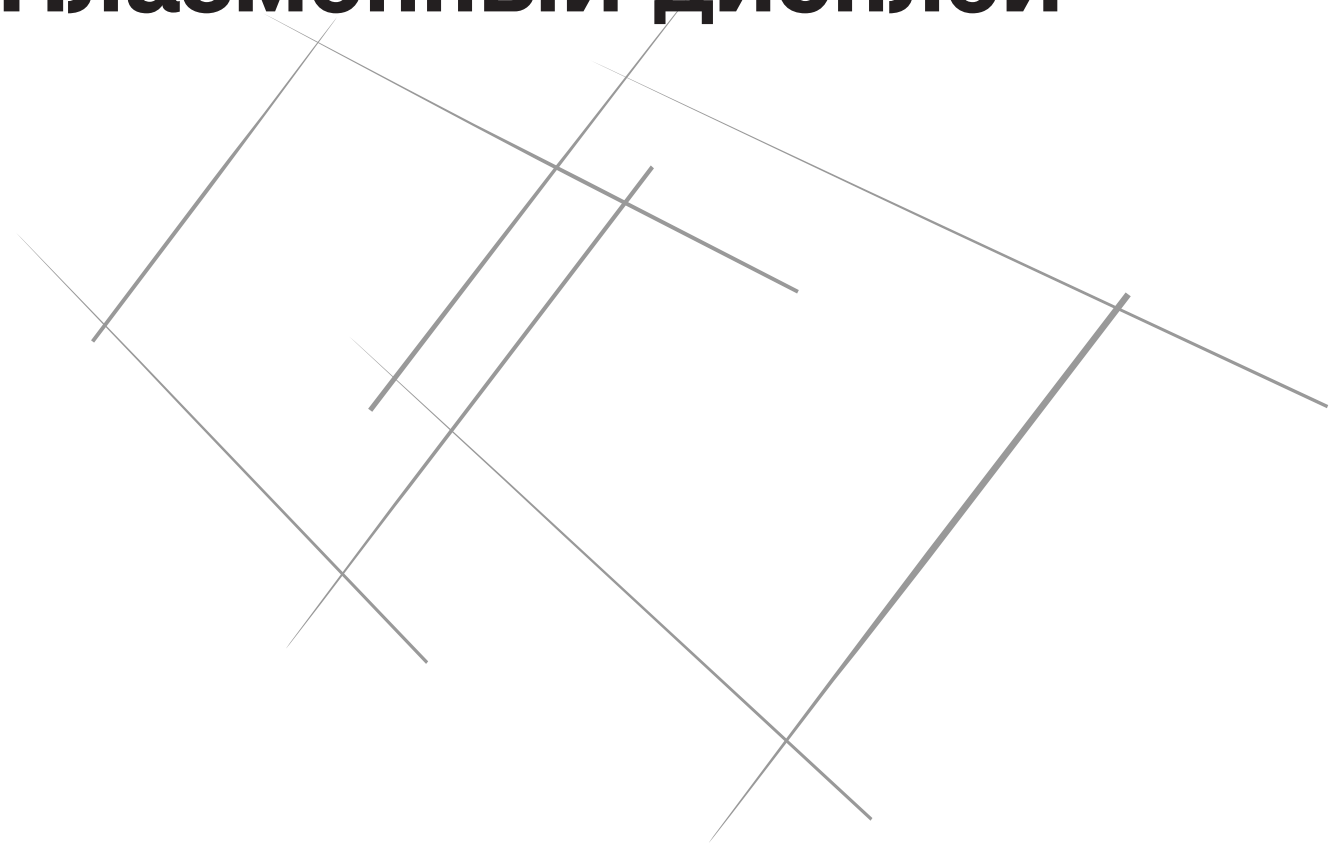
TOSHIBA

Руководство владельца

Плазменный дисплей



Запись владельца

Модель дисплея и его заводской номер находятся на задней стороне плазменного дисплея. Запишите эти номера в предусмотренных ниже местах. Указывайте эти номера в случае обращения к дилеру Toshiba относительно этого дисплея.

Номер модели:

Серийный номер:

42WP37
50XP37

© TOSHIBA CORPORATION, 2003

Уважаемый покупатель фирмы TOSHIBA

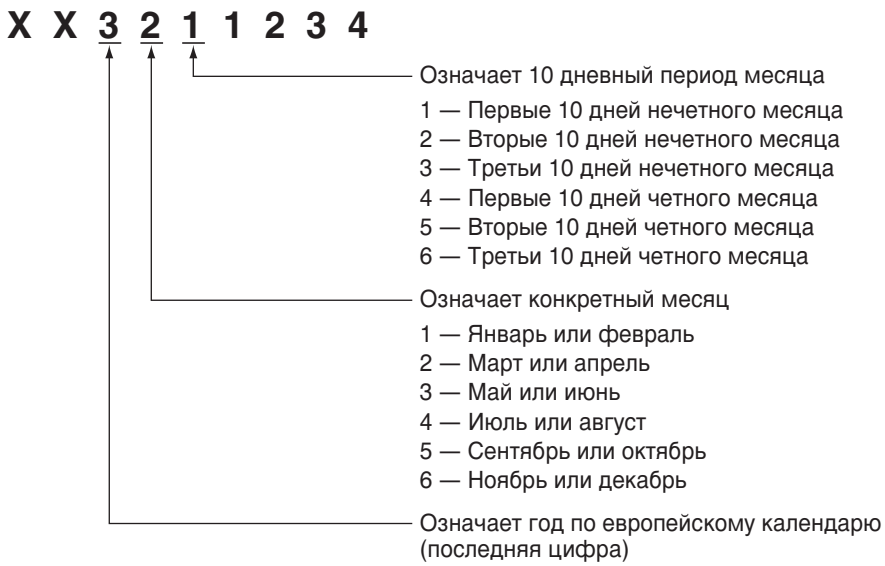
Добро пожаловать в семью потребителей продукции TOSHIBA. Мы надеемся, что Ваш новый плазменный дисплей высокой четкости будет доставлять Вам удовольствие в течение многих лет.

Чтобы получить максимум того, на что способен Ваш новый телевизор, прочитайте, пожалуйста, эту инструкцию, прежде чем делать какие-либо настройки, а потом сохраните ее для дальнейших справок.

Рекомендуется также сохранять квитанцию о покупке аппарата и записать обозначение модели и заводской номер приобретенного аппарата в месте, предусмотренном на обложке настоящего руководства.

Год и месяц изготовления можно проверить по номеру изделия, расположенному на задней крышке аппарата.

Например:



Вышеуказанный номер изделия означает, что телевизор был изготовлен в марте 2003 года.

Исключения

- Фирма Toshiba не несет ответственности за какой-либо ущерб в результате пожаров, стихийных бедствий (таких, как удар молнии, землетрясения и др.), действий третьих лиц, несчастных случаев, неправильной эксплуатации или эксплуатации в неподходящих условиях.
- Фирма Toshiba не несет ответственности за побочный ущерб (такой, например, как потеря прибыли или нарушения в бизнесе, изменение или стирание записанных данных и др.), вызванный эксплуатацией или невозможностью эксплуатации изделия.
- Фирма Toshiba не несет ответственности за какой-либо ущерб, вызванный пренебрежением к инструкциям, приведенным в руководстве для владельца.
- Фирма Toshiba не несет ответственности за какой-либо ущерб, вызванный неправильной эксплуатацией или неисправностью вследствие одновременной эксплуатации данного изделия и подсоединенного оборудования.

Оглавление

Важное предупреждение о безопасности **4**
Меры предосторожности **5**
Принадлежности **7**
Прилагаемые принадлежности 7
Приобретаемые отдельно принадлежности 7
Батареи пульта дистанционного управления **8**
Подсоединения **9**
Подсоединение разъемов входа с ПК 10
Подсоединение разъемов SERIAL 11
Подсоединение разъемов входа AV 12
Подсоединение входа Component/RGB 13
Основные регуляторы **14**
MULTI PIP 14
Включение/выключение питания и выбор входного сигнала ... **16**
Подсоединение шнура переменного тока 16
Включение/выключение питания 16
Выбор входного сигнала 17
Выбор языка OSD (On-Screen Display – экранной индикации) .. 17
Показ экранного меню с пульта дистанционного управления ... **18**
Регуляторы ASPECT **20**
Регулировка положения/размера изображения **21**
Регулировки изображения **22**
Расширенные настройки 23
Регулировка звука **24**
Приглушение звука 24
Цифровое масштабирование **25**
Установка PRESENT TIME (Текущее время) / Установка TIMER (Таймер) ... **26**
Установка ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ 26
Установка TIMER (Таймер) 27
Экранная заставка (для предотвращения остаточных изображений) ... **28**
Установка интервала экранной заставки 29
Уменьшает остаточные экранные изображения 29
Регулировка боковой панели 30
Снижает потребление энергии **31**
Настройка Input labels (обозначений входных сигналов) .. 31
Настройка MULTI DISPLAY (Мульти-дисплея) **32**
Как настроить MULTI DISPLAY 32
Как установить номер расположения дисплея для каждого плазменного дисплея ... 33
Установка входных сигналов **34**
Выбор входа Component/RGB-in 34
Фильтр 3D Y/C – для изображений NTSC AV 34
Система цветного телевидения/Aspect Auto 35
Кинематографическая реалистичность 35
Синхронизация 36
Горизонтальная частота (кГц) / Вертикальная частота (Гц) ... 36
Поиск и устранение неисправностей **37**
Отображаемые входные сигналы **38**
Технические характеристики **39**

Информация о торговых марках
- VGA – торговая марка корпорации International Business Machines Corporation.
- Macintosh – зарегистрированная торговая марка Apple Computer, США.
- S-VGA – зарегистрированная торговая марка Ассоциации Video Electronics Standard Association.
- Все названия компаний и изделий являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

Важная информация

Для уменьшения вероятности возникновения постоянного остаточного изображения, функция смещения изображения (Wobbling) приводится в действие по умолчанию, поэтому изображение сместится в направлении против часовой стрелки.
Это не свидетельствует о неисправности.

Примечание:
Не допускайте показ неподвижного изображения в течение длительного периода, так как это может вызвать появление остаточного изображения на плазменном дисплее высокой четкости.
Примеры неподвижных изображений, включая логотипы, видеоигры, компьютерные изображения, телетекст и изображения отображаются в режиме 4:3.

Важное предупреждение о безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1) Во избежание последствий, могущих вызвать пожар или поражение электрическим током, не следует подвергать данный плазменный дисплей воздействию дождя или влаги.
Не следует ставить сосуды с водой (цветочные вазы, стаканы, косметику и т.п.) на плазменный дисплей (а также на полки над аппаратом).

2) Не следует пытаться использовать неподходящий кабель, удалив заземляющий соединитель.
Во избежание поражения электрическим током не заменяйте штепсельную вилку на сетевом шнуре, поставляемом с данным изделием.

3) Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку. Внутри нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем. Поручите обслуживание квалифицированному обслуживающему персоналу.

4) Не удаляйте штекер заземления на штепсельной вилке. Плазменный дисплей рассчитан для подключения питания с помощью трехштырьковой вилки с заземлением. Этот штепсель подходит только к розетке с заземлением. Это мера обеспечения безопасности. Если Вам не удается вставить штепсельную вилку в розетку, вызовите электрика. Не оспаривайте предназначение розетки с заземлением.

5) Это изделие класса А. В бытовом окружении данное изделие может вызвать радиопомехи, в случае чего Вам, возможно, придется предпринять соответствующие меры.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Настоящий плазменный дисплей рассчитан на работу в условиях относительно пониженного электромагнитного поля.

При эксплуатации плазменного дисплея вблизи от источников сильного электромагнитного поля или в месте, где электрические помехи могут перекрывать входные сигналы, могут возникнуть искажения изображения или звука или интерференция. Для исключения возможности повреждения настоящего плазменного дисплея необходимо установить его вдали от источников сильных электромагнитных полей.

Для предотвращения поражения электрическим током необходимо надежно подключить заземляющий соединитель штепсельной вилки сетевого шнура.

ME67

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

ШИРОКОФОРМАТНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ ДИСПЛЕЙ МОДЕЛЬ 42WP37 Toshiba сертифицирован ОС ЦИКЛОН-ТЕСТ

Сертификат соответствия:	№ РОСС JP.ME67.B02649
Сертификат соответствия выдан:	14. 08. 2003
Сертификат соответствия действителен до:	27. 07. 2006
Модель 42WP37, Toshiba соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99
Срок службы	7 (семь) лет

ШИРОКОФОРМАТНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ ДИСПЛЕЙ МОДЕЛЬ 50XP37 Toshiba сертифицирован ОС ЦИКЛОН-ТЕСТ

Сертификат соответствия:	№ РОСС JP.ME67.B02729
Сертификат соответствия выдан:	25. 09. 2003
Сертификат соответствия действителен до:	11. 09. 2006
Модель 50XP37, Toshiba соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99
Срок службы	7 (семь) лет

Меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Установка

Плазменный дисплей предназначен для использования только с нижеприведенными дополнительными принадлежностями. Использование с любыми другими дополнительными принадлежностями может вызвать нестабильность, которая может привести к возможности повреждения.

(Все нижеприведенные принадлежности произведены корпорацией TOSHIBA CORPORATION)

Для использования в комплекте с настоящим плазменным дисплеем можно приобрести перечисленные ниже принадлежности: подставка, настенный кронштейн (вертикальный), или настенный кронштейн (угловой).

- Громкоговорители PSS423 (42WP37)
  PSS503 (50XP37)
- Подставка PTS503
- Настенный кронштейн (вертикальный) PWB501
- Настенный кронштейн (угловой) PWB502

Для проведения установки всегда обращайтесь к квалифицированному специалисту.

Не размещайте плазменный дисплей на наклонных или неустойчивых поверхностях.
- Плазменный дисплей может упасть или опрокинуться.

Не ставьте ничего сверху плазменного дисплея.
- При пролитии на плазменный дисплей воды или проникновении внутрь посторонних предметов может произойти короткое замыкание, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током. При попадании в корпус плазменного дисплея посторонних предметов немедленно отсоедините сетевой шнур и проконсультируйтесь с местным дилером фирмы TOSHIBA.

При использовании подставки (дополнительная принадлежность) оставляйте свободными, по крайней мере, 10 см сверху, слева и справа, и как минимум 6 см снизу, а также 7 см с обратной стороны. При использовании другого метода установки, оставляйте свободными, по крайней мере, 10 см сверху, снизу, слева и справа, и как минимум 1,9 см с обратной стороны.

Избегайте установки данного изделия возле электронного оборудования, легковосприимчивого к электромагнитным волнам.
- Это может вызвать интерференцию изображения, звука и т.п. В частности, не допускается размещать их вблизи настоящего изделия.

При использовании плазменного дисплея

Плазменный дисплей рассчитан на работу при 220-240 В переменного тока, 50/60 Гц.
Не закрывайте вентиляционные прорези.
- Это может вызвать перегрев плазменного дисплея, что может вызвать пожар или повреждение Плазменного дисплея.

Не кладите посторонние предметы на плазменный дисплей.
- Не вставляйте какие-либо металлические или легковоспламеняющиеся предметы в вентиляционные прорези и не бросайте их на плазменном дисплее, так как это может вызвать пожар или поражение электрическим током.

Не удаляйте заднюю крышку и не поправляйте ее каким бы то ни было образом.
- Внутри плазменного дисплея присутствуют высокие напряжения, которые могут вызвать поражение электрическим током. Для осмотра, регулировочных и ремонтных работ, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным дилером TOSHIBA.

Вилку сетевого шнура следует вставлять в розетку сети надежно, до отказа.
- Если штепсельная вилка вставлена не полностью, возможен нагрев, который может привести к пожару. Если штепсельная вилка повреждена или же сетевая розетка ослаблена, ими не следует пользоваться.

Не следует обращаться с сетевым шнуром мокрыми руками.
- Это может вызвать поражение электрическим током.

Не следует грубо обращаться с сетевым шнуром, чтобы не повредить его. При отсоединении аппарата от электросети нельзя натягивать сам шнур, а следует захватывать надежно за его вилку.
- Запрещено повреждать шнур, выполнять с ним какие-либо изменения, помещать на него тяжелые предметы, нагревать его, располагать рядом с горячими предметами, перекручивать его, сильно сгибать или растягивать. Это может вызвать пожар или электрический шок. При повреждении сетевого шнура следует отремонтировать его у местного дилера фирмы TOSHIBA.

При длительном нахождении плазменного дисплея в нерабочем состоянии рекомендуется вынуть сетевой шнур из розетки электросети.

При возникновении неисправностей во время использования

При возникновении каких-либо неисправностей (отсутствует звук или изображение) или при выделении дыма или необычного запаха изнутри плазменного дисплея, незамедлительно выньте сетевой шнур из розетки электросети.

- Если Вы продолжите пользоваться плазменным дисплеем в этом состоянии, это может привести к пожару или поражению электрическим током. Убедившись, что дым перестал идти, свяжитесь с Вашим местным дилером TOSHIBA для проведения необходимого ремонта. Самостоятельный ремонт плазменного дисплея чрезвычайно опасен и никогда не должен проводиться.

При попадании воды или посторонних предметов внутрь корпуса плазменного дисплея, при падении плазменного дисплея на пол или повреждении корпуса аппарата необходимо незамедлительно отсоединить сетевой шнур.

- Может произойти короткое замыкание, которое может вызвать пожар. Для проведения необходимого ремонта свяжитесь с Вашим местным дилером TOSHIBA.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

При использовании плазменного дисплея

Не подносите свои руки, лицо или другие предметы близко к вентиляционным прорезям плазменного дисплея.

- Нагретый воздух, выходящий из вентиляционных прорезей сверху плазменного дисплея, будет горячим. Не подносите к этим отверстиям лицо или предметы, которые не могут выдержать нагрев, иначе это может привести к возгоранию или деформации.

Перед перемещением плазменного дисплея следует отсоединить все шнуры.

- Если передвигать плазменный дисплей, не отключив некоторые шнуры, шнуры могут быть повреждены, что может привести к пожару или поражению электрическим током.

Сетевой шнур следует периодически очищать от всех загрязнений.

- При скоплении пыли на сетевом шнуре впитывающаяся влага может ухудшить его изоляцию, что приводит к возникновению пожара. Отсоедините сетевой шнур от розетки электросети, протрите контакты и корпус штепсельной вилки сухой тканью.

Этот плазменный дисплей излучает инфракрасные лучи, поэтому он может влиять на другое оборудование систем связи.

Устанавливайте датчик инфракрасных лучей в месте, удаленном от прямого или отраженного света Плазменного дисплея.

Очистка и уход

Перед выполнением любого вида очистки в качестве предосторожности выньте сетевой шнур из розетки электросети.

- Невыполнение данного условия может привести к поражению электрическим током.

Передняя сторона панели дисплея требует особенного ухода. Мягко протирайте поверхность панели протирочной или мягкой, не содержащей пуха, тканью.

- Если поверхность сильно загрязнена, протрите ее мягкой, не содержащей пуха, тканью, смоченной в чистой воде или с небольшим добавлением нейтрального моющего средства, а затем равномерно протрите ее сухой тканью такого же типа, пока поверхность не станет сухой.
- Не царапайте и не стучите по поверхности панели ногтями или другими жесткими предметами, иначе это может повредить поверхность. Кроме того, не допускайте контакта с летучими веществами, такими как инсектициды, растворители и разбавители, иначе это может неблагоприятно повлиять на качество поверхности.

Если корпус влажный, вытрите его мягкой сухой тканью.

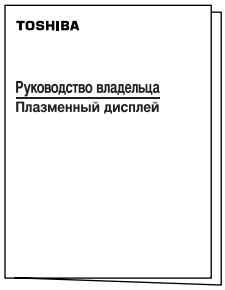
- Если корпус сильно загрязнен, смочите ткань в растворе нейтрального моющего средства, разбавленного водой, а затем отожмите ткань. Используйте ее для протирки корпуса, а затем вытрите его сухой тканью.
- Не позволяйте прямого контакта поверхности плазменного дисплея с любым моющим средством. В случае попадания воды внутрь аппарата могут возникнуть серьезные проблемы.
- Не допускайте контакта с летучими веществами, такими как инсектициды, растворители и разбавители, иначе это может неблагоприятно повлиять на качество поверхности или привести к облупливанию покрытия. Кроме того, не оставляйте его надолго в контакте с предметами из резины или поливинилхлорида.

Принадлежности

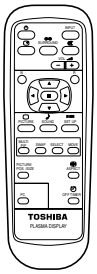
Прилагаемые принадлежности

Проверьте, что у Вас есть все указанные принадлежности и изделия

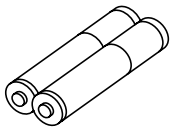
Руководство владельца (Данная книга)



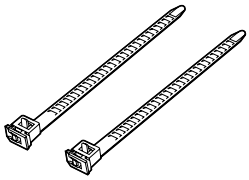
Пульт дистанционного управления



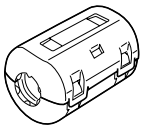
Батарейки для пульта дистанционного управления (Тип R6 × 2)



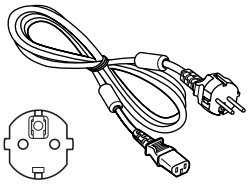
Фиксирующие полоски × 2



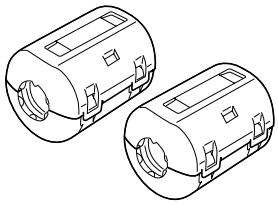
Ферритовый сердечник (маленького размера) × 1



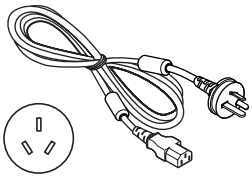
Шнур переменного тока (Корея, Россия)



Ферритовый сердечник (большого размера) × 2



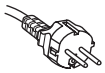
Шнур переменного тока (Австралия)



Выбор сетевого шнура

В целях безопасности следует использовать надлежаший сетевой шнур.

Страна/Регион: Корея, Россия — Тип штепсельной розетки



Примечание:
Данный кабель не подходит для подсоединения к сетевым розеткам в Австралии.

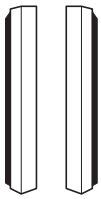
Страна/Регион: Австралия — Тип штепсельной розетки

Примечание:
Данный кабель не подходит для подсоединения к сетевым розеткам в Корее, России.

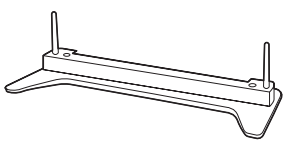
Приобретаемые отдельно принадлежности

Для использования в комплекте с настоящим плазменным дисплеем можно приобрести перечисленные ниже принадлежности: подставка, настенный кронштейн (вертикальный), или настенный кронштейн (угловой).

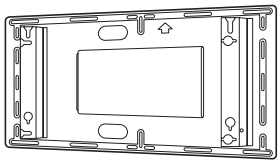
- Громкоговорители
  PSS423 (42WP37)
  PSS503 (50XP37)



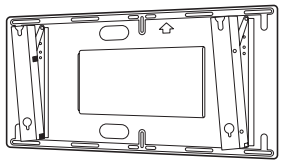
- Подставка
  PTS503



- Настенный кронштейн (вертикальный)
  PWB501



- Настенный кронштейн (угловой)
  PWB502

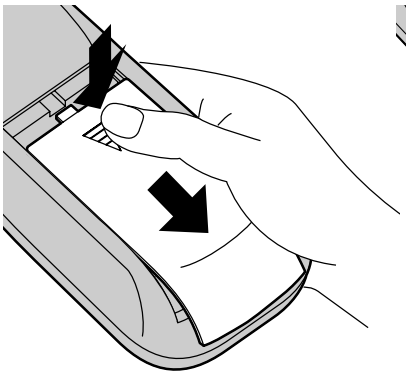


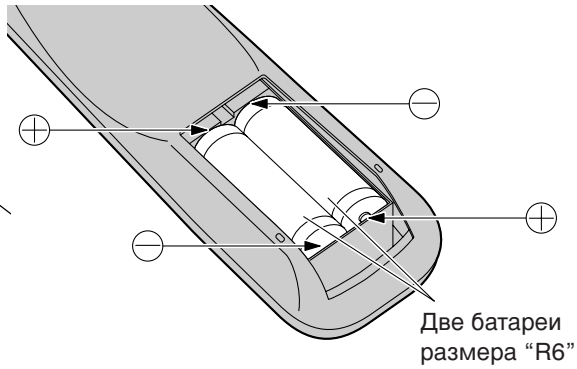
Для сборки
С каждой дополнительной принадлежностью поставляются полные инструкции по использованию с плазменным дисплеем.

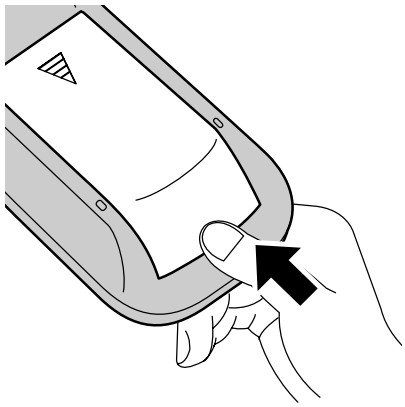
Батареи пульта дистанционного управления

Требуется две батареи R6.

1. Переверните пульт дистанционного управления лицевой стороной вниз. Нажать и сдвинуть крышку батарейного отсека.
2. Установите батареи, как указано в батарейном отсеке. (Полярность + или – должна соответствовать меткам в отсеке.)
3. Установите крышку обратно на место и передвигать ее в обратном направлении до тех пор, пока она не защелкнется на месте.







Полезный совет:

При частом использовании пульта дистанционного управления заменяйте старые батареи щелочными батареями для удлинения срока службы.

⚠ Предосторожности по использованииспользованию батарей

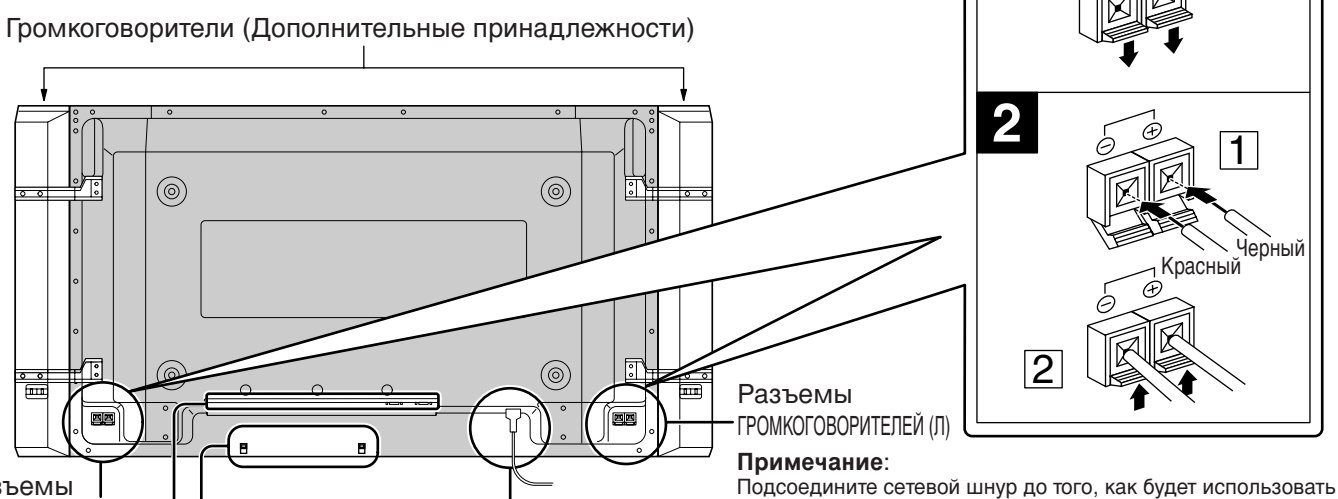
Неправильная установка батарей может вызвать утечку электролита, который является причиной коррозии передатчика дистанционного управления.

Соблюдайте следующие предосторожности:

1. Заменять батареи нужно всегда парой. При замене старого набора всегда используйте новые батареи.
2. Не совмещайте использованную батарею с новой.
3. Не совмещайте разные типы батарей (например, “цинково-углеродные” со “щелочными”).
4. Не пытайтесь перезаряжать, замыкать накоротко, разбирать, нагревать или сжигать использованные батареи.
5. Батареи необходимо заменить на новые в том случае, когда дистанционное управление работой плазменного дисплея осуществляется ненадежно или совсем не осуществляется с помощью пульта.

Подсоединения

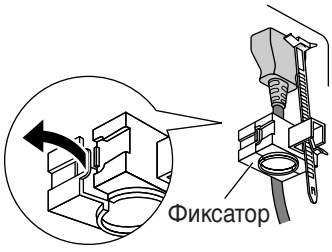
При подсоединении громкоговорителей убедитесь, что используете только дополнительные принадлежности. За подробностями установки громкоговорителей обращайтесь к Руководству по установке громкоговорителей.



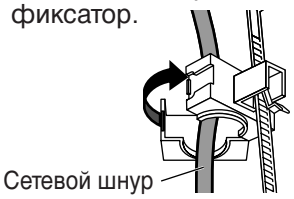
Примечание:
Подсоедините сетевой шнур до того, как будет использовать принадлежности, такие, как подставка. При использовании принадлежностей, таких, как подставка, будьте очень осторожны, чтобы не зажать сетевой шнур.

– Крепление шнура переменного тока

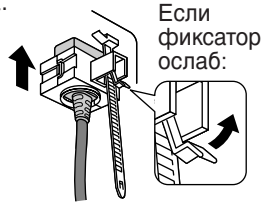
1. Откройте фиксатор.



2. Вставьте штепсельный разъем сетевого шнура и надежно закройте фиксатор.



3. Поднимите фиксатор и надежно закрепите штепсельный разъем сетевого шнура.

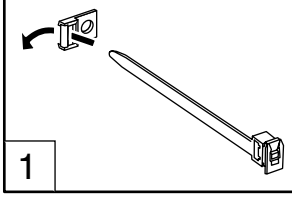


Примечание: Форма прилагаемого сетевого шнура может отличаться от приведенной на иллюстрации.

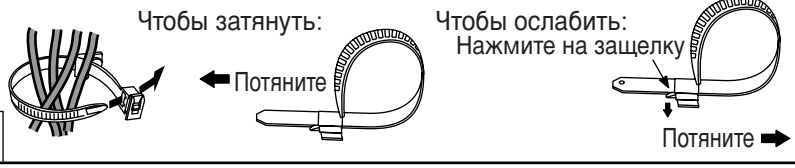
– Ленты фиксации шнуров

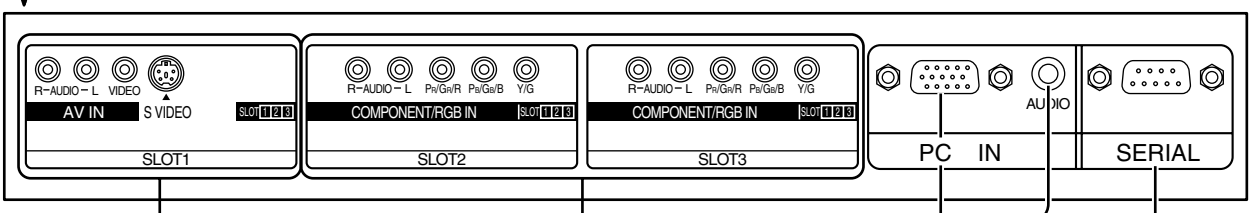
Надежно закрепите все выступающие шнуры лентами.

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



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.

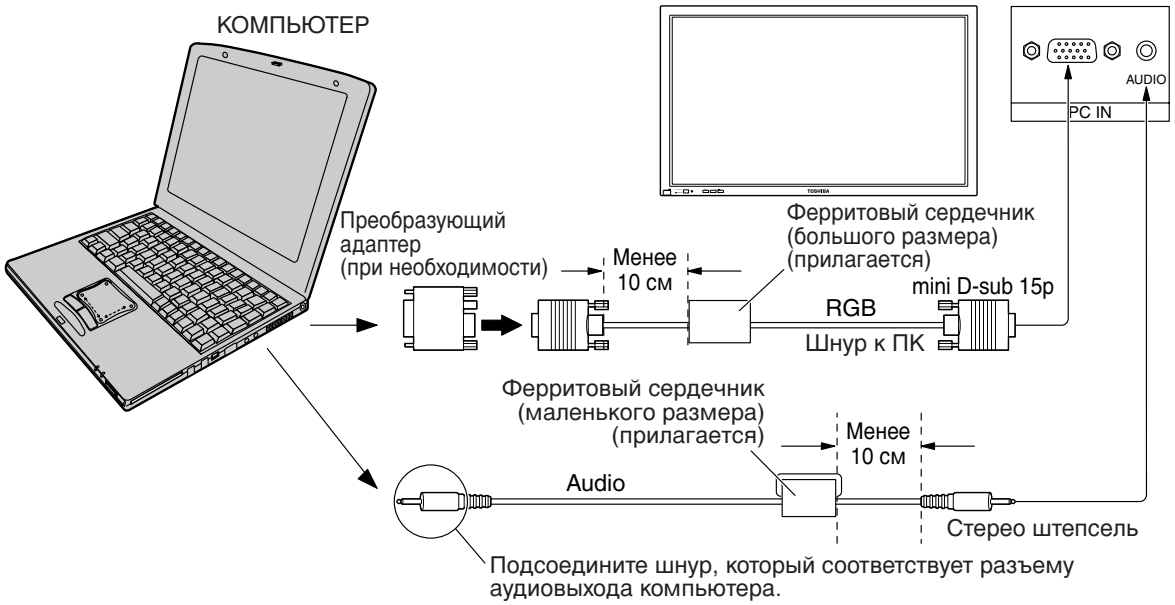


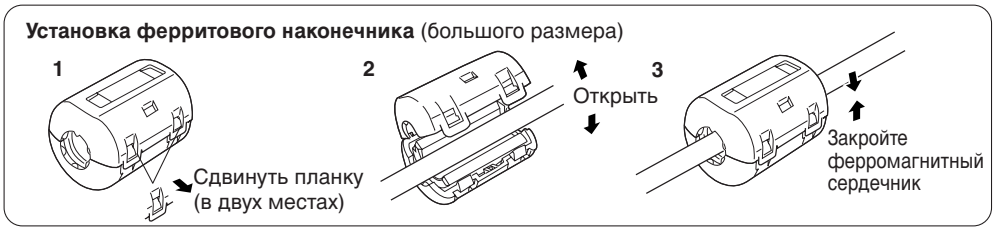


Разъемы AV (см. стр. 12)	Разъемы COMPONENT/RGB IN и Audio In (см. стр. 13)	От мониторного разъема EXTERNAL на компьютере (см. стр. 10)	От разъема SERIAL на компьютере (см. стр. 11)

Примечание: При отправке с завода панели разъемов установлены в положения SLOT1, SLOT2 и SLOT 3.

Подсоединение разъемов входа с ПК





Примечания:

(1) 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 1 200 строк не могут отображаться правильно).

(2) Разрешающая способность дисплея составляет не более 640 × 480 точек (42WP37), 1 024 × 768 точек (50XP37) при установке режима формата на “4:3”, и 852 x 480 точек (42WP37), 1 366 × 768 точек (50XP37) при установке режима формата “16:9”. Если разрешение дисплея превышает эти максимальные значения, он может не отображать детали с достаточной четкостью.

(3) Разъемы входа с ПК являются DDC1/2B-совместимыми. Если подключаемый компьютер не DDC1/2B-совместимый, Вам понадобится на время подсоединения изменить настройки компьютера.

(4) Некоторые модели ПК не могут быть подключены к телевизору.

(5) При использовании компьютеров с разъемом DOS/V, совместимым с разъемом mini D-sub 15P использование адаптера необязательно.

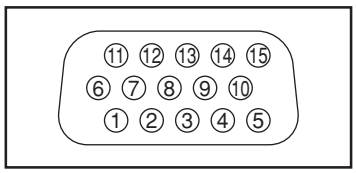
(6) Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.

(7) Изображенная дополнительная аппаратура и шнуры не поставляются с этим набором.

(8) Не устанавливайте частоту горизонтальной и вертикальной развертки сигнала ПК выше или ниже указанного диапазона частот.

(9) Компонентный видеосигнал (Y, P_R/C_R, P_B/C_B) возможен на соединителе 1, 2, 3 мини-соединителя mini D-sub 15P.

Названия сигнала для разъема mini D-sub 15P

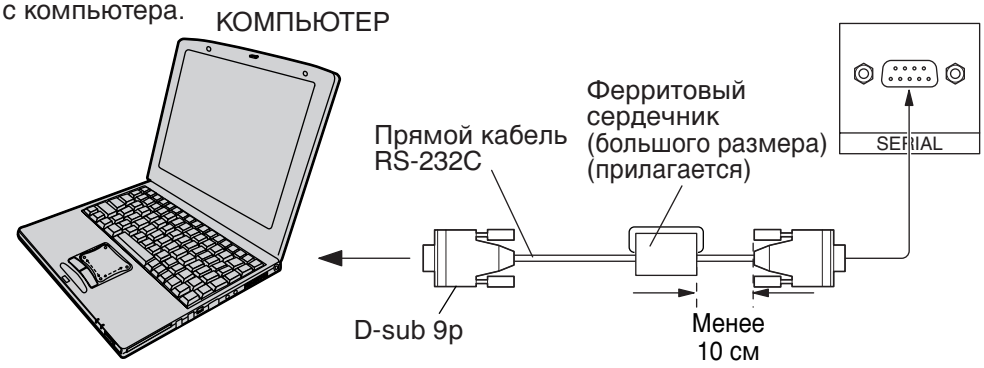


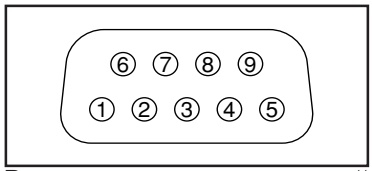
Расположение соединителей для разъема PC Input

Номер штекера	Название сигнала	Номер штекера	Название сигнала	Номер штекера	Название сигнала
①	R (P_R/C_R)	⑥	GND (Заземление)	⑪	GND (Заземление)
②	G (Y)	⑦	GND (Заземление)	⑫	SDA
③	B (P_B/C_B)	⑧	GND (Заземление)	⑬	HD/SYNC
④	GND (Заземление)	⑨	NC (не подключен)	⑭	VD
⑤	GND (Заземление)	⑩	GND (Заземление)	⑮	SCL

Подсоединение разъемов SERIAL

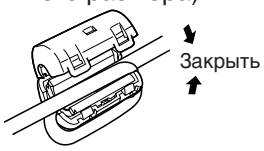
Разъем SERIAL используется для управления плазменным дисплеем с компьютера.





Расположение соединителей для RS-232C

Установка ферритового сердечника
(большого размера)



Примечания:
(1) Используйте шнур RS-232C, чтобы подключить компьютер к плазменному дисплею.
(2) Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.
(3) 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	–

Таблица преобразования RS-232C	
9-штекерный материнский разъем D-sub	Подробности
②	R X D
③	T X D
⑤	GND
④ • ⑥	Не используются
⑦ ⑧	Замкнуты
① • ⑨	NC

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.

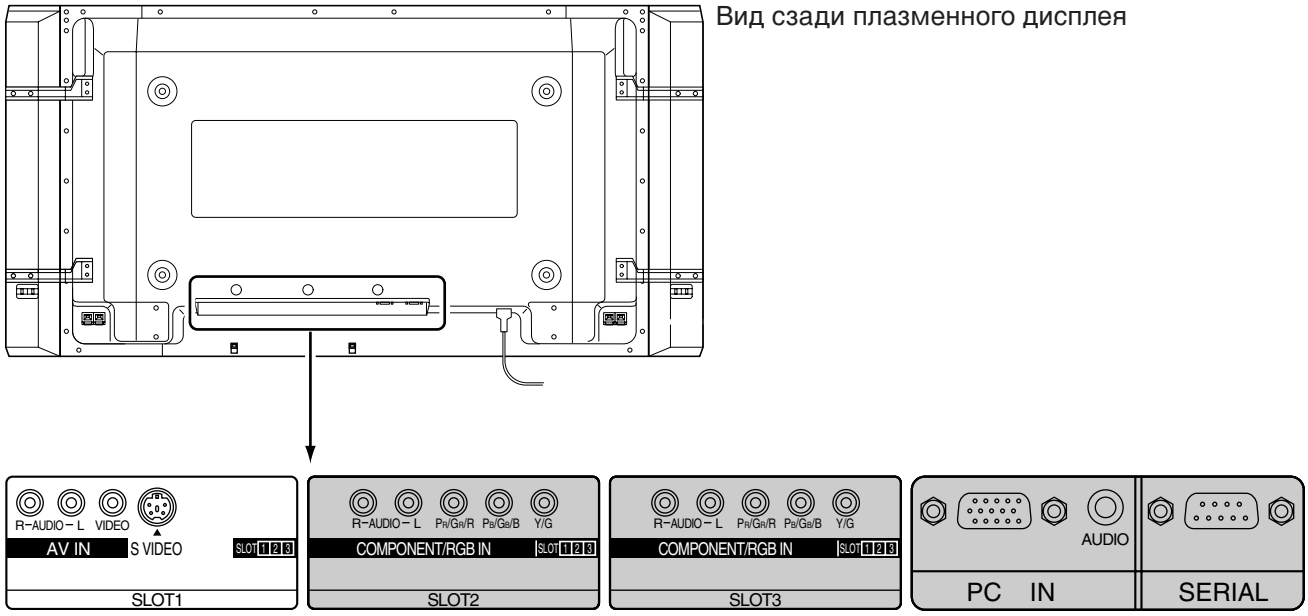
Примечания:
(1) При передаче нескольких команд обеспечьте ожидание ответа после первой команды перед отсылкой следующей команды.
(2) Если по ошибке отправлена неверная команда, аппарат вернет на компьютер команду “ER401”.

Команда

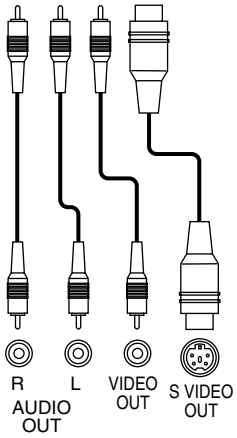
Команда	Параметр	Описание
PON	Нет	Включить питание
POF	Нет	Режим ожидания питания
AVL	**	Громкость 00-63
AMT	0	Бесшумный режим ВЫКЛ
	1	Бесшумный режим ВКЛ
IMS	Нет	Выбор входа (перекл.)
	SL1	Вход Slot1
	SL2	Вход Slot2
	SL3	Вход Slot3
	PC1	Вход с ПК
DAM	Нет	Выбор режима экрана (перекл.)
	NORM	4 : 3
	ZOOM	Масштаб
	FULL	16 : 9
	JUST	Точно
	SELF	Auto

При выключении питания дисплей отвечает только на команду PON.

Подсоединение разъемов входа AV

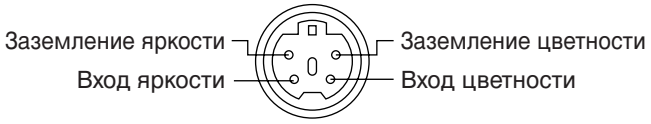


Вид сзади плазменного дисплея



Пример источника входного сигнала

4-штекерное гнездо S ВИДЕО

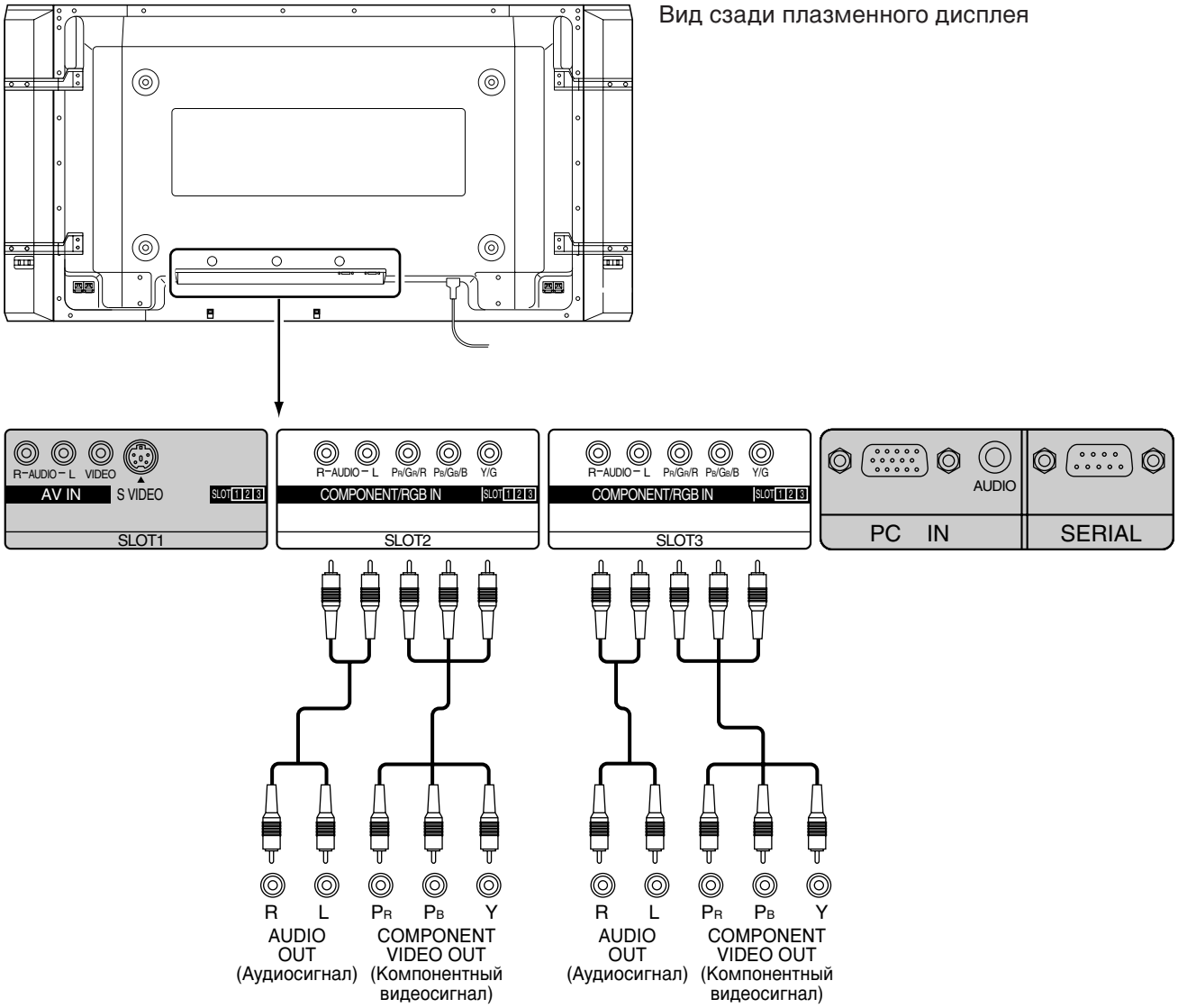


Возможные входные сигналы

	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
1	NTSC	15.73	59.94
2	PAL	15.63	50.00
3	PAL60	15.73	59.94
4	SECAM	15.63	50.00
5	Модифицированный NTSC	15.73	59.94

Примечания:
(1) Входной сигнал S видео блокирует композитный видеосигнал, если подсоединен шнур S видео.
(2) Изображенное дополнительное оборудование и шнуры не поставляются с этим телевизором.

Подсоединение входа Component/RGB



Вид сзади плазменного дисплея

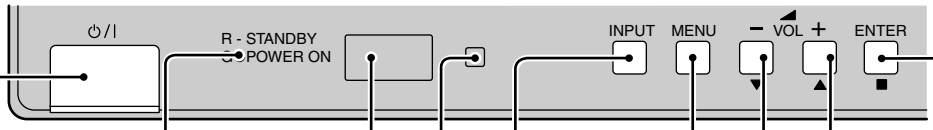
Пример источника входного сигнала

Возможные входные сигналы [Пример]

	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
1	525 (480) / 60i	15.73	59.94
2	525 (480) / 60p	31.47	59.94
3	625 (575) / 50i	15.63	50.00
4	625 (575) / 50p	31.25	50.00
5	750 (720) / 60p	45.00	60.00
6	750 (720) / 50p	37.50	50.00
7	1,125 (1,080) / 60i	33.75	59.94
8	1,125 (1,080) / 50i	28.13	50.00
9	1,125 (1,080) / 24p	27.00	24.00
10	1,125 (1,080) / 24sF	27.00	48.00
11	1,250 (1,080) / 50i	31.25	50.00

Примечания:
(1) Измените установку “Component/RGB” в меню “Setup” на “Component”. (см. стр. 34)
(2) Изображенная дополнительная аппаратура, шнуры и штепсель адаптера не поставляются с этим набором.

Основные регуляторы



Главный выключатель питания вкл/выкл

Кнопка ввода/формата
(см. стр. 18, 20)

Индикатор питания
Индикатор питания высветится.
- Индикатор Power-OFF не подсвечен (Плазменный дисплей продолжает расходовать незначительную мощность до тех пор, пока сетевой шнур не отсоединен от электросети).
- Stand-by ⏻ ..... Красный
- Power-ON ..... Зеленый
- DPMS ..... Оранжевый (При наличии сигнала с ПК и во время работы на ПК экранной заставки).

Датчик дистанционного управления

Экран MENU ВКЛ/ВЫКЛ
Нажимом кнопки MENU переключается экран меню. (См. стр. 18).

Normal Viewing → Picture → Set up → Sound ← Picture Pos./ Size ←

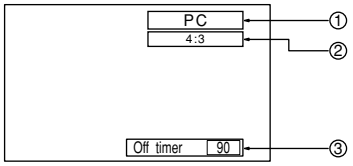
Кнопка INPUT
(Выбор INPUT1, INPUT2, INPUT3 и PC IN)
(см. стр. 17)

Регулировка громкости
Громкость Больше “+” Меньше “–”
Когда отображается экран меню.
“+”: нажмите для перемещения курсора вверх
“–”: нажмите для перемещения курсора вниз

Сенсор C.A.T.S
Плазменная C.A.T.S (Contrast Automatic Tracking System – Система автоматической коррекции контрастности)
Плазменная C.A.T.S автоматически воспринимает условия окружающей освещенности и настраивает яркость и градацию в соответствии с окружением, для улучшения контрастности. (Срабатывает, когда режим изображения установлен в Auto).

Кнопка Состояние

Нажмите кнопку “Состояние”, чтобы отобразить текущее состояние системы.



① Обозначение входного сигнала
② Режим отношения (см. стр. 20)
③ Таймер выключения
Индикатор таймера выключения отображается только когда таймер выключения установлен.

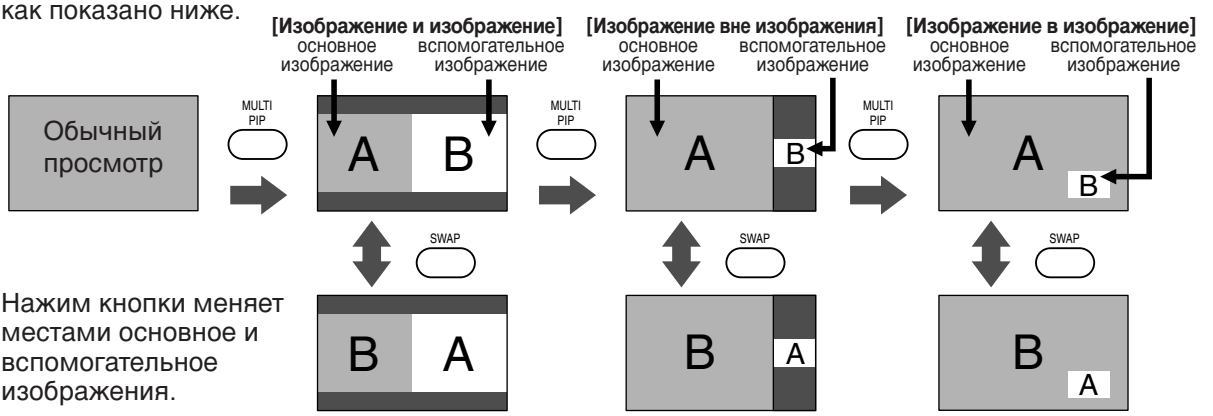
Кнопка N
(см. стр. 21, 22, 23, 24)

Кнопка PICTURE
(см. стр. 22)

MULTI PIP

MULTI PIP

При каждом нажиме этой кнопки основное и вспомогательное изображения будут отображаться, как показано ниже.



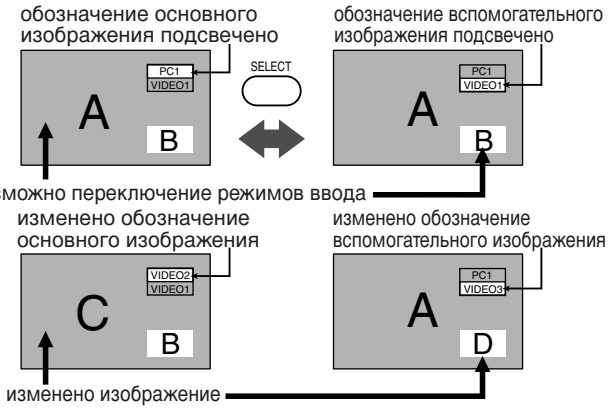
SWAP

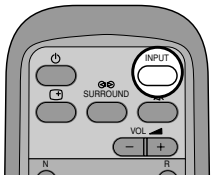
Нажим кнопки меняет местами основное и вспомогательное изображения.

SELECT

Нажмите кнопку SELECT.
При отображении основного и вспомогательного изображений выберите изображение, для которого Вы хотите сменить режимы ввода.

[Пример]



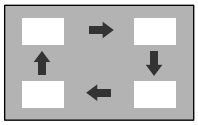


INPUT

Нажим кнопки изменяет сигнал ввода.

ZOOM MOVE

Нажмите кнопку MOVE.
При каждом нажиме расположение вспомогательного изображения будет изменяться.



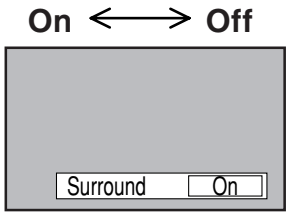
Примечания: (1) Данная кнопка действует только в режиме изображения в изображении.
(2) Вспомогательное изображение может скрываться с экрана, в зависимости от его положения.

Примечания: (1) Звук воспроизводится для основного изображения.
(2) Использование данной функции для отображения изображения в изображении для публичного показа или в коммерческих целях может нарушить законы об авторском праве.

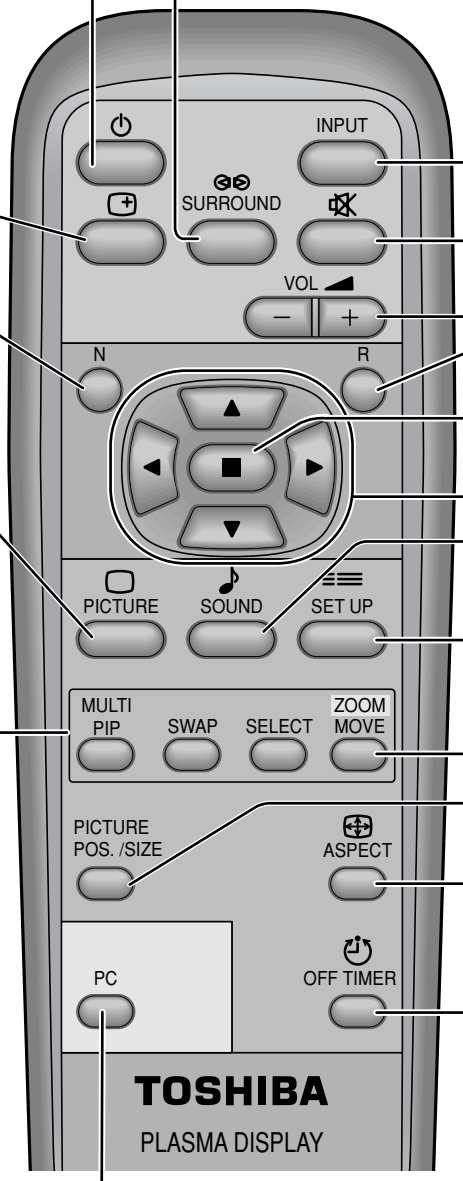
Кнопка Ожидание (ВКЛ/ВЫКЛ)
Сперва плазменный дисплей должен быть подключен к стенной розетке, а питание включено (см. стр. 16). Нажмите эту кнопку, чтобы выключить плазменный дисплей из режима ожидания. Нажмите ее еще раз, чтобы перевести плазменный дисплей в режим ожидания.

Кнопка SURROUND
Эффект от применения окружающего звучания удивителен. Звук может полностью окутать Вас; как будто бы Вы в концертном зале или кинотеатре.

Установка окружающего звучания включается и выключается с каждым нажимом кнопки SURROUND.



Примечание:
Установки окружающего звука запоминаются отдельно для каждого звукового режима (Normal, Auto).



Кнопка INPUT
(Выбор INPUT1, INPUT2, INPUT3 и PC IN)
Нажимайте для последовательного выбора входных разъемов INPUT1, INPUT2, INPUT3 и PC IN. (См. стр. 17).

Приглушение звука Вкл/Выкл (см. стр. 24)

Регулировка громкости
Нажмите кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “–” для увеличения или уменьшения уровня громкости звука.

Кнопка R (см. стр. 18, 19)
Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Кнопка ACTION
Нажмите, чтобы сделать выбор

Кнопки POSITION

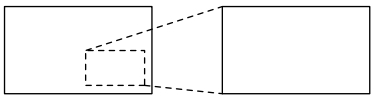
Кнопка SOUND (см. стр. 24)
Нажмите для настройки SOUND (Эвука).

Кнопка SET UP
(см. стр. 18, 19)

Цифровое масштабирование
(см. стр. 25)

ZOOM MOVE **Нажмите для доступа к цифровому масштабированию**.

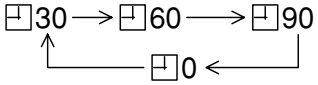
Отображается увеличение выбранной части изображения.



Кнопка PICTURE POS./SIZE
(см. стр. 21)

Кнопка ASPECT
Нажмите для регулирования экранного отношения (см. стр. 20)

Кнопка OFF TIMER
Плазменный дисплей может быть запрограммирован на переход в режим ожидания после определенного периода. Установка изменяется на 30 минут, 60 минут, 90 минут и 0 минут (таймер отключения отменен) при каждом последующем нажатии кнопки.



Когда остается три минуты, будет мигать “Off timer 3”. При перебое питания таймер выключения отменяется.

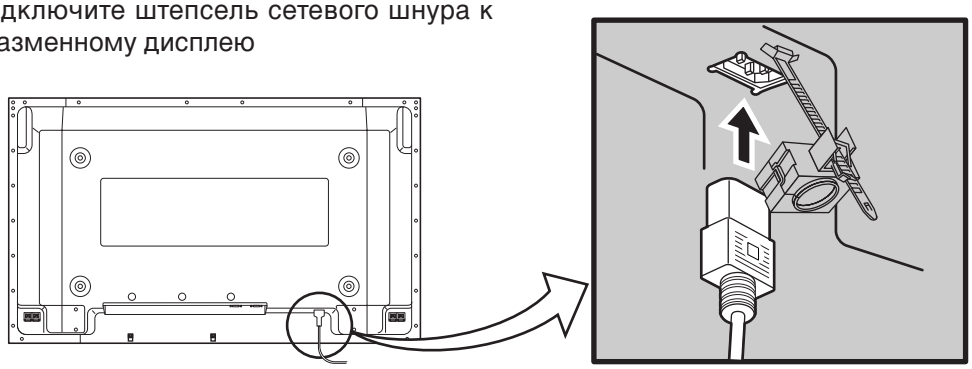
Кнопка PC
Нажмите кнопку выбора входного сигнала “PC” для выбора входного сигнала с ПК.
Данная кнопка используется для прямого переключения в режим входного сигнала с ПК.

Примечание:
В режиме отображения 2 экранов нельзя выбрать один и тот же режим входного сигнала и для основного, и для вспомогательного изображения.

Включение/выключение питания и выбор входного сигнала

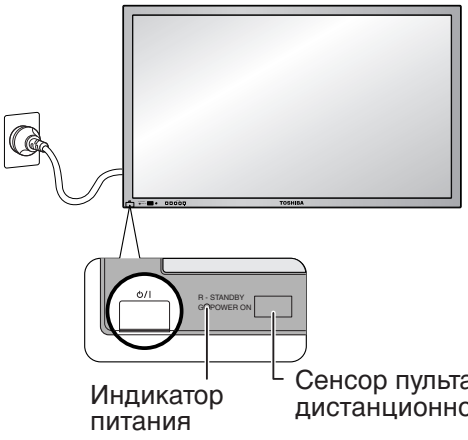
Подсоединение шнура переменного тока

Подключите штепсель сетевого шнура к плазменному дисплею



Надежно прикрепите штепсель сетевого шнура к плазменному дисплею с помощью фиксатора.

Включение/выключение питания



Подключение аппарата к розетке электросети

Примечание:
В разных странах/регионах применяются разные типы штепсельных вилок переменного тока.
Нажимом кнопочного выключателя питания плазменного дисплея приводят последний в действие.

Индикатор питания: Зеленый

Если индикатор питания высвечивается красным светом, нажимом кнопочного выключателя питания на пульте дистанционного управления приводят плазменный дисплей в действие.

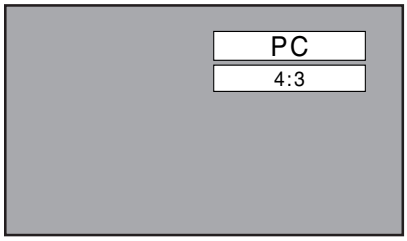
Пример: В течение некоторого времени после включения Плазменного дисплея отображается нижеприведенный экран (состояние установки примерное).

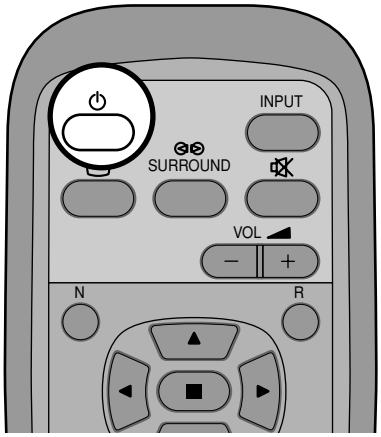
Когда питание включено в первый раз, отображается экран выбора языка.

При втором включении выбор языка можно сделать из меню настройки (см. стр. 17).

Нужный язык выбирается с помощью клавиш ▲ и ▼ с последующим нажатием кнопки ACTION (Выполнение) (■).

Со второго включения некоторое время отображается нижеприведенный экран (состояние установки является примером).





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

Индикатор питания: Красный (режим ожидания)

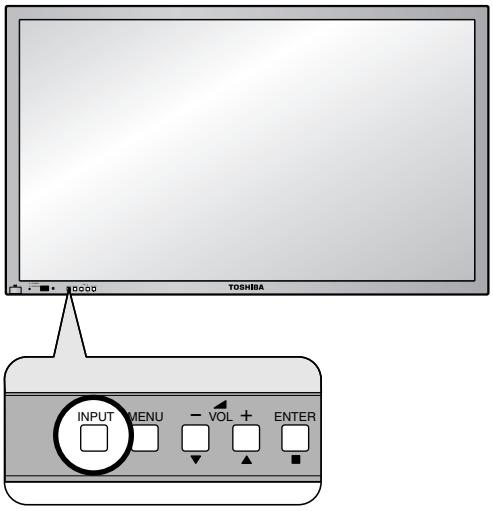
Нажмите кнопку ⏻ на пульте дистанционного управления, чтобы включить плазменный дисплей.

Индикатор питания: Зеленый

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

Примечание: Во время работы функции управления режимом электропитания в дежурном режиме индикатор питания высвечивается оранжевым светом.

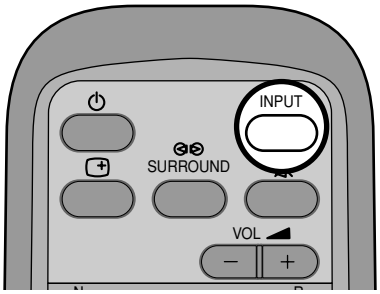
Выбор входного сигнала



Нажимом кнопки INPUT выбирается входной сигнал, воспроизводимый с аппаратуры, которая подключена к данному плазменному дисплею.

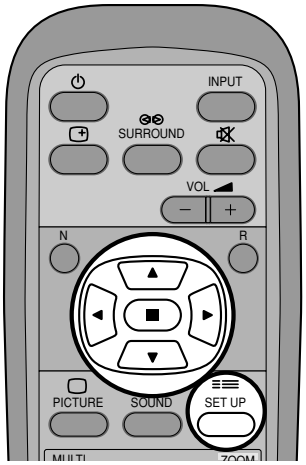
Входные сигналы будут изменяться как указано ниже:

→ INPUT1 → INPUT2 → INPUT3 → PC IN →



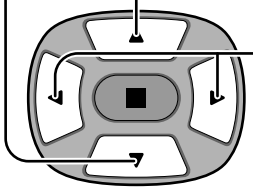
Примечания:
(1) Входной разъем нельзя выбрать, если соединительный щиток не установлен в разъем.
(2) Выберите подходящие сигналы с аппаратуры, которая подключена к входным разъемам Component/RGB. (см. стр. 34)
(3) В режиме отображения 2 экранов нельзя выбрать один и тот же режим входного сигнала и для основного, и для вспомогательного изображения.

Выбор языка OSD (On-Screen Display – экранной индикации)

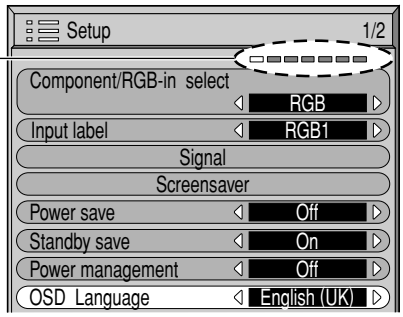


Нажать для отображения меню Setup.

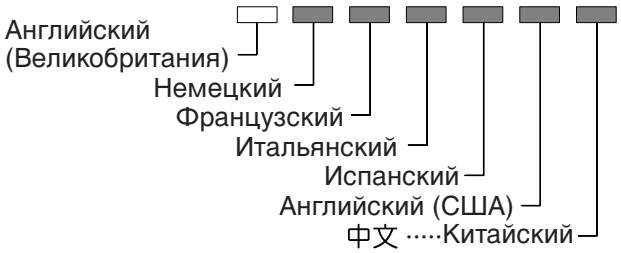
Нажать для выбора языка экранного меню.



Нажать для выбора предпочтительного языка.

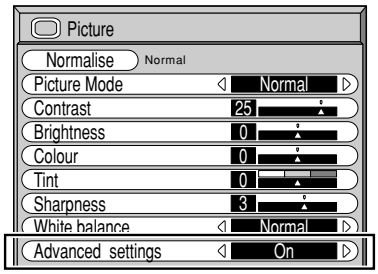


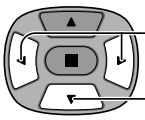
Возможные языки



Показ экранного меню с пульта дистанционного управления

К меню регулировки изображения (см. стр. 22)

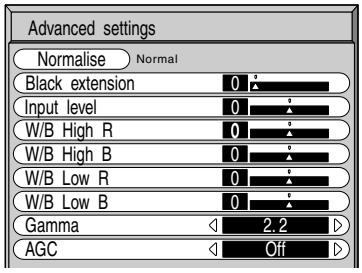




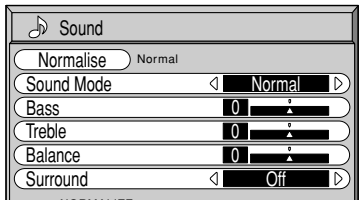
Нажимом кнопки выбирается “On” (Вкл).

Нажимом кнопки выбирается Advanced Settings (Расширенные настройки)

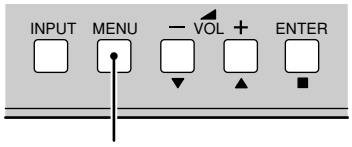
К расширенным настройкам (см. стр. 22, 23)



К меню регулировки звука (см. стр. 24)

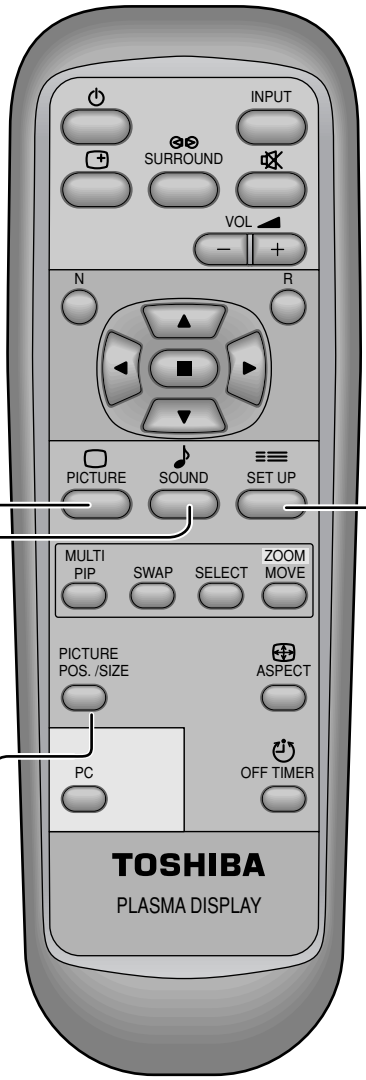


Можно также нажимать кнопку MENU на самом аппарате



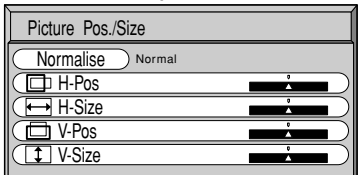
При каждом нажиме кнопки MENU переключается экран меню.

→ Normal Viewing → Picture → Set up
Sound ← Picture Pos./ Size ←

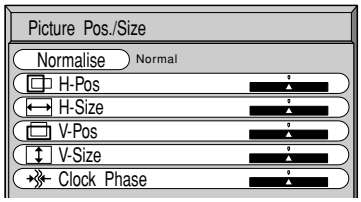


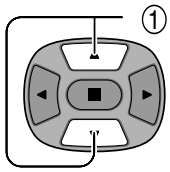
К меню регулировки положения/размера изображения (см. стр. 21)

В режимах входных сигналов “AV” и “Component”



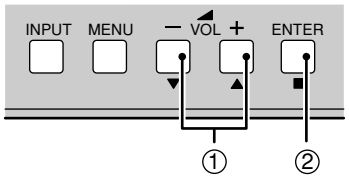
В режимах входных сигналов “RGB” и “PC”



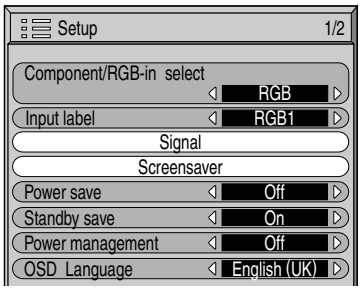


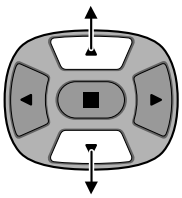
① Нажимом кнопки выбирается нужный параметр.

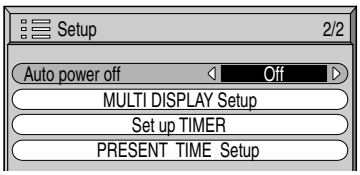
[с аппарата]

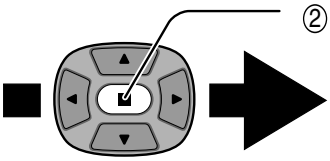


① Нажимом кнопок выбираются нужные регулировки.
② Нажимом кнопки осуществляется доступ к регулировке экрана.



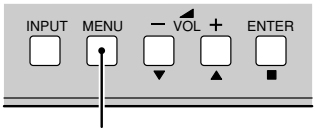




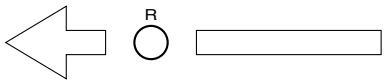


② Нажмите для доступа к каждому экрану регулировки

[с аппарата]

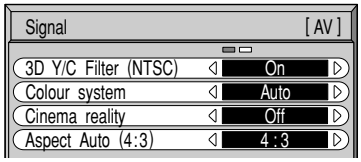


Нажмите кнопку, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.



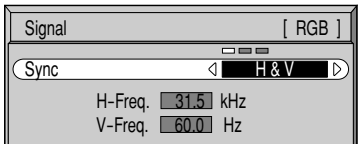
Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

К экрану Signal для AV (см. стр. 34, 35)



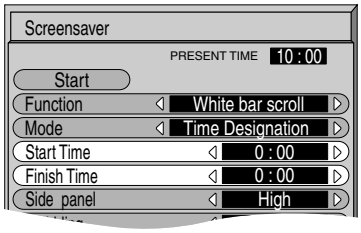
К экрану Signal (Сигнал) для Component Video (Компонентного видео) (см. стр. 35)

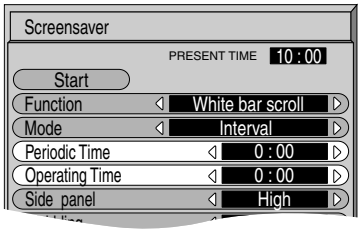
К экрану Signal (Сигнал) для RGB и PC (см. стр. 36)



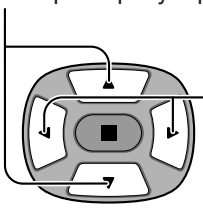
Примечание: Меню настройки “Signal” отображает текущее состояние для каждого входного сигнала.

Для установки экранной заставки (см. стр. 28-30)

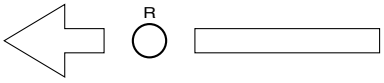




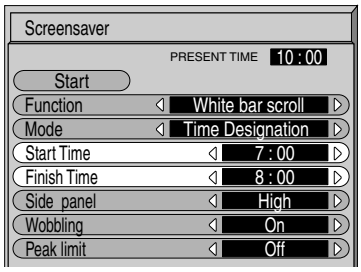
Нажимом кнопки выбирается Start Time (Время начала) / Finish Time (Время окончания) (Когда выбрана регулировка Time Designation (Определение времени)). Нажимом кнопки выбирается Periodic Time (Продолжительность) / Operating Time (Время работы) (Когда выбрана регулировка Interval (Интервал)).

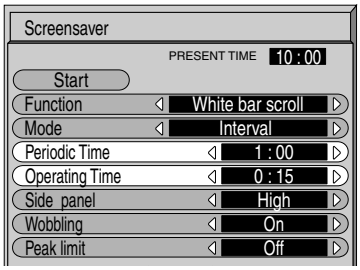


Нажимом кнопок выбирается экран регулировки.

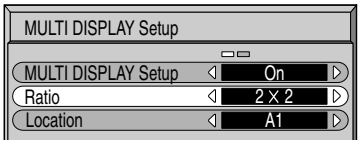


Нажать кнопку R для возврата к меню “Screensaver”.

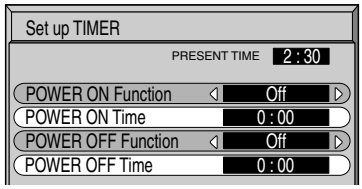




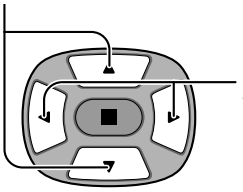
К экрану установки Multidisplay (см.стр. 32)



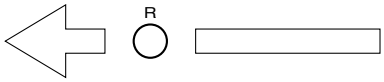
К экрану выбора таймера (см. стр. 26, 27)



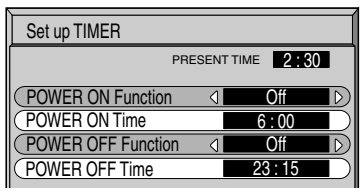
Нажимом кнопки выбираются параметры настройки таймера POWER ON Time (Время включения) / POWER OFF Time (Время выключения).

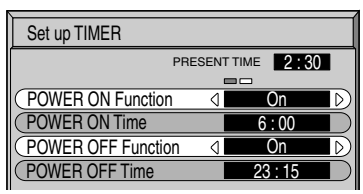


Нажимом кнопки устанавливается POWER ON Time/ POWER OFF Time.

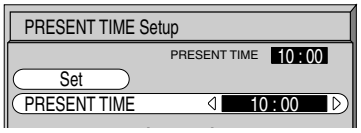


Нажимом кнопки R возвращается меню “Set up TIMER” (Настройка таймера).



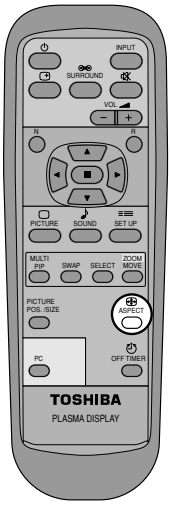


К экрану установки PRESENT TIME (см. стр. 26)



Регуляторы ASPECT

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



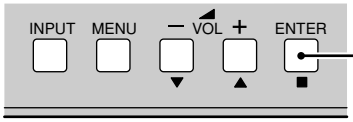
ASPECT

Кнопка ASPECT

Режим экранного отношения изменяется каждый раз при нажатии кнопки ASPECT.

4 : 3 → Zoom → 16 : 9 → Just → Auto →

[с аппарата]



Каждым нажимом кнопки ENTER изменяется режим формата.

[Во время операций MULTI PIP]

(1) Изображение и изображение, Изображение в изображении: : 4 : 3 → 16 : 9

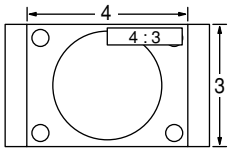
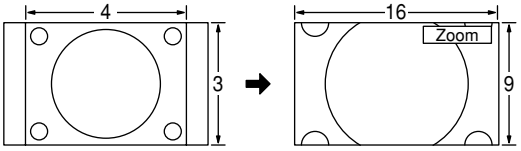
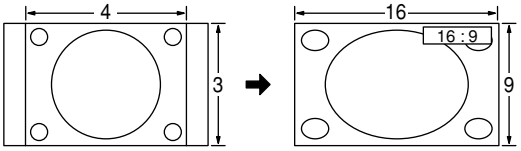
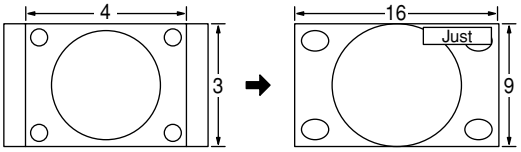
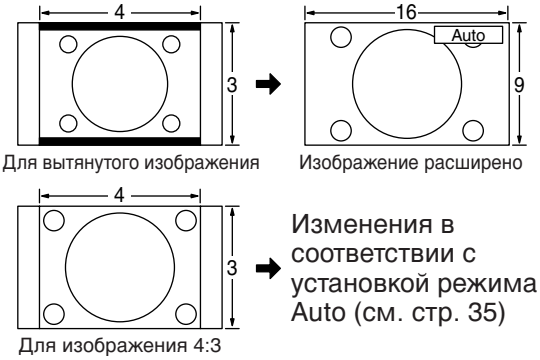
(2) Другие : Переключение формата невозможно

Примечания:

(1) В режиме входного сигнала PC формат переключается только между “4:3”, “Zoom” и “16:9”.

(2) Для входного сигнала 1125 (1080) / 60i · 50i · 24p · 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) /60p · 50p в режимах входных сигналов “Component” и “RGB” формат устанавливается в режим “16:9”, и переключение невозможно. Режим Auto можно выбрать только при выбранном режиме входного сигнала Video.

(3) Режим экранного отношения сохраняется отдельного для каждого входного терминала (INPUT1, INPUT2, INPUT3 и PC IN).

Режим	Изображение	Пояснение
4 : 3		4:3 отобразит изображение в стандартном размере 4:3.
Zoom		Режим Zoom увеличивает центральную область изображения.
16 : 9		16:9 отобразит изображение в максимальном размере, но с небольшим удлинением.
Just		Режим Just отобразит изображение 4:3 в максимальном размере, но с изменением отношения относительно центра экрана так, что удлинение заметно только с правого и левого концов экрана. Размер изображения будет зависеть от исходного сигнала.
Auto	 Изменения в соответствии с установкой режима Auto (см. стр. 35)	Дисплей будет автоматически увеличен (в зависимости от источника изображения), позволяя Вам смотреть изображение в максимальном размере. **Примечание**: Режим Auto предназначен для автоматического регулирования экранного отношения для обеспечения смешивания программных материалов 16:9 и 4:3. Некоторые программы 4:3, такие как экраны данных фондовой биржи, могут иногда приводить к неожиданному изменению размера изображения. При просмотре подобных программ рекомендуется установить экранное отношение ASPECT в 4:3.

Примечания: (1) Не допускается отображение изображения в режиме 4:3 чрезмерно долгое время, так как это может вызвать постоянное остаточное изображение на панели плазменного дисплея.

(2) Использование данной функции для отображения изображения с форматом, отличном от исходного, для публичного показа или в коммерческих целях может нарушить законы об авторском праве.

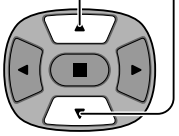
Регулировка положения/размера изображения

Регулировка экрана

1 PICTURE POS. /SIZE

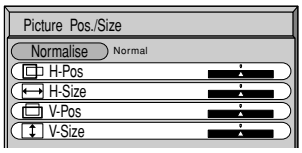
Нажмите для отображения меню положения/размера изображения.

2

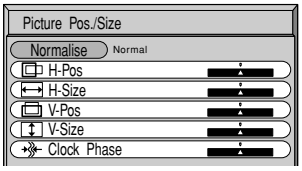


Нажмите для выбора гор.поз./ гор.разм./верт.поз./верт.разм./фазы синхронизации.

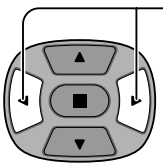
При входном сигнале “AV” и “Component”.



При входном сигнале “RGB” и “PC”.



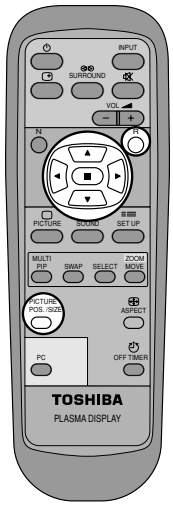
3



Нажмите для регулировки положения/размера.

R

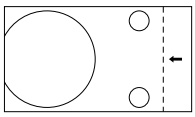
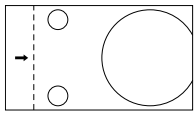
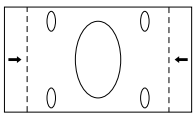
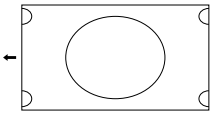
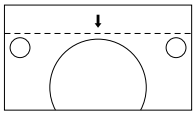
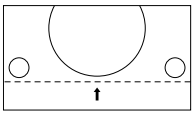
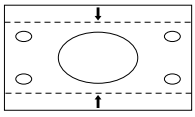
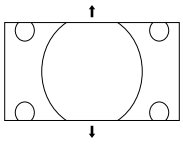
Нажмите для выхода из режима регулировки.



Примечания:

(1) Подробности о регулированных параметрах запоминаются отдельно для различных форматов входных сигналов (Регулированные параметры для сигналов компонента запоминаются для 525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 24p · 24sF, 1250 (1080)/ 50i, 750 (720)/ 60p · 50p соответственно, а регулированные параметры для сигналов RGB – для каждого формата).

(2) 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 Picture Pos./Size.

H-Pos	 При нажатии кнопки Позиция Влево “◄”.	 При нажатии кнопки Позиция Вправо “►”.
H-Size	 При нажатии кнопки Позиция Влево “◄”.	 При нажатии кнопки Позиция Вправо “►”.
V-Pos	 При нажатии кнопки Позиция Влево “◄”.	 При нажатии кнопки Позиция Вправо “►”.
V-Size	 При нажатии кнопки Позиция Влево “◄”.	 При нажатии кнопки Позиция Вправо “►”.
Фаза синхронизации (режим входа RGB/PC)	Мигание и искажение может быть устранено использованием кнопки Позиция Влево “◄”. или Вправо “►”. для проведения регулировки.	

Примечание: Использование данной функции регулировки отображения изображения с измененным форматом для публичного показа или в коммерческих целях может нарушить законы об авторском праве.

Полезный совет (N / Normalise Нормализация)

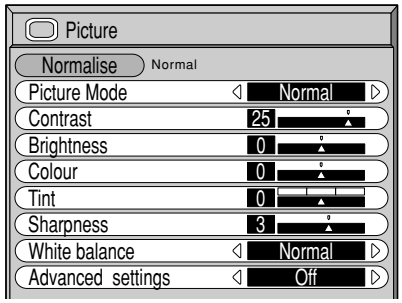
Когда активен дисплей регулировки положения/размера изображения, либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки (■) (ACTION) во время “Нормализации”, все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским установкам.

Отрегулированные величины верт.поз. и верт.разм. не возвращаются к стандартным величинам при регулировании кнопкой N, если они установлены с помощью регуляторов ASPECT в автоматическом режиме. Отрегулированные величины временно хранятся в памяти и возвращаются к исходному значению при выключении питания.

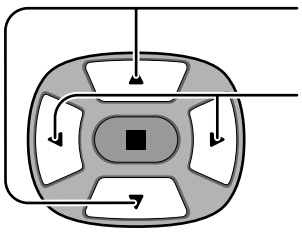
Регулировки изображения

1 PICTURE

Нажмите для отображения меню Picture.

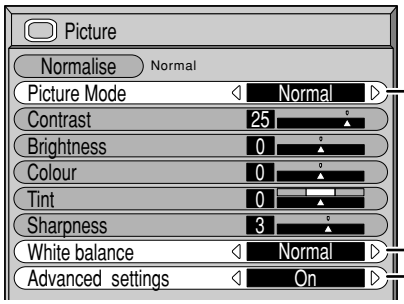


2 Выберите для регулировки каждого пункта.



Нажмите для выбора меню для регулировки.

Выберите желаемый уровень путем просмотра изображения позади меню.



Нажмите кнопку слева ◄ или справа ► для переключения между режимами.

Auto ⟷ Normal

Cinema ⟷ Dynamic

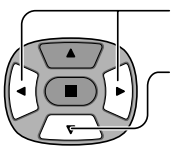
Auto
Для автоматического выбора режима, который лучше всего подходит к освещению в окружающих условиях.

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

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

Cinema
Идеально для просмотра фильмов.

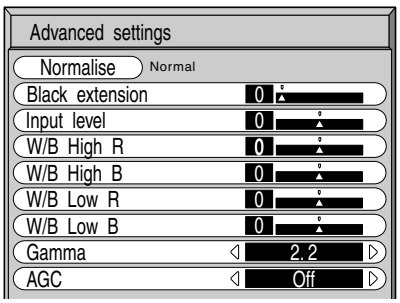
Примечание:
Если Вы желаете изменить изображение и цвет выбранного меню Picture на что-нибудь другое, отрегулируйте его используя пункты меню Picture. (см. след. стр.)



Нажимом кнопок выбирается “On”.

Нажимом кнопки выбирается Advanced Settings (Дополнительные регулировки).

Advanced Settings On
Позволяет регулировку изображения на профессиональном уровне (см. след. стр.).



Advanced Settings Off
Отображает изображения с установками меню Picture.

Нажмите кнопку слева ◄ и справа ► для переключения между режимами.

Normal ⟷ Cool ⟷ Warm

Полезный совет (N / Normalise Нормализация)

Когда отображается меню “Picture”, либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки ⊙ (ACTION) во время “Нормализации”, все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским установкам.

Пункт	Эффект	Регулировки
Contrast	◀ Меньше ▶ Больше	Выбирает соответствующие комнате яркость и насыщенность.
Brightness	◀ Темнее ▶ Светлее	Регулируется для облегчения просмотра темных изображений, таких как ночные сцены или темные волосы.
Colour	◀ Меньше ▶ Больше	Регулирует насыщенность цвета.
Tint (только NTSC)	◀ Краснее ▶ Зеленее	Регулирует нормальный цвет кожи.
Sharpness	◀ Меньше ▶ Больше	Регулирует резкость изображения.

Примечания:
(1) Параметры “Colour” и “Tint” не могут отрегулироваться в режимах входных сигналов “RGB” и “PC”.
(2) Вы можете изменить уровень каждой функции (Contrast, Brightness, Colour, Tint, Sharpness) для каждого меню Picture.
(3) Подробности установки для обычного, динамического режимов и просмотра фильмов сохраняются отдельно для каждого режима входа (INPUT1, INPUT2, INPUT3 и PC IN).
(4) Установку “Tint” можно регулировать только для сигнала NTSC при установке входного сигнала в “AV”.

Примечание:
В меню PICTURE нет особой разницы при увеличении контрастности яркого изображения или уменьшении контрастности темного изображения.

Расширенные настройки

Пункт	Эффект	Подробности
Black extension	◀ Меньше ▶ Больше	Регулирует тени на изображении в полутонах (Этот эффект не может регулироваться в режимах входных сигналов RGB или PC).
Input level	◀ Меньше ▶ Больше	Регулируются чрезмерно яркие и с трудом видимые части изображения.
W/B High R	◀ Меньше ▶ Больше	Регулирует баланс белого для светло-красных областей.
W/B High B	◀ Меньше ▶ Больше	Регулирует баланс белого для светло-голубых областей.
W/B Low R	◀ Меньше ▶ Больше	Регулирует баланс белого для темно-красных областей.
W/B Low B	◀ Меньше ▶ Больше	Регулирует баланс белого для темно-синих областей.
Gamma	◀ Вниз ▶ Вверх	S Curve (S-кривая) ⟷ 2.0 ⟷ 2.2 ⟷ 2.5
AGC	◀ Выкл ▶ Вкл	Автоматически увеличивается яркость темного сигнала.

Примечания:
(1) Выполняйте регулировку “W/B” как указано ниже.
Ⓐ Отрегулируйте баланс белого на светлых областях используя настройки “W/B High R” и “W/B High B”.
Ⓑ Отрегулируйте баланс белого на темных областях используя настройки “W/B Low R” и “W/B Low B”.
Ⓒ Повторите действия пунктов Ⓐ и Ⓑ до полной регулировки.
Действия пунктов Ⓐ и Ⓑ влияют на настройки друг друга, так что повторяйте из до полной регулировки.
(2) Значения регулировки запоминаются отдельно для каждого режима входа (INPUT1, INPUT2, INPUT3 и PC IN).
(3) Значения диапазона регулировки должны использоваться как справочник регулировок.

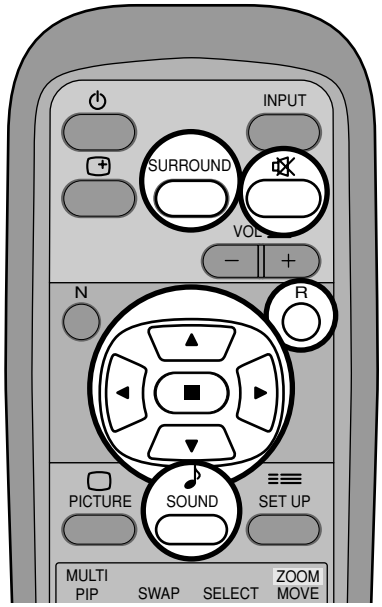
Полезный совет (N / Normalise Нормализация)

Когда отображается меню “Advanced Settings”, либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки ⊡ (ACTION) во время “Нормализации”, все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским значениям.

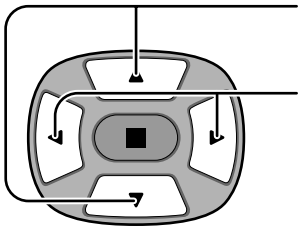
Регулировка звука

1 SOUND

Нажмите для отображения меню Sound.



2 Выберите для настройки каждого пункта.



Нажмите для выбора меню желаемой регулировки.

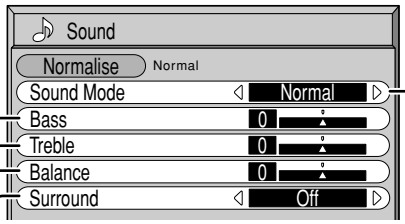
Выберите желаемый уровень путем прослушивания звука.

Bass
Регулирует низкие частоты

Treble
Регулирует высокие частоты

Balance
Регулирует громкость справа и слева

Surround
Выберите On или Off



Normal — Издает исходный звук

Auto — Автоматически настраивает подходящий уровень громкости

- Чтобы завершить регулировки

R

Нажмите кнопку R

Примечание:
Нажмите кнопку SURROUND для прямого включения и выключения эффекта окружения. (см. стр.15)
Настройки Bass, Treble и Surround сохраняются отдельно для каждого режима звука (Normal, Auto).

Полезный совет (N / Normalise Нормализация)

Когда отображается меню “Sound”, либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки ⊡ (ACTION) во время “Нормализации”, все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским установкам.

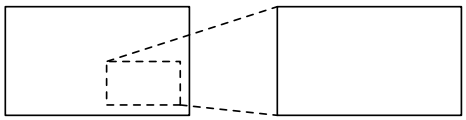
Приглушение звука

Полезно при разговоре по телефону или приеме неожиданных посетителей.

Нажмите эту кнопку, чтобы приглушить звук.
Нажмите снова, чтобы возобновить звук. Звук также возобновляется при выключении питания или изменении уровня громкости.

Цифровое масштабирование

Отображается увеличение выбранной части изображения.

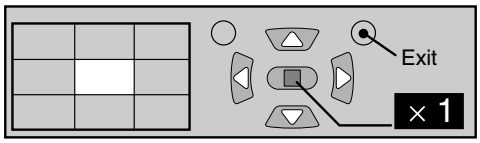


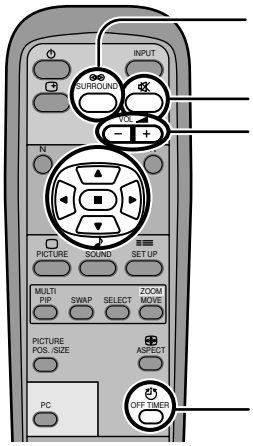
1 **Отобразите экран меню “Operation Guide” (Руководство по операциям)**

ZOOM MOVE

Нажимом кнопки выбирается Digital Zoom.

Будет отображен экран “Operation Guide”.



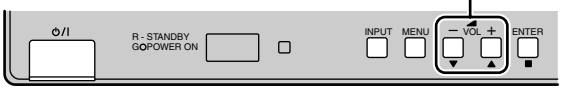


Кнопка SURROUND (Окружающий звук)

Кнопка MUTE (Отключение звука)

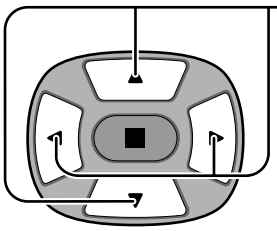
Кнопка VOL (Громкость)

• В режиме цифрового масштабирования действуют только следующие кнопки.



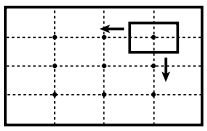
Кнопка OFF TIMER (Таймер выключения)

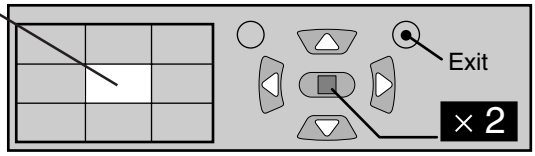
2 **Выберите область изображения, которую следует увеличить.**



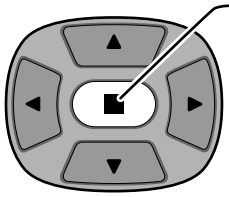
Нажимом кнопок выбирается расположение увеличиваемой области.

Курсор будет перемещаться.

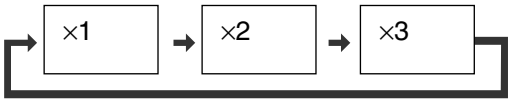




3 **Выберите необходимое приближение для увеличенного изображения.**



При каждом нажиме кнопки изменяется коэффициент увеличения. Он отображается в отображаемом изображении.



4 **Вернитесь к обычному отображению (выйдите из режима цифрового масштабирования).**

R

Нажимом кнопки отменяется режим цифрового масштабирования.

Примечания:

(1) При отключении питания (включая операцию “Off Timer”), цифровое масштабирование отключается.

(2) Функция цифрового масштабирования не может быть выбрана в следующих состояниях:
- “Multi-screen” (MULTI DISPLAY). (см. стр. 32)
- “Multi-viewer” (Изображение в изображение, Изображение вне изображения, Изображение и изображение). (см. стр. 14)

(3) Во время работы цифрового масштабирования нельзя воспользоваться функцией регулировки позиции и размера изображения.

(4) Для входных сигналов RGB обычное увеличение доступно только в разрешении VGA, SVGA и XGA.

(5) Возможность цифрового масштабирования доступна только для следующих сигналов компонента: 525 (480) / 60i · 60p, 625 (575)/ 50i · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 24sF, 750 (720) / 60p · 50p, 1250 (1080) / 50i

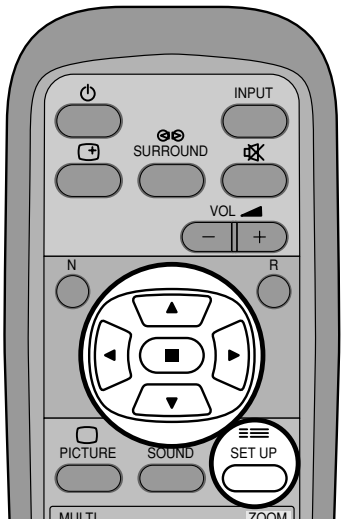
(6) Возможность цифрового масштабирования применима к следующим составным сигналам: NTSC, PAL, SECAM

(7) Использование данной функции для отображения увеличенного изображения для публичного показа или в коммерческих целях может нарушить законы об авторском праве.

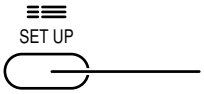
Установка PRESENT TIME (Текущее время) / Установка TIMER (Таймер)

Таймер может включать или выключать Плазменный дисплей.

Перед установкой таймера, проверьте PRESENT TIME (Текущее время) и при необходимости отрегулируйте. Затем установите POWER ON Time (Время включения) / POWER OFF Time (Время выключения).

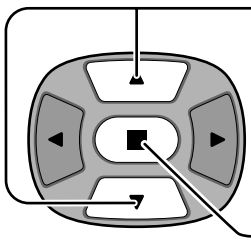


1



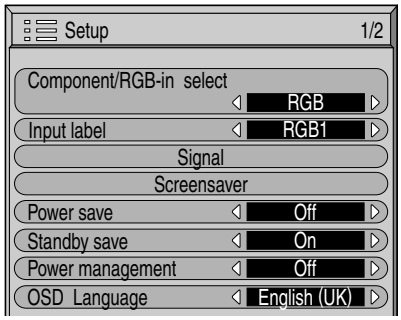
Нажмите для отображения экрана меню Setup.

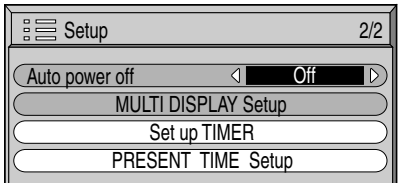
2



Нажимом кнопок выбирается Setup TIMER (Настройка таймера) или PRESENT TIME Setup (Установка текущего времени).

Нажимом кнопки отображается экран Set up TIMER или экран PRESENT TIME Setup.



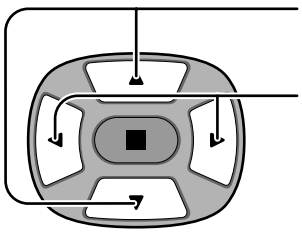


Установка ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Отобразите экран PRESENT TIME Setup (Установка текущего времени).

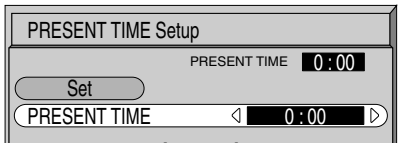
Чтобы установить ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ, следуйте нижеописанной процедуре.

1



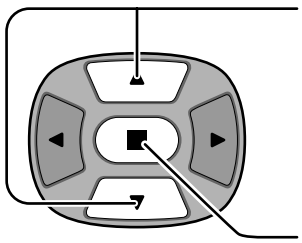
Нажмите для выбора PRESENT TIME.

Нажимом кнопок выбирается PRESENT TIME.
Кнопка ► : Вперед
Кнопка ◄ : Назад



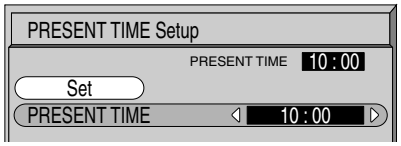
Примечания:
- Одиночным нажимом кнопки “◄” или “►” PRESENT TIME изменяется на 1 минуту.
- Длительными нажимами кнопки “◄” или “►” PRESENT TIME изменяется на 15 минут.

2

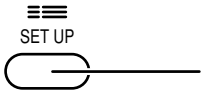


Нажимом кнопок выбирается Set (Установка).

Нажмите для сохранения PRESENT TIME Setup.



Примечание:
Нельзя выбрать Set, пока устанавливается PRESENT TIME.

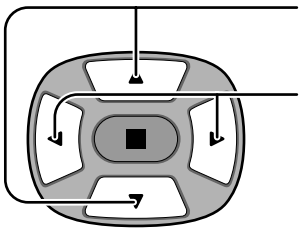


Нажимом кнопки завершается PRESENT TIME Setup.

Установка TIMER (Таймер)

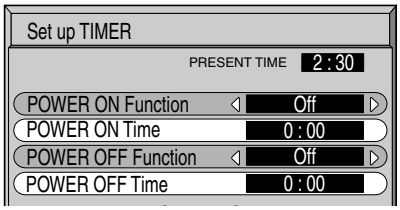
Отобразите экран Set up TIMER (Установка таймера).

1



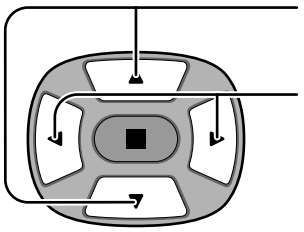
Нажмите для выбора POWER ON Time (Время включения) / POWER OFF Time (Время выключения).

Нажимом кнопок устанавливается POWER ON Time / POWER OFF Time.
Кнопка ► : Вперед
Кнопка ◄ : Назад



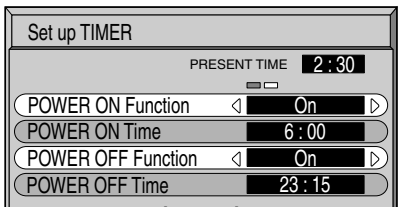
Примечания:
- Одиночным нажимом кнопки “◄” или “►” POWER ON Time/POWER OFF Time изменяется на 1 минуту.
- Длительными нажимами кнопки “◄” или “►” POWER ON Time/POWER OFF Time изменяется на 15 минут.

2

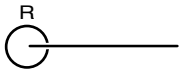


Нажимом кнопок выбирается POWER ON Function/POWER OFF Function (Функция POWER ON / POWER OFF).

Нажимом кнопок выбирается On (Вкл).



3



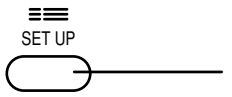
Двойным нажимом кнопки закрывается экран Setup.

Примечание:
Функция таймера не будет работать, пока не будет установлено “PRESENT TIME (Текущее время)”.

Экранная заставка (для предотвращения остаточных изображений)

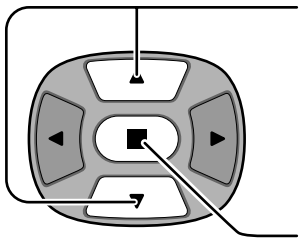
Не допускайте показа неподвижного изображения, особенно в режиме 4:3, в течение сколько-нибудь длительного времени. Если дисплей должен оставаться включенным, следует использовать Экранную заставку.

1



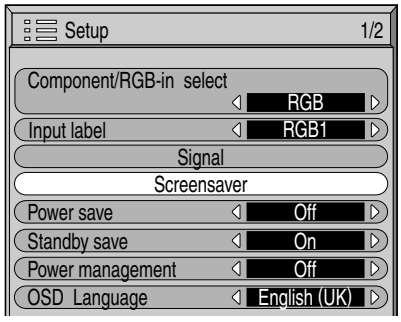
Нажмите для отображения экрана меню Setup.

2



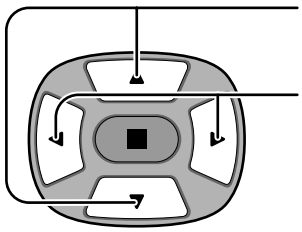
Нажмите для выбора Screensaver (Экранная заставка).

Нажмите для выбора экрана Screensaver.



Выбор Reversal / Scroll (Обратный ход / Прокрутка)

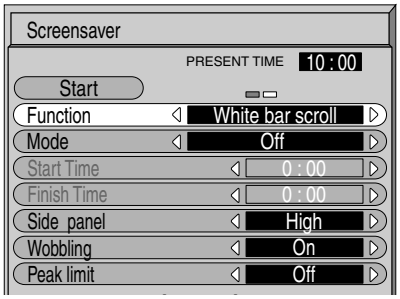
3



Нажмите для выбора Function (Функция).

Нажмите для выбора желаемой функции.

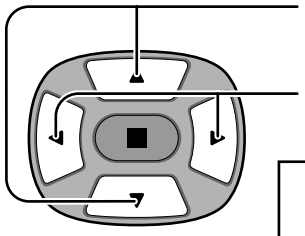
White bar scroll ⟷ Image Reversal



White bar scroll: слева направо будет прокручиваться белый прямоугольник.
Image Reversal: на экране будет отображаться негатив изображения.

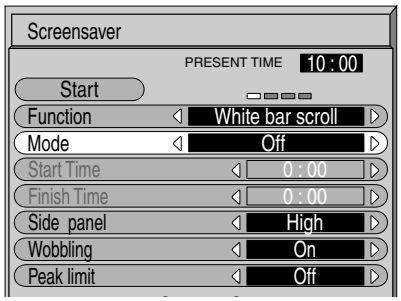
Выбор режима

4



Нажмите для выбора Mode (Режим).

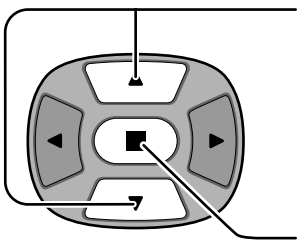
Нажмите для выбора каждого пункта режима.



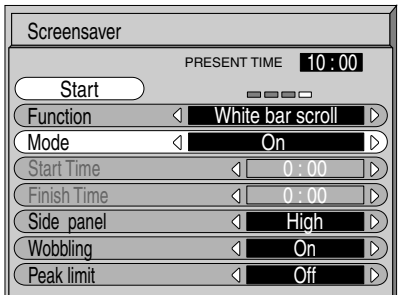
- Off
- Interval: Включается, когда установлены и совпадают время периодичности и время работы.
- Time Designation: Включается, когда установлены совпадают Start Time (Время начала) и Finish Time (Время окончания).
- On : Данная функция срабатывает, когда Start выбирается и нажатии кнопки ⊙ (ACTION).

Установка Start (времени начала)

5



Нажимом кнопок выбирается экран Start, когда Режим установлен в On.

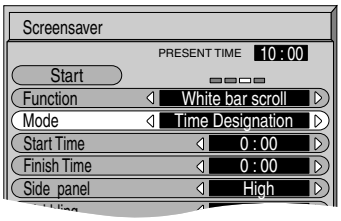


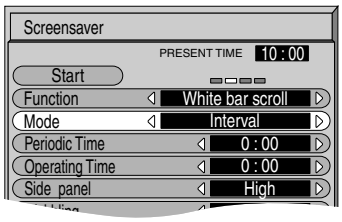
Нажимом кнопки запускается Screensaver.
Экран меню исчезает, и функция Screensaver активируется.
Для прекращения функции Screensaver в режиме On нажмите кнопку ◯R.

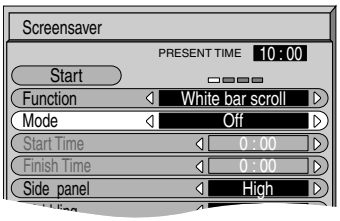
Примечание: Данная функция не гарантирует полное предохранение от остаточных изображений. Возможность появления постоянных остаточных изображений только снижается.

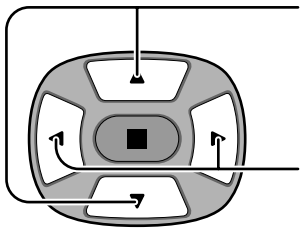
Установка интервала экранной заставки

После выбора Time Designation (Указание времени) или Interval (Интервал) для выбора станет доступен соответствующий пункт установка времени, позволяющий указать время работы. (Время нельзя установить в режиме “on” или “off”.)



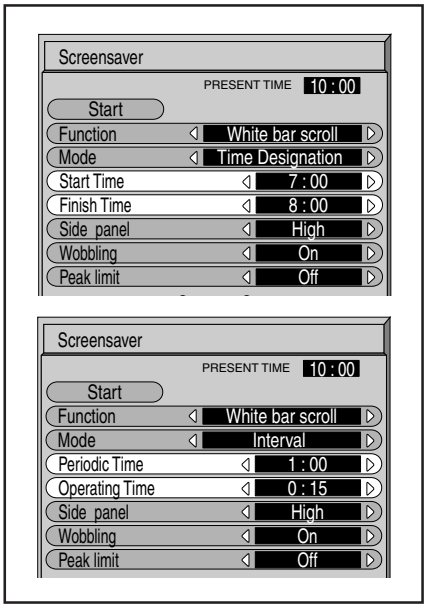






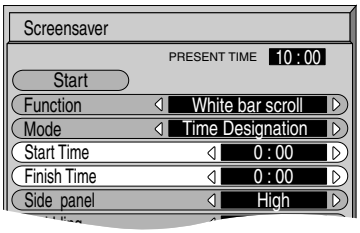
Нажмите для выбора Start Time / Finish Time (Время начала/Время окончания) (когда выбран пункт Time Designation).
Нажмите для выбора Periodic Time / Operating Time (Повторяющееся время / Рабочее время) (когда выбран пункт Interval).

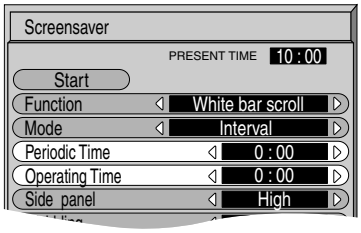
Нажимом кнопок производится установка.
Кнопка ► : Вперед
Кнопка ◄ : Назад



Примечания:

- Одиночным нажимом кнопки “◄” или “►” время изменяется на 1 минуту. (Впрочем, при выборе Periodic Time переключение возникает каждые 15 минут).
- Длительными нажимами кнопки “◄” или “►” время изменяется на 15 минут.





Примечание: Функция таймера не будет работать, пока не установлено “PRESENT TIME (Текущее время)”.

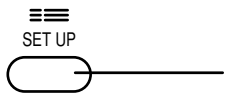
Уменьшает остаточные экранные изображения

Данные функции предохраняют от появления ”остаточных изображений” при включении дисплея.

Wobbling (Качание): Автоматически наклоняет изображение на дисплее на одну точку (незаметно для глаза) через некоторые промежутки времени, чтобы предотвратить появление остаточного изображения отчетливых контуров изображения.

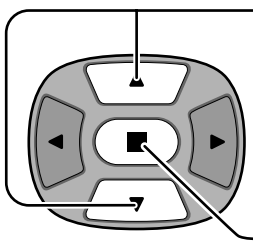
Peak limit (Ограничение амплитуды): Подавляет контрастность изображения (пиковую яркость).

1



Нажимом кнопки отображается экран меню Setup.

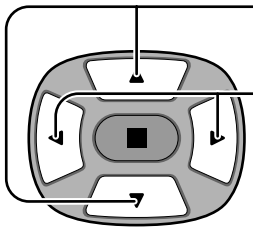
2



Нажимом кнопок выбирается функция “Screensaver”.

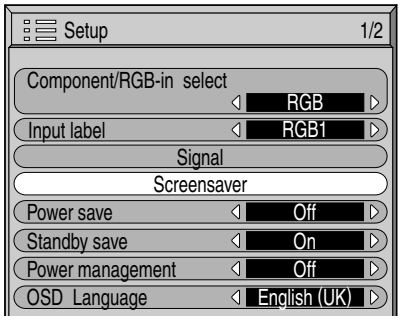
Нажимом кнопки отображается меню Screensaver.

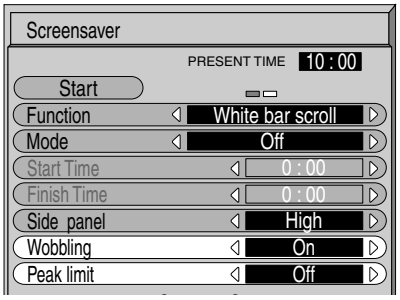
3



Нажимом кнопок выбирается “Wobbling” или “Peak limit”.

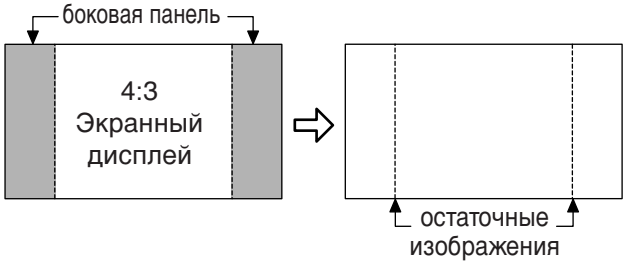
Нажимом кнопки выбирается “On” (Вкл) или “Off” (Выкл).



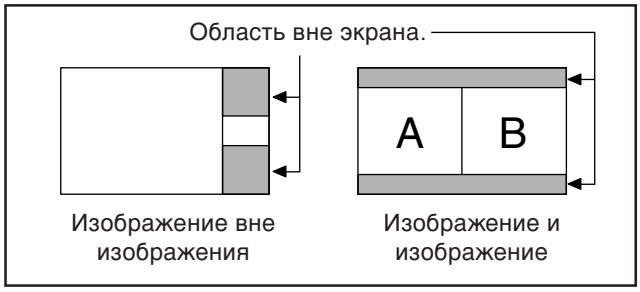


Регулировка боковой панели

Не допускайте показа неподвижного изображения в режиме 4:3 в течение длительного времени, так как это может вызвать появление остаточного изображения на боковых панелях с каждой стороны дисплея. Для предотвращения появления остаточного изображения, подсветите боковые панели.

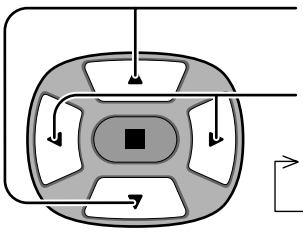


Данная функция неприменима к области вне экрана.



1 Чтобы отобразить меню “Screensaver”.
(Обратитесь к предыдущей странице, действия пунктов 1 и 2)

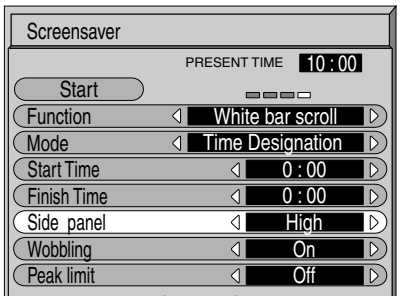
2



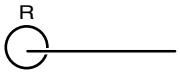
Нажимом кнопки выбирается Side Panel (боковая панель).

Нажмите для выбора Off, Low, Mid, High (Выкл., Низ., Средн., Выс.).

Off ⟷ Low ⟷ Mid ⟷ High



3

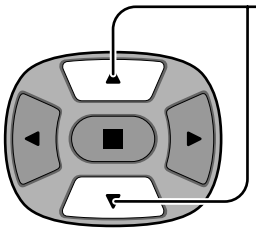


Нажмите для выхода из Screensaver (Экранной заставки).

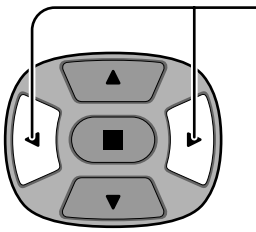
Примечания:
- Установка боковых панелей в режим High в течение длительного периода времени может привести к появлению остаточных изображений.
- Боковые панели могут мигать (сменять черный и белый цвет) в зависимости от изображения, отображаемого на экране. В этом случае используйте режим Cinema (кино).

Снижает потребление энергии

- Power save (Экономия питания): Когда эта функция включена, световой уровень плазменного дисплея понижается, так что потребление электроэнергии снижается.
- Standby save (Экономия питания в режиме ожидания): Когда эта функция включена, потребление электроэнергии снижается в режиме ожидания (см. стр. 14, 15, 16), так что мощность аппарата в режиме ожидания снижается.
- Power management (Управление режимом электропитания): Питание аппарата включается или выключается в зависимости от наличия сигнала в режиме входного сигнала PC.
  Эта функция запускается при включении. (Только во время ввода сигналов с разъема PC (MiniD-sub)).
- Auto power off (Автоматическое отключение электропитания): Оборудование отключается при отсутствии сигнала.
  Когда эта функция включена, питание аппарата выключается через 10 минут после прекращения сигнала. Данная функция срабатывает для всех входных сигналов, кроме сигналов с разъема PC (Mini D-sub).



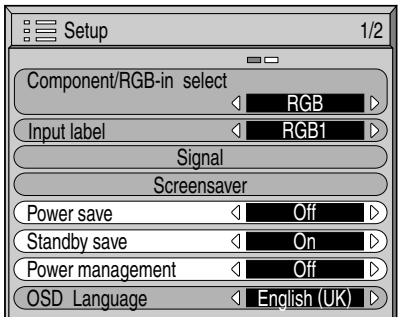
Нажимом кнопок выбирается
“Power save”
“Standby save”
“Power management”
“Auto power off”.

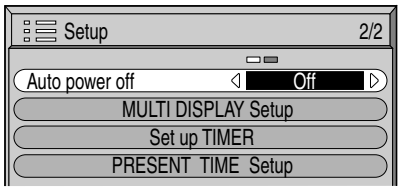


Нажимом кнопок выбирается “On” (Вкл) или “Off” (Выкл).

On ⟷ Off

Нажмите кнопку для выхода из режима регулировки.

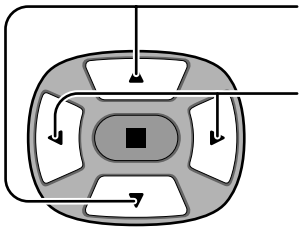




Примечание:
Функции “Power management” и “Auto power off” срабатывают только в режиме обычного просмотра (один экран изображения).

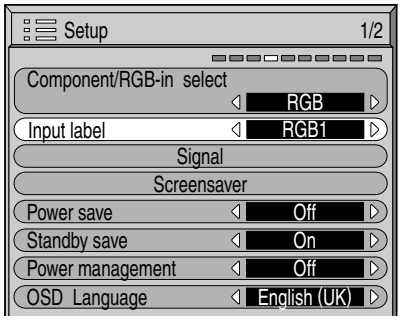
Настройка Input labels (обозначений входных сигналов)

Данная функция может изменять отображаемое обозначение входного сигнала.



Нажимом кнопок выбирается Input label.

Нажимом кнопок изменяется Input label.



Примечания:
При выборе входного сигнала через приобретаемый отдельно соединительный щиток, подключенный к Slot1, Slot2 или Slot3, обозначение входного сигнала будет зависеть от каждого соединительного щитка.

Обозначения входных сигналов со Slot1 по Slot3 и miniD-sub:
[Slot1 Input] INPUT1/VIDEO1/COMPONENT1/RGB1/RGB1(digital)/PC1/DVD1/CATV1/VCR1/STB1
[Slot2 Input] INPUT2/VIDEO2/COMPONENT2/RGB2/RGB2(digital)/PC2/DVD2/CATV2/VCR2/STB2
[Slot3 Input] INPUT3/VIDEO3/COMPONENT3/RGB3/PC3/DVD3/CATV3/VCR3/STB3
[PC (MiniD-sub) input] PC/COMPONENT/RGB/DVD/STB

Настройка MULTI DISPLAY (Мульти-дисплея)

① Выстроив плазменные дисплеи в группы по 4 или по 9, как показано ниже, можно отображать увеличенное изображение на всех экранах.

② В этом режиме работы каждому плазменному дисплею следует присвоить номер для определения его расположения.

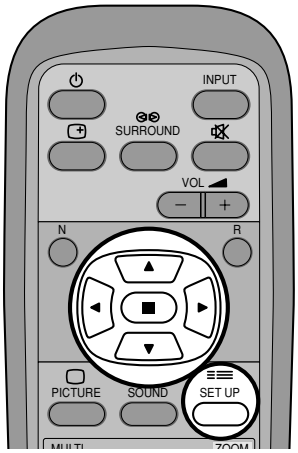
группа из 4 (2×2)

группа из 9 (3×3)

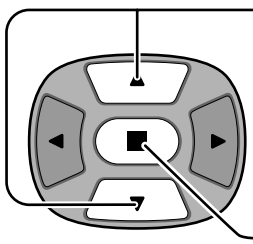
Как настроить MULTI DISPLAY

1 SET UP

Нажимом кнопки отображается экран меню Setup.

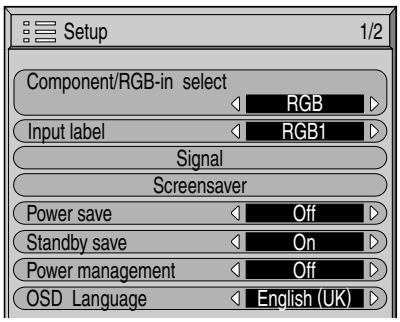


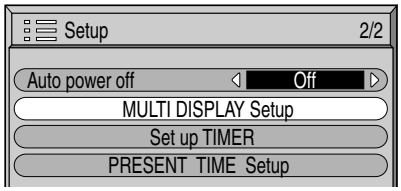
2



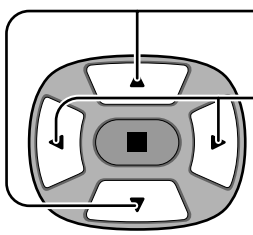
Нажимом кнопок выбирается MULTI DISPLAY Setup (Установка MULTI DISPLAY).

Нажимом кнопки отображается меню “MULTI DISPLAY Setup”.



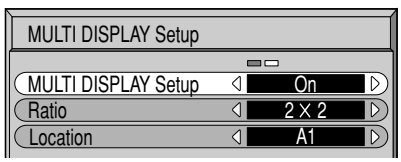


3



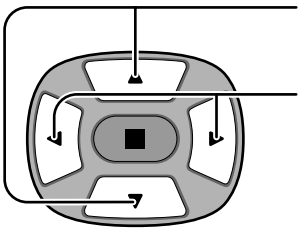
Нажимом кнопок выбирается MULTI DISPLAY Setup.

Нажимом кнопок выбирается “On” (Вкл) или “Off” (Выкл).



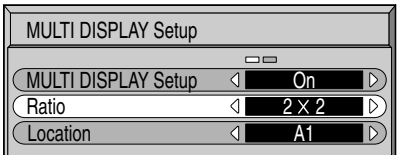
Как установить номер расположения дисплея для каждого плазменного дисплея

4

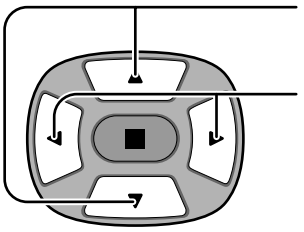


Нажимом кнопок выбирается Ratio (2-й шаг).

Нажимом кнопок выбирается “2×2”, “3×3”.

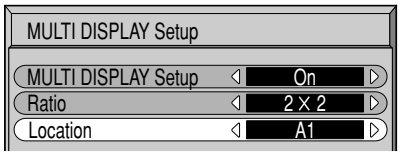


5



Нажимом кнопок выбирается Location (Расположение).

Нажимом кнопок выбирается желаемый номер монтажа. (A1-C3: См. ниже)



Расположение номеров дисплеев для каждого варианта монтажа

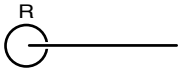
(2 × 2)

A1	A2
B1	B2

(3 × 3)

A1	A2	A3
B1	B2	B3
C1	C2	C3

6



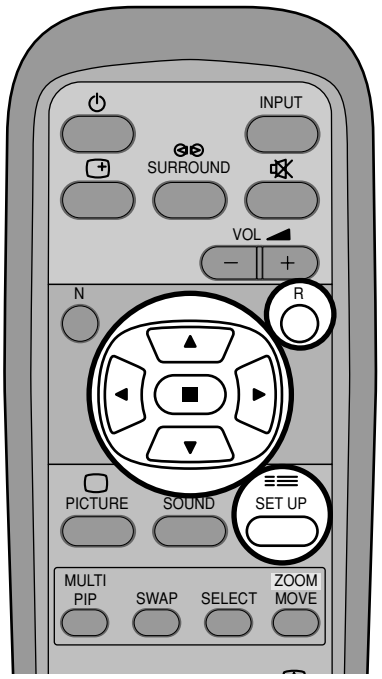
Дважды нажмите кнопку, чтобы покинуть экран Setup.

Примечания:
(1) Для входных сигналов RGB обычное увеличение доступно только в разрешении VGA, SVGA и XGA.
(2) Возможность мульти-дисплея доступна только для следующих сигналов компонента:
525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 24sF, 750 (720) / 60p · 50p, 1250 (1080) / 50i
(3) Возможность мульти-дисплея применима к следующим составным сигналам: NTSC, PAL, SECAM

Установка входных сигналов

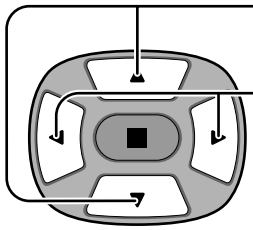
Выбор входа Component/RGB-in

Выберите входные сигналы, установив приобретаемый отдельно соединительный щиток.
(Обратитесь к инструкции по эксплуатации приобретаемого отдельно соединительного щитка).
Выберите для совпадения сигналов источника, подключенного ко входным разъемам Component/RGB.
Сигналы Y, P_B, P_R ⇨ “Component”
Сигналы R, G, B, HD, VD ⇨ “RGB”

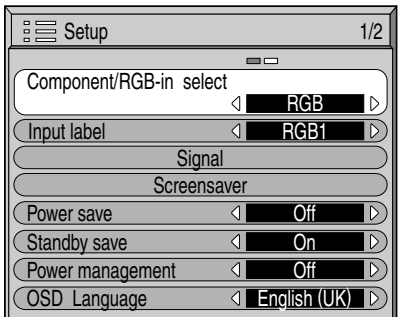


1 SET UP — Нажмите для отображения экрана меню Setup.

2 Нажмите для выбора “Component/RGB-in select”.



Нажимом кнопок выбирается желаемый входной сигнал.



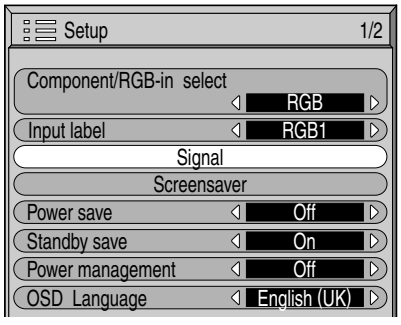
Component ⟷ RGB

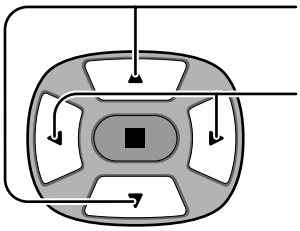
R — Нажмите для выхода из режима регулировки.

Примечание:
Выбор может быть недоступен в зависимости от установленной дополнительной платы.

Фильтр 3D Y/C – для изображений NTSC AV

Выберите параметр “Signal” (Сигнал) в меню “Setup” в режиме входных сигналов AV. (Отображается меню “Signal [AV]”.)

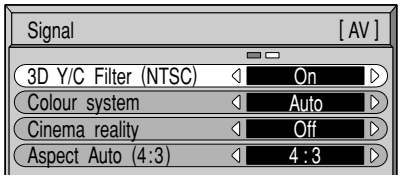




Нажмите для выбора “3D Y/C Filter (NTSC)”. (Фильтр 3D Y/C (NTSC))

Нажмите для установки On/Off.

⇩ Нажмите кнопку ● (ACTION)

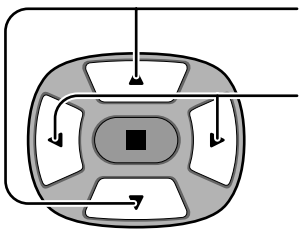


R — Нажмите для выхода из режима регулировки.

Примечание:
При режиме On эта настройка влияет только на входные сигналы NTSC.

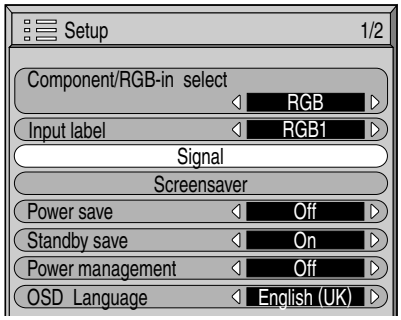
Система цветного телевидения/Aspect Auto

Выберите параметр “Signal” (Сигнал) в меню “Setup” в режиме входных сигналов AV. (Отображается меню “Signal [AV]”).

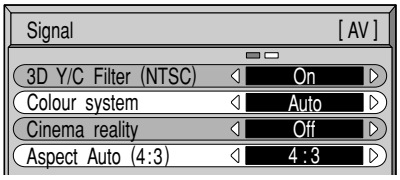


Нажмите для выбора “Colour System” или “Aspect Auto”.

Нажмите для выбора каждой функции.



⇩ Нажмите кнопку ● (ACTION)



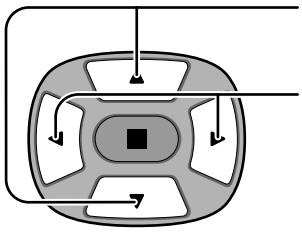
Если изображение становится неустойчивым. При установке системы в Auto в условиях сигнала низкого уровня или зашумленного сигнала изображение в редких случаях может становиться неустойчивым. При подобных проявлениях установите систему в соответствии с форматом входного сигнала.

Режим	Функция
Colour System	Установите систему цветного телевидения в соответствии со входным сигналом. Если установлена “Auto”, система цветного телевидения определяется автоматически. → Auto ↔ PAL ↔ SECAM ↔ M.NTSC ↔ NTSC ←
Aspect Auto (4:3)	Установите в “4:3” для просмотра изображения “4:3” в неизменном формате, когда выбрана Aspect Auto. Если Вы желаете просматривать изображения 4:3 в формате “Just”, установите в “Just”.

Кинематографическая реалистичность

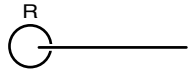
При включении данной функции дисплей пытается воспроизвести более натуральную адаптацию источников, таких как фильмы, заснятых на 24 кадрах в секунду.
Если изображение неустойчиво, отключите эту установку.

Выберите параметр “Signal” (Сигнал) в меню “Setup” в режиме входных сигналов AV или Component. (Отображается меню “Signal [AV]” или “Signal [Component]”).

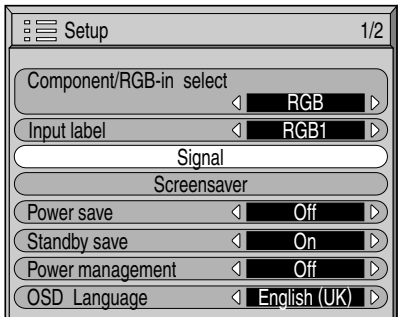


Нажимом кнопок выбирается Cinema reality.

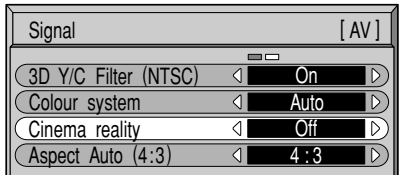
Нажмите для установки On / Off.

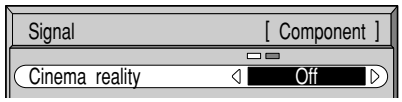


Нажмите для выхода из режима регулировки.



⇩ Нажмите кнопку ● (ACTION)



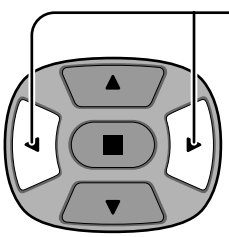


Примечание:
При значении On эта установка влияет только на следующий входной сигнал:

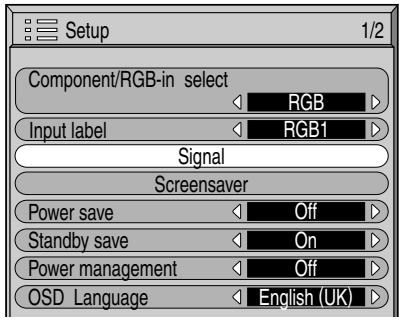
- Входные сигналы NTSC / PAL в режиме входных сигналов “AV”.
- Входные сигналы 525i(480i) 625i(575i) в режиме входных сигналов “Component”.

Синхронизация

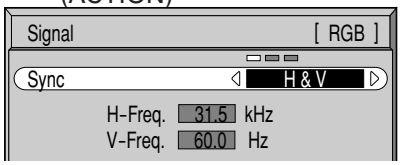
Выберите сигнал из меню “Setup” при входном сигнале RGB.



Нажать для регулировки.



Нажать кнопку ● (ACTION)



R

Нажать для выхода из режима регулировки.

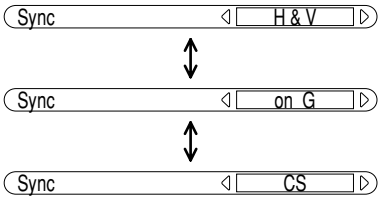
Установка сигнала синхронизации RGB:

Убедитесь, что аппарат настроен на режим входных сигналов RGB (данная функция срабатывает только для входных сигналов RGB).

H & V: Строчный и полевой сигналы вводятся через 13-й (HD) и 14-й (VD) соединители разъема “PC IN”.

on G: Применяется синхронизированный сигнал на видеосигнале G, который вводится через 2-й (G) соединитель разъем “PC IN”.

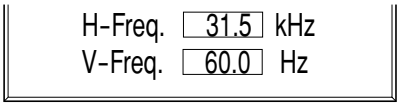
CS: Применяется полный сигнал синхронизации через 13-й (SYNC) соединитель разъема “PC IN”.



Горизонтальная частота (кГц) / Вертикальная частота (Гц)

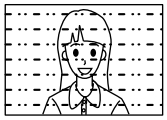
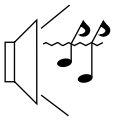
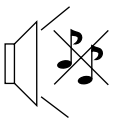
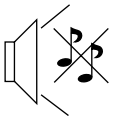
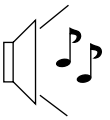
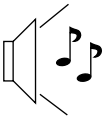
Отображает H (Горизонтальную) / V (Вертикальную) частоты.

Эта индикация работает только в режимах входных сигналов RGB и PC.
Диапазон отображения:
Горизонтальная 15 – 110 кГц
Вертикальная 48 – 120 Гц



Поиск и устранение неисправностей

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

Признаки неисправностей		Проверки
Изображение	**Звук**	
 Радиопомехи	 Звук с шумами	Бытовое электрическое оборудование Автомобили/Мотоциклы Люминесцентные лампы
Нормальное изображение	 Нет звука	Громкость (Проверьте, не включена ли функция приглушения звука на пульте дистанционного управления) Подключение аппарата к звуковому входу и другим источникам входных сигналов
Нет изображения	 Нет звука	Подключение аппарата к электросети Не включен выключатель питания (Проверьте нажатием на кнопку питания или ожидания на пульте дистанционного управления).
Нет изображения	 Нормальный звук	Если принимается сигнал с неподдерживаемым форматом системы цветного телевидения или недопустимой частотой, отображается только индикация входного разъема.
Нет цвета	 Нормальный звук	Установки цвета выставлены на минимальный уровень (см. стр. 22, 23) Система цветного телевидения (см. стр. 35)
Плазменный дисплей применяет специальную обработку изображения. Следовательно, между изображением и звуком может наблюдаться небольшая задержка, в зависимости от типа входного сигнала. Поэтому это не является признаком неисправности.		

Панель плазменного дисплея

Признаки неисправностей	Проверки
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, видеоигры, компьютерные изображения, телетекст и изображения отображаются в режиме 4:3. **Примечание**: Постоянное остаточное изображение на плазменном дисплее вследствие использования 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.
[для модели 50XP37] Из аппарата слышны жужжащие звуки.	Дисплей оборудован охлаждающим вентилятором для рассеивания нагрева при обычном использовании. Жужжащий звук вызван вращением вентилятора и не является неисправностью.

Отображаемые входные сигналы

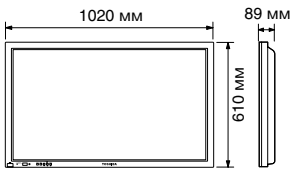
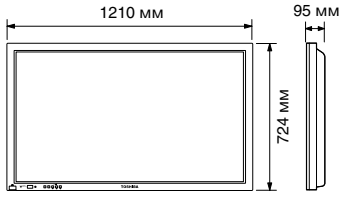
Применимые входные сигналы для разъема PC IN (Mini D-sub, 15 соединителей) (* Отметка)

	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	КОМПОНЕНТ	RGB	В режиме мульти-экрана и цифрового масштабирования
1	525 (480) / 60i	15.73	59.94	*	*	*
2	525 (480) / 60p	31.47	59.94	*	*	*
3	625 (575) / 50i	15.63	50.00	*	*	*
4	625 (575) / 50p	31.25	50.00	*	*	*
5	750 (720) / 60p	45.00	60.00	*	*	*
6	750 (720) / 50p	37.50	50.00	*	*	*
7	1,125 (1,080) / 60i	33.75	59.94	*	*	*
8	1,125 (1,080) / 50i	28.13	50.00	*	*	*
9	1,125 (1,080) / 24p	27.00	24.00	*	*	
10	1,125 (1,080) / 24sF	27.00	48.00	*	*	*
11	1,250 (1,080) / 50i	31.25	50.00	*	*	*
12	640 × 400 @70 Hz	31.47	70.00		*	*
13	640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94		*	*
14	Macintosh13” (640 × 480)	35.00	66.67		*	*
15	640 × 480 @75 Hz	37.50	75.00		*	*
16	800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32		*	*
17	800 × 600 @75 Hz	46.88	75.00		*	*
18	800 × 600 @85 Hz	53.67	85.06		*	*
19	Macintosh16” (832 × 624)	49.73	74.55		*	*
20	1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00		*	*
21	1,024 × 768 @70 Hz	56.48	70.07		*	*
22	1,024 × 768 @75 Hz	60.02	75.03		*	*
23	1,024 × 768 @85 Hz	68.68	85.00		*	*
24	Macintosh21” (1,152 × 870)	68.68	75.06		*	
25	1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02		*	
26	1,280 × 1,024 @75 Hz	79.98	75.03		*	
27	1,280 × 1,024 @85 Hz	91.15	85.02		*	
28	1,600 × 1,200 @60 Hz	75.00	60.00		*	

Все вышеприведенные сигналы установлены на заводе предварительно.

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

Технические характеристики

		42WP37	50XP37
Источник питания		220 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность			
	Нормальное использование	265 Вт	445 Вт
	Состояние ожидания	При выключенном режиме экономии питания 1,8 Вт, при включенном режиме экономии питания 0,8 Вт	При выключенном режиме экономии питания 1,9 Вт, при включенном режиме экономии питания 1,1 Вт
	Выключенное питание	0,6 Вт	0,4 Вт
Панель плазменного дисплея		Возбуждение: на переменном токе 42-дюймовая, формат изображения 16:9	Возбуждение: на переменном токе 50-дюймовая, формат изображения 16:9
	Коэффициент контрастности	4000:1	3000:1
Размер экрана		920 мм (Ш) × 518 мм (В) × 1056 мм (диагональ)	1106 мм (Ш) × 622 мм (В) × 1269 мм (диагональ)
	(Число пикселей)	408960 (852 (Ш) × 480 (В))	1049088 (1366 (Ш) × 768 (В))
Условия использования			
	Температура	0 °C - 40 °C	
	Влажность	20 % - 80 % (без конденсации)	
Принимаемые системы			
	Система цветного телевидения	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Modified NTSC	
	Формат сканирования	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 24p · 24sF ···· SMPTE274M, 1250 (1080) / 50i	
	Сигналы ПК	Дисплей VGA VGA SVGA, XGA, SXGA, UXGA ····· (сжатый)	Дисплей VGA VGA, SVGA, XGA SXGA, UXGA ····· (сжатый)
		Горизонтальная частота сканирования 15 – 110 кГц Вертикальная частота сканирования 48 – 120 Гц	
Соединительные разъемы			
	Аудио/видео (AV)	Видео ВХОД/ВЫХОД (RCA) S Video IN (MINI DIN 4PIN) AUDIO IN (RCA PIN JACK × 2)	1,0 В размах (75 Ом или высокое полное сопротивление) Y: 1 В размах (75 Ом), C: 0,286 В р-р (75 Ом) 0,5 В rms (высокое полное сопротивление)
	Компонент/RGB (COMPONENT/RGB)	Y/G (RCA) PB/B (RCA) PR/R (RCA) AUDIO IN (RCA PIN JACK × 2)	1,0 В размах/композитн. (75 Ом) 0,7 В размах/некомпозитн. (75 Ом) 0,7 В размах (75 Ом) 0,5 В rms (высокое полное сопротивление)
	PC	(MINI D-SUB, 15 соединителей) Компонент Y : PB/CB : PR/CR : AUDIO IN (ГНЕЗДО М3)	R,G,B/0,7 В размах (75 Ом) 1,0 В размах (75 Ом : включая синхронизацию) ± 0,35 В размах (75 Ом) ± 0,35 В размах (75 Ом) HD, VD/1,0 - 5,0 В размах (высокое сопротивление) 0,5 Vrms (высокое сопротивление)
	SERIAL	ВНЕШНИЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ РАЗЪЕМ (D-SUB 9PIN)	RS-232C-СОВМЕСТИМЫЙ
	SPEAKERS (6 Ом)	16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (10 % THD)	
Прилагаемые принадлежности			
	Пульт дистанционного управления	EUR646531	
	Батареи	Тип R6 × 2	
	Сетевой шнур	(Тип Корея, Россия) × 1, (Тип Австралия) × 1	
	Фиксирующие ленты	(TMME203 или TMME 187) × 2	
	Ферритовые стержни	Маленький размер × 1, Большой размер × 2	
	Руководство пользователя (Данная книга)		
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		1020 мм × 610 мм × 89 мм 	1210 мм × 724 мм × 95 мм 
Масса (Вес)			
	только основной аппарат	Прибл. 29,3 кг нетто	Прибл. 44,0 кг нетто
	с дополнительными акустическими системами	Прибл. 33,5 кг	Прибл. 48,6 кг

Примечания:

(1) Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Указанная масса и размеры являются приблизительными.

(2) Аппаратура соответствует нижеперечисленным стандартам EMC: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-2.

TOSHIBA CORPORATION

PRINTED IN JAPAN
(03-10)
TQZW326

TOSHIBA