6	625 (576) / 50p	31,25	50,00				*	* (27,0)
7	750 (720) / 60p	45,00	60,00			* (74,25)	*	* (74,25)
8	750 (720) / 50p	37,50	50,00			* (74,25)	*	* (74,25)
9	1 125 (1 080) / 60i	33,75	60,00			* (74,25) *1	*	* (74,25)
10	1 125 (1 080) / 50i	28,13	50,00			* (74,25) *1	*	* (74,25)
11	1 125 (1 080) / 60p	67,50	60,00	* *7	* *7	* (148,5) *1	*	* (148,5)
12	1 125 (1 080) / 50p	56,25	50,00	* *7		* (148,5) *1	*	* (148,5)
13	1 125 (1 080) / 30p	33,75	30,00	* *7		* (74,25) *1		* (74,25)
14	1 125 (1 080) / 25p	28,13	25,00			* (74,25) *1		* (74,25)
15	1 125 (1 080) / 24p	27,00	24,00	* *7		* (74,25) *1	*	* (74,25)
16	1 125 (1 080) / 24sF	27,00	48,00			* (74,25) *2		
17	1 250 (1 080) / 50i	31,25	50,00			* (74,25) *3		
18	2 048 × 1 080 / 24p *6	27,00	24,00	* *7				
19	2 048 × 1 080 / 24sF *6	27,00	48,00					
20	2 048 × 1 080 / 60p	67,50	60,00	* *7	* *7			
21	640 × 400 @ 70Hz	31,46	70,07			* (25,17)		
22	640 × 480 @ 60Hz	31,47	59,94			* (25,18) *5	*	* (25,18)
23	640 × 480 @ 72Hz	37,86	72,81			* (31,5)		
24	640 × 480 @ 75Hz	37,50	75,00			* (31,5)		
25	640 × 480 @ 85Hz	43,27	85,01			* (36,0)		
26	800 × 600 @ 56Hz	35,16	56,25			* (36,0)		
27	800 × 600 @ 60Hz	37,88	60,32			* (40,0)	*	* (40,0)
28	800 × 600 @ 72Hz	48,08	72,19			* (50,0)		
29	800 × 600 @ 75Hz	46,88	75,00			* (49,5)		
30	800 × 600 @ 85Hz	53,67	85,06			* (56,25)		
31	852 × 480 @ 60Hz	31,47	59,94			* (33,54) *5		* (34,24)
32	1 024 × 768 @ 50Hz	39,55	50,00					* (51,89)
33	1 024 × 768 @ 60Hz	48,36	60,00			* (65,0)	*	* (65,0)
34	1 024 × 768 @ 70Hz	56,48	70,07			* (75,0)		
35	1 024 × 768 @ 75Hz	60,02	75,03			* (78,75)		
36	1 024 × 768 @ 85Hz	68,68	85,00			* (94,5)		
37	1 066 × 600 @ 60Hz	37,64	59,94			* (53,0)		* (53,0)
38	1 152 × 864 @ 60Hz	53,70	60,00					* (81,62)
39	1 152 × 864 @ 75Hz	67,50	75,00			* (108,0)		
40	1 280 × 768 @ 60Hz	47,70	60,00			* (80,14)		
41	1 280 × 960 @ 60Hz	60,00	60,00			* (108,0)		
42	1 280 × 960 @ 85Hz	85,94	85,00			* (148,5)		
43	1 280 × 1 024 @ 60Hz	63,98	60,02			* (108,0)	*	* (108,0)
44	1 280 × 1 024 @ 75Hz	79,98	75,03			* (135,0)		
45	1 280 × 1 024 @ 85Hz	91,15	85,02			* (157,5)		
46	1 366 × 768 @ 50Hz	39,55	50,00					* (69,92)
47	1 366 × 768 @ 60Hz	48,36	60,00			* (86,71)		* (87,44)
48	1 400 × 1 050 @ 60Hz	65,22	60,00					* (122,61)
49	1 600 × 1 200 @ 60Hz	75,00	60,00			* (162,0)		* (162,0)
50	1 600 × 1 200 @ 65Hz	81,25	65,00			* (175,5)		
51	1 920 × 1 080 @ 60Hz	67,50	60,00			* (148,5) *4		* (148,5)
52	1 920 × 1 200 @ 60Hz	74,04	59,95					* (154,0)
53	Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67			* (30,24)		
54	Macintosh16" (832 × 624)	49,72	74,54			* (57,28)		
55	Macintosh21" (1 152 × 870)	68,68	75,06			* (100,0)		

*1: Согласно стандарту SMPTE 274M.

*2: Согласно стандарту SMPTE RP211.

*3: Согласно стандарту SMPTE 295M.

*4: Входной сигнал распознается как сигнал 1 125 (1 080) / 60p.

*5: Когда сигнал 525p поступает на разъем PC IN, он может быть распознан как сигнал VGA в 60 Гц.

*6: Согласно стандартам SMPTE 292M и 372M. Эти сигналы могут приниматься, когда установлен Сдвоенный блок разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD).

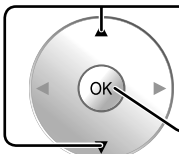
*7: Для 1 системы

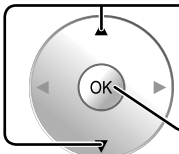
Примечание: Сигналы без указанных выше технических характеристик не могут отображаться надлежащим образом.

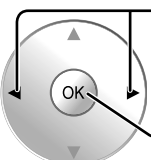
Заводское состояние

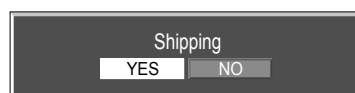
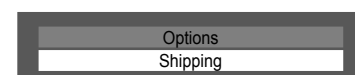
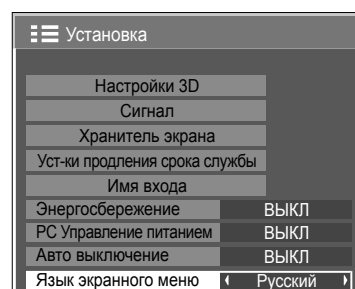
Эта функция позволяет Вам заново установить аппарат на заводские установки.

1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.

2  Нажатием выберите “Язык экранного меню”.
Нажмите и удерживайте более 3 секунд.

3  Нажатием выберите “Shipping”.
Нажмите для отображения меню “Shipping”.

4  Нажмите, чтобы выбрать “YES” (да).
Нажмите, чтобы подтвердить.



[с аппарата]

- 1 Нажмите кнопку MENU до тех пор, пока не высветится меню “Установка”.
- 2 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать “Язык экранного меню”.
- 3 Нажмите и удерживайте кнопку ENTER до тех пор, пока не высветится меню “Shipping” (заводские установки).
- 4 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать “YES”(да).
- 5 Нажмите кнопку ENTER и подождите 10 сек.

Технические характеристики

ТН-152UX1W		
Источник питания		200 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность		
При обычной эксплуатации		3700 Вт
В режиме ожидания		0,5 Вт
С отключенным питанием		0,3 Вт
Панель плазменного дисплея		Метод вывода: тип AC 152 дюймов, коэффициент сжатия 17:9
Размер экрана		3416 (Ш) мм × 1801 (В) мм × 3862 (Д) мм (по диагонали)
(Количество пикселей)		8847360 (4096 (Ш) × 2160 (В)) [4096 × 2160 × 3 точек]
Условия эксплуатации		
Температура		0 °C - 35 °C
Влажность		20 % - 80 %
Используемые сигналы		
Формат развертки		525 (480)/60i · 60p, 625 (575)/50i · 50p, 750 (720)/60p · 50p, 1125 (1080)/60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080)/50i
Компьютерные сигналы		VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (сжатый) Частота горизонтальной развертки 15 - 110 кГц Частота вертикальной развертки 48 - 120 Гц
Соединительные разъемы		
AV IN	HDMI 1/2	Соединитель ТИП А × 2 HDMI (версия 1.4 с 3D)
SDI IN*1		BNC HD-SDI (Dual Link) ×4, ввод сигнала 4K 0,8 Вп-п (75 Ом)
DVI-D IN*1		24-штырьковый DVI-D (Single Link) ×4, ввод сигнала 4K Совместимый с DVI Revision 1.0
PC IN		15-штырьковый D-образный мини-разъем высокой плотности G с синхронизацией 1,0 Вп-п (75 Ом) G без синхронизации 0,7 Вп-п (75 Ом) B: 0,7 Вп-п (75 Ом) R: 0,7 Вп-п (75 Ом) HD/VD: 1,0 – 5,0 Вп-п (высокое сопротивление)
SERIAL		Разъем внешнего управления 9-штырьковый D-образный мини-разъем совместимый с RS-232C
3D SHUTTER OUT*2		Разъем M3 × 1, для ИК-ПЕРЕДАТЧИК ДЛЯ 3D
SLOT	DVI-D IN	24-штырьковый DVI-D Защита контента Ввод аудиосигнала недоступен Совместимый с DVI Revision 1.0 Совместимый с HDCP 1.1
Габариты (Ш × В × Д)		3600 мм × 1980 мм × 147 мм*3
Масса (вес)		около 577,0 кг нетто

*1 4 входа предназначены только для одного сигнала 4k2k. Вы не можете ввести 4 разных сигнала в каждый вход.

*2 Для просмотра 3D-изображений требуется дополнительный ИК-ПЕРЕДАТЧИК ДЛЯ 3D.

*3 260 мм, включая выступающие части разъемов

Примечание:

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Масса и габариты указаны приблизительно.

Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.

Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.



Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Информационный центр Panasonic

Для фиксированной связи звонок по территории Беларуси бесплатен.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Информационный центр Panasonic

Международные звонки и звонки из Киева: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Запись покупателя

Номер модели и серийный номер этого устройства расположены на заднем кожухе. Запишите серийный номер в строку, приведенную ниже, и сохраните эту инструкцию, а также Ваш чек, в качестве свидетельства Вашей покупки на случай кражи или потери этого устройства, а также для получения гарантийных услуг.

Номер модели _____

Серийный номер _____

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2010