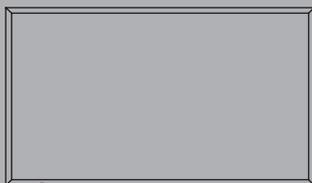


Panasonic®

Модель №
TH-70LF50ER
TH-80LF50ER

Инструкция по эксплуатации

Полноэкранный ЖК-дисплей высокого разрешения



HDMI

Русский

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



TQB0E2295L

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://panasonic.net>

Оглавление

Важное предупреждение о безопасности	3
Меры предосторожности	4
Комплектация	7
Принадлежности, поставляемые в комплекте	7
Батарейки пульта дистанционного управления...	7
Потолочное подвешивание	8
Подсоединения	9
Подсоединение и крепление шнура переменного тока, крепление кабеля	9
Подсоединение видеоборудования	10
Подключение AUDIO OUT	10
Подсоединение VIDEO, COMPONENT / RGB IN и HDMI...	11
Подключение входа DVI-D IN, DVI-D OUT	12
Подсоединение разъемов входа с ПК.....	13
Подсоединение разъемов SERIAL	14
Включение/выключение питания	16
Выбор входного сигнала	18
Основные регуляторы	19
Регуляторы АСПЕКТ	21
Цифровое масштабирование	22
Экранные меню	23
Регулировка Поз./размер	24
Регулировки изображения	26
Дополнительно.....	27
Регулировка Звук	28
Выход звука SDI.....	28
Уст-ка текущего времени / Установка таймера	29
Уст-ка текущего времени.....	29
Установка таймера	30
Хранитель экрана (Для предотвращения появления остаточного изображения)	31
Установка интервала экранной заставки	32
Сдвиг изображения	32
Выключение питания без операций	33
Режим ECO установки	34
Настройка имен входа	35
Выбор языка OSD (On-Screen Display – экранной индикации)	36
Настройка экранного меню	36
Настройка MULTI DISPLAY (Мульти-дисплея) ..	37
Как настроить MULTI DISPLAY	37
Функция кода ID пульта дистанционного управления	38
Установка входных сигналов	39
Выбор входа: компонент/RGB	39
Выбор сигнала YUV/RGB	39
Меню Сигнал.....	40
3D Y/C фильтр.....	40
Цветовая система	41
Виртуальный кинотеатр	41
Режим XGA.....	41
Уменьшение помех	42
Синхронизация	42
Диапазон HDMI	42
Индикация входного сигнала	43
Настройка сети	44
Options Adjustments (Настройка параметров)	45
Input Search (Поиск входа).....	47
Использование сетевых функций	48
Пример сетевого подключения.....	48
Командное управление	48
Протокол PLink™	49
Использование Web browser control	50
Перед использованием Web browser control	50
Доступ из веб-браузера.....	50
Управление дисплеем (экран BASIC CONTROL/OPTION CONTROL)	51
NETWORK SETTING (экран настройки сети)	52
Настройка пароля (экран настройки пароля)	52
Поиск и устранение неисправностей	53
Принимаемые входные сигналы	54
Заводское состояние	56
Технические характеристики	57

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.

Класс защиты I

Список торговых марок

- VGA является торговой маркой корпорации International Business Machines Corporation.
- Macintosh является зарегистрированной торговой маркой корпорации Apple Inc., США.
- SVGA, XGA, SXGA и UXGA являются зарегистрированными торговыми марками ассоциации Video Electronics Standard Association.

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

- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.

Примечание:

Возможно появление остаточного изображения. При показе неподвижного изображения в течение длительного периода времени оно может остаться на экране. Однако через некоторое время остаточное изображение исчезнет.

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 Panasonic Corporation.)

- Подставка.....TY-ST58P20 (Для TH-70LF50ER)
TY-ST65P20 (Для TH-80LF50ER)
- Настенный кронштейн (вертикальный).....TY-WK70PV50
- Блок разъемов HD-SDI с аудиоTY-FB10HD
- Защитное стеклоTY-PG70LF50 (Для TH-70LF50ER)
TY-PG80LF50 (Для TH-80LF50ER)

Любая настройка должна осуществляться квалифицированным специалистом.

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

Не ставьте дисплей в наклонное положение или на неустойчивую поверхность и убедитесь, что дисплей не свисает с края основания.

- Дисплей может упасть или перевернуться.

Не ставьте на дисплей никаких предметов.

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

Транспортируйте только в вертикальном положении!

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

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

Для надлежащей вентиляции;

Оставьте пространство по меньшей мере 10 см сверху, слева и справа и по меньшей мере 7 см сзади, а также оставьте пространство между нижней частью дисплея и поверхностью пола.

Меры предосторожности относительно установки на стену

- Установку на стену должен выполнять специалист по установке. Ненадлежащая установка может привести к несчастному случаю, который может повлечь за собой смерть или серьезную травму. Пользуйтесь указанными принадлежностями.
- При вертикальной установке дисплей необходимо размещать таким образом, чтобы индикатор питания находился с верхней стороны дисплея.

Предупреждение при потолочном подвешивании

- Потолочное подвешивание должно выполняться профессиональным установщиком. Неверная установка дисплея может привести к несчастному случаю с последующим наступлением смерти или серьезной травмы.

Не следует устанавливать данное изделие в месте, где оно будет подвергаться воздействию прямого солнечного света.

- Если экран будет подвергаться воздействию прямого солнечного света, это может негативно сказаться на жидкокристаллической панели.

■ При использовании ЖК-дисплея

Дисплей предназначен для работы от источника питания с характеристиками 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц.

Не закрывайте вентиляционные отверстия.

- Это может вызвать перегрев дисплея, что приведет к его возгоранию или повреждению.

Не засовывайте внутрь дисплея посторонние предметы.

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

Не удаляйте кожух устройства и не вносите в него модификаций.

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

Обеспечьте легкий доступ к штепсельной вилке.

Аппарат конструкции CLASS I должен быть подсоединен к сетевой розетке с защитным заземлением.

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

- Это может вызвать пожар или поражение электрическим током.

Вставляйте штепсель питания в розетку до упора.

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

Не беритесь за кабель питания мокрыми руками.

- Это может привести к поражению током.

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

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

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

■ Если при эксплуатации возникли проблемы

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

- Если Вы будете продолжать эксплуатацию 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 дисплея очень опасен, поэтому его не следует производить.

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

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

Внимание

■ При использовании ЖК-дисплея

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

- Из вентиляционных отверстий в верхней части дисплея выходит 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 дисплея отсоедините все кабели.

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

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

- В противном случае возможно поражение током.

Регулярно очищайте кабель питания, чтобы не допускать его загрязнения.

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

Не сжигайте и не разрушайте батарейки.

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

Чистка и техническое обслуживание

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

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

При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.

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

Использование ткани с химической пропиткой

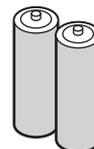
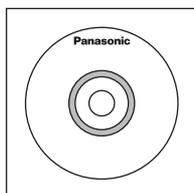
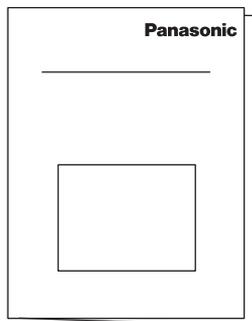
- Не используйте ткань с химической пропиткой для очистки поверхности панели.
- При использовании ткани с химической пропиткой для очистки корпуса следуйте инструкциям по применению ткани с химической пропиткой.

Комплектация

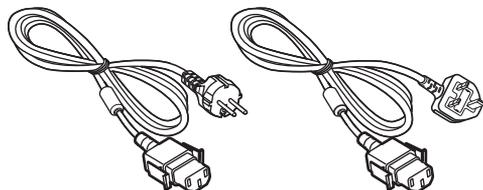
Принадлежности, поставляемые в комплекте

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей

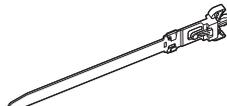
- Инструкция по эксплуатации Компакт-диск (Инструкция по эксплуатации) Пульт дистанционного управления N2QAYB000691 Батарейки для пульта дистанционного управления (размера R6 × 2)



- Кабель питания



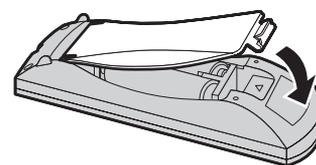
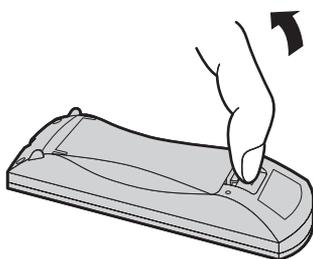
- Зажим × 1 TMME289



Батарейки пульта дистанционного управления

Необходимы две батарейки R6.

1. Потяните и придерживайте крючок, затем откройте крышку отсека для батареек.
2. Установите батарейки, соблюдая правильную полярность (+ и -).
3. Установите крышку.



Полезный совет:

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

⚠ Предостережения, касающиеся батареек

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

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

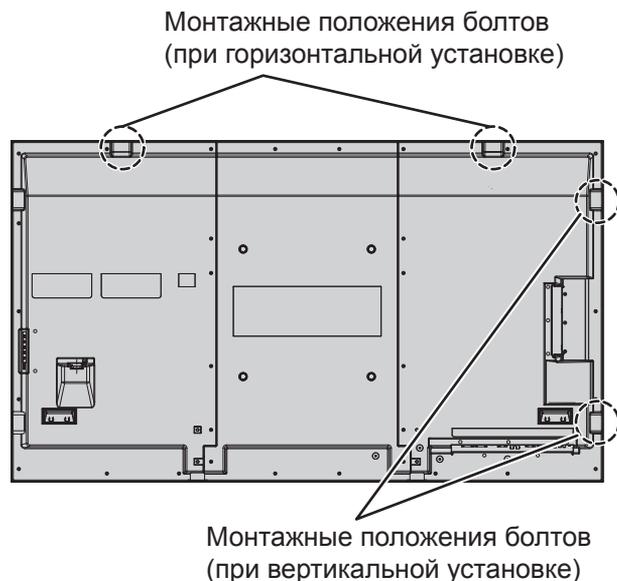
Соблюдайте следующие меры предосторожности:

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

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

Потолочное подвешивание

Дисплей можно устанавливать на рым-болты (M10), доступные в продаже, которые удерживают его на потолке и др.



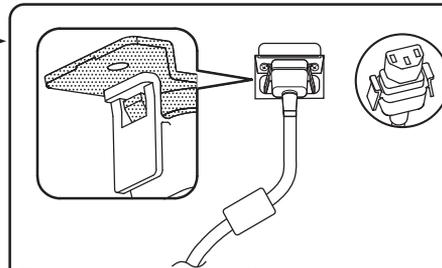
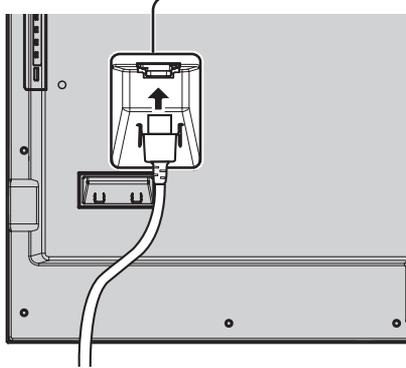
Примечания:

- Подвешивание и установка должны выполняться профессиональным установщиком.
- Не устанавливайте дисплей на единственном рым-болте.
- При вертикальной установке дисплей необходимо размещать таким образом, чтобы индикатор питания находился с нижней стороны дисплея, при горизонтальной — с верхней.
- При подвешивании дисплея шнур следует протянуть вдоль вертикальной стороны.

Подсоединения

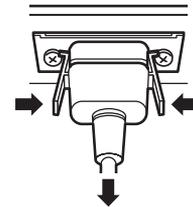
Подсоединение и крепление шнура переменного тока, крепление кабеля

Крепление шнура переменного тока



Подсоедините сетевой шнур к корпусу дисплея.
Вставьте сетевой шнур, пока он не защелкнется.
Примечание:
Убедитесь в том, что шнур переменного тока зафиксирован как с левой, так и с правой стороны.

Отсоединение сетевого шнура



Отсоедините сетевой шнур, нажав на два рычажка.
Примечание:
При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.

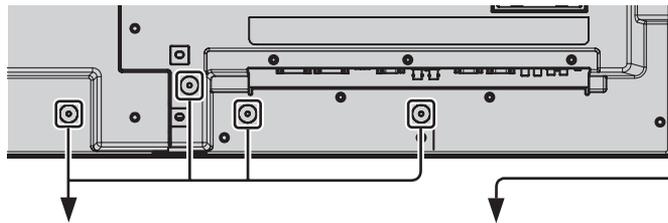
Использование зажима

Соответствующим образом закрепите все лишние кабели с помощью зажима.

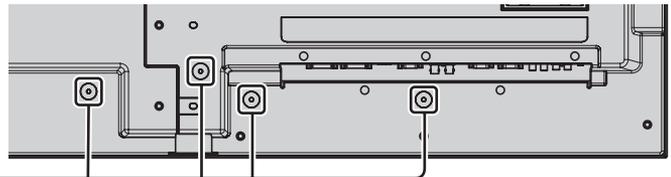
Примечание:

В комплект поставки данного аппарата входит один зажим. При закреплении шнуров в четырех положениях их следует приобретать отдельно.

TH-70LF50ER



TH-80LF50ER

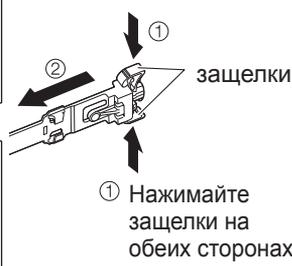


1 Прикрепите фиксатор



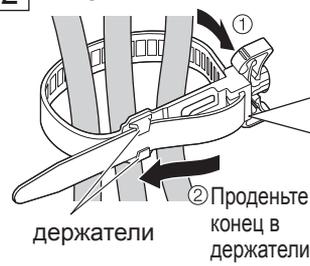
Вставьте фиксатор в отверстие.

Чтобы удалить с аппарата:



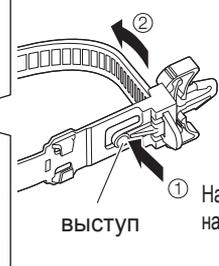
① Нажимайте защелки на обеих сторонах

2 Закрепите кабели



② Проденьте конец в держатели

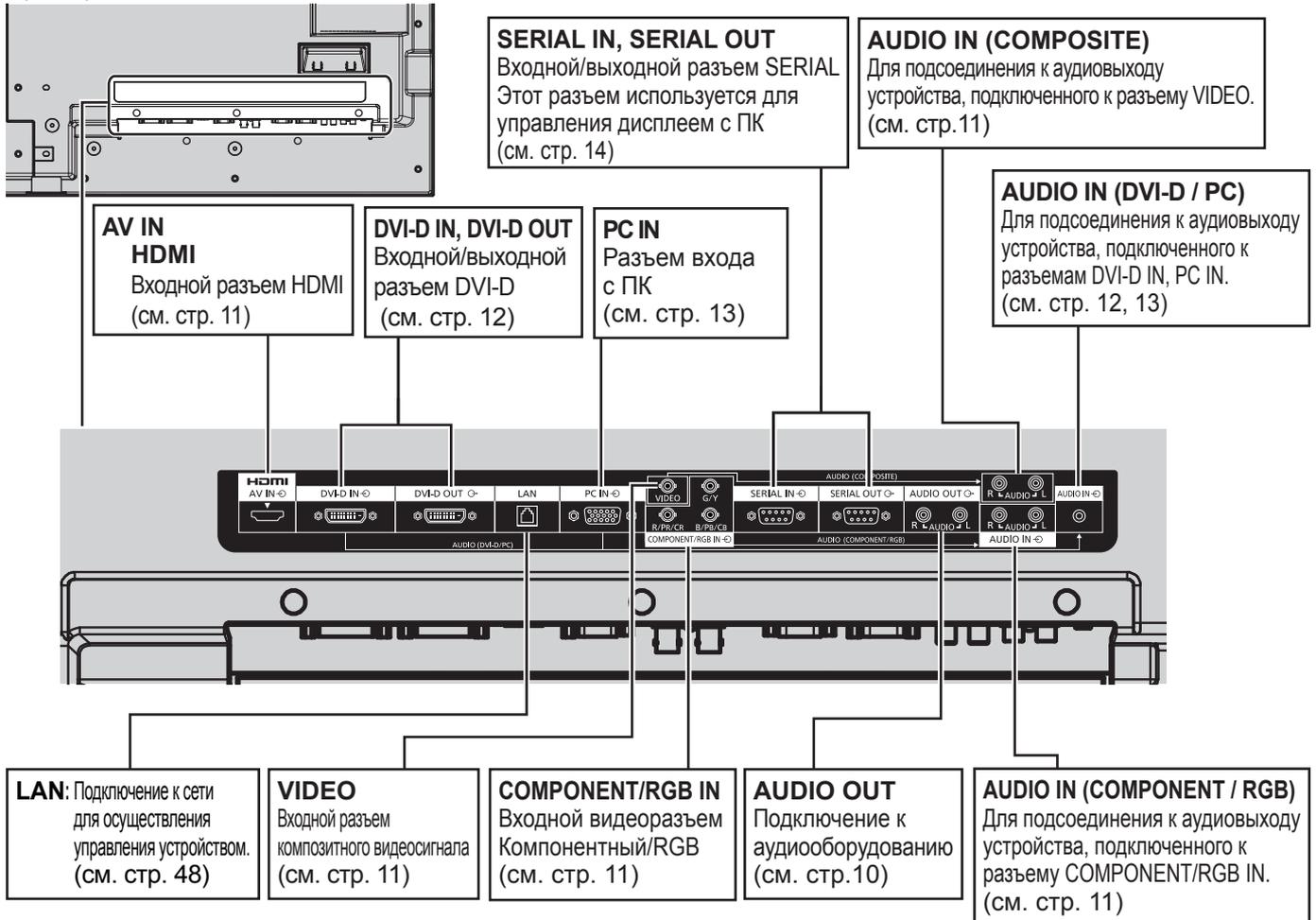
Чтобы ослабить:



① Нажимайте на выступ

Подсоединение видеоборудования

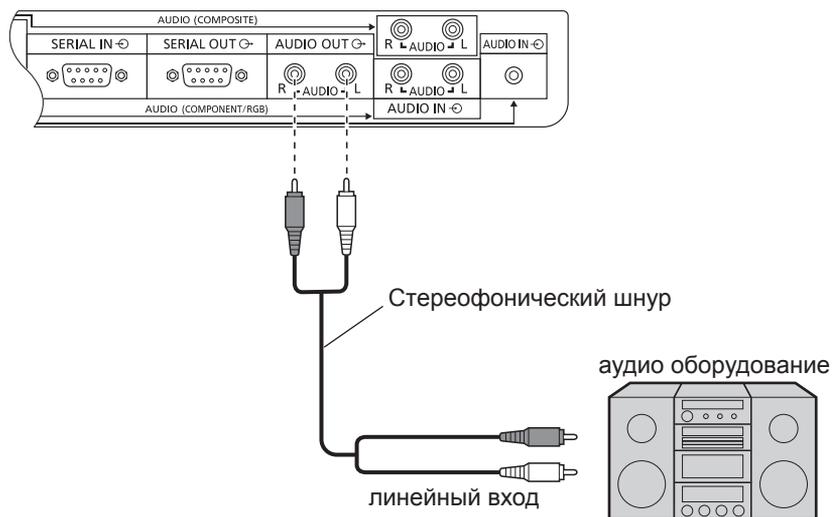
Пример: TH-80LF50ER



Подключение AUDIO OUT

Примечание:

Дополнительное изображенное оборудование и кабели не входят в комплект данного аппарата.



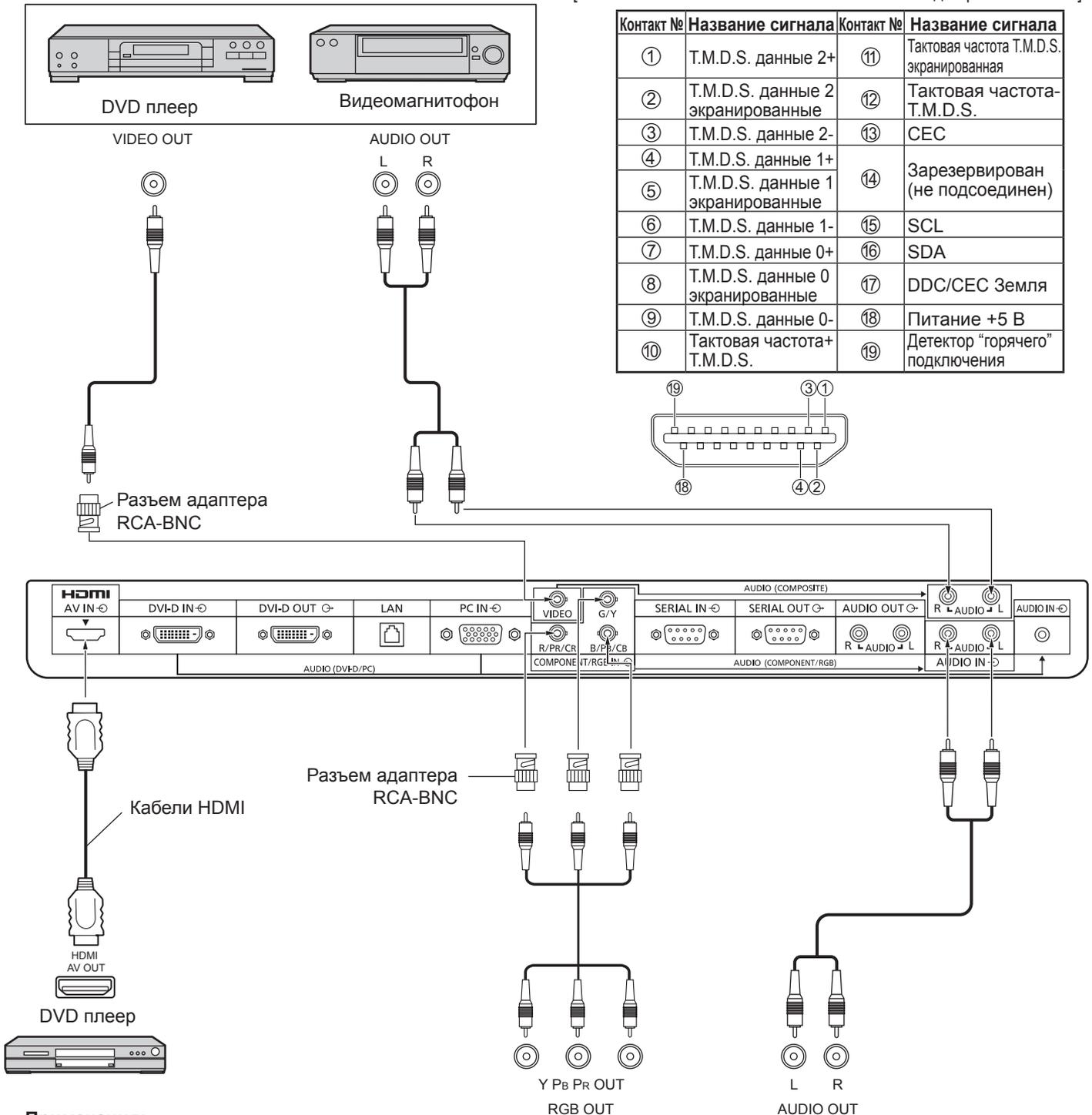
Подсоединение VIDEO, COMPONENT / RGB IN и HDMI

Примечание:

Представленное дополнительное оборудование, кабели и адаптер не поставляются с данным устройством.

[Расположение контактов и названия сигналов для разъема HDMI]

Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	T.M.D.S. данные 2+	⑪	Тактовая частота T.M.D.S. экранированная
②	T.M.D.S. данные 2 экранированные	⑫	Тактовая частота-T.M.D.S.
③	T.M.D.S. данные 2-	⑬	CEC
④	T.M.D.S. данные 1+	⑭	Зарезервирован (не подсоединен)
⑤	T.M.D.S. данные 1 экранированные	⑮	SCL
⑥	T.M.D.S. данные 1-	⑯	SDA
⑦	T.M.D.S. данные 0+	⑰	DDC/CEC Земля
⑧	T.M.D.S. данные 0 экранированные	⑱	Питание +5 В
⑨	T.M.D.S. данные 0-		Детектор "горячего" подключения
⑩	Тактовая частота+T.M.D.S.		

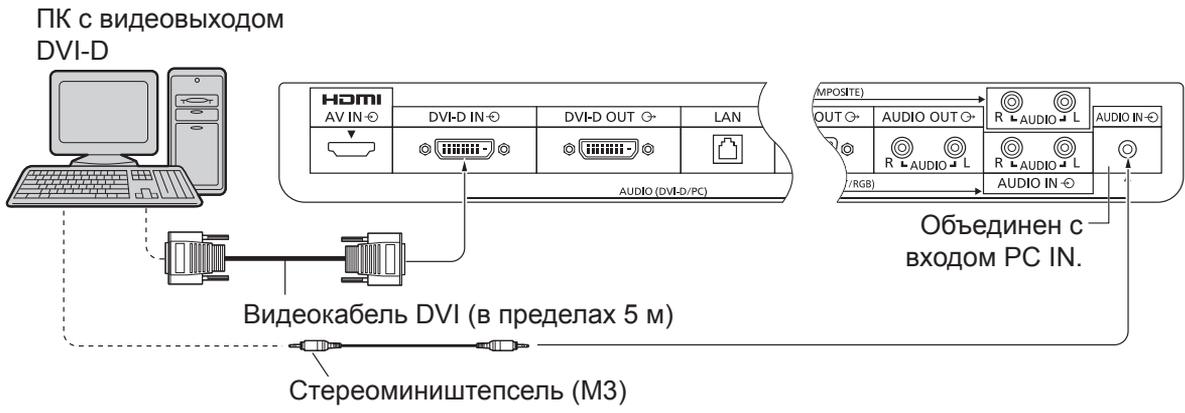


Примечания:

- Измените установку "Выбор входа: компонент/RGB" в меню "Установка" на положение "Компонентный" (при подсоединении компонентного сигнала) или "RGB" (при подсоединении сигнала RGB). (см. стр. 39)
- Принимает только сигналы RGB с разъема COMPONENT/RGB IN с параметром "Синхронизация по сигналу G".

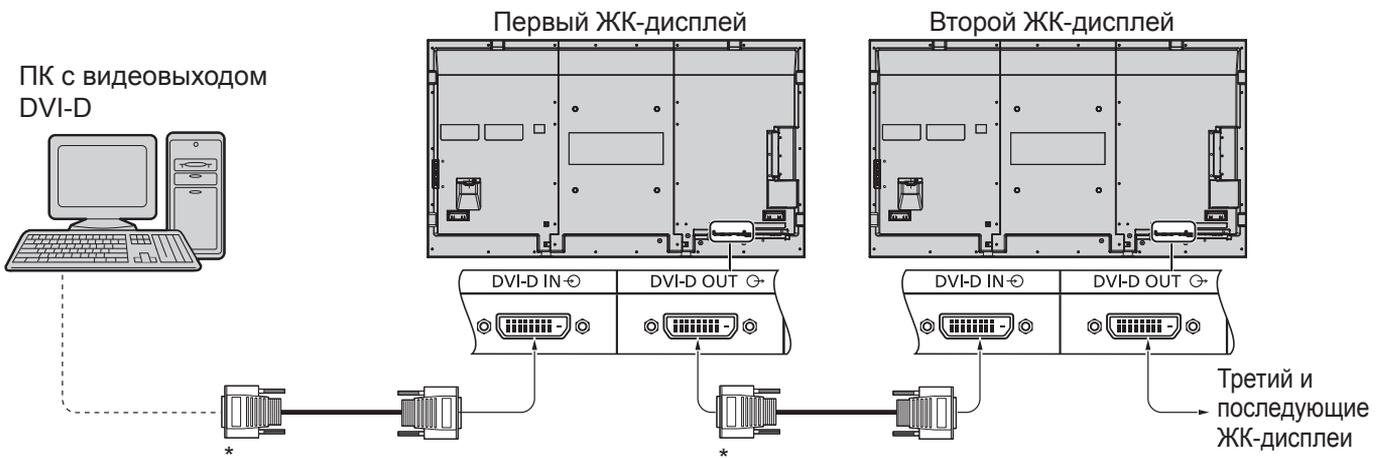


Подключение входа DVI-D IN, DVI-D OUT



Последовательное подключение

Если Вы используете несколько ЖК-дисплеев, они могут быть подключены последовательно.

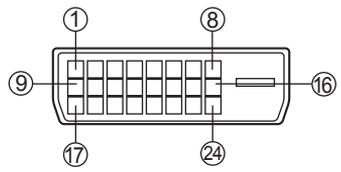


* Videokabel DVI

Примечания:

- При последовательном подключении можно подключить до 10 дисплеев, однако количество подключенных дисплеев может быть ограничено используемым кабелем, сигналом и оборудованием.
- Сигналы HDCP могут обрабатывать до 8 последовательно подключенных дисплеев.

Расположение выводов входного/выходного разъема DVI-D



Вид порта подключения

Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	T.M.D.S. данные 2-	⑬	—
②	T.M.D.S. данные 2+	⑭	+5 В постоянного тока
③	T.M.D.S. данные 2 экранированные	⑮	Земля
④	—	⑯	Детектор "горячего" подключения
⑤	—	⑰	T.M.D.S. данные 0-
⑥	Тактовая частота DDC	⑱	T.M.D.S. данные 0+
⑦	DDC данные	⑲	T.M.D.S. данные 0 экранированные
⑧	—	⑳	—
⑨	T.M.D.S. данные 1-	㉑	—
⑩	T.M.D.S. данные 1+	㉒	Тактовая частота T.M.D.S экранированная
⑪	T.M.D.S. данные 1 экранированные	㉓	Тактовая частота+ T.M.D.S
⑫	—	㉔	Тактовая частота- T.M.D.S

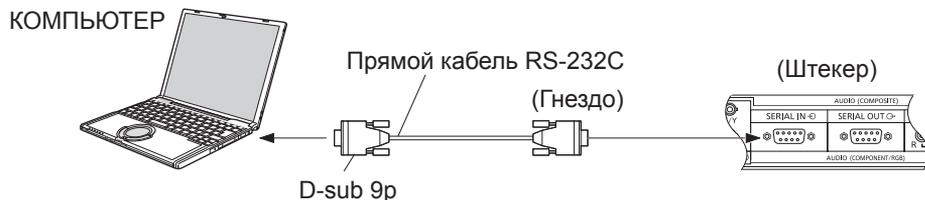
Примечание:

- Дополнительное оборудование и кабели, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.

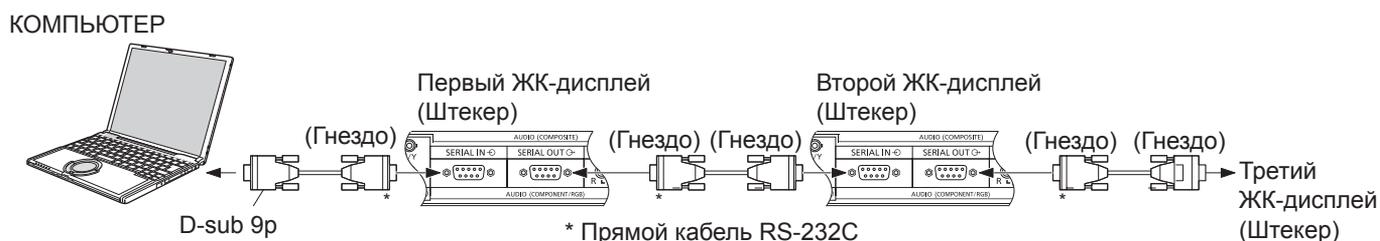
Подсоединение разъемов SERIAL

Разъем SERIAL используется для управления дисплеем с компьютера.

Примечание: Для управления этим аппаратом через последовательный порт установите параметр “Выбор управления интерфейса” в меню “Настройка сети” на “RS-232C”. (см. стр. 44)

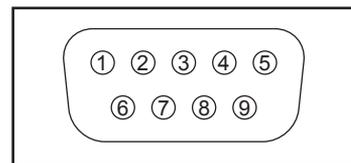


Кроме того, при последовательном подключении нескольких ЖК-дисплеев предусмотрена возможность управления определенным ЖК-дисплеем с помощью компьютера.



Примечания:

- Используйте прямой кабель RS-232C для подсоединения компьютера к дисплею.
- Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.
- Изображенная дополнительная аппаратура и шнуры не поставляются с этим телевизором.
- Для последовательного подключения нескольких дисплеев воспользуйтесь параметром “Serial Daisy Chain” в меню “Options” (см. стр. 46)
- При последовательном подключении используйте прямой кабель для подключения к контактам под номерами от ② до ⑧.



Расположение контактов для SERIAL разъема

Разъем SERIAL отвечает спецификации интерфейса RS-232C, так что 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	9 600 бит/с
Проверка четности	Отсутствует
Длина символа	8 бит
Стоп-бит	1 бит
Регулирование потока	-

Названия сигналов для разъема SERIAL IN

Контакт №	Подробности
②	R X D
③	T X D
④	DTR
⑤	GND
⑥	DSR
⑦ ⑧	↕ (Закорочено в этом аппарате)
① • ⑨	

Эти названия сигналов используются в технических характеристиках компьютера.

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".
- Обратитесь в официальный сервисный центр для получения подробной информации относительно использования команд.
- Положения S1A и S1B команды IMS доступны, только если прикреплен блок сдвоенных видео разъемов.

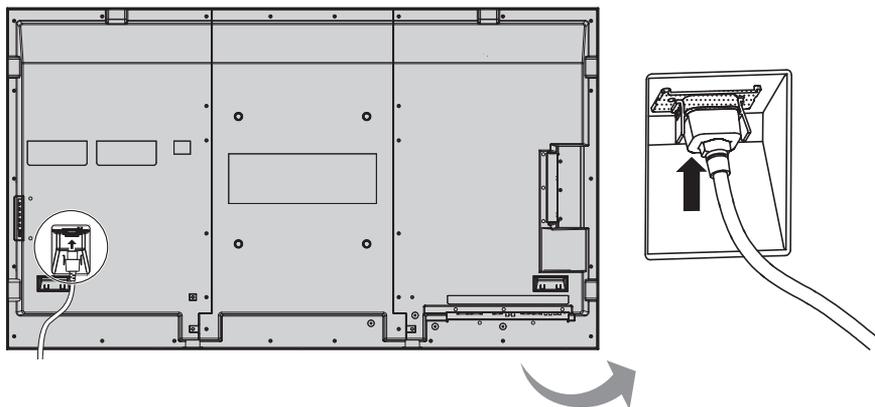
Команда

Команда	Параметр	Описание
PON	Нет	Включить питание
POF	Нет	Выключить питание
AVL	***	Громкость 000 - 100
AMT	0	Бесшумный режим ВЫКЛ
	1	Бесшумный режим ВКЛ
IMS	Нет	Выбор входа (перекл.)
	SL1	Вход SLOT (SLOT INPUT)
	S1A	Вход SLOT (SLOT INPUT A)
	S1B	Вход SLOT (SLOT INPUT B)
	AV1	Вход VIDEO (VIDEO)
	AV2	Вход COMPONENT/RGB IN (Component)
	NM1	Вход HDMI (HDMI)
	DV1	Вход DVI-D IN (DVI)
PC1	Вход PC IN (PC)	
DAM	Нет	Выбор режима экрана (перекл)
	ZOOM	Увеличение1
	FULL	16:9
	NORM	4:3
	ZOM2	Увеличение2

Когда питание выключено, дисплей отвечает только на команду PON.

Включение/выключение питания

Подсоединение штекселя сетевого шнура к дисплею.



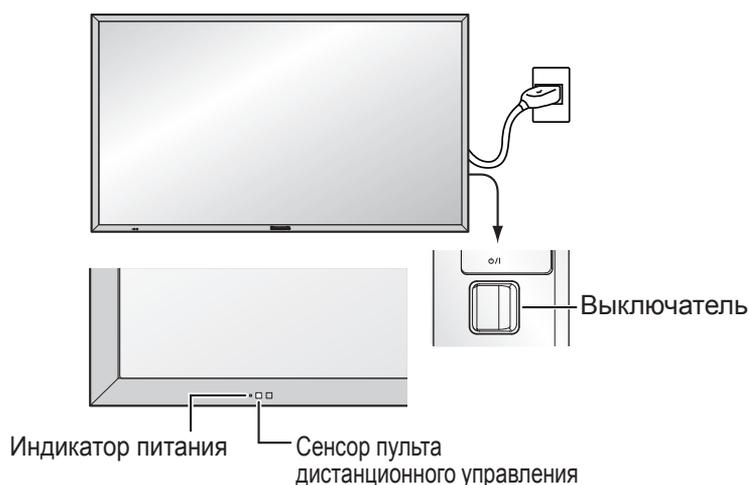
Подсоединение штекселя сетевого шнура к сетевой розетке.

Примечания:

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

Нажмите выключатель питания на дисплее, чтобы включить аппарат: питание включено.

Индикатор питания:
Зеленый



POWER



Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы выключить дисплей.

Индикатор питания: Красный (режим ожидания)

Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы включить дисплей.

Индикатор питания:
Зеленый

Когда дисплей включен или находится в режиме ожидания, выключение дисплея осуществляется нажатием выключателя питания  на самом дисплее.

Примечание:

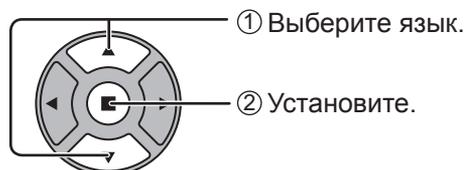
Во время работы функции управления питанием индикатор питания становится оранжевым, если питание выключено.



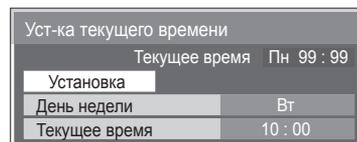
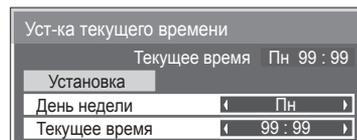
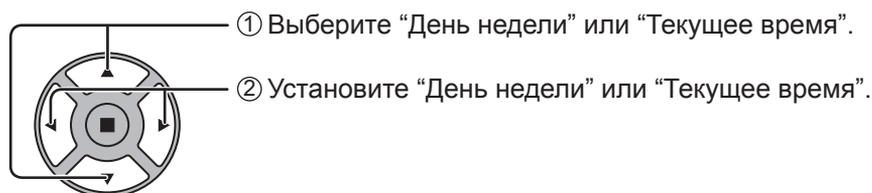
При первом включении аппарата

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

Язык экранного меню



Уст-ка текущего времени



Примечания:

- Как только пункты будут установлены, экраны не будут больше отображаться при следующих включениях аппарата.
- Пункты можно поменять после установки в следующих меню:
Язык экранного меню (см. стр. 36)
Уст-ка текущего времени (см. стр. 29)

Предупредительное сообщение при включении питания

При включении питания может отображаться следующее сообщение:

Предупредительные сообщения при использовании функции Выключение питания без операций

Включено <<Выключение питания без операций>>.

Если функция "Выключение питания без операций" в меню Установка установлена на "Включить", каждый раз при включении питания отображается предупредительное сообщение. (см. стр. 33)
Отображение этого сообщения можно настроить с помощью следующего меню: меню Options Power On Message (see page 47)

Выбор входного сигнала

INPUT



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

Входные сигналы будут изменяться как указано ниже:

→ HDMI → VIDEO → Component* → PC → DVI

HDMI: Входной разъем HDMI в AV IN (HDMI).

VIDEO: Входной видеоразъем в VIDEO.

Component*: Входной разъем Компонентный или RGB в COMPONENT/RGB IN.

PC: Входной разъем с ПК в PC IN.

DVI: Входной разъем DVI в DVI-D IN.

* "Component" может отображаться как "RGB" в зависимости от настройки "Выбор входа: компонент/RGB". (см. стр. 39)



Когда установлен дополнительный блок разъемов:

→ HDMI → SLOT INPUT → VIDEO → Component → PC → DVI

SLOT INPUT: Входной разъем в блоке разъемов

Примечание:

Если установлен блок разъемов, несовместимый с дисплеем, отображается сообщение "Несовместимая функциональная плата".

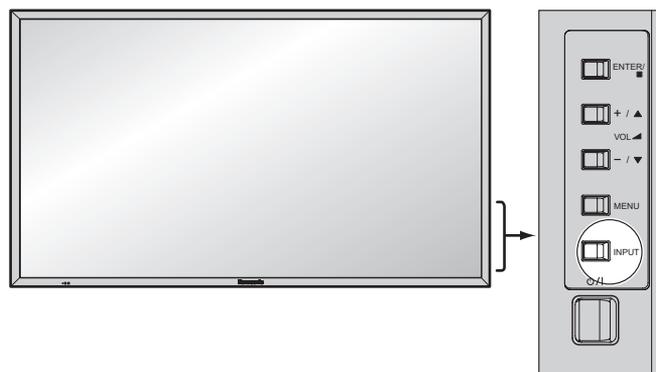
Если установлен блок разъемов со сдвоенными входными разъемами:

→ HDMI → SLOT INPUT A → SLOT INPUT B → VIDEO → Component → PC → DVI

SLOT INPUT A, SLOT INPUT B: Сдвоенный входной разъем в блоке разъемов.

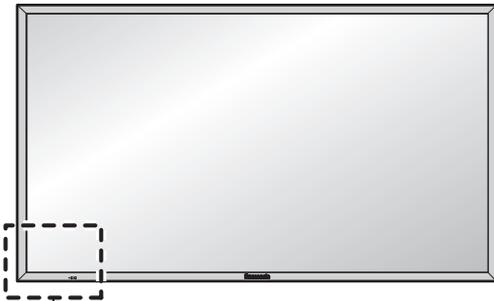
Примечания:

- Выбор также можно выполнить с помощью нажатия кнопки INPUT на аппарате.
- Выберите подходящие сигналы с аппаратуры, которая подключена к входным разъемам компонент/RGB. (см. стр. 39)



Основные регуляторы

Основной аппарат



Индикатор питания

Индикатор питания высветится.

- Питание выключено ... не подсвечен (пока кабель питания подключен к розетке, устройство потребляет незначительное количество энергии.)
- Режим ожидания..... Красный
Оранжевый (Когда параметр "Slot power" установлен на "On". См. стр. 46)
Оранжевый (В зависимости от типа установленной функциональной панели, когда на слот подается питание)
Оранжевый (Когда параметр "Выбор управления интерфейса" установлен на "LAN". См. стр. 44)

• Питание включено ... Зеленый

• PC Управление питанием (DPMS)

..... Оранжевый (При входном сигнале PC. См. стр. 34)

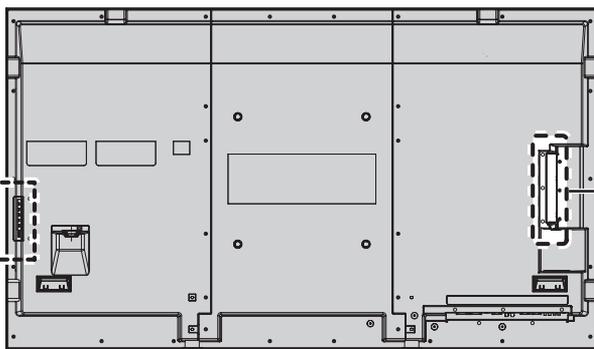
• DVI-D Управление питанием

..... Оранжевый (С входным сигналом DVI. См. стр. 34)

Датчик яркости

Определяет яркость освещения в помещении, где работает дисплей.

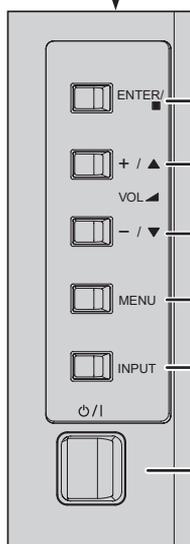
Датчик дистанционного управления



SLOT: Слот для установки блока разъемов (дополнительные принадлежности) (см. стр. 4)

Примечания:

Верхний слот предназначен для установки блока разъемов шириной в 2 слота. Блок разъемов шириной в 1 слот, установленный в верхний слот, функционировать не будет.



Кнопка ввода/формата (см. стр. 21, 23)

Регулировка громкости

Громкость Больше "+" Меньше "-" Когда отображается экран меню.

"+": нажмите для перемещения курсора вверх

"-": нажмите для перемещения курсора вниз

(см. стр. 23)

Экран MENU ВКЛ/ВЫКЛ

Нажимом кнопки MENU переключается экран меню. (см. стр. 23)

→ Нормальный просмотр → Изображение → Установка

Звук ← Поз./размер ←

Кнопка INPUT (Выбор входного сигнала)

(см. стр. 18)

Главный выключатель питания вкл/выкл

Пульт дистанционного управления

Кнопка ACTION

Нажмите, чтобы сделать выбор.

Кнопка ASPECT

Нажмите для регулирования экранного отношения. (см. стр. 21)

Кнопка Ожидание (ВКЛ/ВЫКЛ)

Предварительно дисплей необходимо подключить к стенной розетке и включить питание с помощью выключателя питания (см. стр. 16). Нажмите эту кнопку для включения дисплея из режима ожидания. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы отключить дисплей в режим ожидания.

Кнопка POS./SIZE

(см. стр. 24, 25)

Кнопка PICTURE

(см. стр. 26, 27)

Приглушение звука Вкл/Выкл

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

Кнопка N

(см. стр. 25, 26, 27, 28)

Кнопки POSITION

Кнопка INPUT

Нажимайте для последовательного выбора входных сигналов. (см. стр. 18)

Режим ECO (ECO)

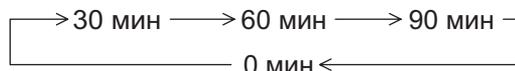
Нажмите для изменения настройки Режим ECO. (см. стр. 34)

Кнопки FUNCTION (FUNCTION)

(см. стр. 47)

Кнопка OFF TIMER

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



Когда остается три минуты, будет мигать "Таймер выключения 3 мин".

При перебое питания таймер выключения отменяется.

Кнопка AUTO SETUP

Автоматически регулирует положение/размер экрана. (см. стр. 24)

Кнопка SET UP

(см. стр. 29 - 44)

Кнопка SOUND

(см. стр. 28)

Регулировка громкости

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

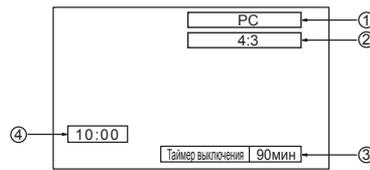
Кнопка R

Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

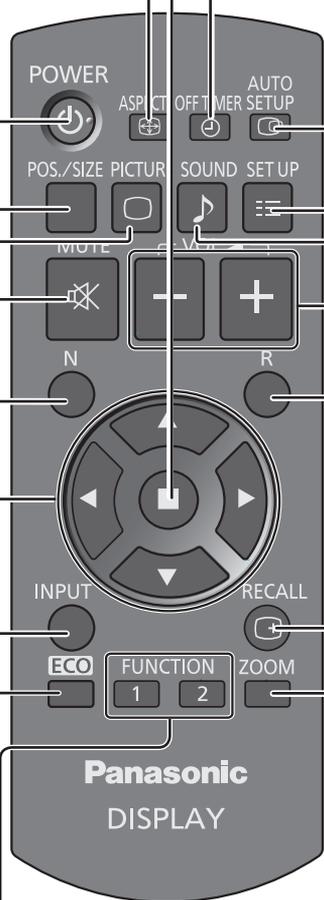
Кнопка RECALL

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

- ① Обозначение входного сигнала
- ② Режим отношения (см. стр. 21)
- ③ Таймер выключения
Индикатор таймера выключения отображается только когда таймер выключения установлен.
- ④ Индикация часов (см. стр. 46)



Цифровое масштабирование (см. стр. 22)



Регуляторы ASPECT

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

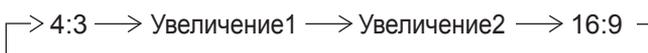
Примечание:

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

ASPECT

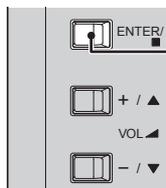


Нажимайте повторно, чтобы перемещаться через варианты экранного отношения:



[с аппарата]

Правая поверхность



Каждым нажатием кнопки ENTER изменяется режим формата.



Примечание:

Режим экранного отношения сохраняется отдельно для каждого входного терминала.

Режим формата	Изображение → Расширенный экран	Описание
16:9		Изображение полностью заполняет экран. В случае сигналов SD изображения с форматом сторон 4:3 расширяются в горизонтальном направлении и отображаются. Этот режим подходит для отображения анаморфотных изображений с форматом сторон 16:9.
4:3		Изображения с форматом сторон 4:3 отображаются с первоначальным форматом сторон. Боковые участки отображаются на левом и правом краях экрана.
		Изображения с форматом сторон 4:3 в числе сигналов с форматом сторон 16:9 отображаются с первоначальным форматом сторон. Левые и правые края изображений маскируются боковыми участками.
Увеличение1		Изображения формата почтового ящика с форматом сторон 16:9 растягиваются в вертикальном и горизонтальном направлениях так, чтобы они полностью заполняли экран. Верхние и нижние края изображений обрезаются.
Увеличение2		Изображения формата почтового ящика с форматом сторон 16:9 растягиваются в вертикальном и горизонтальном направлениях так, чтобы они полностью заполняли экран. Верхние и нижние края, а также левые и правые края изображений обрезаются.

Цифровое масштабирование

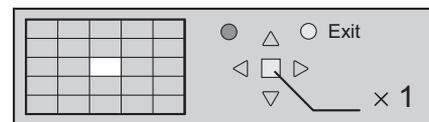
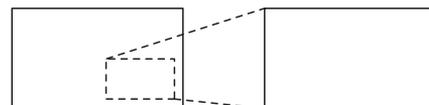
Отображает руководство пользователя.

1 Отображает руководство пользователя.

ZOOM



Нажимом кнопки выбирается Digital Zoom. Будет отображаться руководство пользователя.



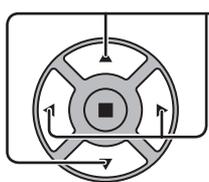
В режиме цифрового масштабирования действуют только следующие кнопки.

[Пульт дистанционного управления]



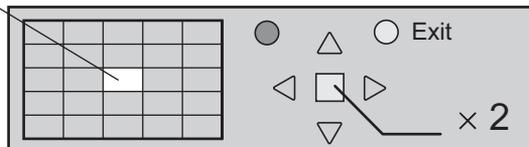
Кнопка POSITION / ACTION

2 Выберите область изображения, которую следует увеличить.

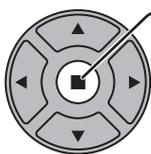


Нажимом кнопки выбирается расположение увеличиваемой области.

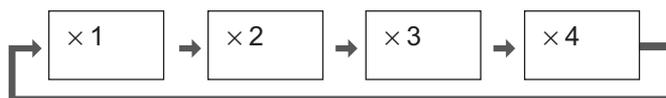
Курсор будет перемещаться.



3 Выберите необходимое приближение для увеличенного изображения.



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



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



Нажимом кнопки отменяется режим цифрового масштабирования.

Примечания:

- При отключении питания (включая операцию “Таймер выключения”), цифровое масштабирование отключается.
- Функция цифрового масштабирования не может быть выбрана в следующих состояниях:
Когда пункт Установка мультискрена установлен в положение ВКЛ (см. стр. 37).
При работе хранителя экрана (см. стр. 31)
- Во время работы цифрового масштабирования нельзя воспользоваться функцией регулировки “Поз./размер” изображения.

Экранные меню

Пульт дистанционного управления

Аппарат

1 Отобразите экран меню.

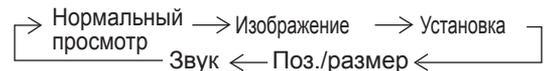


Нажмите для выбора.
(Пример: Меню изображения)



Нажмите несколько раз.

Нажимом кнопки MENU переключается экран меню.



2 Выберите пункт.



(Пример: Меню изображения)



Выберите.



2 Нажмите.

1 Вы берите.

3 Установите.



Настройте.



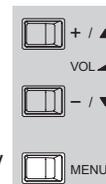
2 Нажмите.

1 Настройте.

4 Выйдите из меню.



Нажмите.
Нажмите , чтобы вернуться к предыдущему меню.



Нажмите несколько раз.

Список экранных меню

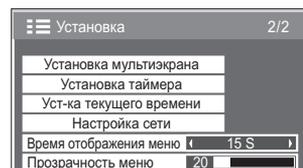
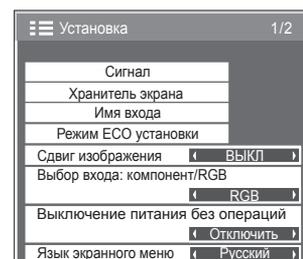
Примечание: Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено. Регулируемые меню меняются в зависимости от сигнала, входа и настройки меню.

Меню Изображение



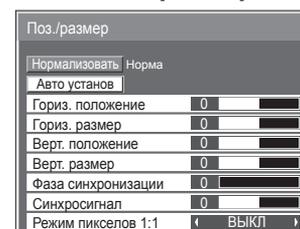
см. стр. 26, 27

Меню Установка



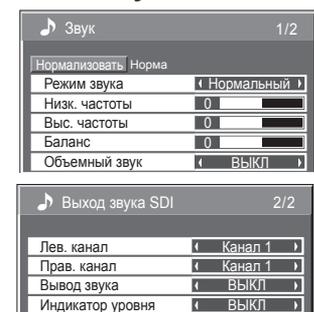
см. стр. 29-44

Меню Поз./размер



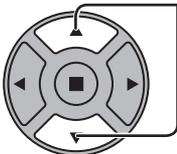
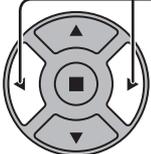
см. стр. 24, 25

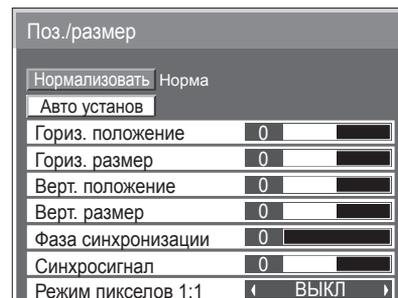
Меню Звук



см. стр. 28

Регулировка Поз./размер

-  Нажмите для отображения меню “Поз./размер”.
-  Нажмите для выбора меню для регулировки.
-  Нажатием выберите опцию в меню.
-  Нажмите для выхода из режима регулировки.



Примечания:

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

Примечание:

Если с видеомagneтофона или DVD-проигрывателя получен сигнал “Cue” (Прямой перемотки) или “Rew” (Обратной перемотки). Данное перемещение положения изображения не может регулироваться при помощи функции “Поз./размер”.

Авто установ Гориз. положение/Верт. положение, Гориз. размер/Верт. размер, Синхросигнал и Фаза синхронизации регулируются автоматически при получении сигнала RGB или PC. Эта установка работает только при входящих сигналах ПК или RGB, когда соотношение сторон установлено на “16:9”.

Использование пульта дистанционного управления



При нажатии кнопки  на пульте дистанционного управления выполняется “Авто установ”.
Если Авто установ не работает, отображается “Не выполнено”.

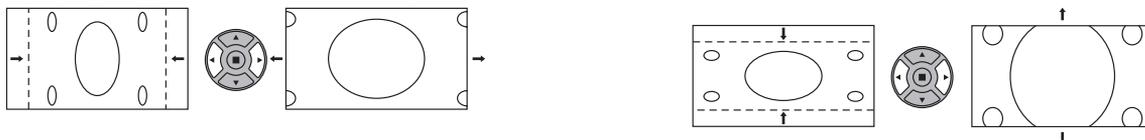
Примечания:

- Авто установ может не работать при вводе обрезанного или темного изображения. В этом случае переключитесь на яркое изображение с четко отображаемыми границами и предметами и повторите авто установку.
- В зависимости от сигнала после Авто установ может произойти смещение. Выполните точную настройку положения и размера, как это необходимо.
- Если Авто установ не может быть задан должным образом для сигнала XGA с вертикальной частотой кадров 60 Гц (1 024×768@60 Гц и 1 366×768@60 Гц), предварительный выбор индивидуального сигнала в “Режим XGA” (см. стр. 41) может привести к корректной Авто установ.
- Авто установ не работает должным образом, когда сигнал, например, дополнительная информация, накладывается вне верного периода изображения или интервалы между синхронизацией и сигналами изображения являются короткими.
- Если Авто установ не выполняет корректного регулирования, один раз выберите “Нормализовать” и нажмите ACTION (■), а затем вручную отрегулируйте Поз./размер.
- Если изображение выходит за боковые границы экрана в результате действия опции Авто установ, выполните регулировку Синхросигнала.

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



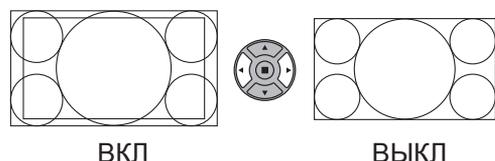
Гориз. размер Подрегулируйте горизонтальный размер. **Верт. размер** Подрегулируйте вертикальный размер.



Фаза синхронизации **Во время подачи на вход сигнала RGB и PC.**
Устраните мерцание и искажение.

Синхросигнал **Во время подачи на вход сигнала RGB и PC.**
При выводе на дисплей образца в виде полос могут возникать искажения полос (помехи). В этом случае выполните настройки для снижения уровня помех.

Растянутая развертка Установите растянутую развертку изображения на ВКЛ/ВЫКЛ.
Конфигурируемые сигналы таковы:
525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (Компонентный видео, DVI, HDMI)



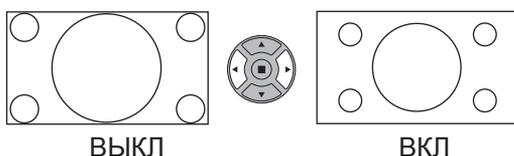
Примечания:

- Опция “ВЫКЛ” эффективна только для работы в формате “16:9”.
- При выбранном “ВЫКЛ”, “Гориз. размер” и “Верт. размер” невозможно отрегулировать.

Режим пикселей 1:1 Настройте размер дисплея при подаче на вход сигналов 1 125i или 1 125p.

Примечания:

- Опция “ВКЛ” эффективна только для работы в формате “16:9”.
- Выберите ВКЛ, если вы хотите повторно воспроизвести входной сигнал 1 920 × 1 080.
- Применяемые входные сигналы;
1 125 (1 080) / 50i · 60i · 24sF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Выберите ВЫКЛ если вокруг изображения появляется мерцание.
- Гориз. размер и Верт. Размер не могут быть отрегулированы при выборе ВКЛ.



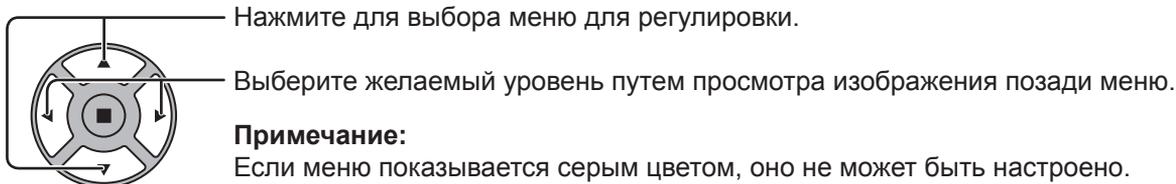
Полезный совет ( / **Нормализовать** **Нормализация**)

Если при активном Поз./размер в любое время нажата кнопка N на пульте дистанционного управления или кнопка ACTION (■) нажата во время “Нормализовать”, тогда все значения настроек (кроме “Фаза синхронизации” и “Синхросигнал” возвращаются к заводским установкам.

Регулировки изображения

1  Нажмите для отображения меню “Изображение”.

2 Выберите для регулировки каждого пункта.



Примечание:

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



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



Нормальный

Для просмотра в стандартном (вечернее освещение) окружении.

Динамический

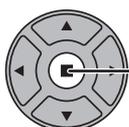
Для просмотра в ярком окружении.

Кино

Для просмотра изображений с акцентом на каком-либо тоне с уменьшенной яркостью.

Примечание:

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



Нажимом кнопки выбирается Дополнительно.

Дополнительно

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



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



Полезный совет ( / Нормализовать Нормализация)

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

Регулировки изображения

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

Примечания:

- Установка “Цвет” может настраиваться для входного видеосигнала.
- Вы можете изменить уровень каждой функции (“Подсветка”, “Контраст”, “Яркость”, “Цвет”, “Цветовой оттенок”, “Четкость”) для каждого меню Изображение.
- Настройки “Нормальный”, “Динамический” и “Кино” режима сохраняются в памяти отдельно для каждого входного разъема.
- Настройку “Цветовой оттенок” можно отрегулировать для сигнала NTSC только во время приема входного сигнала Video.
- Настройку “Подсветка” можно регулировать, когда “Режим ESO” установлен на “Пользовательские”, а “Энергосбережение” на “ВЫКЛ”. (см. стр. 34)

Дополнительно

Пункт	Эффект	Подробности
Входной уровень	 Меньше Больше	Регулируются чрезмерно яркие и с трудом видимые части изображения.
Гамма	 Вниз Вверх	S - коррекция $\leftarrow 2.0 \leftarrow 2.2 \leftarrow 2.6$
АРУ	 Выкл Вкл	Автоматически увеличивается яркость темного сигнала.
Б/Б выс. уров. красного	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для светло-красных областей.
Б/Б выс. уров. зеленого	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для светло-зеленых областей.
Б/Б выс. уров. синего	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для светло-голубых областей.
Б/Б низ. уров. красного	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для темно-красных областей.
Б/Б низ. уров. зеленого	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для темно-зеленых областей.
Б/Б низ. уров. синего	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для темно-синих областей.

Примечания:

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

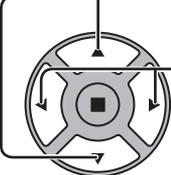
Полезный совет (/ Нормализация Нормализация)

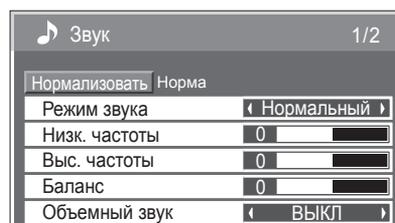
Когда отображается меню “Дополнительно”, либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки ACTION (■) во время “Нормализация”, все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским значениям.

Регулировка Звук

1  Нажмите для отображения меню “Звук”.

2 Выберите для настройки каждого пункта.

 Нажмите для выбора меню желаемой регулировки.
 Выберите желаемый уровень путем прослушивания звука.



3  Нажмите для выхода из режима регулировки.

Пункт	Подробности
Режим звука	Нормальный: Издает исходный звук. Динамический: Подчеркнуто резкое звучание. Четкий: Приглушает человеческие голоса.
Низк. частоты	Регулирует низкие частоты.
Выс. частоты	Регулирует высокие частоты.
Баланс	Регулирует громкость справа и слева.
Объемный звук	Выберите ВКЛ или ВЫКЛ.

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

Полезный совет ( /  **Нормализация**)

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

Выход звука SDI

Это меню доступно только при выборе слота с установленным блоком разъемов следующего типа: блок разъемов HD-SDI с аудио (TY-FB10HD)



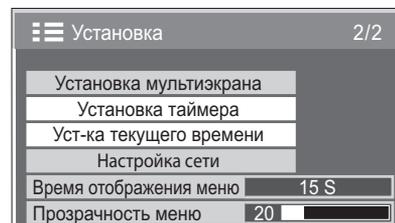
Пункт	Подробности
Лев. канал	Канал 1 - Канал 16 Выбирается левый аудио сигнал.
Прав. канал	Канал 1 - Канал 16 Выбирается правый аудио сигнал.
Вывод звука	ВКЛ \longleftrightarrow ВЫКЛ ВКЛ: Включает аудио выход. ВЫКЛ: Выключает аудио выход.
Индикатор уровня	ВЫКЛ \longleftrightarrow 1-8 кан \longleftrightarrow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

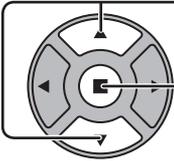
Уст-ка текущего времени / Установка таймера

Таймер может включать или выключать дисплей.

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

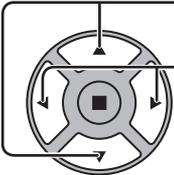
1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.

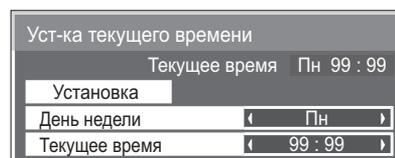


2  Нажимом кнопок выбирается “Установка таймера” или “Уст-ка текущего времени”.

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

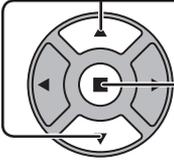
Уст-ка текущего времени

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



Примечания:

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

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

Примечания:

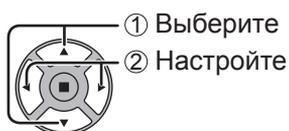
- Нельзя выбрать Установка, пока устанавливается “Текущее время”.
- Если значение текущего времени установлено на “99:99”, то параметры “День недели” и “Текущее время” не могут быть заданы.
- Установки “День недели” и “Текущее время” сбрасываются, если дисплей остается выключенным в течение примерно 7 дней по следующим причинам:
Нажатие на аппарате переключателя O/I для выключения дисплея.
Отсоединение сетевого шнура.
Сбой в подаче питания.

Установка таймера

Установите программу включения/выключения питания или выбора видеосигнала в указанное время. Возможно задать до 20 программ.

[Пример установки]

Программа 1, Каждый понедельник, 12:00, Питание вкл, Ввод: VIDEO



- 1 Установить номер программы.
- 2 Для выполнения программы установите "ВКЛ". Программа отключена, когда установлено "ВЫКЛ".
- 3 Установите день. Программа выполняется каждый день, если установлено "Каждый день".
- 4 Установите ВКЛ/ВЫКЛ питания.
- 5 Установите время. Однократное нажатие кнопки "◀" или "▶" изменяет "Время" на 1 минуту. Продолжительное нажатие кнопки "◀" или "▶" изменяет "Время" на 15 минут.
- 6 Установите входной сигнал.

Примечания:

- Эта функция не может быть активирована, если не включена "Уст-ка текущего времени".
- Если установлено несколько программ на одно и то же время, задействована будет только одна программа – с самым маленьким номером.

Хранитель экрана (Для предотвращения появления остаточного изображения)

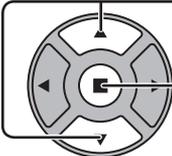
Не допускайте показа неподвижного изображения, особенно в режиме 4:3, в течение сколько-нибудь длительного времени.

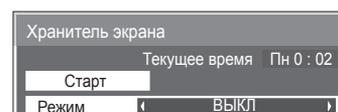
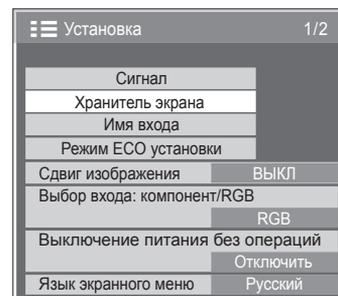
Если дисплей должен оставаться включенным, следует использовать "Хранитель экрана".

Когда включается хранитель экрана, следующие 5 изображений отображаются на весь экран по 5 секунд каждое.

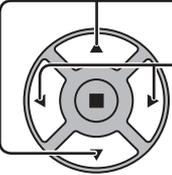
Черное → Темно-серое → Серое → Светло-серое → Белое

1  Нажмите для отображения экрана меню "Установка".

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

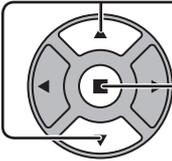


3 Выбор режима

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

ВЫКЛ
↕
Интервал : Включается, когда установлены и совпадают "Длительность цикла" и "Длительность показа".
↕
Задание времени: Включается, когда установлены совпадают "Время начала" и "Время завершения".
↕
Ожидание после заставки : Работает в течение Длительность заставки, и дисплей переходит в ждущий режим.
↕
ВКЛ : Данная функция срабатывает, когда "Старт" выбирается и нажатии кнопки ACTION (■).

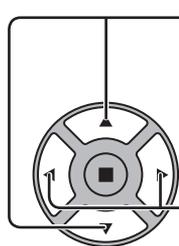
4 Установка Start (времени начала)

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

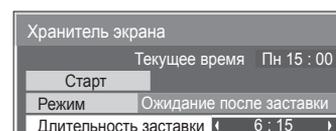
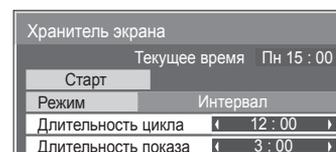
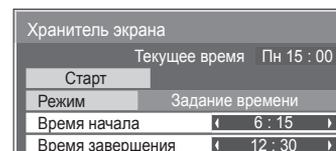
Примечание: Когда экран выключается, Хранитель экрана не будет работать.

Установка интервала экранной заставки

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



Нажмите для выбора “Время начала” / “Время завершения” (когда выбран пункт “Задание времени”).
Нажмите для выбора “Длительность цикла” / “Длительность показа” (когда выбран пункт “Интервал”).
Нажмите для выбора “Длительность заставки” (когда выбран пункт “Ожидание после заставки”).
Нажимом кнопок производится установка.
Кнопка ► : Вперед
Кнопка ◀ : Назад



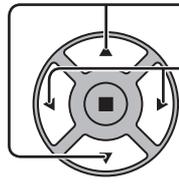
Примечания:

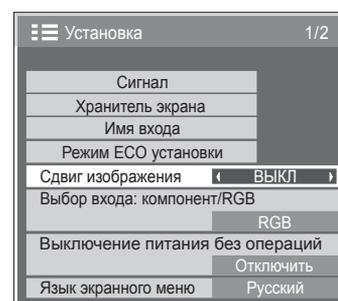
- Одиночным нажимом кнопки “◀” или “►” время изменяется на 1 минуту. [Впрочем, при выборе “Длительность цикла” переключение возникает каждые 15 минут.]
- Длительными нажатиями кнопки “◀” или “►” время изменяется на 15 минут.
- “Длительность заставки” в “Ожидание после заставки” может быть установлена от 0:00 до 23:59. Когда она установлена на “0:00”, “Ожидание после заставки” не активируется.

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

Сдвиг изображения

Автоматически перемещает изображение на экране (незаметно для глаз) для предотвращения появления остаточного изображения.

- 1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.
- 2  Нажатием выберите “Сдвиг изображения”.
Нажимом кнопок выбирается “ВКЛ” или “ВЫКЛ”.
ВКЛ: Перемещает изображение на экране с установленным временным промежутком.
- 3  Нажмите для выхода из режима регулировки.

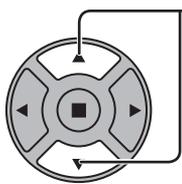


Примечания:

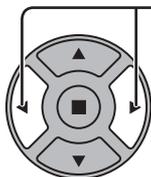
- Если “Установка мультиэкрана” установлен на “ВКЛ”, эта функция не будет работать.
- Когда эта функция работает, часть экрана может оказаться пропущенной.

Выключение питания без операций

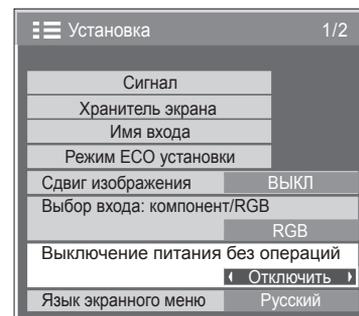
1 Нажмите для выбора меню желаемой регулировки.



2 Нажимом кнопок выбирается “Включить” или “Отключить”.

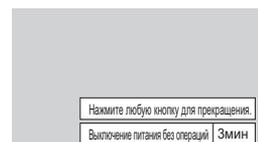


3 Нажмите кнопку для выхода из режима регулировки.



При установке данной функции на “Включить” питание отключается (режим ожидания) автоматически, если дисплей не используется в течение 4 часов.

Отсчет оставшегося времени начнется за 3 минуты до выключения питания.

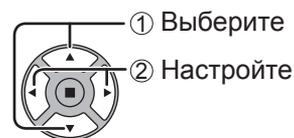
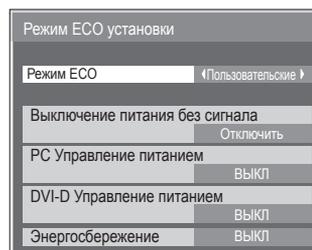
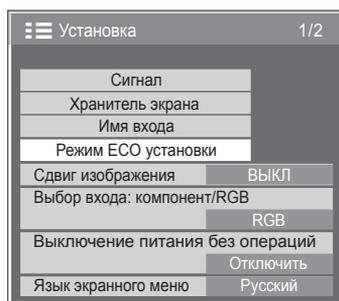


Если питание было выключено в результате использования данной функции, при последующем включении питания будет отображаться сообщение “Последнее отключение из-за <<Выключение питания без операций>>”.

Примечание:

Данная функция неактивна при работе хранителя экрана.

Режим ECO установки



Режим ECO

Пользовательские: Возможна индивидуальная настройка параметров меню уменьшения потребления энергии.

ВКЛ: В меню уменьшения потребления энергии устанавливаются следующие фиксированные параметры.

Индивидуальная настройка этих параметров недоступна.

Выключение питания без сигнала: Включить

PC Управление питанием: ВКЛ

DVI-D Управление питанием: ВКЛ

Энергосбережение: Датчик

Использование пульта дистанционного управления

При нажатии кнопки  изменяются установки "Режим ECO".

Режим ECO ВКЛ

Установки "Пользовательские"

Вы можете индивидуально настроить параметры меню уменьшения потребления энергии. Данная установка активна, если в "Режим ECO" выбраны установки "Пользовательские".

Выключение питания без сигнала

Оборудование отключается при отсутствии сигнала.

Когда эта функция установлена на "Включить", питание устройства выключается через 10 минут после остановки входного сигнала.

Примечание:

Данная функция активна при нормальном просмотре (экран одного изображения).

PC Управление питанием

При установке этой функции на ВКЛ она работает при следующих условиях для автоматического включения или выключения питания.

Если при получении сигналов с компьютера изображение не удастся обнаружить в течение примерно 30 секунд:

→ Питание выключается (режим ожидания); индикатор питания горит оранжевым.

Когда последовательно обнаруживаются изображения:

→ Питание включается; индикатор питания горит зеленым.

Примечания:

- Данная функция работает только при получении входного сигнала с разъема PC IN.

- Функция активна в режиме обычного просмотра (одно изображение на экране), когда "Синхронизация" установлена на "Авто".

DVI-D Управление питанием

Если данная функция установлена на ВКЛ, она срабатывает при следующих условиях для автоматического включения или выключения питания.

Когда при входном сигнале DVI в течение примерно 30 секунд и более не обнаружено изображений (синхронных сигналов):

→ Питание выключается (режим ожидания); индикатор питания горит оранжевым.

Когда последовательно обнаруживаются изображения (синхронные сигналы):

→ Питание включается; индикатор питания горит зеленым.

Примечание:

Эта функция работает только при входном сигнале DVI.

Энергосбережение

Эта функция регулирует яркость подсветки для уменьшения потребления электроэнергии.

ВЫКЛ: эта функция не работает.

ВКЛ: яркость подсветки уменьшена.

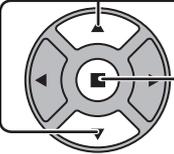
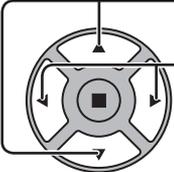
Датчик: яркость подсветки автоматически регулируется в зависимости от освещения в помещении, где работает дисплей.

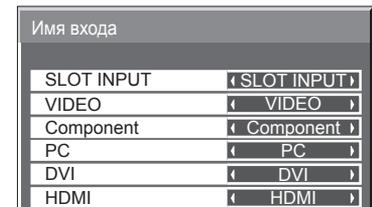
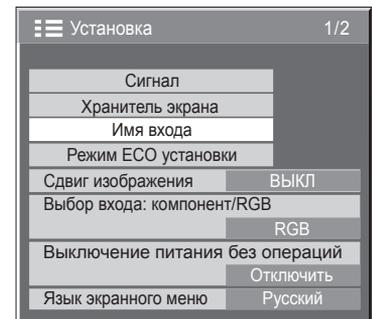
Примечание:

Когда эта функция установлена на "ВКЛ" или "Датчик", установка "Подсветка" в меню Изображение отключена.

Настройка имен входа

Данная функция может изменять отображаемое обозначение входного сигнала (см. стр. 18)

- 1  Нажмите для отображения меню Установка.
- 2  Нажмите для выбора параметра Имя входа.
 Нажмите для отображения экрана Имя входа.
- 3  Нажмите для выбора входа изображения.
 Нажмите для изменения имени входа.



Вход изображения	Имя входа
[SLOT INPUT]*1	SLOT INPUT / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[VIDEO]	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[Component]*2	Component / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[PC]	PC / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[DVI]	DVI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[HDMI]	HDMI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)

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

*1 "SLOT INPUT" отображается, если установлен блок разъемов.

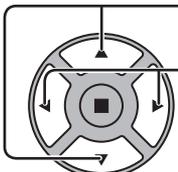
*2 "Component" может отображаться как "RGB" в зависимости от настройки "Выбор входа: компонент/RGB". (см. стр. 39)

Если установлен блок разъемов со сдвоенными входными разъемами

"SLOT INPUT" отображается как "SLOT INPUT A" и "SLOT INPUT B", для каждого из которых предусмотрены отдельные настройки.

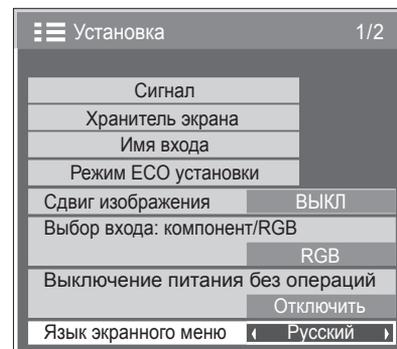
[SLOT INPUT A]	SLOT INPUT A / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[SLOT INPUT B]	SLOT INPUT B / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)

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

- 1  Нажать для отображения меню “Установка”.
- 2  Нажать для выбора “Языка экранного меню”.
Нажать для выбора предпочтительного языка.

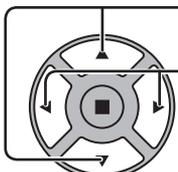
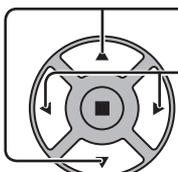
■ Возможные языки

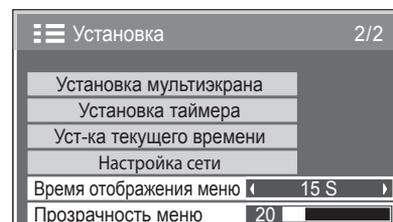
English (UK)
↕
Deutsch
↕
Français
↕
Italiano
↕
Español
↕
ENGLISH (US)
↕
中文.....(Китайский)
↕
日本語.....(Японский)
↕
Русский



Настройка экранного меню

Установите время отображения и прозрачность фона экранного меню.

- 1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.
- 2  Нажмите для выбора “Время отображения меню”.
Нажмите для настройки времени отображения.
- 3  Нажмите для выбора “Прозрачность меню”.
Нажмите для настройки прозрачности.
- 4  Нажмите для выхода из режима регулировки.



Настройка MULTI DISPLAY (Мульти-дисплея)

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

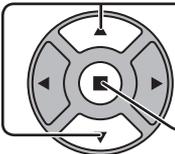
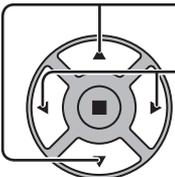
В этом режиме работы каждому дисплею следует присвоить номер для определения его местоположения.

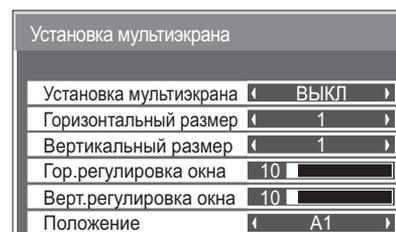
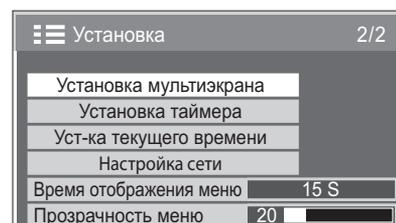
(Пример)

группа из 4 (2 × 2) группа из 9 (3 × 3) группа из 16 (4 × 4) группа из 25 (5 × 5)



Как настроить MULTI DISPLAY

- 1  Нажимом кнопки отображается экран меню "Установка".
- 2  Нажимом кнопки выбирается "Установка мультиэкрана".
 Нажимом кнопки отображается меню "Установка мультиэкрана".
- 3  Нажимом кнопки выбирается "Установка мультиэкрана".
 Нажимом кнопки выбирается "ВКЛ" или "ВЫКЛ".



Пункт	Подробности
Установка мультиэкрана	Выберите "ВКЛ" или "ВЫКЛ".
Горизонтальный размер	Выберите "1", "2", "3", "4", "5".
Вертикальный размер	Выберите "1", "2", "3", "4", "5".
Гор.регулировка окна Верт.регулировка окна	<p>Участки изображения, скрытые за соединениями, регулируются и по горизонтали, и по вертикали (0~100).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Отображает стыки между дисплеями.</p>  <p>Лри мер</p> <p>Подходит для отображения неподвижных изображений.</p> <p>Установленное значение: 0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Скрывает стыки между дисплеями.</p>  <p>Лри мер</p> <p>Подходит для отображения фильмов.</p> <p>Установленное значение: 100</p> </div> </div>

Настройка MULTI DISPLAY (Мульти-дисплея)

Пункт	Подробности																																																									
Положение	<p>Выберите нужный номер расположения. (A1-E5 : Обращайтесь к следующему)</p> <p>Расположение номеров дисплеев для каждого варианта монтажа.</p> <p>(Пример)</p> <p>(2 × 1) (2 × 3) (4 × 2) (4 × 4) (5 × 5)</p> <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td></tr> </table> <table style="display: inline-table;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td><td>B5</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td><td>D5</td></tr> <tr><td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td></tr> </table>	A1	A2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5
A1	A2																																																									
A1	A2																																																									
B1	B2																																																									
C1	C2																																																									
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
C1	C2	C3	C4																																																							
D1	D2	D3	D4																																																							
A1	A2	A3	A4	A5																																																						
B1	B2	B3	B4	B5																																																						
C1	C2	C3	C4	C5																																																						
D1	D2	D3	D4	D5																																																						
E1	E2	E3	E4	E5																																																						

4



Нажмите кнопку для выхода из режима регулировки.

Функция кода ID пульта дистанционного управления

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

Примечание:

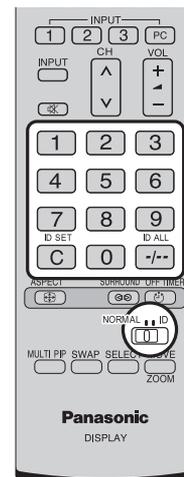
Для управления этой функцией, пожалуйста, приобретите имеющийся в продаже пульт дистанционного управления ID.

Номер модели: EUR7636090R

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

Примечания

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



Функции кнопок пульта дистанционного управления с кодом ID

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

Отмена кода ID

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

Примечания:

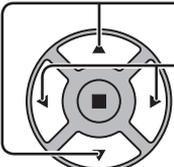
- Для использования пульта дистанционно управления с кодом ID, установите “On” для кода ID дистанционного управления.
Если код ID дистанционного управления установлен на “On”, можно использовать пульт дистанционного управления без кода ID для опций экранных меню. (см. стр. 46)
- Нельзя использовать пульт дистанционного управления с кодом ID, если выбран код ID отличный от 0, и код ID пульта дистанционного управления отличается от выбранного кода ID (см. стр. 46).

Установка входных сигналов

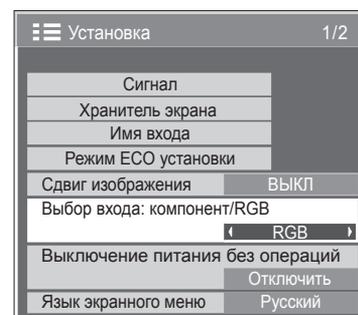
Выбор входа: компонент/RGB

Выберите для совпадения с сигналами источника, подключенного к входному разъему КОМПОНЕНТ/RGB.
Сигналы Y, P_B, P_R ⇔ “Компонентный”
Сигналы RGB ⇔ “RGB”

1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.

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

3  Нажмите для выхода из режима регулировки.



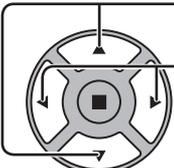
Примечание:

Выполните установку выбранного входного разъема (COMPONENT/RGB IN).

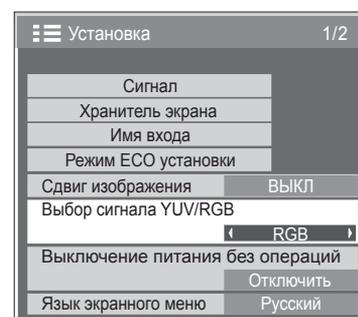
Выбор сигнала YUV/RGB

Выберите данный пункт для согласования сигналов с устройства, подключенного к разъему DVI-D IN.
Сигналы YUV ⇔ “YUV”
Сигналы RGB ⇔ “RGB”

1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.

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

3  Нажмите для выхода из режима регулировки.

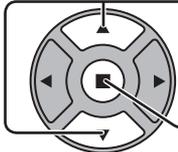


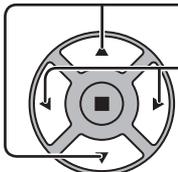
Меню Сигнал

Примечание:

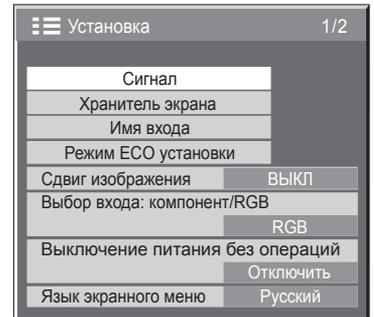
Меню настройки “Сигнал” отображает различные условия установки для каждого входного сигнала.

1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.

2  Нажмите, чтобы выбрать “Сигнал”.
Нажмите для отображения меню Сигнал.

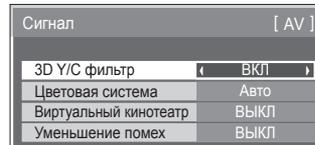
3  Нажмите для выбора меню для регулировки.
Нажатием выберите опцию в меню.

4  Нажмите для выхода из режима регулировки.

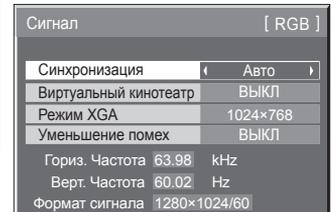


↓ Нажмите кнопку ACTION (■)

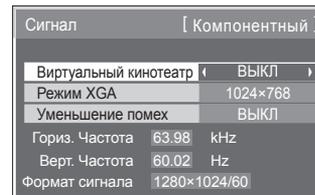
Для Video



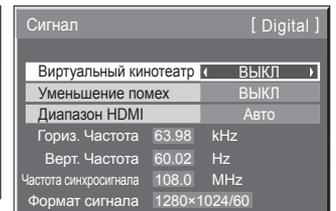
Для RGB



Для компонентного

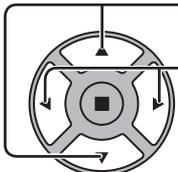


Для цифрового



3D Y/C фильтр

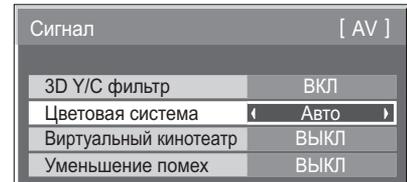
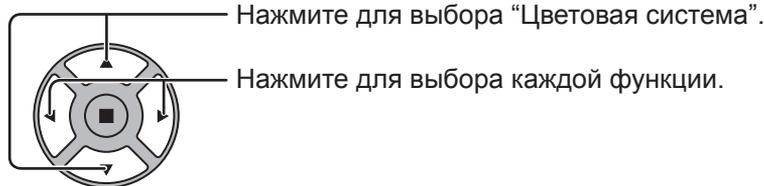
Выберите параметр “Сигнал” в меню “Установка” в режиме входных сигналов Video. (Отображается меню “Сигнал [AV]”.)

 Нажмите для выбора “3D Y/C фильтр”.
Нажмите для установки “ВКЛ” / “ВЫКЛ”.



Цветовая система

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



Если изображение становится неустойчивым:

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

Цветовая система: Настройте цветовую систему таким образом, чтобы она соответствовала входному сигналу. Если установлен параметр “Авто”, цветовая система будет выбрана автоматически из NTSC/PAL/SECAM/NTSC 4.43/PAL M/PAL N. Для отображения сигнала PAL60 выберите “Авто”.

→ Авто ↔ PAL ↔ SECAM ↔ NTSC ↔ NTSC 4.43 ↔ PAL M ↔ PAL N ←

Виртуальный кинотеатр

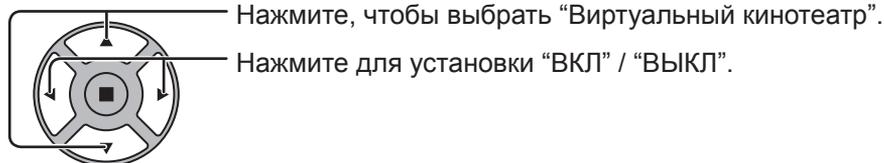
Виртуальный кинотеатр:

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

Примечание:

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

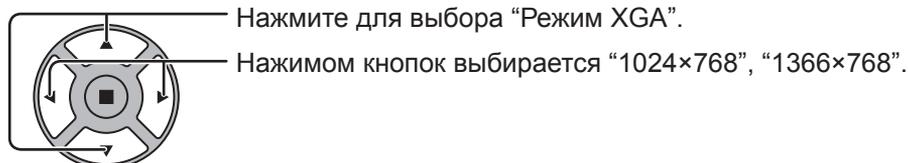
- Входные сигналы NTSC / PAL в режиме входных сигналов Video.
- Входные сигналы 525i(480i), 625i(575i), 1 125(1 080) / 60i в режиме входных сигналов Компонентный.



Режим XGA

Это меню отображается, когда входным сигналом является аналоговый сигнал (компонентный/PC). Это меню устанавливает два типа сигналов XGA с вертикальной частотой 60 Гц и различным соотношением сторон и частотой выборки (1 024 × 768 @ 60 Гц и 1 366 × 768 @ 60 Гц).

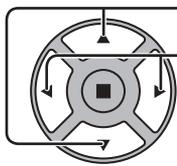
Когда автоматически определен входной сигнал 1 280 × 768 @ 60 Гц, изображение обрабатывается как входной сигнал XGA 1 280 × 768 @ 60 Гц, независимо от этой установки.



Примечание:

После выполнения этой установки в случае необходимости произведите регулировки (например, “Авто установ”) в меню “Поз./размер”. (см. стр. 24, 25)

Уменьшение помех



Нажмите для выбора “Уменьшение помех”.

Нажимом кнопок выбирается “ВЫКЛ”, “Авто”, “МИН.”, “СРЕД.”, “МАКС”.

Авто: Уменьшение помех будет автоматически выбрано из “МИН.”, “СРЕД.” или “МАКС”.

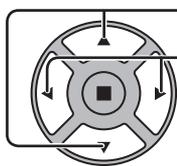


Примечание:

Уменьшение помех можно настроить при применении видеосигнала или компонентного сигнала.

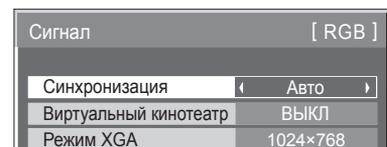
Синхронизация

Данная функция работает только при получении входного сигнала с разъема PC IN.



Нажмите для выбора “Синхронизация”.

Нажать для регулировки.



Убедитесь, что вход настроен на RGB (данная настройка действительна только для входного сигнала RGB).

Авто: Автоматически выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов или выбирается синхронизированный сигнал. Если вводятся оба сигнала, то выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов. Однако выбирается синхросигнал, который подается на вход первым.



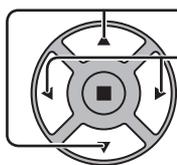
по сигналу G: Использует синхронизированный сигнал из сигнала Video G, который вводится через штекер G.

Примечание:

Принимает только сигналы RGB с разъема COMPONENT/RGB IN с параметром “Синхронизация по сигналу G”

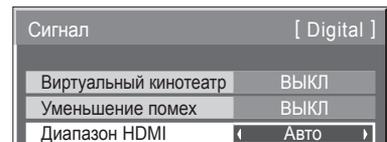
Диапазон HDMI

Переключает динамический диапазон в соответствии с входным сигналом с разъема HDMI.



Нажмите для выбора “Диапазон HDMI”.

Нажимом кнопок выбирается “Видео(16-235)”, “Полный(0-255)”, “Авто”.



Видео(16-235): Если входным является сигнал видео, например, разъем HDMI для DVD-проигрывателя

Полный(0-255): Если входным является полный сигнал, например, разъем HDMI для ПК

Авто: Автоматически переключает динамический диапазон между “Видео(16-235)” и “Полный(0-255)” в соответствии с входным сигналом.

Примечание:

Переключает динамический диапазон в соответствии с входным сигналом с разъема HDMI.

Индикация входного сигнала

Отображает частоту и тип текущего входного сигнала.

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

Диапазон отображения:

Горизонтальная 30 – 110 кГц
Вертикальная 48 – 120 Гц

Во время подачи на вход цифровых сигналов отображается частота синхросигнала.

Примечание:

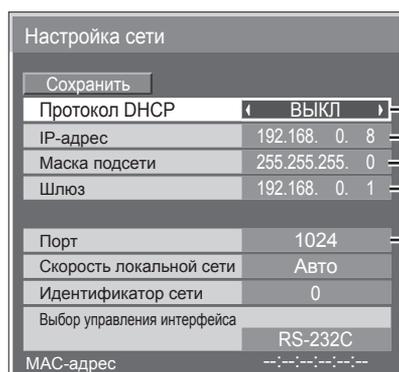
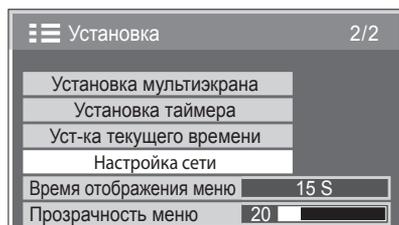
Автоматически определённый формат сигнала может отображаться иным образом, чем фактический входной сигнал.

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

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

Настройка сети

Различные установки для использования сетевых функций.

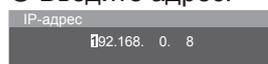


Настройки протокол DHCP, IP-адрес, маска подсети и шлюз

1 Настройте Протокол DHCP. Когда выбран параметр “ВЫКЛ”, IP-адрес и другие настройки могут быть заданы вручную.

2 Выберите элемент и нажмите

3 Введите адрес.



- ① Чтобы выбрать цифру, используйте
- ② Чтобы изменить номер, используйте
- ③ Нажмите

Нажатие отменит изменение адреса.

4 Выберите “Сохранить” и нажмите

Настройка порт

1 Выберите “Порт” и нажмите

2 Введите номер порта.



- ① Чтобы выбрать цифру, используйте
- ② Чтобы изменить номер, используйте
- ③ Нажмите

Нажатие отменит изменение номера порта.

Сохранить

Сохраните текущие настройки сети. Будет сохранено каждое значение, заданное для Протокол DHCP, IP-адрес, Маска подсети и Шлюз. Если отображается “NG”, убедитесь, что такой же IP-адрес не используется в той же сети.

Протокол DHCP

(Функция клиента протокола DHCP)

Чтобы получить IP-адрес автоматически с помощью DHCP-сервера, установите этот параметр на “ВКЛ”. Если DHCP-сервер не используется, установите его на “ВЫКЛ”.

IP-адрес (Отображение и настройка IP-адреса)

Введите IP-адрес, если DHCP-сервер не используется.

Маска подсети

(Отображение и настройка маски подсети)

Введите маску подсети, если DHCP-сервер не используется.

Шлюз (Отображение и настройка шлюза)

Введите адрес шлюза, если DHCP-сервер не используется.

Примечания:

- Прежде чем использовать DHCP-сервер, убедитесь, что DHCP-сервер запущен.
- Обратитесь к Вашему сетевому администратору для получения более подробной информации о настройках.

Порт

Задайте номер порта, используемого для командного управления. Доступный диапазон настройки 1 024 – 65 535. При использовании протокола PLink™ настройка порта не обязательна.

Скорость локальной сети

Задайте скорость соединения окружения LAN. Выберите значение Авто, 10 половина, 10 полная, 100 половина или 100 полная.

Идентификатор сети

Задайте ID для идентификации этого аппарата. Доступный диапазон настройки 0 – 99.

Выбор управления интерфейса

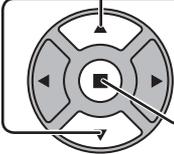
Задайте управление с помощью RS-232C (послед.) или LAN. При выборе LAN индикатор питания будет светиться оранжевым светом, если выключение произошло с пульта ДУ (состояние ожидания).

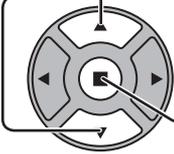
MAC-адрес

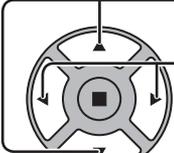
Отобразите MAC-адрес данного аппарата. Однако MAC-адрес не отображается, если параметр “Выбор управления интерфейса” установлен на “RS-232C”.

Options Adjustments (Настройка параметров)

- 

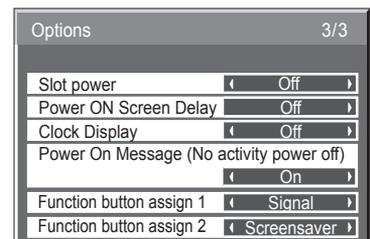
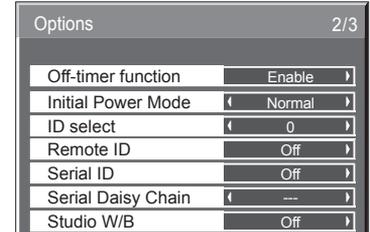
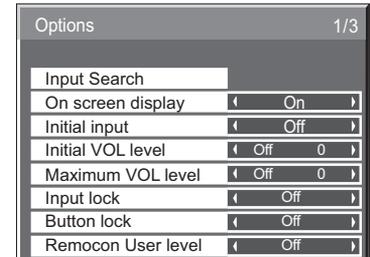
Нажмите для вывода на дисплей меню “Установка”.
- 

Нажатием выберите “Язык экранного меню”.
Нажмите и удерживайте более 3 секунд.
- 

Нажатием выберите “Options”.
Нажмите для отображения меню “Options”.
- 

Нажимайте для выбора нужного меню.
Нажатием выберите опцию в меню.
- 

Нажмите для выхода из меню “Options”.



Пункт	Регулировки
Input Search	Установите автоматическое переключение входов при отсутствии сигнала. (см. стр. 47)
On screen display	<p>On: Отображает на экране все нижеуказанные элементы.</p> <ul style="list-style-type: none"> Индикатор включения Индикатор переключения входного сигнала Индикатор отсутствия сигнала Приглушение звука и время, оставшееся до срабатывания таймера отключения после нажатия кнопки . <p>Off: Убирает с экрана все вышеуказанные элементы.</p>
Initial input	<p>Регулирует входной сигнал при включенном аппарате. Off ↔ SLOT INPUT* ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI ↔ Off</p> <p>* “SLOT INPUT” отображается при установке дополнительного блока разъемов. При установке блока разъемов со сдвоенными входными разъемами отображаются “SLOT INPUT A” и “SLOT INPUT B”.</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> Только если отображается отрегулированный сигнал. (см. стр. 18). Это меню доступно, если параметр “Input lock” (Блокировка выходов) установлен на “Off” (Выкл).
Initial VOL level	<p>Нажмите кнопку , чтобы отрегулировать громкость при включенном аппарате. Off ↔ On</p> <p>Off: Устанавливает нормальную громкость. On: Устанавливает громкость, которую Вы предпочитаете.</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> Если “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) установлен на “On” (Вкл), регулировка громкости возможна только от 0 до Вашего максимального уровня. Вы можете слышать другой уровень громкости, независимый от вашей настройки перед выполнением операций в меню опций, если вы настраиваете громкость при включенном режиме “Initial VOL level” (Начальный уровень громкости) и установке курсора на меню.
Maximum VOL level	<p>Установите максимальную громкость при помощи кнопки .</p> <p>Off ↔ On</p> <p>Off: Устанавливает максимальную громкость автоматически. On: Устанавливает максимальную громкость, которую Вы предпочитаете.</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> Если значение параметра “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) меньше значения параметра “Initial VOL level” (Начальный уровень громкости), то “Initial VOL level” автоматически принимает значение, равное “Maximum VOL level”. Индикатор громкости может достигать до 100, независимо от настроек. Вы можете слышать другой уровень громкости, независимый от вашей настройки перед выполнением операций в меню опций, если вы настраиваете громкость при включенном режиме “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) и установке курсора на меню.
Input lock	<p>Блокирует работу переключателя входов. Off ↔ SLOT INPUT* ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI ↔ Off</p> <p>* “SLOT INPUT” отображается при установке дополнительного блока разъемов. При установке блока разъемов со сдвоенными входными разъемами отображаются “SLOT INPUT A” и “SLOT INPUT B”.</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> Только если отображается отрегулированный сигнал (см. стр. 18). Переключатель входов может использоваться, если выбрана опция “Off”.

Options Adjustments (Настройка параметров)

Пункт	Регулировки
Button lock	<p>Off \longleftrightarrow On \longleftrightarrow MENU&ENTER</p> <p>Off: Могут использоваться все кнопки на основном устройстве. MENU&ENTER: Блокирует кнопки  MENU и  ENTER на основном устройстве. On: Блокирует все кнопки на основном устройстве, кроме выключателя питания. Устанавливает блокировку кнопок для кнопок аппарата следующим образом. Off: Нажмите  + /  четыре раза \rightarrow Нажмите  INPUT четыре раза \rightarrow Нажмите  - /  четыре раза \rightarrow Нажмите  ENTER/ MENU&ENTER: Нажмите  ENTER/ четыре раза \rightarrow Нажмите  + /  четыре раза \rightarrow Нажмите  INPUT четыре раза \rightarrow Нажмите  ENTER/ On: Нажмите  - /  четыре раза \rightarrow Нажмите  ENTER/ четыре раза \rightarrow Нажмите  + /  четыре раза \rightarrow Нажмите  ENTER/</p>
Remocon User level	<p>Off \longleftrightarrow User1 \longleftrightarrow User2 \longleftrightarrow User3</p> <p>Off: Позволяет использовать все кнопки пульта дистанционного управления. User1: Позволяет использовать на пульте дистанционного управления только кнопки , , , , . User2: Вы можете использовать только кнопку  на пульте дистанционного управления. User3: Все кнопки пульта дистанционного управления заблокированы.</p>
Off-timer function	<p>Enable: Включение "Off-timer function". Disable: Отключение "Off-timer function". Примечание: Если выбрана опция "Disable", таймер отключения отменен.</p>
Initial Power Mode	<p>Normal \longleftrightarrow On \longleftrightarrow Standby</p> <p>Устанавливает режим питания аппарата для случая, когда питание восстанавливается после сбоя или после отсоединения и повторного подсоединения. Normal: Питание возвращается в такое же состояние, как и перед сбоем питания. Standby: Питание возвращается в режим ожидания. (Индикатор питания: красный/оранжевый) On: Питание возвращается к включенному питанию. (Индикатор питания: зеленый) Примечание: При использовании нескольких дисплеев для уменьшения силовой нагрузки предпочтительно устанавливать "Standby".</p>
ID select	<p>Задаёт код ID панели, используемый в режимах "Remote ID" (Дистанционный код ID) или "Serial ID" (Последовательный код ID). Задайте значение в диапазоне: 0 - 100 (Исходное значение: 0)</p>
Remote ID	<p>Установка этого меню действительна только при использовании ID пульта дистанционного управления. Off: Отключает функцию дистанционного управления с кодом ID. Можно использовать дистанционное управление в обычном режиме. On: Включает функцию дистанционного управления с кодом ID. Примечание: Для использования Функции кода ID пульта дистанционного управления необходимо установить каждый номер ID пульта ДУ и дисплея. Относительно метода установки, пожалуйста, обращайтесь к разделу "Функция кода ID пульта дистанционного управления" (см. стр. 38) и "ID select" (приведенный выше).</p>
Serial ID	<p>Установка кода ID управления панелью. Off: Отключает внешнее управление с кодом ID. On: Включает внешнее управление с кодом ID.</p>
Serial Daisy Chain	<p>В данном пункте Вы можете задать начало и конец цепочки дисплеев, последовательно соединенных через разъем SERIAL. ---: Выберите данный пункт, если дисплей используется отдельно и управление им осуществляется через разъем SERIAL, а также если дисплей не является ни первым, ни последним дисплеем в цепи. Top: Выберите данный пункт для подключения дисплея в начале последовательной цепи. End: Выберите данный пункт для подключения дисплея в конце последовательной цепи.</p>
Studio W/B	<p>Off: Отменяет все сделанные настройки. On: Задаёт цветовую температуру для телестудии. Примечание: Действительно, только когда опция "Теплый" установлена как "Баланс белого" в меню Изображение.</p>
Slot power	<p>Off \longleftrightarrow Auto \longleftrightarrow On</p> <p>Off: Питание не передается на питание слота. Auto: Питание передается на питание слота, только когда включено сетевое питание. On: Питание передается на питание слота, когда сетевое питание включено или находится в режиме ожидания. Примечание: В некоторых случаях питание передается на питание слота, если сетевое питание включено или находится в режиме ожидания, независимо от настройки питания слота.</p>
Power ON Screen Delay	<p>Off \leftrightarrow 1 \leftrightarrow 2 \leftrightarrow 3.... \leftrightarrow 30</p> <p>Вы можете установить задержку времени включения дисплеев, чтобы уменьшить энергопотребление, когда Вы нажимаете кнопку  / , чтобы включить несколько совместно установленных дисплеев, например, для системы Мультиэкран. Выполните индивидуальную настройку для каждого дисплея. Off: Дисплей будет включен в тот же момент, когда будет нажата кнопка  / . От 1 до 30 (сек.): Установите задержку времени включения (секунды). После нажатия кнопки  / , дисплей включится с задержкой времени в зависимости от этой установки. Примечания: • Во время работы этой функции индикатор питания мигает зеленым. • Эта функция также работает, когда питание восстанавливается после сбоя или после выключения и повторного включения сетевого шнура.</p>
Clock Display	<p>Off: Часы не отображаются. On: Часы отображаются. Часы отображаются в левом нижнем углу экрана при нажатии кнопки . Примечание: Примечание: Если опция "Уст-ка текущего времени" не установлена, часы не отображаются, даже если опция "Clock Display" установлена на "On". (см. стр. 29)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-top: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 10:00 </div>

Options Adjustments (Настройка параметров)

Пункт	Регулировки										
Power On Message (No activity power off)	<p>Установка отображения/скрытия предупредительных сообщений при использовании функции Выключение питания без операций во время включения питания ON.</p> <p>On: Предупредительные сообщения отображаются во время включения питания.</p> <p>Off: Предупредительные сообщения не отображаются во время включения питания.</p> <p>Примечание: Данная настройка активна, если функция “Выключение питания без операций” установлена на “Включить” (см. стр. 33).</p>										
Function button assign 1 Function button assign 2	<p>Выберите функции, которые работают при нажатии FUNCTION 1 2.</p> <p>Signal: Отображается меню “Сигнал”.</p> <p>Screensaver: Отображается меню “Хранитель экрана”.</p> <p>ECO menu: Отображается меню “Режим ECO установки”.</p> <p>Set up TIMER: Отображается меню “Установка таймера”.</p> <p>Примечание: Заводские установки имеют следующие значения. Кнопки FUNCTION1: Сигнал Кнопки FUNCTION2: Хранитель экрана</p> <p>Воспользуйтесь кнопкой FUNCTION</p> <p>Отображается экран меню (например, меню “Сигнал”).</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>FUNCTION</p> 1 2 </div> <div style="margin-right: 10px;">➔</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: left;">Сигнал</td> <td style="text-align: right;">[AV]</td> </tr> <tr> <td>3D Y/C фильтр</td> <td style="text-align: right;">Вкл</td> </tr> <tr> <td>Цветовая система</td> <td style="text-align: right;">Авто</td> </tr> <tr> <td>Виртуальный кинотеатр</td> <td style="text-align: right;">Выкл</td> </tr> <tr> <td>Уменьшение помех</td> <td style="text-align: right;">Выкл</td> </tr> </table> </div> </div> <p>Нажмите кнопку FUNCTION, чтобы выйти из меню.</p>	Сигнал	[AV]	3D Y/C фильтр	Вкл	Цветовая система	Авто	Виртуальный кинотеатр	Выкл	Уменьшение помех	Выкл
Сигнал	[AV]										
3D Y/C фильтр	Вкл										
Цветовая система	Авто										
Виртуальный кинотеатр	Выкл										
Уменьшение помех	Выкл										

Нормализация

Если заблокированы одновременно кнопки и на корпусе, и на пульте дистанционного управления из-за настроек “Button lock”, “Remocon User level” или “Remote ID”, установите все значения на “Off”, чтобы все кнопки снова были разблокированы.

Одновременно нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку / на основном устройстве и кнопку на пульте дистанционного управления. После отображения меню “Shipping” блокировка снимается.

Input Search (Поиск входа)

Если сигнал не удается обнаружить, то автоматически выбирается другой вход, на котором имеется сигнал.

Options 1/3

Input Search	
On screen display	On
Initial input	Off

➔ Нажмите кнопку ACTION

Input Search

Input Search	Off
Primary Input	
Secondary Input	

① Выберите

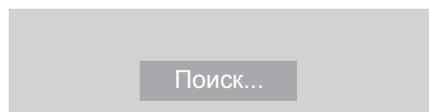
② Настройте

Input Search

Off: При отсутствии сигнала автоматическое переключение входа не выполняется.

All Inputs: Осуществляется поиск по всем входам с последующим выбором входа, на котором имеется сигнал.

Priority: Осуществляется поиск в порядке “Primary Input” и “Secondary Input”, и выполняется переключение на вход с сигналом.



“Поиск...” отображается во время поиска входа.

Primary Input, Secondary Input

При выборе параметра “Priority” задайте вход для поиска.

(NONE) ↔ SLOT INPUT* ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI

* “SLOT INPUT” отображается при установке дополнительного блока разъемов. При установке блока разъемов со сдвоенными входными разъемами отображаются “SLOT INPUT A” и “SLOT INPUT B”

Примечание:

• Это меню доступно только в том случае, если для параметра “Input lock” установлено значение “Off”. (см. стр. 45)

Использование сетевых функций

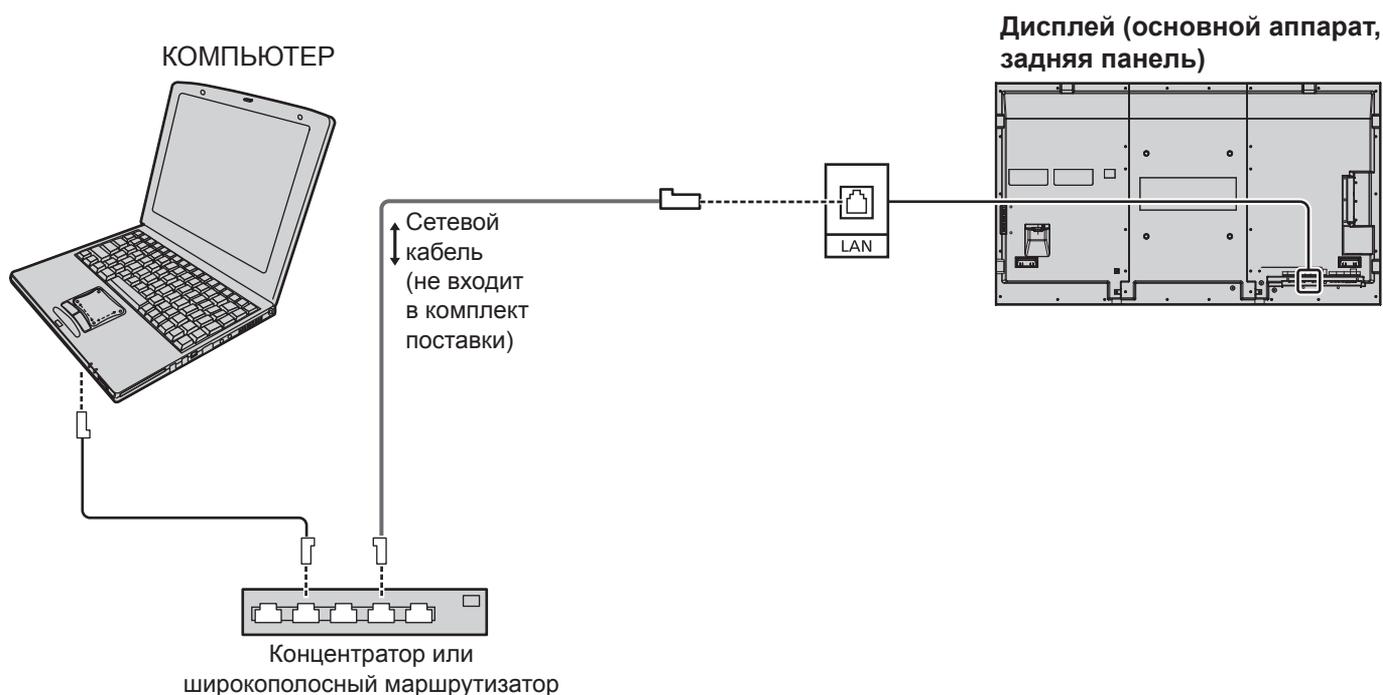
Данный аппарат оснащен сетевыми функциями, чтобы с помощью компьютера управлять подключенным через сеть дисплеем.

Примечание:

Для использования сетевых функций задайте каждый параметр “Настройка сети” и убедитесь, что параметр “Выбор управления интерфейса” установлен на “LAN”. (см. стр. 44)

При выборе LAN индикатор питания будет светиться оранжевым светом, если выключение произошло с пульта ДУ (состояние ожидания).

Пример сетевого подключения



Примечания:

- Убедитесь, что широкополосный маршрутизатор или концентратор поддерживают 10BASE-T/100BASE-TX.
- Для подключения устройства с помощью 100BASE-TX используйте LAN-кабель “категории 5”.
- Прикосновение к разъему LAN заряженной статическим электричеством рукой (или телом) может привести к повреждениям.

Не прикасайтесь к разъему LAN или к металлической части LAN-кабеля.

- Для получения инструкций относительно подключения обратитесь к своему сетевому администратору.

Командное управление

С помощью сетевых функций управление аппаратом можно осуществлять так же, как и через последовательный порт, из сети.

Поддерживаемые команды

Поддерживаются команды, используемые для последовательного управления. (см. стр. 15)

Примечание:

Обратитесь к своему дилеру Panasonic для получения подробной информации относительно использования команд.

Протокол PJLink™

Сетевые функции аппарата соответствуют PJLink™ класса 1, и Вы можете выполнять следующие действия со своего компьютера с помощью протокола PJLink™.

- Настройка дисплея
- Запрос о состоянии дисплея

Поддерживаемые команды

Команды для управления аппаратом с помощью протокола PJLink™ приведены в таблице ниже.

Команда	Управление	Примечание
POWR	Управление питанием	Параметр 0 = Режим ожидания 1 = Питание в состоянии "ВКЛ"
POWR ?	Запрос о состоянии питания	Параметр 0 = Режим ожидания 1 = Питание в состоянии "ВКЛ"
INPT	Входной переключатель	Параметр См. параметры для команды INST ?
INPT ?	Запрос о состоянии входного переключателя	
AVMT	Управление затвором	Параметр 10 = Изображение включено (отключение изображения деактивировано) 11 = Изображение выключено (отключение изображения активировано) 20 = Звук включен (отключение звука деактивировано) 21 = Звук выключен (отключение звука активировано) 30 = Режим затвора выключен (отключение изображения и звука деактивировано) 31 = Режим затвора включен (отключение изображения и звука активировано)
AVMT ?	Запрос о состоянии режима затвора	Параметр 11 = Изображение выключено (отключение изображения активировано) 21 = Звук выключен (отключение звука активировано) 30 = Режим затвора выключен (отключение изображения и звука деактивировано) 31 = Режим затвора включен (отключение изображения и звука активировано)
ERST ?	Запрос о состоянии ошибок	Параметр Первый байт: Означает ошибку вентилятора. 0 или 2. Второй байт: 0 Третий байт: 0 Четвертый байт: 0 Пятый байт: 0 Шестой байт: Означает другую ошибку. 0 или 2. Значение настроек 0 – 2: 0 = Ошибка не определена, 2 = Ошибка
LAMP ?	Запрос о состоянии ламп	Не поддерживается
INST ?	Списковый запрос о состоянии входных переключателей	Параметр Числа от 11 до 13 зависят от условий установки слота 11: Вход PC IN (PC) Если установлен блок одинарных входных разъемов 11: Вход SLOT (SLOT INPUT) 12: PC IN input (PC) 21: Вход VIDEO (VIDEO) 31: Вход HDMI (HDMI) Если установлен блок сдвоенных входных разъемов 11: Вход SLOT (SLOT INPUT A) 12: Вход SLOT (SLOT INPUT B) 13: Вход PC IN (PC) 22: Вход COMPONENT/RGB IN (COMPONENT) 32: Вход DVI-D IN (DVI)
NAME ?	Запрос об имени проектора	Возвращает пустой символ (информация об имени отсутствует)
INF1 ?	Запрос об имени производителя	Возвращает "Panasonic"
INF2 ?	Запрос о наименовании модели	Возвращает "TH-70/80LF50"
INFO ?	Запрос прочей информации	Возвращает номер версии
CLSS ?	Запрос информации о классе	Возвращает "1"

Контроль безопасности PJLink™

Задайте "Panasonic" в качестве пароля PJLink™.

- PJLink™ - торговая марка, ожидающая утверждения в Японии, Соединенных Штатах и других странах и территориях.

Использование Web browser control

Вы можете использовать веб-браузер для управления устройством, а также для настройки сети и установки пароля.

Перед использованием Web browser control

Чтобы воспользоваться Web browser control, необходимо провести настройку устройства и компьютера.

Настройка устройства

Задайте “Настройка сети” и убедитесь, что параметр “Выбор управления интерфейса” настроен на “LAN”. (см. стр. 44)

Настройка компьютера

Отключите настройки прокси-сервера и включите JavaScript.

(Windows)

Отключение настроек прокси-сервера

- 1 Откройте окно [Свойства: Интернет].
Нажмите [Пуск] – [Панель управления] – [Сеть и подключения к Интернету] – [Свойства обозревателя].
- 2 Перейдите на вкладку [Подключения], затем нажмите [Настройка LAN].
- 3 Снимите отметки с пунктов [Использовать сценарий автоматической настройки] и [Использовать прокси-сервер для подключений LAN].
- 4 Нажмите [ОК].

Включение JavaScript

- 1 Откройте окно [Свойства: Интернет].
Нажмите [Пуск] – [Панель управления] – [Сеть и подключения к Интернету] – [Свойства обозревателя].
- 2 На вкладке [Безопасность] установите уровень безопасности на значение [По умолчанию]. Или нажмите кнопку [Другой] и разрешите применение параметра [Активные сценарии].

(Macintosh)

Отключите настройки прокси-сервера

- 1 В меню [Safari] нажмите [Настройки].
Откроется общий экран.
- 2 На вкладке [Дополнения] нажмите кнопку [Изменить настройки], расположенную за кнопкой [Прокси]. Нажмите кнопку [Прокси] и задайте параметры прокси-сервера.
- 3 Снимите отметки с пунктов [Веб-прокси] и [Автонастройка прокси].
- 4 Нажмите [ОК].

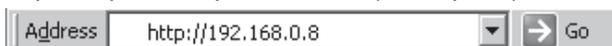
Включение JavaScript

- 1 Откройте [Безопасность] в Safari.
- 2 Выберите [Включить JavaScript] в [Веб-контент].

Доступ из веб-браузера

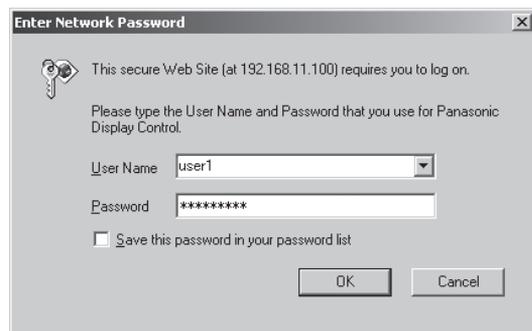
Доступ к главному экрану Web browser control с помощью веб-браузера.

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 Введите IP-адрес, заданный на устройстве с помощью параметра “Настройка сети”. (см. стр. 44)



- 3 При отображении экрана аутентификации введите имя пользователя и пароль.

Экран аутентификации



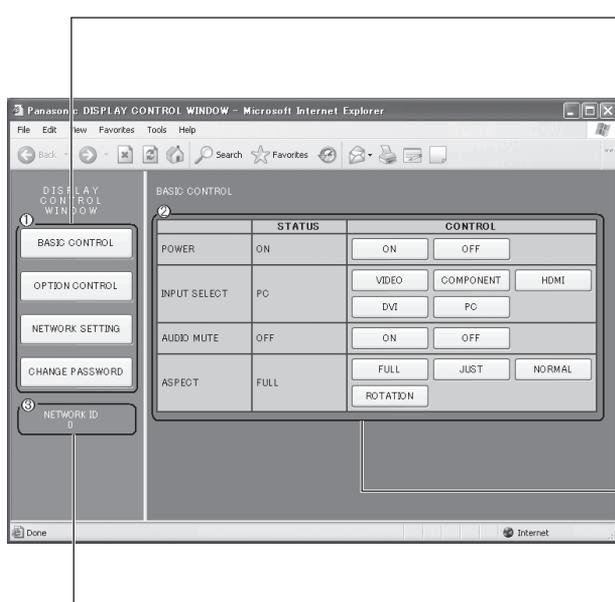
- 4 Нажмите [ОК].
После входа в систему отображается главный экран Web browser control. (см. стр. 51)

Примечания:

- Здесь используется тот же пароль, что и для командного управления и для аутентификации PJLink™.
- По умолчанию задано следующее имя пользователя и пароль:
Имя пользователя: user1
Пароль: Panasonic
- Пароль может быть изменен в окне “Управление паролем” после входа в систему (см. стр. 52). Имя пользователя изменить нельзя.
- Ни при каких обстоятельствах корпорация Panasonic или ее ассоциированные компании не попросят клиентов сообщить свой пароль. Если к Вам обратятся с такой просьбой, пожалуйста, не сообщайте свой пароль.

Структура главного экрана Web browser control

После входа в систему отображается главный экран Web browser control.



① Меню

Отображаются элементы меню. При нажатии кнопки отображается экран настройки каждого элемента.

Элемент	Подробности
BASIC CONTROL	Отображается экран BASIC CONTROL. (см. ниже)
OPTION CONTROL	Отображается экран OPTION CONTROL. (см. ниже)
NETWORK SETTING	Отображается экран Настройка сети. (см. стр. 52)
CHANGE PASSWORD	Отображается экран настройки пароля. (см. стр. 52)

② Согласно пункту, выбранному в меню, отображается состояние настройки или установленные параметры.

③ Информация о сетевом идентификаторе

Отображается идентификатор, определяющий устройство.

Управление дисплеем (экран BASIC CONTROL/OPTION CONTROL)

В меню нажмите BASIC CONTROL или OPTION CONTROL. Здесь можно настроить различные средства управления устройством.

Экран BASIC CONTROL

В меню нажмите BASIC CONTROL. Будет отображен статус устройства, а также кнопки для изменения настроек.

	STATUS	CONTROL
POWER	ON	ON OFF
INPUT SELECT	PC	VIDEO COMPONENT HDMI DVI PC
AUDIO MUTE	OFF	ON OFF
ASPECT	FULL	FULL JUST NORMAL ROTATION

Элемент	Подробности
POWER	Включение/выключение питания устройства.
INPUT SELECT	Включение входных сигналов. Отображаемые кнопки отличаются в зависимости от статуса подключения видеоприбора.
AUDIO MUTE	Включение/выключение приглушения звука.
ASPECT	Переключение режимов экрана

Экран OPTION CONTROL

В меню нажмите OPTION CONTROL. Отображается поле ввода команды для управления устройством.

COMMAND	<input type="text"/>
RESPONSE	
<input type="button" value="SEND"/>	

Элемент	Подробности
COMMAND	Ввод команды. Используйте такую же команду, как и для последовательного управления. (см. стр. 15)
RESPONSE	Отображается ответ устройства.
SEND	Команда отправляется и выполняется.

Примечание:

После изменения настроек отображение изменения на дисплее может произойти не сразу.

NETWORK SETTING (экран настройки сети)

В меню нажмите NETWORK SETTING. Здесь можно задать различные настройки сети. Для получения подробной информации об элементах настройки, пожалуйста, перейдите к пункту Настройка сети в меню Установка. (см. стр. 44)

DHCP	<input type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
IP ADDRESS	192.168.0.8
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.0.1
PORT	1024
LAN SPEED	<input type="radio"/> AUTO <input type="radio"/> 10 HALF <input type="radio"/> 10 FULL <input type="radio"/> 100 HALF <input type="radio"/> 100 FULL
NETWORK ID	0

Примечания:

- Чтобы воспользоваться сервером DHCP, проверьте, запущен ли сервер DHCP.
- Во время использования сервера DHCP ввод параметров IP-адрес, Маска подсети и Шлюз невозможен.
- Если соответствующие значения изменены надлежащим образом, выдается сообщение "NETWORK SETTING CHANGED.", а на экран выводятся измененные элементы настройки.

Элемент	Подробности
DHCP	Задайте значение ON, если используется сервер DHCP, или OFF, если он не используется.
IP ADDRESS	Введите IP-адрес.
SUBNET MASK	Введите маску подсети.
GATEWAY	Введите адрес шлюза.
PORT	Введите номер порта, который используется для командного управления. Доступный диапазон значений: от 1 024 до 65 535.
LAN SPEED	Задайте скорость подключения окружения локальной сети.
NETWORK ID	Задайте идентификатор для данного устройства. Доступный диапазон значений: от 0 до 99.
SAVE	Сохраните каждое заданное значение.

Настройка пароля (экран настройки пароля)

В меню нажмите CHANGE PASSWORD. Вы можете задать пароль для доступа к Web browser control. Если поменять пароль в этом экране, также будет изменен и пароль для командного управления и для аутентификации PJLink™.

OLD PASSWORD	*****
NEW PASSWORD	*****
NEW PASSWORD (RETYPE)	*****

Примечания:

- Пароль по умолчанию: "Panasonic".
- В качестве пароля можно использовать до 32 алфавитных символов.
- Если смена пароля была произведена соответствующим образом, на экран выводится сообщение "Password has changed."

Элемент	Подробности
OLD PASSWORD	Введите старый пароль.
NEW PASSWORD	Введите новый пароль.
NEW PASSWORD (RETYPE)	Для подтверждения введите пароль, введенный в поле "NEW PASSWORD".
SAVE	Сохраните новый пароль. Отображается экран подтверждения. Чтобы изменить пароль, нажмите ОК.

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. 26, 27) Система цветного телевидения (см. стр. 41)
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 части 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 панели: Это нормально и не указывает на неисправность.
Части устройства становятся горячими.		Даже если температура некоторых участков на передней, верхней и задней панели устройства повысилась, это не приведет к возникновению проблем с производительностью или качеством работы устройства.
Питание неожиданно отключается автоматически.		Проверьте настройки "Выключение питания без сигнала", "PC Управление питанием", "DVI-D Управление питанием" и "Выключение питания без операций". Возможно, какой-либо из этих параметров настроен на "Вкл (Включить)". (см. стр. 33, 34).
Иногда не выводится изображение или звук.		Если сигналы HDMI или DVI вводятся в дисплей через селектор или распределитель, звук или изображение может выводиться некорректно. Это зависит от того, какой использован селектор или распределитель. Симптомы проблемы можно устранить, выключив и включив питание или заменив селектор или распределитель.
В этом ЖК-дисплее используется специальная обработка изображения. Поэтому в зависимости от типа входного сигнала может наблюдаться небольшая временная задержка между изображением и звуком. Однако это не является неисправностью.		

Панель ЖК-дисплея

Признаки неисправностей	Проверки
Экран становится немного темнее, когда показывается яркое изображение с минимальным движением.	Экран немного потемнеет, когда в течение длительного периода показываются фотографии, неподвижные изображения с компьютера или другие изображения с минимальным движением. Это делается для уменьшения остаточного изображения на экране и предотвращения уменьшения срока службы экрана: Это нормально и не указывает на неисправность.
Для того, чтобы появилось изображение требуется какое-то время.	Устройство обрабатывает различные сигналы цифровым образом, чтобы воспроизводить эстетически приятные изображения. Таким образом, требуется немного времени для того, чтобы появилось изображение, когда было включено питание или когда был переключен режим ввода.
Края изображений мерцают.	Из-за характеристик системы, используемой для управления панелью, края изображений с быстро движущимися частями могут казаться мерцающими: Это нормально и не указывает на неисправность.
На экране могут быть красные, синие, зеленые и черные точки.	Это является особенностью жидкокристаллических панелей и не представляет проблемы. В производстве жидкокристаллических панелей применяются высокоточные технологии, что обеспечивает высокую детализацию изображения. Однако иногда на экране в небольшом количестве могут появляться неактивные пиксели в виде красных, синих, зеленых или черных точек. Обратите внимание, что это никак не влияет на эксплуатационные качества Вашего ЖК-дисплея.
 Появляется остаточное изображение	Возможно появление остаточного изображения. В случае отображения неподвижного изображения в течение длительного периода времени оно может остаться на экране. Однако через некоторое время остаточное изображение исчезнет. Это не является неисправностью.

Принимаемые входные сигналы

Сигналы ПК

*Обозначение: Применимый входной сигнал

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

*1 Несовместим с Синхронизация по сигналу G.

• Формат сигнала, который определяется автоматически, может отличаться от фактически отображаемого входного сигнала.

Принимаемые входные сигналы

Компонентные сигналы *Обозначение: Применимый входной сигнал

	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	COMPONENT IN (Синхросигнал (МГц))	DVI-D IN (Синхросигнал (МГц))	HDMI
1	525(480)/60i	15,73	59,94	* (13,5)	* (27,0)	*
2	525(480)/60p	31,47	59,94	* (27,0)	* (27,0)	*
3	625(575)/50i	15,63	50,00	* (13,5)		
4	625(576)/50i	15,63	50,00		* (27,0)	*
5	625(575)/50p	31,25	50,00	* (27,0)		*
6	625(576)/50p	31,25	50,00		* (27,0)	*
7	750(720)/60p	45,00	60,00	* (74,25)	* (74,25)	*
8	750(720)/50p	37,50	50,00	* (74,25)	* (74,25)	*
9	1 125(1 080)/60p	67,50	60,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
10	1 125(1 080)/60i	33,75	60,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
11	1 125(1 080)/50p	56,25	50,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
12	1 125(1 080)/50i	28,13	50,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
13	1 125(1 080)/24sF	27,00	48,00	* (74,25)*2		
14	1 125(1 080)/30p	33,75	30,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
15	1 125(1 080)/25p	28,13	25,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
16	1 125(1 080)/24p	27,00	24,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*

*1: Согласно стандарту SMPTE 274M. *2: Согласно стандарту SMPTE RP211.

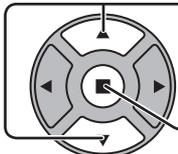
Видеосигналы (VIDEO)

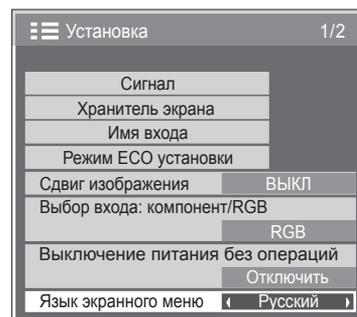
	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
1	NTSC	15,73	59,94
2	PAL	15,63	50,00
3	PAL60	15,73	59,94
4	SECAM	15,63	50,00
5	NTSC 4.43	15,73	59,94
6	PAL N	15,63	50,00
7	PAL M	15,73	59,94

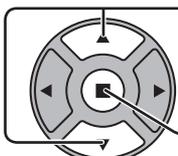
Заводское состояние

Эта функция позволяет Вам заново установить аппарат на заводские установки.

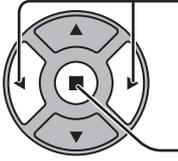
1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.

2  Нажатием выберите “Язык экранного меню”.
Нажмите и удерживайте более 3 секунд.



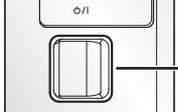
3  Нажатием выберите “Shipping”.
Нажмите для отображения меню “Shipping”.



4  Нажмите, чтобы выбрать “YES” (да).
Нажмите, чтобы подтвердить.



5 Подождите 10 секунд.

6  Нажмите на переключатель питания (⏻/⏻) на основном аппарате, чтобы выключить питание.

[с аппарата]

- 1 Нажмите кнопку MENU до тех пор, пока не высветится меню “Установка”.
- 2 Нажмите кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-”, чтобы выбрать “Язык экранного меню”.
- 3 Нажмите и удерживайте кнопку ENTER до тех пор, пока не высветится меню “Shipping” (заводские установки).
- 4 Нажмите кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-”, чтобы выбрать “YES” (да).
- 5 Нажмите кнопку ENTER и подождите 10 сек.
- 6 Нажмите на переключатель питания (⏻/⏻) на основном аппарате, чтобы выключить питание.

Технические характеристики

	TH-70LF50ER	TH-80LF50ER
Источник питания	220–240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		
При обычной эксплуатации	260 Вт	380 Вт
В режиме ожидания	0,5 Вт	0,5 Вт
С отключенным питанием	0,3 Вт	0,3 Вт
Панель ЖК-дисплея	VA-панель (светодиодная подсветка), 70 дюйма, коэффициент сжатия 16:9	VA-панель (светодиодная подсветка), 80 дюймов, коэффициент сжатия 16:9
Размер экрана	1 538 мм (Ш) × 865 мм (В) × 1 765 мм (по диагонали)	1 771 мм (Ш) × 996 мм (В) × 2 032 мм (по диагонали)
Количество пикселей	2 073 600 (1 920 (Ш) × 1 080 (В)) [5 760 × 1 080 точек]	2 073 600 (1 920 (Ш) × 1 080 (В)) [5 760 × 1 080 точек]
Условия эксплуатации		
Температура	0 °C - 40 °C	
Влажность	20 % - 80 %	
Используемые сигналы		
Цветовая система	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N	
Формат развертки	525 (480)/60i · 60p, 625 (575)/50i · 50p, 750 (720)/60p · 50p, 1 125 (1 080)/60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF	
Компьютерные сигналы	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (сжатый) Частота горизонтальной развертки 30 - 110 кГц Частота вертикальной развертки 48 - 120 Гц	
Соединительные разъемы		
LAN	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, совместимый с PLink™	
VIDEO	BNC	1,0 Вп-п (75 Ом)
AUDIO L-R	Штырьковый контакт RCA × 2	0,5 Врмс
HDMI	Соединитель ТИП А	
COMPONENT/RGB IN		
G/Y	BNC	с синхронизацией 1,0 Вп-п (75 Ом)
B/P _B /C _B	BNC	0,7 Вп-п (75 Ом)
R/P _R /C _R	BNC	0,7 Вп-п (75 Ом)
AUDIO L-R	Штырьковый контакт RCA × 2	0,5 Врмс
DVI-D IN DVI-D OUT	24-штырьковый контакт DVI-D × 2 Защита контента	Совместимый с DVI Revision 1.0 Совместимый с HDCP 1.1
AUDIO	Мини-стереогнездо (M3) × 1	0,5 Врмс, Объединен с входом PC IN
PC IN	Высокоплотный 15-штырьковый разъем Mini D-sub	G с синхрон. 1,0 Вп-п (75 Ом) G без синхрон. 0,7 Вп-п (75 Ом) B: 0,7 Вп-п (75 Ом) R: 0,7 Вп-п (75 Ом) HD/VD: 1,0 – 5,0 Вп-п (высокое сопротивление) 0,5 Врмс, Объединен с входом DVI-D IN
AUDIO	Сtereo мини-разъем (M3) × 1	
SERIAL IN SERIAL OUT	Разъем внешнего управления 9-штырьковый разъем D-sub × 2	совместимый с RS-232C
AUDIO OUT	L-R Штекерное гнездо RCA × 2 (Л / П) Уровень выходного сигнала: переменная величина (-∞ — 0 дБ)	[ВХОД 1 кГц / 0 дБ, 10 Ом нагрузка]
Габариты (Ш × В × Д)	1 604 мм × 931 мм × 89 мм	1 848 мм × 1 073 мм × 89 мм
Масса (вес)	около 47,0 кг	около 60,0 кг

Примечание:

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

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



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

<Информация о программном обеспечении для данного продукта>

Данный продукт оснащен программным обеспечением, частично лицензированным по "Free BSD LICENSE". На приведенные выше спецификации распространяются следующие нормы "Free BSD LICENSE": (эти нормы заданы третьей стороной; поэтому здесь приводится их оригинал (на английском языке).)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic

Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Запись покупателя

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

Номер модели _____

Серийный номер _____

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2012