Panasonic®

Инструкция по эксплуатации

Широкоформатный плазменный дисплей

Модель № **TH-42PWD6**

ME67

Пожалуйста, перед началом подключения, эксплуатации или настройки этого устройства прочитайте эту инструкцию до конца. Пожалуйста, сохраните эту инструкцию для получения справок в дальнейшем.

Русский

TQBC0562-1

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://www.panasonic.co.jp/global

Содержание

Важные рекомендации по безопасности 4
Предостережения, касающиеся безопасности 5
Комплектация 8
Принадлежности, поставляемые в комплекте 8
Батарейки пульта дистанционного управления 8
Подключения 9
Подключения разъемов компьютерного входа 10
Подключение последовательных разъемов 11
Подключение разъемов AV и COMPONENT 12
Сигнал RGB (R, G, B, HD, VD) 12
Подключение питания 13
Подключение кабеля питания 13
Включение/выключение питания 13
Основные органы управления 14
MULTI PIP 14
Экранные меню 16
Выбор входящего сигнала 18
Как выбрать входящий сигнал 18
Выбор языка для экранного меню 18
Настройка коэффициента сжатия 19
Настройка изображения 20
Настройка дополнительных параметров 21
Настройка звука 22
Приглушение звука 22
Настройка расположения/размера изображения 23
Настройка времени суток/таймера 24
Настройка времени суток 24
Настройка таймера 25
Защита экрана (для предотвращения остаточного изображения) 26
Настройка времени для функции защиты экрана 27
Снижение эффекта остаточного изображения 27
Настройка боковой панели 28
Снижение потребления питания 29
Настройка отображаемых названий сигналов 30
Настройка мультиэкранной системы 30
Как настраивать мультиэкранную систему 30
Настройка номера дисплея для каждого плазменного дисплея 31
Цифровое увеличение 32
Настройка входящих сигналов 33
Выбор компонентного сигнала/RGB-in 33
Фильтр 3D Y/C 33
Цветовая система/ автоматическая настройка Panasonic 34
Кинореалистичность 34
Синхронизация 35
Горизонтальная частота (кГц) / вертикальная частота (Гц) 35
Выявление неисправностей 36
Технические характеристики 37
Характеристики сигналов, которые может отображать это устройство 38

В соответствии со статьей 5 Закона РФ “О защите прав потребителей” на данное изделие устанавливается срок службы, составляющий 7 лет с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией эксплуатации и приминимыми техническими стандартами.

Важные рекомендации по безопасности

Предупреждение: для предотвращения повреждений, которые могут привести к пожару или к поражению током, не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги. Не помещайте на это устройство сосуды с водой (цветочные вазы, чашки и пр.).

Предупреждение: 1) Для предотвращения поражения током не открывайте крышку. Внутри устройства нет деталей, обслуживаемых пользователем. Техническое обслуживание должно осуществляться специалистами.

2) Не удаляйте контакт заземления со штепселя кабеля питания. Это устройство оборудовано трехконтактным штепселем с заземлением, который может использоваться только со специальной заземленной розеткой. Это необходимо для безопасности. Если Вы не можете вставить штепсель в розетку, обратитесь к электрику.
Не устраняйте систему заземления штепселя.

Предупреждение
Это устройство является прибором класса А. В домашних условиях это устройство может генерировать радиочастотные помехи, и в этом случае Вам будет необходимо принять соответствующие меры.

Внимание
Это устройство предназначено для эксплуатации в условиях, где электромагнитные поля практически отсутствуют. Использование этого устройства около источников сильных электромагнитных полей или около устройств, генерирующих помехи, может сопровождаться неустойчивым изображением или звуком, а также появлением помех на экране.

Для предотвращения повреждений этого устройства устанавливайте его подальше от источников сильных электромагнитных полей.

Для предотвращения поражения током убедитесь в надежности подключения контакта заземления кабеля питания.

Заявление о торговых марках
- VGA – это зарегистрированная торговая марка корпорации IBM.
- Macintosh - это зарегистрированная торговая марка Apple Computer, USA.
- S-VGA - это зарегистрированная торговая марка ассоциации по видео стандартам.

Даже если в тексте нет специальных ссылок на торговые марки компаний или изделий,эти торговые марки полностью уважаются.

Примечание:
Не оставляйте на экране неподвижное изображение надолго, так как это может привести к тому, что на экране плазменного дисплея навсегда останется пост-изображение.
Примеры неподвижных изображений: логотипы, электронные игры, компьютерные изображения, телетекст и изображения в формате 4:3.

Предостережения, касающиеся безопасности

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.

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 Вы в течение значительного периода времени не собираетесь пользоваться плазменным дисплеем, выньте штепсель питания из розетки.

Если при эксплуатации возникли проблемы

Если во время эксплуатации плазменного дисплея возникли проблемы (например, исчезло изображение или звук), или дисплей начал дымиться или испускать странный запах, незамедлительно отключите кабель питания от 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 попала вода или посторонний предмет, если плазменный дисплей упал или если поврежден корпус, незамедлительно отключите кабель питания от розетки.

- 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 началом чистки дисплея отключайте штепсель питания от розетки.

- В противном случае возможно поражение током.

Р**егулярно 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.
  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 тканью без волокон, смоченной в воде или в слабом водном растворе чистящего средства, а затем протрите насухо тканью того же типа.
- Не царапайте и не задевайте поверхность панели ногтями или твердыми предметами, так как это может привести к повреждению панели. Панель также следует беречь от сильных химикатов, таких как инсектицидные распрыскиватели и растворители, так как контакт с этими веществами негативно сказывается на состоянии панели.

При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.

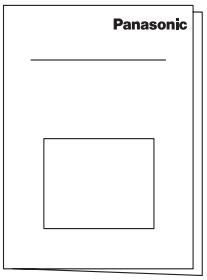
- Если корпус сильно загрязнен, смочите тряпку в слабом растворе нейтрального чистящего средства, затем выжмите тряпку насухо. Протрите этой тряпкой корпус, затем вытрите его насухо другой тряпкой.
- Не позволяйте чистящему средству контактировать с поверхностью плазменного дисплея. Попадание воды внутрь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

Комплектация

Принадлежности, поставляемые в комплекте

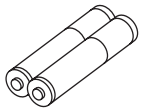
Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей. ☑

☐ Инструкция по эксплуатации

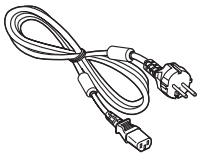


☐ Пульт дистанционного управления EUR646529

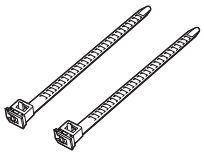
☐ Батарейки для пульта дистанционного управления (размер 2 x R6)



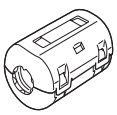
☐ Кабель питания



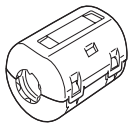
☐ Фиксирующие ленты



☐ Ферритовый сердечник (маленький) x 1



☐ Ферритовый сердечник (большой) x 2



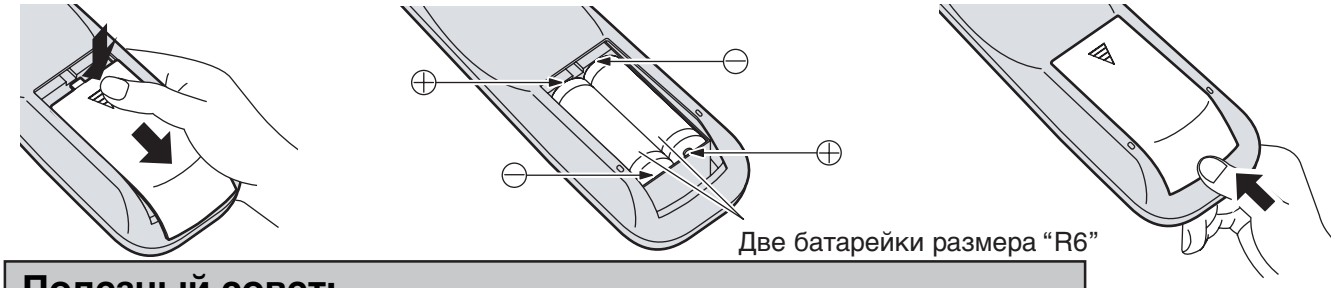
Батарейки пульта дистанционного управления

Необходимы две батарейки R6.

1 Переверните пульт лицевой частью вниз. Нажмите на крышку отсека для батареек и сдвиньте ее.

2 Установите батарейки в отсек для батареек, как показано на иллюстрации. (Полюса + и – должны совпадать с маркировкой внутри отсека для батареек.)

3 Установите крышку на место, задвинув ее до щелчка.



Две батарейки размера “R6”

Полезный совет:

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

⚠ Предостережения, касающиеся батареек

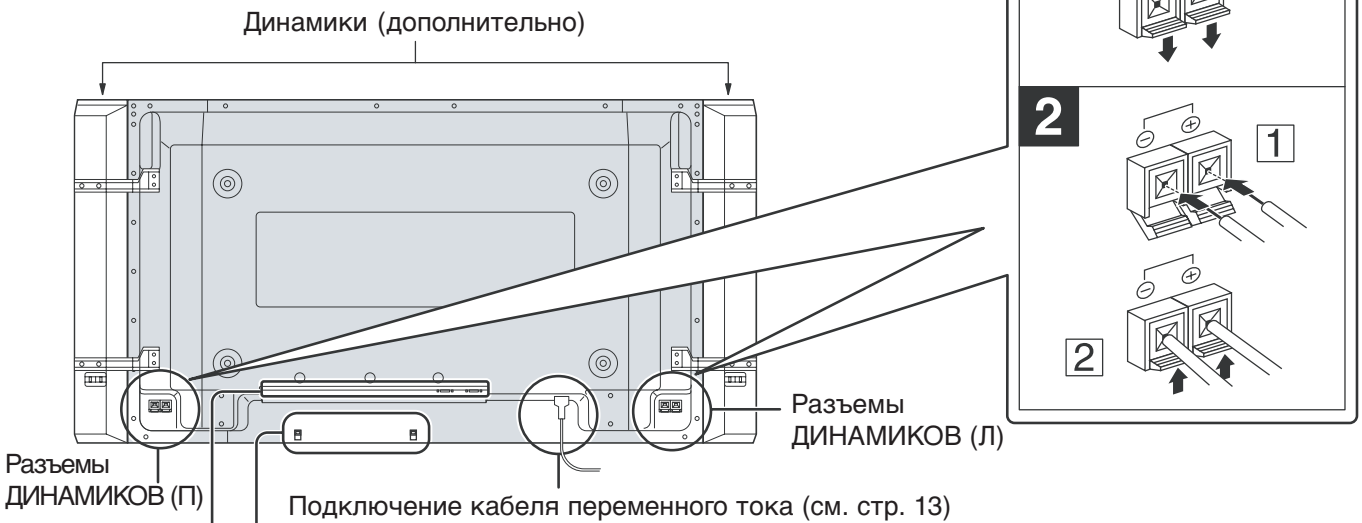
Неправильная установка может привести к протечке батарейки и коррозии, которая может вызвать повреждение пульта дистанционного управления.

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.

Подключение

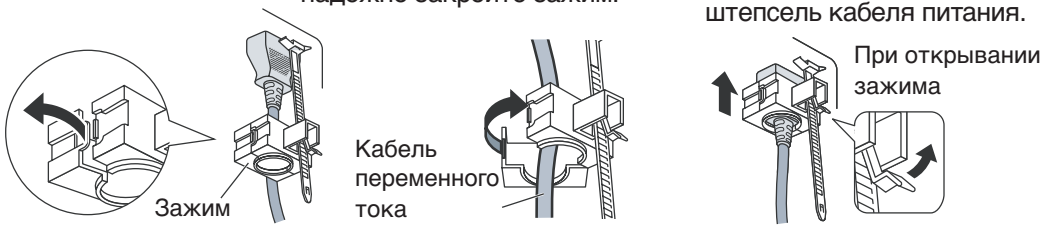
При подключении динамиков используйте только динамики, входящие в список дополнительных принадлежностей. Обратитесь за дополнительной информацией к Руководству по подключению громкоговорителей.



Подключение кабеля переменного тока (см. стр. 13)

– Фиксация кабеля

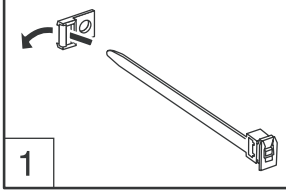
1. Откройте зхажим. **2.** Подключите кабель внутрь и надежно закройте зажим. **3.** Подтяните зажим вверх и тщательно закрепите штепсель кабеля питания.



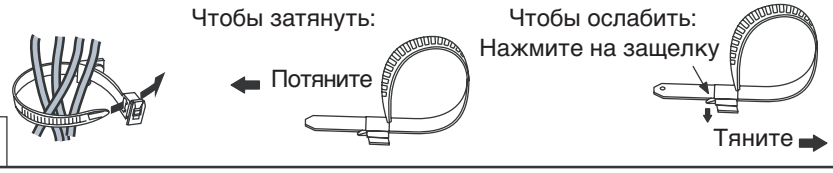
Примечание: Штепсель кабеля питания, установленный в Вашей системе, может отличаться от изображенного на иллюстрации.

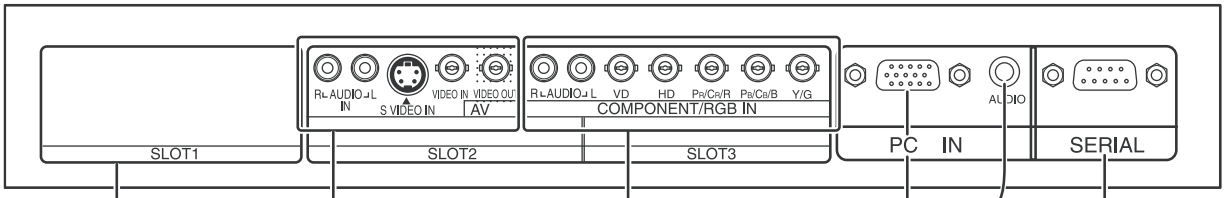
– Ленты фиксации кабеля Закрепите все лишние кабели при помощи лент, если это необходимо.

Пропустите через защелку прилагаемую ленту фиксации кабеля, как показано на рисунке.



Для обеспечения безопасности кабелей, подключенных к разъемам, оберните вокруг них фиксирующую ленту, затем пропустите отмеченный конец ленты через блок защелок, как показано на рисунке.
Оставив кабелям необходимую для минимизации натяжения свободу провисания (особенно для кабеля питания), жестко стяните все кабели прилагаемой фиксирующей лентой.



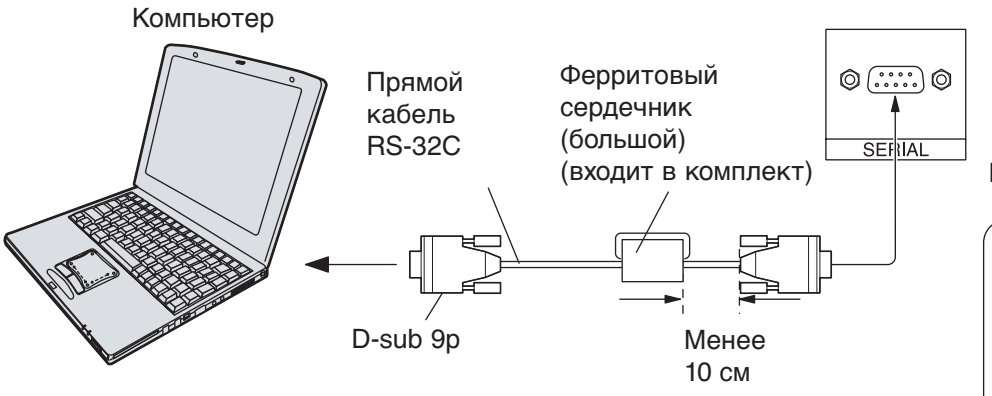


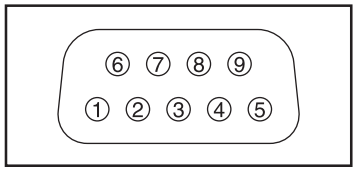
Дополнительный блок входных разъемов (с крышкой)	Аудио-видеоразъемы (см. стр. 12)	Входные КОМПОНЕНТНЫЙ/ RGB и звуковой разъемы (см. стр. 12)	Входной компьютерный разъем от внешнего монитора (см. стр. 10)	Входной компьютерный последовательный разъем (см. стр. 11)

Примечание: При поставке с фабрики блоки разъемов установлены в РАЗЪЕМ 2 и РАЗЪЕМ 3.

Подключение последовательных разъемов

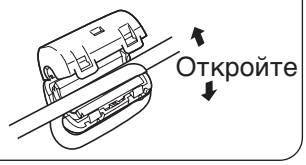
Последовательные разъемы (SERIAL) используются, когда плазменный дисплей управляется компьютером.





Назначения контактов RS-232C

Установка ферритового сердечника (большого)



Примечания:

1) Для подключения компьютера к этому плазменному дисплею используйте кабель RS-232C.
2) Компьютер, изображенный на рисунке, служит исключительно иллюстративным целям.
3) Изображенные на иллюстрации дополнительные устройства и кабели не входят в комплект к этому устройству.

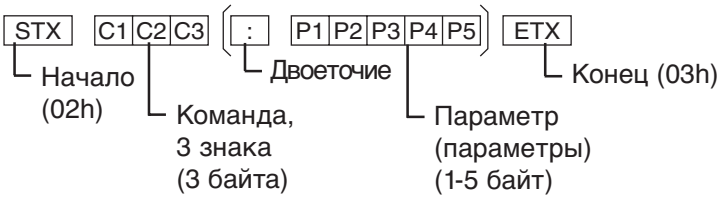
Разъем SERIAL соответствует стандарту интерфейса RS-232C, так что Вы можете управлять этим плазменным дисплеем при помощи подключенного компьютера.
На компьютере должно быть установлено программное обеспечение, необходимое для того, чтобы посылать и принимать управляющую информацию в соответствии с приведенными ниже условиями.
Вы можете воспользоваться такими программными пакетами, как, например, язык программирования.
Для получения более подробной информации ознакомьтесь с документацией для компьютера.

Коммуникационные параметры

Уровень сигнала	Соответствующий RS-232C
Метод синхронизации	Асинхронный
Скорость передачи данных	9600 б/с
Четность	Нет
Длина символа	8 бит
Стоповый бит	1 бит
Юнтроль потока	-

Основной формат для управляющей информации

Передача управляющей информации с компьютера начинается с сигнала STX, за ним идет команда, параметры и наконец сигнал ETX в такой последовательности. Если параметров нет, то сигнал параметра посылать не



Примечания:

1) При передаче нескольких команд дождитесь ответа на первую команду, прежде чем посылать новую команду.
2) Если по ошибке была послана некорректная команда, это устройство возвращает компьютеру значение “ER401”.

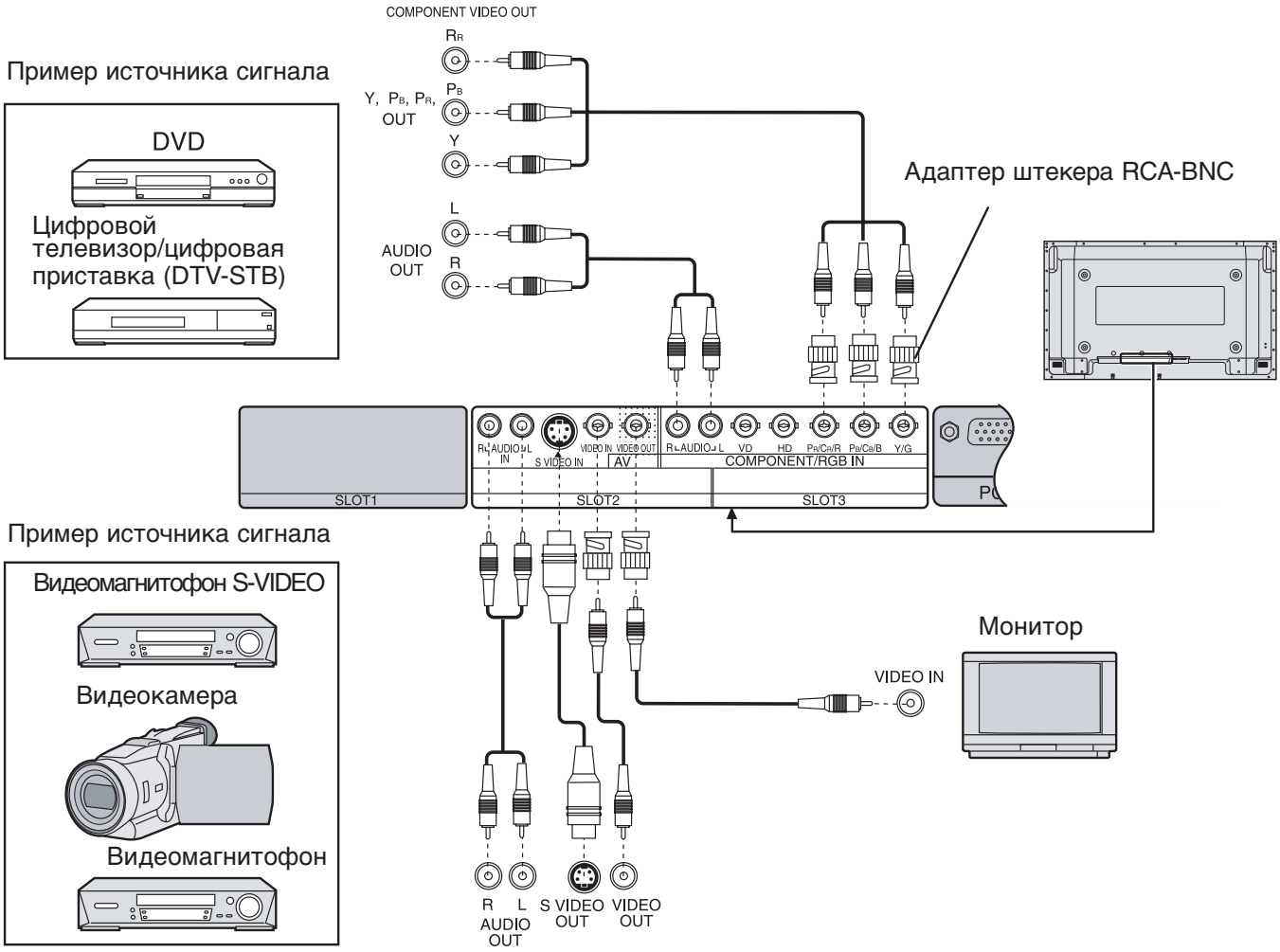
Преобразующий кабель RS-232C	
Охватывающий 9-контатный D-sub	Описание
②	R x D
③	T x D
⑤	GND
④ · ⑥	Не используется
⑦ ⑧	Закорочены
① · ⑨	NC

Команды

Юманда	Параметр	Описание
PON	Нет	Включение питания
POF	Нет	Выключение питания
AVL	**	Громкость 00 - 63
AMT	0	Автоматическое приглушение отключено
	1	Автоматическое приглушение включено
IMS	Нет SL1 SL2 SL3 PC1	Выбор входа (переключение) Вход Slot1 Вход Slot2 Вход Slot3 Вход PC
DAM	Нет NORM ZOOM FULL JUST SELF	Выбор режима экрана (переключение) 4:3 Увеличение 16:9 Точный Автоматический режимPanasonic

При выключенном питании, этот дисплей отвечает только на команду PON.

Подключение разъемов AV и COMPONENT

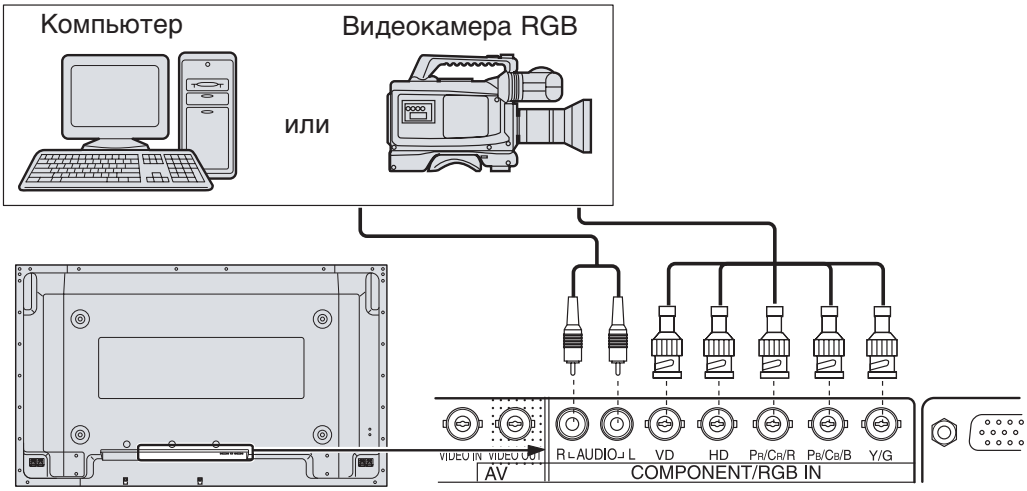


Примечания:

(1) Измените параметр “Component/RGB-in” в меню “Setup” на “Component” (см. стр. 33).

(2) Изображенные на иллюстрации дополнительные устройства, кабели и адаптеры кабелей не входят в комплект к этому устройству.

Сигнал RGB (R, G, B, HD, VD)



Примечания:

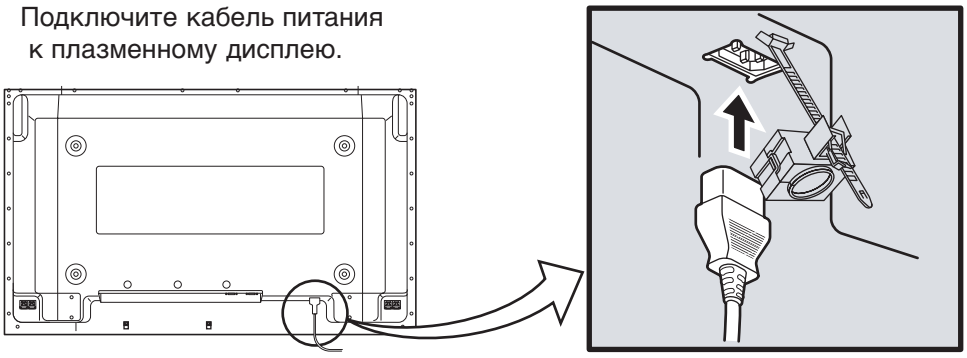
1) Измените параметр “Component/RGB-in” в меню “Setup” на “RGB” (см. стр. 33).

2) Изображенные на иллюстрации дополнительные устройства, кабели и адаптеры кабелей не входят в комплект к этому устройству.

Подключение питания

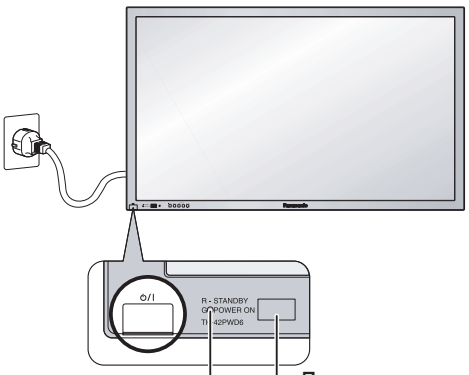
Подключение кабеля питания

Подключите кабель питания к плазменному дисплею.



Надежно закрепите штекер кабеля питания на плазменном дисплее при помощи зажима (см. стр. 9).

Включение/выключение питания



Индикатор питания

Датчик дистанционного управления

Подключение штепселя к розетке

Примечание:
Типы розеток различаются в зависимости от страны. Таким образом, Ваш плазменный дисплей может быть оснащен штепселем, отличным от приведенного на иллюстрации слева.

Нажмите на переключатель питания на плазменном дисплее для включения устройства.

Индикатор питания: Зеленый

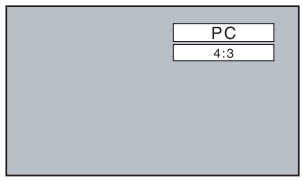
Пример: После включения дисплея на экране появляется изображение, показанное ниже (настройки указаны для примера).

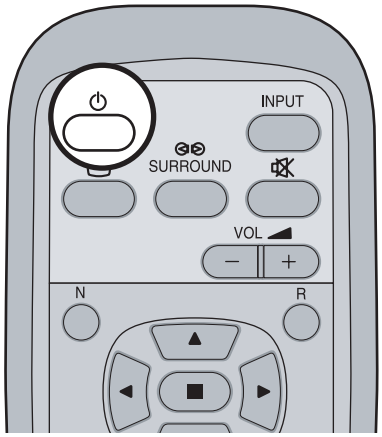
При первом включении питания на дисплее появляется экран выбора языка.

Начиная со второго включения Вы можете осуществить выбор языка при помощи меню настройки (см. стр. 18).

Выберите желаемый язык при помощи кно пок ▲ и ▼ и нажмите кнопку ● ACTION.

Начиная со второго включения, на экране на незначительное время будет появляться такое изображение (настройки указаны для примера).





Нажмите кнопку ⏻ на пульте дистанционного управления для отключения плазменного дисплея.

Индикатор питания: Красный (режим ожидания)

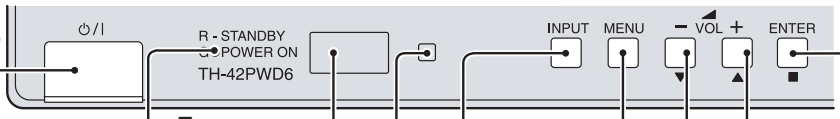
Нажмите кнопку ⏻ на пульте дистанционного управления для включения плазменного дисплея.

Индикатор питания: Зеленый

Отключите питание плазменного дисплея, нажав на переключатель ⏻ на плазменном дисплее, когда устройство включено или работает в режиме ожидания.

Примечание: При работе функции экономии энергии индикатор питания загорается оранжевым, когда питание отключено.

Основные органы управления



Переключатель питания

Кнопка ENTER/ASPECT (см. стр. 16, 19)

Датчик дистанционного управления

Индикатор питания
Индикатор питания загорается в следующих случаях:
- Питание отключено Индикатор не горит (пока кабель питания подключен к розетке, устройство потребляет незначительное количество энергии).
- Режим ожидания ..... Красный
- Питание включено .....Зеленый
- DPMS ..... Оранжевый (при приеме сигналов от компьютера и во время работы компьютерного сохранителя экрана).

Включение/выключение экрана меню
После каждого нажатия кнопки MENU осуществляется переключение экрана меню (см. стр. 16).

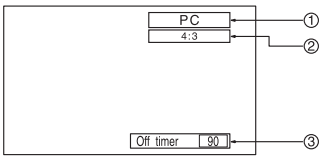
Обычный просмотр → Изображение → Настройка → Расположение/размер изображения → Звук

Кнопка INPUT (Выбор INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3 и PC IN)
(см. стр. 18)

Настройка громкости
Увеличение (+)/Уменьшение (-) громкости
Во время отображения экрана меню:
"+": нажмите для перемещения курсора вверх
"-": нажмите для перемещения курсора вниз (см. стр. 16)

Датчик C.A.T.S.
Система C.A.T.S. (автоматическая регулировка контраста)
Система C.A.T.S. автоматически определяет внешнее освещение и настраивает соответствующим образом яркость для достижения оптимального контраста (работает, когда режим "Picture" (изображение) установлен как "Auto").

Кнопка STATUS
Нажмите кнопку STATUS для отображения текущего состояния системы.



① Название входа
② Текущий коэффициент сжатия (см. стр. 19)
③ Таймер самоотключения
Индикатор таймера отображается только в том случае, когда таймер самоотключения включен.

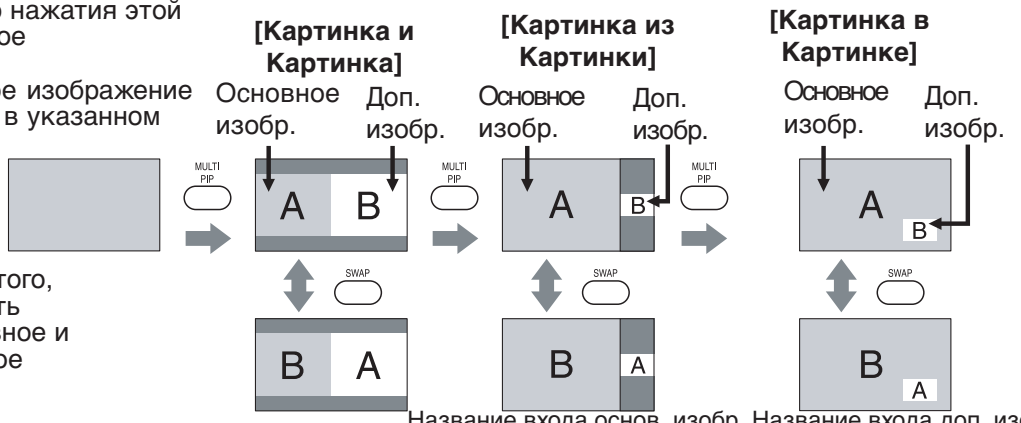
Кнопка N
(см. стр. 20, 21, 22, 23)

Кнопка PICTURE
(см. стр. 20)

MULTI PIP

MULTI PIP

После каждого нажатия этой кнопки основное изображение и дополнительное изображение отображаются в указанном ниже порядке.

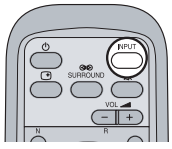


SWAP

Нажмите для того, чтобы поменять местами основное и дополнительное изображение.

SELECT

Нажмите кнопку SELECT. Выберите желаемое изображение (основное или дополнительное) для переключения режима входа.

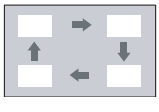


INPUT

Нажмите для переключения входящего сигнала.

ZOOM MOVE

Нажмите кнопку MOVE.
После каждого нажатия кнопки расположение дополнительного изображения меняется.

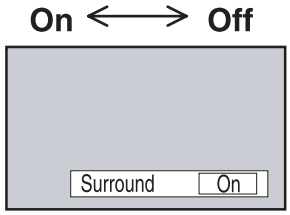


Примечания: 1) Эта кнопка действует только в режиме "Картинка в Картинке".
2) В зависимости от расположения на экране дополнительное изображение может быть скрыто экранным дисплеем.

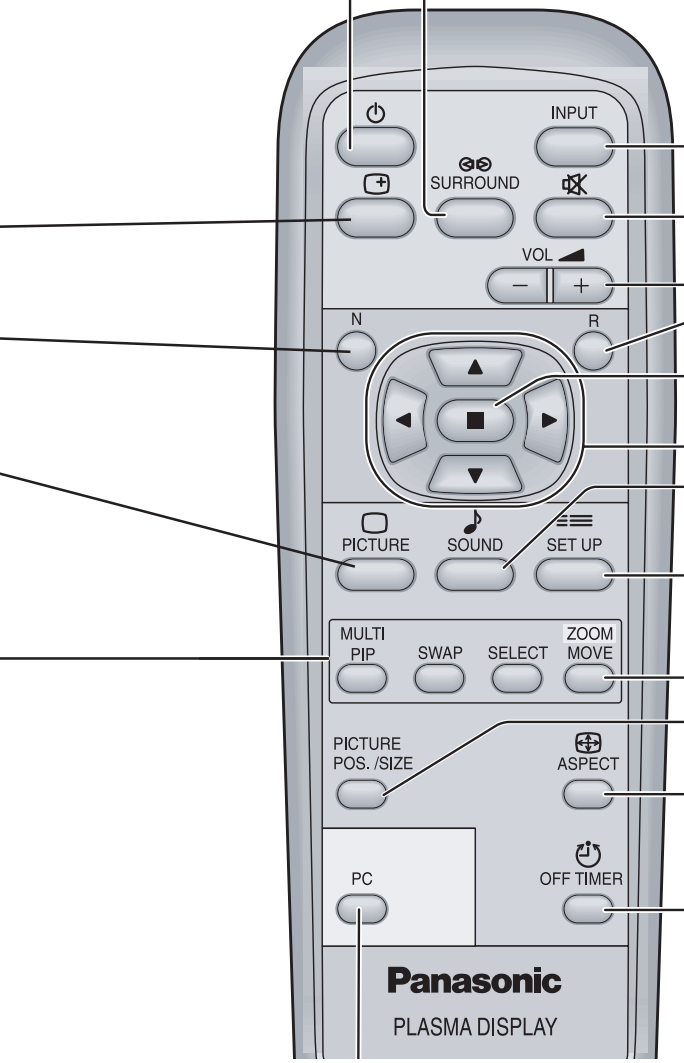
Примечание: Звук выводится для основного изображения.

Кнопка режима ожидания (включение/выключение)
Прежде всего плазменный дисплей следует подключить к розетке и включить переключатель питания (см. стр. 13). Нажмите эту кнопку для включения плазменного дисплея из режима ожидания. Нажмите ее снова для переключения плазменного дисплея в режим ожидания.

Кнопка SURROUND
Преимущества пространственного звучания огромны. Звук полностью вас облегает – Вы чувствуете себя, как в концертном зале или в кинотеатре.
При каждом нажатии кнопки SURROUND режим пространственного звучания попеременно включается и выключается.



Примечание:
Текущий режим пространственного звучания сохраняется в памяти независимо для каждого режима звучания (обычный, автоматический).



Кнопка INPUT
(Выбор INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3 и PC IN)
Нажмите для последовательного переключения режимов входа: INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3 и PC IN (см. стр. 18).

Кнопка включения/выключения приглушения звука (см. стр. 22)

Настройка громкости
Нажмите кнопку увеличения (+) или уменьшения (-) громкости для увеличения или уменьшения уровня громкости.

Кнопка R (см. стр. 16-17)
Нажмите кнопку R для возвращения к предыдущему экрану меню.

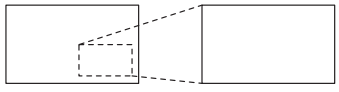
Кнопка ACTION
Нажмите для осуществления выбора.

Кнопки POSITION

Кнопка SOUND (см. стр. 22)
Нажмите для настройки звука.

Кнопка SET UP
(см. стр. 16)

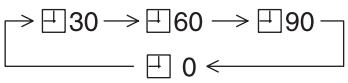
Цифровое увеличение
(см. стр. 32)
ZOOM MOVE
Нажмите для включения режима цифрового увеличения.
В этом режиме выбранная область экрана отображается в увеличенном виде.



Кнопка PIC-TURE POS./SIZE
(см. стр. 23)

Кнопка ASPECT
Нажмите для настройки коэфф. сжатия (см. стр. 19)

Кнопка OFF TIMER
Вы можете запрограммировать плазменный дисплей на отключение спустя желаемое время. При каждом нажатии кнопки время отключения меняется в такой последовательности: 30 минут, 60 минут, 90 минут и 0 минут (таймер отключен).



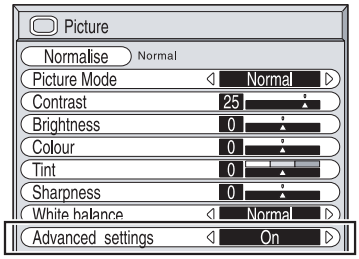
Когда до отключения остается три минуты, начинает мигать сообщение “Off timer 3”. При перебое в подаче питания таймер отключается.

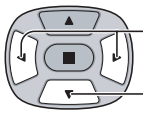
Кнопка PC
Нажмите кнопку выбора входа “PC” для выбора компьютерного входа.
Эта кнопка используется для непосредственного переключения на компьютерный вход.

Примечание:
В режиме двойного изображения Вы не можете выбирать один и тот же вход для основного и дополнительного изображения.

Экранные меню

Меню настройки изображения (см. стр. 20)

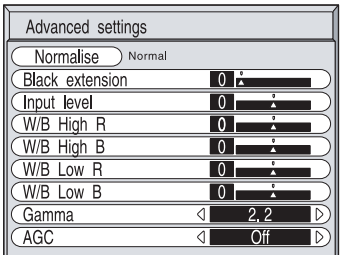




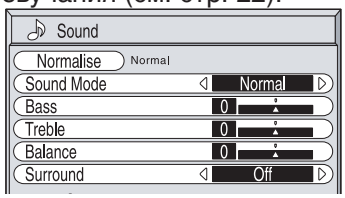
Нажмите для выбора “On” (включено)

Нажмите для включения режима дополнительных настроек.

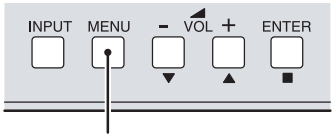
Дополн. настройки (см. стр. 20, 21)



Меню настройки звучания (см. стр. 22).

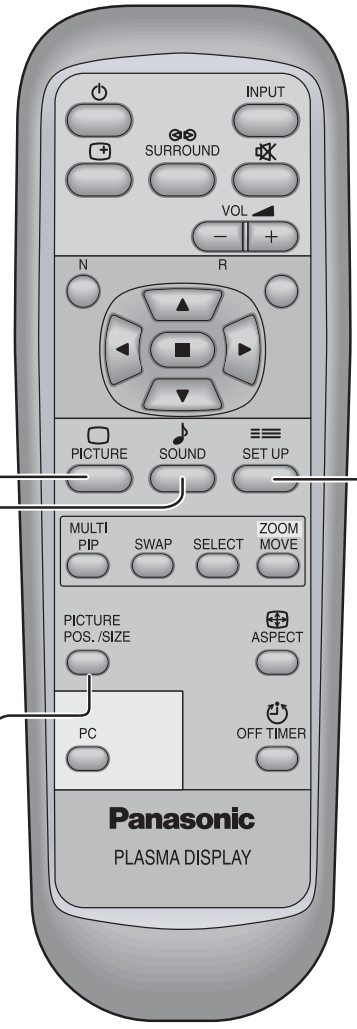


Вы также можете нажать кнопку MENU на основном устройстве.

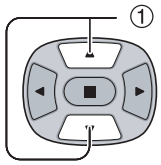


После каждого нажатия кнопки MENU экраны меню переключаются в такой последовательности.

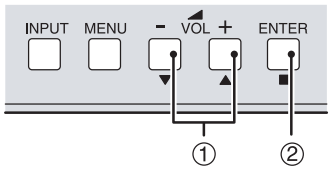
Обычный просмотр → Изображение → Настройка → Расположение/размер изображения → Звучание →



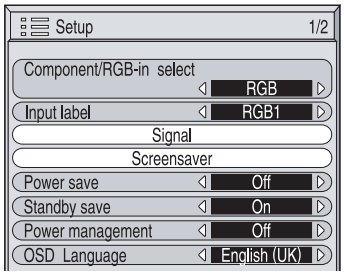
① Нажмите для выбора.

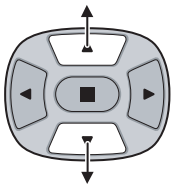


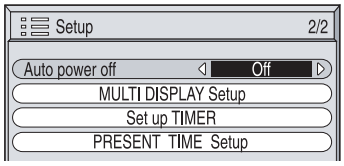
[На основном устройстве]



① Нажмите для выбора.
② Нажмите для того, чтобы открыть желаемый экран.

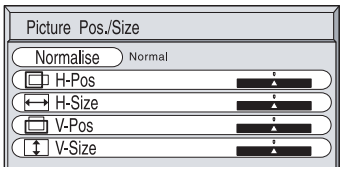




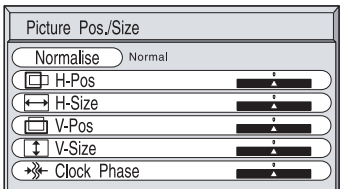


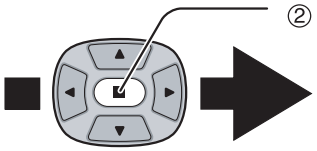
В меню настройки расположения/размера изображения (см. стр. 23).

Во время приема сигналов “AV (S Video)” и “Component”.



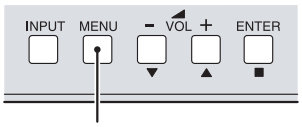
Во время приема сигналов “RGB/PC” и “DVI”.



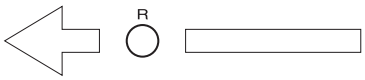


② Нажмите для того, чтобы открыть соответствующий экран настройки.

[На основном устройстве]

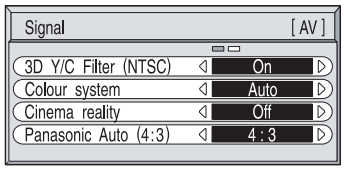


Нажмите для возвращения к предыдущему экрану меню.



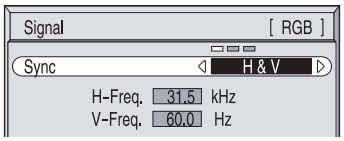
Нажмите кнопку R для возвращения к предыдущему экрану меню.

Экран настройки сигнала для AV (S Video) (см. стр. 33, 34)



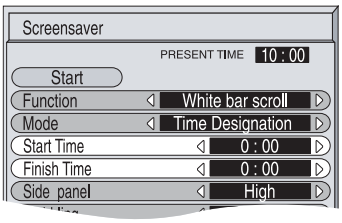
Экран настройки сигнала для Component (см. стр. 34)

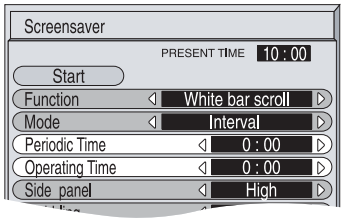
Экран настройки сигнала для RGB и DVI (см. стр. 35)



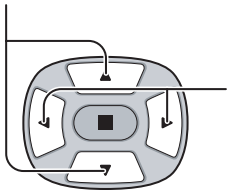
Примечание: Меню настройки "Signal" (сигнал) содержит разные параметры для различных сигналов (см. стр. 18).

Настройка сохранителя экрана (см. стр. 26-28)

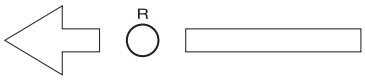




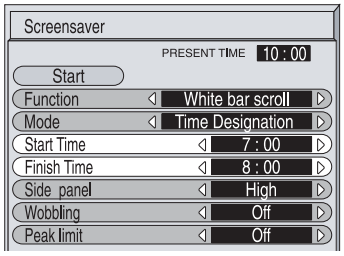
Нажмите для выбора начального/конечного времени (когда выбран режим задания времени).
Нажмите для выбора Периода/Времени работы (когда выбран режим интервала).

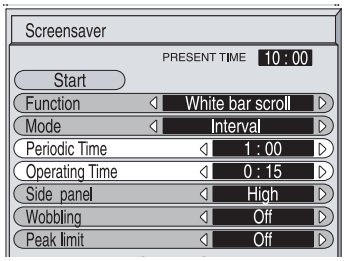


Нажмите для настройки.

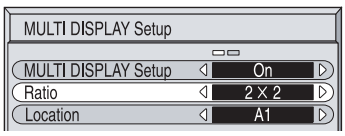


Нажмите кнопку R для возвращения к меню сохранителя экрана.

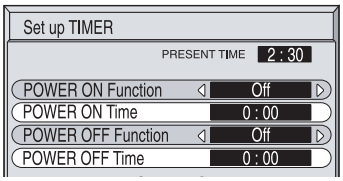




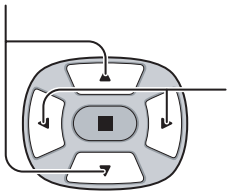
Настройка мультиэкранного режима (см. стр. 30)



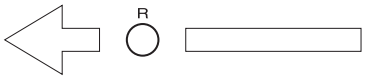
Режим настройки таймера (см. стр. 24, 25)



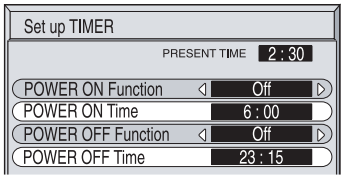
Нажмите для выбора времени включения/времени выключения.

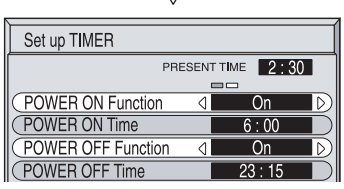


Нажмите для настройки времени включения/выключения.

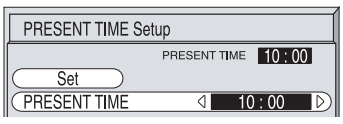


Нажмите кнопку R для возвращения к меню настройки таймера.



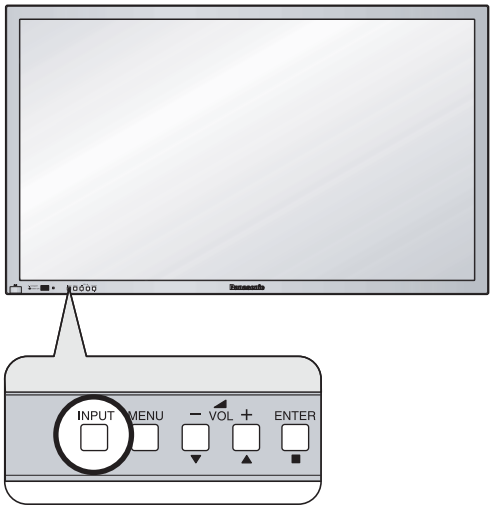


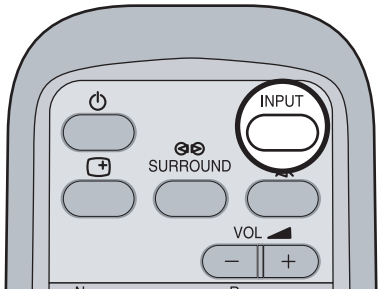
Настройка времени суток (см. стр. 24)



Выбор входящего сигнала

Как выбрать входящий сигнал





Нажмите кнопку INPUT для выбора входящего сигнала, поступающего с устройства, подключенного к этому плазменному дисплею.

Устанавливая дополнительные блоки разъемов, Вы можете выбирать, какие типы сигналов можно подключать к этому устройству.

Входящие сигналы переключаются в такой последовательности:

→ INPUT1 → INPUT2 → INPUT3 → PC IN →

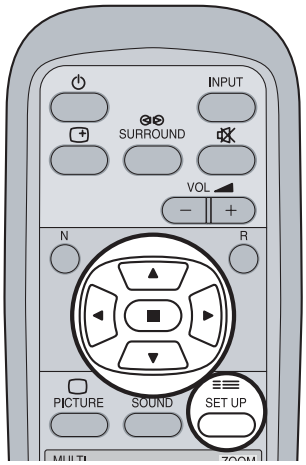
Примечания:

(1) Если блок разъемов не установлен в соответствующее гнездо, выбор этого разъема невозможен.

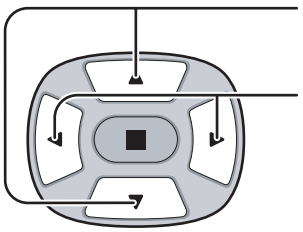
(2) Осуществите выбор в соответствии с источником сигнала, подключенным к разъемам компонентного/RGB входа (см. стр. 33).

(3) В режиме двойного изображения Вы не можете выбирать один и тот же вход для основного и дополнительного изображения.

Выбор языка для экранного меню

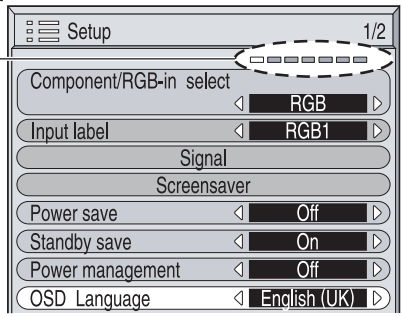


Нажмите для отображения меню настройки.



Нажмите для выбора “OSD Language” (язык экранного дисплея).

Нажмите для выбора желаемого языка.



Доступные языки

Английский – СК

Немецкий

Французский

Итальянский

Испанский

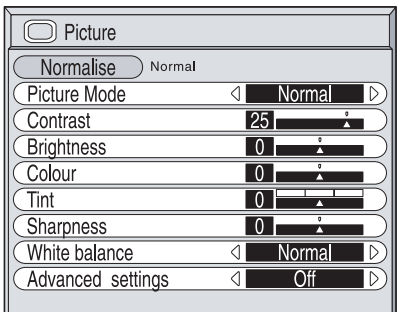
Английский – США

中文 ····· Китайский

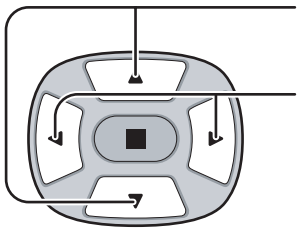
Настройка изображения

1 PICTURE

Нажмите для отображения Меню Изображения.

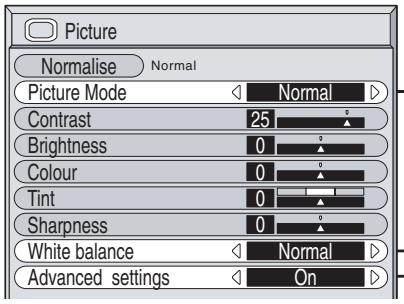


2 Выберите настраиваемый параметр.



Нажмите для выбора желаемого меню.

Выберите желаемый уровень, отслеживая изменения изображения.



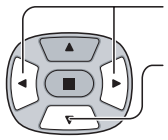
Режимы переключаются нажатиями левой ◄ или правой ► кнопки.

Auto ⟷ Normal

Cinema ⟷ Dynamic

Auto
Автоматический выбор режима, наилучшим образом соответствующего уровню яркости в помещении.
Normal (Нормальный)
Для просмотра в стандартных условиях (вечернее освещение).
Dynamic (Динамический)
Для просмотра в условиях сильного освещения. В этом режиме устанавливаются более высокие значения яркости и контрастности.
Cinema (Кино)
Хорошо подходит для просмотра кинофильмов.

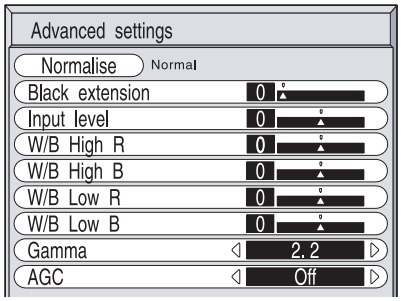
Примечание:
Если Вы желаете изменить параметры изображения или яркости выбранного режима, выполните настройку в меню изображения (см. следующую страницу).



Нажмите для выбора “On” (включено)

Нажмите для выбора режима дополнительной настройки (Advanced settings).

Режим дополнительной настройки включен. В этом режиме Вы можете осуществить тонкую настройку изображения на профессиональном уровне (см. следующую страницу).



Режим дополнительной настройки выключен (Off).
Отображаемое изображение регулируется параметрами меню изображения.

Режимы переключаются нажатиями ◄ левой или правой ► кнопки.

Normal ⟷ Cool ⟷ Warm

Полезный совет (N / Normalise Нормализация)

Если во время отображения меню изображения Вы нажмете кнопку N на пульте дистанционного управления (в любой момент), либо кнопку (ACTION) во время “нормализации”, тогда значения всех параметров вернутся в состояние, заданное производителем.

Параметр	Действие	Настройка
Contrast (контраст)	◀ Меньше ▶ Больше	Выбор яркости и плотности изображения в соответствии с условиями просмотра.
Brightness (яркость)	◀ Темнее ▶ Ярче	Отрегулируйте этот параметр для того, чтобы темные изображения, (ночные эпизоды или темные волосы), были лучше видны.
Colour (цвет)	◀ Меньше ▶ Больше	Настройка цветовой насыщенности.
Tint (оттенки)	◀ Краснее ▶ Зеленее	Настройка телесного цвета.
Sharpness (резкость)	◀ Меньше ▶ Больше	Настройка резкости изображения.

Примечание:
Когда Вы увеличиваете контраст при ярком изображении, или уменьшаете при тусклом изображении, изображение меняется незначительно.

Примечания:
(1) Настройка параметров "Colour" и "Tint" при приеме сигналов "RGB/PC" и "DVI" невозможна.
(2) Вы можете настраивать каждый из параметров (Contrast, Brightness, Colour, Tint, Sharpness) для каждого меню изображения.
(3) Настройки параметров для обычного, динамического и кинематографического режимов сохраняются в памяти независимо для каждого режима входа (INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3 и PC IN).
(4) Настройка параметра "Tint" для сигнала NTSC возможна только при приеме сигнала "AV (S Video)".

Настройка дополнительных параметров

Параметр	Действие	Настройка
Black extension	◀ Меньше ▶ Больше	Постепенная настройка темных тонов изображения. (Настройка этого параметра невозможна при приеме сигнала RGB или DVI.)
Input level	◀ Меньше ▶ Больше	Настройка слишком ярких областей.
W/B High R	◀ Меньше ▶ Больше	Настройка баланса белого цвета для ярко-красных областей.
W/B High B	◀ Меньше ▶ Больше	Настройка баланса белого цвета для ярко-синих областей.
W/B Low R	◀ Меньше ▶ Больше	Настройка баланса белого цвета для темно-красных областей.
W/B Low B	◀ Меньше ▶ Больше	Настройка баланса белого цвета для темно-синих областей.
Gamma	◀ Вниз ▶ Вверх	Кривая S ⟷ 2.0 ⟷ 2.2 ⟷ 2.5
AGC	◀ Вкл. ▶ Выкл.	Автоматическое увеличение яркости сигнала.

Примечания:
(1) Настройка параметров "W/B" выполняется следующим образом:
Ⓐ Настройте баланс белого ярких участков при помощи параметров "W/B High R" и " W/B High B".
Ⓑ Настройте баланс белого темных участков при помощи параметров "W/B Low R" и " W/B Low B".
Ⓒ Повторите пункты Ⓐ и Ⓑ для более точной настройки, если это необходимо.
Параметры, настраиваемые в пунктах Ⓐ и Ⓑ, влияют друг на друга, так что настраивайте их по очереди.
(2) Настроенные значения сохраняются в памяти независимо для каждого режима входа (INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3 и PC IN).
(3) При осуществлении настройки Вы можете ориентироваться по значениям диапазона настройки.

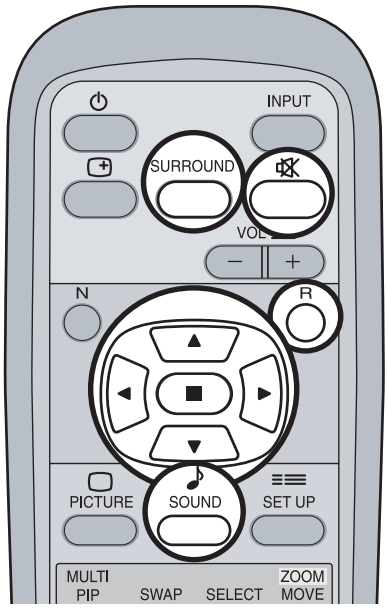
Полезный совет (N / Normalise Нормализация)

Если во время отображения меню дополнительной настройки Вы нажмете кнопку N на пульте дистанционного управления (в любой момент), либо кнопку ▣ (ACTION) во время "нормализации", тогда значения всех параметров вернутся в состояние, заданное производителем.

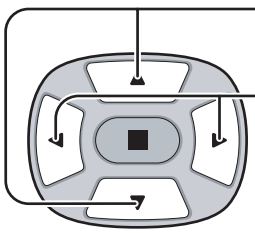
Настройка звука

1 SOUND

Нажмите для отображения меню настройки звучания.



2 Выберите настраиваемый параметр.



Нажмите для выбора желаемого меню.

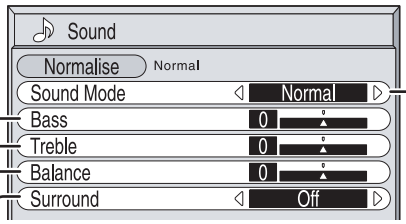
Выберите желаемый уровень, отслеживая изменения звучания.

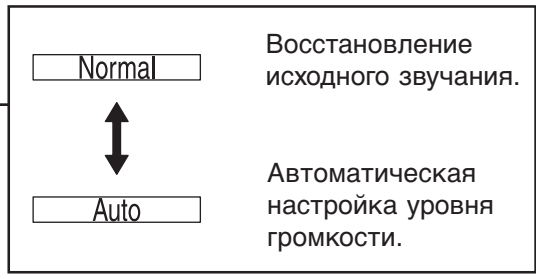
Bass (низкие частоты)
Настройка низкочастотного звука.

Treble (высокие частоты)
Настройка высокочастотного звука.

Balance (баланс)
Настройка баланса левого и правого динамиков.

Surround (пространственное звучание)
Включение (On) или выключение (Off).





Восстановление исходного звучания.

Автоматическая настройка уровня громкости.

- Для завершения настройки

R

Нажмите кнопку R.

Примечание:
Вы можете включать и выключать эффект пространственного звучания непосредственно при помощи кнопки SURROUND (см. стр. 15).
Настройки параметров Bass, Treble и Surround сохраняются в памяти независимо для каждого режима звучания (“Normal” (обычный), “Auto” (автоматический)).

Полезный совет (N / Normalise Нормализация)

Если во время отображения меню настройки звучания Вы нажмете кнопку N на пульте дистанционного управления (в любой момент), либо кнопку (ACTION) во время “нормализации”, тогда значения всех параметров вернутся в состояние, заданное производителем.

Приглушение звука

Эта функция удобна, когда Вы отвечаете на телефонный звонок или встречаете неожиданных гостей.

Нажмите эту кнопку для приглушения звука.
Нажмите кнопку снова для включения звука. Звук также включается, когда выключается питание или меняется уровень громкости.

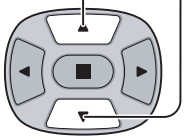
Настройка расположения/размера изображения

Настройка экрана

1 PICTURE POS. /SIZE

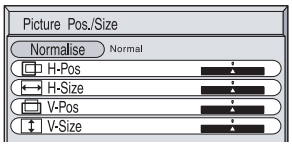
Нажмите для отображения меню расположения/размера изображения.

2

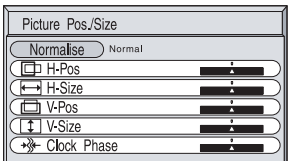


Нажмите для выбора расположения по горизонтали/ размера по горизонтали / расположения по вертикали/ размера по вертикали/фазы синхронизации.

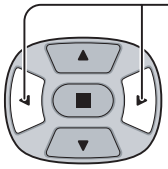
Во время приема сигналов “AV (S Video)” и “Component”.



Во время приемов сигнала “RGB/PC” и “DVI”.



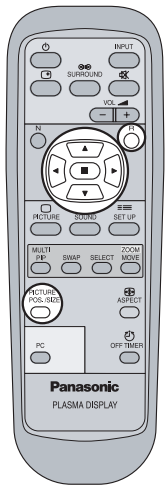
3



Нажмите для настройки расположения/размера.

R

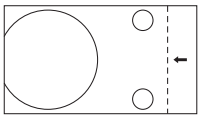
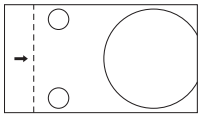
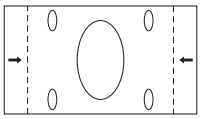
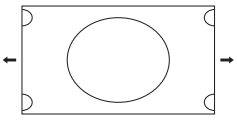
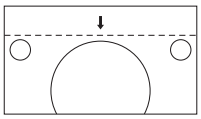
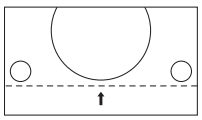
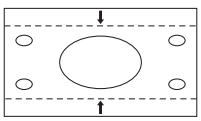
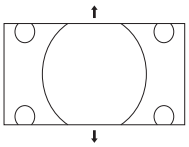
Нажмите для выхода из режима настройки.



Примечания:

(1) Настроенные параметры сохраняются в памяти независимо для различных форматов сигнала (настройки для компонентных сигналов сохраняются независимо для 525 (480)/ 60i, 60p, 625 (575)/50i, 50p, 1125 (1080)/60i, 50i, 24p, 24sF, 1250 (1080)/50i, 750 (720)/60p, 50p, а для сигналов RGB/ PC/DVI – для каждой частоты).

(2) При приеме сигналов “Cue” (переход вперед) или “Rew” (переход назад) от видеомагнитофона или проигрывателя DVD изображение смещается вверх или вниз. Эти смещения изображения не зависят от функции расположения/размера изображения.

H-Pos (расположение по горизонтали)	При нажатии кнопки “◄” смещения налево. 	При нажатии кнопки смещения “►” направо. 
H-Size (размер по горизонтали)	При нажатии кнопки “◄” смещения налево. 	При нажатии кнопки смещения “►” направо. 
V-Pos (расположение по вертикали)	При нажатии кнопки “◄” смещения налево. 	При нажатии кнопки смещения “►” направо. 
V-Size (размер по вертикали)	При нажатии кнопки “◄” смещения налево. 	При нажатии кнопки смещения “►” направо. 
Clock Phase (частота синхронизации) (в реж. RGB/PC)	Мерцания и искажения могут быть устранены нажатиями кнопки смещения налево “◄” или “►” направо.	

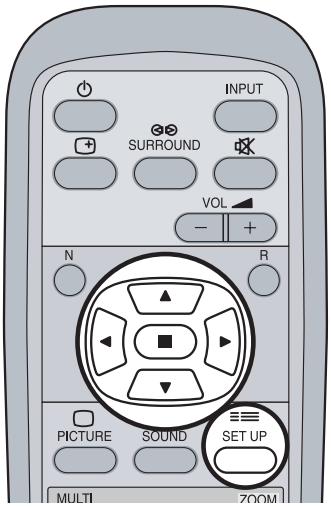
Полезный совет (N / Normalise Нормализация)

Если во время отображения меню настройки расположения/размера изображения Вы нажмете кнопку N на пульте дистанционного управления (в любой момент), либо кнопку (■) (ACTION) во время “нормализации”, тогда значения всех параметров вернутся в состояние, заданное производителем.

Настройка времени суток/таймера

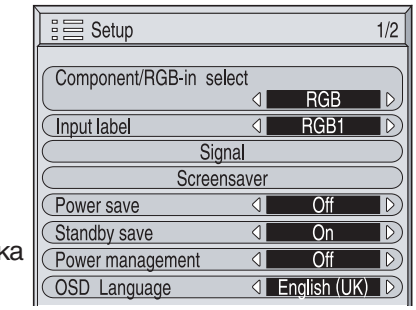
Таймер может включать и выключать этот плазменный дисплей.

Прежде чем настраивать таймер, проверьте, настроено ли время суток, и при необходимости выполните настройку. Затем настройте время включения/время выключения.

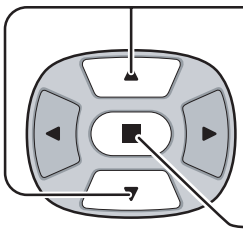


1 SET UP

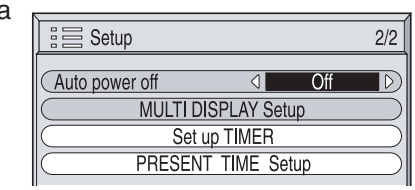
Нажмите для отображения меню настройки.



2



Нажмите для выбора “Set Up TIMER”(настройка таймера) или “PRESENT TIME Setup”(настройка времени суток).



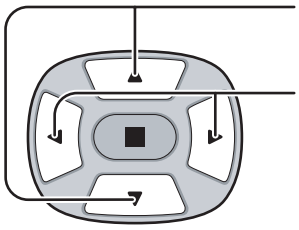
Нажмите для отображения экрана Set Up TIMER” (настройка таймера) или “PRESENT TIME Setup” (настройка времени суток).

Настройка времени суток

Откройте экран меню настройки времени суток.

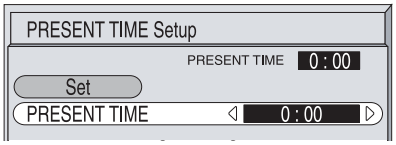
Для настройки времени суток выполните следующую процедуру.

1



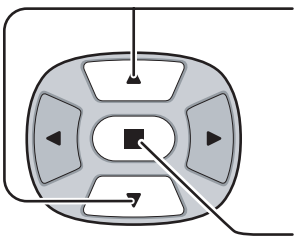
Нажмите для выбора “PRESENT TIME “ (временя суток).

Нажмите для настройки времени суток.
► Кнопка : Вперед
◄ Кнопка : Назад

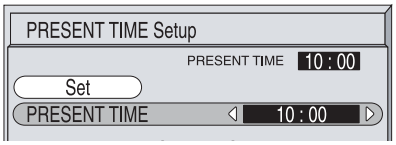


Примечание:
- При однократном нажатии кнопок “◄” и “►” время суток меняется на одну минуту.
- При продолжительном нажатии кнопок “◄” и “►” время суток меняется на 15 минут.

2



Нажмите для выбора “Set” (установить).



Нажмите для сохранения настроенного значения.

Примечание:
Если время суток не настроено, Вы не можете выбрать “Set”.

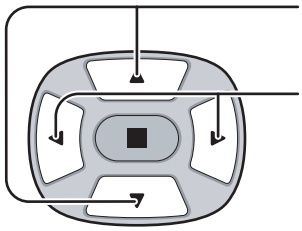
SET UP

Нажмите для выхода из режима настройки времени суток.

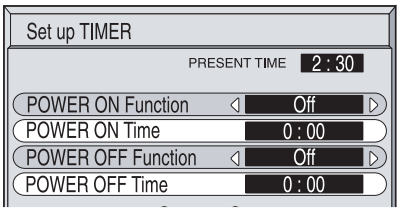
Настройка таймера

Откройте экран меню настройки таймера.

1

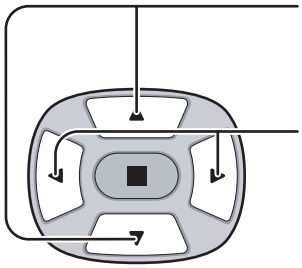


Нажмите для выбора “POWER ON Time” (время включения)/”POWER OFF Time” (время отключения).
Нажмите для настройки времени включения/отключения.
► Кнопка : Вперед
◄ Кнопка : Назад



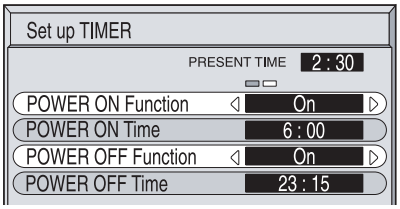
Примечание:
• При однократном нажатии кнопок “◄” и “►” время включения/отключения меняется на одну минуту.
• При продолжительном нажатии кнопок “◄” и “►” время включения/отключения меняется на 15 минут.

2



Нажмите для выбора “POWER ON Function” (функция включения по таймеру)/”POWER OFF Function” (функция отключения по таймеру).

Нажмите для выбора “On” (включено).



3

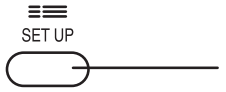
Нажмите кнопку дважды для выхода из режима настройки.

Примечание:
Функции таймера не работают, если не настроено время суток.

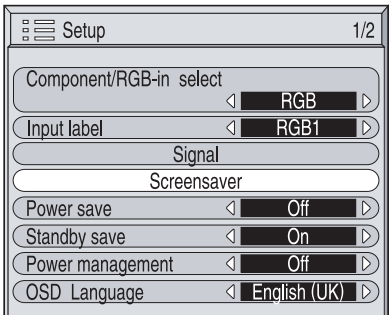
Защита экрана (для предотвращения остаточного изображения)

Не следует просматривать неподвижные изображения, особенно формата 4:3, в течение продолжительного периода времени. Если дисплей остается включенным, воспользуйтесь функцией сохранения экрана.

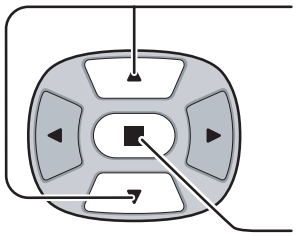
1



Нажмите для отображения меню настройки.



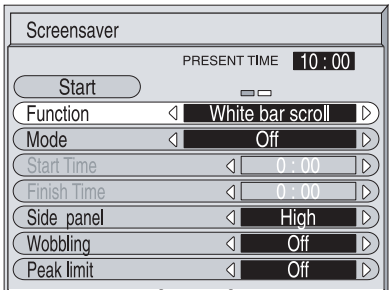
2



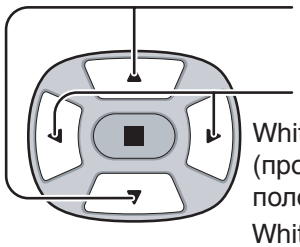
Нажмите для выбора “Screensaver” (защита экрана).

Нажмите для выбора режима защиты экрана.

Выбор режима инверсии/прокрутки



3



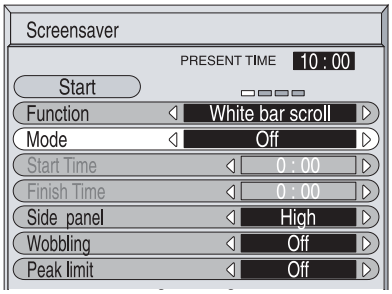
Нажмите для выбора “Function”.

Нажмите для выбора желаемой функции.

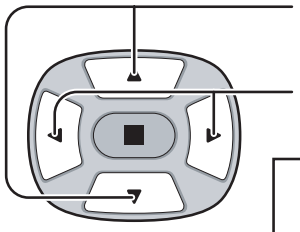
White bar scroll (прокрутка белой полосы) ⟷ Image reversal (инверсия изображения)

White bar scroll: Слева направо прокручивается белая полоса.
Image reversal: На экране отображается негативное изображение.

Выбор режима



4

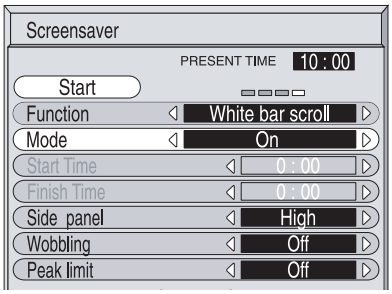


Нажмите для выбора “Mode”.

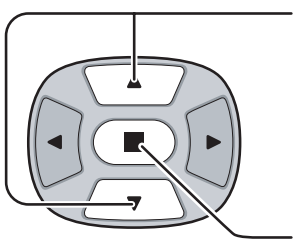
Нажмите для выбора желаемого параметра.

- Off (отключено)
- Interval: Работает при наступлении Периодического Времени и Времени Срабатывания, если эти параметры настроены.
- Time Designation: Работает при наступлении Начального Времени и Конечного Срабатывания, если эти параметры настроены.
- On: Работает, когда выбрано “Start” и нажата кнопка ⊙ (ACTION).

Запуск защиты экрана



5



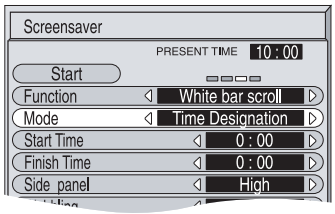
Когда режим (“Mode”) включен (“On”), нажмите для выбора “Start”.

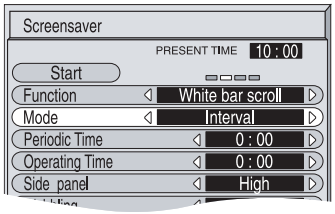
Нажмите для запуска защиты экрана.
Экран меню исчезнет, и защита экрана будет запущена.

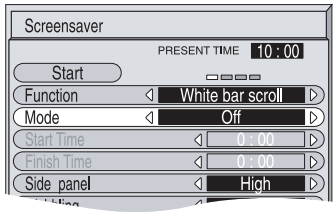
Для остановки включенной защиты экрана нажмите кнопку R ○.

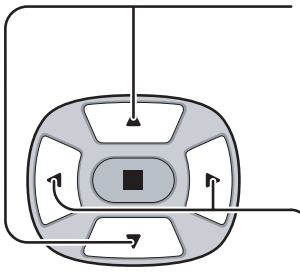
Настройка времени для функции защиты экрана

После выбора “Time Designation” (срабатывание по времени) или “Interval” (интервал) Вы можете настроить время срабатывания. (Когда режим (“Mode”) включен (“On”), настройка времени невозможна.)



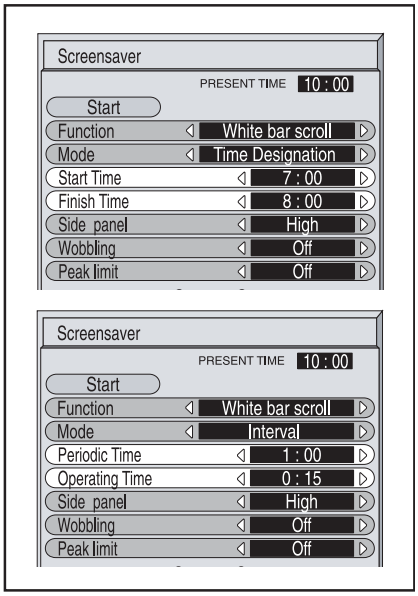






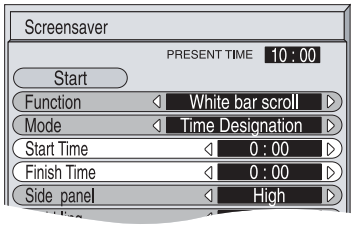
Нажмите для выбора “Start time” (начальное время)/”Finish time” (конечное время) (когда выбран режим срабатывания по времени). Нажмите для выбора “Periodic time” (период времени)/”Operating time” (продолжительность работы) (когда выбран режим срабатывания через определенные интервалы).

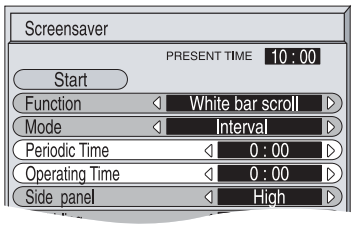
Нажмите для настройки.
Кнопка: ► Вперед, Кнопка: ◄ Назад



Примечания:

- При однократном нажатии кнопок и время меняется на одну минуту. (Тем не менее, при настройке периода времени через каждые 15 минут осуществляется переключение.)
- При продолжительном нажатии кнопок и время суток меняется на 15 минут.



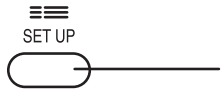


Примечание:
Функции таймера не работают, если не настроено время суток.

Снижение эффекта остаточного изображения

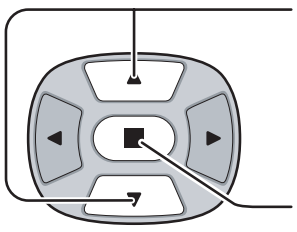
Эти функции служат для предотвращения появления эффекта остаточного изображения.
Wobbling: Отображаемое изображение время от времени смещается на одну точку (что незаметно для зрителя) для предотвращения появления эффекта остаточного изображения по краям изображения.
Peak Limit: Снижение контрастности изображения (пиковой яркости).

1



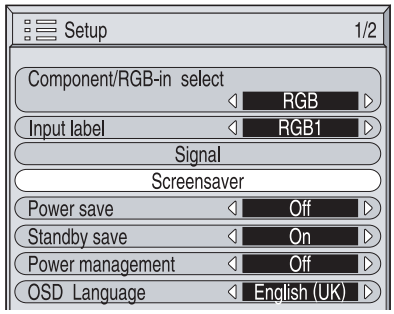
Нажмите для отображения меню настройки.

2

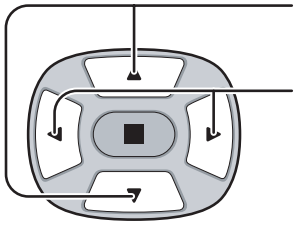


Нажмите для выбора “Screensaver” (защита экрана).

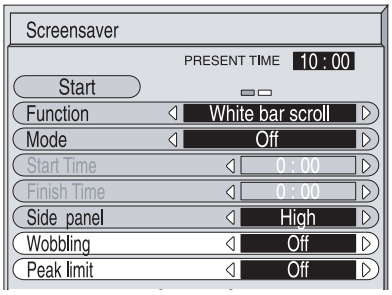
Нажмите для отображения меню защиты экрана.



3

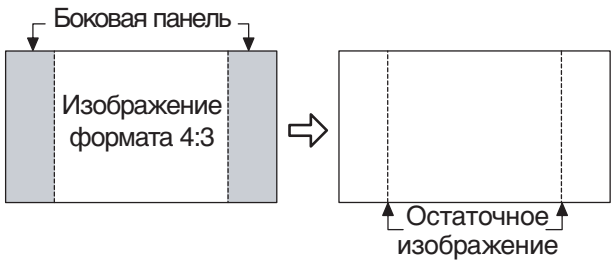


Нажмите для выбора “Wobbling” (колебания) или “Peak Limit” (ограничение пиковой яркости). Нажмите для включения (“On”) или выключения (“Off”).

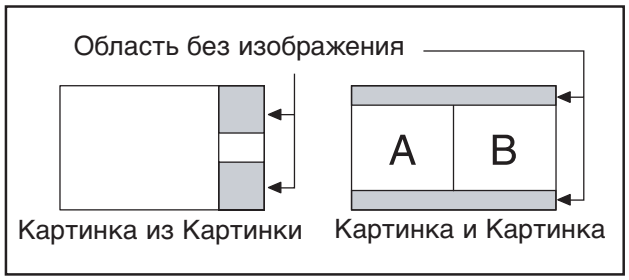


Настройка боковой панели

Не позволяйте изображению в формате 4:3 оставаться на экране в течение длительного времени, так как это может привести к образованию остаточного изображения по обеим сторонам дисплея.
Для предотвращения образования остаточного изображения боковые части экрана должны подсвечиваться.

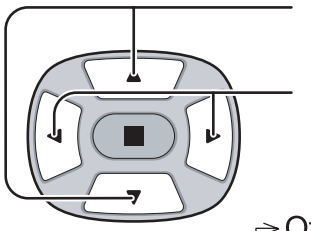


Эта функция работает с частями экрана, на которых нет изображения.



1 Откройте меню “Screensaver” (защита экрана).
(Выполните пункты 1 и 2 процедуры, приведенной на предыдущей странице.)

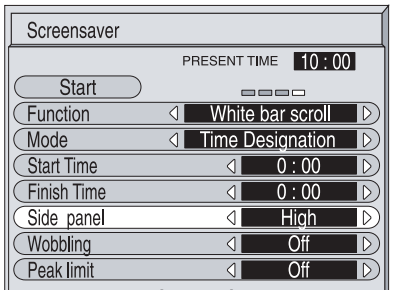
2



Нажмите для выбора “Side panel”.

Нажмите для выбора “Off” (отключено), “Low” (низкий), “Mid” (средний), “High” (высокий).

Off ⟷ Low ⟷ Mid ⟷ High



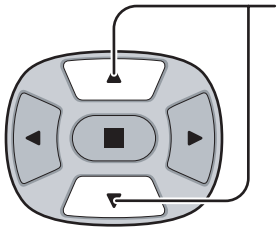
3

Нажмите для выхода из режима настройки защиты экрана.

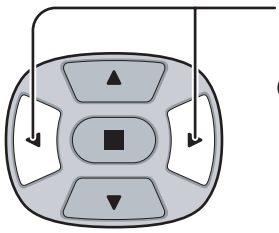
Примечания:
- Продолжительное подсвечивание боковой панели с высоким уровнем может привести к формированию остаточного изображения.
- Боковые панели могут мигать (черно/белым) в зависимости от отображаемого на экране изображения. В этом случае воспользуйтесь режимом кино (“Cinema”).

Снижение потребления питания

- Экономия энергии: Когда эта функция включена, уровень яркости дисплея снижается, что приводит к уменьшению потребления питания.
- Экономия в режиме ожидания: Когда эта функция включена, микрокомпьютер устройства потребляет меньше энергии в режиме ожидания (см. стр. 13, 14, 15).
- Управление питанием: При поступлении компьютерного сигнала подача питания на устройство включается или выключается в зависимости от того, подается сигнал или нет. Эта функция действует, когда она включена (“On”). (Работает только при поступлении сигнала на разъем PC (MiniD-sub)).
- Автоматическое отключение питания: Когда сигнала нет, подача питания на это устройство отключается. Когда эта функция включена (“On”), подача питания на устройство прекращается через 10 минут после прекращения поступления сигнала. Эта функция работает при поступлении сигнала на все разъемы, кроме разъема PC (MiniD-sub).



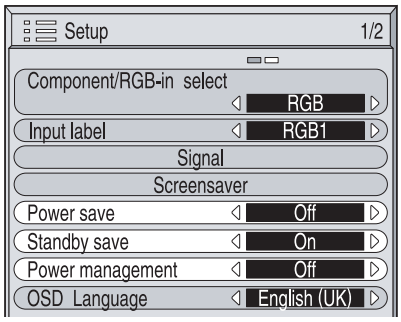
Нажмите для выбора
“Power save” (экономия энергии)
“Standby save” (экономия в режиме ожидания)
“Power management” (управление питанием)
“Auto power off” (автоматическое отключение питания).

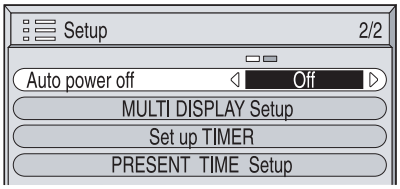


Нажмите для выбора “On” (включено) или “Off” (выключено).

On ⟷ Off

Нажмите для выхода из режима настройки.

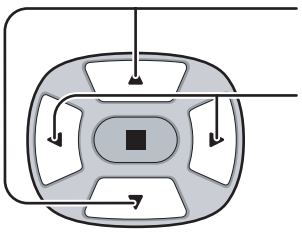




Примечание:
Режимы “Power management” (управление питанием) и “Auto power off” (автоматическое отключение питания) работают только в обычном режиме просмотра (одно изображение на экране).

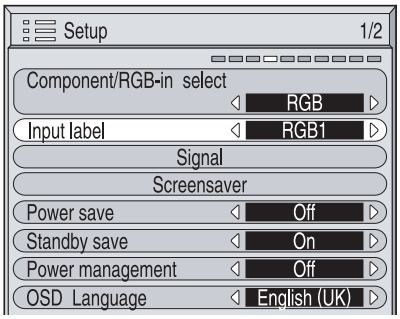
Настройка отображаемых названий сигналов

При помощи этой функции Вы можете изменить отображаемое на дисплее название сигнала.



Нажмите для выбора “Input label” (название сигнала).

Нажмите для изменения названия сигнала.



Примечания:
При выборе сигнала, поступающего на дополнительный блок разъемов, подключенный к гнездам 1-3, названия сигналов зависят от соответствующего блока разъемов.

Названия для гнезд 1-3 и MiniD-sub:

(Входы гнезда 1)	INPUT1/VIDEO1/COMPONENT1/RGB1/RGB1(digital)/PC1/DVD1/CATV1/VCR1/STB1
(Входы гнезда 2)	INPUT2/VIDEO2/COMPONENT2/RGB2/RGB2(digital)/PC2/DVD2/CATV2/VCR2/STB2
(Входы гнезда 1)	INPUT3/VIDEO3/COMPONENT3/RGB3/PC3/DVD3/CATV3/VCR3/STB3
(Вход PC (MiniD-sub))	PC/COMPONENT/RGB/DVD/STB

Настройка мультиэкранной системы

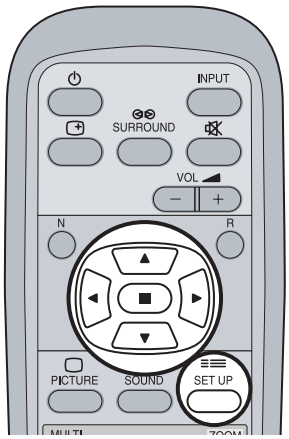
① Сгруппировав 4 или 9 плазменных дисплеев, как показано на иллюстрации ниже, возможно отображение увеличенного изображения с использованием всех экранов.
② В этом режиме работы каждому плазменному дисплею должен быть присвоен номер, соответствующий его расположению.

Группа из 4 (2x2)

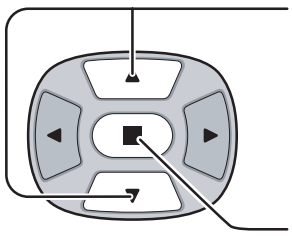
Группа из 9 (3x3)

Как настраивать мультиэкранную систему

1 SET UP — Нажмите для вызова меню настройки.

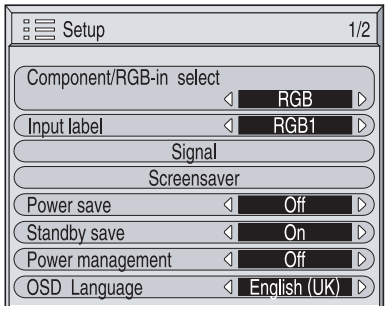


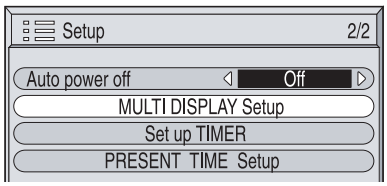
2



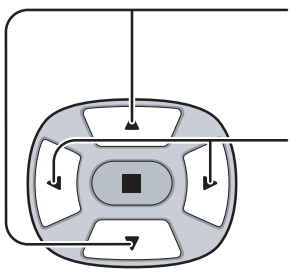
Нажмите для выбора “MULTI DISPLAY Setup”.

Нажмите для отображения меню настройки мультиэкранной системы.



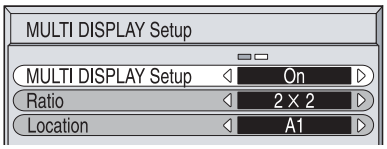


3



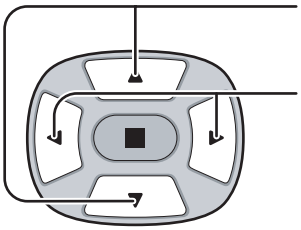
Нажмите для выбора “MULTI DISPLAY Setup”.

Нажмите для выбора “On” (включено) или “Off” (выключено).



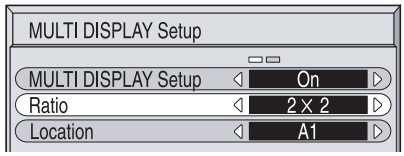
Настройка номера дисплея для каждого плазменного дисплея

4

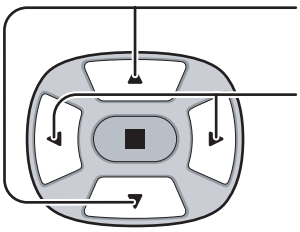


Нажмите для выбора “Ratio” (размерность) (второй шаг).

Нажмите для выбора “2x2” или “3x3”.

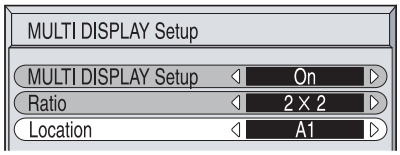


5



Нажмите для выбора “Location” (расположение).

Нажмите для ввода соответствующего номера (A1 – C3, см. таблицу ниже). Номера дисплеев в зависимости от их расположения для каждого режима.



(2 x 2)

A1	A2
B1	B2

(3 x 3)

A1	A2	A3
B1	B2	B3
C1	C2	C3

6

Нажмите кнопку дважды для выхода из режима настройки.

Примечания:

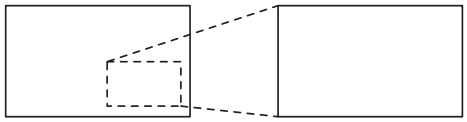
(1) При приеме сигналов RGB/PC нормальное мультиэкранное увеличение возможно только при разрешении VGA, SVGA и XGA.

(2) Мультиэкранный режим работает со следующими компонентными сигналами: 525 (480)/ 60i, 60p, 625 (575)/50i, 50p, 1125 (1080)/60i, 50i, 24p, 24sF, 750 (720)/60p, 1250 (1080)/50i, 50p

(3) Мультиэкранный режим работает со следующими композитными сигналами: NTSC, PAL, SECAM.

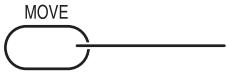
Цифровое увеличение

В этом режиме на дисплее отображается увеличенное изображение выбранной области экрана.



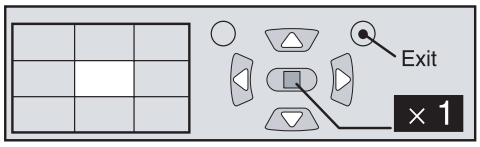
Нажмите для отображения “направляющей”.

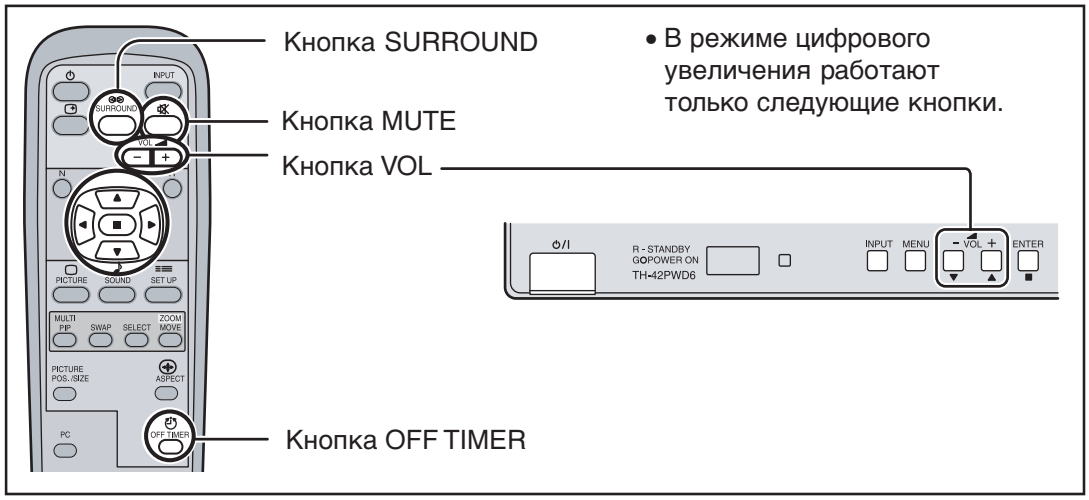
1



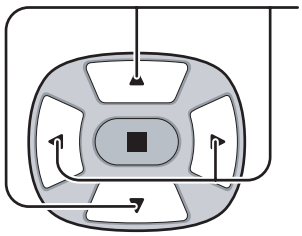
Нажмите для включения режима цифрового увеличения.

На экране появится “направляющая”.



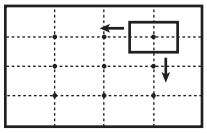


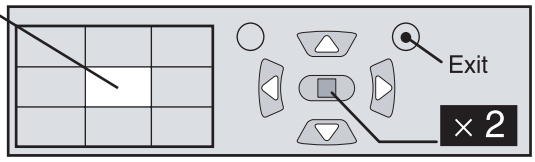
2 **Выберите увеличиваемую область изображения.**



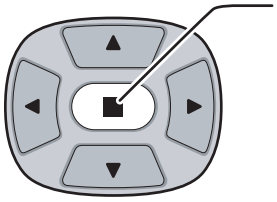
Нажмите на увеличиваемую область для осуществления выбора.

Курсор сместится.

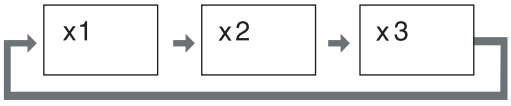




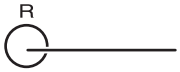
3 **Выберите уровень увеличения.**



После каждого нажатия кнопки коэффициент увеличения меняется. Изменение коэффициента влечет за собой изменение отображаемого изображения.



4 **Вернитесь в обычный режим (отключите функцию цифрового увеличения).**



Нажмите для отключения функции цифрового увеличения.

Примечания:

(1) Когда питание отключается (в том числе и при срабатывании таймера отключения), функция цифрового увеличения также отключается.

(2) Функция цифрового увеличения не может использоваться в следующих режимах:
- В мультиэкранном режиме (см. стр. 30).
- В режиме просмотра двух изображений (Картинка в Картинке, Картинка Из Картинки, Картинка и Картинка) (см. стр. 14).

(3) Во время работы функции цифрового увеличения функция настройки расположения/размера изображения не работает.

(4) При приеме сигналов RGB/PC нормальное увеличение возможно только при разрешении VGA, SVGA и XGA.

(5) Функция цифрового увеличения работает со следующими компонентными сигналами: 525 (480)/ 60i, 60p, 625 (575)/50i, 50p, 1125 (1080)/60i, 50i, 24p, 24sF, 750 (720)/60p, 1250 (1080)/50i, 50p

(6) Функция цифрового увеличения работает со следующими композитными сигналами: NTSC, PAL, SECAM.