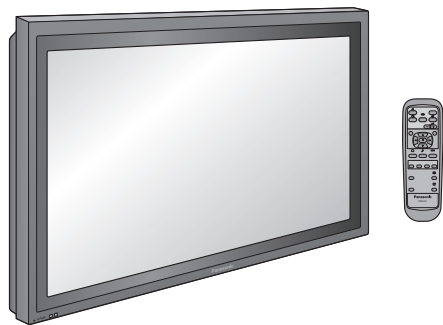


Panasonic®



Инструкция по эксплуатации ЖК дисплей

Модель № **TH-32LHD7W**



На рисунке показано примерное изображение.



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

Русский

TQBC0981



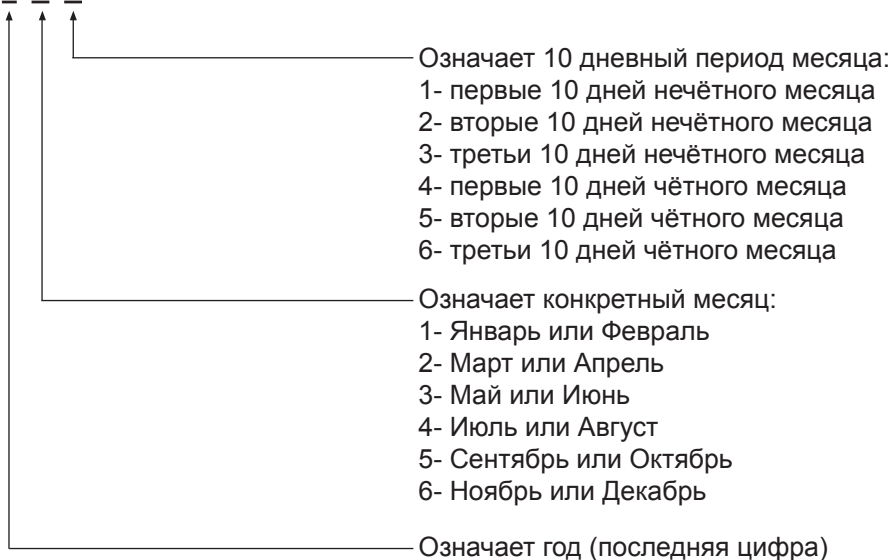
ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

ЖК ДИСПЛЕЙ
модель TH-32LHD7W "Panasonic"
СЕРТИФИЦИРОВАН ОС "ЦИКЛОН-ТЕСТ"

Сертификат:	№ РОСС JP.ME67.B03930
Дата выдачи сертификата:	29 Марта 2005 года
Сертификат действует до:	28 Марта 2008 года
Модель TH-32LHD7W Panasonic соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2002 ГОСТ 18198-89 ГОСТ 22505-97 ГОСТ Р 51515-99 ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99
Срок службы	7 (семь) лет

Производитель: Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Мацушита Электрик Индастриал Ко., Лтд.
Panasonic AVC Networks Company Visual Products and Display Devices Business Group Visual Factory (Utsunomiya)
по адресу: 2-2 Hiraide Kogyo Danchi Utsunomiya Tochigi 321-0905, Japan

Пример: X X 5 2 1 1 2 3 4



Вышеуказанный номер изделия означает, что телевизор был изготовлен в марте 2005 года

Дорогой покупатель Panasonic!

Добро пожаловать в семью пользователей Panasonic. Мы надеемся, что Ваш новый ЖК 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/>

Оглавление

Важное предупреждение о безопасности	4	Установка PRESENT TIME (Текущее время) /	
Меры предосторожности	5	Установка TIMER (Таймер)	26
Комплектация	8	Установка ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ	26
Принадлежности, поставляемые в комплекте	8	Установка TIMER (таймер).....	27
Батарейки пульта дистанционного управления.....	8	Снижает потребление энергии	28
Подсоединения	9	Настройка Input labels (обозначений	
Подсоединение разъемов входа с ПК.....	10	входных сигналов)	28
Подсоединение разъемов SERIAL	11	Установка входных сигналов	29
Подключение разъемов AV и COMPONENT	12	Выбор входа Component/RGB-in	29
Сигнал RGB (R, G, B, HD, VD)	12	Фильтр 3D Y/C	29
Включение/выключение питания	13	Система цветного телевидения/Panasonic Auto	30
Основные регуляторы	14	Cinema reality/P-NR (кинематографическая	
Экранные меню	16	реалистичность/уменьшение помех)	30
Первоначальный выбор	18	Синхронизация	31
Выбор входного сигнала	18	Горизонтальная частота (кГц) / Вертикальная	
Выбор языка OSD (On-Screen Display		частота (Гц)	31
– экранной индикации)	18	Заводское состояние	32
Регуляторы ASPECT	19	Поиск и устранение неисправностей	33
Регулировка положения/размера изображения	20	Входные сигналы VIDEO/COMPONENT/RGB/PC	34
MULTI PIP (Мульти-картинка в картинке)	21	Технические характеристики	35
Регулировки изображения	22		
Расширенные настройки	23		
Регулировка звука	24		
Приглушение звука	24		
Цифровое масштабирование	25		

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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Список торговых марок

- VGA является торговой маркой корпорации International Business Machines Corporation.
- Macintosh является зарегистрированной торговой маркой корпорации Apple Computer, США.
- S-VGA является зарегистрированной торговой маркой ассоциации Video Electronics Standard Association.

Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или торговые марки продуктов, данные торговые марки полностью признаются.

Меры предосторожности

Предупреждение

■ Настройка

С этим ЖК 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 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.)

- Динамики..... TY-SP32L7W-K (Черный), TY-SP32L7W-S (Серебристый)
- Тумба..... TY-ST32L7-K (Черный), TY-ST32L7-S (Серебристый)
- Настенный кронштейн (угловой)..... TY-WK32LR1S
- Блок компонентных видео разъемов BNC..... TY-42TM6A
- Блок композитных видео разъемов BNC..... TY-42TM6B
- Блок компонентных видео разъемов RCA..... TY-42TM6Z
- Блок композитных видео разъемов RCA..... TY-42TM6V
- Блок разъемов RGB (цифровой)..... TY-42TM6D
- 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-FB7HD
- Блок разъемов HDMI..... TY-FB7HM

Любая настройка должна осуществляться квалифицированным специалистом.

Не оставляйте неиспользуемые миниатюрные детали и т.п. в пределах досягаемости детей.

Существует опасность их случайного проглатывания. В равной степени будьте осторожны по отношению к упаковочным материалам, пластиковой пленке и т.п.

- Если имеются подозрения, что ребенок мог проглотить такие материалы, немедленно обратитесь к врачу за консультацией.

Не устанавливайте ЖК дисплей на наклонную или неустойчивую поверхность.

- ЖК дисплей может упасть или перевернуться.

Не ставьте на ЖК дисплей никаких предметов.

- Попадание внутрь ЖК дисплея воды или посторонних предметов может привести к короткому замыканию, вследствие которого возможно возгорание или поражение электрическим током. Если внутрь ЖК дисплея попал посторонний предмет, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic.

Для надлежащей вентиляции;

При использовании подставки для ЖК дисплея (дополнительная принадлежность) оставьте как минимум 10 см свободного пространства сверху, слева и справа, 5 см снизу и 7 см сзади. При использовании других методов крепления оставьте как минимум 10 см свободного пространства сверху, снизу, слева и справа, и 6 см сзади.

Меры предосторожности

■ При использовании ЖК дисплея

ЖК дисплей предназначен для работы от сети переменного тока 220–240 В, 50/60 Гц.

Не закрывайте вентиляционные отверстия.

- Это может вызвать перегрев ЖК дисплея, вследствие которого возможно возгорание или повреждение дисплея.

Не просовывайте внутрь ЖК дисплея посторонние предметы.

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

Не удаляйте кожух устройства и не вносите в него модификаций.

- Внутри ЖК дисплея есть детали, находящиеся под высоким напряжением, которое может привести к существенному поражению электрическим током. Обращайтесь к Вашему дилеру Panasonic для проведения проверки, настройки или ремонтных работ.

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 ЖК дисплей не будет использоваться в течение длительного периода времени, отсоедините сетевую вилку от розетки.

■ Если при эксплуатации возникли проблемы

Если возникли неполадки (например, пропало изображение или звук), или ЖК дисплей начал дымиться или издавать необычный запах, немедленно отсоедините сетевую вилку от розетки.

- Продолжение эксплуатации ЖК дисплея в этих условиях может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Убедившись, что дисплей перестал дымиться, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic для проведения ремонтных работ. Ни в коем случае не пытайтесь отремонтировать ЖК дисплей самостоятельно – это очень опасно.

Если внутрь ЖК дисплея попала вода или посторонний предмет, если ЖК дисплей упал или получил повреждение корпуса, немедленно отсоедините сетевую вилку.

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

Внимание

■ При использовании ЖК дисплея

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

- Из вентиляционных отверстий в верхней части ЖК 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 перестановкой ЖК дисплея отсоединяйте все кабели.

- При перестановке ЖК дисплея с подсоединенными кабелями возможно их повреждение, что может привести к возгоранию или к поражению электрическим 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.
Этот плазменный дисплей излучает инфракрасные лучи, что может нарушить инфракрасную связь между оборудованием.

Поскольку ЖК дисплей излучает инфракрасный свет, он может создавать помехи для аппаратуры, использующей инфракрасные каналы связи.

Устанавливайте инфракрасные датчики там, где на них не будет падать прямой или отраженный свет от ЖК 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 распылители и растворители, так как контакт с этими веществами негативно сказывается на состоянии панели.

При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.

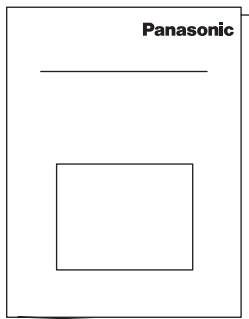
- Если корпус сильно загрязнен, смочите тряпку в слабом растворе нейтрального чистящего средства, затем выжмите тряпку насухо. Протрите этой тряпкой корпус, затем вытрите его насухо другой тряпкой.
- Не допускайте прямого контакта чистящих средств с поверхностью ЖК дисплея. Попадание воды внутрь дисплея может привести к неполадкам.
- 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

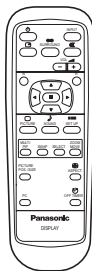
Принадлежности, поставляемые в комплекте

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей.

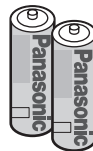
Инструкция по эксплуатации



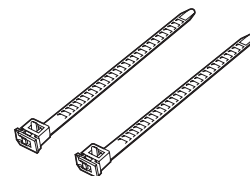
Пульт дистанционного управления EUR646535



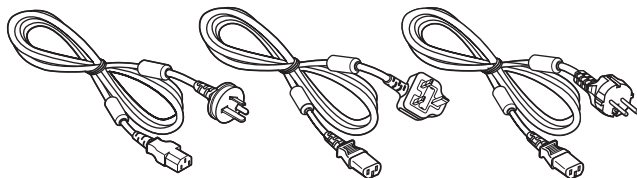
Батарейки для пульта дистанционного управления (размер 2 × R6)



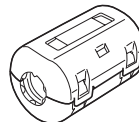
Фиксирующие ленты × 2



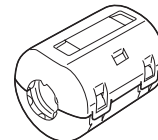
Кабель питания



Ферритовый сердечник (маленький) × 2



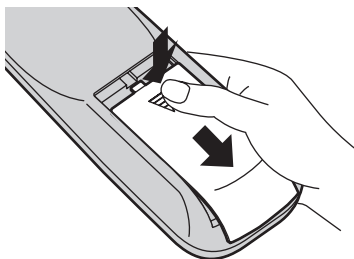
Ферритовый сердечник (большой) × 2



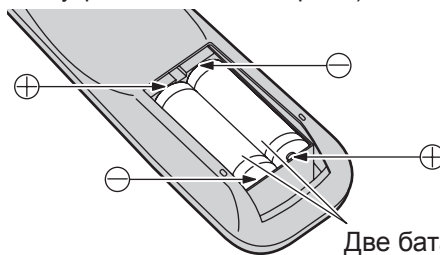
Батарейки пульта дистанционного управления

Необходимы две батарейки R6.

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

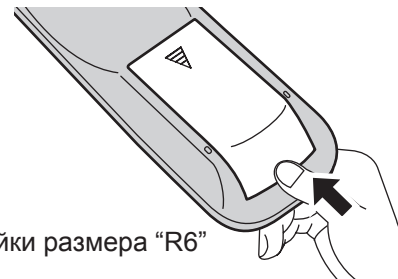


2. Установите батарейки в отсек для батареек, как показано на иллюстрации. (Полюса + и – должны совпадать с маркой и ровкой внутри отсека для батареек.)



Две батарейки размера "R6"

3. Установите крышку на место, задвинув ее до щелчка.



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.

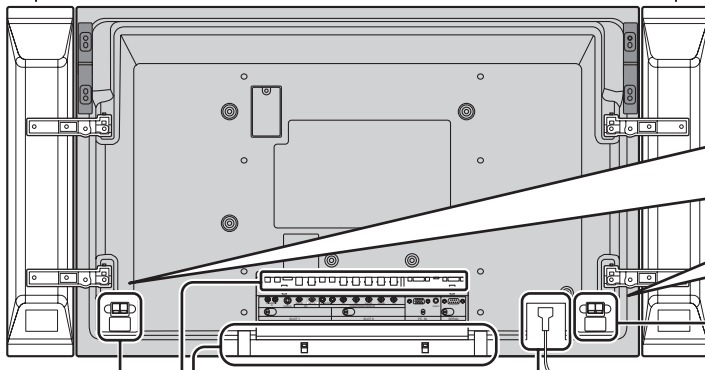
Соблюдайте следующие меры предосторожности:

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 ЖК дисплей перестал реагировать на пульт, замените батарейки.

Подсоединения

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

Громкоговорители (Дополнительные принадлежности)

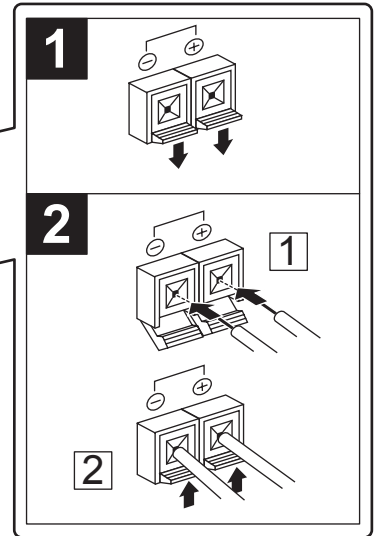


Разъем ДИНАМИКА (П)

Подсоединение шнура переменного тока (см. стр. 13)

Разъем ДИНАМИКА (Л)

– Крепление шнура переменного тока

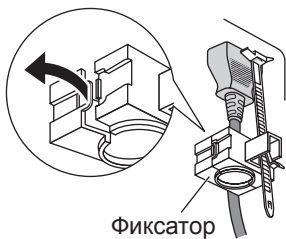


1. Откройте фиксатор.

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

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

4. Вставьте выступ смонтированного фиксатора на свое место в небольшое отверстие, расположенное в правой нижней части задней крышки.



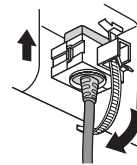
Фиксатор



Сетевой шнур



Если фиксатор ослаб:



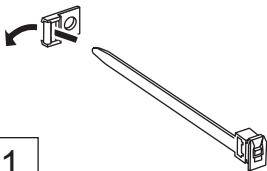
Примечание: Форма прилагаемого сетевого шнура может отличаться от приведенной на иллюстрации.

– Ленты фиксации шнуров Надежно закрепите все выступающие шнуры лентами.

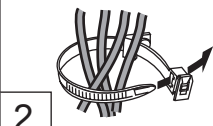
Протяните закрепленную ленту фиксации шнура через зажим, как показано на рисунке.

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

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



1



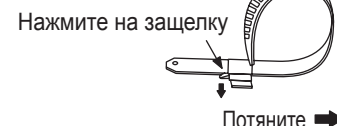
2

Чтобы затянуть:



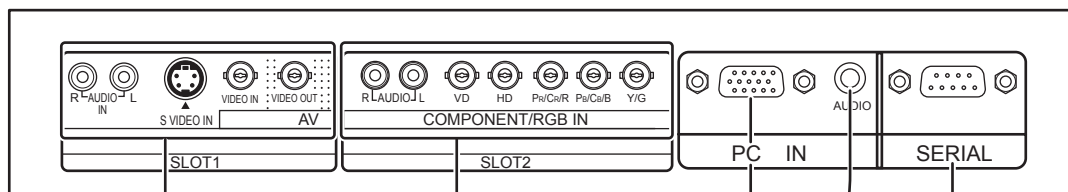
← Потяните

Чтобы ослабить:



Нажмите на защелку

Потяните →



Разъемы AV (см. стр. 12)

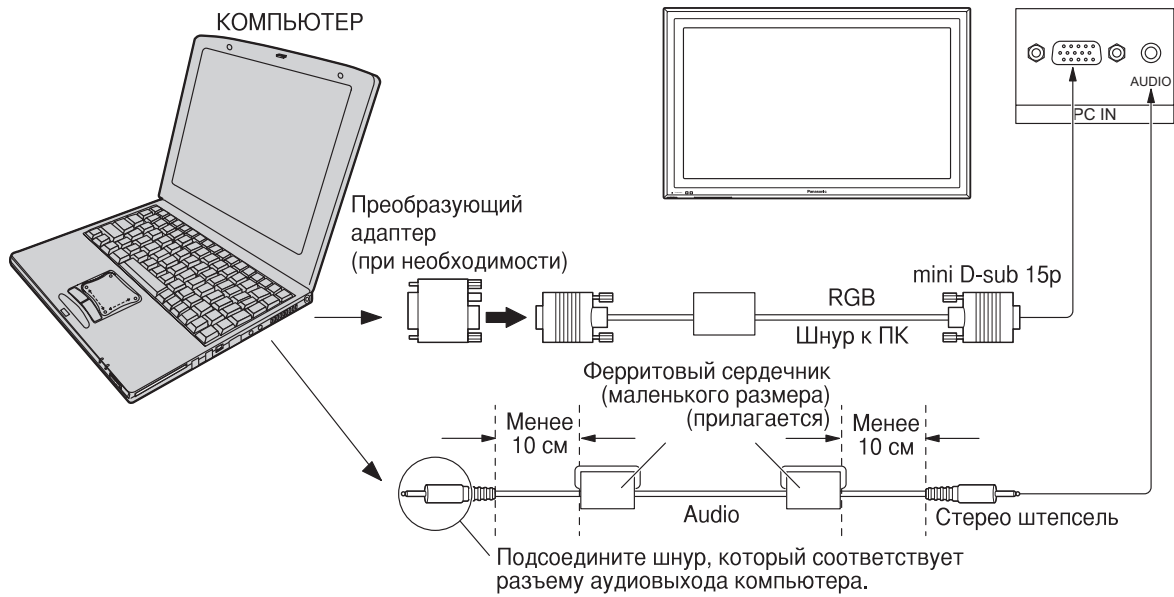
Разъемы COMPONENT/RGB IN и Audio In (см. стр. 12)

От монитормого разъема EXTERNAL на компьютере (см. стр. 10)

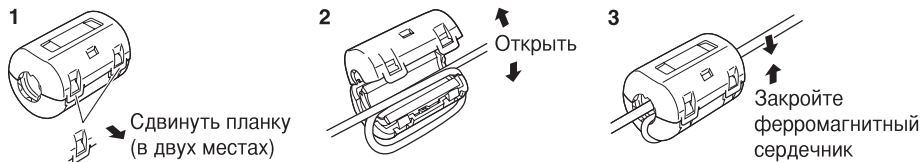
От разъема SERIAL на компьютере (см. стр. 11)

Примечание: При отправке с завода панели разъемов установлены в положения SLOT1 и SLOT 2.

Подсоединение разъемов входа с ПК



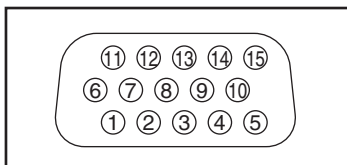
Установка ферритового сердечника (маленького размера)



Примечания:

- Приемлемые компьютерные сигналы – с частотой горизонтальной развертки от 15 до 110 кГц и частотой вертикальной развертки от 48 до 120 Гц. (Однако сигналы из свыше 1 200 строк не могут отображаться правильно).
- Разрешающая способность дисплея составляет не более 1 024 × 768 точек при установке режима формата на “4:3”, и 1 366 × 768 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 DDC1/2B-совместимыми. Если подключаемый компьютер не DDC1/2B-совместимый, Вам понадобится на время подсоединения изменить настройки компьютера.
- Некоторые модели ПК не могут быть подключены к телевизору.
- Для компьютеров, оборудованных разъемом 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.
- Из-за пространственных ограничений иногда Вы может испытывать трудности при подсоединении шнура D-sub 15P с ферритовым сердечником к разъему входа ПК.

Названия сигналов для разъема D-sub 15P

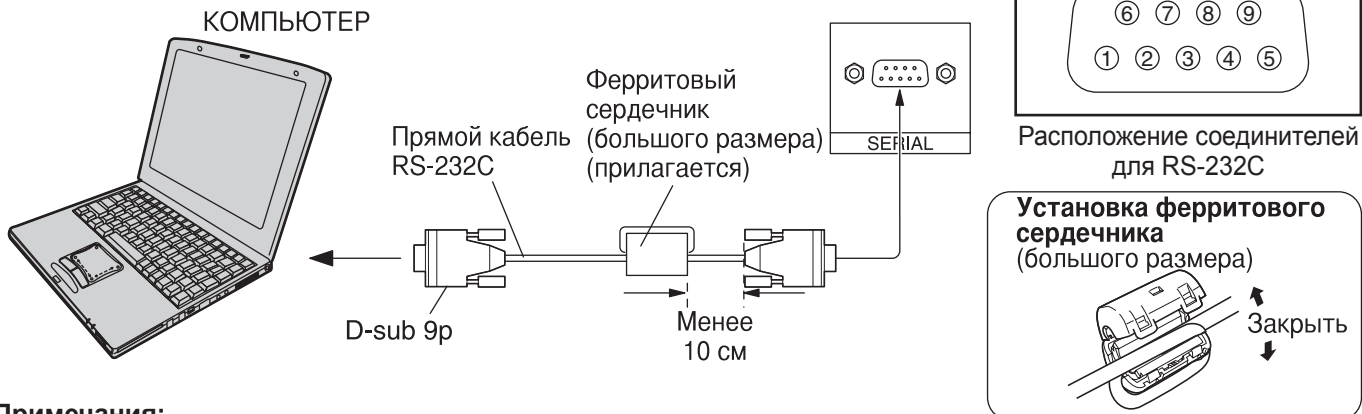


Расположение штекеров для разъема PC Input

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

Подсоединение разъемов SERIAL

Для управления ЖК дисплеем с компьютера используется последовательный разъем SERIAL.



Примечания:

- Соедините компьютер с ЖК дисплеем при помощи кабеля RS-232C.
- Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.
- Изображенная дополнительная аппаратура и шнуры не поставляются с этим телевизором.

Разъем SERIAL соответствует спецификации интерфейса RS-232C, поэтому ЖК 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	—

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

Основной формат для управляющих данных

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



Примечания:

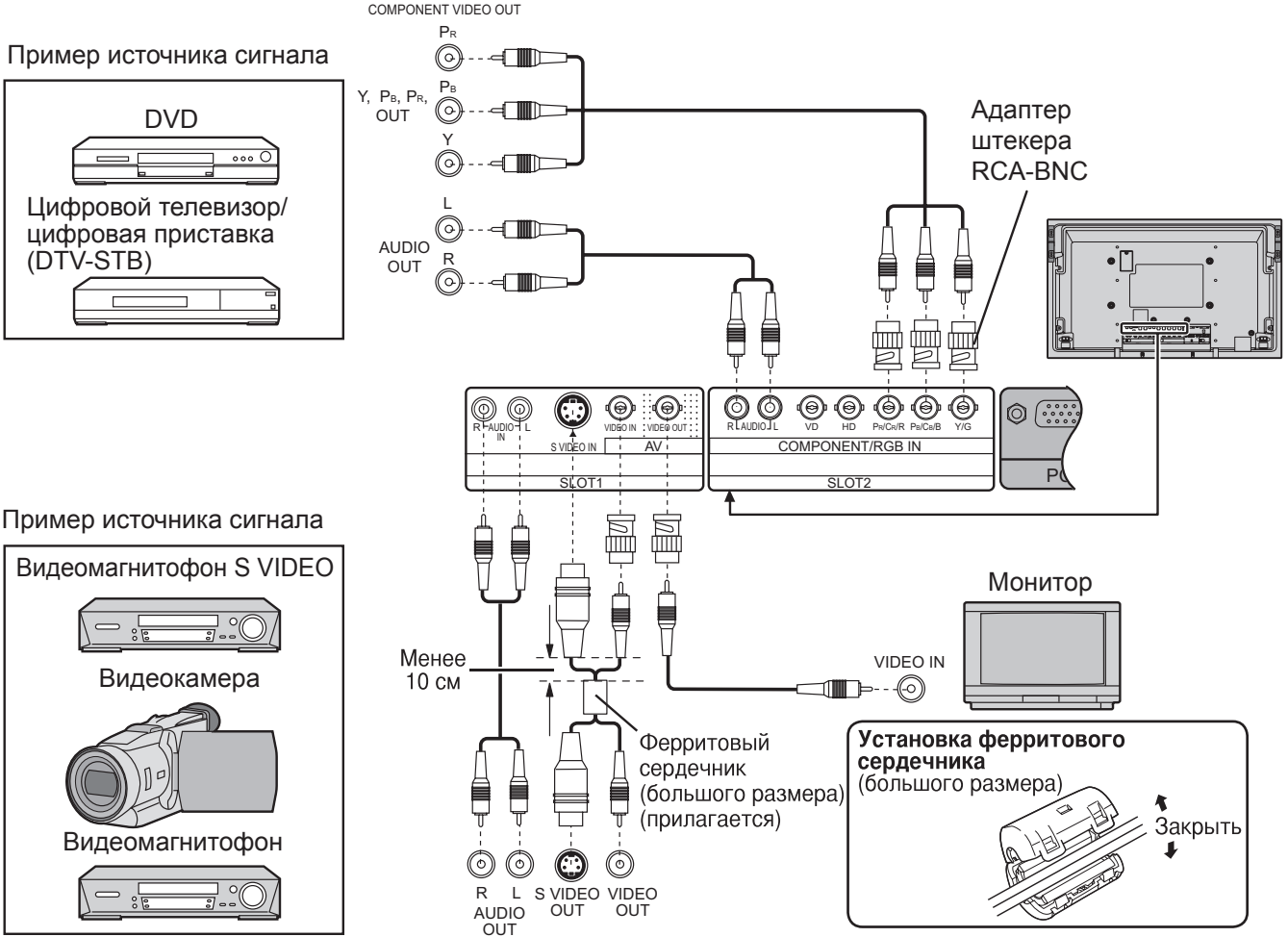
- При передаче нескольких команд обеспечьте ожидание ответа после первой команды перед отсылкой следующей команды.
- Если по ошибке отправлена неверная команда, аппарат вернет на компьютер команду "ER401".

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
	PC1	Вход с ПК
DAM	Нет	Выбор режима экрана (перекл.)
	NORM	4 : 3
	ZOOM	Zoom
	FULL	16 : 9
	JUST	Just
	SELF	Panasonic Auto

Когда питание выключено, дисплей отвечает только на команду PON.

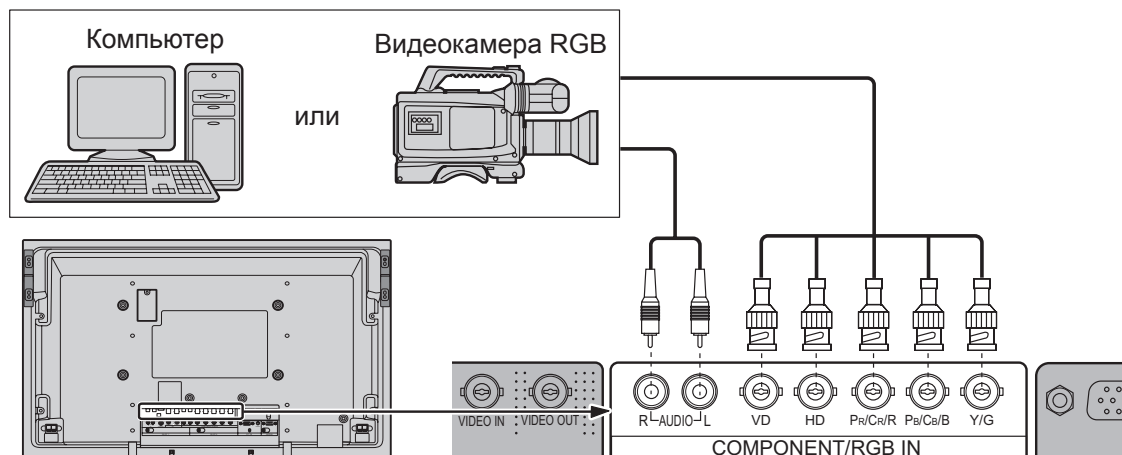
Подключение разъемов AV и COMPONENT



Примечания:

- Измените параметр “Component/RGB-in select” в меню “Set up” на “Component” (см. стр. 29).
- Изображенные на иллюстрации дополнительные устройства, кабели и адаптеры кабелей не входят в комплект к этому устройству.

Сигнал RGB (R, G, B, HD, VD)



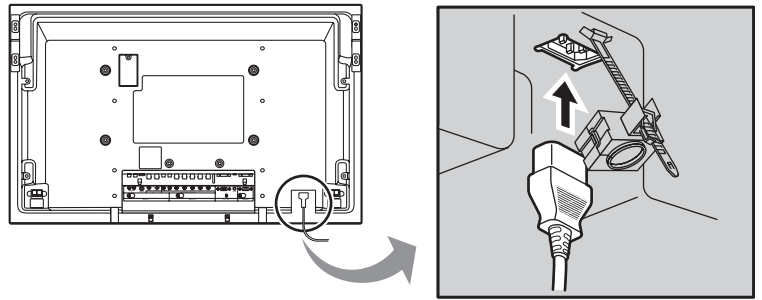
Примечания:

- Измените параметр “Component/RGB-in select” в меню “Set up” на “RGB” (см. стр. 29).
- Изображенные на иллюстрации дополнительные устройства, кабели и адаптеры кабелей не входят в комплект к этому устройству.

Включение/выключение питания

Подсоединение разъема сетевого шнура к ЖК дисплею.

Надежно закрепите разъем сетевого шнура на ЖК дисплее с помощью фиксатора. (см. стр. 9)



Подсоединение штекера сетевого шнура к сетевой розетке.

Примечание:

Типы сетевых вилок отличаются в зависимости от страны. Поэтому показанная слева сетевая вилка может не соответствовать Вашему аппарату: Питание включено

Включите ЖК дисплей при помощи выключателя питания: Питание включено

Индикатор питания: Зеленый

Пример: В течение некоторого времени после включения ЖК дисплея отображается окно, показанное ниже (установки параметров показаны для примера).



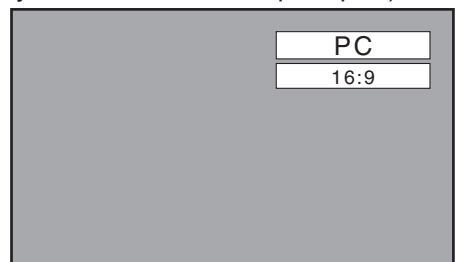
Когда питание включено в первый раз, отображается экран выбора языка.


При втором включении выбор языка можно сделать из меню настройки. (см. стр. 18)

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




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




Выключайте ЖК дисплей нажатием кнопки  на пульте дистанционного управления.

Индикатор питания: Красный (режим ожидания)

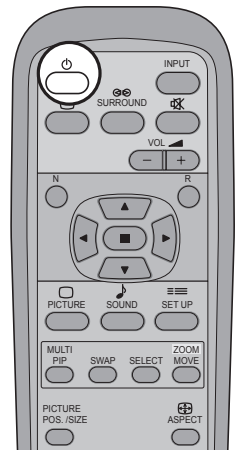
Включайте ЖК дисплей нажатием кнопки  на пульте дистанционного управления.

Индикатор питания: Зеленый

Во включенном состоянии и в режиме ожидания ЖК дисплея его выключение осуществляется при помощи кнопочного выключателя питания  на самом дисплее.

Примечание:

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



Основные регуляторы

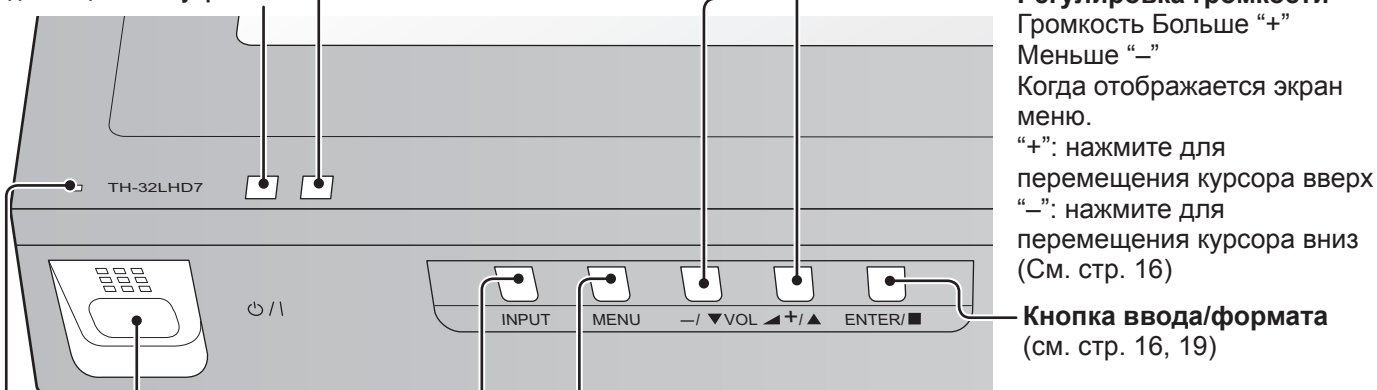
Сенсор С.А.Т.С.

С.А.Т.С. (Contrast Automatic Tracking System) – Система автоматической коррекции контрастности

Система С.А.Т.С. автоматически воспринимает условия окружающей освещенности и оптимизирует контрастность, настраивая соответствующим образом яркость и градацию. (Действует, если режим изображения установлен на Auto.)

Датчик

дистанционного управления



Главный выключатель питания вкл/выкл

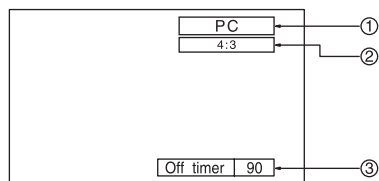
Индикатор питания

Индикатор питания высветится.

- Питание выключено не подсвечен (пока кабель питания подключен к розетке, устройство потребляет незначительное количество энергии).
- Stand-by ϕ Красный
- Питание включено Зеленый
- DPMS Оранжевый (При наличии сигнала с ПК).

Кнопка Состояние

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



- ① Обозначение входного сигнала
- ② Режим отношения (см. стр. 19)
- ③ Таймер выключения

Индикатор таймера выключения отображается только когда таймер выключения установлен.

Кнопка N (см. стр. 20, 22, 23, 24) _____

Кнопка PICTURE (см. стр. 22) _____

Кнопки MULTI window (см. стр. 21) _____

Кнопка PC

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

Кнопка Ожидание (ВКЛ/ВЫКЛ)

Сначала подключите ЖК дисплей к сетевой розетке, а затем включите питание. (см. стр. 13)
Нажмите эту кнопку, чтобы включить ЖК дисплей из режима ожидания. Нажмите ее еще раз, чтобы переключить ЖК дисплей в режим ожидания.

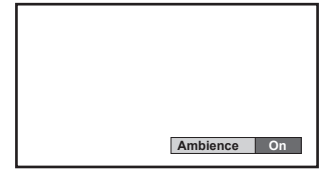
Кнопка Ambiente (SURROUND)

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 ("Normal" (нормальное), "Auto" (автоматическое)).

On (Вкл) ↔ Off (Выкл)



Кнопка INPUT (Выбор INPUT1, INPUT2 и PC IN)

Нажимайте для последовательного выбора входных разъемов INPUT1, INPUT2 и PC IN. (см. стр. 18)

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

Регулировка громкости

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

Кнопка R (см. стр. 17)

Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Кнопка ACTION

Нажмите, чтобы сделать выбор.

Кнопки POSITION

Кнопка SOUND (см. стр. 24)

Кнопка SET UP (см. стр. 16, 17)

Цифровое масштабирование (см. стр. 25)

Нажмите для доступа к цифровому масштабированию.

Отображается увеличение выбранной части изображения.

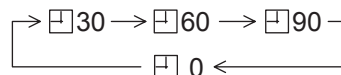
Кнопка PICTURE POS./SIZE (см. стр. 20)

Кнопка ASPECT

Нажмите для регулирования экранного отношения. (см. стр. 19)

Кнопка OFF TIMER

ЖК дисплей может быть запрограммирован на переход в режим ожидания по истечении определенного периода. Установка изменяется на 30 минут, 60 минут, 90 минут и 0 минут (таймер отключения отменен) при каждом последующем нажатии кнопки.

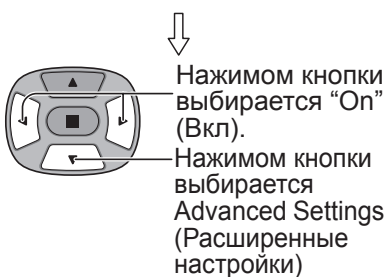
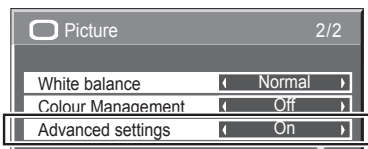
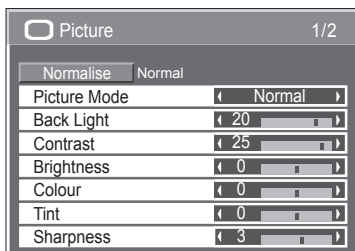


Когда остается три минуты, будет мигать "OFF TIMER 3". При перебое питания таймер выключения отменяется.

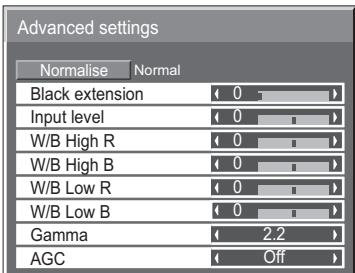
Panasonic
DISPLAY

Экранные меню

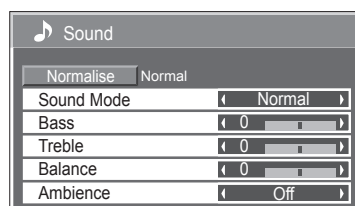
К меню регулировки изображения (см. стр. 22)



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

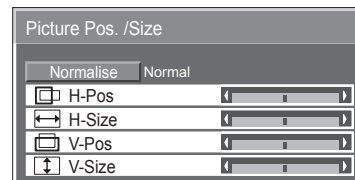


К меню регулировки звука (см. стр. 24)

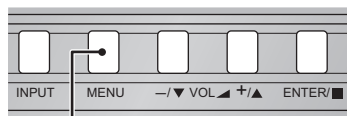


К меню регулировки положения/размера изображения (см. стр. 20)

В режимах входных сигналов "AV(S Video)", "Component" и "DVI".

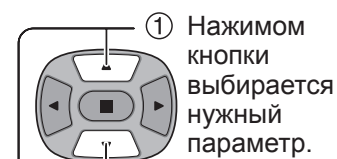
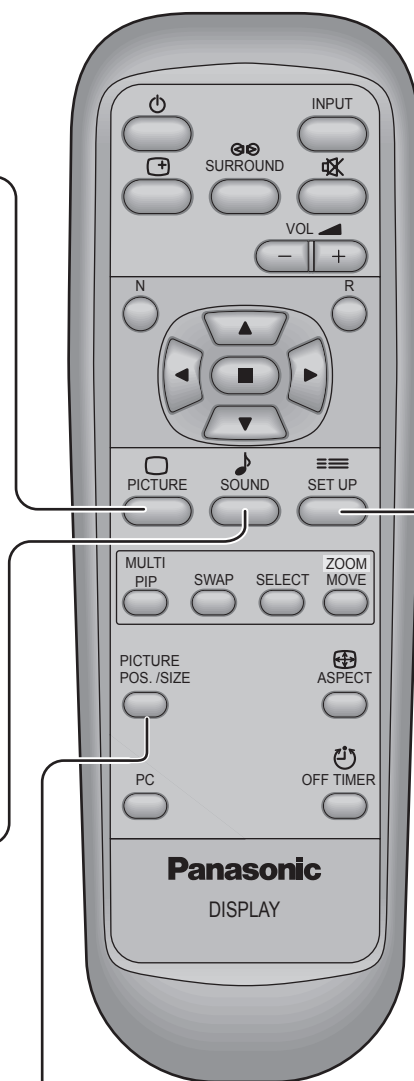


Можно также нажимать кнопку MENU на самом аппарате.

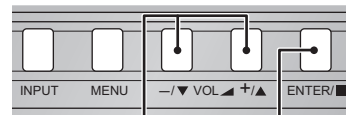


При каждом нажмие кнопки MENU переключается экран меню.

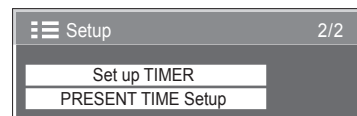
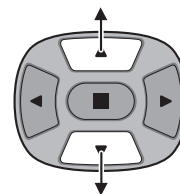
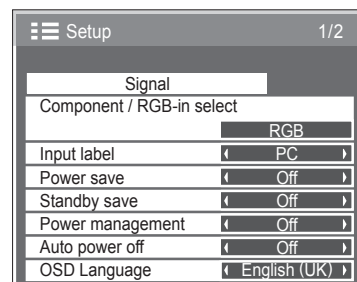
➤ Нормальный просмотр → Picture → Setup
Sound ← Picture Pos./Size ←

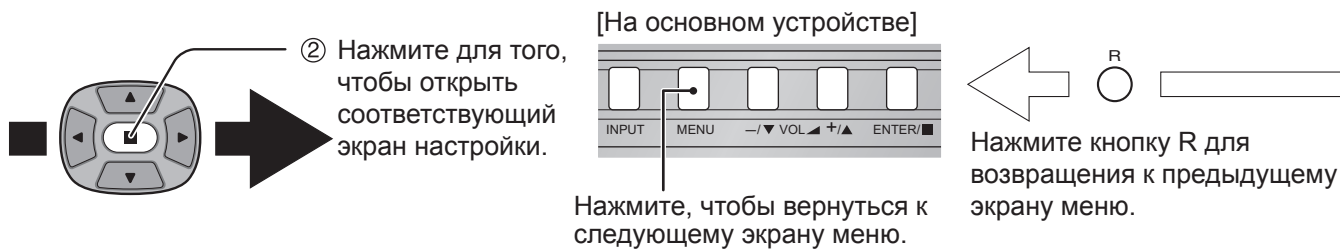


[с аппарата]

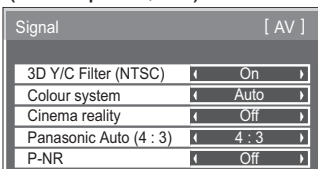


- ① Нажимом кнопкой выбираются нужные регулировки.
- ② Нажимом кнопки осуществляется доступ к регулировке экрана.

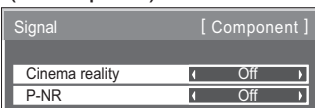




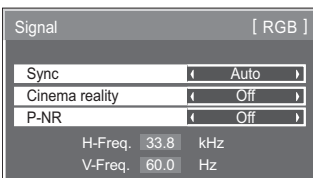
Экран настройки сигнала для AV (S Video) (см. стр. 29, 30)



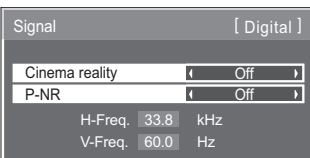
Экран настройки сигнала для Component (см. стр. 30)



Экран настройки сигнала для RGB (см. стр. 30, 31)

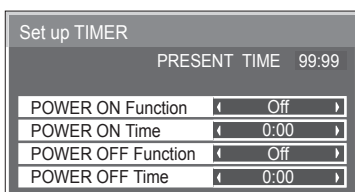


Экран настройки сигнала для DVI (см. стр. 30, 31)

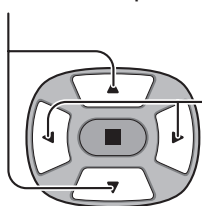


Примечание: Меню настройки "Signal" (сигнал) содержит разные параметры для различных сигналов. (см. стр. 18)

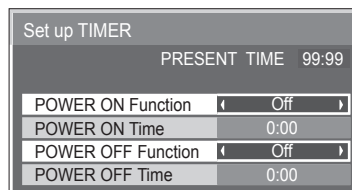
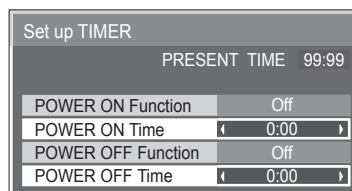
Режим настройки таймера (см. стр. 26, 27)



Нажмите для выбора времени включения/времени выключения.



Нажмите для настройки времени включения/выключения.



Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к меню "Setup" (установка).

Настройка времени суток (см. стр. 26)



Первоначальный выбор

Выбор входного сигнала

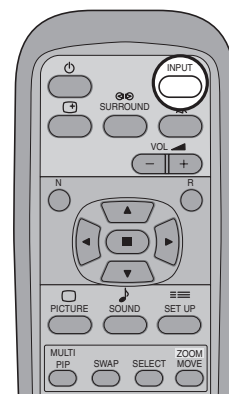
Выберите входные сигналы, которые будут подаваться при помощи установки приобретаемого отдельно соединительного щитка.



Нажмите, чтобы выбрать входной сигнал, который будет воспроизводиться с аппаратуры, подсоединенной к ЖК дисплею.

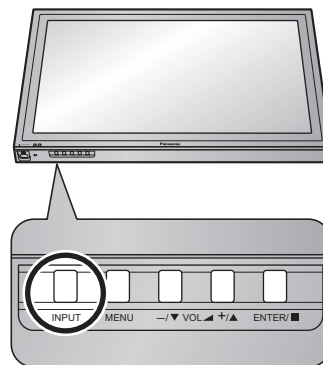
Входные сигналы будут изменяться как указано ниже:

→ INPUT1 → INPUT2 → PC IN



Примечания:

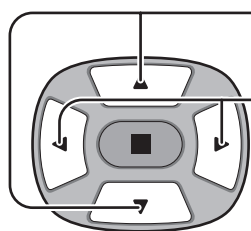
- Выбор также можно выполнить с помощью нажатия кнопки INPUT на аппарате.
- Входной разъем нельзя выбрать, если соединительный щиток не установлен в разъем.
- Выберите подходящие сигналы с аппаратуры, которая подключена к входным разъемам Component/RGB. (см. стр. 29)
- В режиме отображения 2 экранов нельзя выбрать один и тот же режим входного сигнала и для основного, и для вспомогательного изображения.



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

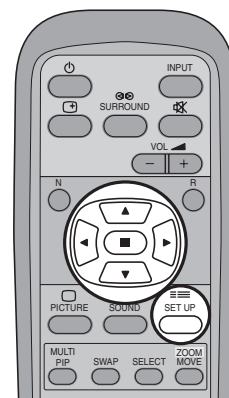


Нажать для отображения меню Setup.



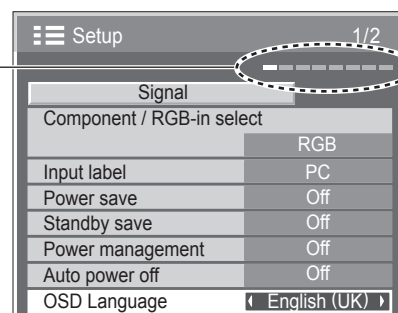
Нажать для выбора языка экранного меню.

Нажать для выбора предпочтительного языка.



■ Возможные языки

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



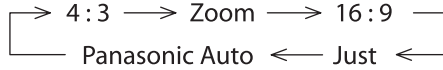
Регуляторы ASPECT

ЖК дисплей позволит Вам насладиться изображением максимального размера, включая изображение широкоэкрannого формата.

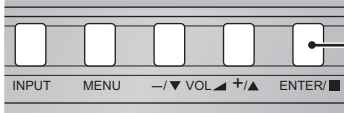


ASPECT

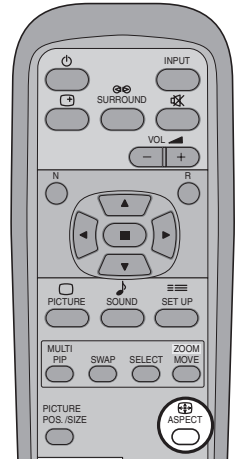
Нажимайте повторно, чтобы перемещаться через варианты экранного отношения:



[с аппарата]



Каждым нажимом кнопки ENTER изменяется режим формата.



[Во время операций MULTI PIP]

- Изображение и изображение, Изображение в изображении
- Другие




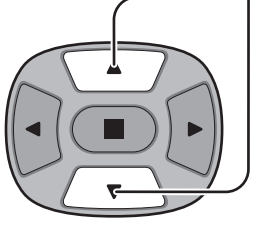
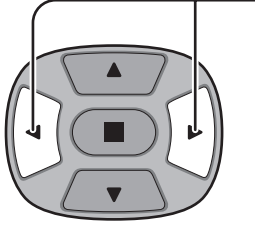

: Переключение формата невозможно.

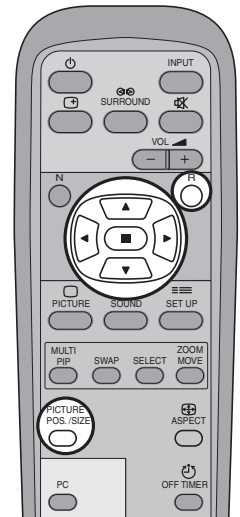
Примечания:

- В режиме входного сигнала PC формат переключается только между "4:3", "Zoom" и "16:9".
- Для входного сигнала 1125 (1080) / 60i · 50i · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p · 50p в режимах входных сигналов "Component", "RGB" и "DVI" формат устанавливается в режим "16:9", и переключение невозможно.
- Режим Panasonic Auto можно выбрать только при выбранном режиме входного сигнала Video.
- Режим экранного отношения сохраняется отдельного для каждого входного терминала (INPUT1, INPUT2 и PC IN).

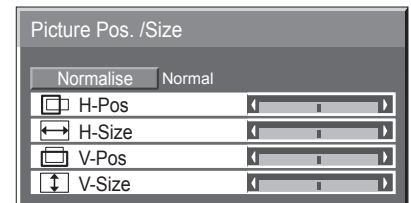
Режим	Изображение	Пояснение
4 : 3		4:3 отобразит изображение в стандартном размере 4:3.
Zoom		Режим Zoom увеличивает центральную область изображения.
16 : 9		16:9 отобразит изображение в максимальном размере, но с небольшим удлинением.
Just		Режим Just отобразит изображение 4:3 в максимальном размере, но с изменением отношения относительно центра экрана так, что удлинение заметно только с правого и левого концов экрана. Размер изображения будет зависеть от исходного сигнала.
Panasonic Auto	 Для вытянутого изображения Изображение расширено Для изображения 4:3 Изменения в соответствии с установкой режима Panasonic Auto (см. стр. 30).	Дисплей будет автоматически увеличен (в зависимости от источника изображения), позволяя Вам смотреть изображение в максимальном размере. Примечание: <ul style="list-style-type: none"> • Режим Panasonic Auto предназначен для автоматического регулирования экранного отношения для обеспечения смешивания программных материалов 16:9 и 4:3. Некоторые программы 4:3, такие как экраны данных фондовой биржи, могут иногда приводить к неожиданному изменению размера изображения. При просмотре подобных программ рекомендуется установить экранное отношение ASPECT в 4:3. • Если регулировка изображения V-pos/V-Size (верт.поз./верт.разм.) выполняется в режиме Panasonic Auto (автоматический) с форматом 16:9, то регулировка не запоминается. При выходе из режима экран возвратится к предыдущей регулировке.

Регулировка положения/размера изображения

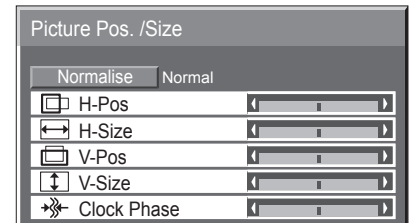
- 1  Нажмите для отображения меню положения/размера изображения.
- 2  Нажмите для выбора гор.поз./гор.разм./верт.поз./верт.разм./фазы синхронизации.
- 3  Нажмите для регулировки положения/размера.
- 4  Нажмите для выхода из режима регулировки.



При входном сигнале "AV(S Video)", "Component" и "DVI".



При входном сигнале "RGB" и "PC".

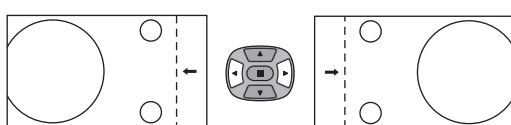


Примечания:

- Подробности о регулированных параметрах запоминаются отдельно для различных форматов входных сигналов (Регулированные параметры для сигналов компонента запоминаются для 525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p · 50p соответственно, а регулированные параметры для сигналов RGB/PC/DVI – 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 Picture Pos./Size.
- Если регулировка изображения V-pos/V-Size (верт.поз./верт.разм.) выполняется в режиме Panasonic Auto (Panasonic автоматический) с форматом 16:9, то регулировка не запоминается. При выходе из режима экран возвратится к предыдущей регулировке.

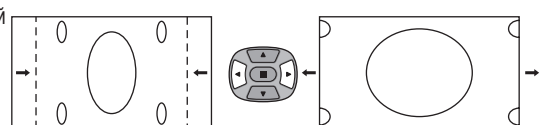
H-Pos Подрегулируйте горизонтальное положение.

(Горизонтальное положение)



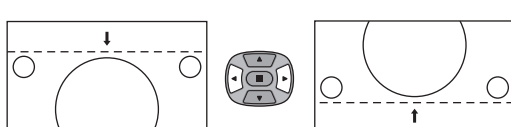
H-Size Подрегулируйте горизонтальный размер.

(Горизонтальный размер)



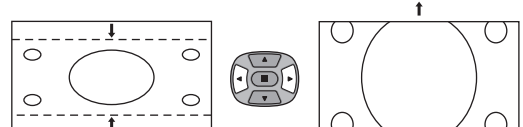
V-Pos Подрегулируйте вертикальное положение.

(Вертикальное положение)




V-Size Подрегулируйте вертикальный размер.

(Вертикальный размер)



Clock Phase Устраните мерцание и искажение.
(Фаза синхронизации)
(режим входа RGB/PC)

Полезный совет (/ **Normalise** Нормализация)

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

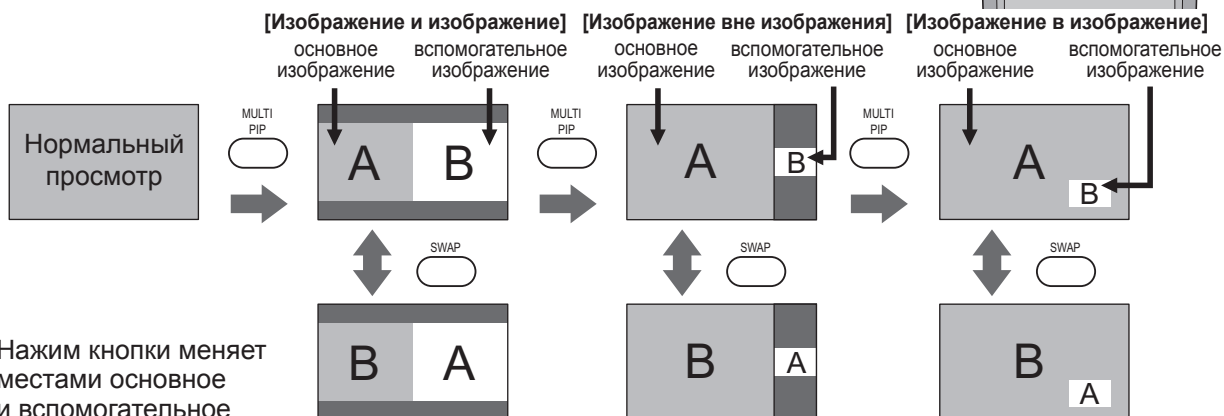
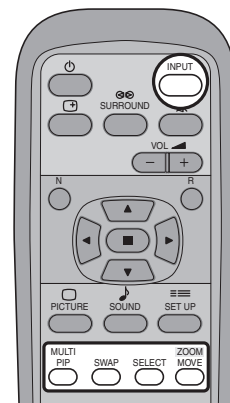
MULTI PIP (Мульти-картинка в картинке)

MULTI PIP



Нажимайте повторно.

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

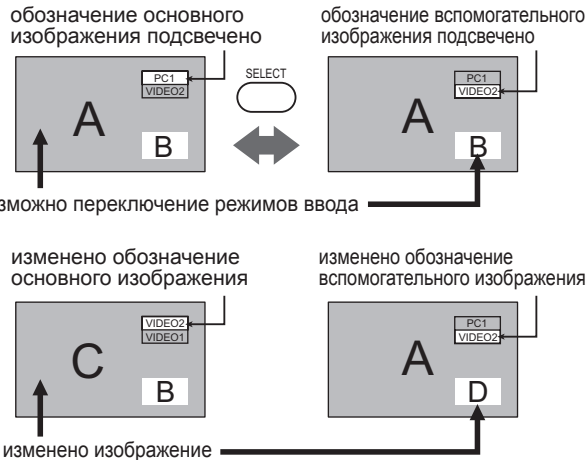


SWAP



Нажим кнопки меняет местами основное и вспомогательное изображения.

[Пример]



SELECT



Нажмите, чтобы выбрать режим ввода. При отображении основного и вспомогательного изображений выберите изображение, для которого Вы хотите сменить режимы ввода.

INPUT



Нажим кнопки изменяет сигнал ввода.

ZOOM MOVE



Нажмите, чтобы переместить вспомогательное изображение. При каждом нажмие расположение вспомогательного изображения будет изменяться.



Примечания:

- Данная кнопка действует только в режиме изображения в изображении.
- Вспомогательное изображение может скрываться с экрана, в зависимости от его положения.

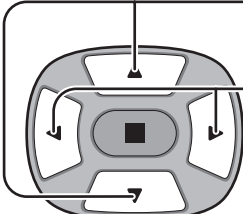
Примечания:

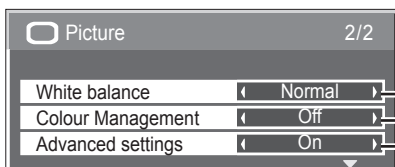
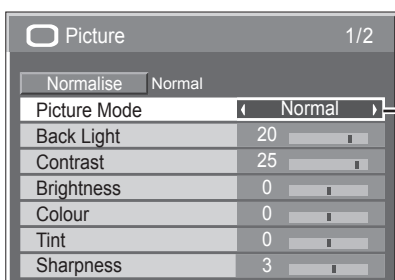
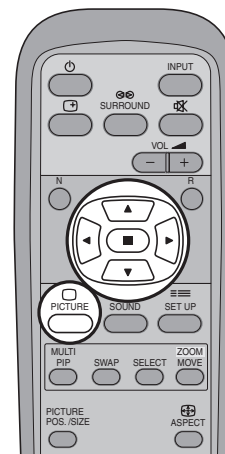
- Звук воспроизводится для основного изображения.
- На дисплее с 2 экранами не может быть выбран одинаковый режим ввода для основного изображения и вспомогательного изображения.
- Основное изображение и вспомогательное изображение обрабатываются разными контурами, что приводит к небольшому отличию в четкости изображения. Также может наблюдаться различие в качестве изображения вспомогательного изображения в зависимости от типа сигнала, высвечиваемого на основном изображении, и в зависимости от режима дисплея 2 изображений.
- Из-за маленьких размеров вспомогательных изображений, используемых для дисплеев изображение в изображении и изображение вне изображения, эти вспомогательные изображения не могут быть показаны детально.
- Изображения двух компьютерных экранов высвечиваются в упрощенном формате, и может быть невозможно удовлетворительно различить на них детали.


Регулировки изображения

1  Нажмите для отображения меню Picture.

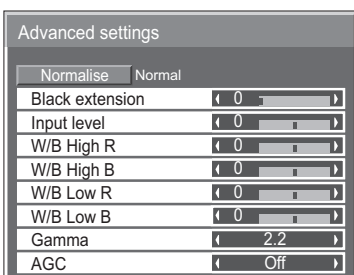
2 Выберите для регулировки каждого пункта.

 Нажмите для выбора меню для регулировки.
 Выберите желаемый уровень путем просмотра изображения позади меню.



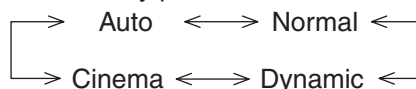
 Нажимом кнопок выбирается "On (Вкл)".
 Нажимом кнопки выбирается Advanced Settings (Дополнительные регулировки).

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



Advanced Settings Off (Выкл)
 Отображает изображения с установками меню Picture.

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



Auto

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

Normal (Нормальное)

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

Dynamic (Динамическое)

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

Cinema (Фильм)

Идеально для просмотра фильмов.

Примечание:


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

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



Colour Management On (управление цветностью включено)
 Позволяет автоматически регулировать яркость цвета.

Полезный совет (/ **Normalise** **Нормализация**)

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

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

Примечания:

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

Расширенные настройки

Пункт	Эффект	Подробности
Black extension	Меньше Больше	Регулирует тени на изображении в полутонах.
Input level	Меньше Больше	Регулируются чрезмерно яркие и с трудом видимые части изображения. (Настройка этого параметра невозможна при приеме сигнала DVI.)
W/B High R	Меньше Больше	Регулирует баланс белого для светло-красных областей.
W/B High B	Меньше Больше	Регулирует баланс белого для светло-голубых областей.
W/B Low R	Меньше Больше	Регулирует баланс белого для темно-красных областей.
W/B Low B	Меньше Больше	Регулирует баланс белого для темно-синих областей.
Gamma	Вниз Вверх	S Curve (S-кривая) \longleftrightarrow 2.0 \longleftrightarrow 2.2 \longleftrightarrow 2.5
AGC	Выкл Вкл	Автоматически увеличивается яркость темного сигнала.

Примечания:

- Выполняйте регулировку “W/B” как указано ниже.
 1. Отрегулируйте баланс белого на светлых областях используя настройки “W/B High R” и “W/B High B”.
 2. Отрегулируйте баланс белого на темных областях используя настройки “W/B Low R” и “W/B Low B”.
 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.
- Значения регулировки запоминаются отдельно для каждого режима входа (INPUT1, INPUT2 и PC IN).
- Значения диапазона регулировки должны использоваться как справочник регулировок.

Полезный совет (/ **Normalise** **Нормализация**)

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

Регулировка звука

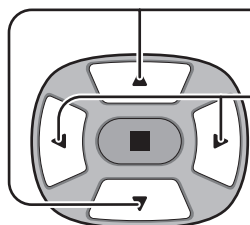
1



Нажмите для отображения меню Sound.

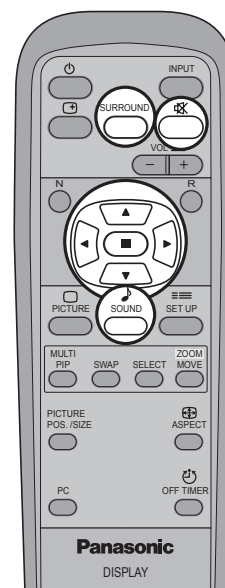
2

Выберите для настройки каждого пункта.



Нажмите для выбора меню желаемой регулировки.

Выберите желаемый уровень путем прослушивания звука.



Bass (Бас)

Регулирует низкие частоты

Treble (Выс. частоты)

Регулирует высокие частоты

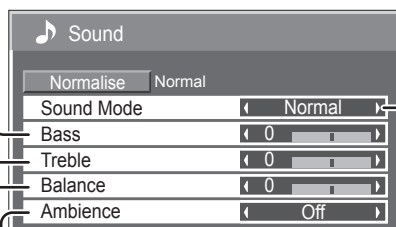
Balance (Баланс)

Регулирует громкость справа и слева

Ambience

(Окружающее звучание)

Выберите On или Off



Normal Издает исходный звук.




Auto Автоматически настраивает подходящий уровень громкости.

Примечание:

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

Полезный совет (/ Нормализация)

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

Приглушение звука

Полезно при разговоре по телефону или приеме неожиданных посетителей.



Нажмите эту кнопку, чтобы приглушить звук.

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

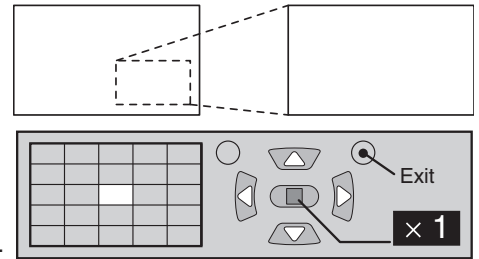
Цифровое масштабирование

Отображается увеличение выбранной части изображения.

1 Отобразите экран меню "Operation Guide" (Руководство по операциям).

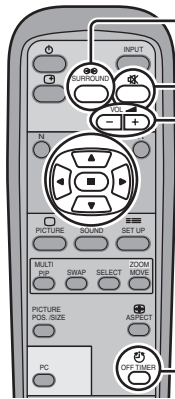


Нажимом кнопки выбирается Digital Zoom. Будет отображен экран "Operation Guide".



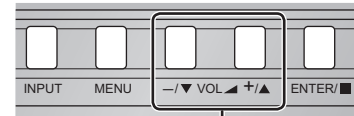
В режиме цифрового масштабирования действуют только следующие кнопки.

[Пульт дистанционного управления]



Кнопка SURROUND (Окружающий звук)
Кнопка MUTE (Отключение звука)
Кнопка VOL (Громкость)

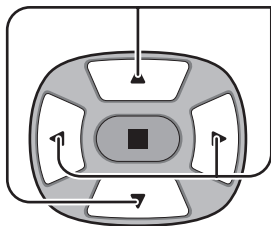
[Аппарат]



Кнопка VOL (Громкость)

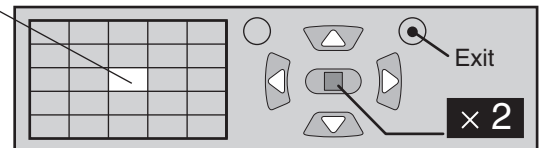
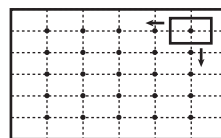
Кнопка OFF TIMER (Таймер выключения)

2 Выберите область изображения, которую следует увеличить.

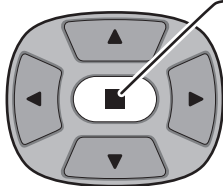


Нажимом кнопок выбирается расположение увеличиваемой области.

Курсор будет перемещаться.



3 Выберите необходимое приближение для увеличенного изображения.



При каждом 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.

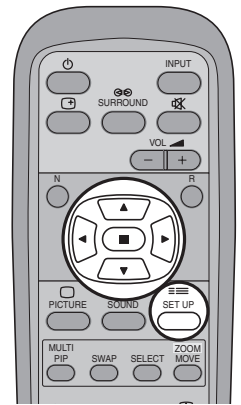
Примечания:


- При отключении питания (включая операцию "Off Timer"), 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. 21)
- Во время работы цифрового масштабирования нельзя воспользоваться функцией регулировки позиции и размера изображения.
- Возможность цифрового масштабирования доступна только для следующих сигналов компонента: 525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 24p · 25p · 30p · 24sF, 750 (720) / 60p · 50p, 1250 (1080) / 50i
- Возможность цифрового масштабирования применима к следующим составным сигналам: NTSC, PAL, SECAM

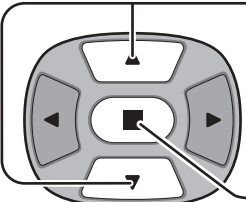
Установка PRESENT TIME (Текущее время) / Установка TIMER (Таймер)

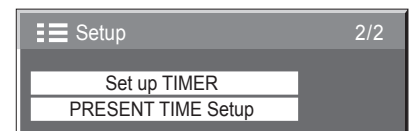
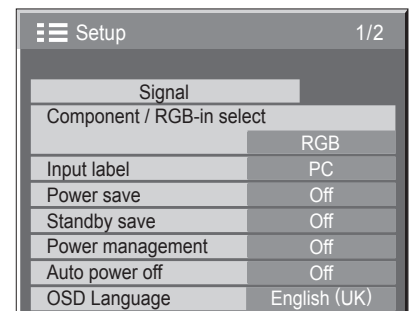
Таймер может включать или выключать ЖК дисплей.

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



1  Нажмите для отображения экрана меню Setup.

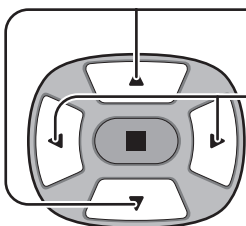
2  Нажимом кнопки выбирается Setup TIMER (Настройка таймера) или PRESENT TIME Setup (Установка текущего времени).
Нажимом кнопки отображается экран Set up TIMER или экран PRESENT TIME Setup.



Установка ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

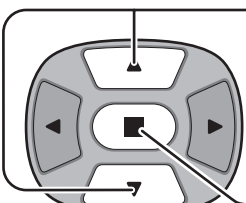
Отобразите экран PRESENT TIME Setup (Установка текущего времени).

Чтобы установить ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ, следуйте нижеописанной процедуре.

1  Нажмите для выбора PRESENT TIME.
Нажимом кнопки выбирается PRESENT TIME.
Кнопка ► : Вперед
Кнопка ◀ : Назад
Примечания:

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



2  Нажимом кнопки выбирается Set (Установка).
Нажмите для сохранения PRESENT TIME Setup.
Примечание:
Нельзя выбрать Set, пока устанавливается PRESENT TIME.

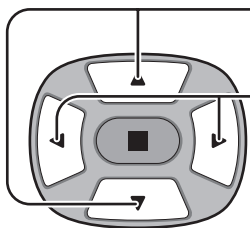


3  Нажимом кнопки завершается PRESENT TIME Setup.

Установка TIMER (таймер)

Отобразите экран Set up TIMER (Установка таймера).

1



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

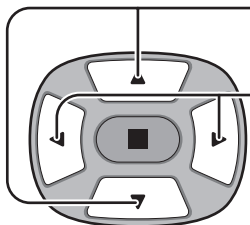
Кнопка ► : Вперед
Кнопка ◀ : Назад

Примечания:

- Однократным нажатием кнопки “◀” или “►” POWER ON Time/POWER OFF Time изменяется на 1 минуту.
- Длительными нажатиями кнопки “◀” или “►” POWER ON Time/POWER OFF Time изменяется на 15 минут.

Set up TIMER	
PRESENT TIME 00:00	
POWER ON Function	Off
POWER ON Time	◀ 0:00 ▶
POWER OFF Function	Off
POWER OFF Time	◀ 0:00 ▶

2



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

Нажимом кнопок выбирается On (Вкл).

Set up TIMER	
PRESENT TIME 00:00	
POWER ON Function	◀ Off ▶
POWER ON Time	0:00
POWER OFF Function	◀ Off ▶
POWER OFF Time	0:00

3



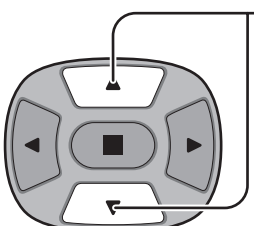
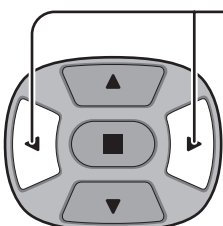

Двойным нажатием кнопки закрывается экран Setup.

Примечание:

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

Снижает потребление энергии

- Power save (Экономия питания): Когда включена эта функция, яркость ЖК дисплея снижается, благодаря чему снижается потребление электроэнергии.
- Standby save (Экономия питания в режиме ожидания): Когда эта функция включена, потребление электроэнергии снижается в режиме ожидания (см. стр. 13-15), так что мощность аппарата в режиме ожидания снижается.
- Power management (Управление режимом электропитания): Питание аппарата включается или выключается в зависимости от наличия сигнала в режиме входного сигнала PC. Эта функция запускается при включении. (Только во время ввода сигналов с разъема PC (MiniD-sub)).
Оборудование отключается при отсутствии сигнала.
- Auto power off (Автоматическое отключение электропитания): Когда эта функция включена, питание аппарата выключается через 10 минут после прекращения сигнала. Данная функция срабатывает для всех входных сигналов, кроме сигналов с разъема PC (Mini D-sub).

- 1  Нажимом кнопок выбирается "Power save", "Standby save", "Power management" и "Auto power off".
- 2  Нажимом кнопок выбирается "On" (Вкл) или "Off" (Выкл).
On ↔ Off
- 3  Нажмите кнопку для выхода из режима регулировки.

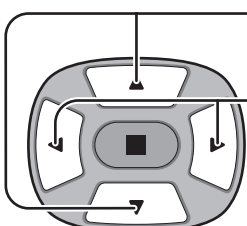
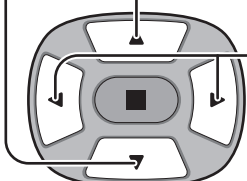
Setup 1/2	
Signal	
Component / RGB-in select	
	RGB
Input label	PC
Power save	Off
Standby save	Off
Power management	Off
Auto power off	Off
OSD Language	English (UK)

Примечание:

Функции "Power management" и "Auto power off" срабатывают только в режиме обычного просмотра (один экран изображения).

Настройка Input labels (обозначений входных сигналов)

Данная функция может изменять отображаемое обозначение входного сигнала.

- 1  Нажимом кнопок выбирается Input label.
- 2  Нажимом кнопок изменяется Input label.

Setup 1/2	
Signal	
Component / RGB-in select	
	RGB
Input label	PC
Power save	Off
Standby save	Off
Power management	Off
Auto power off	Off
OSD Language	English (UK)

Примечания:

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


Обозначения входных сигналов со Slot1 по Slot2 и miniD-sub:

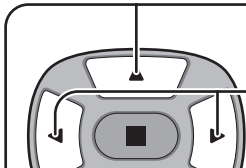
[Slot1 Input] INPUT1/VIDEO1/COMPONENT1/RGB1/RGB1/DIGITAL1/PC1/DVD1/CATV1/VCR1/STB1
 [Slot2 Input] INPUT2/VIDEO2/COMPONENT2/RGB2/RGB2/DIGITAL2/PC2/DVD2/CATV2/VCR2/STB2
 [PC (MiniD-sub) input] PC/COMPONENT/RGB/DVD/STB


Установка входных сигналов

Выбор входа Component/RGB-in

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

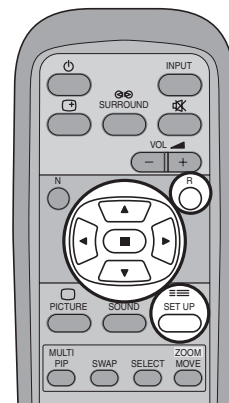
1  Нажмите для отображения экрана меню Setup.

2  Нажмите для выбора "Component/RGB-in select".
Нажимом кнопки выбирается желаемый входной сигнал.
Component ↔ RGB

3  Нажмите для выхода из режима регулировки.

Примечание:

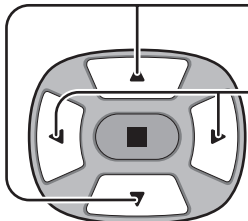
- Выбор может быть недоступен в зависимости от установленной дополнительной платы.




Setup 1/2	
Signal	
Component / RGB-in select	RGB
Input label	PC
Power save	Off
Standby save	Off
Power management	Off
Auto power off	Off
OSD Language	English (UK)

Фильтр 3D Y/C – для изоб ражений NTSC AV

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

1  Нажмите для выбора "3D Y/C Filter (NTSC)".
(Фильтр 3D Y/C (NTSC))
Нажмите для установки On/Off.

2  Нажмите для выхода из режима регулировки.

Примечание:

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

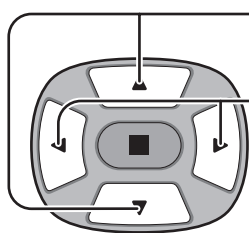
Setup 1/2	
Signal	
Component / RGB-in select	RGB
Input label	PC
Power save	Off
Standby save	Off
Power management	Off
Auto power off	Off
OSD Language	English (UK)

⏏ Нажмите кнопку ■ (ACTION)

Signal [AV]	
3D Y/C Filter (NTSC)	On
Colour system	Auto
Cinema reality	Off
Panasonic Auto (4 : 3)	4 : 3
P-NR	Off

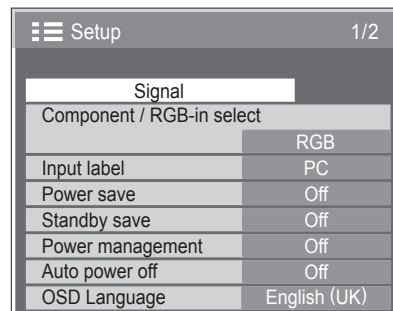
Система цветного телевидения/Panasonic Auto

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

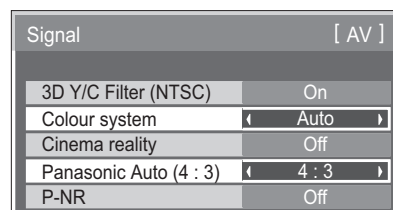


Нажмите для выбора "Colour System" или "Panasonic Auto".

Нажмите для выбора каждой функции.



↓ Нажмите кнопку ■ (ACTION)



Если изображение становится неустойчивым:

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

Режим	Функция
Colour System	Установите систему цветного телевидения в соответствии со входным сигналом. Если установлена "Auto", система цветного телевидения определяется автоматически. <div style="text-align: center;"> > Auto <-> PAL <-> SECAM <-> M.NTSC <-> NTSC < </div>
Panasonic Auto (4:3)	Установите в "4:3" для просмотра изображения "4:3" в неизменном формате, когда выбрана Panasonic Auto. Если Вы желаете просматривать изображения 4:3 в формате "Just", установите в "Just".

Cinema reality/P-NR (кинематографическая реалистичность/уменьшение помех)

Кинематографическая реалистичность:

При включении данной функции дисплей пытается воспроизвести более натуральную адаптацию источников, таких как фильмы, заснятых на 24 кадрах в секунду.

Если изображение неустойчиво, отключите эту установку.

Примечание:

При значении On 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 "Component".

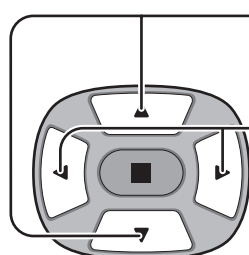
P-NR (уменьшение помех):

Автоматически уменьшает ненужные помехи изображения.

Примечание:

Функция NR (уменьшения помех) не может применяться во время использования сигнала ПК.

1



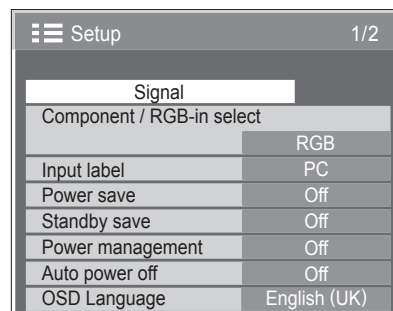
Нажмите, чтобы выбрать Cinema reality (кинематографическая реалистичность) или P-NR (уменьшение помех).

Нажмите для установки On / Off.

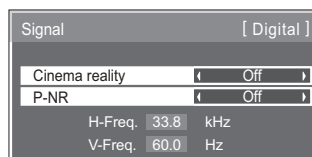
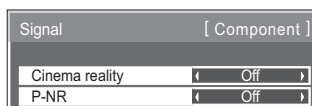
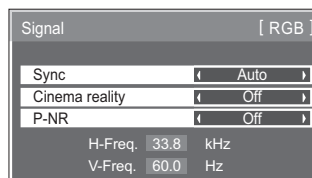
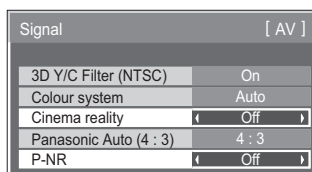
2



Нажмите для выхода из режима регулировки.

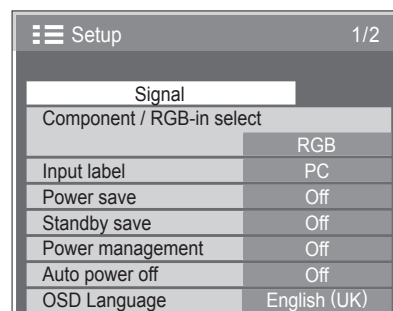
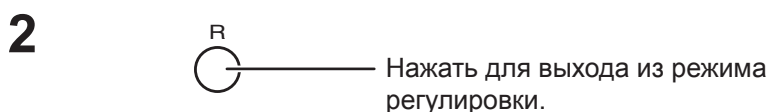
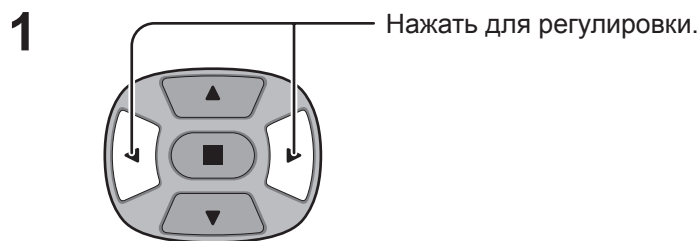


↓ Нажмите кнопку ■ (ACTION)

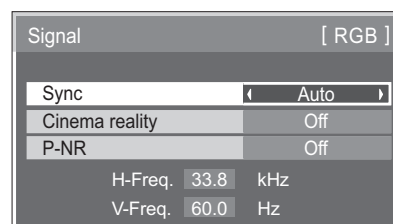


Синхронизация

Выберите сигнал из меню "Setup" при входном сигнале RGB.



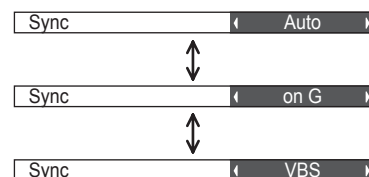
↓ Нажать кнопку ■ (ACTION)



Установка сигнала синхронизации RGB:

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

- Auto (автоматически): 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.
- on 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.



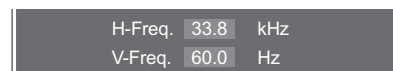
Горизонтальная частота (кГц) / Вертикальная частота (Гц)

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

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


Диапазон отображения:

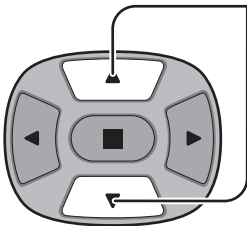
- Горизонтальная 15 – 110 кГц
- Вертикальная 48 – 120 Гц

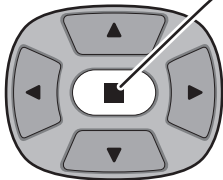


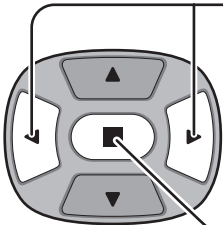
Заводское состояние

Эта функция позволяет Вам заново установить аппарат на заводские установки.

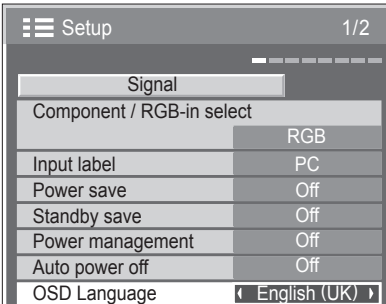
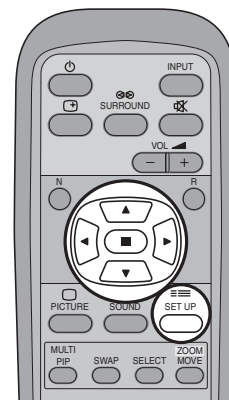
- 

1 Нажмите для отображения экрана меню Setup.
- 

2 Нажать для выбора языка экранного меню.
- 

3 Нажмите и удерживайте до тех пор, пока не высветится меню SHIPPING (заводские установки).
- 

4 Нажмите, чтобы выбрать "YES" (да).
Нажмите, чтобы подтвердить.



Setup 1/2	
Signal	
Component / RGB-in select	
	RGB
Input label	PC
Power save	Off
Standby save	Off
Power management	Off
Auto power off	Off
OSD Language	English (UK)

SHIPPING YES

[с аппарата]












- 1 Нажмите кнопку MENU до тех пор, пока не высветится меню "Setup" (установка).
- 2 Нажмите кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-", чтобы выбрать "OSD Language" (язык экранных сообщений).
- 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.

Примечание:

Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к меню Setup (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. 22, 23) Система цветного телевидения (см. стр. 30)
Иногда на экране заметны красные, синие или зеленые точки.	 Нормальный звук	Это специфическая особенность жидкокристаллических панелей, которая не служит признаком неполадок. При изготовлении жидкокристаллических панелей используется высокоточная технология, позволяющая добиться тончайшей детализации изображения. Иногда на экране можно заметить несколько пассивных пикселей постоянного синего, зеленого или красного цвета. Они не оказывают никакого влияния на характеристики Вашего ЖК дисплея.
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.
Дисплей нагрелся.		Дисплей излучает тепло, поэтому некоторые его детали нагреваются. Это не является признаком неполадок или проблем с качеством. Устанавливайте дисплей в местах с хорошей вентиляцией. Не закрывайте вентиляционные отверстия дисплея скатертью и т.п., или не ставьте его на другую аппаратуру.
В данном ЖК дисплее применяется специальная обработка изображения. Поэтому для входных сигналов некоторых типов может наблюдаться небольшая временная задержка между изображением и звуком. Однако это не является неисправностью.		

Панель ЖК дисплея

Признаки неисправностей	Проверки
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.
От дисплея может слышаться жужжание.	Дисплей снабжен вентилятором охлаждения, который рассеивает тепло, выделяющееся при нормальной эксплуатации. Жужжание, которое издает работающий вентилятор, не является признаком неполадок.

Входные сигналы VIDEO/COMPONENT/RGB/PC

Вход VIDEO [применяется при режимах Мультиэкран и Цифровое увеличение]

	Название сигнала	Частота по горизонтали (кГц)	Частота по вертикали (Гц)
1	NTSC	15,73	59,94
2	PAL	15,63	50,00
3	PAL60	15,73	59,94
4	SECAM	15,63	50,00
5	Модифицированный NTSC	15,73	59,94

Применимые входные сигналы для Применимые входные сигналы для разъема (D-sub 15P) (* Отметка)

	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	RGB	В режиме мульти-экрана и цифрового масштабирования
1	525 (480) / 60i	15,73	59,94	*	*
2	525 (480) / 60p	31,47	59,94	*	*
3	625 (575) / 50i	15,63	50,00	*	*
4	625 (575) / 50p	31,25	50,00	*	*
5	750 (720) / 60p	45,00	60,00	*	*
6	750 (720) / 50p	37,50	50,00	*	*
7	1125 (1080) / 60i	33,75	60,00	*	*
8	1125 (1080) / 50i	28,13	50,00	*	*
9	1125 (1080) / 24p	27,00	47,92	*	*
10	1125 (1080) / 24sF	33,75	30,00	*	*
11	1125 (1080) / 25p	28,13	25,00	*	*
12	1125 (1080) / 30p	27,00	24,00	*	*
13	1250 (1080) / 50i	31,25	50,00	*	*
14	640 × 400 @70 Hz	31,46	70,07	*	*
15	640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94	*	*
16	640 × 480 @72 Hz	37,86	72,81	*	*
17	640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00	*	*
18	640 × 480 @85 Hz	43,27	85,01	*	*
19	852 × 480 @60 Hz	31,47	59,94	*	*
20	800 × 600 @56 Hz	35,16	56,25	*	*
21	800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32	*	*
22	800 × 600 @72 Hz	48,08	72,19	*	*
23	800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00	*	*
24	800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06	*	*
25	1024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00	*	*
26	1024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07	*	*
27	1024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03	*	*
28	1024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00	*	*
29	1152 × 864 @75 Hz	67,50	75,00	*	*
30	1280 × 960 @60 Hz	60,00	60,00	*	*
31	1280 × 960 @85 Hz	85,94	85,00	*	*
32	1280 × 1024 @60 Hz	63,98	60,02	*	*
33	1280 × 1024 @75 Hz	79,98	75,03	*	*
34	1280 × 1024 @85 Hz	91,15	85,02	*	*
35	1600 × 1200 @60 Hz	75,00	60,00	*	*
36	1600 × 1200 @65 Hz	81,25	65,00	*	*
37	1066 × 600 @60 Hz	37,88	60,32	*	*
38	1366 × 768 @60 Hz	48,36	60,00	*	*
39	Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67	*	*
40	Macintosh16" (832 × 624)	49,72	74,54	*	*
41	Macintosh21" (1152 × 870)	68,68	75,06	*	*

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

Технические характеристики

TH-32LHD7W	
Источник питания	220 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	
При обычной эксплуатации	165 Вт
В режиме ожидания	Экономичный режим отключен: 1,0 Вт; Экономичный режим включен: 0,8 Вт
С отключенным питанием	0,4 Вт
Панель ЖК дисплея	Широкоэкранный ЖК-панель 1366 × 768 пикселей
Коэффициент контрастности:	800:1
Размер экрана	697,7 (Ш) мм × 392,3 (В) мм × 800,4 (Д) мм (по диагонали)
Количество пикселей	1049088 (1366 (Ш) × 768 (В)) [4096 × 768 точек]
Условия эксплуатации	
Температура	0 - 40°C
Влажность	20% - 80%
Используемые сигналы	
Цветовая система	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Модифицированный NTSC
Формат развертки	525 (480)/60i · 60p, 625 (575)/50i · 50p, 750 (720)/60p · 50p, 1125 (1080)/60i · 50i · 24p · 25p · 30p · 24sF ··· SMPTE274M, 1250 (1080)/50i
Компьютерные сигналы	Дисплей WXGA SVGA, XGA, SXGA, UXGA ··· (сжатый) Частота горизонтальной развертки 15 - 110 кГц Частота вертикальной развертки 48 - 120 Гц
Соединительные разъемы	
AV	VIDEO IN 1,0 Вп-п (сопротивление 75 Ом или выше) VIDEO OUT 1,0 Вп-п (низкое сопротивление) S VIDEO IN (MINI DIN 4PIN) Y: 1 Вп-п (75 Ом), C: 0,286 Вп-п (75 Ом) AUDIO IN (RCA PIN JACK × 2) 0,5 Врмс (высокое сопротивление)
COMPONENT/RGB	Y/G (BNC) Y или G с/синхр. 1,0 Вп-п (75 Ом) G без/синхр. 0,7 Вп-п (75 Ом) P _B /B (BNC), P _R /R (BNC) 0,7 Вп-п (75 Ом) AUDIO IN (RCA PIN JACK × 2) 0,5 Врмс (высокое сопротивление)
PC	(HIGH-DENSITY D-SUB 15PIN) R, G, B/0,7 Вп-п (75 Ом) Компонентный Y : 1,0 Вп-п (75 Ом) P _B ·P _R / C _B ·C _R : 0,7 Вп-п (75 Ом) HD, VD/1,0 - 5,0 Вп-п (высокое сопротивление) AUDIO IN (M3 JACK) 0,5 Врмс (высокое сопротивление)
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	EUR646535
Батарейки	2 × размера R6
фиксирующие ленты	(TMME203) × 2
Ферритовый сердечник	J0KF00000018 × 2, J0KG00000054 × 2
Габариты (Ш × В × Д)	805 мм × 499,6 мм × 102 мм (без выступающих элементов)
Масса (вес)	
Только основное устройство	около 17,0 кг нетто
С динамиками	около 21,0 кг

Примечания:

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

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 _____

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.Web Site : <http://www.panasonic.co.jp/global/>

© 2005 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

MBS0105S0