

Panasonic®

Инструкция по эксплуатации Плазменный дисплей высокого разрешения

Модель № TH-42PF11RK
TH-50PF11RK
TH-58PF11RK
TH-65PF11RK



На рисунке показано примерное изображение.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



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

Русский



TQB0E0704L-1

Дорогой покупатель Panasonic!

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

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

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

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

Оглавление

Важное предупреждение о безопасности	3	Снижает потребление энергии	30
Меры предосторожности	4	Индивидуальная настройка входных меток ...	31
Комплектация	7	Ориентация дисплея	31
Принадлежности, поставляемые в комплекте	7	Настройка MULTI DISPLAY (Мульти-дисплея) ..	32
Батарейки пульта дистанционного управления...	7	Как настроить MULTI DISPLAY	32
Подсоединения	8	Функция кода ID пульта дистанционного управления ..	33
Подсоединение разъемов входа с ПК.....	9	Настройка Картинка-В-Картинке	34
Подсоединение разъемов SERIAL	10	Установки Вертикального положения	35
Подключение HDMI	11	Как установить режим Вертикальное положение.....	35
Подключение COMPONENT / RGB	11	Установка входных сигналов	37
Включение/выключение питания	12	Выбор входа: компонент/RGB	37
Первоначальный выбор	14	Выбор сигнала YUV/RGB	37
Выбор входного сигнала	14	Меню Сигнал.....	38
Выбор языка OSD		3D Y/C фильтр.....	38
(On-Screen Display – экранной индикации)...	14	Цветовая система/Panasonic Авто	39
Основные регуляторы	15	Виртуальный кинотеатр	39
Регуляторы ASPECT	17	Режим XGA.....	39
MULTI PIP (Картинка-В-Картинке)	18	Обновить частоту	40
Цифровое масштабирование	20	Уменьшение помех.....	40
Экранные меню	21	Синхронизация	41
Регулировка Поз./размер	22	Пропустить SDI на выход.....	41
Регулировки изображения	24	Индикация входного сигнала	41
Дополнительно.....	25	Options Adjustments (Настройка параметров) ...	42
Регулировка Звук	26	Weekly Command Timer (еженедельный таймер) ..	45
Выход звука SDI.....	26	Заводское состояние	46
Уст-ка текущего времени / Установка таймера ..	27	Поиск и устранение неисправностей	47
Уст-ка текущего времени.....	27	Список режимов формата	48
Установка таймера	27	Принимаемые входные сигналы	49
Хранитель экрана (Для предотвращения появления остаточного изображения)	28	Список команд Weekly Command Timer	51
Установка интервала экранной заставки	28	Технические характеристики	52
Уменьшает остаточное изображение на экране ..	29	ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКТА ..	54
Регулировка боковой панели	29		

Важное предупреждение о безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) Во избежание повреждений, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током, не подвергайте этот аппарат воздействию брызг или капель.
Не размещайте над телевизором емкости с водой (цветочные вазы, чашки, косметику и т.д.).
(Это касается также полок над телевизором и т.п.)
Никакие открытые источники пламени, например, горящие свечи, не должны располагаться на/около телевизор(а).
- 2) Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку. Внутри нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному обслуживающему персоналу.
- 3) Не удаляйте штекер заземления на штепсельной вилке. Данный аппарат оснащен трехштекерной штепсельной вилкой с заземлением. Этот штепсель подходит только к розетке с заземлением. Это мера обеспечения безопасности. Если Вам не удастся вставить штепсельную вилку в розетку, вызовите электрика.
Не оспаривайте предназначение розетки с заземлением.
- 4) Для предотвращения поражения электрическим током убедитесь, что штекер заземления штепселя кабеля питания надежно прикреплен.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

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

Список торговых марок

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

Примечание:

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

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

Меры предосторожности

Предупреждение

■ Настройка

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

(Все перечисленные ниже принадлежности произведены Panasonic Corporation.)

- Динамики..... TY-SP42P8W-K (Для TH-42PF11RK), TY-SP50P8W-K (Для TH-50PF11RK), TY-SP58P10WK (Для TH-58PF11RK), TY-SP65P11WK (Для TH-65PF11RK)
- Тумба TY-ST07-K (Для TH-42PF11RK), TY-ST08-K (Для TH-42PF11RK, TH-50PF11RK), TY-ST58-K (Для TH-58PF11RK), TY-ST65P11-K (Для TH-65PF11RK)
- Передвижная стойка TY-ST42PF3 (Для TH-42PF11RK), TY-ST58PF10 (Для TH-42PF11RK, TH-50PF11RK, TH-58PF11RK)
- Настенный кронштейн (вертикальный) TY-WK42PV7 (Для TH-42PF11RK, TH-50PF11RK, TH-58PF11RK), TY-WK65PV7 (Для TH-65PF11RK)
- Настенный кронштейн (угловой) TY-WK42PR7 (Для TH-42PF11RK, TH-50PF11RK, TH-58PF11RK), TY-WK65PR8 (Для TH-65PF11RK)
- Настенный кронштейн (выдвижного типа) ... TY-WK42DR1 (Для TH-42PF11RK, TH-50PF11RK)
- Кронштейн для крепления на потолок..... TY-CE42PS7 (Для TH-42PF11RK, TH-50PF11RK)
- Блок компонентных видео разъемов BNC ... TY-42TM6A
- Блок композитных видео разъемов BNC..... TY-42TM6B
- Блок сдвоенных видео разъемов BNC TY-FB9BD
- Блок компонентных видео разъемов RCA ... TY-42TM6Z
- Блок композитных видео разъемов RCA..... TY-42TM6V
- Блок активных транзитных разъемов RGB .. TY-42TM6G
- Блок разъемов компьютерного входа TY-42TM6P
- Блок композитных/компонентных видео разъемов.. TY-42TM6Y
- Блок разъемов SDI TY-FB7SD
- Блок разъемов HD-SDI..... TY-FB9HD
- Блок разъемов HD-SDI с аудио TY-FB10HD
- Сдвоенный блок разъемов HD-SDI TY-FB11DHD
- Блок разъемов HDMI TY-FB8HM
- Блок разъемов Dual HDMI TY-FB10HMD
- Блок юбочных разъемов TY-FB8SC
- Блок разъемов через Ir TY-FB9RT
- Плата порта DVI-D..... TY-FB11DD
- Аудио/видео соединительная коробка TY-TB10AV
- Сенсорная панель TY-TP42P10S (Для TH-42PF11RK), TY-TP50P10S (Для TH-50PF11RK), TY-TP50P8-S (Для TH-50PF11RK), TY-TP58P10S (Для TH-58PF11RK), TY-TP65P10S (Для TH-65PF11RK)
- Сенсорное перо..... TY-TPEN6 (Для TH-50PF11RK)
- Противобликовый фильтр..... TY-AR42P9W (Для TH-42PF11RK), TY-AR50P9W (Для TH-50PF11RK), TY-AR58P10W (Для TH-58PF11RK), TY-AR65P9W (Для TH-65PF11RK)

Любая настройка должна осуществляться квалифицированным специалистом.

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

Не устанавливайте плазменный дисплей на наклонную или неустойчивую поверхность.

- Плазменный дисплей может упасть или перевернуться.

Не ставьте на плазменный дисплей никаких предметов.

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

Транспортируйте только в вертикальном положении!

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

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

Для надлежащей вентиляции;

При использовании подставки (дополнительная принадлежность) оставьте пространство по меньшей мере 10 см сверху, слева и справа и по меньшей мере 7 см сзади, а также оставьте пространство между нижней частью дисплея и поверхностью пола. При использовании других методов установки следуйте руководству по этому методу. (Если в руководстве по установке не даны специальные указания относительно размеров установки, оставляйте свободными по меньшей мере 10 см сверху, снизу, слева и справа, и по меньшей мере 7 см сзади.)

■ При использовании плазменного дисплея

Плазменный дисплей предназначен для работы от источника питания с характеристиками 220-240 В переменного тока, 50/60 Гц.

Не закрывайте вентиляционные отверстия.

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

Не засовывайте внутрь плазменного дисплея посторонние предметы.

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

Не удаляйте кожух устройства и не вносите в него модификаций.

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

Обеспечьте легкий доступ к штепсельной вилке.

Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим аппаратом.

- Это может вызвать пожар или поражение электрическим током.

Вставляйте штепсель питания в розетку до упора.

- Если штепсель вставлен не до конца, возможно выделение тепла, которое может привести к пожару. Если штепсель поврежден или неисправна розетка, эксплуатацию следует прекратить.

Не беритесь за кабель питания мокрыми руками.

- Это может привести к поражению током.

Берегите кабель питания от повреждений. При отсоединения кабеля питания тяните за штепсель, а не за кабель.

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

Если плазменный дисплей не будет использоваться в течение длительного периода времени, отсоедините штепсель питания от стенной розетки.

■ Если при эксплуатации возникли проблемы

Если возникли проблемы (например, отсутствие изображения или отсутствие звука), или если из плазменного дисплея начинает испускаться дым или необычный запах, немедленно отсоедините штепсель питания от стенной розетки.

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

Если внутрь плазменного дисплея попадет вода или посторонний предмет, если плазменный дисплей упал, или если поврежден корпус, немедленно отсоедините штепсель питания.

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

Внимание

■ При использовании плазменного дисплея

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

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

Перед передвижением плазменного дисплея отсоедините все кабели.

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

Перед проведением любой чистки в качестве меры предосторожности отсоедините штепсельную вилку шнура питания от настенной розетки.

- В противном случае возможно поражение током.

Регулярно очищайте кабель питания, чтобы не допускать его загрязнения.

- Скопление пыли на контактах штепселя питания может привести к тому, что образующаяся в результате этого влага повредит изоляцию, что вызовет возгорание. Отключите штепсель от розетки и протрите кабель питания сухой тряпкой.

Не сжигайте и не разрушайте батарейки.

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

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

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

Чистка и техническое обслуживание

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

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

При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.

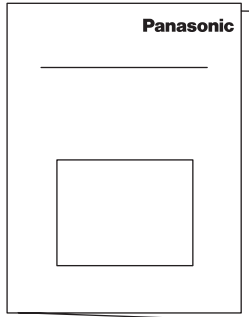
- Если корпус сильно загрязнен, смочите тряпку в слабом растворе нейтрального чистящего средства, затем выжмите тряпку насухо. Протрите этой тряпкой корпус, затем вытрите его насухо другой тряпкой.
- Не позволяйте чистящему средству контактировать с поверхностью плазменного дисплея. Попадание воды внутрь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

Комплектация

Принадлежности, поставляемые в комплекте

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей.

Инструкция по эксплуатации



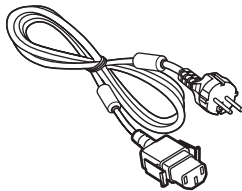
Пульт дистанционного управления EUR7636090R



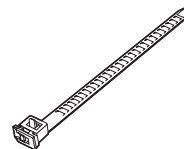
Батарейки для пульта дистанционного управления (размер 2 × R6)



Кабель питания



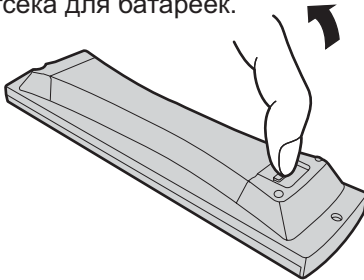
Фиксирующие ленты × 1



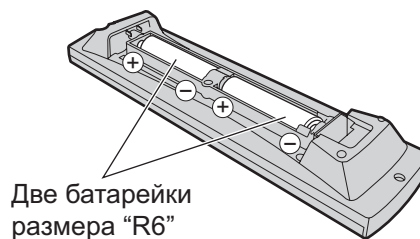
Батарейки пульта дистанционного управления

Необходимы две батарейки R6.

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

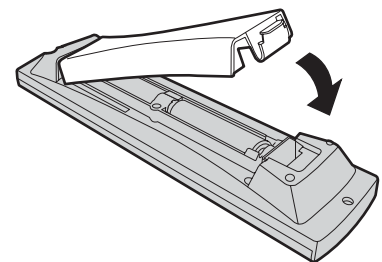


2. Установите батарейки, соблюдая правильную полярность (+ и -).



Две батарейки размера "R6"

3. Установите крышку.



Полезный совет:

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

Предостережения, касающиеся батареек

Неправильная установка может привести к протечке батарейки и коррозии, которая может вызвать повреждение пульта дистанционного управления.

Утилизация батареек должна производиться с учетом требований по защите окружающей среды.

Соблюдайте следующие меры предосторожности:

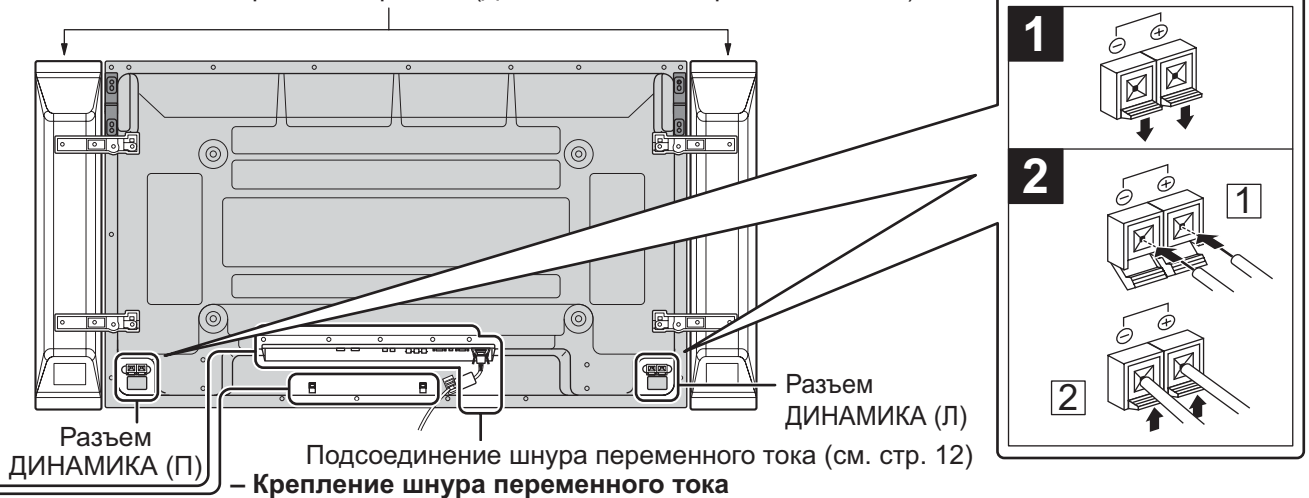
1. Всегда меняйте обе батарейки. При замене батареек устанавливайте только новые батарейки.
2. Не устанавливайте использованную батарейку совместно с новой.
3. Не смешивайте батарейки различных типов (например, "Zinc Carbon" и "Alkaline").
4. Не пытайтесь заряжать батарейки, не закорачивайте их, не нагревайте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

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

Подсоединения

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

Громкоговорители (Дополнительные принадлежности)



Примечание: Убедитесь в том, что шнур переменного тока зафиксирован как с левой, так и с правой стороны.

1 Подсоедините сетевой шнур к корпусу дисплея. Вставьте сетевой шнур, пока он не защелкнется.

2 Зафиксируйте сетевой шнур с помощью зажима, прикрепленного к аппарату.

Для модели TH-42PF11RK, TH-58PF11RK: Зажимы не установлены на этом аппарате. Убедитесь в том, что имеется достаточное провисание шнура переменного тока, и плотно свяжите в пучок с помощью прилагаемого фиксирующего хомута для кабелей и т.п.

Закрытие

Нажмите, чтобы фиксатор защелкнулся.

Открытие

1. Держите ручку нажатой.

2. Потяните.

Отсоединение сетевого шнура

Отсоедините сетевой шнур, нажав на два рычажка.

Примечание: При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.

– Ленты фиксации кабелей

В случае необходимости закрепите все выступающие кабели лентой.

Примечание: Одна фиксирующая лента входит в комплект поставки этого аппарата. В случае закрепления кабелей в двух положениях, пожалуйста, приобретите ее отдельно.

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

1

Чтобы закрепить шнуры, подсоединенные к разъемам, оберните ленту фиксации вокруг них, а затем протяните указанный конец через замыкающий блок, как показано на рисунке.

Убедившись в том, что имеется достаточное провисание шнуров для минимизации их натяжения (особенно для сетевого шнура), плотно свяжите в пучок все шнуры с помощью прилагаемой ленты фиксации.

Чтобы ослабить: Нажмите на защелку

Потяните →

← Потяните

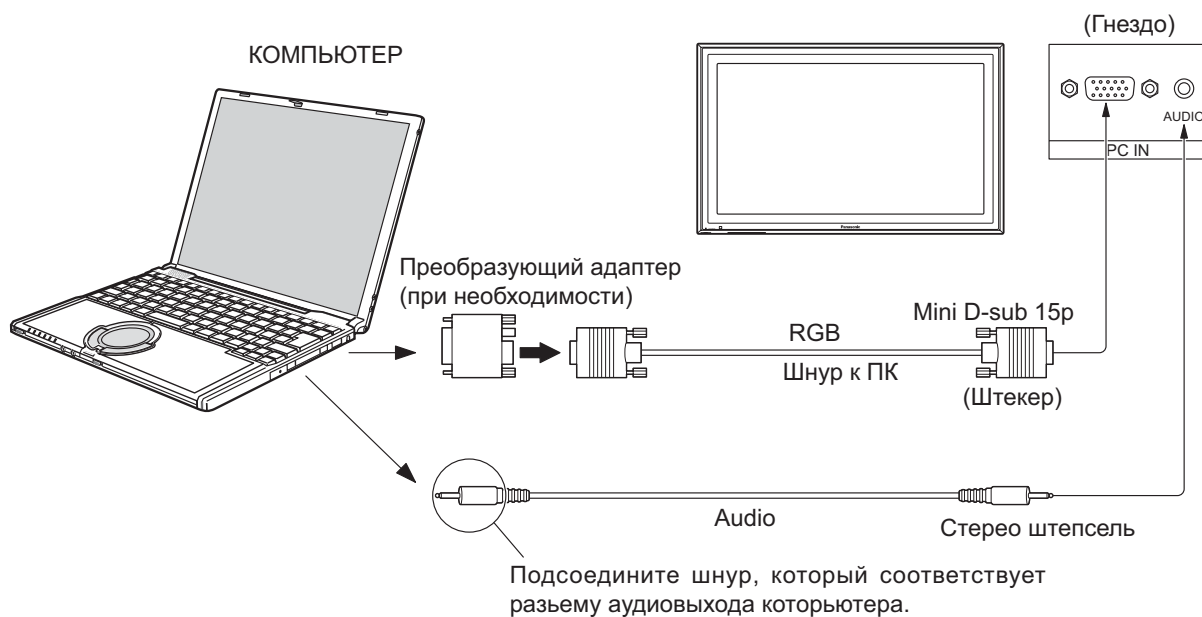
← Потяните

SLOT1	SLOT2	SLOT3	PC IN	SERIAL
<p>Дополнительный блок входных разъемов (с крышкой)</p>	<p>Сдвоенные разъемы HDMI (эквивалентны сдвоенному блоку разъемов Dual HDMI (TY-FB10HMD)) (см. стр. 11)</p>	<p>Разъемы COMPONENT/RGB IN и Audio IN (эквивалентны блоку компонентных видео разъемов BNC (TY-42TM6A)) (см. стр. 11)</p>	<p>От мониторов разъемов EXTERNAL на компьютере (см. стр. 9)</p>	<p>От разъема SERIAL на компьютере (см. стр. 10)</p>

Примечание:

При выпуске с завода плата разъемов установлена в SLOT 2 и SLOT 3.

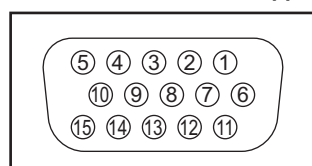
Подсоединение разъемов входа с ПК



Примечания:

- Из-за пространственных ограничений иногда Вы может испытывать трудности при подсоединении шнура Mini D-sub 15P с ферритовым сердечником к разъему входа ПК.
- Что касается обычного входного сигнала ПК, описанного в списке применимых входных сигналов (см. стр. 49), величины регулировок, например, для стандартных положений и размеров изображений, уже сохранены на этом аппарате. Вы можете добавить до восьми типов входных сигналов ПК, не указанных в списке.
- Приемлемые компьютерные сигналы – с частотой горизонтальной развертки от 15 до 110 кГц и частотой вертикальной развертки от 48 до 120 Гц. (Однако сигналы из свыше 1200 строк не могут отображаться правильно).
- Разрешающая способность дисплея составляет не более 1440 × 1080 точек при установке режима формата на “4 : 3”, и 1920 × 1080 точек при установке режима формата “16 : 9”. Если разрешение дисплея превышает эти максимальные значения, он может не отображать детали с достаточной четкостью.
- Разъемы входа с ПК являются DDC2B-совместимыми. Если подключаемый компьютер не DDC2B-совместимый, Вам понадобится на время подсоединения изменить настройки компьютера.
- Некоторые модели ПК не могут быть подключены к телевизору.
- Для компьютеров, оборудованных разъемом Mini D-sub 15P, совместимом с DOS/V, использование адаптера необязательно.
- Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.
- Изображенная дополнительная аппаратура и шнуры не поставляются с этим набором.
- Не устанавливайте частоту горизонтальной и вертикальной развертки сигнала ПК выше или ниже указанного диапазона частот.
- Компонентный вход возможен со штырьков 1, 2, 3 разъема мини D-sub 15P.
- Измените установку “Выбор входа: компонент/RGB” в меню “Установка” на положение “Компонентный” (при компонентном соединении) или “RGB” (при соединении RGB). (см. стр. 37)

Названия сигналов для разъема Mini D-sub 15P

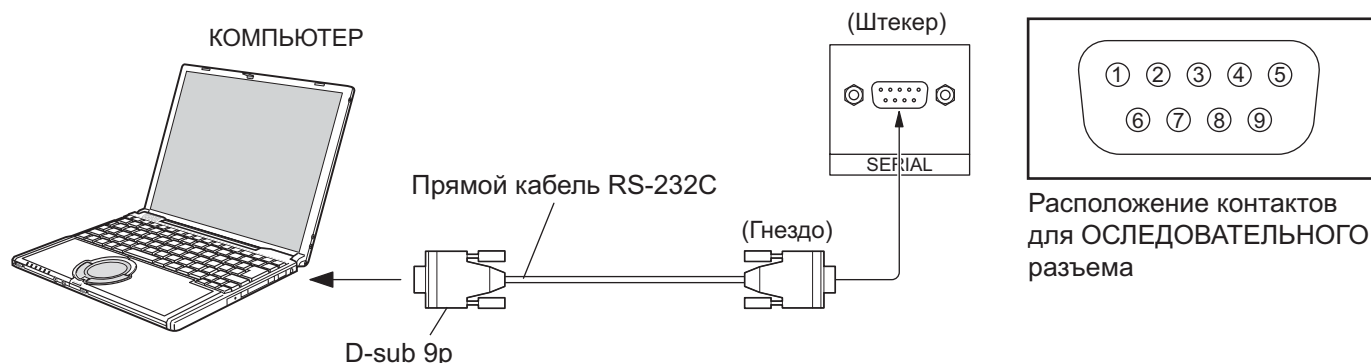


Расположение штекеров для разъема PC Input

Номер штекера	Название сигнала	Номер штекера	Название сигнала	Номер штекера	Название сигнала
①	R (Pr/Cr)	⑥	GND (Заземление)	⑪	NC (не подключен)
②	G (Y)	⑦	GND (Заземление)	⑫	SDA
③	B (Pb/Cb)	⑧	GND (Заземление)	⑬	HD/SYNC
④	NC (не подключен)	⑨	+5 V DC	⑭	VD
⑤	GND (Заземление)	⑩	GND (Заземление)	⑮	SCL

Подсоединение разъемов SERIAL

Разъем SERIAL используется для управления плазменным дисплеем с компьютера.



Примечания:

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

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

Параметры коммуникации

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

Основной формат для управляющих данных

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



Примечания:

- При передаче нескольких команд обеспечьте ожидание ответа после первой команды перед отсылкой следующей команды.
- Если по ошибке отправлена неверная команда, аппарат вернет на компьютер команду "ER401".
- Положения SL1A, SL1B, SL2A и SL2B команды IMS доступны, только если прикреплен блок сдвоенных видео разъемов.

Названия сигналов для разъема D-sub 9P

Номер штекера	Подробности
②	R X D
③	T X D
⑤	GND
④ • ⑥	Не используются
⑦ ⑧	(Закорочено в этом аппарате)
① • ⑨	NC

Эти названия сигналов используются в технических характеристиках компьютера.

Команда

Команда	Параметр	Описание
PON	Нет	Включить питание
POF	Нет	Выключить питание
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
	SL1A	Вход Slot1 (INPUT1A)
	SL1B	Вход Slot1 (INPUT1B)
DAM	Нет	Выбор режима экрана (перекл.)
	ZOOM	Увеличение1
	FULL	16:9
	JUST	Панорамный
	NORM	4:3
	SELF	Panasonic Авто
DAM	ZOM2	Увеличение2
	ZOM3	Увеличение3
	SJST	Панорамный
	SNOM	4:3
	SFUL	4:3 полноэкранный
	14:9	14:9

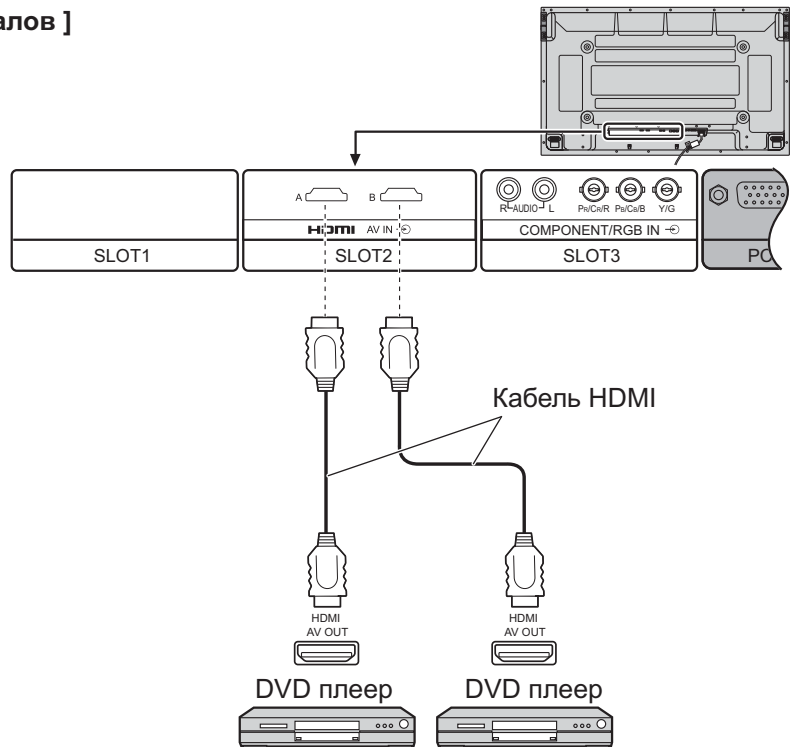
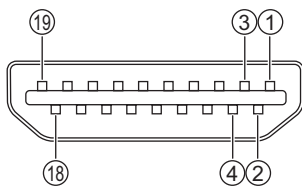
Когда питание выключено, дисплей отвечает только на команду PON.

Подключение HDMI

Этот аппарат в качестве стандартного оборудования оснащен блоком разъемов, который равноценен блок разъемов Dual HDMI (TY-FB10HMD) и блок компонентных видео разъемов BNC (TY-42TM6A).

[Расположение контактов и названия сигналов]

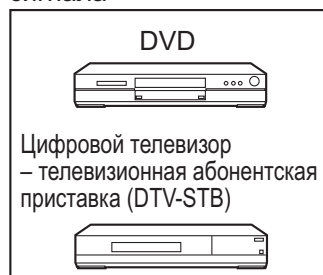
Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	Т.М.Д.С. данные 2+	⑪	Тактовая частота Т.М.Д.С. экранированная
②	Т.М.Д.С. данные 2 экранированные	⑫	Тактовая частота-Т.М.Д.С.
③	Т.М.Д.С. данные 2-	⑬	CEC
④	Т.М.Д.С. данные 1+	⑭	Зарезервирован (не подсоединен)
⑤	Т.М.Д.С. данные 1 экранированные		
⑥	Т.М.Д.С. данные 1-	⑮	SCL
⑦	Т.М.Д.С. данные 0+	⑯	SDA
⑧	Т.М.Д.С. данные 0 экранированные	⑰	DDC/CEC Земля
⑨	Т.М.Д.С. данные 0-	⑱	+5 В
⑩	Тактовая частота+ Т.М.Д.С.	⑲	Детектор «горячего» подключения



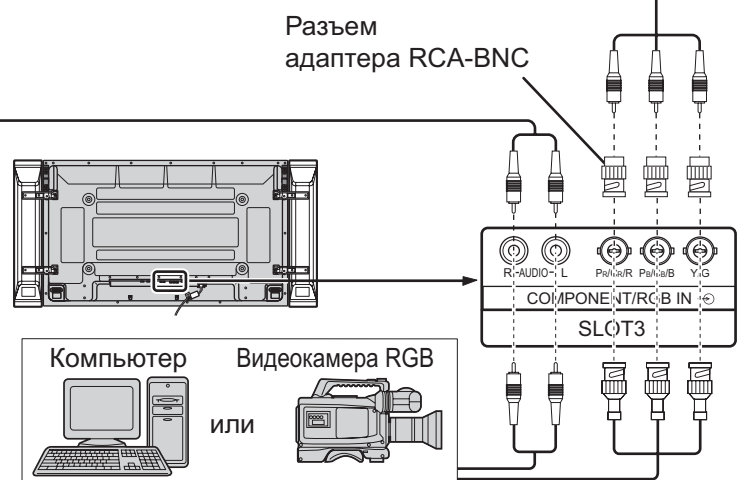
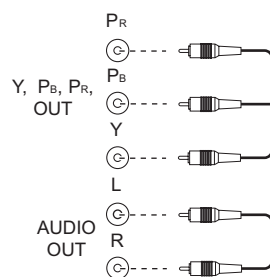
Примечание: Дополнительные устройства и кабели, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.

Подключение COMPONENT / RGB

Пример источника входного сигнала



COMPONENT VIDEO OUT



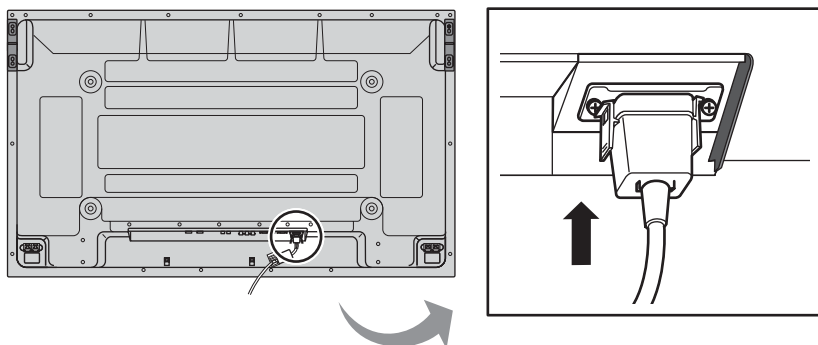
Примечания:

- Измените установку “Выбор входа: компонент/RGB” в меню “Установка” на положение “Компонентный” (при подсоединении компонентного сигнала) или “RGB” (при подсоединении сигнала RGB). (см. стр. 37)
- Представленное дополнительное оборудование, кабели и адаптер не поставляются с данным устройством.
- Необходим сигнал синхронизации по G. (см. стр. 41)

Включение/выключение питания

Подсоединение штекера сетевого шнура к плазменному дисплею.

Надежно прикрепите штекер сетевого шнура к плазменному дисплею с помощью фиксатора. (см. стр. 8)



Подсоединение штекера сетевого шнура к сетевой розетке.

Примечания:


- Типы сетевых вилок отличаются в зависимости от страны. Поэтому показанная справа сетевая вилка может не соответствовать Вашему аппарату.
- При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штексельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.

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




Индикатор питания: Зеленый




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

Индикатор питания: Красный (режим ожидания)



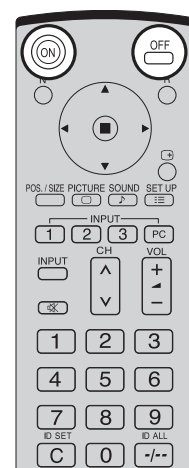
Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы включить плазменный дисплей.

Индикатор питания: Зеленый

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

Примечание:

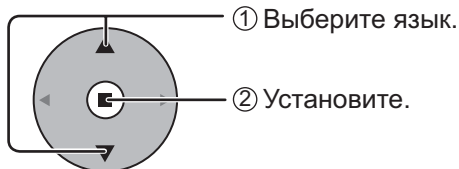
Во время работы функции управления питанием индикатор питания становится оранжевым, если питание выключено.



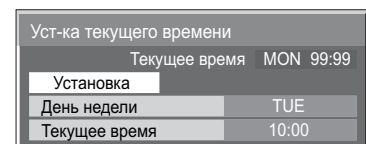
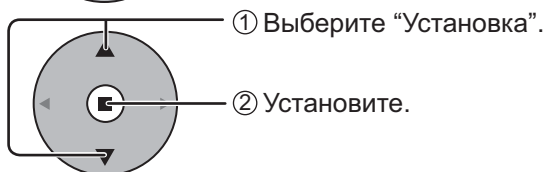
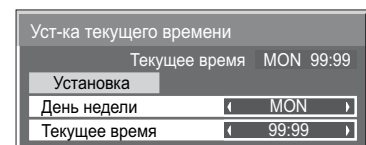
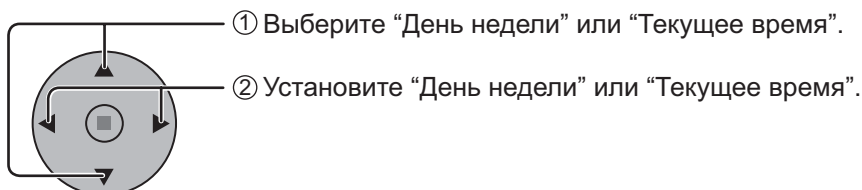
При первом включении аппарата

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

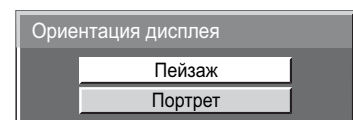
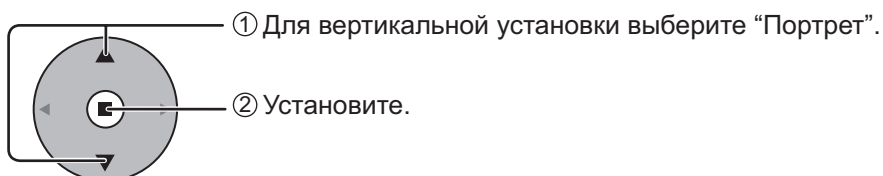
Язык экранного меню



Уст-ка текущего времени



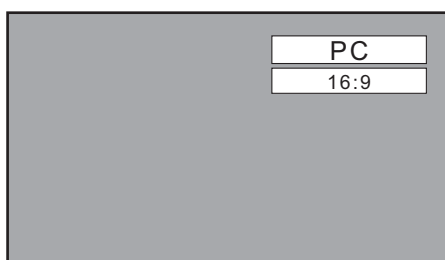
Ориентация дисплея



Примечания:

- Как только пункты будут установлены, экраны не будут больше отображаться при следующих включениях аппарата.
- Пункты можно поменять после установки в следующих меню.
Язык экранного меню (см. стр. 14)
Уст-ка текущего времени (см. стр. 27)
Ориентация дисплея (см. стр. 31)

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



Первоначальный выбор

Выбор входного сигнала

Выберите входные сигналы, которые будут подаваться при помощи установки приобретаемого отдельно соединительного щитка.

INPUT

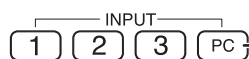


Нажмите, чтобы выбрать входной сигнал, который будет воспроизводиться с оборудования, подсоединенного к плазменному дисплею.

Входные сигналы будут изменяться как указано ниже:

→ INPUT1 → INPUT2A → INPUT2B → INPUT3 → PC

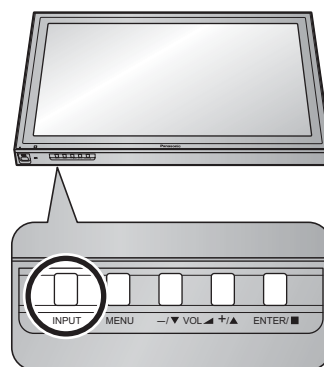
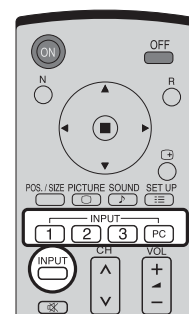
Слот SLOT2 предназначен для сдвоенного входа, так что Вы можете выбрать INPUT2A или INPUT2B для INPUT2.
 INPUT2A: Разъем сигнала HDMI на слот SLOT2
 INPUT2B: Разъем сигнала HDMI на слот SLOT2



Нажимайте кнопки INPUT выбора входного режима "1", "2", "3" или "PC" для переключения входных режимов ПК. Нажмите [2], чтобы переключить режим входа между INPUT2A и INPUT2B.

Примечания:

- Выбор также можно выполнить с помощью нажатия кнопки INPUT на аппарате.
- Входной разъем нельзя выбрать, если соединительный щиток не установлен в разъем.
- Выберите подходящие сигналы с аппаратуры, которая подключена к входным разъемам компонент/RGB. (см. стр. 37)
- Для дисплея с двумя экранами невозможно выбрать одинаковый режим входа для основного изображения и для вспомогательного изображения.
- Остаточное изображение (запаздывающее изображение) может появиться на панели плазменного дисплея, если неподвижное изображение сохраняется на панели в течение длительного периода времени. Функция, которая делает экран немного темнее, активизируется, чтобы предотвратить появление остаточного изображения (см. стр. 47), однако эта функция не является идеальным решением проблемы остаточного изображения.

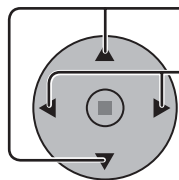


Выбор языка OSD (On-Screen Display – экранной индикации)

SET UP

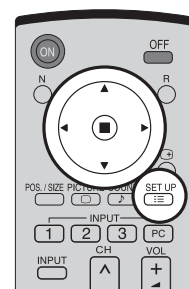


Нажать для отображения меню "Установка".



Нажать для выбора "Языка экранного меню".

Нажать для выбора предпочтительного языка.



■ Возможные языки

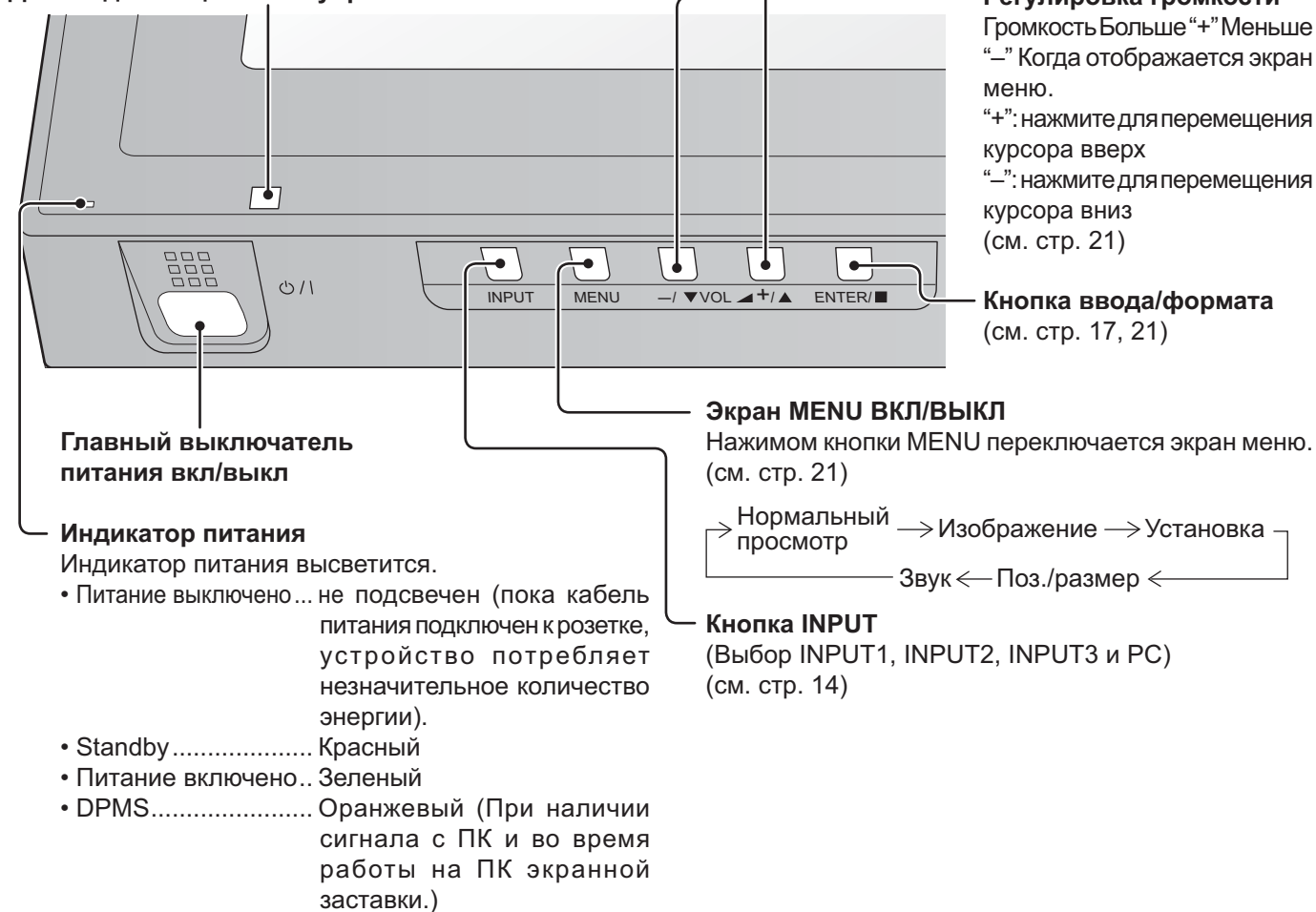
- Английский (Великобритания)
- Немецкий
- Французский
- Итальянский
- Испанский
- Английский (США)
- 中文.....(Китайский)
- 日本語.....(Японский)
- Русский



Основные регуляторы

Основной аппарат

Датчик дистанционного управления



Пульт дистанционного управления

Кнопка R (см. стр. 21)
Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Кнопка Ожидание (ВКЛ/ВЫКЛ)
Сперва плазменный дисплей должен быть подключен к стенной розетке, а питание включено (см. стр. 12). Нажмите кнопку ON для выведения плазменного дисплея из режима ожидания. Нажмите кнопку OFF для переключения плазменного дисплея в режим ожидания.

Кнопка N
(см. стр. 23, 24, 25, 26)

Кнопки POSITION

Кнопка ACTION
Нажмите, чтобы сделать выбор.

Кнопка POS./SIZE
(см. стр. 22)

Кнопка PICTURE
(см. стр. 24)

Кнопка INPUT
Нажимайте для последовательного выбора входных разъемов INPUT1, INPUT2, INPUT3 и PC. (см. стр. 14)
Когда прикреплен блок сдвоенных видео разъемов, в зависимости от выбранного входного сигнала отображается A или B. (Например: INPUT1A, INPUT1B)

Приглушение звука Вкл/Выкл
Нажмите эту кнопку для приглушения звука.
Нажмите снова, чтобы возобновить звук. Звук также возобновляется при выключении питания или изменении уровня громкости.

Цифровая кнопка
(см. стр. 33)

Кнопка ASPECT
Нажмите для регулирования экранного отношения. (см. стр. 17)

Кнопка SURROUND
Установка окружающего звучания включается и выключается каждый раз, когда нажимается кнопка SURROUND. Выгода от использования окружающего звучания огромна. Вы можете быть полностью погружены в звук, как будто Вы находитесь в концертном зале или кинотеатре.

Примечание:
Установки окружающего звука запоминаются отдельно для каждого звукового режима (Нормальный, Динамический, Четкий).

Кнопка Состояние
Нажмите кнопку "Состояние", чтобы отобразить текущее состояние системы.

- ① Обозначение входного сигнала
- ② Режим отношения (см. стр. 17)
- ③ Таймер выключения

Индикатор таймера выключения отображается только когда таймер выключения установлен.

④ Индикация часов (см. стр. 44)



Кнопка SET UP (см. стр. 21)

Кнопка SOUND (см. стр. 26)

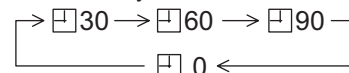
Кнопки непосредственного выбора INPUT

Нажимайте кнопки INPUT выбора входного режима "1", "2", "3" или "PC" для переключения входных режимов ПК. (см. стр. 14)
Данная кнопка используется для прямого переключения в режим входного сигнала с ПК.

Регулировка громкости
Нажмите кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-" для увеличения или уменьшения уровня громкости звука.

Настройка каналов
Эта кнопка не может использоваться на данной модели.

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.



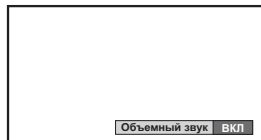
минут и 0 минут (таймер отключения отменен) при каждом последующем нажатии кнопки. Когда остается три минуты, будет мигать "Таймер выключения 3". При перебое питания таймер выключения отменяется.

Выключатель кода ID пульта дистанционного управления (см. стр. 33)

Цифровое масштабирование (см. стр. 20)

Кнопки MULTI window (см. стр. 18)

ВКЛ ← → ВЫКЛ



Регуляторы ASPECT

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

Примечание:

Имейте в виду, что если Вы помещаете дисплей в общественном месте с коммерческими целями или для общественного показа, а затем используете функцию выбора соотношения сторон для уменьшения или увеличения изображения, Вы можете тем самым нарушать авторские права, охраняемые законом. Запрещается показ или изменение защищенных авторскими правами материалов третьими лицами с коммерческими целями без предварительного разрешения владельца авторских прав.

ASPECT



Нажимайте повторно, чтобы перемещаться через варианты экранного отношения: Относительно подробностей о режиме формата, пожалуйста, см. раздел "Список режимов формата" (стр. 48).

Для входного сигнала VIDEO (S VIDEO):

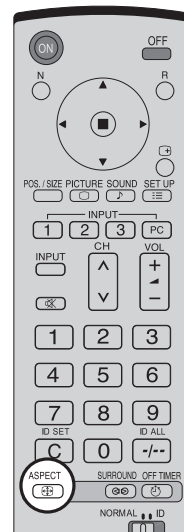
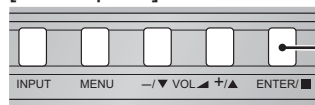
→ 4:3 → Увеличение1 → Увеличение2 → Увеличение3
 Панорамный ← 14:9 ← 16:9 ← Panasonic Авто ←

Примечание:

При выборе входного слота, который используется на блоке сдвоенных видео разъемов BNC (TY-FB9BD), нельзя выбрать Panasonic Авто.

Каждым нажатием кнопки ENTER изменяется режим формата.

[с аппарата]



Для входного сигнала ПК:

→ 4:3 → Zoom → 16:9

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

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

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

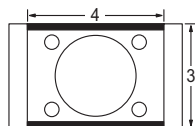
→ 4:3 → 4:3 полноэкранный → Увеличение1 → Увеличение2
 Панорамный ← 14:9 ← 16:9 ← Увеличение3 ←

[Во время операций MULTI PIP]

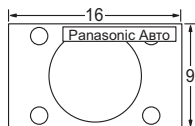
- Изображение и изображение, Изображение в изображении: → 4:3 → 16:9
- Другие : Переключение формата невозможно.

Panasonic Авто

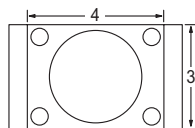
Дисплей будет автоматически увеличен (в зависимости от источника изображения), позволяя Вам смотреть изображение в максимальном размере.



Для изображения формата почтового



Изображение расширено



Для изображения 4:3

Изменения в соответствии с установкой режима "Panasonic Авто" (см. стр. 39).

Примечания:

- Режим "Panasonic Авто" 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.
- Если регулировка изображения Верт. положение/Верт. размер выполняется в режиме "Panasonic Авто" с форматом 16:9, то регулировка не запоминается. При выходе из режима экран возвратится к предыдущей регулировке.

Режим Все форматы

Установите опцию "All Aspect (Все форматы)" на "On" в меню Options, чтобы разрешить режим расширенного формата (стр. 44). В режиме All Aspect (Все форматы) режим формата изображений переключается следующим образом. Относительно подробностей о режиме формата, пожалуйста, см. раздел "Список режимов формата" (стр. 48).

Для входного сигнала VIDEO (S VIDEO):

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

Примечание:

- При выборе входного слота, который используется на блоке сдвоенных видео разъемов BNC (TY-FB9BD), нельзя выбрать Panasonic Авто.
- В режиме All Aspect (Все форматы) "Panasonic Авто" отображается как "Panasonic Auto".

Для входного сигнала ПК:

→ 4:3 → Zoom → 16:9

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

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

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

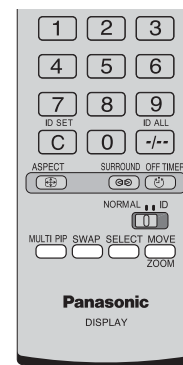
→ 4:3 Full → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → Just1 → Just2 → 4:3 (1) → 4:3 (2)

MULTI PIP (Картинка-В-Картинке)

Вы можете отобразить два изображения, пример, видеоизображение и изображение с компьютера, на дисплее с двумя экранами. (Используйте для этой операции пульт ДУ. Ее невозможно выполнить с помощью кнопок на основном аппарате.)

Настройка Картинка-В-Картинке

Установите функционирование и режим для дисплея с двумя экранами в пункте "Настройка Картинка-В-Картинке" в меню Установка. (см. стр. 34)



Выбор опции Режим расположения

MULTI PIP

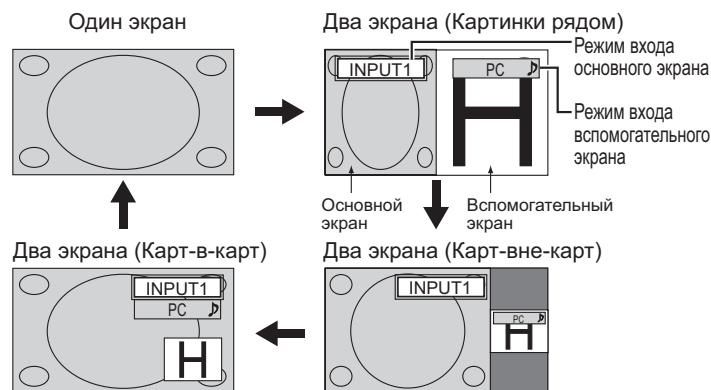


При каждом нажатии этой кнопки экран изменяется.

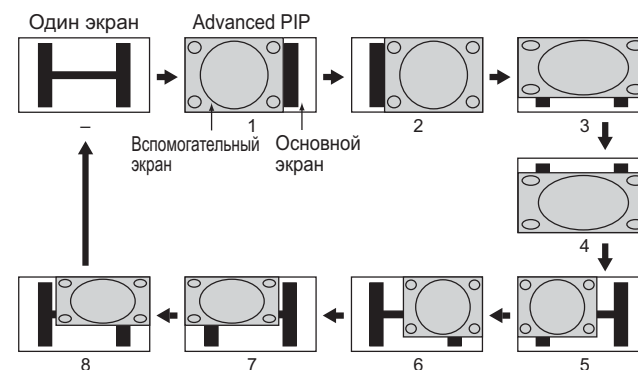
Примечание:

Экран изменяется таким же образом при изменении опции "Режим расположения" в пункте "Настройка Картинка-В-Картинке". (см. стр. 34)

Во время действия опции Карт-в-картинке:



Во время действия опции Доп. карт-в-карт:



Примечание:

Операции кнопок  и  недоступны во время действия опции Доп. карт-в-карт.

Во время действия опции Налож. карт-в-карт (Функция композитного экрана):

Композитное изображение отображается так, что вспомогательный экран накладывается на основной экран. Например, текстовые данные, такие как компьютерное изображение, могут отображаться в виде субтитров на видео или неподвижном изображении.



Функция прозрачности и функция вставки:

Для опции Налож. карт-в-карт доступны две функции: функция прозрачности и функция вставки. Установите эти функции в положение “Прозрачность” или “Вставка” в пункте “Настройка Картинка-В-Картинке”. (см. стр. 34)

Функция прозрачности:

Данные, например, текст, отображаются, просвечиваясь на фоновом изображении.



Функция вставки:

Изображение вспомогательного экрана разделяется на прозрачную и непрозрачную области, и только непрозрачные области вставляются и отображаются на фоновом изображении.



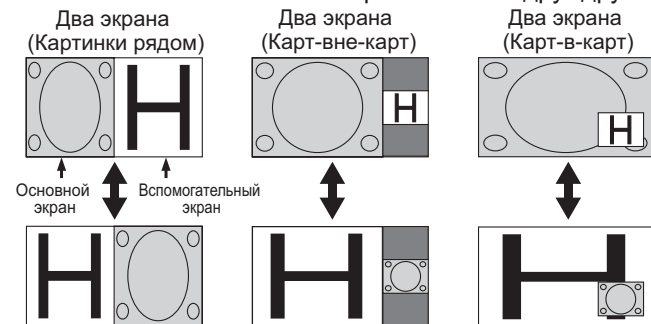
Примечание:

Имейте в виду, что если Вы помещаете дисплей в общественном месте с коммерческими целями или для общественного показа, а затем используете функцию Налож. карт-в-карт для получения отображения композитного экрана, Вы можете тем самым нарушать авторские права, охраняемые законом. Запрещается показ или изменение защищенных авторскими правами материалов третьими лицами с коммерческими целями без предварительного разрешения владельца авторских прав.

Сменяющиеся экраны

SWAP

При каждом нажатии этой кнопки основной экран и вспомогательный экран сменяют друг друга.

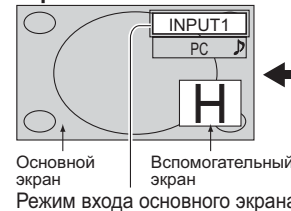


Выбор целевого экрана для операции

SELECT

При каждом нажатии этой кнопки целевой экран для операции изменяется.

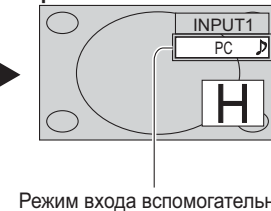
Операции основного экрана



Основной экран

Режим входа основного экрана

Операции вспомогательного экрана



Вспомогательный экран

Режим входа вспомогательного экрана

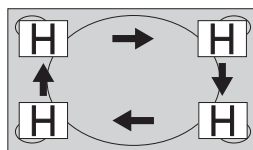
Примечания:

- При выполнении операций для вспомогательного экрана воспроизводится звук вспомогательного экрана.
- Если никакие операции не выполняются, цель операции возвращается к основному экрану спустя примерно 5 секунд*. Вы также можете вернуться к операциям основного экрана, пользуясь кнопками пульта ДУ (за исключением).
- * Потребуется более 5 секунд, если выбран слот, установленный на Блок разъемов Dual HDMI (TY-FB10HMD).

Выбор положения вспомогательного экрана (Во время отображения пункта Карт-в-карт)

MOVE

При каждом нажатии этой кнопки положение вспомогательного экрана изменяется.



Примечание:

Некоторые положения вспомогательного экрана могут быть скрыты при отображении основного экрана.

Примечания:

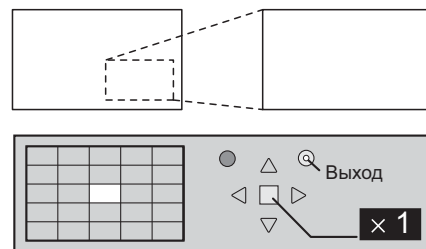
- Не используйте дисплей с двумя экранами в течение длительного времени. Это приведет к постоянному остаточному изображению, сохраняющемуся на экране.
- Если пункт “INPUT lock” в меню Options установлен в положение, отличающееся от положения “Off”, функция MULTI PIP не доступна.
- Выводится звук из изображения, выбранного в Звук (PIP) (См. стр. 26).
- На дисплее с двумя экранами не может быть выбран одинаковый режим ввода для основного изображения и вспомогательного изображения.
- Основное изображение и вспомогательное изображение обрабатываются различными контурами, что приводит к небольшому различию в четкости изображений. Также может наблюдаться различие в качестве вспомогательного изображения в зависимости от типа сигналов, отображаемых на основном изображении, и в зависимости от режима дисплея с двумя экранами.
- В связи с малым размером вспомогательного изображения его детальное отображение невозможно.
- Поскольку экранные компьютерные изображения отображаются в упрощенном виде, возможна недостаточно отчетливая детализация этих изображений на дисплее.
- Невозможно одновременное отображение следующих пар аналоговых сигналов: компонентный – компонентный, компонентный – ПК (RGB), ПК (RGB) – компонентный, ПК (RGB) – ПК (RGB).
- Сигналы 2k1k, принимаемые с помощью Сдвоенного блока разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD), не могут отображаться на дисплее с двумя экранами.

Цифровое масштабирование

Отображает руководство пользователя.

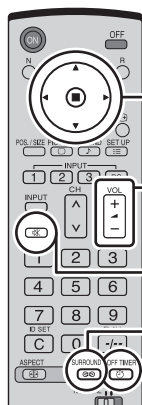
1 Отображает руководство пользователя.

MOVE
ZOOM — Нажимом кнопки выбирается Digital Zoom.
Будет отображаться руководство пользователя.



В режиме цифрового масштабирования действуют только следующие кнопки.

[Пульт дистанционного управления]



Кнопка POSITION / ACTION

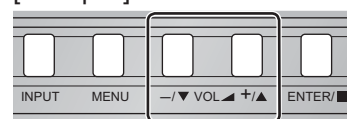
Кнопка VOL (Громкость)

Кнопка MUTE (Отключение звука)

Кнопка SURROUND (Окружающий звук)

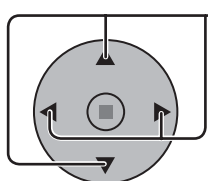
Кнопка OFF TIMER (Таймер выключения)

[Аппарат]



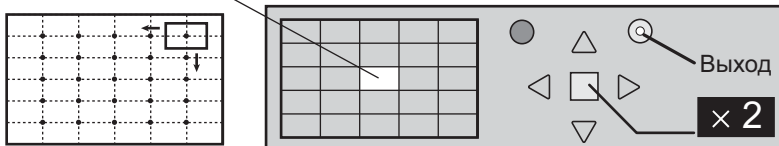
Кнопка VOL (Громкость)

2 Выберите область изображения, которую следует увеличить.

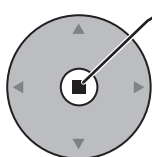


Нажимом кнопку выбирается расположение увеличиваемой области.

Курсор будет перемещаться.



3 Выберите необходимое приближение для увеличенного изображения.



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



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



Нажимом кнопки отменяется режим цифрового масштабирования.

Примечания:

- При отключении питания (включая операцию "Таймер выключения"), цифровое масштабирование отключается.
- Функция цифрового масштабирования не может быть выбрана в следующих состояниях: "Multi-viewer" (Изображение в изображении, Изображение вне изображения, Изображение и изображение). (см. стр. 18)
- Когда пункт Установка мультиэкрана установлен в положение ВКЛ (см. стр. 32).
- Когда пункт Верт. положение установлен в положение ВКЛ (см. стр. 35).
- При работе хранителя экрана (за исключением Негативное изображение) (см. стр. 28)
- Во время работы цифрового масштабирования нельзя воспользоваться функцией регулировки "Поз./размер" изображения.

Экранные меню

Пульт дистанционного управления

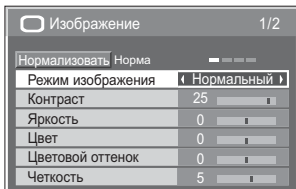
Аппарат

1 Отобразите экран меню.

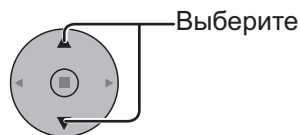
Нажмите для выбора.
(Пример: Меню изображения)

Нажмите несколько раз.
Нажимом кнопки MENU переключается экран меню.
→ Нормальный просмотр → Изображение → Установка → Звук ← Поз./размер ←

2 Выберите пункт.

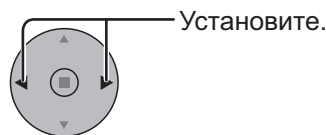


(Пример: Меню изображения)



1 Выберите.
2 Нажмите.

3 Установите.



1 Установите.
2 Нажмите.

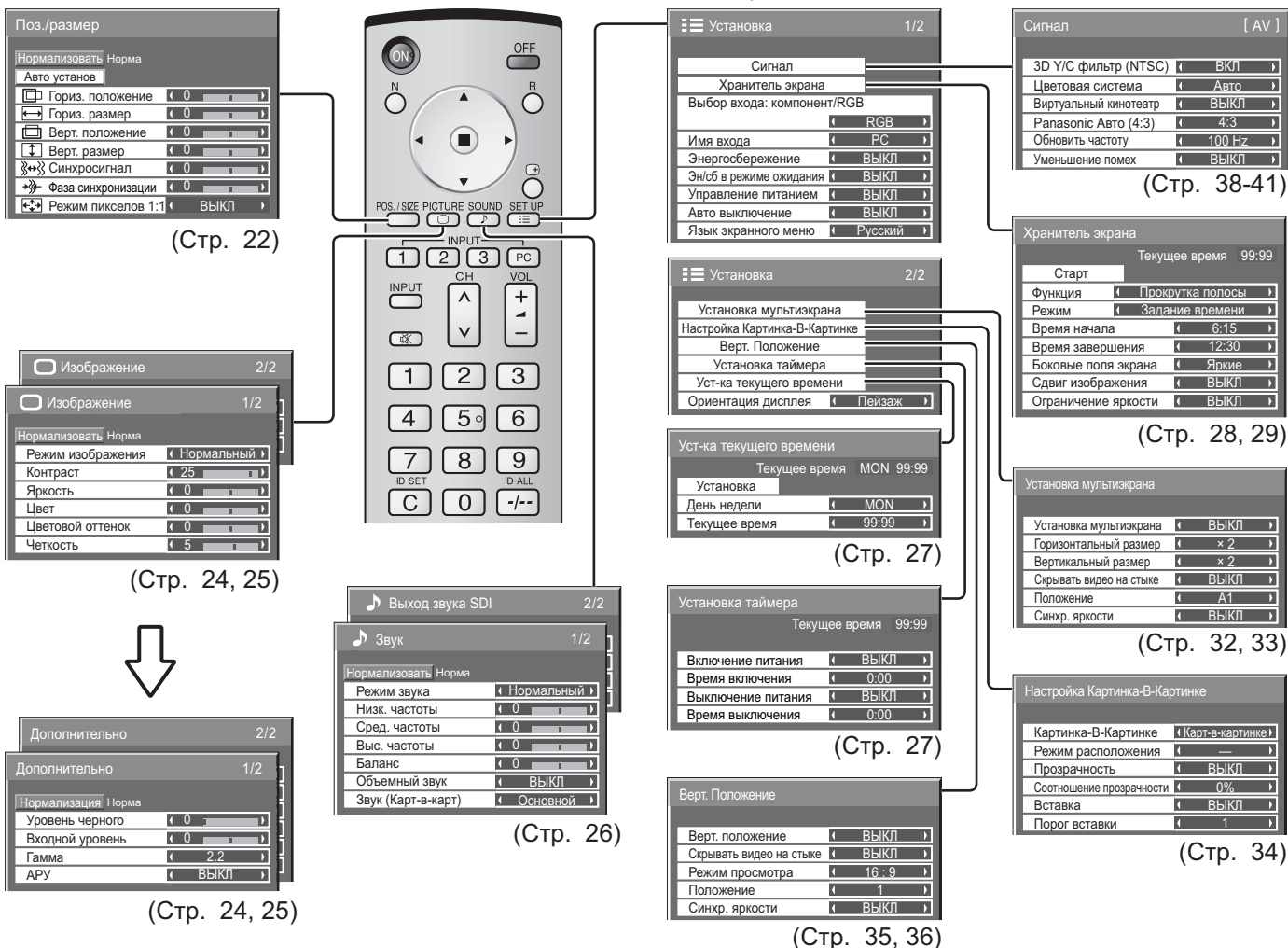
4 Выйдите из меню.

Нажмите.
Нажмите \bigcirc , чтобы вернуться к предыдущему меню.

Нажмите несколько раз.

Обзор

Примечание: Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено. Регулируемые меню меняются в зависимости от сигнала, входа и настройки меню.



Регулировка Поз./размер

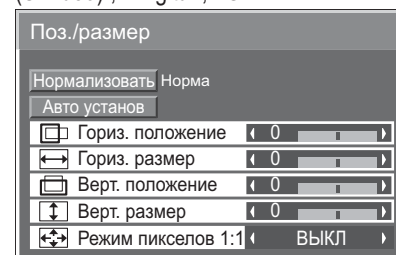
1 POS. / SIZE — Нажмите для отображения меню “Поз./размер”.

2 — Нажмите для выбора меню для регулировки.

3 — Нажатием выберите опцию в меню.

4 POS. / SIZE — Нажмите для выхода из режима регулировки.

Во время подачи на вход сигнала “Video (S Video)”, “Digital”, “SDI” и “HDMI”.



Во время подачи на вход сигнала “Component”, “RGB” и “PC”.



Примечания:

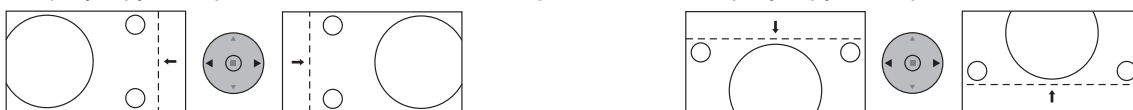
- Пункты, которые нельзя изменить, затенены. Пункты, которые можно изменить, различаются в зависимости от входного сигнала и режима отображения.
- Подробности о регулированных параметрах запоминаются отдельно для различных форматов входных сигналов (Регулированные параметры для сигналов компонента запоминаются для 525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 60p · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p · 50p соответственно, а регулированные параметры для сигналов RGB/PC/Digital – для каждого формата).
- Если с видеомagneтофона или DVD-проигрывателя получен сигнал “Cue” (Прямой перемотки) или “Rew” (Обратной перемотки). Данное перемещение положения изображения не может регулироваться при помощи функции “Поз./размер”.
- Если регулировка изображения Верт. положение/Верт. размер выполняется в режиме “Panasonic Авто” с форматом 16:9, то регулировка не запоминается. При выходе из режима экран возвратится к предыдущей регулировке.

Авто установ При подаче на вход сигнала RGB автоматически отрегулируйте Гориз. Положение / Верт. Положение / Фаза синхронизации / Синхросигнал и установите стандартные значения для Гориз. Размер / Верт. Размер.

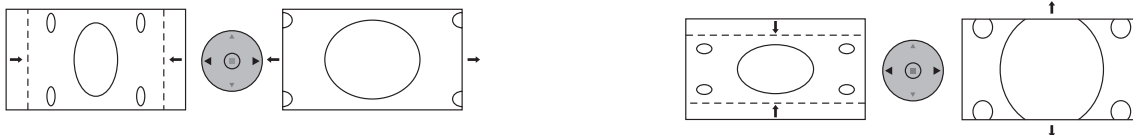
Примечания:

- Если частота развертки составляет 162 МГц или выше, Синхросигнал не может быть выполнен.
- Если края изображения плохо видны или затенены, изображение не может быть отрегулировано автоматически. В этом случае еще раз нажмите Авто установ после изменения изображения на более четкое.
- При подаче на вход сигнала DVI-D Фаза синхронизации не может быть отрегулирована автоматически.
- Выберите Нормализовать в Поз./размер и нажмите кнопку ACTION (Выполнение) (■), в случае если соответствующие настройки не могут быть сделаны.

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



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



Синхросигнал Во время подачи на вход сигнала “Component”, “RGB” и “PC”.

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

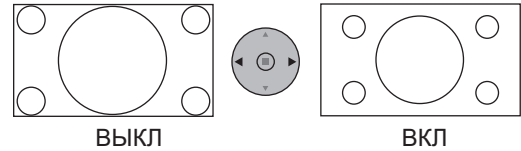
Фаза синхронизации Во время подачи на вход сигнала “Component”, “RGB” и “PC”.

Устраните мерцание и искажение.

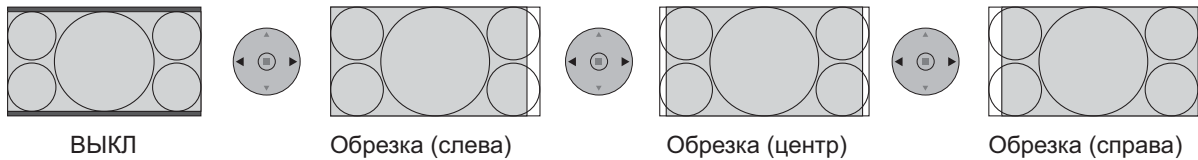
Режим пикселей 1:1 Настройте размер дисплея при подаче на вход сигналов 1125i, 1125p или 1250i.

Примечания:

- Выберите ВКЛ, если вы хотите повторно воспроизвести входной сигнал 1920 × 1080.
- Применяемые входные сигналы; 1125 (1080) / 50i • 60i • 24sF • 24p • 25p • 30p • 50p • 60p, 1250 (1080) / 50i
- Выберите ВЫКЛ если вокруг изображения появляется мерцание.
- Гориз. размер, Верт. Размер и Фаза синхронизации не могут быть отрегулированы при выборе ВКЛ.




Режим пикселей 1:1 При подаче на вход сигналов 2k1k (2048 × 1080 / 24p, 2048 × 1080 / 24sF), размер отображения регулируется следующим образом.
(Для сигналов 2k1k)




Примечание:

Сигналы 2k1k могут приниматься, только когда установлен Сдвоенный блок разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD).

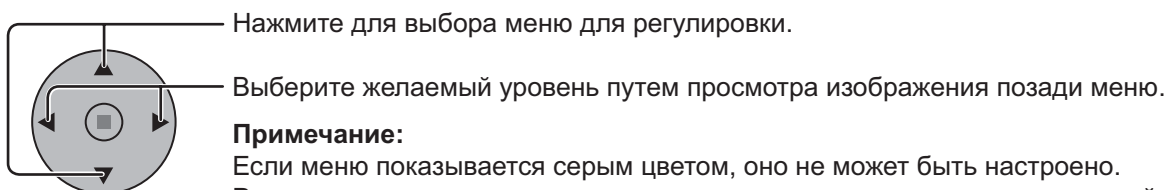
Полезный совет (/ **Нормализовать** Нормализация)

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

Регулировки изображения

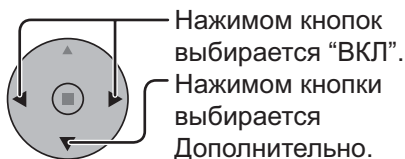
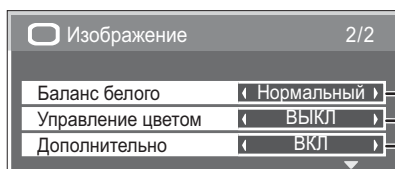
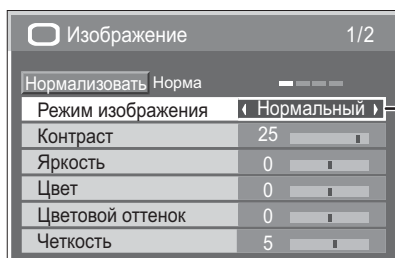
1 PICTURE  — Нажмите для отображения меню “Изображение”.

2 Выберите для регулировки каждого пункта.



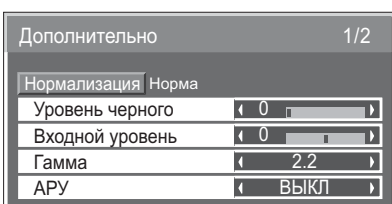
Примечание:

Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено. Регулируемые меню меняются в зависимости от сигнала, входа и настройки меню.



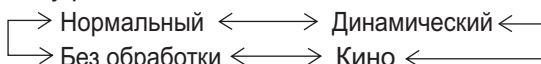
Нажимом кнопки выбирается “ВКЛ”.
Нажимом кнопки выбирается Дополнительно.

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



“Дополнительно” “ВЫКЛ”
Отображает изображения с установками меню “Изображение”.

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



Нормальный

Для просмотра в стандартном (вечернее освещение) окружении.

Это меню выбирает нормальные уровни Яркости и Контрастности.

Динамический

Для просмотра в ярком окружении.

Это меню выбирает повышенные уровни Яркости и Контрастности.

Кино

Идеально для просмотра фильмов.

Без обработки

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

Примечания:


- При выборе опции “Без обработки” в пункте Режим изображения невозможно устанавливать следующие пункты меню.
Меню Изображение: Контраст
Меню Хранитель экрана: Ограничение яркости (См. стр. 29)
Меню Установка: Энергосбережение (См. стр. 30)
Меню Установка мультискрена: Синхр. яркости (См. стр. 33)
Меню Верт. положение: Синхр. яркости (См. стр. 36)
- Если Вы желаете изменить изображение и цвет выбранного меню Изображение на что-нибудь другое, отрегулируйте его используя пункты меню Изображение. (см. след. стр.)

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



Управление цветом ВКЛ Позволяет автоматически регулировать яркость цвета.

Полезный совет ( / Нормализовать Нормализация)

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

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

Примечания:

- Параметры “Цвет” и “Цветовой оттенок” не могут отрегуливаться в режимах входных сигналов “RGB”, “PC” и “Digital”.
- Вы можете изменить уровень каждой функции (“Контраст”, “Яркость”, “Цвет”, “Цветовой оттенок”, “Четкость”) для каждого меню Изображение.
- Настройки “Нормальный”, “Динамический” и “Кино” режима сохраняются в памяти отдельно для каждого входного разъема.
- Установку “Цветовой оттенок” можно регулировать только для сигнала NTSC при установке входного сигнала в “AV (S VIDEO)”.
- Для установки (контраст) не будет наблюдаться заметного изменения, даже если контраст увеличивается для яркого изображения или уменьшается для темного изображения.

Дополнительно

Пункт	Эффект	Подробности
Уровень черного	Больше Больше	Регулирует тени на изображении в полутонах.
Входной уровень	Больше Больше	Регулируются чрезмерно яркие и с трудом видимые части изображения. (Настройка этого параметра невозможна при приеме сигнала Digital.)
Гамма	Вниз Вверх	S - коррекция $\leftarrow \rightarrow 2.0 \leftarrow \rightarrow 2.2 \leftarrow \rightarrow 2.5 \leftarrow \rightarrow 2.6^*$ * При приеме сигналов 2k1k с помощью Сдвоенного блока разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD), также можно выбирать опцию Гамма “2.6”.
APU	Выкл Вкл	Автоматически увеличивается яркость темного сигнала.
Б/Б выс. уров. красного	Больше Больше	Регулирует баланс белого для светло-красных областей.
Б/Б выс. уров. зеленого	Больше Больше	Регулирует баланс белого для светло-зеленых областей.
Б/Б выс. уров. синего	Больше Больше	Регулирует баланс белого для светло-голубых областей.
Б/Б низ. уров. красного	Больше Больше	Регулирует баланс белого для темно-красных областей.
Б/Б низ. уров. зеленого	Больше Больше	Регулирует баланс белого для темно-зеленых областей.
Б/Б низ. уров. синего	Больше Больше	Регулирует баланс белого для темно-синих областей.


Примечания:

- Выполняйте регулировку “Б/Б” как указано ниже.
 1. Отрегулируйте баланс белого на светлых областях используя настройки “Б/Б выс. уров. красного”, “Б/Б выс. уров. зеленого” и “Б/Б выс. уров. синего”.
 2. Отрегулируйте баланс белого на темных областях используя настройки “Б/Б низ. уров. красного”, “Б/Б низ. уров. зеленого” и “Б/Б низ. уров. синего”.
 3. Повторите действия пунктов 1 и 2 до полной регулировки.
 Действия пунктов 1 и 2 влияют на настройки друг друга, так что повторяйте из до полной регулировки.
- Настройки для каждого входного разъема сохраняются в памяти отдельно.
- Значения диапазона регулировки должны использоваться как справочник регулировок.

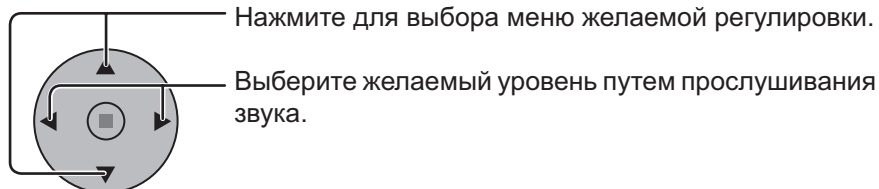
Полезный совет (/ Нормализация Нормализация)


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

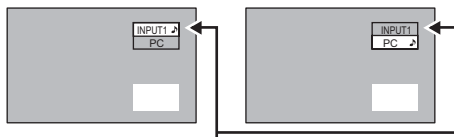
Регулировка Звук


1  Нажмите для отображения меню “Звук”.

2 Выберите для настройки каждого пункта.




3  Нажмите для выхода из режима регулировки.

Пункт	Подробности
Режим звука	Нормальный: Издает исходный звук. Динамический: Подчеркнуто резкое звучание. Четкий: Приглушает человеческие голоса.
Низк. частоты	Регулирует низкие частоты.
Сред. частоты	Регулирует средние частоты.
Выс. частоты	Регулирует высокие частоты.
Баланс	Регулирует громкость справа и слева.
Объемный звук	Выберите ВКЛ или ВЫКЛ.
Звук (Карт-в-карт)	Основной: Для выбора звука основного изображения. Дополнительный: Для выбора звука кадра PIP. 

С правой стороны обозначения экрана вывода звука отображается музыкальная нота .

Примечание: Настройки “Низк. частоты”, “Сред. частоты”, “Выс. частоты” и “Объемный звук” сохраняются в памяти отдельно для каждого режима Звук.

Полезный совет / Нормализовать (Нормализация)

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

Выход звука SDI

Это меню отображается, когда на аппарате установлен Блок разъемов HD-SDI с аудио (TY-FB10HD) или Сдвоенный блок разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD).



Примечания:


- Это меню доступно только тогда, когда выбран слот с Блок разъемов HD-SDI с аудио (TY-FB10HD) или Сдвоенный блок разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD).
- Это меню недоступно, когда активизирован режим дисплея с двумя экранами.

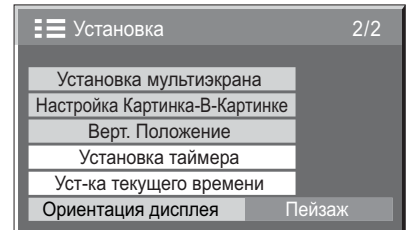
Пункт	Подробности
Лев. канал	Канал 1 - Канал 16 Выбирается левый аудио сигнал.
Прав. канал	Канал 1 - Канал 16 Выбирается правый аудио сигнал.
Вывод звука	ВКЛ ↔ ВЫКЛ ВКЛ: Включает аудио выход. ВЫКЛ: Выключает аудио выход.
Индикатор уровня	ВЫКЛ ↔ 1-8 кан ↔ 9-16 кан Устанавливаются аудио каналы для показа на индикаторе аудио уровня. На индикаторе аудио уровня отображаются 8 каналов; по 4 канала справа и слева от дисплея. ВЫКЛ: Скрывает индикатор аудио уровня. 1-8 кан: Отображает индикатор аудио уровня (1-8 кан.). 9-16 кан: Отображает индикатор аудио уровня (9-16 кан.).

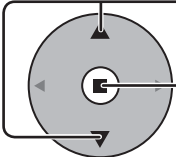
Уст-ка текущего времени / Установка таймера

Таймер может включать или выключать Плазменный дисплей.

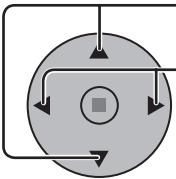
Перед установкой таймера, проверьте “Текущее время” и при необходимости отрегулируйте. Затем установите “Время включения” / “Время выключения”.

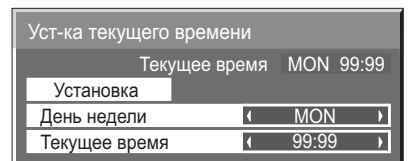
1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.



2  Нажимом кнопок выбирается “Установка таймера” или “Уст-ка текущего времени”.
Нажимом кнопки отображается экран “Установка таймера” или экран “Уст-ка текущего времени”.


Уст-ка текущего времени

1  Нажмите, чтобы выбрать “День недели” или “Текущее время”.
Нажимом кнопок выбирается “День недели” или “Текущее время”.
Кнопка ► : Вперед
Кнопка ◀ : Назад



Примечания:

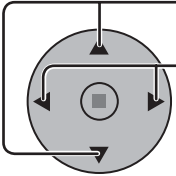
- Одиночным нажимом кнопки “◀” или “►” “Текущее время” изменяется на 1 минуту.
- Длительными нажатиями кнопки “◀” или “►” “Текущее время” изменяется на 15 минут.

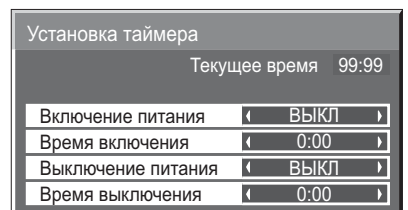
2  Нажимом кнопок выбирается Установка.
Нажмите для сохранения “Уст-ка текущего времени”.

Примечания:

- Нельзя выбрать Установка, пока устанавливается “Текущее время”.
- Если установкой текущего времени является “99:99”, установка “День недели” недействительна.
- Установки “День недели” и “Текущее время” сбрасываются, если дисплей остается выключенным в течение примерно 7 дней по следующим причинам:
Нажатие на аппарате переключателя \odot/I для выключения дисплея.
Отсоединение сетевого шнура.
Сбой в подаче питания.

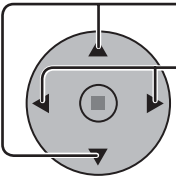
Установка таймера

1  Нажмите для выбора “Время включения” / “Время выключения”.
Нажимом кнопок устанавливается “Время включения” / “Время выключения”.
Кнопка ► : Вперед
Кнопка ◀ : Назад



Примечания:

- Одиночным нажимом кнопки “◀” или “►” “Время включения” / “Время выключения” изменяется на 1 минуту.
- Длительными нажатиями кнопки “◀” или “►” “Время включения” / “Время выключения” изменяется на 15 минут.

2  Нажимом кнопок выбирается “Включение питания” / “Выключение питания”.
Нажимом кнопок выбирается ВКЛ.

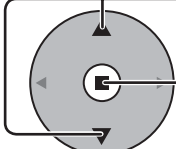
Примечание:

Функция таймера не будет работать, пока не будет установлено “Текущее время”.

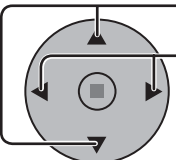
Хранитель экрана (Для предотвращения появления остаточного изображения)

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

1  Нажмите для отображения экрана меню "Установка".

2  Нажмите для выбора "Хранитель экрана".
 Нажмите для выбора экрана "Хранитель экрана".

3 Выбор Функция

 Нажмите для выбора "Функция."
 Нажмите для выбора желаемой функции.
 >Негативное изображение <-> Прокрутка полосы <->
 >Белый экран <-> Прокр.пол. сверху изоб. <->

Негативное изображение : на экране будет отображаться негатив изображения.

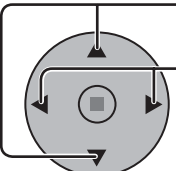
Прокрутка полосы : Белая полоса будет прокручиваться слева направо. Изображение не отображается.

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

Белый экран : Весь экран станет белым.

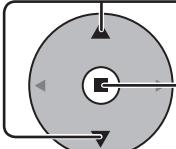
Примечание: Прокр.пол. сверху изоб. не эффективна во время отображения двух экранов.

4 Выбор режима

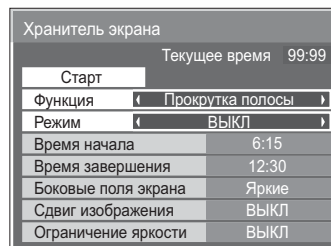
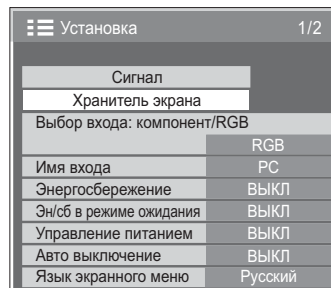
 Нажмите для выбора Режим.
 Нажмите для выбора каждого пункта режима.

<-> ВЫКЛ
 <-> Интервал : Включается, когда установлены и совпадают "Длительность цикла" и "Длительность показа".
 <-> Задание времени: Включается, когда установлены совпадают "Время начала" и "Время завершения".
 <-> ВКЛ : Данная функция срабатывает, когда "Старт" выбирается и нажатии кнопки **■** (ACTION).

5 Установка Start (времени начала)

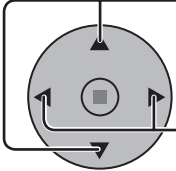
 Нажимом кнопка выбирается экран "Старт", когда "Режим" установлен в "ВКЛ".
 Нажимом кнопки запускается "Хранитель экрана".
 Экран меню исчезает, и функция Хранитель экрана активируется. **Чтобы остановить Хранитель экрана из положения ВКЛ, нажмите кнопку R или любую кнопку на основном аппарате.**

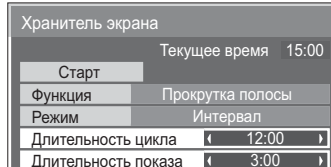
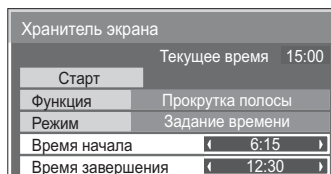
Примечание: Когда экран выключается, Хранитель экрана не будет работать.



Установка интервала экранной заставки

После выбора "Задание времени" или "Интервал" для выбора станет доступен соответствующий пункт установка времени, позволяющий указать "Длительность показа". (Время нельзя установить в "Режим" "ВКЛ" или "ВЫКЛ".)

 Нажмите для выбора "Время начала" / "Время завершения" (когда выбран пункт "Задание времени").
 Нажмите для выбора "Длительность цикла" / "Длительность показа" (когда выбран пункт "Интервал").
 Нажимом кнопка производится установка.
 Кнопка **▶** : Вперед
 Кнопка **◀** : Назад



Примечания:

- Одиночным нажимом кнопки "**◀**" или "**▶**" время изменяется на 1 минуту. [Впрочем, при выборе "Длительность цикла" переключение возникает каждые 15 минут.]
- Длительными нажимами кнопки "**◀**" или "**▶**" время изменяется на 15 минут.

Примечание: Функция таймера не будет работать, пока не установлено "Текущее время".

Уменьшает остаточное изображение на экране

Эти функции предотвращают появление “остаточного изображения” на дисплее во время включения.

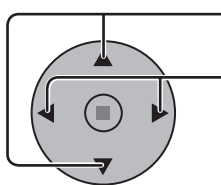
Сдвиг изображения: Автоматически сдвигает изображение дисплея (следовательно, незаметно глазу), чтобы избежать остаточного изображения более резкого контура изображения.

ВКЛ1: Сдвигает изображение каждые 30 секунд.

ВКЛ2: Сдвигает изображение на шаг порядка одной точки в зависимости от обнаружения на экране.

Ограничение яркости: Подавляет контрастность изображения (пиковую яркость).

Примечание: Когда неподвижное изображение просматривается в течение продолжительного времени, экран может стать немного темнее. (см. стр. 47)



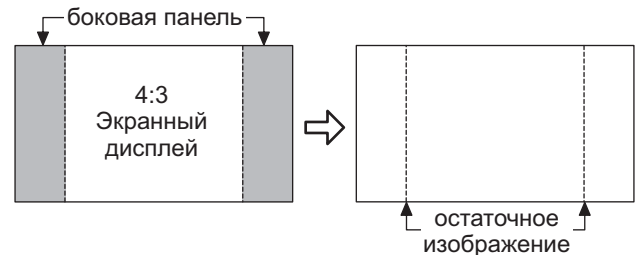
Нажимом кнопок выбирается “Сдвиг изображения” или “Ограничение яркости”.

Нажимом кнопки выбирается “ВКЛ1”, “ВКЛ2” или “ВЫКЛ” (Сдвиг изображения). “ВКЛ” или “ВЫКЛ” (Ограничение яркости).

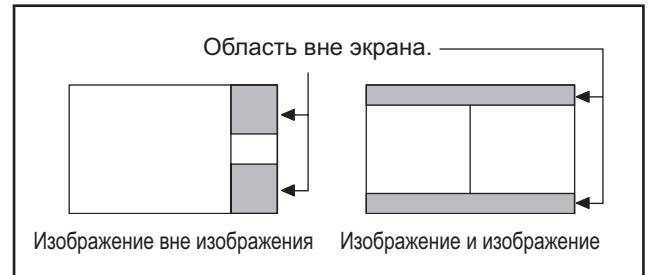
Хранитель экрана	
Старт	Текущее время 99:99
Функция	Прокрутка полосы
Режим	ВЫКЛ
Время начала	6:15
Время завершения	12:30
Боковые поля экрана	Яркие
Сдвиг изображения	ВЫКЛ
Ограничение яркости	ВЫКЛ

Регулировка боковой панели

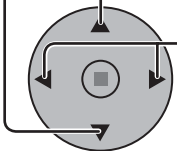
Не высвечивайте неподвижное изображение в течение длительного периода времени в режиме 4:3, так как это может привести к тому, что на каждом боковом поле экрана дисплея останется остаточное изображение. Для уменьшения риска такого остаточного изображения подсветите боковые поля экрана.



Данная функция неприменима к области вне экрана.



1 Нажимом кнопки выбирается “Боковые поля экрана”.



Нажмите для выбора “ВЫКЛ”, “Темные”, “Средние”, “Яркие”.

→ ВЫКЛ ← → Темные ← → Средние ← → Яркие ←

2 SET UP



Нажмите для выхода из “Хранитель экрана”.

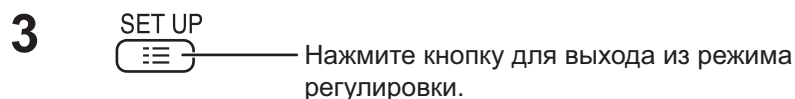
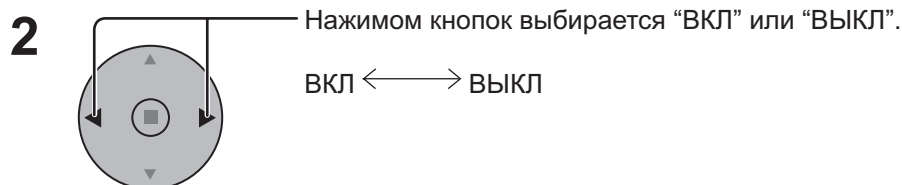
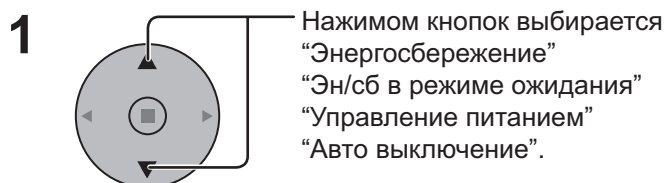
Хранитель экрана	
Старт	Текущее время 99:99
Функция	Прокрутка полосы
Режим	ВЫКЛ
Время начала	6:15
Время завершения	12:30
Боковые поля экрана	Яркие
Сдвиг изображения	ВЫКЛ
Ограничение яркости	ВЫКЛ

Примечания:

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

Снижает потребление энергии

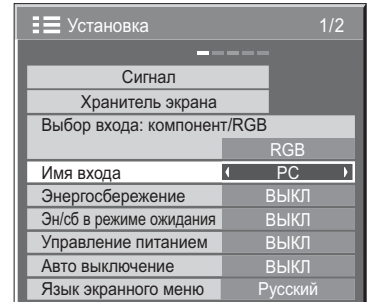
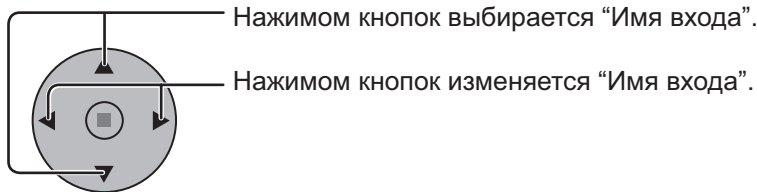
- **Энергосбережение:** Когда эта функция включена, световой уровень плазменного дисплея понижается, так что потребление электроэнергии снижается.
- **Эн/сб в режиме ожидания:** Когда эта функция включена, потребление электроэнергии снижается в режиме ожидания (см. стр. 12, 15, 16), так что мощность аппарата в режиме ожидания снижается.
- **Управление питанием:** При установке этой функции на ВКЛ она работает при следующих условиях для автоматического включения или выключения питания.
Когда при входном сигнале PC IN в течение примерно 30 секунд не обнаружено изображений (Синхронизированные сигналы HD/VD):
→ Питание выключается (режим ожидания); индикатор питания горит оранжевым.
Когда последовательно обнаруживаются изображения (Синхронизированные сигналы HD/VD):
→ Питание включается; индикатор питания горит зеленым.
Примечания:
 - Эта функция работает только при входном сигнале PC IN.
 - Эта функция не работает во время входа с Блок разъемов компьютерного входа (TY-42TM6P).
 - Эта функция эффективна, когда опция “Синхронизация” установлена на “Авто”, опция “Выбор входа: компонент/RGB” установлена на “RGB” и во время нормального просмотра (экран одного изображения).
- **Авто выключение:** Оборудование отключается при отсутствии сигнала.
Когда эта функция включена, питание аппарата выключается через 10 минут после прекращения сигнала.
Примечание:
Эта функция эффективна для входных сигналов за исключением разъема PC IN и во время нормального просмотра (экран одного изображения).



Установка		1/2
Сигнал		
Хранитель экрана		
Выбор входа: компонент/RGB		
Имя входа	RGB	
Энергосбережение	ВЫКЛ	
Эн/сб в режиме ожидания	ВЫКЛ	
Управление питанием	ВЫКЛ	
Авто выключение	ВЫКЛ	
Язык экранного меню	Русский	

Индивидуальная настройка входных меток

Данная функция может изменять отображаемое обозначение входного сигнала. Выберите входной сигнал, для которого Вы хотите изменить его обозначение, перед настройкой обозначений входных сигналов. (см. стр. 14, 16)



Примечание:

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 Mini D-sub:



- [Slot1 Input] INPUT1 / VIDEO1 / COMPONENT1 / RGB1 / DIGITAL1 / PC1 / DVD1 / CATV1 / VCR1 / STB1
- [Slot2 Input] INPUT2 / VIDEO2 / COMPONENT2 / RGB2 / DIGITAL2 / PC2 / DVD2 / CATV2 / VCR2 / STB2
- [Slot3 Input] INPUT3 / VIDEO3 / COMPONENT3 / RGB3 / PC3 / DVD3 / CATV3 / VCR3 / STB3
- [PC (Mini D-sub) input] PC / COMPONENT / RGB / DVD / STB

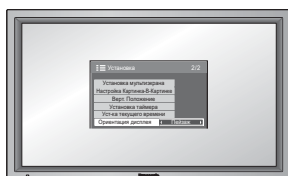
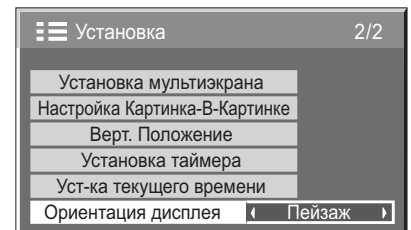
Когда используется Блок сдвоенных видео разъемов BNC (TY-FB9BD), "А" и "В" добавляются в конец каждого обозначения входных сигналов в зависимости от выбранного входа (см. ниже).

Дополнительный символ	"А"	"В"
Выбранный вход	Композитный	S VIDEO

Ориентация дисплея

Установите управление вентилятором и стиль дисплея для экранных меню при вертикальной установке.

- 1  Нажмите для отображения экрана меню "Установка".
- 2 Нажмите, чтобы выбрать Ориентация дисплея.
Нажмите, чтобы выбрать "Пейзаж" или "Портрет".
- 3  Нажмите для выхода из режима регулировки.



Пейзаж

Управление вентилятором при горизонтальной установке.



Портрет

Управление вентилятором при вертикальной установке. Экранные меню будут повернуты на 90 градусов против часовой стрелки для удобства при выполнении установок.

Примечания:

- Поднимите переключатель питания в направлении вверх, если Вы установили дисплей вертикально.
- Управление вентилятором будет переключено при следующем включении аппарата.

Настройка MULTI DISPLAY (Мульти-дисплея)

Объединив плазменные дисплеи в группы, например, как на рисунке ниже, можно отображать увеличенное изображение на всех экранах.

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

(Пример)

группа из 4 (2 × 2)



группа из 9 (3 × 3)



группа из 16 (4 × 4)



группа из 25 (5 × 5)

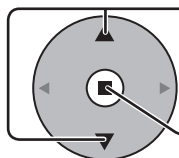


Как настроить MULTI DISPLAY

1 Нажимом кнопки отображается экран меню “Установка”.

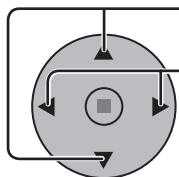


2 Нажимом кнопки выбирается “Установка мультиэкрана”.

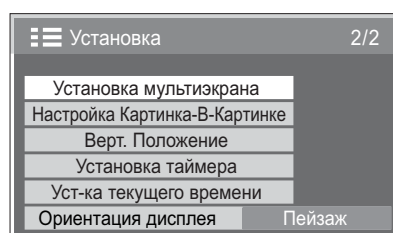


Нажимом кнопки отображается меню “Установка мультиэкрана”.

3 Нажмите для выбора меню для регулировки.


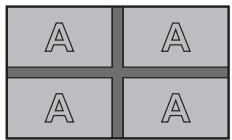


Нажатием выберите опцию в меню.



Пункт	Подробности																																																									
Установка мультиэкрана	Выберите “ВКЛ” или “ВЫКЛ”. Примечание: Если Вы установите пункт Установка мультиэкрана в положение ВКЛ, опция Верт. положение будет недоступна.																																																									
Горизонтальный размер	Выберите “× 1”, “× 2”, “× 3”, “× 4”, “× 5”.																																																									
Вертикальный размер	Выберите “× 1”, “× 2”, “× 3”, “× 4”, “× 5”.																																																									
Скрывать видео на стыке	Выберите “ВКЛ” или “ВЫКЛ”. Скрывает стыки между дисплеями. Отображает стыки между дисплеями. Подходит для отображения фильмов. Подходит для отображения неподвижных изображений.																																																									
Положение	Выберите нужный номер расположения. (A1-E5 : Обращайтесь к следующему) Расположение номеров дисплеев для каждого варианта монтажа. (Пример) (2 × 1) (2 × 3) (4 × 2) (4 × 4) (5 × 5) <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td><td>B5</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td><td>D5</td></tr> <tr><td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td></tr> </table>	A1	A2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5
A1	A2																																																									
A1	A2																																																									
B1	B2																																																									
C1	C2																																																									
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
C1	C2	C3	C4																																																							
D1	D2	D3	D4																																																							
A1	A2	A3	A4	A5																																																						
B1	B2	B3	B4	B5																																																						
C1	C2	C3	C4	C5																																																						
D1	D2	D3	D4	D5																																																						
E1	E2	E3	E4	E5																																																						










Настройка MULTI DISPLAY (Мульти-дисплея)

Пункт	Подробности		
Синхр. яркости	Выберите “ВЫКЛ” или “ВКЛ”.	Яркость зависит от установок каждого дисплея.	Уравнивает яркости всех дисплеев.
		 <p>ВЫКЛ</p>	 <p>ВКЛ</p>
	<p>Примечание: Когда пункт “Синхр. Яркости” установлен в положение “ВКЛ”, следующие меню будут недоступны и эти установки будут зафиксированы на начальные значения. Изображение: Цвет, Цветовой оттенок, Входной уровень(Дополнительно)</p>		

- 4  Двойным нажимом кнопки закрывается экран “Установка”.

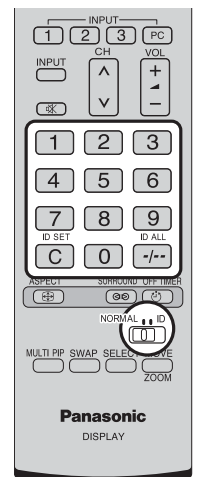
Функция кода ID пульта дистанционного управления

Вы можете установить идентификацию пульта дистанционного управления, если Вы хотите использовать этот пульт дистанционного управления на одном из нескольких различных дисплеев.


- 1 Переведите выключатель  в положение .
- 2 Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления.
- 3 Нажатием одной из кнопок  - ,  введите число десятков.
- 4 Нажатием одной из кнопок  - ,  введите число единиц.

Примечания:





- Цифры в 2, 3 и 4 необходимо устанавливать быстро.
- Доступные коды ID лежат в диапазоне 0 - 99.
- Если нажать цифровую кнопку более двух раз, то первые две цифры становятся кодом ID пульта дистанционного управления.



Функции кнопок пульта дистанционного управления с кодом ID

Дистанционное управление осуществляется так же, как и в нормальном режиме, за исключением кнопки .


Отмена кода ID


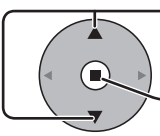

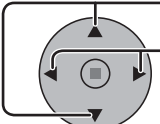

Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления. (Аналогичный результат дает одновременное нажатие кнопок , , )

Примечания:

- Для использования пульта дистанционно управления с кодом ID, установите “On” для кода ID дистанционного управления.
 Если код ID дистанционного управления установлен на “On”, можно использовать пульт дистанционного управления без кода ID для опций экранных меню. (см. стр. 43)
- Нельзя использовать пульт дистанционного управления с кодом ID, если выбран код ID отличный от 0, и код ID пульта дистанционного управления отличается от выбранного кода ID. (см. стр. 43)

Настройка Картинка-В-Картинке

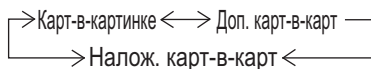
Установите функцию дисплея с двумя экранами, которая активизируется при нажатии .

- 1  — Нажать для отображения меню “Установка”.
- 2  — Нажимом кнопок выбирается “Настройка Картинка-В-Картинке”.
 — Нажимом кнопки отображается меню “Настройка Картинка-В-Картинке”.
- 3  — Нажмите для выбора меню для регулировки.
 — Нажатием выберите опцию в меню.



Картинка-В-Картинке

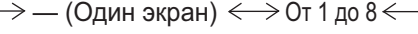
Картинка-В-Картинке Установите функцию с двумя экранами.




Режим расположения

Режим отображения можно изменять отдельно для каждой функции, установленной в пункте “Настройка Картинка-В-Картинке”.

Для опции “Карт-в-картинке”:  — (Один экран) <=> Картинки рядом <=> Карт-вне-карт <=> Карт-в-карт <=>

Для опции “Доп. карт-в-карт”:  — (Один экран) <=> От 1 до 8 <=>

Для опции “Налож. карт-в-карт”:  — (Один экран) <=> Полн <=> Карт-в-карт <=>

Примечание: Режим отображения изменяется одинаковым образом при нажатии .

Прозрачное отображение вспомогательного экрана (Во время действия опции Налож. карт-в-карт)

- ① Выберите опцию “ВКЛ” в пункте “Прозрачность”.
- ② Установите уровень прозрачности для вспомогательного экрана в пункте “Соотношение прозрачности”. (От 0 до 100 %)

Пример установки Прозрачное изображение (вспомогательный экран)



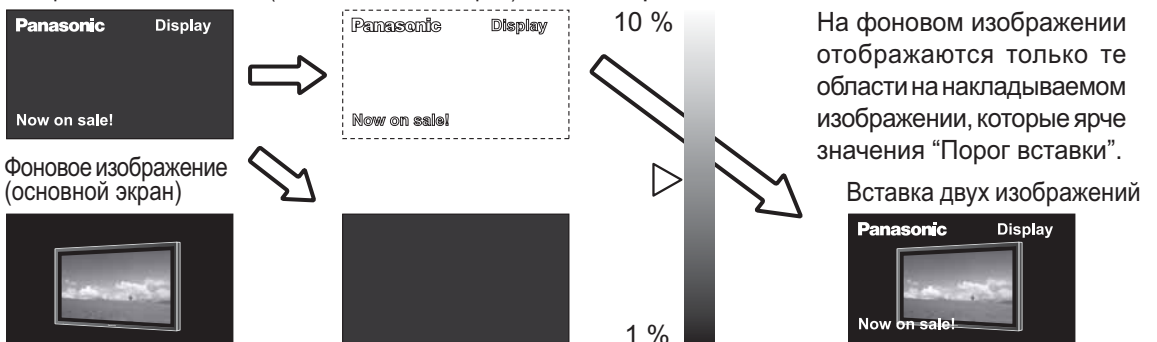
Примечание: Пункт “Вставка” невозможно установить, когда опция “Прозрачность” находится в положении “ВКЛ”.

Вставка вспомогательного экрана (Во время действия опции Налож. карт-в-карт)

- ① Выберите опцию “ВКЛ” в пункте “Вставка”.
- ② Выберите опцию “Порог вставки”. (От 1 до 10 %)

Установите пороговое значение уровня яркости для разделения между прозрачными и непрозрачными областями на вспомогательном экране.

Пример установки Изображение для вставки (вспомогательный экран)



Примечание: Пункт “Прозрачность” невозможно установить, когда опция “Вставка” находится в положении “ВКЛ”.

Установки Вертикального положения

Входное изображение разделяется на 3 части и одна из них отображается на плазменном дисплее, который установлен вертикально. Изображение будет увеличено в 3 раза и повернуто на 90 градусов.


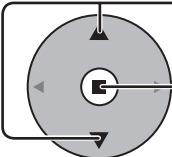
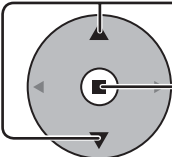
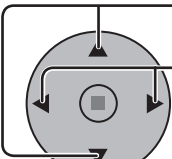
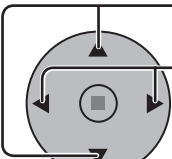
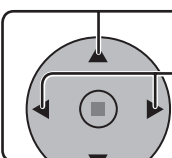
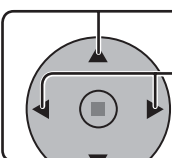
(Пример)



Примечание:

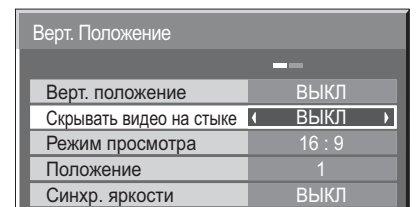
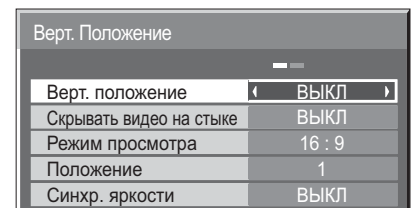
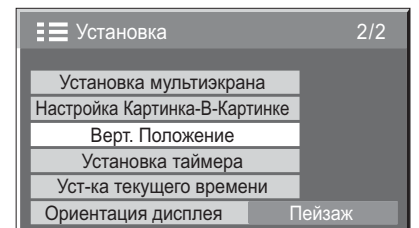
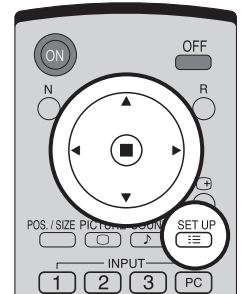
При использовании функции портрета с установленными вертикально дисплеями, пункт "Ориентация дисплея" в меню Установка должен быть установлен в положение "Портрет" (см. стр. 31).

Как установить режим Вертикальное положение

- 1  Нажмите для отображения экрана меню "Установка".
- 2  Нажимом кнопок выбирается "Верт. положение".
 Нажимом кнопки отображается экран меню "Верт. положение".
- 3  Нажимом кнопок выбирается "Верт. положение".
 Нажимом кнопок выбирается "ВКЛ" или "ВЫКЛ".
- 4  Нажимом кнопок выбирается "Скрывать видео на стыке".
 Нажимом кнопок выбирается "ВЫКЛ", "ВКЛ".

Примечание:

Если Вы установите пункт "Верт. Положение" в положение "ВКЛ", режим "Установка мультискрана" будет недоступен.



Чтобы скрыть соединения между дисплеями.



Подходит для отображения фильмов.

ВКЛ

Чтобы показать соединения между дисплеями.



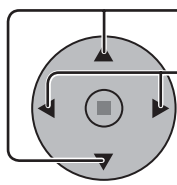
Подходит для отображения неподвижных изображений.

ВЫКЛ

5 Режим просмотра / Положение

Режим просмотра: Установите режим разделения изображения для функции Вертикальное положение.

Положение: Установите положение отображаемого изображения для функции Вертикальное положение.



Нажимом кнопку выбирается "Режим просмотра" или "Положение".

Нажмите для выбора каждой функции.

Примечания:

- Для видео сигналов HD пункт "Режим просмотра" устанавливается в положение "16:9" не может быть изменен. Сигнал HD: 1125 (1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24sF, 750 (720) / 60p • 50p, 1250 (1080) / 50i
- Когда пункт "Режим просмотра" установлен в положение "16:9", формат экрана устанавливается в положение "16:9".

Верт. Положение	
Верт. положение	ВЫКЛ
Скрывать видео на стыке	ВЫКЛ
Режим просмотра	16 : 9
Положение	1
Синхр. яркости	ВЫКЛ

Установка пункта Положение

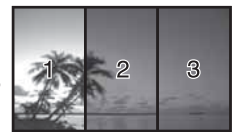
Когда пункт "Верт. Положение" установлен в положение "ВКЛ":

Отображает изображение выбранного положения.



Когда пункт "Верт. Положение" установлен в положение "ВЫКЛ":

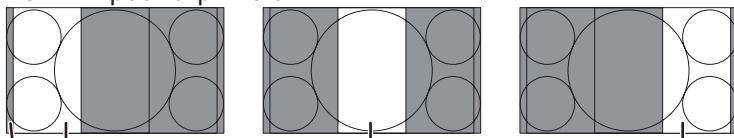
Область выбранного Положения отображается с нормальной яркостью, а оставшаяся область затемняется.



Режим просмотра и Положение

Доступны следующие установки для разделения изображения и пункта Положение в меню Режим просмотра.

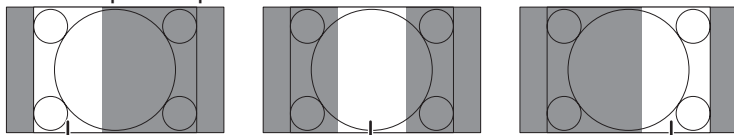
Режим просмотр : 16:9



Положение 1 Положение 2 Положение 3
Неотображаемая область (48 точек)

Подходит для отображения изображений 16:9. Изображения 4:3 растягиваются поперек. Левый и правый края изображения отрезаются на 48 точек.

Режим просмотр : 4:3

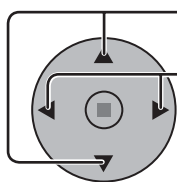


Положение 1 Положение 2 Положение 3

Изображения 4:3 отображаются без изменения формата. Хотя изображения для каждого пункта Положение перекрываются, Вы можете подрегулировать пункт "Поз./размер" для нормального отображения изображений. (см. стр. 22)

6 Синхр. яркости

Подрегулируйте, чтобы уравнивать яркость 3 дисплеев при использовании установки Верт. Положение.



Нажимом кнопку выбирается "Синхр. яркости".

Нажимом кнопку выбирается "ВЫКЛ", "ВКЛ".

Яркость зависит от установок каждого дисплея.	Уравнивает яркости всех дисплеев.
ВЫКЛ	ВКЛ

Верт. Положение	
Верт. положение	ВЫКЛ
Скрывать видео на стыке	ВЫКЛ
Режим просмотра	16 : 9
Положение	1
Синхр. яркости	ВЫКЛ

Примечание:

Когда пункт "Синхр. Яркости" установлен в положение "ВКЛ", следующие меню будут недоступны и эти установки будут зафиксированы на начальные значения.

Изображение: Цвет, Цветовой оттенок, Входной уровень (Дополнительно)

7




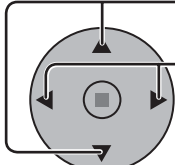
Двойным нажимом кнопки закрывается экран "Установка".

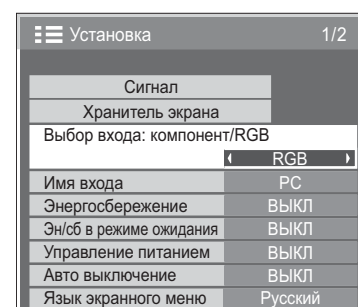
Установка входных сигналов


Выбор входа: компонент/RGB

Выберите для совпадения сигналов источника, подключенного ко входным разъемам “компонент/RGB”.
Сигналы Y, P_B, P_R ⇔ “Компонентный”
Сигналы RGB ⇔ “RGB”

1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.

2  Нажмите для выбора “Выбор входа: компонент/RGB”.
Нажимом кнопок выбирается желаемый входной сигнал.
Компонентный ← → RGB




3  Нажмите для выхода из режима регулировки.

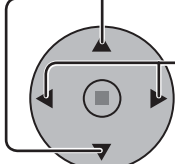
Примечания:

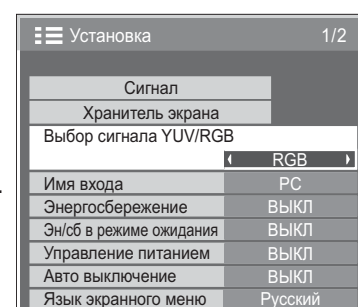
- Выбор может быть недоступен в зависимости от установленной дополнительной платы.
- Выполните установку выбранного входного разъема (SLOT1, SLOT2, SLOT3 или PC IN).


Выбор сигнала YUV/RGB

Выберите для совпадения сигналов источника, подключенного ко входным разъемам “DVI”.
Сигналы YUV ⇔ “YUV”
Сигналы RGB ⇔ “RGB”

1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.

2  Нажмите для выбора “Выбор сигнала YUV/RGB”.
Нажимом кнопок выбирается желаемый входной сигнал.
YUV ← → RGB



3  Нажмите для выхода из режима регулировки.


Примечания:

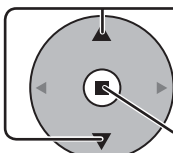
- Выбор может быть недоступен в зависимости от установленной дополнительной платы.
- Выполните установку выбранного входного разъема (SLOT1 или SLOT2).

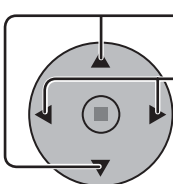
Меню Сигнал


Примечание:

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

1  Нажмите для отображения экрана меню "Установка".

2  Нажмите, чтобы выбрать "Сигнал".
Нажмите для отображения меню Сигнал.

3  Нажмите для выбора меню для регулировки.
Нажатием выберите опцию в меню.

4  Нажмите для выхода из режима регулировки.

Установка 1/2	
Сигнал	
Хранитель экрана	
Выбор входа: компонент/RGB	
	RGB
Имя входа	PC
Энергосбережение	ВЫКЛ
Эн/об в режиме ожидания	ВЫКЛ
Управление питанием	ВЫКЛ
Авто выключение	ВЫКЛ
Язык экранного меню	Русский

Нажмите кнопку  (ACTION)

Для Video (S VIDEO)

Сигнал [AV]	
3D Y/C фильтр (NTSC)	ВКЛ
Цветовая система	Авто
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Panasonic Авто (4:3)	4:3
Обновить частоту	100 Hz
Уменьшение помех	ВЫКЛ

Для RGB

Сигнал [RGB]	
Синхронизация	Авто
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Режим XGA	1024 × 768
Обновить частоту	100 Hz
Уменьшение помех	ВЫКЛ
Гориз. Частота	63.98 kHz
Верт. Частота	60.02 Hz
Формат сигнала	1280×1024/60

Для компонентного

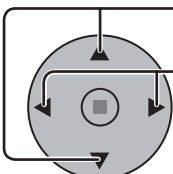
Сигнал [Компонентный]	
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Режим XGA	1024 × 768
Обновить частоту	100 Hz
Уменьшение помех	ВЫКЛ
Гориз. Частота	63.98 kHz
Верт. Частота	60.02 Hz
Формат сигнала	1280×1024/60

Для цифрового

Сигнал [Digital]	
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Обновить частоту	100 Hz
Уменьшение помех	ВЫКЛ
Гориз. Частота	63.98 kHz
Верт. Частота	60.02 Hz
Частота синхросигнала	108.0 MHz
Формат сигнала	1280×1024/60

3D Y/C фильтр – для изображений NTSC AV

Выберите параметр "Сигнал" в меню "Установка" в режиме входных сигналов AV (S Video). (Отображается меню "Сигнал [AV]").

 Нажмите для выбора "3D Y/C фильтр (NTSC)".
Нажмите для установки "ВКЛ"/"ВЫКЛ".

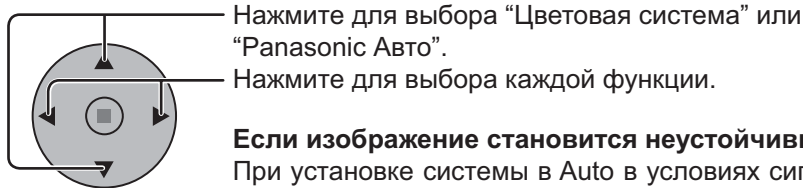
3D Y/C фильтр (NTSC)	ВКЛ
----------------------	-----

Примечание:

При режиме "ВКЛ" эта настройка влияет только на входные сигналы NTSC.

Цветовая система/Panasonic Авто

Выберите параметр "Сигнал" в меню "Установка" в режиме входных "Сигнал [AV]" (S Video). (Отображается меню "Сигнал [AV]").



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
Цветовая система	Установите систему цветного телевидения в соответствии со входным сигналом. При выборе "Авто" система цветности автоматически выбирается из NTSC/PAL/SECAM, однако в зависимости от подсоединенного блока разъемов сигнал M.NTSC отображается неправильно. Для отображения сигнала M.NTSC выберите положение "M.NTSC" в Системе цветности. <div style="text-align: center;"> → Авто ← → PAL ← → SECAM ← → M.NTSC ← → NTSC ← </div>
Panasonic Авто (4:3)	Установите в "4:3" для просмотра изображения "4:3" в неизменном формате, когда выбрана Panasonic Авто. Если Вы желаете просматривать изображения 4:3 в формате "Панорамный", установите в "Панорамный".

Примечание:

Режим "Panasonic Авто" не работает, когда используется Блок сдвоенных видео разъемов BNC (TY-FB9BD).

Виртуальный кинотеатр

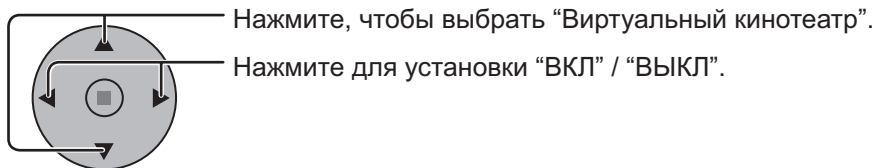
Виртуальный кинотеатр:

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

Примечание:

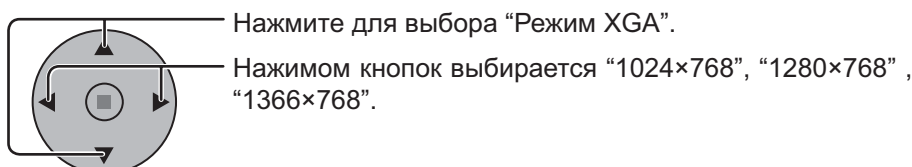
При значении ВКЛ эта установка влияет только на следующий входной сигнал:

- Входные сигналы NTSC / PAL в режиме входных сигналов "AV (S Video)".
- Входные сигналы 525i(480i), 625i(575i), 1125(1080) / 60i в режиме входных сигналов "Компонентный".



Режим XGA

Это меню отображается, когда входным сигналом является аналоговый сигнал (компонентный/PC). Этот аппарат поддерживает три типа сигнала XGA с вертикальной частотой кадров 60 Гц и различным соотношением сторон и частотой выборки (1024 × 768 @ 60 Гц, 1280 × 768 @ 60 Гц и 1366 × 768 @ 60 Гц). Чтобы получить более адекватное и приятное изображение, обязательно выполните установки в соответствии с входным сигналом. Кроме того, после выполнения этой установки в случае необходимости произведите регулировки (например, "Нормализовать") в меню "Поз./размер". (см. стр. 22)



Обновить частоту

Эта функция устанавливает частоту обновления дисплея.

Это меню отображается, когда входной сигнал находится в системе 50 Гц (50i, 50p, 25p, 24p, 24sF) скорости вертикального сканирования.

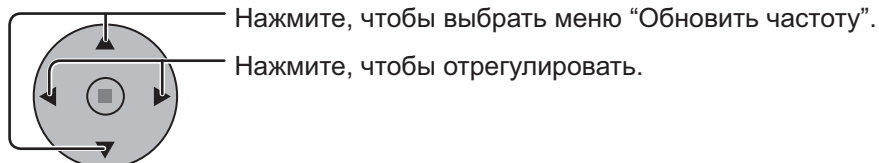
100 Hz: Уменьшает мерцание экрана.

50 Hz: Увеличивает разрешение движущихся изображений.



Примечание:

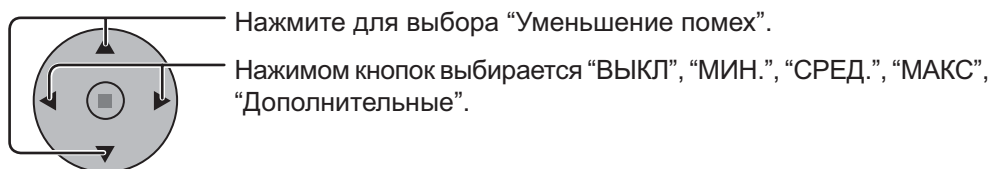
Обычно рекомендуется устанавливать на 100 Гц.



Уменьшение помех

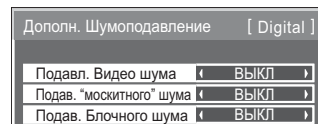
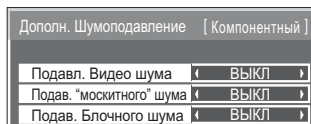
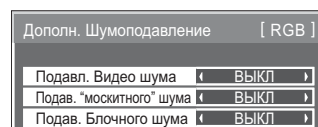
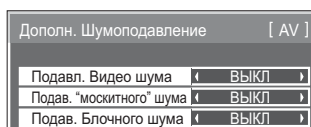
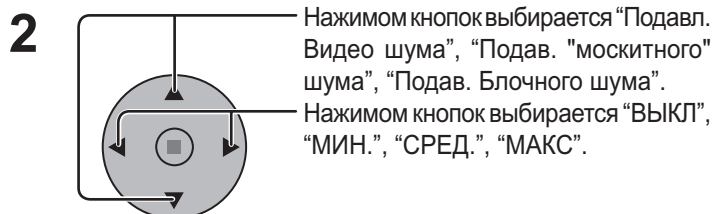
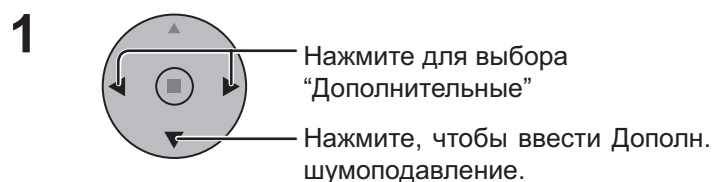
Устанавливает следующие три функции NR (Уменьшение помех) вместе.

Подавл. Видео шума, Подав. "москитного" шума, Подав. Блочного шума



Дополн. Шумоподавление

Устанавливает три функции NR отдельно.



Подавл. Видео шума: Автоматически уменьшает ненужные помехи изображения.

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

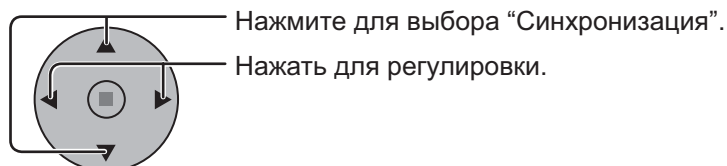
Подав. Блочного шума: Уменьшает блочный шум при воспроизведении видео MPEG.

Примечания:

- Уменьшение помех не может применяться во время использования сигнала ПК.
- Блокировка NR не может применяться во время использования сигнала HD.

Синхронизация

Выберите “Сигнал” из меню “Установка” при входном сигнале RGB.



Сигнал [RGB]	
Синхронизация	Авто
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Режим XGA	1024 × 768

Установка сигнала синхронизации RGB:

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

- Авто:** Автоматически выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов или выбирается синхронизированный сигнал. Если вводятся оба сигнала, то выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов.
- по сигналу G:** Использует синхронизированный сигнал из сигнала Video G, который вводится через штекер G.
- VBS:** Использует синхронизированный сигнал из входного композитного синхронизированного сигнала, который вводится через штекер HD.

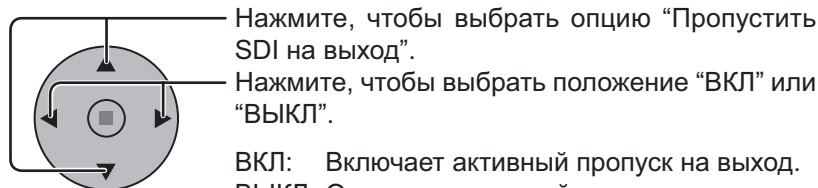
Синхронизация	Авто
↑ ↓	
Синхронизация	по сигналу G
↑ ↓	
Синхронизация	VBS

Пропустить SDI на выход

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

Примечание:

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



Сигнал [Digital]	
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Пропустить SDI на выход	ВЫКЛ
Обновить частоту	100 Hz
Уменьшение помех	ВЫКЛ

Индикация входного сигнала

Отображает частоту и тип текущего входного сигнала.

Эта индикация работает только в режимах входных сигналов Компонентный, RGB, PC и Digital.

Диапазон отображения:


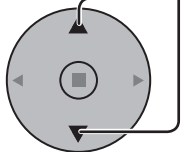

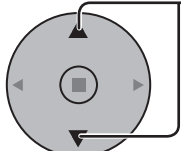
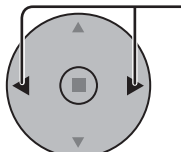

- Горизонтальная 15 – 110 кГц
- Вертикальная 48 – 120 Гц

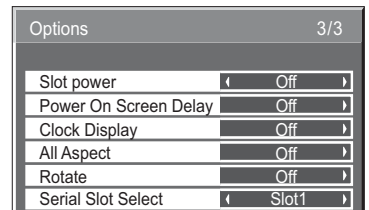
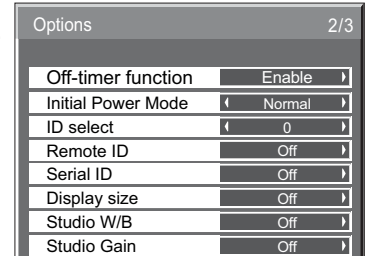
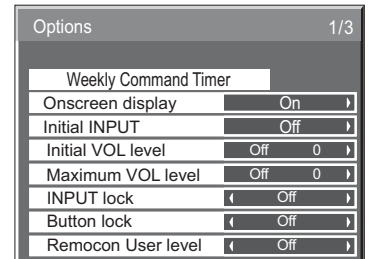
Во время подачи на вход цифровых сигналов отображается частота синхросигнала.




Гориз. Частота	63.98	kHz
Верт. Частота	60.02	Hz
Формат сигнала	1280×1024/60	

Гориз. Частота	63.98	kHz
Верт. Частота	60.02	Hz
Частота синхросигнала	108.0	MHz
Формат сигнала	1280×1024/60	





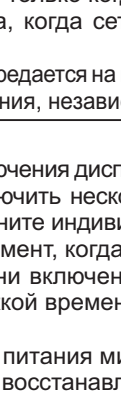

Options Adjustments (Настройка параметров)

- 1  Нажмите для вывода на дисплей меню “Установка”.
- 2  Нажатием выберите “Язык экранного меню”.
- 3  Нажмите и удерживайте, пока не отобразится меню “Options”.
- 4  Нажимайте для выбора нужного меню.
- 5  Нажатием выберите опцию в меню.
- 6  Нажмите для выхода из меню “Options”.





Пункт	Регулировки
Weekly Command Timer	Установите Weekly Command Timer (еженедельный таймер). (см. стр. 45)
Onscreen display	<p>On: Отображает на экране все нижеуказанные элементы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Индикатор включения • Индикатор переключения входного сигнала • Индикатор отсутствия сигнала • Приглушение звука и время, оставшееся до срабатывания таймера отключения после нажатия кнопки . <p>Off: Убирает с экрана все вышеуказанные элементы.</p>
Initial INPUT	<p>Off <=> PC <=> INPUT1 <=> INPUT2 <=> INPUT3 Регулирует входной сигнал при включенном аппарате.</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Только если отображается отрегулированный сигнал. (см. стр. 14). • Сигнал может отображаться, если установлен блок разъемов. • Это меню доступно, если параметр “INPUT lock” (Блокировка выходов) установлен на “Off” (Выкл). • Когда прикреплен блок сдвоенных видео разъемов, в зависимости от выбранного входного сигнала отображается А или В. (Например: INPUT1A, INPUT1B)
Initial VOL level	<p>Нажмите кнопку , чтобы отрегулировать громкость при включенном аппарате.</p> <p>Off <=> On</p> <p>Off: Устанавливает нормальную громкость.</p> <p>On: Устанавливает громкость, которую Вы предпочитаете.</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) установлен на “On” (Вкл.), регулировка громкости возможна только от 0 до Вашего максимального уровня. • Вы можете слышать другой уровень громкости, независимый от вашей настройки перед выполнением операций в меню опций, если вы настраиваете громкость при включенном режиме “Initial VOL level” (Начальный уровень громкости) и установке курсора на меню.
Maximum VOL level	<p>Установите максимальную громкость при помощи кнопки .</p> <p>Off <=> On</p> <p>Off: Устанавливает максимальную громкость автоматически.</p> <p>On: Устанавливает максимальную громкость, которую Вы предпочитаете.</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если значение параметра “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) меньше значения параметра “Initial VOL level” (Начальный уровень громкости), то “Initial VOL level” автоматически принимает значение, равное “Maximum VOL level”. • Индикатор громкости может достигать до 63, независимо от настроек. • Вы можете слышать другой уровень громкости, независимый от вашей настройки перед выполнением операций в меню опций, если вы настраиваете громкость при включенном режиме “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) и установке курсора на меню.

Options Adjustments (Настройка параметров)

Пункт	Регулировки
Studio W/B	<p>Off: Отменяет все сделанные настройки. On: Устанавливает баланс белого для телевидения. Примечание: Действительно, только когда опция “Теплый” установлена как “Баланс белого” в меню Изображение.</p>
Studio Gain	<p>Усиливает контрастность для лучшего просмотра, когда плохо видно слишком светлую часть изображения. Off: Отменяет “Studio Gain”. On: Включает “Studio Gain”. Примечание: Эта установка действительна, только когда входными сигналами являются: Компонентное видео, RGB (аналоговое), SDI, HDMI</p>
Slot Power	<p>Off ↔ Auto ↔ On Off: Питание не передается на питание слота. Auto: Питание передается на питание слота, только когда включено сетевое питание. On: Питание передается на питание слота, когда сетевое питание включено или находится в режиме ожидания. Примечание: В некоторых случаях питание передается на питание слота, если сетевое питание включено или находится в режиме ожидания, независимо от настройки питания слота.</p>
Power On Screen Delay	<p>Off ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3... ↔ 30 Вы можете установить задержку времени включения дисплеев, чтобы уменьшить энергопотребление, когда Вы нажимаете кнопку , чтобы включить несколько совместно установленных дисплеев, например, для системы Мультиэкран. Выполните индивидуальную настройку для каждого дисплея. Off: Дисплей будет включен в тот же момент, когда будет нажата кнопка . От 1 до 30 (сек.): Установите задержку времени включения (секунды). После нажатия кнопки , дисплей включится с задержкой времени в зависимости от этой установки. Примечания: • Во время работы этой функции индикатор питания мигает зеленым. • Эта функция также работает, когда питание восстанавливается после сбоя или после выключения и повторного включения сетевого шнура. После того, как Вы отсоедините и снова подсоедините сетевой шнур, когда аппарат находится в режиме ожидания и питание подается на блок разъемов, то аппарат начнет подавать питание на блок разъемов с задержкой времени в соответствии с установкой. Индикатор питания сначала высвечивается красным светом, затем он становится оранжевым, когда на блок разъемов начинает подаваться питание.</p>
Clock Display	<p>Off: Часы не отображаются. On: Часы отображаются. Часы отображаются в левом нижнем углу экрана при нажатии кнопки .</p>  <p>Примечание: Примечание: Если опция “Уст-ка текущего времени” не установлена, часы не отображаются, даже если опция “Clock Display” установлена на “On”. (см. стр. 27)</p>
All Aspect	<p>Устанавливает режим All Aspect (расширенная установка формата) или режим формата по умолчанию. При каждом нажатии кнопки  формат изменяется в выбранном режиме. Off: Режим формата по умолчанию On: Режим All Aspect Режим формата для каждой установки приведен ниже: (Пример: сигнал HD) Off 4:3→4:3 полноэкранный→Увеличение1→Увеличение2→Увеличение3→16:9→14:9→Панорамный On 4:3 (1)→4:3 (2)→4:3 Full→Zoom1→Zoom2→Zoom3→16:9→14:9→Just1→Just2</p>
Rotate	<p>Off: Изображение не поворачивается. On: Изображение поворачивается на 180 градусов.</p>
Serial Slot Select	<p>Slot1 ↔ Slot2 ↔ Slot3 Выберите слот, который поддерживает последовательную передачу данных. Примечание: Установка внешней команды может быть выполнена только с фиксированного последовательного разъема (см. стр. 10).</p>

Нормализация

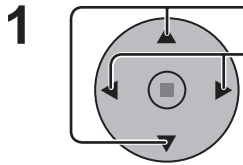
Если кнопки основного устройства и пульта дистанционного управления заблокированы при помощи функции “Button lock”, “Remocson User level” или “Remote ID”, установите для всех функций “Off”, чтобы снова активизировать кнопки. Одновременно нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку  на основном устройстве и кнопку  на пульте дистанционного управления. После отображения меню “SHIPPING” блокировка снимается.

Weekly Command Timer (еженедельный таймер)

Вы можете установить программу 7-дневного таймера, задав время и команду.

Примечание:

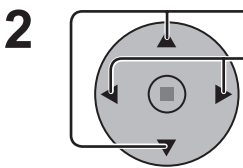
Перед установкой Weekly Command Timer установите пункт Уст-ка текущего времени. (см. стр. 27)



- 1 Нажмите, чтобы выбрать Function.
- Нажмите, чтобы выбрать "On".

Примечание:

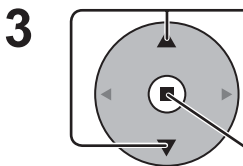
• Когда Function установлена на On, Установка таймера (см. стр. 27) недоступна, и пункт Интервал/Задание времени в Режиме Хранитель экрана (см. стр. 28) невозможно выбрать.



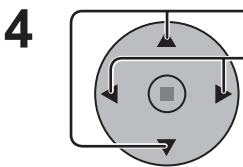
- 2 Нажмите, чтобы выбрать день.
- Нажмите, чтобы выбрать номер программы.

Примечание:

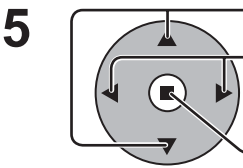
• Вы можете выбрать программу с 1 по 7. --- указывает не установленные пункты.



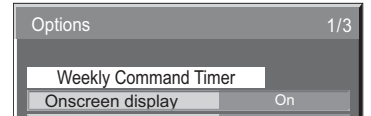
- 3 Нажмите, чтобы выбрать Program Edit.
- Нажмите, чтобы показать экран редактирования программы.



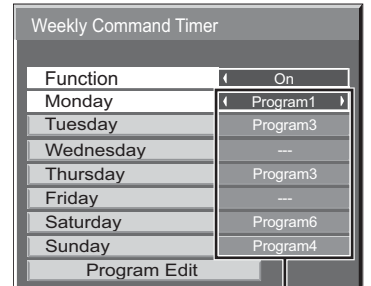
- 4 Нажмите, чтобы выбрать Program.
- Нажмите, чтобы изменить номера программ (1-7).



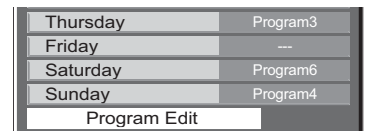
- 5 Нажмите, чтобы выбрать номер команды.
- Нажмите, чтобы показать предыдущую/следующую командную страницу (1-8) выбранной программы.
- Нажмите, чтобы показать экран установки команды.



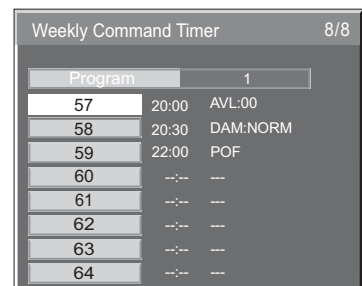
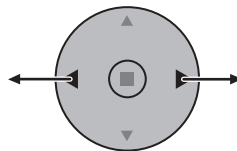
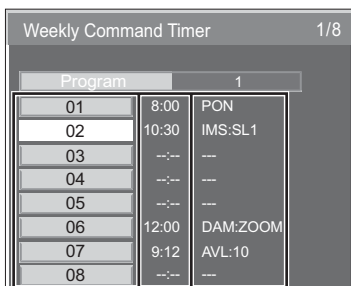
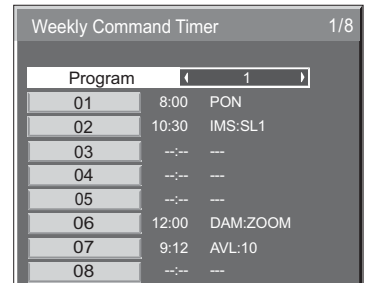
Нажмите кнопку ■ (ACTION)



Номер программы

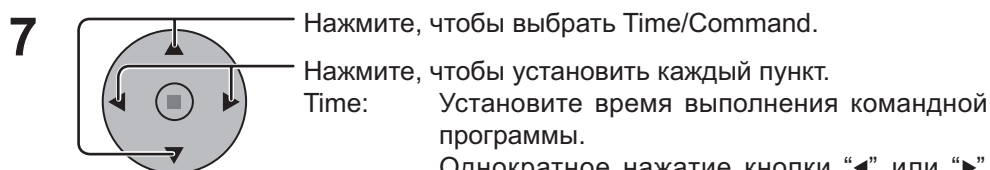
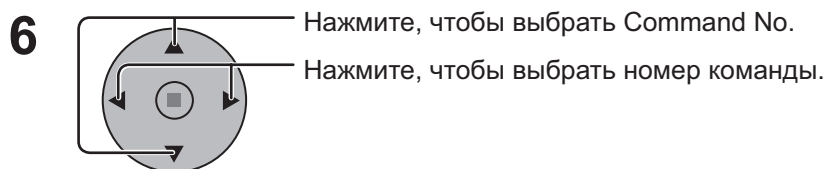


Экран редактирования программ



Команда (--- указывает не установленные пункты)
 Время установки таймера (---:--- указывает не установленные пункты)
 Номера команд

Options Adjustments (Настройка параметров)



Time: Установите время выполнения командной программы.
Однократное нажатие кнопки “◀” или “▶” изменяет “Time” на 1 минуту.
Продолжительное нажатие кнопки “◀” или “▶” изменяет “Time” на 15 минут.
Command: Выберите команду для выполнения в установленное время. Этот аппарат принимает для установки 64 команды. (см. стр. 51)

Примечания:

- Команды выполняются в порядке времени выполнения, вне зависимости от номера команды.
- Если время выполнения команды накладывается на времена других команд, эти команды выполняются в порядке номеров.
- При нажатии \bigcirc^N время становится --:-- , а команда становится ---.

Примечание:

Для возврата к предыдущему экрану нажмите \bigcirc^R .

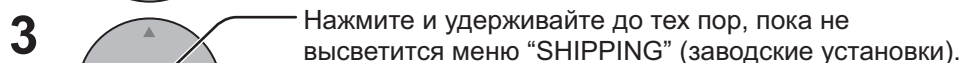
Экран установки команд

Weekly Command Timer	
Program 1	
Command No	02
Time	10:30
Command	IMS:SL1

Weekly Command Timer	
Program 1	
Command No	02
Time	10:30
Command	IMS:SL1

Заводское состояние

Эта функция позволяет Вам заново установить аппарат на заводские установки.



Установка 1/2	
Сигнал	-----
Хранитель экрана	
Выбор входа: компонент/RGB	RGB
Имя входа	PC
Энергосбережение	ВЫКЛ
Эн/об в режиме ожидания	ВЫКЛ
Управление питанием	ВЫКЛ
Авто выключение	ВЫКЛ
Язык экранного меню	Русский

SHIPPING YES

[с аппарата]











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

Примечание:


Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к меню Установка, когда высвечивается меню “SHIPPING” (заводские установки).

Поиск и устранение неисправностей

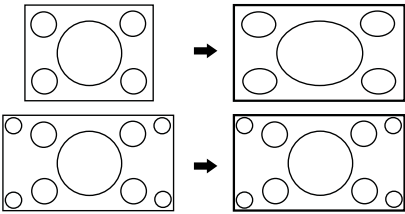
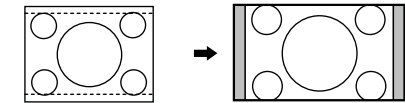
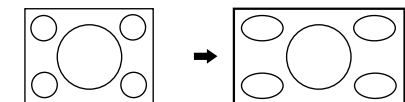
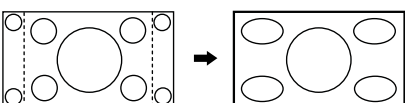
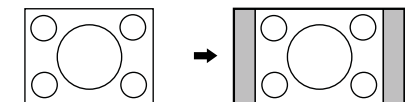
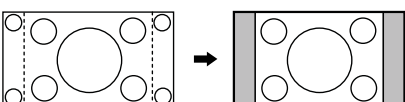
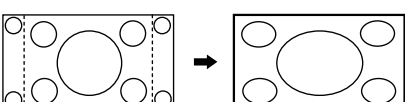
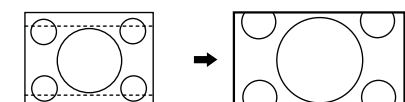
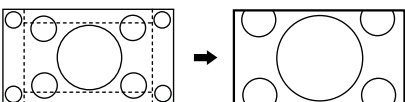
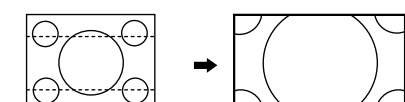
Прежде чем обратиться за техобслуживанием, определите признаки неисправностей и выполните некоторые проверки, как показано ниже.

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)
 Нет изображения	 Нет звука	Не подключен к сетевой розетке Не включен выключатель питания Установки изображения и яркости/громкости (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. 24, 25) Система цветного телевидения (см. стр. 39)
Не могут выполняться операции с помощью пульта дистанционного управления.		Проверьте, не разрядились ли полностью батареи и, в случае если это не так, правильно ли они были вставлены. Проверьте, не подвергается ли сенсор пульта дистанционного управления воздействию внешнего освещения или сильного флуоресцентного освещения. Проверьте, разработан ли пульт дистанционного управления специально для применения с используемым аппаратом. (Аппарат не может управляться никакими другими пультами дистанционного управления.)
Иногда из аппарата слышно потрескивание.		Если все нормально с изображением и звуком, то этот звук издает корпус, который претерпевает очень небольшие сокращения в ответ на изменения комнатной температуры. Неблагоприятное воздействие не оказывается ни на технические характеристики, ни на другие аспекты.
Когда я использую функцию увеличения, то сверху и снизу изображения на экране обрезаются.		Подрегулируйте положение изображения на экране.
Когда я использую функцию увеличения, то сверху и снизу экрана появляются области, где отсутствует изображение.		При использовании видео программного обеспечения (например, программного обеспечения размера кинофильма) с экраном шире, чем экран в режиме 16:9, то сверху и снизу экрана формируются пустые области, отделенные от изображения.
Я слышу звуки, исходящие изнутри аппарата.		Когда включается питание, то может быть слышен звук от приводимой в рабочее состояние плазменной панели: Это нормально и не указывает на неисправность.
В этом плазменном дисплее применяется специальная обработка изображения. Поэтому в зависимости от типа входного сигнала может наблюдаться небольшая временная задержка между изображением и звуком. Однако это не является неисправностью.		

Панель плазменного дисплея

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

Список режимов формата

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

Принимаемые входные сигналы

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

*1: Согласно стандарту SMPTE 274M.

*2: Согласно стандарту SMPTE RP211.

*3: Согласно стандарту SMPTE 295M.

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

*5: Когда выбран формат RGB и на разъем Mini D-sub 15PIN подается входной сигнал 525p, то он распознается как сигнал VGA 60Гц.

*6: Когда сигнал формата VGA 60Гц подается с разъема, отличающегося от разъема Mini D-sub 15PIN, то он распознается как сигнал 525p.

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

*8: Эти сигналы могут приниматься, когда установлена Плата порта DVI-D(TY-FB11DD).

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

Принимаемые входные сигналы

Вход VIDEO (HDMI)

Формат сигнала	Частота кадров (Гц)	Частота строк (кГц)	Частота синхросигнала (МГц)	Число активных пикселей	Полное число пикселей	Число активных линий	Полное число линий
1 VGA60	59,94	31,47	25,18	640	800	480	525
2 525/60p	59,94	31,47	27,00	720	858	480	525
3 625/50p	50,00	31,25	27,00	720	864	576	625
4 750/60p	60,00	45,00	74,25	1280	1650	720	750
5 750/50p	50,00	37,50	74,25	1280	1980	720	750
6 1125/60i	60,00	33,75	74,25	1920	2200	1080	1125
7 1125/50i	50,00	28,13	74,25	1920	2640	1080	1125
8 1125/60p*	60,00	67,50	148,50	1920	2200	1080	1125
9 1125/50p*	50,00	56,26	148,50	1920	2640	1080	1125
10 1125/24p*	24,00	27,00	74,25	1920	2750	1080	1125

* Не совместимо с блоком разъемов HDMI (TY-FB8HM).

Аудио сигнал Линейная ИКМ : 48/44,1/32 кГц

Список команд Weekly Command Timer

№	Команда	Подробности управления
1	AAC:MENCLR	Меню аудио (Четкий)
2	AAC:MENDYN	Меню аудио (Динамический)
3	AAC:MENSTD	Меню аудио (Нормальный)
4	AAC:SURMON	Окружающее (Вкл.)
5	AAC:SUROFF	Окружающее (Выкл.)
6	AMT:0	Приглушение звука (Выкл.)
7	AMT:1	Приглушение звука (Вкл.)
8	ASO:M	Аудио выход в режиме PIP (Основное изображение)
9	ASO:S	Аудио выход в режиме PIP (Дополнительное изображение)
10	AVL:00	Громкость звука (00)
11	AVL:10	Громкость звука (10)
12	AVL:20	Громкость звука (20)
13	AVL:30	Громкость звука (30)
14	AVL:40	Громкость звука (40)
15	AVL:50	Громкость звука (50)
16	AVL:60	Громкость звука (60)
17	DAM:FULL	Формат изображения (16:9)
18	DAM:JUST	Формат изображения (Точно)
19	DAM:NORM	Формат изображения (4:3)
20	DAM:SELF	Формат изображения (Panasonic Авто)
21	DAM:ZOOM	Формат изображения (Увеличение)
22	DWA:OFF	Улучшенный режим PIP (Выкл.)
23	DWA:OVL1	Улучшенный режим PIP (1) (см. стр. 18)
24	DWA:OVL2	Улучшенный режим PIP (2) (см. стр. 18)
25	DWA:OVL3	Улучшенный режим PIP (3) (см. стр. 18)
26	DWA:OVL4	Улучшенный режим PIP (4) (см. стр. 18)
27	DWA:OVL5	Улучшенный режим PIP (5) (см. стр. 18)
28	DWA:OVL6	Улучшенный режим PIP (6) (см. стр. 18)
29	DWA:OVLOF	Улучшенный режим PIP (Выкл.) (нормальный режим дисплея с двумя экранами)
30	DWA:OVLON	Улучшенный режим PIP (Вкл.)
31	DWA:PIN0	Положение дополнительного изображения (внизу справа)
32	DWA:PIN1	Положение дополнительного изображения (внизу слева)
33	DWA:PIN2	Положение дополнительного изображения (вверху слева)
34	DWA:PIN3	Положение дополнительного изображения (вверху справа)
35	DWA:PIP	Режим сдвоенного изображения (изображение в изображении)
36	DWA:POP	Режим сдвоенного изображения (изображение вне изображения)
37	DWA:SWP	Замена основного изображения и дополнительного изображения в режиме PIP
38	DWA:TWN	Режим сдвоенного изображения (изображение и изображения)
39	IMS:PC1	Выбор входа (PC1) (Основное изображение в режиме PIP)
40	IMS:SL1	Выбор входа (SLOT1) (Основное изображение в режиме PIP)
41	IMS:SL1A	Выбор входа (SLOT1A) (Основное изображение в режиме PIP)
42	IMS:SL1B	Выбор входа (SLOT1B) (Основное изображение в режиме PIP)
43	IMS:SL2	Выбор входа (SLOT2) (Основное изображение в режиме PIP)
44	IMS:SL2A	Выбор входа (SLOT2A) (Основное изображение в режиме PIP)
45	IMS:SL2B	Выбор входа (SLOT2B) (Основное изображение в режиме PIP)
46	IMS:SL3	Выбор входа (SLOT3) (Основное изображение в режиме PIP)
47	ISS:PC1	Выбор входа дополнительного изображения (PC1)
48	ISS:SL1	Выбор входа дополнительного изображения (SLOT1)
49	ISS:SL1A	Выбор входа дополнительного изображения (SLOT1A)
50	ISS:SL1B	Выбор входа дополнительного изображения (SLOT1B)
51	ISS:SL2	Выбор входа дополнительного изображения (SLOT2)
52	ISS:SL2A	Выбор входа дополнительного изображения (SLOT2A)
53	ISS:SL2B	Выбор входа дополнительного изображения (SLOT2B)
54	ISS:SL3	Выбор входа дополнительного изображения (SLOT3)
55	OSP:SCR0	Прокрутка полосы Хранителя экрана (Выкл.)
56	OSP:SCR1	Прокрутка полосы Хранителя экрана (Вкл.)
57	POF	Питание выключено
58	PON	Питание включено
59	SSC:FNC0	Функция Хранителя экрана (Прокрутка полосы)
60	SSC:FNC1	Функция Хранителя экрана (Негативное изображение)
61	SSC:MOD0	Хранитель экрана (Режим (Выкл.))
62	SSC:MOD3	Хранитель экрана (Режим (Вкл.))
63	VMT:0*	Отключение изображения (Выкл.)
64	VMT:1*	Отключение изображения (Вкл.)

* Отключение изображения не может быть разблокировано при выключении/включении питания пультом дистанционного управления. Для разблокировки отключения изображения выключите и повторно включите с помощью кнопки на аппарате или введите команду VMT:0.

Технические характеристики

	TH-42PF11RK	TH-50PF11RK
Источник питания	220 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		
При обычной эксплуатации	485 Вт	555 Вт
В режиме ожидания	Экономичный режим отключен: 1,2 Вт; Экономичный режим включен: 0,7 Вт	Экономичный режим отключен: 1,2 Вт; Экономичный режим включен: 0,7 Вт
С отключенным питанием	0,4 Вт	0,4 Вт
Панель плазменного дисплея	Метод вывода: тип АС 42 дюймов, коэффициент сжатия 16:9	Метод вывода: тип АС 50 дюймов, коэффициент сжатия 16:9
Размер экрана	922 (Ш) мм × 518 (В) мм × 1057 (Д) мм (по диагонали)	1106 (Ш) мм × 622 (В) мм × 1269 (Д) мм (по диагонали)
Количество пикселей	2073600 (1920 (Ш) × 1080 (В)) [5760 × 1080 точек]	
Условия эксплуатации		
Температура	0 °С - 40 °С	
Влажность	20 % - 80 %	
Используемые сигналы		
Формат развертки	525 (480)/60i · 60p, 625 (575)/50i · 50p, 750 (720)/60p · 50p, 1125 (1080)/60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080)/50i	
Компьютерные сигналы	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (сжатый) Частота горизонтальной развертки 15 - 110 кГц Частота вертикальной развертки 48 - 120 Гц	
Соединительные разъемы		
HDMI A-B	Соединитель ТИП А × 2	
COMPONENT/RGB IN	Y/G (BNC) P _B /B (BNC), P _R /R (BNC) AUDIO IN (РАЗЪЕМ КОНТАКТОВ RCA × 2)	с синх 1,0 Вп-п (75 Ω) 0,7 Вп-п (75 Ω) 0,5 V _{rms}
PC IN	(HIGH-DENSITY MINI D-SUB 15PIN) AUDIO IN (M3 JACK)	Y или G с синхрон. 1,0 Вп-п (75 Ом) Y или G без синхрон. 0,7 Вп-п (75 Ом) B/P _B /C _B : 0,7 Вп-п (75 Ом) R/P _R /C _R : 0,7 Вп-п (75 Ом) HD/VD: 1,0 - 5,0 Вп-п (высокое сопротивление) 0,5 В _{rms}
SERIAL	EXTERNAL CONTROL TERMINAL (D-SUB 9PIN) совместимый с RS-232C	
SPEAKERS	6 Ом, 16 Вт (8 Вт + 8 Вт) (10% THD)	
Комплектация		
Пульт дист. управления	EUR7636090R	
Батарейки	2 × размера R6	
фиксирующие ленты	TMME203 × 1	
Габариты (Ш × В × Д)	1020 мм × 610 мм × 99 мм	1210 мм × 724 мм × 95 мм
Масса (вес)		
Только основное устройство	около 29,0 кг нетто	около 36,0 кг нетто
С динамиками	около 33,0 кг	около 40,0 кг

Примечание:

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

Технические характеристики

	TH-58PF11RK	TH-65PF11RK
Источник питания	220 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		
При обычной эксплуатации	645 Вт	695 Вт
В режиме ожидания	Экономичный режим отключен: 1,2 Вт; Экономичный режим включен: 0,7 Вт	Экономичный режим отключен: 1,2 Вт; Экономичный режим включен: 0,7 Вт
С отключенным питанием	0,4 Вт	0,4 Вт
Панель плазменного дисплея	Метод вывода: тип АС 58 дюймов, коэффициент сжатия 16:9	Метод вывода: тип АС 65 дюймов, коэффициент сжатия 16:9
Размер экрана	1284 (Ш) мм × 723 (В) мм × 1474 (Д) мм (по диагонали)	1434 (Ш) мм × 807 (В) мм × 1646 (Д) мм (по диагонали)
Количество пикселей	2073600 (1920 (Ш) × 1080 (В)) [5760 × 1080 точек]	
Условия эксплуатации		
Температура	0 °С - 40 °С	
Влажность	20 % - 80 %	
Используемые сигналы		
Формат развертки	525 (480)/60i · 60p, 625 (575)/50i · 50p, 750 (720)/60p · 50p, 1125 (1080)/60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080)/50i	
Компьютерные сигналы	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (сжатый) Частота горизонтальной развертки 15 - 110 кГц Частота вертикальной развертки 48 - 120 Гц	
Соединительные разъемы		
HDMI A-B	Соединитель ТИП А × 2	
COMPONENT/RGB IN	Y/G (BNC) P _B /B (BNC), P _R /R (BNC) AUDIO IN (РАЗЪЕМ КОНТАКТОВ RCA × 2)	с синх 1,0 Вп-п (75 Ω) 0,7 Вп-п (75 Ω) 0,5 Vrms
PC IN	(HIGH-DENSITY MINI D-SUB 15PIN) AUDIO IN (M3 JACK)	Y или G с синхрон. 1,0 Вп-п (75 Ом) Y или G без синхрон. 0,7 Вп-п (75 Ом) B/P _B /C _B : 0,7 Вп-п (75 Ом) R/P _R /C _R : 0,7 Вп-п (75 Ом) HD/VD: 1,0 - 5,0 Вп-п (высокое сопротивление) 0,5 Vrms
SERIAL	EXTERNAL CONTROL TERMINAL (D-SUB 9PIN) совместимый с RS-232C	
SPEAKERS	6 Ом, 16 Вт (8 Вт + 8 Вт) (10% THD)	8 Ом, 20 Вт (10 Вт + 10 Вт) (10% THD)
Комплектация		
Пульт дист. управления	EUR7636090R	
Батарейки	2 × размера R6	
фиксирующие ленты	TMME203 × 1	
Габариты (Ш × В × Д)	1399 мм × 843 мм × 99 мм	1554 мм × 925 мм × 99 мм
Масса (вес)		
Только основное устройство	около 54,5 кг нетто	около 68,0 кг нетто
С динамиками	около 59,5 кг	около 74,0 кг

Примечание:

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



ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

ПЛАЗМЕННЫЙ МОНИТОР

модель TH-42PF11RK "Panasonic" СЕРТИФИЦИРОВАН ОС "ЦИКЛОН-ТЕСТ"

Сертификат:	№ РОСС JP.ME67.B05899
Дата выдачи сертификата:	25 августа 2008 года
Сертификат действует до:	24 августа 2011 года
модели TH-42PF11RK "Panasonic" соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2005 ГОСТ 18198-89 ГОСТ 22505-97 ГОСТ Р 51515-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-99
Срок службы	7 (семь) лет

ПЛАЗМЕННЫЙ МОНИТОР

модель TH-50PF11RK "Panasonic" СЕРТИФИЦИРОВАН ОС "ЦИКЛОН-ТЕСТ"

Сертификат:	№ РОСС JP.ME67.B05898
Дата выдачи сертификата:	25 августа 2008 года
Сертификат действует до:	24 августа 2011 года
модели TH-50PF11RK "Panasonic" соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2005 ГОСТ 18198-89 ГОСТ 22505-97 ГОСТ Р 51515-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-99
Срок службы	7 (семь) лет

ПЛАЗМЕННЫЙ МОНИТОР

модель TH-58PF11RK "Panasonic" СЕРТИФИЦИРОВАН ОС "ЦИКЛОН-ТЕСТ"

Сертификат:	№ РОСС JP.ME67.B06036
Дата выдачи сертификата:	15 сентября 2008 года
Сертификат действует до:	14 сентября 2011 года
модели TH-58PF11RK "Panasonic" соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2005 ГОСТ 18198-89 ГОСТ 22505-97 ГОСТ Р 51515-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-99
Срок службы	7 (семь) лет

ПЛАЗМЕННЫЙ МОНИТОР

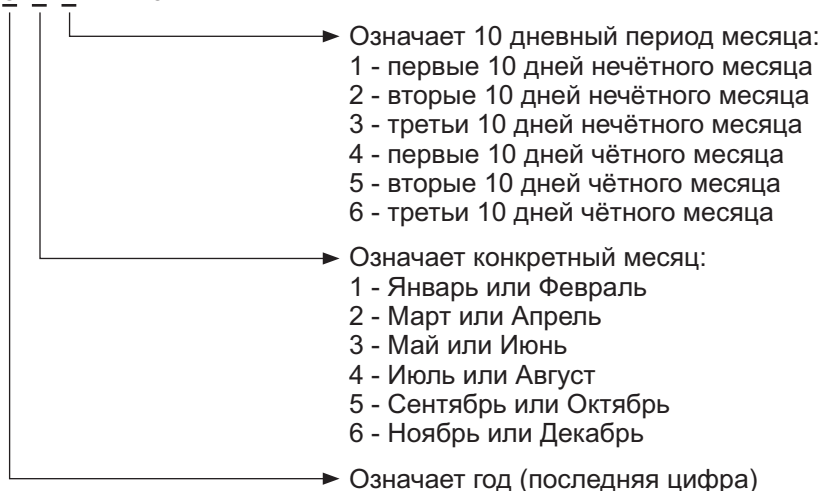
модель TH-65PF11RK "Panasonic" СЕРТИФИЦИРОВАН ОС "ЦИКЛОН-ТЕСТ"

Сертификат:	№ РОСС JP.ME67.B06035
Дата выдачи сертификата:	15 сентября 2008 года
Сертификат действует до:	14 сентября 2011 года
модели TH-65PF11RK "Panasonic" соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2005 ГОСТ 18198-89 ГОСТ 22505-97 ГОСТ Р 51515-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-99
Срок службы	7 (семь) лет

Производитель: Panasonic Corporation. Панасоник Корпорэйшн.

Произведено по адресу: "Panasonic AVC Networks Czech, S.R.O." U Panasoniku 1, CZ-320 84 Plzen, Czech Republic

Пример: X X 8 1 1 1 2 3 4



Вышеуказанный номер изделия означает, что телевизор был изготовлен в январе 2008 года.

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



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.
Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.



Запись покупателя

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

Номер модели _____

Серийный номер _____

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2008

Напечатано в Чешской Республике