

^{Модель}№ **TH-152UX1W**

Инструкция по эксплуатации Плазменный дисплей высокого разрешения







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



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

- 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).
- 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 ііі
Меры предосторожности1
Меры предосторожности 3D 4
Комплектация 6
Принадлежности, поставляемые в комплекте 6
Батарейки пульта дистанционного управления 6
Подсоединения7
Подсоединение видеооборудования 7
Сдвоенное соединение DVI-D (4k2k) 8
Одинарное соединение DVI-D (4k2k) 9
Подключение HDMI 10
Подключение входа DVI-D IN10
Подсоединение разъемов входа с ПК11
Подсоединение разъемов SERIAL 12
Включение/выключение питания
Выбор входного сигнала15
Выбор входного сигнала15 Основные регуляторы16
Выбор входного сигнала
Выбор входного сигнала
Выбор входного сигнала 15 Основные регуляторы 16 Регуляторы ASPECT 18 Просмотр 3D-изображений 19 Просмотр 3D-изображений 19
Выбор входного сигнала 15 Основные регуляторы 16 Регуляторы ASPECT 18 Просмотр 3D-изображений 19 Просмотр 3D-изображений 19 Устранение неисправностей 3D-очков 20
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 10
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 3D и формата
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
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
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
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
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 20 Экранные меню 21 Регулировка Поз./размер 22 Регулировки изображения 25 Дополнительно 26
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 10

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.)

• Түмба	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 удушения. 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 удушения.

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 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.

\land 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 связы 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 распрыскиватели 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 распрыскиватели 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 (батарею, 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 батареи воздействию чрезмерного тепла, например, от прямых солнечных лучей, огня и т.п.



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 очкиг

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 батареей того же или аналогичного типа.

Комплектация

Принадлежности, поставляемые в комплекте



Батарейки пульта дистанционного управления

Необходимы две батарейки R6 (AA).

 Потяните и придерживайте крючок, затем откройте крышку отсека для батареек.



 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 видеооборудования



Сдвоенное соединение DVI-D (4k2k)



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-		
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
(1)	T.M.D.S. данные 1 экранированные	23	Тактовая частота+ Т.М.D.S
(12)		24)	Тактовая частота- Т.М.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 №	акт № Название сигнала		Название сигнала
1	T.M.D.S. данные 2+	1	Тактовая частота Т.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+		Запезелвилован
5	T.M.D.S. данные 1 экранированные	(14)	(не подсоединен)
6	T.M.D.S. данные 1-	15	SCL
\overline{O}	T.M.D.S. данные 0+	16	SDA
8	T.M.D.S. данные 0 экранированные	17	DDC/CEC Земля
9	T.M.D.S. данные 0-	18	Питание +5 В
10	Пактовая частота+ Т.М.D.S		Детектор "горячего" подключения



(только HDMI-совместимые устройства)

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).



Видеокабель DVI (в пределах 5 м)

ой разъем DVI-D	Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
ложение выводов	1	T.M.D.S. данные 2-	13	
	2	T.M.D.S. данные 2+	(14)	+5 В постоянного тока
2 9 (1)	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+
8 () Вид порта полключения	7	DDC данные	(19)	T.M.D.S. данные 0 экранированные
вид порта подключения	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
	(1)	T.M.D.S. данные 1 экранированные	23	Тактовая частота+ Т.М.D.S
	(12)		24)	Тактовая частота- Т.М.D.S

Примечания:

Входной разъем DVI-D Расположение выводов

- 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.

Контакт Контакт Контакт Название сигнала Название сигнала Название сигнала N⁰ N⁰ N⁰ 54321 10 9 8 7 6 (1)R (6) GND (Заземление) (11)NC (не подключен) (15) (14) (13) (12) (11) (2) G $\overline{(7)}$ (12) GND (Заземление) SDA (3) (8) (13) HD/SYNC В GND (Заземление) Расположение штекеров (4) (14) NC (не подключен) (9) +5 V DC VD для разъема PC Input (5) (10)(15) GND (Заземление) GND (Заземление) SCL

Названия сигналов для разъема Mini D-sub 15P

Подсоединение разъемов SERIAL

Разъем SERIAL используется для управления плазменным дисплеем с компьютера.



для SERIAL разъема

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



Примечания:

не посылаться.

- 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	RXD
3	TXD
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	Het 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	Het 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: Питания включено

Индикатор питания: Зеленый





Нажмите кнопку о 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 нажимом кнопочного выключателя питания O/| 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

	воспроизводиться с оборудования, подсоединенного к плазменному дисплею.
IDMI1	 Входной разъем HDMI в HDMI 1. Входной разъем HDMI в HDMI 2. Входной разъем в блоке разъемов.* Входной разъем 4k2k HD-SDI в SDI IN. Входной разъем 4k2k DVI-D в DVI-D IN. Разъем ввода с ПК в РС IN.

* При подключении блока разъемов появляется "SLOT INPUT" (дополнительная принадлежность).

. Нажмите, чтобы выбрать входной сигнал, который будет

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 ASPECT

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



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):
Для входного сигнала HD [1125 750 (720) / 60р • 50р]:	(1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24sF, 1250 (1080) / 50i,
ightarrow 4:3 $ ightarrow$ 4:3 полноэкранный $ ightarrow$ Увел Панорамный $ ightarrow$ 14:9 $ ightarrow$	ичение1 —> Увеличение2 — 16:9 ← Увеличение3 ←
Mode2	
Для входного сигнала ПК:	Для входного сигнала SD (525 (480) / 60і • 60р, 625 (575) / 50і • 50р):
\rightarrow 4:3 \rightarrow Zoom \rightarrow 16:9 $-$	→4:3→Увеличение→16:9 → Панорамный
Для входного сигнала HD [1125 750 (720) / 60р • 50р]:	(1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24sF, 1250 (1080) / 50i,
_> 4:3 → 4:3 полноэкранный → Увел	ичение —
└ Панорамный <	-16:9 <
All Aspect	
Для входного сигнала ПК:	Для входного сигнала SD (525 (480) / 60i • 60p, 625 (575) / 50i • 50p):
ightarrow 4:3 $ ightarrow$ Zoom $ ightarrow$ 16:9 $-$	ightarrow 4:3 $ ightarrow$ Zoom2 $ ightarrow$ Zoom3 $ ightarrow$ 16:9 $ ightarrow$ 14:9 $ ightarrow$ Just $-$
Для входного сигнала HD [1125 (10	80) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p • 50p]:
ightarrow 4:3 Full $ ightarrow$ Zoom1 $ ightarrow$ Zoom	$n2 \rightarrow Zoom3 \rightarrow 16:9 \rightarrow 14:9 \rightarrow Just1 \rightarrow Just2 \rightarrow 4:3(1) \rightarrow 4:3(2)$

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-ПЕРЕДАТЧИК 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. 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	A A *1	А Нормальный ^{*2}		A A
Вертик.совмещенный	*1		А Нормальный ^{*2}	
Нормальный формат (2D)	А Нормальный			А 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



Список отображения меню



см. стр. 22-24

Меню изображения				
О Изображение				
Нормализовать Норма				
Режим изображения	 Нормальный) 			
Контраст	25			
Яркость	0			
Цвет	0			
Цветовой оттенок	0			
Четкость	5			
Баланс белого	Нормальный			
Дополнительно				
Сохр. в пам.				
Загр из пам.				
Ропакт пам				

см. стр. 25-33





см. стр. 34-41

Регулировка Поз./размер





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

Примечание:

Если с видеомагнитофона 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 SETUP 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 задана должным образом для сигнала ХGA 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 ОК, затем вручную настройте Поз. /размер.



- 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.

Режим Выбирает образец для отображения 1920 х 1080 (16:9) на экране 4096 х 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	Н: 16/15 раз	Не настроено	
В-соответствие	V: тот же размер	Н: тот же размер	Настроено	
ГВ-соответствие	V: тот же размер	Н: 16/15 раз	Не настроено	

Примечание:

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

Полезный совет (N / 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 OK во время "Нормализовать", все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским установкам.

Регулировки изображения

Нажмите для отображения меню "Изображение".

Выберите для регулировки каждого пункта. Нажмите для выбора меню для регулировки. Выберите желаемый уровень путем просмотра изображения позади меню. Ok Примечание: Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено. Регулируемые меню меняются в зависимости от сигнала, входа и настройки меню. 🔘 Изображение Нажмите кнопку слева "◄" или справа "▶" для переключения между режимами. Нормализовать Норма ightarrow Нормальный ightarrow Динамический ightarrow Без обработки ightarrow Кино ightarrowРежим изображения Нормальный Контраст Яркость Нормальный Цвет Цветовой оттенок Для просмотра в стандартном (вечернее освещение) окружении. Четкость Это меню выбирает нормальные уровни Яркости и Контрастности. Нормальный Баланс белого Динамический Дополнительно 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 Нажимом кнопки OK · содержания. Для такого изображения, даже если общий выбирается средний уровень изображения (APL) изменяется, яркость Дополнительно. областей с одинаковым уровнем сигнала не изменяется. Дополнительно Примечания: Позволяет регулировку изображения • При выборе опции "Без обработки" в пункте Режим изображения невозможно устанавливать следующие пункты меню. на профессиональном уровне Меню Изображение: Контраст (см. след. стр.). Уст-ки продления срока службы: Ограничение яркости (см. стр. 38) Меню Установка: Энергосбережение (см. стр. 34) Дополнительно Если Вы желаете изменить изображение и цвет выбранного Нормализация Норма меню Изображение на что-нибудь другое, отрегулируйте Уровень черного • • его используя пункты меню Изображение. (см. след. стр.) Входной уровень Гамма 22 Нажмите кнопку слева "◄" и справа "▶" для переключения Б/Б выс. уров. красного Б/Б выс. уров. зеленого между режимами. Б/Б выс. уров. синего ightarrowНормальныйightarrowТеплыйightarrowТеплый2ightarrowБ/Б низ. уров. красного dash Холодный ${}^{\longleftrightarrow}$ Цветовая температ. ${}^{\longleftrightarrow}$ ТеплыйЗ ${}^{\dashv}$ Б/Б низ. уров. зеленого Б/Б низ. уров. синего * "Цветовая температ." может быть настроен, когда "Studio Виртуальный кинотеатр выкл mode" в меню Options установлен на "On". (См. стр. 43) Увел. контрастности выкл Нормальный: Средняя цветовая температура. Уменьшение помех выкл Теплый: Цвета с красноватым оттенком. Цветовая гамма Теплый2: Цвета с красноватым оттенком (6100К). Теплый3: Цвета с красноватым оттенком (5600К). Цветовая температ.: Оптимальная цветовая температура для студийного просмотра (3200К).

Холодный: Цвета с синеватым оттенком.

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	Эфс	фект	Регулировки	Примечания:
Контраст	Меньше	Больше	Выбирает соответствующие комнате яркость и насыщенность.	("Контраст", "Яркость", "Цвет", "Цветовой оттенок", "Четкость") для каждого меню Изображение.
Яркость	Темнее	Светлее	Регулируется для облегчения просмотра темных изображений, таких как ночные сцены или темные волосы.	 Настройки для Нормальный, Динамический, Кино и Без обработки соответственно запоминаются отдельно для каждого входного разъема. Пля установки (контраст) но будот.
Цвет	Меньше	Больше	Регулирует насыщенность цвета.	наблюдаться заметного изменения, даже если контраст увеличивается для яркого
Цветовой оттенок	Краснее	Зеленее	Регулирует нормальный цвет кожи.	изображения или уменьшается для темного изображения.
Четкость	Меньше	Больше	Регулирует резкость изображения.	

Дополнительно

Примечания:

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

Пункт Эффект		рект	Подробности
Уровень черного	Меньше	Больше	Регулирует тени на изображении в полутонах.
Входной уровень	М еньше	Больше	Регулируются чрезмерно яркие и с трудом видимые части изображения.
Гамма	Вниз	Вверх	S - коррекция <> 2.0 <> 2.2 <> 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" 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



Дополн. Шумоподавление

Устанавливает три функции NR отдельно.



1

— Нажмите для выбора "Дополнительные"





Нажимом кнопок выбирается "Подавл. Видео шума", "Подав. "москитного" шума", "Подав. Блочного шума". Нажимом кнопок выбирается "ВЫКЛ", "МИН.", "СРЕД.", "МАКС".

Уменьшение помех	 Дополнительные
Подавл. Видео шума	∢ ВЫКЛ)
Подав. блочного шума	• ВЫКЛ •
Подав. "москитного" шума	• ВЫКЛ •
подав. москитного шума	<u>DDINJI</u>

 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 (N / Нормализовать Нормализация)

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

Настройка цветового пространства (Цветовая гамма)

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



• 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 ВТ.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	— ② доступ	Цветовая гамма		
2	Выберите пункт настройки.	/ (1) выбор) выбор	Цветовая гамма Редактировать R Доля R <u>Доля G</u> 2110 Доля B 0	GB29000655350176065535	Пользовательская
3	Измените цифровое значение. 65	535	Сброс		
4	 [Для настройки с помощью кнопки ▲ ▼] ① Нажмите кнопку . ② Измените цифровое значение с помощью кнопки ▲ ▼. ③ Нажмите кнопку . Нажмите кнопку . Нажмите кнопку . 	[Чтобы ввести ① Введите циф Нажатие кнопк ② Нажмите кно	цифровое значение оровое значение от и \bigcirc остановит изм опку $ⓒ$.	напрямую] Одо 9 иенение значения.	

• Сброс Сбрасывает настраиваемое значение цветового пространства. Примечание:

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

Выберите "Сброс".





(1) выбор

② установка

OK)

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

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.









3 Выберите название профиля для сохранения значений регулировок изображений.



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

Выберите "Ввод".



(тр. становка) (тр. становка) 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".

Выберите "М".

Повторяйте этот процесс для ввода следующего символа.

③ Выберите "Ү".

④ Выберите опцию "Пр".

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.



имя профиля.

Редактирование профилей

Удаляйте или переименовывайте профили следующим образом.

<Удаление профилей> <Переименование профилей> В меню Изображение выберите опцию "Редакт. В меню Изображение выберите опцию "Редакт. 1 пам.". пам.". Сохр. в пам. Сохр. в пам. 2) доступ 2) доступ Загр из пам Загр из пам (ок) ок Редакт. пам. Редакт. пам. (1) выбор (1) выбор Выберите опцию "Очист. память". Выберите опцию "Изм. имя пам". 2 2 Редакт. пам. установка Редакт. пам 2 установка (ok) ОК Очист, память Очист. память 1 выбор выбор Изм. имя пам Изм. имя пам Выберите профиль для удаления. Выберите профиль для переименования. 3 3 Для удаления всего профиля выберите опцию Изм. имя пам (2) установка "Удалить все". ОК 1. [*] MEMORY1 (1) выбор (2) установка Очист. память MEMOR 2. [*] OK 3 🕷 MEMORY: 1. [*] MEMORY1 4. [*] MEMORY4 (1) выбор MEMORY: MEMORY3 3 [*] Введите название для профиля. Δ Vлапить в Ввод названий профилей 🔿 стр. 31 выбор Выберите "Ввод". 4 ок Очист. память установка 1 выбор (ок) установка Удалить данные «MEMORY1» Ввод Отмена После завершения ввода названия профиля 5 выберите "Ввод". Для отмены переименования профиля выберите опцию "Отмена".



Меню Установка



王 Установка	
Настройки 3D	
Сигнал	
Хранитель экрана	
Уст-ки продления срока сл	ужбы
Имя входа	
Выбор сигнала YUV/RG	В
	RGB
Энергосбережение	ВЫКЛ
РС Управление питанием	ВЫКЛ
Авто выключение	ВЫКЛ
Язык экранного меню	Русский

Выбор сигнала YUV/RGB

Выберите для совпадения сигналов источника, подключенного ко входным разъемам "DVI". Сигналы YUV => "YUV"

Сигналы RGB => "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 PC 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.

	王 Установка				
	Настройки 2D			Выберите пункт и устан	ювите.
	Сигнал		2 доступ	Настройки 3D	
	Хранитель экрана		(ОК)		
	Уст-ки продления срока служов		•——— (1) выбор	3D очки (Вкл.)	
	Энергосбережение	ВЫКЛ		Формат 3D изображения Авто	•—— (1) выбор
l	РС Управление питанием	ВЫКЛ	· · · ·	Меры предосторожности	
	Авто выключение	ВЫКЛ	1		I
Ш	Язык экранного меню	Русский			

• 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.

	PC	
30)	16:9 NANODRIFT

• 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.



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 \longleftrightarrow 1024×768 \longleftrightarrow 1280×768 \longleftrightarrow 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.

Формат сигнала 1280×1024/60

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.

ŧ

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 \longleftrightarrow ВКЛ

ВКЛ: Включает активный пропуск на выход.

ВЫКЛ: Отменяет активный пропуск на выход.

Примечание:

Для этого меню установки можно выполнят, 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

Режим 24p Film

60Hz: Увеличивает количество кадров для воспроизведения более естественного изображения движения.

48Нz: Воспроизводит изображения как будто с пленки. Примечание:

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

Переключает динамический диапазон в соответствии с входным сигналом из разъемов HDMI 1 и HDMI 2. Видео(16-235) ↔ Полный(0-255) ↔ 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 3.840/30р или 3.840/24р:

Авто \leftrightarrow YCbCr(4:4:4) 10bit \leftrightarrow RGB(4:4:4) 10bit \leftrightarrow YCbCr(4:2:2) 12bit \leftrightarrow YCbCr(4:4:4) 12bit \leftrightarrow RGB(4:4:4) 12bit

Для входного сигнала 4.096/24р:

Авто \iff RGB(4:4:4) 12bit \iff 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".



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.

Применить ко всем входам

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 изображени "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

Выберите "Быстрые установки".



Э Выберите вход для применения установок.





② доступ

выбор

3 Выберите "Да".





Пользовательские установки

Задайте индивидуальное меню "Уменьшение остаточного изображения".



(2) установка

1 выбор

(ок)

Сбросить выбранный вход Сбросить все входы

Настройка имен входа

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



Выберите входной разъем и установите. 2 доступ • 1) выбор

Имя входа HDMI1 HDMI2 HDMI2 SLOT INPUT SLOT INPUT 4K-SDI 4K-SDI 4K-DVI 4K-DVI PC PC



Примечание:

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

Имя входа меняется каждый раз, когда нажимается кнопка </ или </ >

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

Options Adjustments (Настройка параметров)



🔳 Установка	
Настройки 3D	
Сигнал	
Хранитель экрана	
Уст-ки продления срока сл	ужбы
Имя входа	
Энергосбережение	ВЫКЛ
РС Управление питанием	ВЫКЛ
Авто выключение	ВЫКЛ
Язык экранного меню	 Русский
Options	

Shipping

Options	
Onscreen display	On 🕨
Initial input	Off
Input lock	Off
Button lock	Off
Remocon User level	Off
Off-timer function	Enable
Aspect Mode	Mode1
Auto Setup	Manual
Studio mode	Off
Function button assign 1	3D settings
Function button assign 2	Scrolling bar
Function button assign 3	Test patterns
Function button assign 4	Blue only
H-Position	0
V-Position	0
3D Safety Precautions	On

Пункт	Регулировки					
Onscreen display	 On: Отображает на экране все нижеуказанные элементы. Индикатор включения Индикатор переключения входного сигнала Индикатор отсутствия 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".					

Пункт	Регулировки						
	Оп: могут использоваться все кнопки на правои стороне основного аппарата. MENU&ENTER:						
	Блокирует кнопки □ меми и □ вмеми на правой стороне основного аппарата. Оп: Блокирует все кнопки на правой стороне основного аппарата.						
	Устанавливает блок	ировку кнопок для кнопок апп	арата следующим образом.				
Button lock	Off: Нажмите	четыре раза → Нажмите 🔲	^{№∪т} четыре раза → Нажмите 🔲 🔻 четыре раза				
	→ Нажмите MENU&ENTER:	ENTER/					
	Нажмите 🔲 ыла	по п	〕 ▲ четыре раза → Нажмите 🔲 №υт четыре				
	On: Нажмите	и четыре раза → Нажмите □	^{ЕNTER} ■ четыре раза → Нажмите 🔲 🔺 четыре				
	раза → Нажми Off ← > Usor1 ← `						
	Off: Позволяет ис	лользовать все кнопки пульта	дистанционного управления.				
Remocon User level	User1:Позволяет испол	взовать на пульте дистанционного у	правления только кнопки 🕙, 💟, 🗂 🗵, 📾 ன, 🖄, 🖺, 🖾				
	User2:Вы можете ис User3:Все кнопки пу	спользовать только кнопку 🔴 /льта дистанционного управле	на пульте дистанционного управления. ения заблокированы.				
	Enable: Включение	"Off-timer function".					
Off-timer function	Disable:Отключение Примечание: Если	e "Off-timer function". выбрана опция "Disable", тайм	иер отключения отменен.				
	Нажатием кнопки	выберите необходимый фор	омат из 3 режимов.				
Aspect Mode	Mode1: Режим формата для Европы и Китая (система PAL/SECAM) Mode2: Режим формата для Северной Америки и Японии (система NTSC)						
	All Aspect: Режим фо	ормата для всех форматов					
	Задает рабочий реж Manual: Автоматиче	ким автоматической регулиров еская регулировка положени	вки положения в меню I los./размер. я начинается при нажатии на пульте				
Auto Cotur	дистанционного управления или выполняется из меню Поз./размер.						
Auto Setup	регулировка	а положения начинается:	вления или из меню, автоматическая				
	Когда питан Когда подае	ие дисплея включено.					
	Для переключения фу	нкций в меню установок, использу	ющихся для телевизионного студийного применения				
		Studio mode: On	Studio mode: Off				
	Баланс белого	Можно выбрать опцию "Шветовая температ.".	Опция "Цветовая температ." недоступна.				
Studio mode	VDOR		Невозможно задать				
	контрастности	положениями ВКЛ и ВЫКЛ.	(установлено в положение "ВЫКЛ" и не может быть изменено)				
			Невозможно задать				
	Подгонка	положениями ВКЛ и ВЫКЛ.	(установлено в положение "ВЫКЛ" и не может быть изменено).				
Function button	Установите функцин	о для работы, когда нажата кн	опка FUNCTION на пульте дистанционного				
assign 1	управления с 1 до 4	Учается меню "Настройки 3D"					
assign 2	Scrolling bar: Актив	ируется хранитель экрана и ч	ерез 15 минут отключается питание дисплея				
Function button assign 3	(режим ожидания). Test patterns: Пооче	ерелно воспроизволятся семь	тестовых изображений				
Function button	Blue only: Экран от	ображает только синий цвет д	ля настройки изображения.				
	Когда входным явля	ся меню Сигнал. ется сигнал 4k2k, настройте г	оризонтальное положение.				
H-Position			• Четыре разделенных экрана				
	Соответственно движутся в соризонтальном направлении						
	Когда входным явля	ется сигнал 4k2k, настройте в	зертикальное положение.				
			Четыре разделенных экрана				
v-Position	<u> </u>		соответственно движутся в				
-			вертикальном направлении.				
			вертикальном направлении.				

Пункт	Регулировки			
	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. Korда настройка изменяется с "On" на "Off", отображается подтверждающее окно, как показано ниже. Нажатие "YES" включает настройку.			
3D Safety Precautions	3D Safety Precautions			
	If Off is selected, the 3D safety precautions will not be displayed when power is turned on. Change Setting? YES NO			

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 — ч на основном устройстве и кнопки 🍥 на пульте дистанционного управления. После отображения меню "Shipping" блокировка снимается.

Использование кнопки FUNCTION

Отображается окно меню.

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



(например: Настройки3D)							
Настройки 3D							
3D очки	(Вкл.)						
Формат 3D изображения	Авто						
Замена Левый/Правый	Нормальный						
Меры предосторожности							



Операция

начинается.

Нажатие кнопки FUNCTION очищает меню.

Полоса прокрутки / Тестовые изображения / Только синий

Окно подтверждения (например: Полоса прокрутки)





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.

Примечание:

Тестовые изображения Каждый раз, когда вы нажимаете (), появляется





Для выхода из этого режима нажмите любую кнопку, кроме 🐼.

"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			
	Прерыватель подачи питания отключен. Не включен выключатель питания Настройка изображения и яркости			
Нет изображения	(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 снизучасти 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 быстродвижущимися 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.
Примеер Появляется остаточное	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, видеоигры, 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.
изображение	Данное изделие не предназначено для отооражения неподвижных изооражении 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

Aspect Mode		de		
All Aspect	Mode 1 Заводская настройка	Mode 2	Изображение 🔿 Расширенный экран	Описание
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	-	<u> </u>	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	РС IN (Синхросигнал (МГц))	HDMI 1/2	SLOT DVI-D IN (Синхросигнал
1	E2E (480) / 60i	15 70	50.04			* (12 5)		(іііц))
1	525 (400) / 601	15,73	59,94			(13,5)	*	* (27.0)
2	525 (480) / 60p	31,47	59,94			*0	*	(27,0)
3	625 (575) / 501	15,63	50,00			" (13,5)		
4	625 (576) / 501	15,63	50,00			* (07.0)	*	
5	625 (575) / 50p	31,25	50,00			(27,0)		* (27.0)
0	625 (576) / 50p	31,25	50,00			* (74.05)	*	* (27,0)
/	750 (720) / 60p	45,00	60,00			* (74,25)	*	* (74,25)
ð 0	1 125 (1 080) / 60i	37,50	50,00			* (74,25)	*	* (74,25)
9	1 125 (1 080) / 50i	20,70	50,00			(74,23) *1	*	(74,25)
10	1 125 (1 080) / 501 1 125 (1 080) / 60p	20,13	50,00	* *7	* *7	(/4,23) *1 * /1495) *1	*	(74,23)
10	1 125 (1 080) / 60p	67,30 56.25	50,00	* * * 7	*7	(140,5) *1	*	(140,3)
12	1 125 (1 080) / 50p	20,20	30,00	* * *7		(140,0) * 1 * (74.05) *1	*	(140,0)
13	1 125 (1 080) / 30p	33,75	30,00	*7		(74,25) *1		(74,25)
14	1 125 (1 080) / 25p	20,13	25,00	* ** =		(74,25) *1		(74,25)
15	1 125 (1 080) / 24p	27,00	24,00	**/		* (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)		* (0 (0 ()
31	852 × 480 @ 60Hz	31,47	59,94			* (33,54) *5		* (34,24)
32	1 024 × 768 @ 50Hz	39,55	50,00			(0= 0)		* (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)		(70.0)
37	1 066 × 600 @ 60Hz	37,64	59,94			* (53,0)		* (53,0)
38	1 152 × 864 @ 60Hz	53,70	60,00			* (100.0)		* (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)		* (100.0)
43	1 280 × 1 024 @ 60Hz	63,98	60,02			* (108,0)	*	* (108,0)
44	1 280 × 1 024 @ /5Hz	79,98	75,03			* (135,0)		
45	1 280 × 1 024 @ 85Hz	91,15	85,02			^ (157,5)		* (22.22)
46		39,55	50,00			* (00.74)		(09,92)
4/	1 300 × 708 @ 6UHZ	48,36	60,00			(80,71)		(87,44) * (400,04)
48	1 400 × 1 050 @ 60Hz	65,22	60,00			* (400.0)		* (122,61)
49	1 600 × 1 200 @ 60Hz	/5,00	60,00			(162,0)		(162,0)
50	1 000 × 1 200 @ 65Hz	81,25	05,00			(1/5,5)		* (440 5)
51	1 920 × 1 080 @ 60Hz	07,50	60,00			(148,5) *4		(148,5)
52	1 920 × 1 200 @ 60HZ	/4,04	59,95			* (00.04)		(154,0)
53	$\frac{\text{Iviacintosn}13^{\circ}}{\text{Masintosh}10^{\circ}} (640 \times 480)$	35,00	66,67			* (30,24)		
54	$\overline{(832 \times 624)}$	49,72	/4,54			<u>(57,28)</u>		
55	Macintosh21" (1 152 × 870)	68,68	75,06			* (100,0)		

*1: Согласно стандарту SMPTE 274М.
*2: Согласно стандарту SMPTE RP211.
*3: Согласно стандарту SMPTE 295М.
*4: Входной сигнал распознается как сигнал 1 125 (1 080) / 60р.
*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

🔳 Установка 1 SETUP. Нажмите для отображения экрана меню "Установка". Настройки 3D Сигнал Хранитель экрана Нажатием выберите "Язык экранного меню". 2 Уст-ки продления срока службы Имя входа Энергосбережение выкл РС Управление питанием выкл OK. выкл Авто выключение Нажмите и удерживайте более 3 секунд. Язык экранного меню Русский 3 Нажатием выберите "Shipping". Options Shipping OK-Нажмите для отображения меню "Shipping". Нажмите, чтобы выбрать "YES" (да). 4 Shipping YES N NO OK 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

			TH-15	2UX1W			
Источник питания		ния	200 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц				
Потребляемая мощность		мощность					
	При обычной	эксплуатации	370	00 Вт			
	В режиме	ожидания	0,5 Вт				
	С отключенн	ым питанием	0,3 Вт				
Па	нель плазмен	ного дисплея	Метод вывода: тип АС				
			152 дюймов, коэффициент сжатия 17:9				
Pa	змер экрана		3416 (Ш) мм × 1801 (В) мм	× 3862 (Д) мм (по диагонали)			
	(Количеств	о пикселей)	8847360 (4096 [4096 × 21	5 (Ш) × 2160 (В)) 60 × 3 точек]			
Усл	повия экспл	уатации					
	Темпе	ратура	2° 0	- 35 °C			
	Влаж	НОСТЬ	20 %	- 80 %			
Ис	пользуемые	сигналы					
	Формат р	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				
	Компьютерн	ные сигналы	VGA, SVGA, XGA, SXGA				
			UXGA ···· (сжатый)				
			Частота вертикальной развертки 48 - 120 Гц				
Соелинительные разъемы		ые разъемы					
	AV IN HDMI 1/2		Соединитель ТИП А × 2				
			НОМІ (вер				
	SDI	IN*1	BNC HD-SDI (Dual Link) ×4, ввод сигнала 4К	0,8 Вп-п (75 Ом)			
	DVI-I	D IN*1	24-штырьковый DVI-D (Single Link) ×4, ввод сигнала 4К	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)			
	SEF	RIAL	Разъем внешнего управления				
			9-штырьковый D-образный мини-разъем	совместимый с RS-232C			
	3D SHUTTER OUT*2		Разъем М3 × 1, для ИК-ПЕРЕДАТЧИК ДЛЯ 3	D			
	SLOT	DVI-D IN	24-штырьковый DVI-D	Совместимый с DVI Revision 1.0			
			Защита контента Ввод аудиосигнада недостуден	Совместимыи с НДСР 1.1			
Габ	Габариты (III × В × Л)		3600 MM × 1980 MM × 147 MM ^{*3}				
Ma	icca (Bec)	— — /	окопо 57	7.0 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

Інфармацыйны цэнтр Panasonic Для фіксаванай сувязі званок па тэррыторыі Беларусі бясплатны. Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98 Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Рапаsonic 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