

Panasonic®

Модель №
TH-47LFX60W
TH-47LFX6NW

Инструкция по эксплуатации (подробная информация)

Полноэкранный ЖК-дисплей высокого разрешения
(для коммерческого использования)



HDMI

Русский

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

EAC

Дорогой покупатель продукта от компании Panasonic

Добро пожаловать в семью пользователей продукции 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 выполнением каких-либо настроек прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для обращения в дальнейшем.

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

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

Меры предосторожности при установке

- Не выполняйте установку самостоятельно. Для проведения установки, пожалуйста, обратитесь к специалисту по установке или к своему дилеру.
- Данное изделие защищено от попадания воды и пыли в соответствии со стандартом IP55*1. Не изменяйте и не нарушайте защиту изделия от попадания воды или пыли.
- Пожалуйста, обратите внимание на то, что защита настоящего изделия от попадания воды и пыли не гарантирует его безотказную и безаварийную работу.



ВНИМАНИЕ

В случае нарушения защиты от воды и пыли дальнейшее использование изделия может привести к возгоранию, поражению электрическим током или к повреждению изделия.

Настоящее изделие соответствует международному стандарту IP (защита от проникновения посторонних сред): защита от попадания пыли – уровень 5; защита от попадания воды – уровень 5.

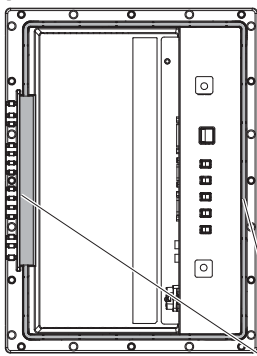
■ Крышка блока разъемов

Подсоединив кабель и другие элементы устройства к соответствующим разъемам, проверьте, герметично ли закрыта крышка блока разъемов и надежно ли она закреплена с помощью всех крепежных винтов.

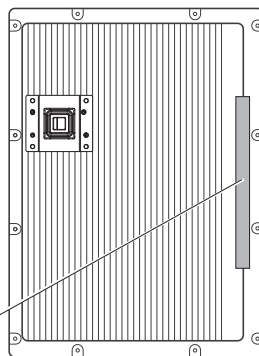
Чтобы обеспечить герметичность крышки блока разъемов, обратите внимание на следующие моменты:

Проверьте, надлежащим ли образом установлен на крышку укрепляющий герметик. Укрепляющий герметик очень важен для обеспечения герметичности кабельного соединения.

Блок разъемов, расположенный с задней стороны основного аппарата



Задняя сторона крышки блока разъемов

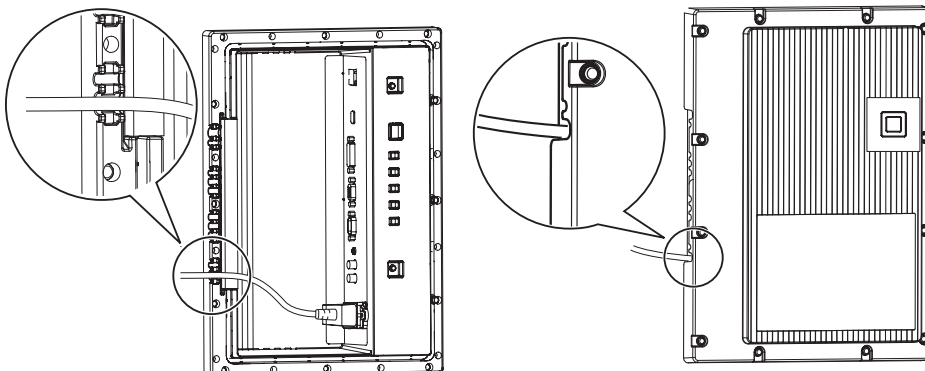


Укрепляющий герметик

Примечание:

Класс защиты IPX5 обеспечивает защиту от вредного воздействия воды, попадающей под любым углом.

Плотно прижмите кабель к пазу, расположенному в основании блока разъемов.



- Данная конструкция предназначена для герметизации кабеля, протодетого через паз в основании блока разъемов, с помощью укрепляющего герметика основания блока разъемов и крышки блока разъемов.

*1: Основывается на испытаниях, проведенных компанией Cosmos Corporation.

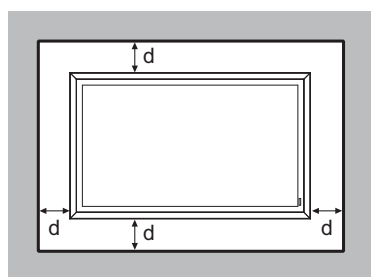
Меры предосторожности при установке

■ Защитное покрытие

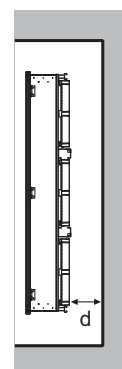
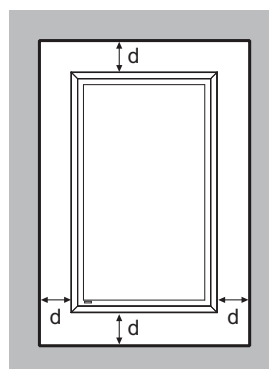
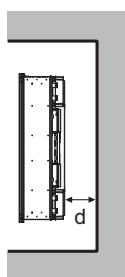
Специальное покрытие защищает алюминиевые детали корпуса и заднюю панель от коррозии. Будьте осторожны, чтобы не повредить покрытие. Повреждение защитного покрытия может привести к образованию коррозии.

■ Место установки

- При попадании на экран прямого солнечного света на нем могут появляться темные участки. Однако при снижении температуры они пропадают.
- Прежде чем установить данное изделие на длительное время в особом окружении, например возле бассейна, горячего источника, на берегу моря или на территории завода, где используются различные химические вещества или газы, пожалуйста, заранее проконсультируйтесь со своим местным дилером компании Panasonic.
- Изделие оснащено охлаждающими вентиляторами и воздушными фильтрами, которые следует чистить или заменять в случае скопления на них пыли. Для снятия или установки воздушных фильтров необходимо пространство вокруг дисплея. При установке дисплея примите во внимание данное обстоятельство и оставьте вокруг него достаточно свободного места. [Высота 200 мм или более, ширина 200 мм или более, глубина 200 мм или более]



d:200 мм или более



■ Условия установки

При использовании данного изделия при температуре вне помещения ниже 0°C, убедитесь, что для параметра “Наружный режим” выбрана опция “ВКЛ”. Внутренняя температура поддерживается на постоянном уровне, что позволяет производить запуск изделия в стандартном порядке. (См. стр. 17, 33)

Обратитесь к дилеру за консультацией, если данный продукт будет демонстрироваться или использоваться в условиях, когда на него в течение продолжительного времени будут попадать капли воды.

Эксплуатация изделия допускается только при температуре окружающей среды в пределах от 0°C до 50°C (во время Наружный режим: от -20°C до -50°C).

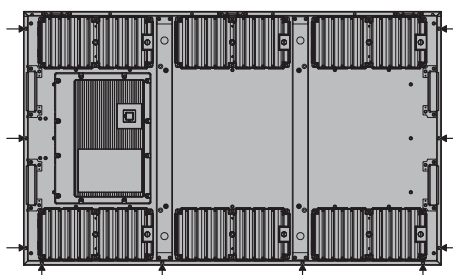
Под температурой окружающей среды следует понимать температуру воздуха непосредственно перед воздухоприемными отверстиями в задней части дисплея.

Выберите для параметра “Наружный режим” опцию “ВКЛ.”, если дисплей установлен в месте попадания на экран прямого солнечного света.

Дисплей можно наклонить вперед или назад под углом 20 градусов.

■ Чтобы установить изделие на стену и т. д.

- Заранее проконсультируйтесь со своим дилером относительно крепежных устройств и т. д.
- Для крепления задней панели дисплея к стене используйте крепежные устройства, отвечающие стандартам VESA (400 x 400). Обратите внимание, что крепежные устройства, отвечающие стандартам VESA, не должны мешать винтам (x 10), позволяющим крепить/снимать крышки фильтров и крышку блока разъемов, а также не должны мешать открыванию/закрыванию передней дверцы (в интересах специалиста по техническому обслуживанию).



Меры предосторожности при установке

- Выберите место для установки, которое позволяло бы постоянно удерживать общий вес изделия и крепежных устройств. Если прочность места установки недостаточна, это может привести к несчастному случаю, например к падению изделия.
- Не устанавливайте изделие в месте, где на него можно повиснуть или прислониться к нему; изделие также не должно мешать движению прохожих. Несоблюдение данного требования может привести к несчастному случаю.
- Примите меры предосторожности на случай опрокидывания или падения изделия, если крепежное устройство или само место установки не выдержит нагрузки.
- В зависимости от условий окружения прочность конструкции, к которой прикреплено изделие, может снижаться вследствие старения. Для проведения осмотра или ремонта регулярно обращайтесь к специалисту по установке.
- При обнаружении каких-либо отклонений, например ослабленных винтов, немедленно обращайтесь к специалисту по установке или к своему дилеру для проведения ремонта.
- Компания Panasonic не несет ответственности за какой-либо ущерб, причиненный в результате несчастного случая, например вследствие дефекта при установке, ненадлежащего использования изделия, его модификации или стихийного бедствия.

Важное предупреждение о безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) **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

Оглавление

Меры предосторожности при установке.....	iii	Индивидуальная настройка отображения	
Важное предупреждение о безопасности.....	v	экранного меню	36
Меры предосторожности	2	Настройка МУЛЬТИЭКРАНА	37
Комплектация	6	Как настроить МУЛЬТИЭКРАН.....	37
Принадлежности, поставляемые в комплекте	6	Функция идентификатора в пульте	
Батарейки пульта дистанционного управления... 7	7	дистанционного управления	38
О кабеле питания	8	Настройка входных сигналов	39
Подключения	9	Выбор сигнала YUV/RGB	39
Как снять крышку блока разъемов	9	Меню Сигнал.....	39
Подсоединение кабеля питания	9	Виртуальный кинотеатр*	40
Подключение видеоборудования	10	Режим XGA.....	40
Подключение AUDIO OUT	11	Синхронизация	40
Подключение HDMI	11	Диапазон HDMI	41
Подключение DVI-D IN	12	Индикация входного сигнала	41
Подсоединение разъемов входа с ПК.....	13	Информация по техобслуживанию	42
Подключение разъемов SERIAL.....	14	Настройка сети.....	43
Пример подключения с помощью разъема DIGITAL LINK... 15	15	Регулировка опций.....	46
Включение / выключение питания.....	16	Input Search (Поиск входа)	48
Выбор входного сигнала	18	Время информирования RS-232C/LAN.....	49
Управление основными функциями	19	Использование сетевой функции.....	50
Управление ФОРМАТОМ.....	21	Сетевое подключение	50
Цифровое масштабирование	22	Подключения DIGITAL LINK (подключения с помощью	
Экранные меню.....	23	передатчика по кабелю типа витой пары).....	51
Регулировка “Поз./размер”	24	Командное управление	52
Регулировка изображения	26	Протокол PJLink™	52
Дополнительно.....	27	Использование элемента управления веб-браузера... 53	
Регулировка звука	28	Перед использованием элемента управления	
Уст-ка текущего времени / Установка таймера... 29	29	веб-браузера	53
Уст-ка текущего времени.....	29	Доступ из веб-браузера.....	53
Установка таймера	30	Управление дисплеем (экран BASIC CONTROL/	
Хранитель экрана (Для предотвращения		OPTION CONTROL).....	54
появления остаточного изображения).....	31	NETWORK SETTING (Экран NETWORK	
Установка времени экранной заставки	32	SETTING).....	55
Сдвиг изображения	32	Установка пароля (Экран CHANGE PASSWORD) ...	55
Выключение питания без операций	33	Страница Crestron Connected™	56
Наружный режим	33	Поиск и устранение неисправностей.....	58
Режим ECO установки.....	34	Принимаемые входные сигналы.....	60
Индивидуальная настройка имен входов	35	Заводское состояние	61
Выбор языка экранного меню	36	Технические характеристики.....	62

Список товарных знаков

- VGA является товарным знаком корпорации International Business Machines Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® и Internet Explorer® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X и Safari являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- SVGA, XGA, SXGA и UXGA являются зарегистрированными товарными знаками ассоциации Video Electronics Standard Association. Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или товарные знаки продуктов, данные товарные знаки 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.
- RoomView, Crestron RoomView и Fusion RV являются зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc, и Crestron Connected является товарным знаком Crestron Electronics, Inc.

Примечание:

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.

Меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Настройка

С этим ЖК-дисплеем следует использовать только перечисленные ниже дополнительные принадлежности. При использовании принадлежностей других типов устойчивость дисплея может быть снижена, что может привести к получению травм.

(Все перечисленные ниже принадлежности произведены Panasonic Corporation.)

Замена воздушного фильтра TY-AF60STD (воздушный фильтр A: 6, воздушный фильтр B: 3, воздушный фильтр C: 3)

Мы не несем никакой ответственности за какое-либо повреждение изделия и т. п. вследствие использования настенного или потолочного кронштейна, отличающегося от рекомендованного, а также вследствие несоблюдения условий установки настенного или потолочного кронштейна даже во время гарантийного периода.

Установка должна осуществляться квалифицированным специалистом.

При случайном проглатывании мелких деталей существует опасность удушья. Храните мелкие детали в недоступном для маленьких детей месте. Выбрасывайте ненужные мелкие детали 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 на наклонную или неустойчивую поверхность и убедитесь, что он не выступает над краем основания.

- Дисплей может упасть или перевернуться.

Не ставьте на дисплей никаких предметов.

- Если внутрь дисплея попал посторонний предмет, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic.

Транспортируйте только в вертикальном положении!

- Транспортировка устройства с дисплейной панелью, обращенной вверх или вниз, может привести к повреждению внутренней электрической цепи.

Не препятствуйте естественному движению воздуха, закрывая вентиляционные отверстия газетами, скатертями и занавесками.

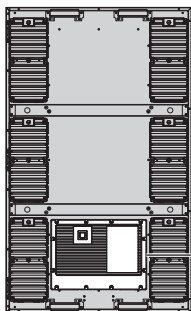
Для надлежащего отвода тепла;

При установке оставьте как минимум 20 см свободного пространства сверху, снизу, справа, слева и позади устройства.

- Используйте изделие в диапазоне температур, отвечающем указанным условиям эксплуатации.
- Не блокируйте воздухоприемные и воздуховыпускные отверстия дисплея.

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. Более того, при установке на стену следует использовать настенный кронштейн, отвечающий стандартам VESA (VESA 400 × 400).
- При вертикальной установке дисплей необходимо устанавливать таким образом, чтобы крышка блока разъемов находилась в нижней части дисплея.



Крышка блока разъемов

- Если Вы хотите прекратить использование дисплея на стене, пригласите квалифицированного специалиста для его скорейшего демонтажа.

Не устанавливайте дисплей вблизи источников тепла.

- Это может привести к деформации корпуса и к нарушениям в работе.

■ При использовании ЖК-дисплея

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

Перед началом использования изделия плотно установите крышку блока разъемов.

- Иначе защита изделия от попадания воды и пыли будет нарушена, что может привести к возгоранию, поражению электрическим током или к повреждению изделия.

Не засовывайте внутрь дисплея посторонние предметы.

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

Не удаляйте кожух устройства и не вносите в него модификаций.

- Внутри дисплея есть детали, находящиеся под высоким напряжением, контакт с которыми может привести к тяжелому поражению электрическим 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 кабель питания, отличающийся от кабеля, поставляемого с этим устройством.

- Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током.

Вставляйте штепсельную вилку кабеля питания в розетку до упора.

- Если штепсельная вилка вставлена не до упора, возможно выделение тепла, которое может стать причиной возгорания. Если штепсельная вилка повреждена или неисправна розетка, эксплуатацию следует прекратить.

Не беритесь за кабель питания мокрыми руками.

- Это может привести к поражению электрическим током.

Берегите кабель питания от повреждений. При отсоединении кабеля питания тяните за штепсельную вилку, а не за кабель питания.

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

Храните винт для крепления дополнительных принадлежностей в недоступном для детей месте, чтобы предупредить его проглатывание.

Если дисплей не будет использоваться в течение длительного периода времени, отсоедините штепсельную вилку кабеля 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 попали посторонние предметы, 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

Перед передвижением дисплея отсоединяйте все кабели.

- Если при передвижении дисплея какие-либо кабели не будут отключены, они могут получить повреждения, что может привести к возгоранию или к поражению электрическим током.

Перед проведением любой очистки в качестве меры предосторожности отсоединяйте штепсельную вилку кабеля питания от настенной розетки.

- В противном случае возможно поражение электрическим током.

Регулярно очищайте кабель питания, чтобы не допускать его загрязнения.

- Скопление пыли на контактах штепсельной вилки кабеля питания может привести к тому, что образующаяся влага повредит изоляцию, что может стать причиной возгорания. Отсоединяйте штепсельную вилку от настенной розетки и протирайте кабель питания сухой тряпкой.

Не сжигайте и не разрушайте батарейки.

- Не подвергайте батарейки воздействию чрезмерного тепла, например воздействию солнечных лучей, огня и т. п.

Питание

- Устанавливайте изделие вблизи электрической розетки; это позволит немедленно отключить штепсель при обнаружении каких-либо отклонений.
- При установке на стену у Вас должна быть возможность немедленного извлечения штепсельной вилки из сетевой розетки при обнаружении каких-либо отклонений в работе изделия.
- На данное изделие подается питание, когда штепсельная вилка подсоединена к сетевой розетке. Чтобы полностью отключить питание, необходимо извлечь штепсельную вилку из сетевой розетки.

Корпус

- Угловая часть металлического корпуса представляет потенциальную опасность получения травм.
- Чтобы поднять изделие, удерживайте его за ручки во избежание падения. Иначе Вы можете повредить изделие или получить травму.

Во время замены воздушных фильтров не касайтесь вентиляторов.

Чистка и техническое обслуживание

О стеклянной поверхности

- Появление на стеклянной поверхности отпечатков пальцев либо загрязнений делает невозможным получение четкого изображения. Пожалуйста, будьте осторожными, чтобы не поцарапать и не загрязнить эту поверхность.

Загрязнение со стеклянной поверхности можно удалить с помощью губки, салфетки либо резинового валика. Не используйте концентрированные кислотные либо щелочные растворы, особенно чистящие средства, содержащие фтористые соединения, иначе это приведет к необратимому повреждению материала с низким коэффициентом отражения на стеклянной поверхности.

Стекло прошло специальную обработку. Аккуратно протирайте стекло при помощи чистящей салфетки или мягкой ткани без ворса.

- Если стекло сильно загрязнено, протрите его мягкой тканью без ворса, смоченной в чистой воде или в воде, в которой нейтральное моющее средство разведено в соотношении 1:100, а затем равномерно протрите поверхность сухой тканью такого же типа, пока поверхность не станет сухой.

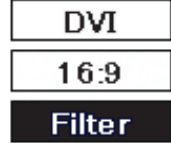
При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.

- 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.
- Берегите 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.

Техническое обслуживание воздушных фильтров

Охлаждение дисплея осуществляется за счет циркуляции воздуха, нагнетаемого вентиляторами извне внутрь дисплея. В воздухоприемное и в воздуховыпускное отверстия встроены воздушные фильтры.

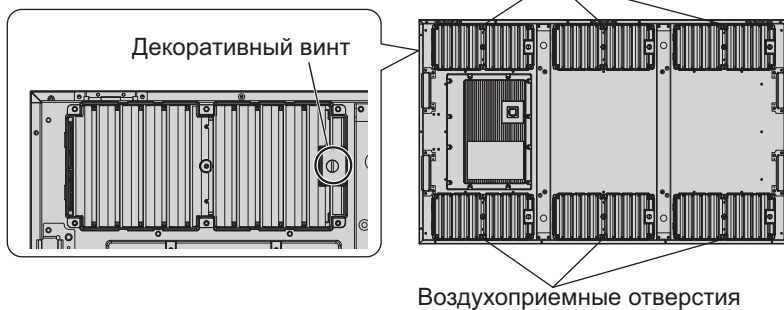
Когда при включении питания на экране появляется "Filter" или когда индикатор питания попеременно мигает зеленым и оранжевым светом, это означает, что на воздушных фильтрах скопилась пыль. Проверьте состояние воздушного фильтра и вентилятора в "Информации по техобслуживанию" в меню Установка и очистите или замените воздушный фильтр и проверьте вентилятор, если это необходимо. (см. стр. 42)



Как снять воздушные фильтры

- 1 Отсоедините штепсельную вилку от сети электропитания.
- 2 Ослабьте декоративные винты на секциях воздуховыпускного отверстия таким образом, чтобы они свободно проворачивались.

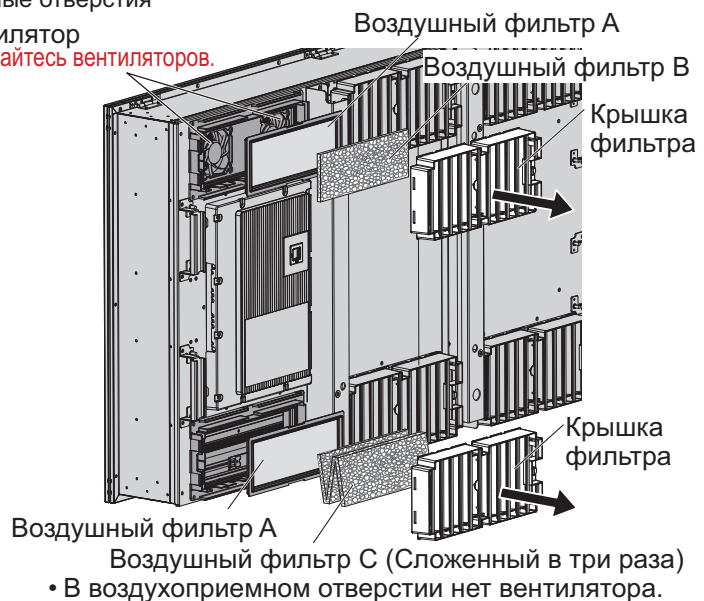
Во время замены воздушных фильтров следите за тем, чтобы в дисплей не попали посторонние предметы. В случае попадания постороннего предмета не пытайтесь извлечь его с применением силы, а обратитесь к местному дилеру компании Panasonic.



- 3 Снимите крышку фильтра и извлеките воздушный фильтр В и воздушный фильтр С.
- 4 Извлеките воздушный фильтр А.

Как установить воздушные фильтры.

Установите воздушный фильтр А. В воздуховыпускное отверстие установите воздушный фильтр В. Сложите воздушный фильтр С в три раза и установите его в воздухоприемное отверстие. Убедитесь, что воздушные фильтры установлены правильно. Прикрепите крышки фильтров и затяните декоративные винты. Убедитесь, что крышки фильтров надежно закреплены.



Чистка воздушных фильтров

Чтобы очистить воздушные фильтры, погрузите их в нейтральное чистящее средство, разбавленное водой в соотношении 1:200, хорошо промойте водой и оставьте просыхать в тени.

Примечания:

- Воздушные фильтры следует установить до начала эксплуатации дисплея. Если этого не сделать, внутрь дисплея будет попадать пыль и инородные частицы, что может привести к выходу дисплея из строя.
- Если воздушный фильтр поврежден или если его не удастся очистить полностью, замените его новым. Относительно замены фильтра обращайтесь к своему торговому представителю.
- Количество инородных частиц и пыли, накапливающихся в воздушных фильтрах, может отличаться в зависимости от места установки и продолжительности использования изделия. Если изделие используется в месте, где оно подвергается более интенсивному воздействию пыли, чистку следует проводить чаще.
- Не прикасайтесь к вентиляторам или проводам внутри дисплея.
- Снимая или устанавливая фильтры в дисплей, расположенный на большой высоте, помните о собственной безопасности и соблюдайте осторожность, чтобы не уронить соответствующие детали.
- Очищайте воздушные фильтры приблизительно 1 раз в месяц и заменяйте их приблизительно один раз в год.

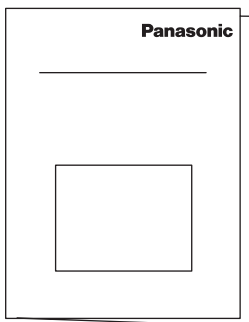
Комплектация

Принадлежности, поставляемые в комплекте

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей



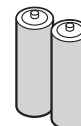
Инструкция по эксплуатации



Пульт дистанционного управления N2QAYB000691



Батарейки для пульта дистанционного управления (размера R6 (UM3, AA) × 2)



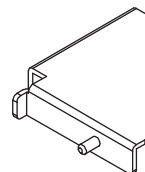
Примечание:
Передатчик дистанционного управления не защищен от попадания воды.

Кабель питания

Типы штепсельных вилок отличаются в зависимости от страны. Обязательно используйте кабель питания, форма и рабочее напряжение которого соответствуют принятым в Вашей стране и регионе стандартам. (См. стр. 8)

Логотип Panasonic

Держатели дверцы × 2



Квалифицированный специалист по установке или поставщик услуг прикрепит его к раме дисплея в момент установки.

Используются поставщиком услуг при проведении работ по техническому обслуживанию.

Винты × 12
XYN4+F10VM



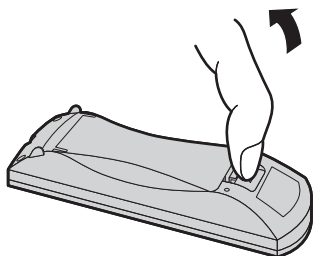
Внимание

Мелкие детали храните в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы они были недоступны для детей.

Батарейки пульта дистанционного управления

Необходимы две батарейки R6.

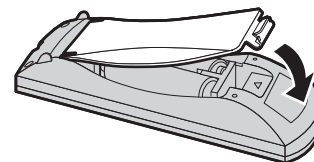
1. Оттянув и придерживая крючок, откройте крышку отсека для батареек.



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



3. Установите крышку.



Полезный совет:

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

⚠ Предостережения, касающиеся батареек

Неправильная установка может привести к вытеканию электролита и к коррозии, которая может стать причиной повреждения пульта дистанционного управления.

Утилизация батареек должна проводиться 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 вместе с новой.
3. Не смешивайте батарейки разных типов (например, марганцево-цинковые со щелочными).
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 подвергайте батарейки воздействию чрезмерного тепла, например воздействию солнечных лучей, огня и т. п.

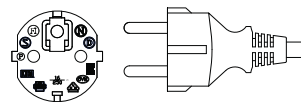
О кабеле питания

Типы штепсельных вилок отличаются в зависимости от страны. Проверьте типы штепсельных вилок, чтобы выбрать соответствующий кабель.

Название страны		Соответствующие кабели переменного тока		
Азия	Индия	Кабель А или Кабель В		
	Индонезия			
	Филиппины			
	Малайзия	Кабель В		
	Сингапур			
Гонконг				
Ближний Восток	Объединенные Арабские Эмираты	Кабель А или Кабель В		
	Ирак			
	Иран			
	Оман			
	Сирия			
	Ливан			
	Катар	Кабель В		
	Кувейт			
	Саудовская Аравия			
Африка	Египет	Кабель А или Кабель В		
	Эфиопия			
	Южная Африка			
Европа	Италия	Кабель А		
	Австрия			
	Нидерланды			
	Греция			
	Швейцария			
	Швеция			
	Испания			
	Чехия			
	Дания			
	Германия			
	Норвегия			
	Венгрия			
	Финляндия			
	Франция			
	Болгария			
	Бельгия			
	Португалия			
	Польша			
	Монако			
	Люксембург			
	Россия			
	Казахстан			
	Украина			
	Беларусь			
	Соединенное Королевство		Кабель В	
	Океания		Австралия	Кабель С
			Новая Зеландия	

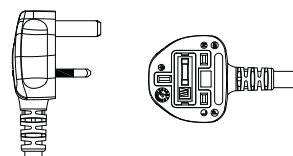
Кабель А

Тип штепсельной вилки: SE



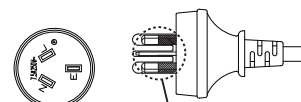
Кабель В

Тип штепсельной вилки: BF



Кабель С

Тип штепсельной вилки: O



Изоляционная оболочка

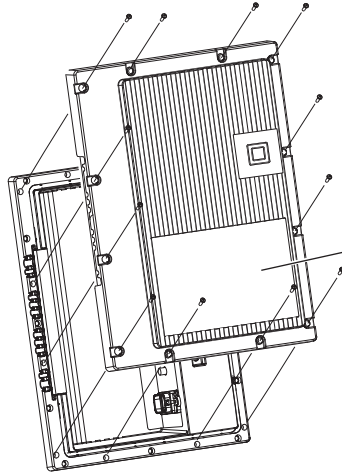
Примечание:

В зависимости от страны-импортера в комплект поставки входит кабель питания с релейной защитой или кабель прямого подключения.

Подключения

Как снять крышку блока разъемов

Крышка блока разъемов крепится к входным и выходным разъемам для защиты их от попадания пыли и воды. Чтобы снять крышку блока разъемов для подключения кабеля или в других целях, выкрутите из нее все 12 винтов. Попытка открыть крышку блока разъемов при наличии нескольких невыкрученных винтов приведет к повреждению крышки.

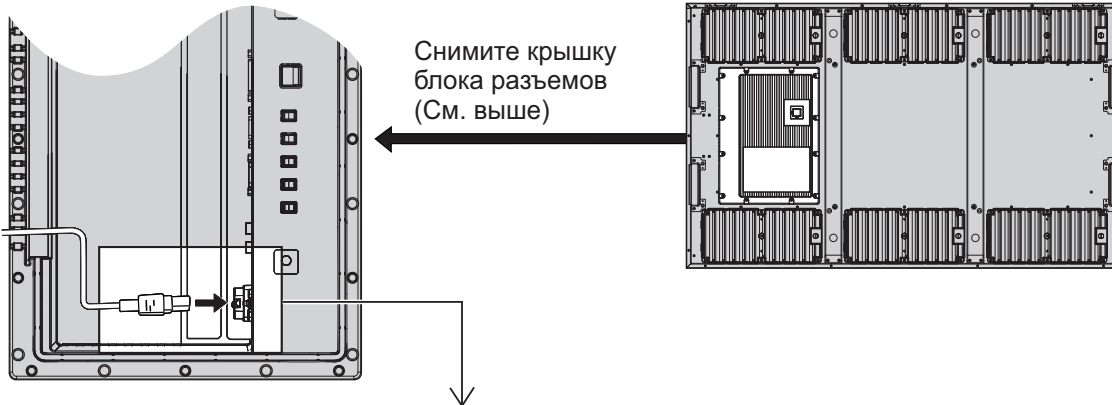


Выкрутите винты (12), чтобы снять крышку блока разъемов.

Подсоединение кабеля питания

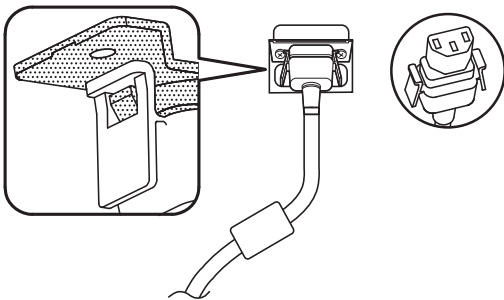
Примечания:

- Подсоединив кабель, убедитесь, что он протянут через паз точно по центру, а затем затяните все 12 винтов, чтобы надлежащим образом закрепить крышку блока разъемов. Иначе внутрь попадет вода, что может привести к возгоранию, поражению электрическим током или к повреждению изделия.
- Обязательно прочитайте раздел “Крышка блока разъемов” (стр. iii), в котором содержатся правила обращения с крышкой блока разъемов, необходимые для надлежащей эксплуатации изделия.



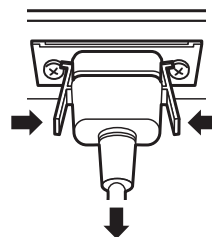
Снимите крышку блока разъемов (См. выше)

Фиксирование кабеля питания



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

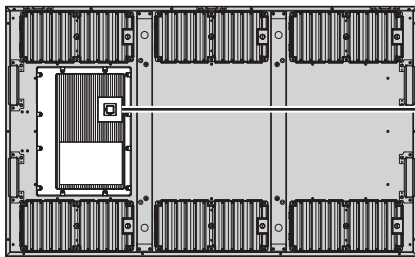
Отсоединение кабеля питания



Отсоедините кабель питания, нажав на два рычажка.

Примечание: При отсоединении кабеля питания обязательно сначала отсоединяйте штепсельную вилку кабеля питания от сетевой розетки.

Подключение видеоборудования



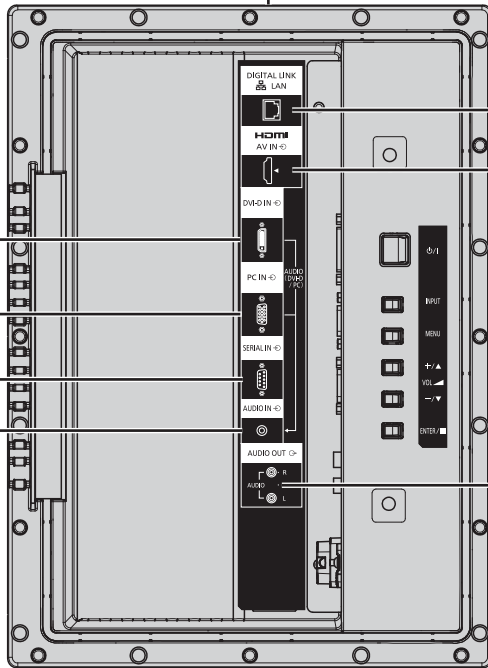
Снимите крышку блока разъемов
(см. стр. 9)

DVI-D IN
Входной разъем DVI-D
(см. стр. 12)

PC IN
Разъем входа с ПК
(см. стр. 13)

SERIAL
Управление дисплеем с помощью ПК
(см. стр. 14)

AUDIO (DVI-D / PC)
Подключение аудиовыхода оборудования, подсоединяемого к DVI-D IN или PC IN.
(см. стр. 12, 13)



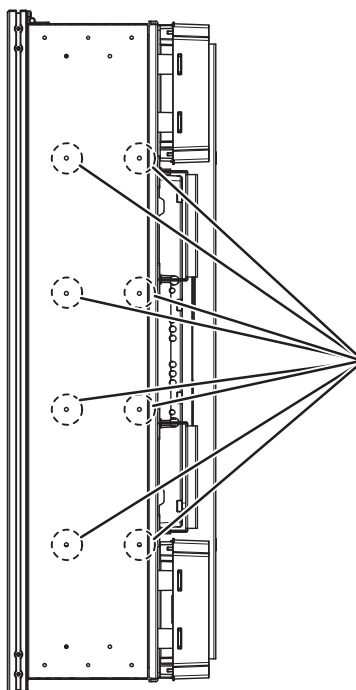
LAN, DIGITAL LINK*
Подключение к входному разъему DIGITAL LINK для управления дисплеем. Либо подключение к устройству, которое будет посылать видео- и аудиосигналы через разъем DIGITAL LINK.
(см. стр. 15)

AV IN
HDMI
Входной разъем HDMI
(см. стр. 11)

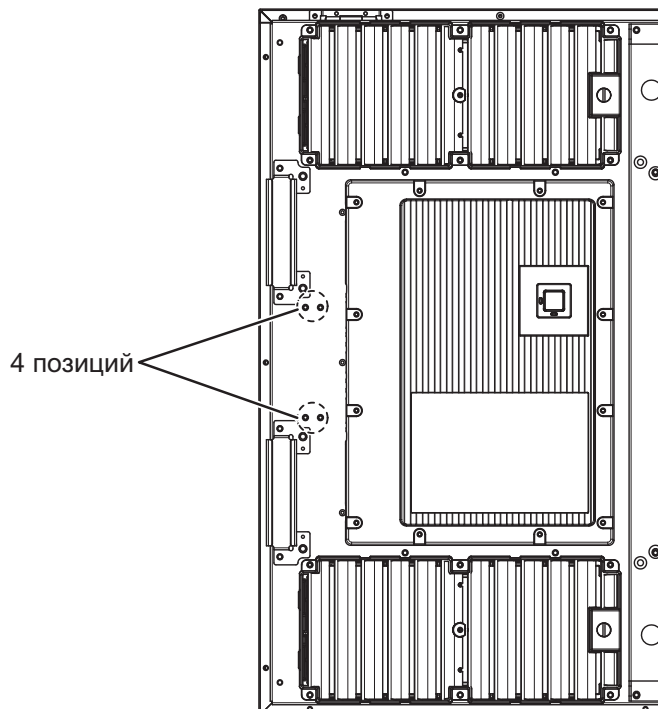
AUDIO OUT
Подключение к аудиооборудованию
(см. стр. 11)

Примечание:

- * DIGITAL LINK – это технология, которая позволяет посылать, например, аудио- и видеосигналы при помощи кабелей типа витой пары. (см. стр. 15, 51)
- Отверстия для винтов на рисунках ниже можно использовать в случае необходимости для крепления кронштейнов для кабелей. (С этими отверстиями используйте винты, которые входят в комплект поставки.)



8 позиций

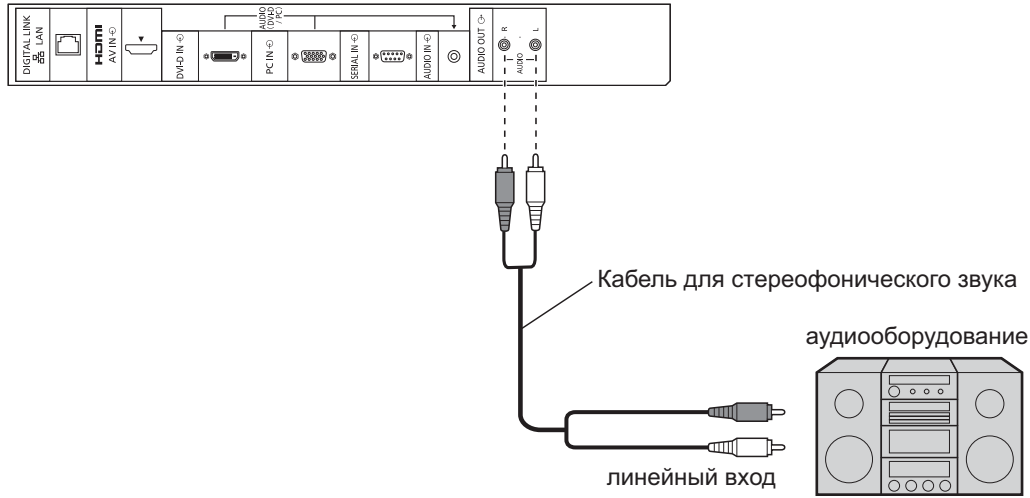


4 позиций

Подключение AUDIO OUT

Примечание:

Указанное дополнительное оборудование и кабели не входят в комплект поставки.

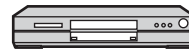


Подключение HDMI

[Назначения контактов и названия сигналов]

Контакт №	Обозначение сигнала	Контакт №	Обозначение сигнала
①	T.M.D.S Data2+	⑪	T.M.D.S Clock Shield
②	T.M.D.S Data2 Shield	⑫	T.M.D.S Clock-
③	T.M.D.S Data2-	⑬	CEC
④	T.M.D.S Data1+	⑭	Reserved (не подсоединен)
⑤	T.M.D.S Data1 Shield		
⑥	T.M.D.S Data1-	⑮	SCL
⑦	T.M.D.S Data0+	⑯	SDA
⑧	T.M.D.S Data0 Shield	⑰	DDC/CEC Ground
⑨	T.M.D.S Data0-	⑱	+5V Power
⑩	T.M.D.S Clock+	⑲	Hot Plug Detect

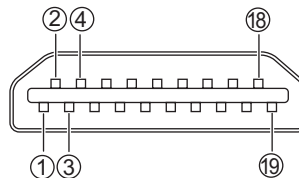
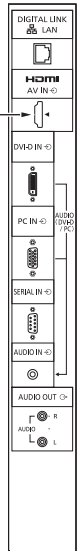
DVD-проигрыватель



HDMI AV OUT



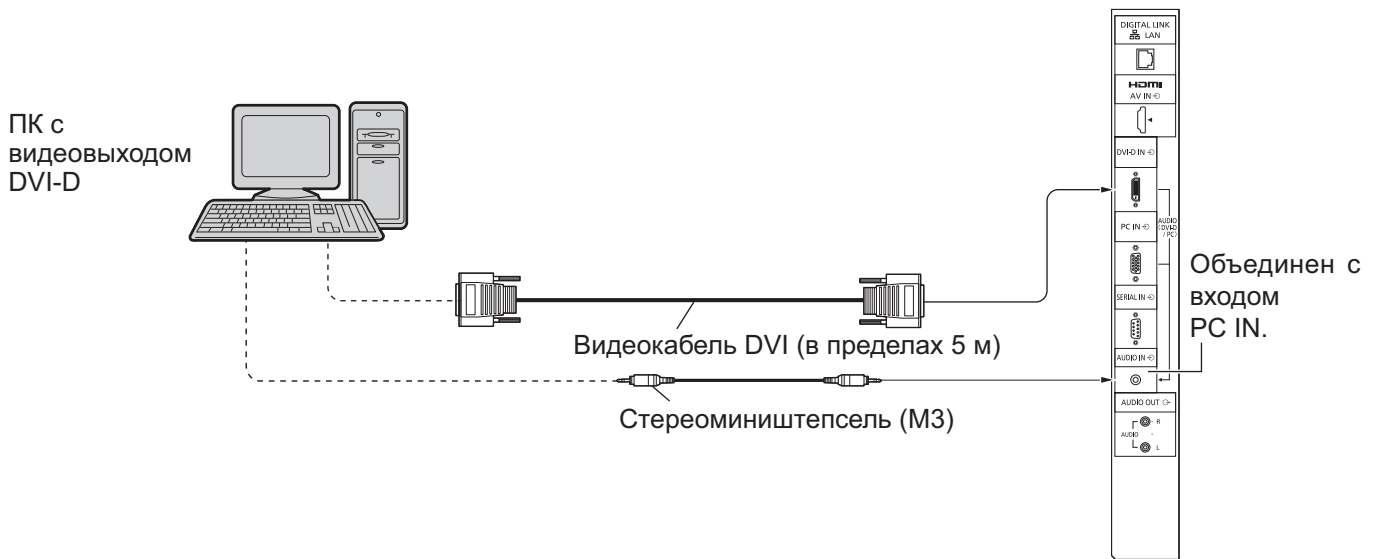
Кабели HDMI



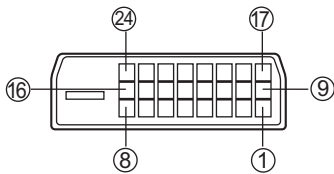
Примечание:

Указанное дополнительное оборудование и кабель HDMI не входят в комплект поставки.

Подключение DVI-D IN



Входной разъем DVI-D
Расположение контактов



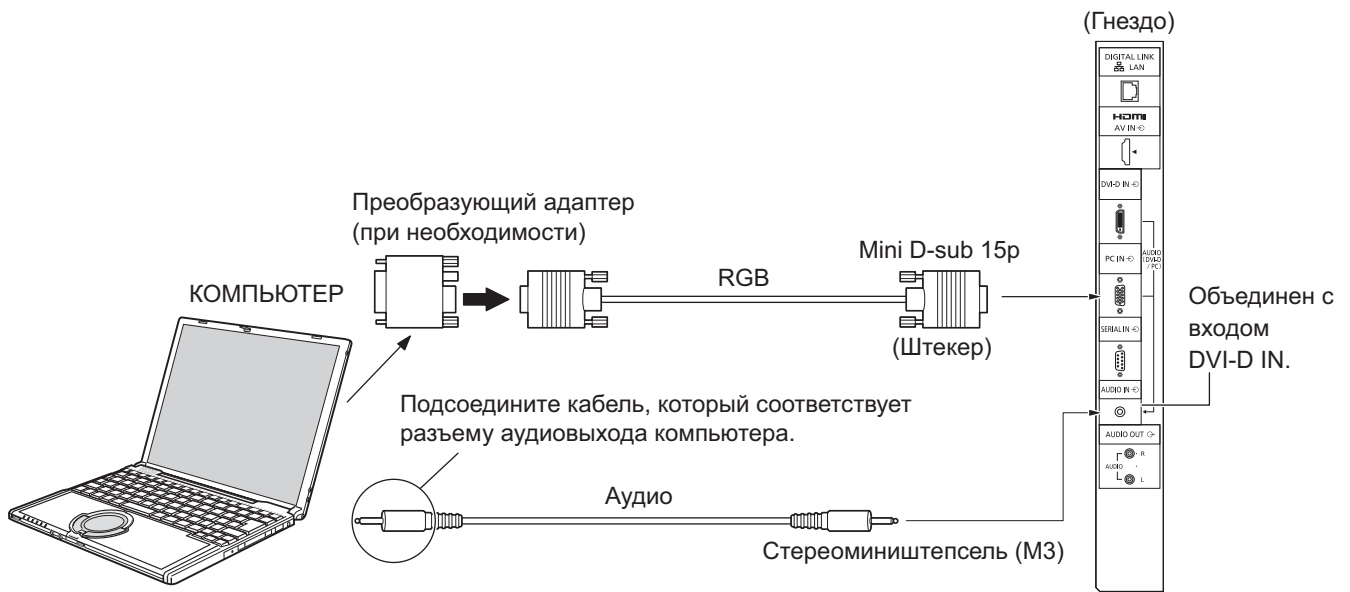
Вид порта подключения

Контакт №	Обозначение сигнала	Контакт №	Обозначение сигнала
①	Т.М.Д.С. данные 2-	⑬	—
②	Т.М.Д.С. данные 2+	⑭	+5 В постоянного тока
③	Т.М.Д.С. данные 2 экранированные	⑮	Земля
④	—	⑯	Детектор “горячего” подключения
⑤	—	⑰	Т.М.Д.С. данные 0-
⑥	Тактовая частота DDC	⑱	Т.М.Д.С. данные 0+
⑦	DDC данные	⑲	Т.М.Д.С. данные 0 экранированные
⑧	—	⑳	—
⑨	Т.М.Д.С. данные 1-	㉑	—
⑩	Т.М.Д.С. данные 1+	㉒	Тактовая частота Т.М.Д.С экранированная
⑪	Т.М.Д.С. данные 1 экранированные	㉓	Тактовая частота+ Т.М.Д.С
⑫	—	㉔	Тактовая частота- Т.М.Д.С

Примечание:

Указанное дополнительное оборудование и кабели не входят в комплект поставки.

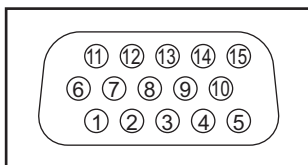
Подсоединение разъемов входа с ПК



Примечания:

- Вводятся компьютерные сигналы с частотой горизонтальной развертки от 30 до 110 кГц и частотой вертикальной развертки от 48 до 120 Гц. (Однако сигналы свыше 1200 строк не могут отображаться правильно.)
- Разрешающая способность дисплея составляет не более 1440 × 1080 точек при установке режима формата на "4:3" и 1920 × 1080 точек при установке режима формата "16:9". Если разрешение дисплея превышает эти максимальные значения, он может не отображать детали с достаточной четкостью.
- Разъемы входа с ПК являются DDC2B-совместимыми. Если подключаемый компьютер не DDC2B-совместимый, во время подключения Вам понадобится изменить настройки компьютера.
- Некоторые модели ПК не могут быть подключены к этому дисплею.
- Для компьютеров, имеющих разъем Mini D-sub 15P, совместимый с DOS/V, использование адаптера необязательно.
- Компьютер приведен на иллюстрации только в качестве примера.
- Указанное дополнительное оборудование и кабели не входят в комплект поставки.
- Не устанавливайте частоту горизонтальной и вертикальной развертки сигнала ПК выше или ниже указанного диапазона частот.

Обозначения сигналов для разъема Mini D-sub 15P

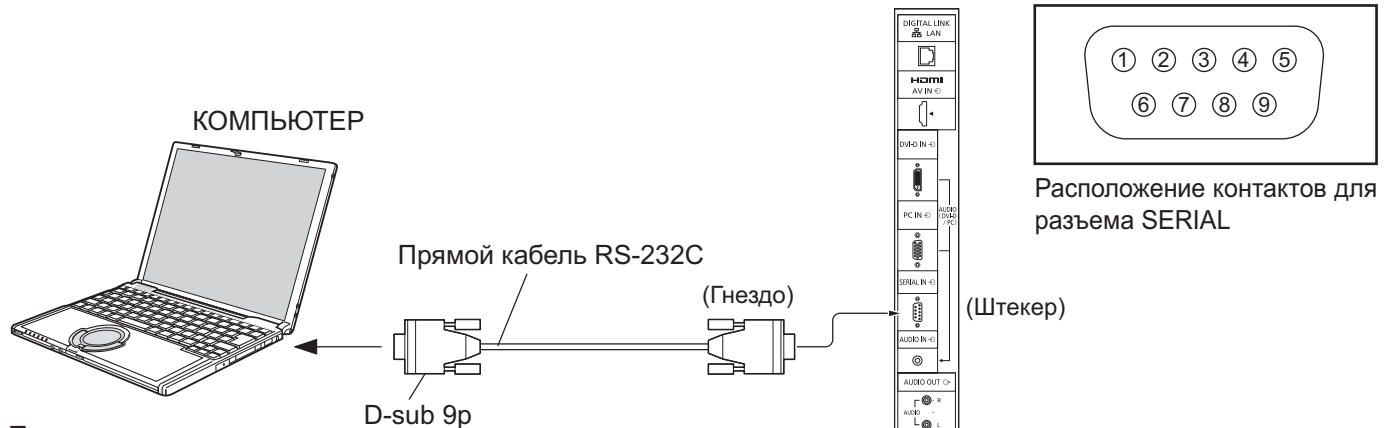


Расположение контактов для разъема входа с ПК

Контакт №	Обозначение сигнала	Контакт №	Обозначение сигнала	Контакт №	Обозначение сигнала
①	R	⑥	GND (Заземление)	⑪	NC (не подключен)
②	G	⑦	GND (Заземление)	⑫	SDA
③	B	⑧	GND (Заземление)	⑬	HD/SYNC
④	NC (не подключен)	⑨	+5 V DC	⑭	VD
⑤	GND (Заземление)	⑩	GND (Заземление)	⑮	SCL

Подключение разъемов SERIAL

Разъем SERIAL используется для управления дисплеем с компьютера.



Примечания:

- Используйте прямой кабель RS-232C для подключения компьютера к дисплею.
- Компьютер приведен на иллюстрации только в качестве примера.
- Указанное дополнительное оборудование и кабели не входят в комплект поставки.
- При использовании разъема serial для управления дисплеем обязательно измените настройку “Выбор управления интерфейса” в меню “Настройка сети”. При использовании разъема RS232C для управления дисплеем выберите “RS-232C (Последов.)”. При использовании для управления разъема RS232C устройства DIGITAL LINK выберите “RS-232C(DIGITAL LINK)”. (см. стр. 43)

Разъем SERIAL отвечает спецификации интерфейса RS-232C, так что дисплеем можно управлять с компьютера, подключенного к этому разъему. На компьютер необходимо установить программное обеспечение, которое позволит отправлять и получать данные управления, удовлетворяющие нижеприведенным условиям. Используйте такое компьютерное приложение, как язык программирования. Для получения детальной информации обращайтесь к документации к компьютерному приложению.

Параметры связи

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

Основной формат для данных управления

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



Примечания:

- При передаче нескольких команд обязательно дождитесь ответа на первую команду перед отправкой следующей команды.
- Если по ошибке отправлена неверная команда, устройство вернет на компьютер команду “ER401”.
- Обратитесь в официальный сервисный центр для получения подробной информации относительно использования команд.

Обозначения сигналов для разъема D-sub 9P

Контакт №	Детали
②	R X D
③	T X D
⑤	GND
④ • ⑥	Не используются
⑦ ⑧	(Закорочено в этом устройстве)
① • ⑨	NC (не подключен)

Эти обозначения сигналов используются в технических характеристиках компьютера.

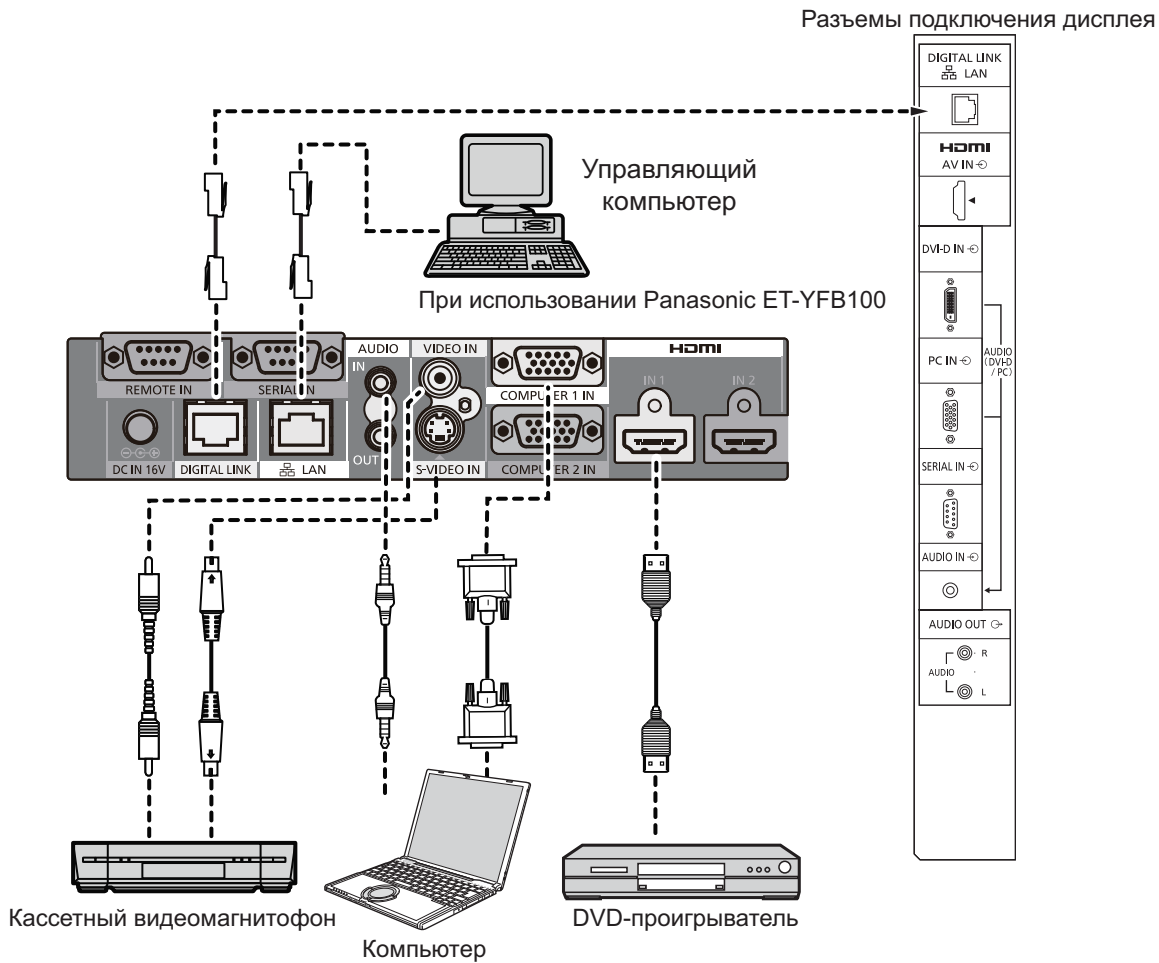
Команда

Команда	Параметр	Детали управления
PON	Нет	Питание ВКЛ
POF	Нет	Питание ВЫКЛ
AVL	***	Громкость 000 - 100
AMT	0	Режим отключения звука ВЫКЛ
	1	Режим отключения звука ВКЛ
IMS	Нет	Выбор входа (перекл.)
	HM1	Вход HDMI (HDMI)
	DV1	Вход HDMI1 (HDMI1)
	PC1	Вход PC IN (ПК)
	DL1	Вход DIGITAL LINK
DAM	Нет	Выбор режима экрана (перекл)
	ZOOM	Увеличение1
	FULL	16:9
	NORM	4:3
	ZOM2	Увеличение2

Когда питание отключено, дисплей отвечает только на команду PON.

Пример подключения с помощью разъема DIGITAL LINK

Передатчик по кабелю типа витой пары, такой как **Panasonic Digital Interface Box (ET-YFB100)**, использует для передачи входных видео- и аудиосигналов кабели типа витой пары, и эти сигналы могут вводиться в дисплей через разъем DIGITAL LINK.



Примечания:

- При управлении с помощью DIGITAL LINK обязательно измените все настройки в меню "Настройка сети". (см. стр. 43-45)
- Для получения дополнительной информации о мерах предосторожности при подключении через разъемы DIGITAL LINK см. "Подключение с помощью передатчика по кабелю типа витой пары". (см. стр. 51)

Включение / выключение питания

Подсоединение штепсельной вилки кабеля питания к дисплею.



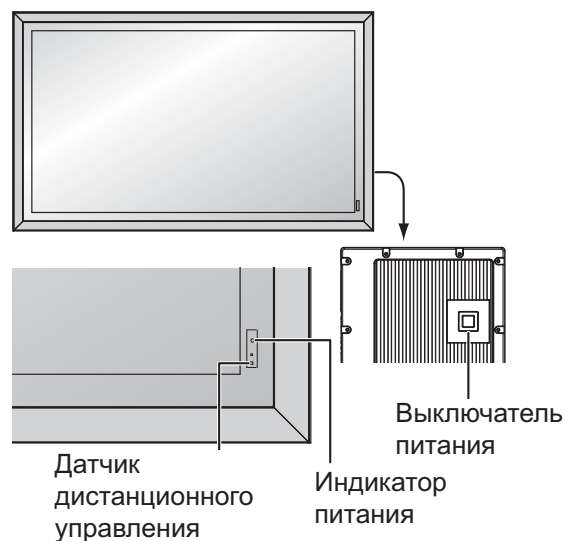
Подсоединение штепсельной вилки к сетевой розетке

Примечания:

- Типы штепсельных вилок отличаются в зависимости от страны. Поэтому показанная справа штепсельная вилка может не соответствовать Вашему устройству.
- При отсоединении кабеля питания обязательно сначала отсоединяйте штепсельную вилку кабеля питания от сетевой розетки.


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

Индикатор питания: зеленый




POWER




Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы выключить дисплей.

Индикатор питания: красный (режим ожидания)

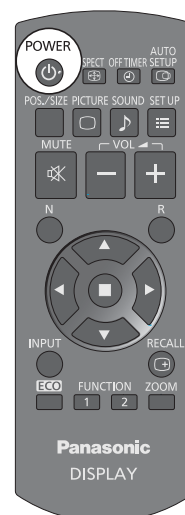
Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы включить дисплей.

Индикатор питания: зеленый

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

Примечание:

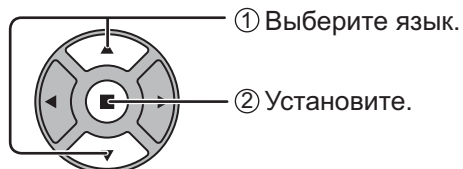
Во время работы функции управления питанием индикатор питания становится оранжевым, когда питание отключено.



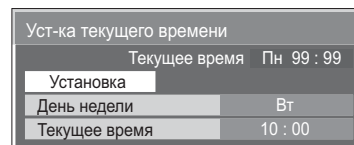
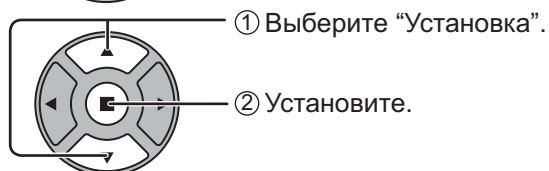
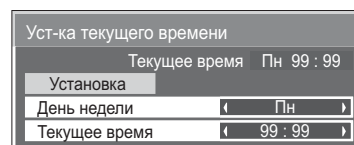
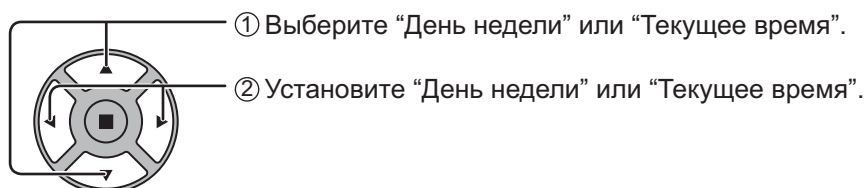
При первом включении устройства

При первом включении устройства отображается следующий экран. Выберите пункты с помощью пульта дистанционного управления. Кнопки устройства неактивны.

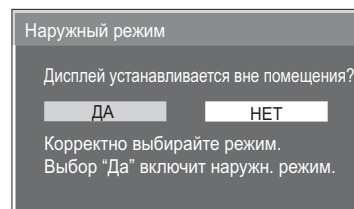
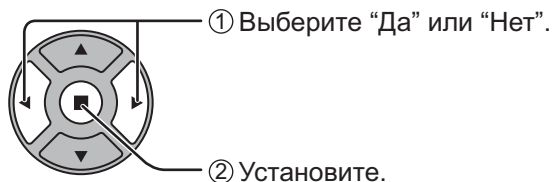
Язык экранного меню



Уст-ка текущего времени



Наружный режим



Примечания:

- Как только пункты будут заданы, эти экраны не будут больше отображаться при следующих включениях устройства.
- После завершения настройки можно изменить пункты в следующих меню.
Язык экранного меню (см. стр. 36)
Уст-ка текущего времени (см. стр. 29)
Наружный режим (см. стр. 33)

Предупредительное сообщение при включении питания

При включении питания может отображаться следующее сообщение:

Предупредительное сообщение 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
(см. стр. 48)

Выбор входного сигнала

INPUT



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

Входные сигналы будут изменяться как указано ниже:

→ HDMI → PC → DVI → DIGITAL LINK →

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

PC: разъем входа с ПК в PC IN.

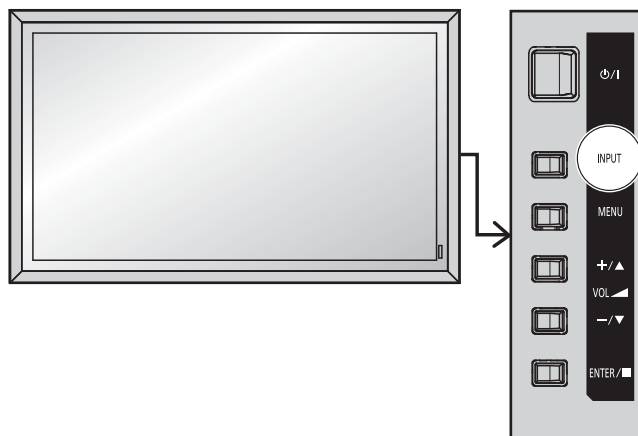
DVI: входной разъем DVI в DVI-D IN.

DIGITAL LINK: вход DIGITAL LINK в разъем DIGITAL LINK



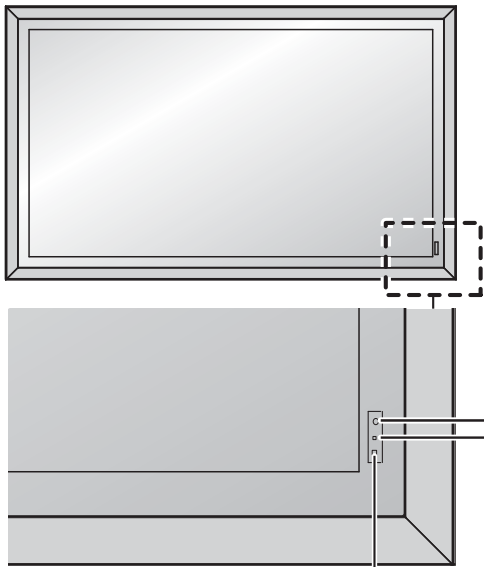
Примечание:

Выбор также можно выполнить с помощью нажатия кнопки INPUT на устройстве.



Управление основными функциями

Основное устройство



Датчик дистанционного управления

Индикатор питания

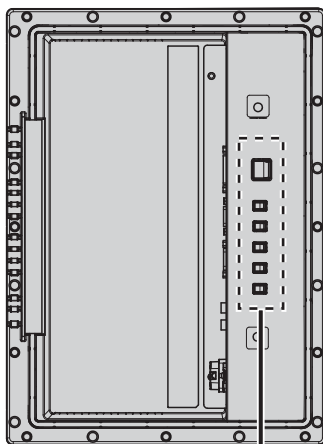
Индикатор питания загорается.

- Питание выключено... Индикатор не горит (Пока кабель питания подключен к сетевой розетке, устройство потребляет незначительное количество энергии.)
- Режим ожидания... Красный
Оранжевый (Когда выбран разъем управления "LAN" или "RS-232C (DIGITAL LINK)". См. стр. 43)
Оранжевый (Когда параметр "Наружный режим" установлен на "ВКЛ.". См. стр. 33)
- Питание включено... Зеленый
- PC Управление питанием (DPMS)
..... Оранжевый (При входном сигнале с ПК. См. стр. 34)
- DVI-D Управление питанием
..... Оранжевый (При входном сигнале DVI. См. стр. 34)
- Когда на воздушных фильтрах собралась пыль
..... Попеременное мигание зеленого и оранжевого (См. стр. 5)

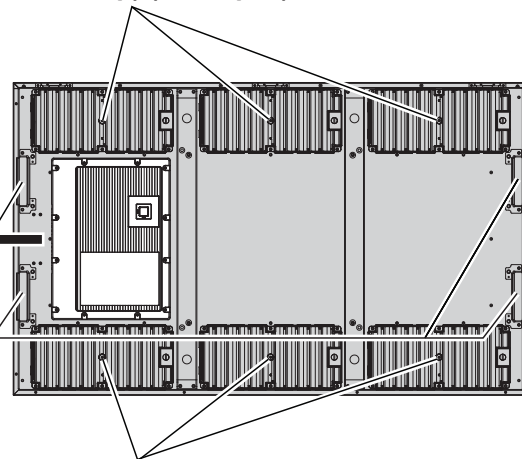
Датчик яркости (см. стр. 34)

Определяет яркость освещения в помещении, где работает дисплей.

Воздуховыпускные отверстия (воздушный фильтр, вентилятор) (см. стр. 5)

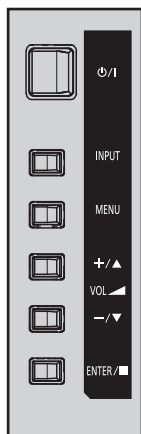


Снимите крышку блока разъемов (см. стр. 9)



Ручка

Воздухоприемные отверстия (воздушный фильтр) (см. стр. 5)



Главный выключатель питания вкл / выкл

Кнопка INPUT (Выбор входного сигнала) (см. стр. 18)

Экран MENU ВКЛ / ВЫКЛ

При каждом нажатии кнопки MENU переключается экран меню. (см. стр. 23)

→ Нормальный просмотр → Изображение
Звук ← Поз./размер ← Установка ←

Регулировка громкости

Увеличение громкости "+", Уменьшение громкости "-"

Когда отображается экран меню:

"+": нажмите для перемещения курсора вверх

"-": нажмите для перемещения курсора вниз

(см. стр. 23)

Кнопка ввода / формата

(см. стр. 21, 23)

Пульт дистанционного управления

Кнопка ACTION

Нажмите, чтобы сделать выбор.

Кнопка ASPECT

Нажмите для регулирования соотношения сторон экрана. (см. стр. 21)

Кнопка режима ожидания (ВКЛ / ВЫКЛ)

Предварительно дисплей необходимо подключить к сетевой розетке и включить питание с помощью выключателя питания (см. стр. 16). Нажмите эту кнопку, чтобы вывести дисплей из режима ожидания. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перевести дисплей в режим ожидания.

Кнопка POS. / SIZE (см. стр. 24, 25)

Кнопка PICTURE (см. стр. 26, 27)

Отключение звука ВКЛ / ВЫКЛ

Нажмите эту кнопку для отключения звука. Нажмите снова, чтобы включить звук. Звук также включается после отключения питания или при 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)

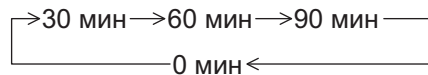
Нажмите для изменения настройки Режим ECO. (см. стр. 34)

Кнопки FUNCTION (FUNCTION)

(см. стр. 48)

Кнопка OFF TIMER

Дисплей можно запрограммировать на переход в режим ожидания после определенного периода. Установка изменяется на 30 минут, 60 минут, 90 минут и 0 минут (функция таймера отключения отменена) при каждом последующем нажатии кнопки.



Когда остается три минуты, мигает "Таймер выключения 3 мин".

При перебое электропитания функция таймера выключения отменяется.

Кнопка AUTO SETUP

Автоматическая регулировка положения / размера экрана. (см. стр. 24)

Кнопка SET UP (см. стр. 29–45)

Кнопка SOUND (см. стр. 28)

Регулировка громкости

Нажмите кнопку Увеличение громкости "+" или Уменьшение громкости "-" для увеличения или уменьшения уровня громкости звука.

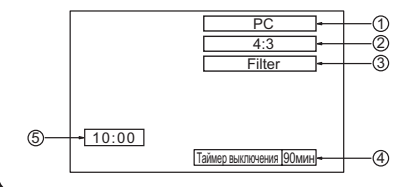
Кнопка R (см. стр. 23)

Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

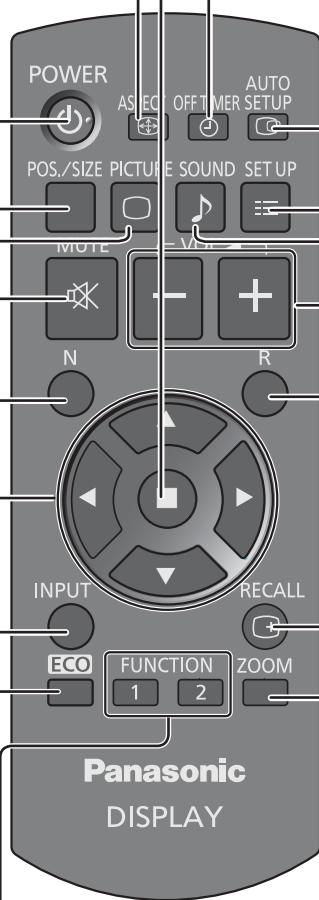
Кнопка RECALL

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

- ① Имя входа
- ② Режим формата (см. стр. 21)
- ③ Состояние воздушного фильтра (см. стр. 5)
- ④ Таймер выключения
Индикатор таймера выключения отображается, только когда таймер выключения установлен.
- ⑤ Отображение часов (см. стр. 47)



Цифровое масштабирование (см. стр. 22)



Управление ФОРМАТОМ

Дисплей позволит Вам наслаждаться изображением максимального размера, в том числе изображением широкоэкранным форматом.

Примечание:

Имейте в виду, что если Вы помещаете дисплей в общественном месте в коммерческих целях или для публичного использования, а затем используете функцию выбора формата экрана для уменьшения или увеличения изображения, Вы можете тем самым нарушать авторские права, охраняемые законом. Запрещается показ или изменение защищенных авторскими правами материалов третьих лиц в коммерческих целях без предварительного разрешения владельца авторских прав.



ASPECT

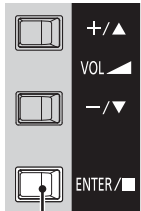


Нажимайте многократно для перемещения по вариантам формата экрана:

→ 4:3 → Увеличение1 → Увеличение2 → 16:9*

[с устройства]

На поверхности справа



При каждом нажатии кнопки ENTER изменяется режим формата экрана.

Примечание:

Режим формата экрана сохраняется отдельно для каждого входного разъема.

Режим формата экрана	Изображение → Расширенный экран	Описание
16:9*		Изображение полностью заполняет экран. В случае получения сигналов SD изображение с соотношением сторон 4:3 расширяется в горизонтальном направлении и отображается таким образом. Этот режим подходит для отображения анаморфотных изображений с соотношением сторон 16:9.
4:3		Изображение с соотношением сторон 4:3 отображается с исходным соотношением сторон. Боковые панели отображаются по левому и правому краям экрана.
		Изображение с соотношением сторон 4:3 в числе сигналов с соотношением сторон 16:9 отображается с исходным соотношением сторон. Левый и правый края изображения закрываются боковыми панелями.
Увеличение1		Изображение формата почтового ящика с соотношением сторон 16:9 растягивается в вертикальном и горизонтальном направлениях таким образом, что оно полностью заполняет экран. Верхний и нижний края изображения обрезаются.
Увеличение2		Изображение формата почтового ящика с соотношением сторон 16:9 растягивается в вертикальном и горизонтальном направлениях таким образом, что оно полностью заполняет экран. Верхний и нижний края, а также левый и правый края изображения обрезаются.

* На языке экранного меню "ENGLISH (US)" это отображается как "FULL".

Цифровое масштабирование

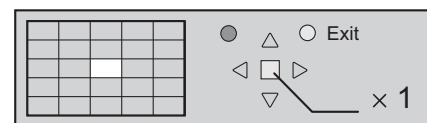
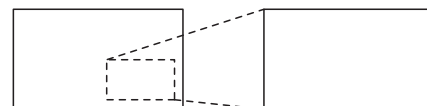
Отображение выбранной области отображаемого изображения в увеличенном размере.

1 Отобразите экранные инструкции.

ZOOM



Нажмите для доступа к режиму цифрового масштабирования.
Появятся экранные инструкции.



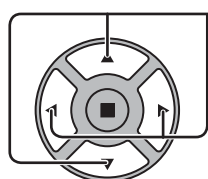
В режиме цифрового масштабирования активны только следующие кнопки.

[Пульт дистанционного управления]



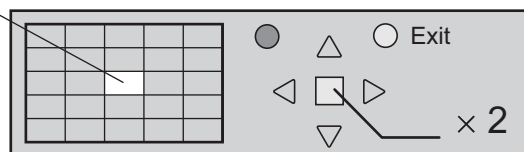
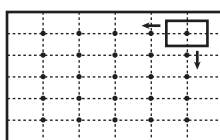
Кнопка ПОЛОЖЕНИЯ / ДЕЙСТВИЯ

2 Выберите область изображения, которую следует увеличить.

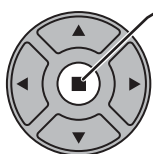


Нажатием кнопок выберите расположение увеличиваемой области.

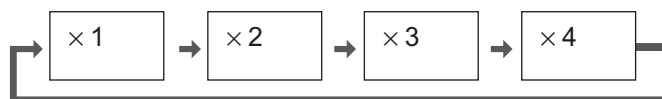
Курсор будет перемещаться.



3 Выберите необходимую кратность увеличения для изображения.



При каждом нажатии кнопки кратность увеличения изменяется.
Это показано на отображаемом изображении.



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



Нажмите для выхода из режима цифрового масштабирования.

Примечания:

- При отключении питания (включая операцию “Таймер выключения”) цифровое масштабирование отключается.
- Функция цифрового масштабирования недоступна в следующих состояниях:
Когда для “Установка мультиэкрана” задано значение “ВКЛ” (см. стр. 37).
При работе Хранителя экрана (см. стр. 31)
- Во время работы цифрового масштабирования невозможно воспользоваться функцией регулировки “Поз./размер” изображения.

Экранные меню

Пульт дистанционного управления

Устройство

1 Отобразите экран меню.

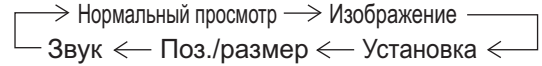


Нажмите для выбора.
(Пример: меню Изображение)

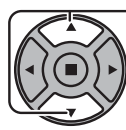
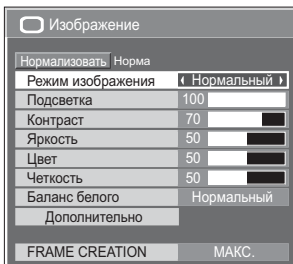


Нажмите несколько раз.

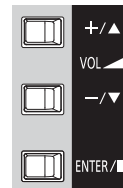
При каждом нажатии кнопки MENU переключается экран меню.



2 Выберите пункт.



Выберите.

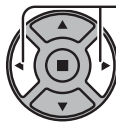


1 Выберите.

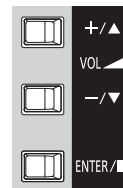
2 Нажмите.

(Пример: меню Изображение)

3 Установите.



Настройте.



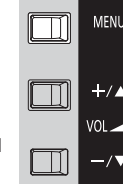
1 Настройте.

2 Нажмите.

4 Выйдите из меню.



Нажмите.
Нажмите , чтобы вернуться к предыдущему меню.

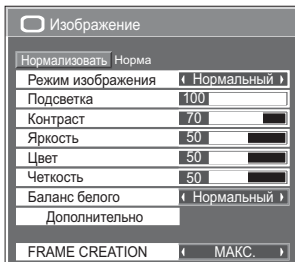


Нажмите несколько раз.

Список отображаемых меню

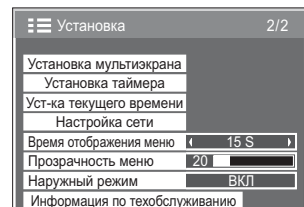
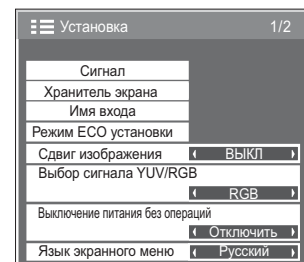
Примечание: Если меню отображается серым цветом, оно недоступно для регулировки. Доступные для регулировки меню изменяются в зависимости от сигнала, входа и настройки меню.

Меню Изображение



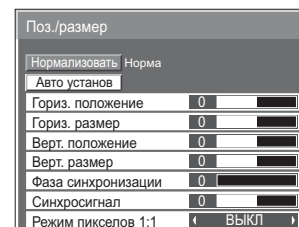
См. стр. 26, 27

Меню Установка



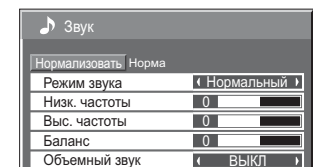
См. стр. 29–45

Меню Поз./размер




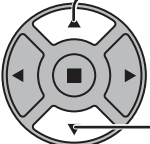
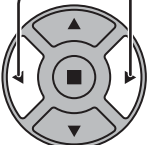

См. стр. 24, 25

Меню Звук



См. стр. 28

Регулировка “Поз./размер”

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



Примечания:

Пункты, недоступные для регулировки, отображены серым цветом. Доступные для регулировки пункты отличаются в зависимости от входящего сигнала и режима отображения.

Примечание:

Если с видеомагнитофона или DVD-проигрывателя получен сигнал “Cue” (Прямой перемотки) или “Rew” (Обратной перемотки), положение изображения сместиться вверх или вниз. Данное изменение положения изображения невозможно отрегулировать при помощи функции “Поз./размер”.

Авто установ

“Гориз. положение/Верт. положение”, “Гориз. размер/Верт. размер”, “Синхросигнал” и “Фаза синхронизации” регулируются автоматически при получении сигнала с ПК. Эта настройка доступна только при входящем сигнале с ПК, когда формат экрана установлен на “16:9”.

Использование пульта дистанционного управления



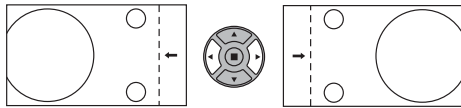
При нажатии кнопки  на пульте дистанционного управления выполняется “Авто установ”.

Если “Авто установ” не работает, отображается “Не выполнено”.

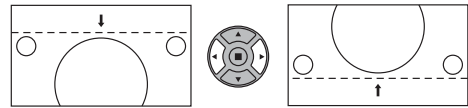
Примечания:

- “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 изображения. 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 (1024×768, 60 Гц и 1366×768, 60 Гц), предварительный выбор индивидуального сигнала в “Режим XGA” (см. стр. 40) может привести к корректной “Авто установ”.
- “Авто установ” не работает должным образом, когда сигнал, например дополнительная информация, накладывается вне верного периода отображения изображения или интервалы между синхронизацией и сигналами изображения являются короткими.
- Если “Авто установ” не проводит надлежащую регулировку, один раз выберите “Нормализовать” и нажмите кнопку ACTION (■), а затем вручную отрегулируйте “Поз./размер”.
- Если изображение выходит за боковые границы экрана в результате действия “Авто установ”, выполните регулировку “Синхросигнал”.

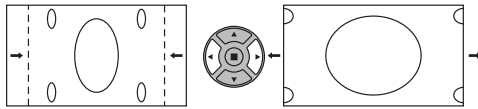
Гориз. положение Отрегулируйте горизонтальное положение.



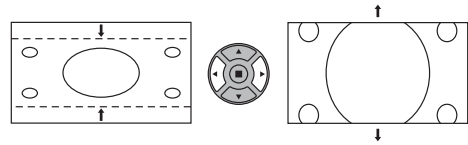
Верт. положение Отрегулируйте вертикальное положение.



Гориз. размер Отрегулируйте горизонтальный размер.



Верт. размер Отрегулируйте вертикальный размер.



Фаза синхронизации (Во время входящего сигнала с ПК) Устраните мерцание и искажение.

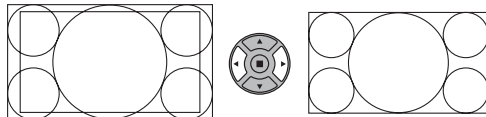
Синхросигнал (Во время входящего сигнала с ПК)

При отображении на дисплее образца в виде полос могут периодически возникать искажения полос (помехи). В этом случае сделайте настройку для снижения уровня помех.

Растянутая развертка Установите растянутую развертку изображения на ВКЛ/ВЫКЛ.

Конфигурируемые сигналы следующие:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (DVI, HDMI)



ВКЛ

ВЫКЛ

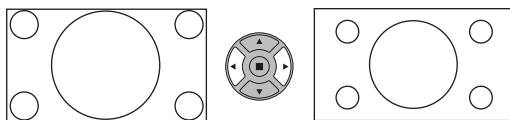
Примечания:

- Опция “ВЫКЛ” эффективна только для формата экрана “16:9”.
- Если задано значение “ВЫКЛ”, “Гориз. размер” и “Верт. размер” отрегулировать невозможно.

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

Примечания:

- Опция “ВКЛ” эффективна только для формата экрана “16:9”.
- Выберите “ВКЛ”, если Вы хотите повторно воспроизвести входной сигнал 1920 × 1080.
- Применяемый входной сигнал:
1125 (1080) / 50i · 60i · 24psF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Выберите “ВЫКЛ”, если вокруг изображения появляется мерцание.
- “Гориз. размер” и “Верт. размер” не могут быть отрегулированы при выборе “ВКЛ”.




ВЫКЛ

ВКЛ

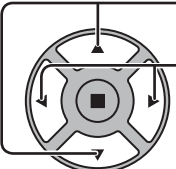
Полезный совет (/ Нормализовать Нормализация)

Если при активном “Поз./размер” в любое время нажать кнопку N на пульте дистанционного управления или во время “Нормализовать” нажать кнопку ACTION (■), все значения регулировок (кроме “Фаза синхронизации” и “Синхросигнал”) возвращаются к заводским настройкам.

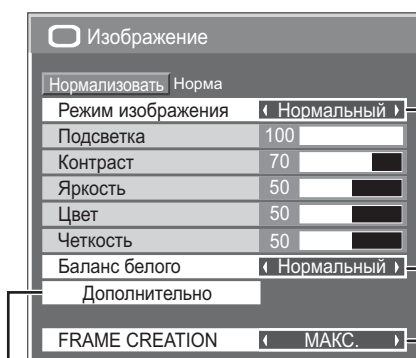
Регулировка изображения

1  Нажмите для отображения меню Изображение.

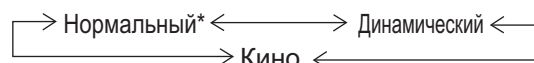
2 Выберите для регулировки каждого пункта.

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

Примечание:
 Если меню отображается серым цветом, оно недоступно для регулировки. Доступные для регулировки меню изменяются в зависимости от сигнала, входа и настройки меню.



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



Нормальный*

Для просмотра в стандартном (вечернее освещение) окружении.

Динамический

Для просмотра в ярком окружении.

Кино

Для просмотра изображений в определенном тоне с уменьшенной яркостью.

Примечание:

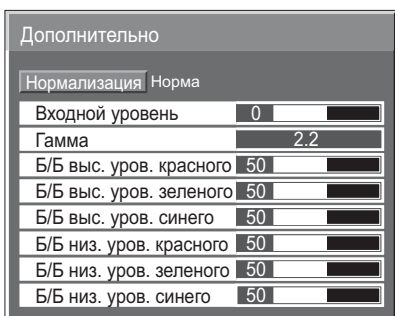
Если Вы хотите изменить вид и цвет выбранного меню Изображение, воспользуйтесь для этого соответствующими пунктами меню Изображение. (См. след. стр.)



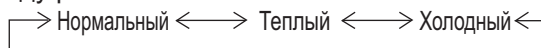
Нажмите, чтобы получить доступ к Дополнительно.

Дополнительно

Активация регулировки изображения на профессиональном уровне (см. след. стр.).



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



FRAME CREATION

Улучшение качества изображения и уменьшение размытости при движении.

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



Примечания:

- Режим запоминается для каждого входного разъема.
- Даже при выборе “Нормализовать” настройка “Норма” не будет восстановлена.
- Изображение и меню исчезают на мгновение при переключении режима на ВЫКЛ. или переключении его с ВЫКЛ. на другой режим.

Полезный совет ( / Нормализовать Нормализация)

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

Пункт	Эффект	Регулировка
Подсветка	 Темнее Светлее	Регулировка яркости подсветки.
Контраст*	 Меньше Больше	Выбор яркости и насыщенности, которые соответствуют освещению в помещении.
Яркость	 Темнее Светлее	Регулировка для лучшего восприятия темных изображений, например ночных сцен или темных волос.
Цвет	 Меньше Больше	Регулировка насыщенности цвета.
Четкость	 Меньше Больше	Регулировка резкости изображения.

Примечания:

- Вы можете изменить уровень интенсивности каждой функции (“Подсветка”, “Контраст”, “Яркость”, “Четкость”) для каждого Режима изображения.
- Параметры “Нормальный”, “Динамический” и “Кино” запоминаются отдельно для каждого входного разъема.
- Настройка “Подсветка” может быть изменена, если “Режим ESO” установлен на “Пользовательский”, а “Энергосбережение” установлено на “ВЫКЛ”. (См. стр. 34)
- Настройка “Цвет” может быть изменена, если выбраны следующие входы: HDMI, DVI или DIGITAL LINK

Дополнительно

Пункт	Эффект	Описание
Входной уровень	 Меньше Больше	Регулировка чрезмерно ярких областей, которые трудно рассмотреть.
Гамма	 Вниз Вверх	S коррекция $\longleftrightarrow 2.0 \longleftrightarrow 2.2 \longleftrightarrow 2.6$
Б/Б выс. уров. красного	 Меньше Больше	Регулировка баланса белого для светло-красных областей.
Б/Б выс. уров. зеленого	 Меньше Больше	Регулировка баланса белого для светло-зеленых областей.
Б/Б выс. уров. синего	 Меньше Больше	Регулировка баланса белого для светло-синих областей.
Б/Б низ. уров. красного	 Меньше Больше	Регулировка баланса белого для темно-красных областей.
Б/Б низ. уров. зеленого	 Меньше Больше	Регулировка баланса белого для темно-зеленых областей.
Б/Б низ. уров. синего	 Меньше Больше	Регулировка баланса белого для темно-синих областей.

Примечания:

- Выполняйте регулировку “Б/Б” как указано ниже.
 1. Отрегулируйте баланс белого на ярких 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** для полной регулировки.
 Действия пунктов **1** и **2** влияют на настройки друг друга, так что повторяйте их поочередно до полной регулировки.
- Значения регулировки для каждого входного разъема запоминаются отдельно.
- Значения диапазона регулировки следует использовать в качестве ориентировочных значений.

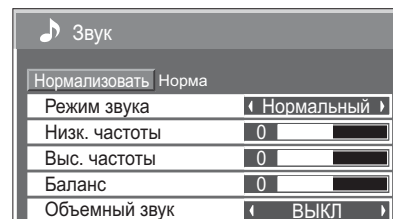
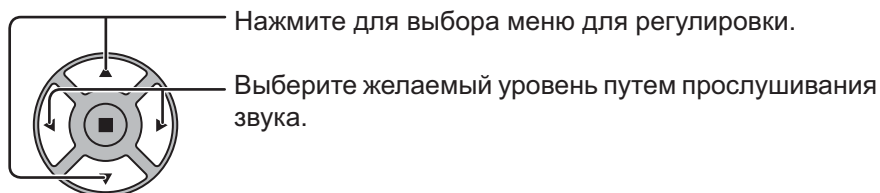
Полезный совет (/ **Нормализовать** Нормализация)


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

Регулировка звука

1  Нажмите для отображения меню “Звук”.

2 Выберите для регулировки каждого пункта.



3  Нажмите для выхода из режима регулировки.

Пункт	Описание
Режим звука	Нормальный: Звучит исходный звук. Динамический: Подчеркнуто резкое звучание. Четкий: Приглушение человеческого голоса.
Низк. частоты	Регулировка низких частот.
Выс. частоты	Регулировка высоких частот.
Баланс	Регулировка громкости справа и слева.
Объемный звук	Выберите ВКЛ. или ВЫКЛ.

Примечание: Настройки “Низк. частоты”, “Выс. частоты” и “Объемный звук” запоминаются отдельно для каждого “Режим звука”.


Полезный совет (/ Нормализовать Нормализация)

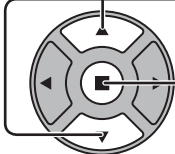
Когда отображается меню “Звук”, при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время либо при нажатии кнопки ACTION (■) во время “Нормализовать” все значения регулировок возвращаются к заводским настройкам.

Уст-ка текущего времени / Установка таймера

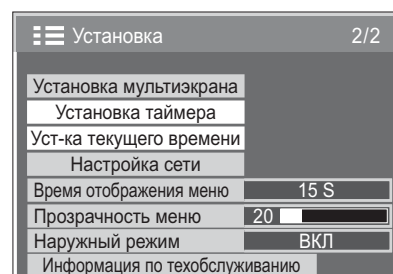
Таймер может включать или выключать дисплей.

Перед установкой таймера проверьте “Текущее время” и при необходимости отрегулируйте его. Затем установите время включения питания / время отключения питания.

1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.

2  Нажмите для выбора “Установка таймера” или “Уст-ка текущего времени”.

Нажмите для отображения экрана “Установка таймера” или экран “Уст-ка текущего времени”.



Уст-ка текущего времени

1  Нажмите для выбора “День недели” или “Текущее время”.*

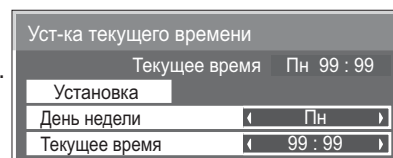
Нажмите для установки “День недели” или “Текущее время”.*

▶ кнопка: Вперед

◀ кнопка: Назад

Примечания:

- Однократное нажатие кнопки “◀” или “▶” изменяет “Текущее время” на 1 минуту.
- Продолжительное нажатие кнопки “◀” или “▶” изменяет “Текущее время” на 15 минут.



2  Нажмите для выбора Установка.

Нажмите для сохранения “Уст-ка текущего времени”.

Примечания:

- Невозможно выбрать Установка, пока не будет установлено “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 устройстве выключателя O/I для выключения дисплея.
Отсоединение кабеля питания.
Сбой в подаче питания.

Установка таймера

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

[Пример установки]

Программа 1, каждый понедельник, 12:00, питание вкл., вход: HDMI

Установка таймера	
Текущее время	Пн 0 : 03
Программа	1
Функция таймера	Вкл
День недели	Пн
Управление питанием	Питание вкл
Время	12 : 00
Ввод	HDMI



- 1 Установите номер программы.
- 2 Для выполнения программы установите “ВКЛ”. Программа отключена, если 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 Задайте вход.

Примечания:

- Эта функция не может быть задана, если не задана “Уст-ка текущего времени”.
- Если на одно и то же время установлено несколько программ, задействована будет только одна программа – с наименьшим номером.


Хранитель экрана (Для предотвращения появления остаточного изображения)

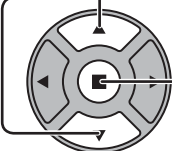
Не допускайте показа неподвижного изображения, особенно в режиме 4:3, в течение сколько-нибудь длительного времени.

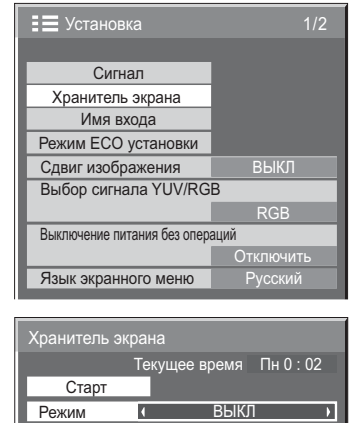
Если дисплей должен оставаться включенным, следует использовать "Хранитель экрана".

Во время работы "Хранитель экрана" следующие 5 изображений отображаются на весь экран по 5 секунд каждое.

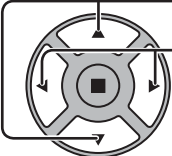
Черное → Темно-серое → Серое → Светло-серое → Белое

1  Нажмите для отображения меню "Установка".

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

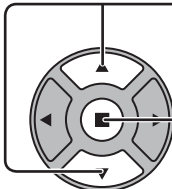


3 Выбор режима

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

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

4 Настройка "Старт"

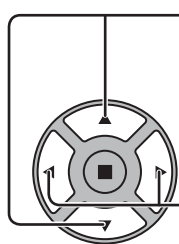
 Когда "Режим" установлен на "ВКЛ", нажмите для выбора "Старт".
Нажмите для запуска "Хранитель экрана".

Экран меню исчезает, и функция "Хранитель экрана" активируется. **Чтобы остановить "Хранитель экрана" из положения ВКЛ, нажмите кнопку R или любую кнопку на основном устройстве.**

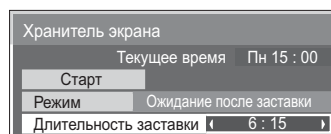
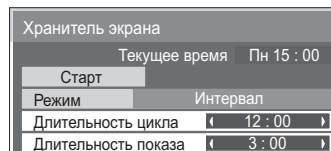
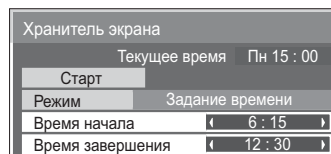
Примечание: Когда экран выключается, "Хранитель экрана" не работает.

Установка времени экранной заставки

После выбора “Задание времени”, “Интервал” или “Ожидание после заставки” для выбора станет доступна соответствующая установка времени, позволяющая задать “Длительность показа”. (Время невозможно установить, когда для “Режим” установлено значение “ВКЛ” или “ВЫКЛ”.)



- Нажмите для выбора “Время начала” / “Время завершения” (Когда выбран пункт “Задание времени”.)
- Нажмите для выбора “Длительность цикла”^{*1} / “Длительность показа”^{*2} (Когда выбран пункт “Интервал”.)
- Нажмите для выбора “Длительность заставки” (Когда выбран пункт “Ожидание после заставки”.)
- Нажмите для установки.
 - ▶ кнопка: Вперед
 - ◀ кнопка: Назад



- *1 На языке меню “ENGLISH (US)” это отображается как “SHOW DURATION”.
- *2 На языке меню “ENGLISH (US)” это отображается как “SAVER DURATION”.


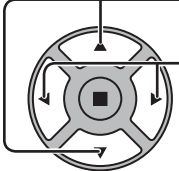

Примечания:

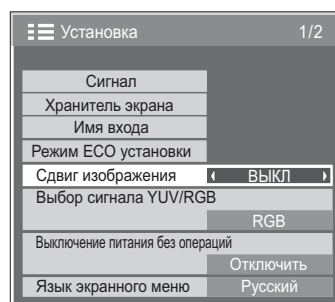
- Однократное нажатие кнопки “◀” или “▶” изменяет “Время” на 1 минуту. [Впрочем, при выборе “Длительность цикла” переключение возникает каждые 15 минут.]
- Продолжительное нажатие кнопки “◀” или “▶” изменяет “Время” на 15 минут.
- “Длительность заставки” в “Ожидание после заставки” может быть установлена от 0:00 до 23:59. Когда она установлена на “0:00”, “Ожидание после заставки” не активируется.

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

Сдвиг изображения

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

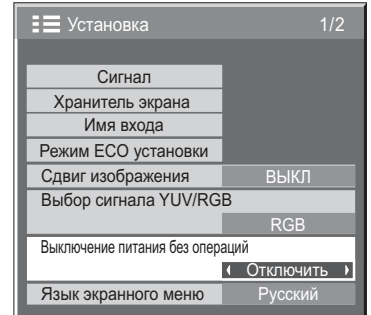
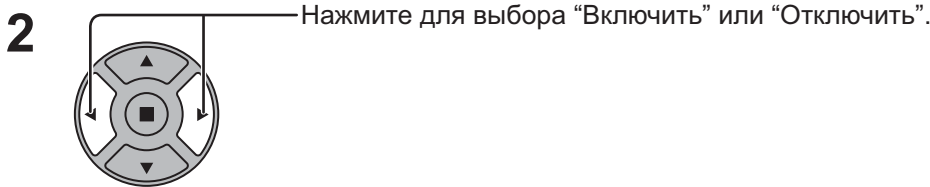
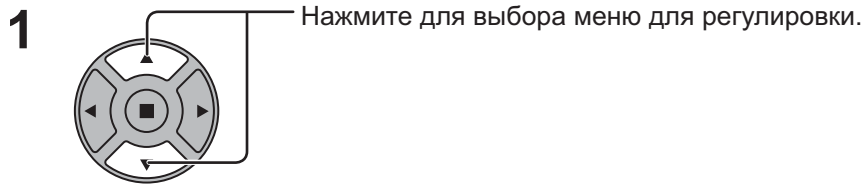
- 1  Нажмите для отображения меню “Установка”.
- 2  Нажмите для выбора “Сдвиг изображения”.
Нажмите для выбора “ВКЛ” или “ВЫКЛ”.
ВКЛ: Сдвиг изображения на экране с фиксированным временным промежутком.
- 3  Нажмите для выхода из режима регулировки.



Примечания:

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

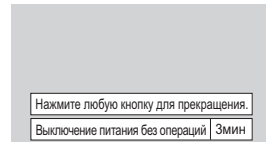
Выключение питания без операций



При установке данной функции на “Включить” питание отключается (режим ожидания) автоматически, если дисплей не используется в течение 4 часов. Отсчет оставшегося времени начинается за 3 минуты до отключения питания. Если питание было отключено в результате использования данной функции, при последующем включении питания будет отображаться сообщение “Последнее отключение из-за <<Выключение питания без операций>>”.

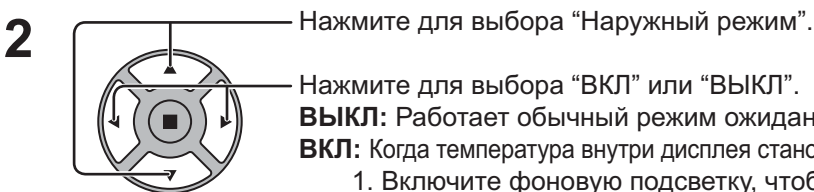
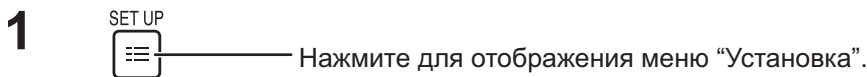
Примечание:

Данная функция неактивна при работе хранителя экрана.



Наружный режим

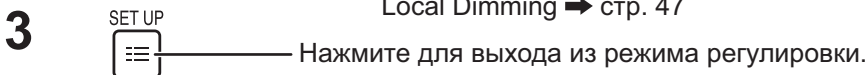
Эти настройки выполняются для сохранения качества дисплея, когда он используется в окружении с высокой или низкой температурой.



ВЫКЛ: Работает обычный режим ожидания.

ВКЛ: Когда температура внутри дисплея становится низкой, выполняются следующие операции:

1. Включите фоновую подсветку, чтобы предотвратить понижение температуры во время режима ожидания.
2. Когда изображение отображается и функция “Local Dimming” установлена на “On”, выполняются такие же операции, как и когда она установлена на “Off”.
Local Dimming ➔ стр. 47



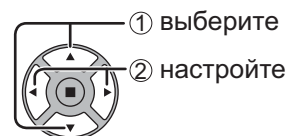
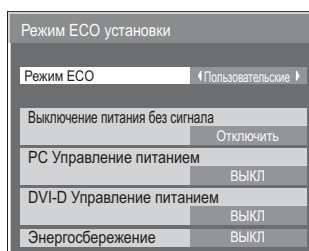
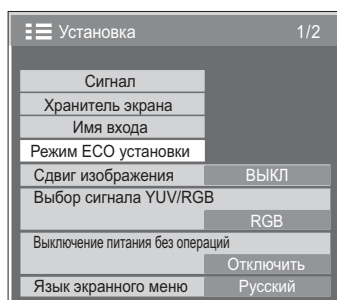
Если для данной функции выбрана опция “ВКЛ”, то в режиме ожидания на экране отображается следующее сообщение.

НАРУЖНЫЙ РЕЖИМ АКТИВИЗИРОВАН.

Примечания:

- Не отсоединяйте кабель питания, если при использовании изделия для данной функции выбрана опция “ВКЛ”.
- Если для данной функции выбрана опция “ВКЛ”, то потребление электроэнергии в режиме ожидания составляет около 40 Вт.
- Вентилятор работает, когда задана настройка “ВКЛ”, даже если дисплей находится в режиме ожидания.
- Если при использовании данное устройство подвергается воздействию прямых солнечных лучей, выберите для этой функции опцию “ВКЛ”.

Режим ECO установки



Режим ECO

Пользовательские: Меню снижения потребления электроэнергии устанавливается индивидуально.

ВКЛ: В меню снижения потребления электроэнергии устанавливаются следующие постоянные значения.

Индивидуальная настройка невозможна.


Выключение питания без сигнала: Включить

PC Управление питанием: ВКЛ

DVI-D Управление питанием: ВКЛ

Энергосбережение: Датчик

Использование пульта дистанционного управления

Нажатием  изменяется настройка "Режим ECO".

Режим ECO ВКЛ

Пользовательские настройки

Меню снижения потребления электроэнергии устанавливается индивидуально. Эта настройка включена, если "Режим ECO" установлен на "Пользовательские".

Выключение питания без сигнала

Подача питания на оборудование отключается при отсутствии сигнала.

Когда эта функция установлена на "Включить", подача питания на устройство отключается через 10 минут после остановки входного сигнала.

PC Управление питанием

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

Когда при получении входного сигнала с ПК приблизительно в течение 30 секунд не обнаруживаются никакие изображения:

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

Когда изображения обнаруживаются последовательно:

→ Питание включается; индикатор питания горит зеленым.

Примечания:

- Данная функция доступна только при получении входного сигнала с разъема PC IN.
- Функция активна в режиме обычного просмотра и когда "Синхронизация" установлена на "Авто".

DVI-D Управление питанием

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

Когда при получении входного сигнала с разъема DVI приблизительно в течение 30 секунд не обнаруживаются никакие изображения (синхронизированный сигнал):

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

Когда изображения обнаруживаются последовательно (синхронизированный сигнал):

→ Питание включается; индикатор питания горит зеленым.

Примечание:

Данная функция работает только при получении входного сигнала с разъема DVI.

Энергосбережение

Эта функция регулирует яркость подсветки для уменьшения потребления электроэнергии.

ВЫКЛ: Эта функция не работает.

ВКЛ: Яркость подсветки уменьшается.

Датчик: Яркость подсветки автоматически регулируется в зависимости от окружающей обстановки.

Примечание:

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

Индивидуальная настройка имен входов

Данная функция может изменять отображаемое имя входного сигнала. (См. стр. 18)

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


Установка 1/2	
Сигнал	
Хранитель экрана	
Имя входа	
Режим ECO установки	
Сдвиг изображения	ВЫКЛ
Выбор сигнала YUV/RGB	RGB
Выключение питания без операций	Отключить
Язык экранного меню	Русский

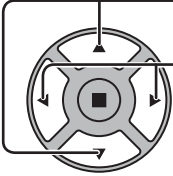
Имя входа	
PC	PC
DVI	DVI
DIGITAL LINK	DIGITAL LINK
HDMI	HDMI

Вход изображения	Имя входа
[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)
[DIGITAL LINK]	DIGITAL LINK / 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.

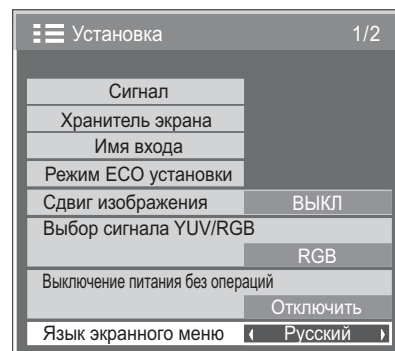
Выбор языка экранного меню

1  Нажмите для отображения меню “Установка”.

2  Нажмите для выбора “Языка экранного меню”.
Нажмите для выбора необходимого языка.


■ Доступные языки

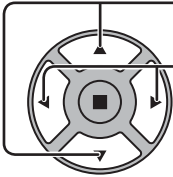
English (UK)
↕
Deutsch
↕
Français
↕
Italiano
↕
Español
↕
ENGLISH (US)
↕
中文.....(китайский)
↕
日本語.....(японский)
↕
Русский.....(русский)

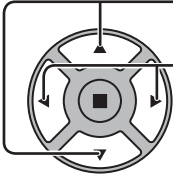



Индивидуальная настройка отображения экранного меню

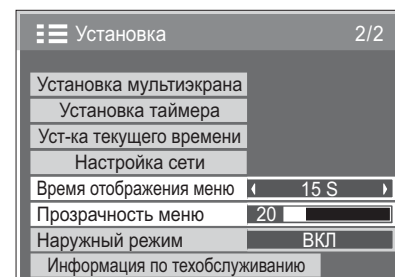
Установите время отображения и прозрачность фона экранного меню.

1  Нажмите для отображения меню “Установка”.

2  Нажмите для выбора “Время отображения меню”.
Нажмите для настройки времени отображения.

3  Нажмите для выбора “Прозрачность меню”.
Нажмите для регулировки прозрачности.

4  Нажмите для выхода из режима регулировки.



Настройка МУЛЬТИЭКРАНА

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

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

(Пример)

группа из 4 (2 × 2)



группа из 9 (3 × 3)



группа из 16 (4 × 4)

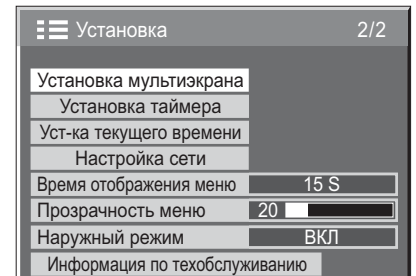




группа из 25 (5 × 5)



Как настроить МУЛЬТИЭКРАН

- 1  Нажмите для отображения меню "Установка".
- 2  Нажмите для выбора "Установка мультиэкрана".
 Нажмите для отображения "Установка мультиэкрана".
- 3  Нажмите для выбора "Установка мультиэкрана".
 Нажмите для выбора "ВКЛ" или "ВЫКЛ".



Пункт	Описание
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> <p>Стыки между дисплеями отображаются.  При мер</p> <p>Подходит для отображения неподвижных изображений. Значение настройки: 0</p> <p>Стыки между дисплеями скрыты.  При мер</p> <p>Подходит для отображения динамических изображений. Значение настройки: 100</p>

Настройка МУЛЬТИЭКРАНА

Пункт	Описание																																																									
Положение	<p>Выберите необходимый номер расположения. (A1-E5 : обратитесь к таблице ниже)</p> <p>Расположение номеров дисплеев для каждого варианта монтажа.</p> <p>(Примеры)</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 для выхода из “Установка”.

Функция идентификатора в пульте дистанционного управления










Вы можете задать идентификатор пульта дистанционного управления, чтобы использовать его для управления одним из нескольких дисплеев.

Примечание:

Для использования данной функции необходимо приобрести пульт дистанционного управления с идентификатором, который продается отдельно.

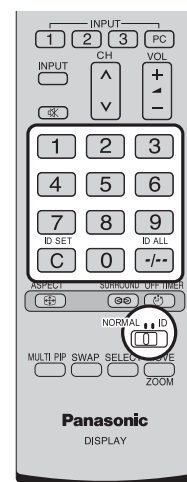
Модель: EUR7636090R (Европа)

EUR7636070R (Другие страны)

- 1** Переключите  на  справа.
- 2** Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления.
- 3** Нажмите одну из кнопок  - , , чтобы ввести цифру, обозначающую десятку.
- 4** Нажмите одну из кнопок  - , , чтобы ввести цифру, обозначающую единицы.

Примечания:





- Цифры в пунктах 2, 3 и 4 нужно вводить быстро.
- Диапазон числовых значений номера идентификатора составляет 0–99.
- Если кнопку на цифровой клавиатуре нажать более двух раз, первые две цифры станут номером идентификатора пульта дистанционного управления.



Работа кнопок пульта дистанционного управления с идентификатором

Кнопки работают таким же образом, что и на обычном пульте дистанционного управления, кроме кнопки .

Отмена идентификатора

Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления. (Это действие имеет такой же результат, как и одновременное нажатие кнопок , , .)

Примечания:

- Чтобы использовать пульт дистанционного управления с идентификатором, установите идентификатор пульта дистанционного управления на “ВКЛ”.
- Если идентификатор пульта дистанционного управления установлен на “ВКЛ”, Вы можете использовать пульт дистанционного управления без номера идентификатора во время отображения меню с настройками. (см. стр. 47)
- Пульт дистанционного управления с идентификатором не может использоваться, если выбор номера идентификатора установлен не на 0 и если идентификатор пульта дистанционного управления не совпадает с выбором номера идентификатора (см. стр. 47).


Настройка входных сигналов

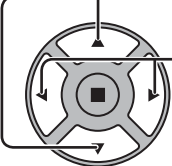
Выбор сигнала YUV/RGB


Выберите для соответствия сигналам от источника, подключенного к разъему DVI-D IN.

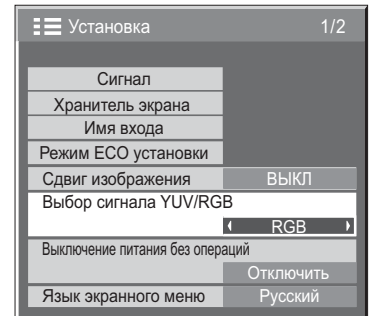
Сигналы YUV ⇔ "YUV"

Сигналы RGB ⇔ "RGB"

1  Нажмите для отображения меню "Установка".

2  Нажмите для выбора "Выбор сигнала YUV/RGB".
Нажмите для выбора необходимого режима.
YUV ← → RGB


3  Нажмите для выхода из режима регулировки.

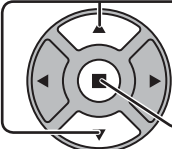


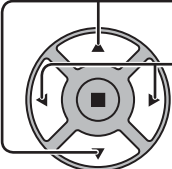
Меню Сигнал


Примечание:

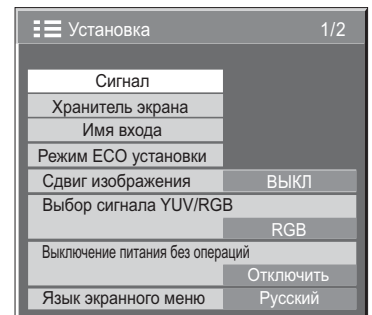
Меню "Сигнал" отображает различные условия настройки для каждого входного сигнала.

1  Нажмите для отображения меню "Установка".

2  Нажмите для выбора "Сигнал".
Нажмите для отображения меню "Сигнал".

3  Нажмите для выбора меню для регулировки.
Нажмите для регулировки меню.

4  Нажмите для выхода из режима регулировки.



Для цифрового

Сигнал [Digital]	
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Диапазон HDMI	Авто
Гориз. частота	63.98 kHz
Верт. частота	60.02 Hz
Частота синхро сигнала	108.0 MHz
Формат сигнала	1280×1024/60

Нажмите кнопку ACTION (■)

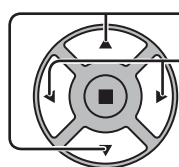
Для ПК

Сигнал [RGB]	
Синхронизация	Авто
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Режим XGA	1024×768
Гориз. частота	63.98 kHz
Верт. частота	60.02 Hz
Формат сигнала	1280×1024/60

Виртуальный кинотеатр*

Виртуальный кинотеатр*:

При включении данной функции дисплей пытается более натурально передать источник, например фильм, заснятый со скоростью 24 кадра в секунду. Если изображение неустойчиво, отключите эту установку.



Нажмите для выбора "Виртуальный кинотеатр".

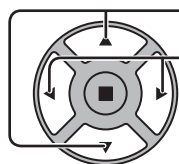
Нажмите для установки ВКЛ / ВЫКЛ.

Виртуальный кинотеатр [ВЫКЛ]

Режим XGA

Это меню отображается, когда входным сигналом является аналоговый сигнал. Это меню задает два типа сигналов XGA с вертикальной частотой 60Гц и различным соотношением сторон и частотой выборки (1024 × 768, 60Гц и 1366 × 768, 60Гц).

Когда автоматически определен входной сигнал 1280 × 768, 60Гц, изображение обрабатывается как входной сигнал XGA 1280 × 768, 60Гц, независимо от этой настройки.



Нажмите для выбора "Режим XGA".

Нажмите для выбора "1024×768", "1366×768".

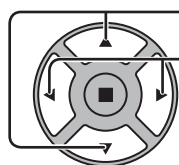
Режим XGA [1024 × 768]

Примечание:

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

Синхронизация

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



Нажмите для выбора "Синхронизация".

Нажмите для регулировки.

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

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

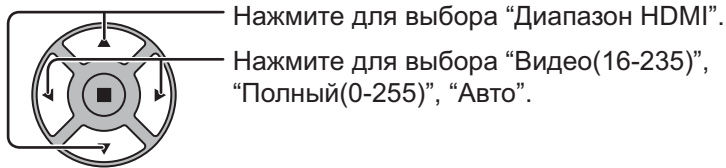
Авто: Автоматически выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов или выбирается синхронизированный сигнал. Если вводятся оба сигнала, то выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов.



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

Диапазон HDMI

Переключение динамического диапазона в соответствии с входным сигналом с разъема HDMI.



Сигнал	[Digital]
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Диапазон HDMI	← Авто →

Видео(16-235): Если входной сигнал находится в диапазоне видеосигналов. Например: Разъем выхода HDMI для DVD-проигрывателя

Полный(0-255): Если входной сигнал находится в полном диапазоне сигналов. Например: Разъем выхода HDMI для персонального компьютера

Авто: Автоматическое переключение динамического диапазона между "Видео(16-235)" и "Полный(0-255)" в соответствии с входным сигналом.

Примечание:

Эту функцию можно установить для сигнала HDMI и DIGITAL LINK.

Индикация входного сигнала

Отображение частоты и типа текущего входного сигнала.

Эта индикация действительна только для цифрового входного сигнала и входного сигнала с ПК.

Диапазон отображения:

Горизонтальная 15–110 кГц

Вертикальная 48–120 кГц

Во время подачи на вход цифровых сигналов отображается частота синхросигнала.

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

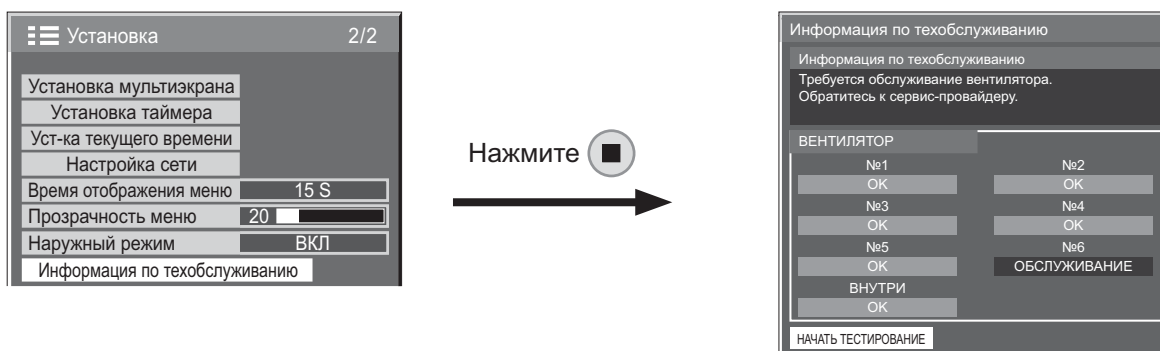
Примечание:

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

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

Информация по техобслуживанию

Отображается информация по техобслуживанию вентилятора и воздушного фильтра.



■ Информация по техобслуживанию

Отображаются сообщения о состоянии воздушного фильтра, работе вентилятора и уведомления о необходимости проведения проверки.

Если отображается “Протестируйте после очистки фильтров. Обратитесь к руководству пользователя.”, снимите и почистите воздушный фильтр. (см. стр. 5)

Если “Протестируйте после очистки фильтров. Обратитесь к руководству пользователя.” отображается через короткий промежуток времени после очистки фильтра, обратитесь к поставщику услуг.

Если отображается “Обратитесь к сервис-провайдеру.”, обратитесь к поставщику услуг.

- После очистки воздушного фильтра нажмите , чтобы снова выполнить тестирование состояния и проверить информацию по техобслуживанию.

■ ВЕНТИЛЯТОР

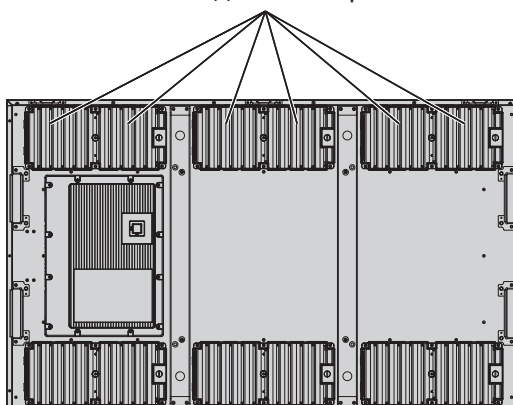
Отображается состояние каждого вентилятора.

Если отображается “ОБСЛУЖИВАНИЕ” обратитесь к поставщику услуг, чтобы выполнить проверку вентилятора.

Примечание:

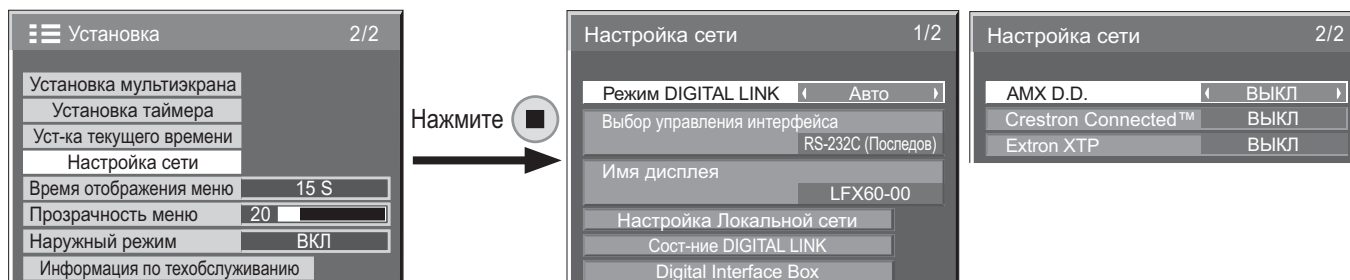
На виде сзади вентиляторы отображаются как “№1” – “№6” по порядку, начиная справа. Вентиляторы внутренней циркуляции внутри дисплея обозначены как “ВНУТРИ”.

от “№1” до “№6” справа



Настройка сети

Выполните необходимые настройки, чтобы использовать функцию сети.



■ Режим DIGITAL LINK

Вы можете переключить способ передачи данных DIGITAL LINK. Авто: Способ передачи данных выбирается автоматически.

Можно использовать передачу данных с помощью HDMI/LAN/RS232C. Можно подключиться к Ethernet.

DIGITAL LINK: Можно использовать передачу данных с помощью HDMI/LAN/RS232C через передатчик по кабелю типа витой пары.

Ethernet: Можно использовать передачу данных с помощью локальной сети через разъем локальной сети на дисплее.

Примечание:

При выборе "Ethernet" установите "Выбор управления интерфейса" на "Локальная сеть".

■ Выбор управления интерфейса

RS-232C (Последов.): Управление с помощью разъема дисплея RS232C.

Локальная сеть: Управление с помощью дисплея или разъема локальной сети передатчика по кабелю типа витой пары.

RS-232C(DIGITAL LINK): Управление с помощью разъема передатчика по кабелю типа витой пары RS232C.

Примечания:

- Если установлены "Локальная сеть" или "RS-232C (DIGITAL LINK)", индикатор питания загорается оранжевым, когда питание на пульте дистанционного управления "ВЫКЛ" (режим ожидания).
- В случае управления с помощью команды RS232C со стр. 14 на разъем RS232C дисплея выберите "RS-232C(DIGITAL LINK)" для управления из разъема RS232C на устройстве DIGITAL LINK или "RS-232C (Последов.)".
- В случае использования какого-либо из методов управления, перечисленных на страницах с 52 по 57, выберите "Локальная сеть".

■ Имя дисплея

Имя дисплея, которое отображается в сети, может быть изменено.

■ Настройка Локальной сети

См. стр. 44

■ Сост-ние DIGITAL LINK

См. стр. 45

■ Digital Interface Box

См. стр. 45

■ AMX D.D.

Эта функция позволяет обнаружить дисплей с помощью обнаружения устройств AMX. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт.

<http://www.amx.com/>

■ Crestron Connected™

Когда эта функция активирована, дисплей можно контролировать или им можно управлять через сеть с помощью оборудования и программного обеспечения Crestron Electronics, Inc.

Этот дисплей поддерживает следующее программное обеспечение Crestron Electronics, Inc.

- RoomView® Express
- Fusion RV®
- RoomView® Server Edition

[Crestron Connected™] - это функция для подключения к системе, разработанная Crestron Electronics, Inc., которая управляет многочисленными системными устройствами, подключенными к сети.

- Для получения более подробной информации о "Crestron Connected™" перейдите на веб-сайт Crestron Electronics, Inc. (только на английском языке).
<http://www.crestron.com/>
Чтобы загрузить "RoomView® Express", перейдите на веб-сайт Crestron Electronics, Inc. (только на английском языке).
<http://www.crestron.com/getroomview>

■ Extron XTP

Для выполнения настроек соединения с помощью передатчика XTP, произведенного Extron. Для получения более подробной информации посетите веб-сайт.

<http://www.extron.com>

Настройка сети

■ Настройка Локальной сети

Можно задать подробные настройки локальной сети, установленной через разъем локальной сети дисплея или передатчик по кабелю типа витой пары.

Выберите “Настройка Локальной сети” и нажмите .

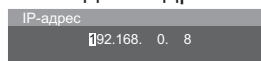





Настройки протокола DHCP, IP-адреса, маски подсети и шлюза

1 Установите протокол DHCP.
Если выбрано “ВЫКЛ”, IP-адрес и другие настройки можно выполнить вручную.

2 Выберите пункт и нажмите .

3 Введите адрес.



- ① Чтобы выбрать цифру, используйте .
- ② Чтобы изменить число, используйте .
- ③ Нажмите .

Нажатием  отменяется изменение адреса.




4 Выберите “Сохранить” и нажмите .

Настройка порта

1 Выберите “Порт” и нажмите .

2 Введите номер порта.



- ① Чтобы выбрать цифру, используйте .
- ② Чтобы изменить число, используйте .
- ③ Нажмите .

Нажатием  отменяется изменение номера порта.

Сохранить

Сохраните текущую настройку сети. Будет сохранено каждое значение, установленное для протокола DHCP, IP-адреса, маски подсети и шлюза. Если отображается “NG”, проверьте, не используется ли одинаковый IP-адрес в этой же сети.

Протокол DHCP (функция клиента DHCP)

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

IP-адрес (отображение и настройка IP-адреса)

Введите IP-адрес, если сервер DHCP не используется.

Маска подсети (отображение и настройка маски подсети)

Введите маску подсети, если сервер DHCP не используется.

Шлюз (отображение и настройка шлюза)

Введите адрес шлюза, если сервер DHCP не используется.

Примечания:

- Чтобы использовать сервер DHCP, убедитесь, что сервер DHCP запущен.
- Для получения подробной информации о настройках обратитесь к Вашему сетевому администратору.

Порт

Задайте номер порта для командного управления. Доступный диапазон настройки составляет 1024 – 65535.

Если используется протокол PLink™, в настройке порта нет необходимости.

ДУПЛЕКС

Установите скорость соединения окружения локальной сети.

Выберите значение из Авто, 100 половина или 100 полная.

Идентификатор сети

Задайте идентификатор для идентификации этого устройства.

Доступный диапазон настройки составляет 0 – 99.

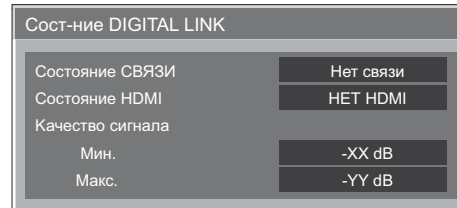
MAC-адрес

Отобразите MAC-адрес этого устройства. Однако MAC-адрес не отображается, если “Выбор управления интерфейса” установлен на “RS-232C (Последов.)” или “RS-232C (DIGITAL LINK)”.

■ Сост-ние DIGITAL LINK

Отображение окружения подключения DIGITAL LINK.

Выберите “Сост-ние DIGITAL LINK” и нажмите .



Состояние СВЯЗИ : Отображается “Нет связи”, “DIGITAL LINK” или “Ethernet”.

Нет связи : Нет подключения к локальной сети и т. д.

DIGITAL LINK : Подключено к устройству DIGITAL LINK с помощью локальной сети

Ethernet : Компьютер подключен к разъему DIGITAL LINK данного устройства и подключен к локальной сети

Состояние HDMI : Отображается “Нет HDMI”, “HDMI ВКЛ” или “HDCP ВКЛ”.

Нет HDMI : DIGITAL LINK не подключен

HDMI ВКЛ : DIGITAL LINK подключен


HDCP ВКЛ : Сигнал с HDCP передается через соединение DIGITAL LINK.

Качество сигнала : Это подсчитанное минимальное и максимальное количество произошедших ошибок. Цвета отображения – красный, желтый или зеленый, в зависимости от количества.

Количество отображается желтым или красным, если кабель локальной сети отключен или неэкранированный. Это качество сигнала демонстрирует цифры между передатчиком по кабелю типа витой пары, который подключен к дисплею.

Качество сигнала	Цвета отображения	Состояние получения
-12 дБ или ниже	Зеленый	Получение нормальное
-11 до -8 дБ	Желтый	Часть полученных данных повреждена
-7 дБ или выше	Красный	Обнаружены трудности в получении


■ Digital Interface Box

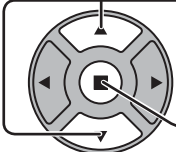

На меню установки Digital Interface Box можно переключиться, если выбран “Digital Interface Box” и нажата .

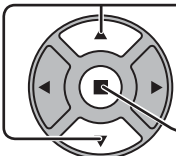

Примечание:

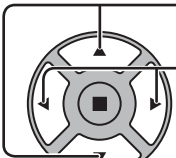

Эта функция доступна для выбора, если Digital Interface Box (ET-YFB100), произведенный нашей компанией, подключен к разъему локальной сети и его питание включено.

Регулировка опций

1  Нажмите для отображения меню “Установка”.

2  Нажмите для выбора “Язык экранного меню”.
 Нажмите и удерживайте более 3 секунд.

3  Нажмите для выбора “Options”.
 Нажмите для отображения меню “Options”.

4  Нажмите для выбора необходимого меню.
 Нажмите для регулировки меню.




5  Нажмите для выхода из меню “Options”.







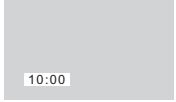
Options 1/3	
Input Search	
On screen display	On
Initial input	Off
Initial VOL level	Off 0
Maximum VOL level	Off 0
Input lock	Off
Button lock	Off
Remocon User level	Off
Local Dimming	Off

Options 2/3	
Off-timer function	Enable
Initial Power Mode	Normal
ID select	0
Remote ID	Off
Serial ID	Off
Studio W/B	Off
LAN Control Protocol	Protocol 1
RS-232C/LAN Information Timing	

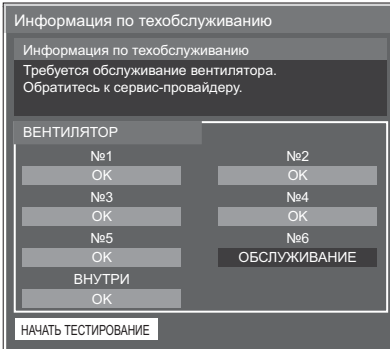
Options 3/3	
Power ON Screen Delay	Off
Clock Display	Off
Power On Message (No activity power off)	On
Function button assign 1	DIGITAL LINK
Function button assign 2	Maintenance
Power Switch Lock	Off

• Серийный номер данного устройства отображается, если в шаге 3 выбран параметр “Display Serial Number”.

Пункт	Регулировка
Input Search	Задается автоматическое переключение входа сигнала при отсутствии сигнала. (См. стр. 48)
On screen display	On: Отображение на экране всех нижеуказанных элементов. <ul style="list-style-type: none"> Индикатор включения Индикатор переключения входного сигнала Индикатор отсутствия сигнала Бесшумный режим и время, оставшееся до срабатывания таймера отключения после нажатия кнопки  Off: С экрана убираются все вышеуказанные элементы.
Initial input	Регулировка входного сигнала при включении устройства. Off <=> PC <=> DVI <=> HDMI <=> DIGITAL LINK <=> Off Примечания: <ul style="list-style-type: none"> Отображается только отрегулированный сигнал. (См. стр. 18) Это меню доступно, если параметр “Input lock” установлен на “Off”.
Initial VOL level	Нажмите кнопку  , чтобы отрегулировать громкость при включении устройства. Off <=> On Off: Устанавливается обычная громкость. On: Устанавливается громкость в соответствии с Вашими предпочтениями. Примечания: <ul style="list-style-type: none"> Если “Maximum VOL level” установлен на “On”, регулировка громкости возможна только от 0 до Вашего максимального уровня. Вы можете слышать измененный уровень громкости, независимый от Вашей настройки громкости перед выполнением операций в меню опций, если Вы настраиваете громкость, когда для “Initial VOL level” задано значение “On” и курсор находится на меню.
Maximum VOL level	Нажмите кнопку  , чтобы задать максимальную громкость. Off <=> On Off: Автоматически устанавливается максимальная громкость. On: Устанавливается максимальная громкость в соответствии с Вашими предпочтениями. Примечания: <ul style="list-style-type: none"> Если значение параметра “Maximum VOL level” меньше значения параметра “Initial VOL level”, то “Initial VOL level” автоматически принимает значение, равное “Maximum VOL level”. Индикатор громкости может достигать до 100 независимо от настроек. Вы можете слышать измененный уровень громкости, независимый от Вашей настройки громкости перед выполнением операций в меню опций, если Вы настраиваете громкость, когда для “Maximum VOL level” задано значение “On” и курсор находится на меню.
Input lock	Блокируется переключение входов. Off <=> PC <=> DVI <=> HDMI <=> DIGITAL LINK <=> Off Примечания: <ul style="list-style-type: none"> Отображается только отрегулированный сигнал (см. стр. 18). Переключение входов может использоваться, если выбрана опция “Off”.




Пункт	Регулировка
Button lock	<p>Off ↔ On ↔ MENU&ENTER</p> <p>Off: Могут использоваться все кнопки на основном устройстве. MENU&ENTER: Блокировка кнопок  MENU и  ENTER на основном устройстве. On: Блокировка всех кнопок на основном устройстве, кроме выключателя питания. Блокировка кнопок устройства устанавливается следующим образом. Off: Нажмите  + / ▲ четыре раза → Нажмите  INPUT четыре раза → Нажмите  - / ▼ четыре раза → Нажмите  ENTER / MENU&ENTER: Нажмите  ENTER / четыре раза → Нажмите  + / ▲ четыре раза → Нажмите  INPUT четыре раза → Нажмите  ENTER / On: Нажмите  - / ▼ четыре раза → Нажмите  ENTER / четыре раза → Нажмите  + / ▲ четыре раза → Нажмите  ENTER /</p>
Remocon User level	<p>Off ↔ User1 ↔ User2 ↔ User3</p> <p>Off: Возможность использования всех кнопок пульта дистанционного управления. User1: Можно использовать на пульте дистанционного управления только кнопки , , , , . User2: Можно использовать только кнопку  на пульте дистанционного управления. User3: Все кнопки пульта дистанционного управления заблокированы.</p>
Local Dimming	<p>Усиление контраста с помощью управления подсветкой дисплея. Соотношение контраста различных областей в одном изображении можно существенно изменить. Off: Отключение функции "Local Dimming". On: Включение функции "Local Dimming".</p>
Off-timer function	<p>Enable: Включение функции "Off-timer function". Disable: Отключение функции "Off-timer function". Примечание: Если выбрана опция "Disable", таймер отключения отменен.</p>
Initial Power Mode	<p>Normal ↔ On ↔ Standby</p> <p>Задается режим питания устройства для случая, когда питание восстанавливается после сбоя или после отсоединения и повторного подсоединения к источнику питания. Normal: Питание восстанавливается до прежнего состояния, как и перед сбоем в подаче питания. Standby: Питание восстанавливается до состояния в режиме ожидания. (Индикатор питания: красный/оранжевый) On: Питание восстанавливается до состояния включенного питания. (Индикатор питания: зеленый) Примечание: При использовании нескольких дисплеев для уменьшения силовой нагрузки предпочтительно устанавливать "Режим ожидания".</p>
ID select	<p>Задается номер идентификатора, когда панель используется в "Remote ID" или "Serial ID". Диапазон устанавливаемых значений: 0 - 100 (Стандартное значение: 0)</p>
Remote ID	<p>Настройка в этом меню действительна только при использовании пульта дистанционного управления с идентификатором. Off: Отключение функций идентификатора в пульте дистанционного управления. Вы можете использовать пульт дистанционного управления в обычном режиме. On: Включение функций идентификатора в пульте дистанционного управления. Примечание: Чтобы использовать функцию идентификатора в пульте дистанционного управления, необходимо задать свой номер идентификатора для пульта дистанционного управления и дисплея. Для получения информации о способах настройки см. "Функция идентификатора в пульте дистанционного управления" (см. стр. 38) и "ID select" (указано выше).</p>
Serial ID	<p>Устанавливается управление панелью с помощью идентификатора. Off: Отключение внешнего управления с помощью идентификатора. On: Включение внешнего управления с помощью идентификатора.</p>
Studio W/B	<p>Off: Сброс всех выполненных настроек. On: Устанавливается цветовая температура для телестудии. Примечание: Действительно, только если в меню Изображение "Баланс белого" установлен на "Теплый".</p>
LAN Control Protocol	<p>Выберите протокол управления с помощью локальной сети. Protocol 1: Управление с помощью последовательности для дисплеев Panasonic. Protocol 2: Управление с помощью последовательности, совместимой с проектором Panasonic.</p>
RS-232C/LAN Information Timing	<p>Установка способа информирования в случае предупреждения об ошибке. (см. стр. 49)</p>
Power ON Screen Delay	<p>Off ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3... ↔ 30</p> <p>Вы можете задать время задержки включения дисплеев с целью уменьшения энергопотребления, когда нажимаете кнопку  / I для включения нескольких совместно установленных дисплеев, например для системы Мультиэкран. Выполните индивидуальную настройку для каждого дисплея. Off: Дисплей будет включаться в тот же момент, когда будет нажата кнопка  / I. 1 to 30 (sec.): Задайте время задержки включения (секунды). После нажатия  / I дисплей включится с задержкой по времени в зависимости от этой установки. Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Во время работы этой функции индикатор питания мигает зеленым. • Эта функция также активна, когда питание восстанавливается после сбоя или после отключения и повторного подключения кабеля питания к сетевой розетке.
Clock Display	<p>Off: Часы не отображаются. On: Часы отображаются. Часы отображаются в левом нижнем углу экрана при нажатии кнопки .</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>Примечание: Если параметр "Уст-ка текущего времени" не установлен, часы не отображаются, даже если опция "Clock Display" установлена на "On". (см. стр. 29)</p> </div>

Регулировка опций

Пункт	Регулировка
Power On Message (No activity power off)	Настройка отображения/скрытия предупредительных сообщений функции выключения питания без операций во время включения питания. On: Предупредительные сообщения отображаются во время включения питания. Off: Предупредительные сообщения не отображаются во время включения питания. Примечание: Данная настройка активна, если для функции "No activity power off" выбрано значение "Enable" (см. стр. 33).
Function button assign 1 Function button assign 2	<p>Задаются функции, которые работают при нажатии кнопки ^{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>DIGITAL LINK: Переключение на входные сигналы DIGITAL LINK. Для ET-YFB100 отображается меню переключения входа на стороне YFB100.</p> <p>Техобслуживание: Отображение информации по техобслуживанию.</p> <p>Примечание: Заводские настройки следующие. Кнопка FUNCTION1: DIGITAL LINK Кнопка FUNCTION2: Техобслуживание</p> <p>Использование кнопки FUNCTION</p> <p>Отображается экран меню. (Пример: Техобслуживание)</p>  <p>Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку FUNCTION.</p>
Power Switch Lock	Устанавливается настройка блокировки для выключателя питания дисплея. On: Выключатель питания заблокирован. Off: Выключатель питания не заблокирован. Примечание: Эта функция доступна только для TH-47LFX60U и TH-47LFX6NU.

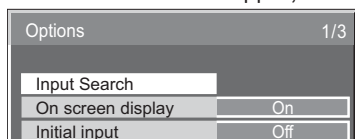
Нормализация

Если одновременно заблокированы кнопки на основном устройстве и на пульте дистанционного управления из-за настроек "Button lock", "Remocson User level" или "Remote ID", установите все значения на "ВЫКЛ", чтобы все кнопки снова были разблокированы.

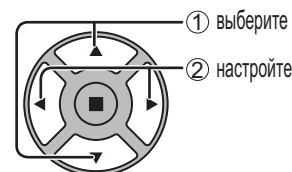
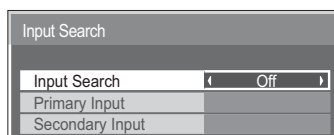
Одновременно нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку  /  на основном устройстве и кнопку  на пульте дистанционного управления. После отображения меню "Shipping" блокировка снимается.

Input Search (Поиск входа)

Если сигнал не найден, автоматически выбирается другой вход с сигналом.



Нажмите кнопку ACTION (■) →

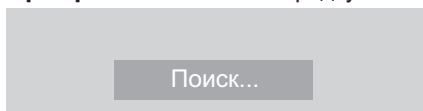


Input Search

Off: При отсутствии сигнала вход не переключается автоматически.

Все входы: Поиск по всем входам и переключение на вход с сигналом.

Приоритет: Поиск по порядку в "Основной вход" и "Второстепенный вход" и переключение на вход с сигналом.



Во время поиска входа отображается "Поиск...".

Основной вход, Второстепенный вход

Задается вход для поиска при выборе "Приоритет".

(NET) ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI ↔ DIGITAL LINK

Примечание: Это меню доступно, если параметр "Input lock" установлен на "Off". (см. стр. 46)

Время информирования RS-232C/LAN

Установка способа информирования об отсутствии сигнала или повышении температуры.

При управлении RS232C: Предупредительное сообщение или сообщение об ошибке автоматически отправляется на дисплей.

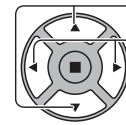
При управлении LAN: Получение предупредительного сообщения или сообщения об ошибке от дисплея.

Options 2/3	
Off-timer function	Enable
Initial Power Mode	Normal
ID select	0
Remote ID	Off
Serial ID	Off
Studio W/B	Off
LAN Control Protocol	Protocol 1
RS-232C/LAN Information Timing	

Нажмите кнопку ACTION (■)



RS-232C/LAN Information Timing	
No Signal Warning	On
No Signal Warning Timing	5min
No Signal Error	On
No Signal Error Timing	10min
Temperature Warning	
Temperature Warning Value	55°C
Temperature Warning Release Value	52°C



- ① выберите
- ② настройте

■ No Signal Warning

Если задано значение “On”, дисплей отправляет предупреждение об отсутствии сигнала.

■ No Signal Warning Timing

Установка времени для определения отсутствия сигнала.

■ No Signal Error

Если задано значение “On”, дисплей отправляет ошибку отсутствия сигнала.

■ No Signal Error Timing

Установка времени для определения ошибки отсутствия сигнала.

Предупреждение “No Signal Warning” и ошибка “No Signal Error” не отправляются, если отсутствие сигнала обнаруживается с помощью одной из следующих функций:

Выключение питания без сигнала: Включено, PC Управление питанием, DVI-D управление питанием (см. стр. 34)

Пример установки

Время предупреждения об отсутствии сигнала: 5 минут

Время ошибки отсутствия сигнала: 10 минут

PC Управление питанием: ВКЛ. (30 секунд)

Если при установке входа PC IN сигнал отсутствует, сначала активируется “PC Управление питанием”, а затем дисплей переходит в режим ожидания.

Примечание:

“No Signal Error Timing” не может быть установлено на меньшее значение, чем “No Signal Warning Timing”.

■ Temperature Warning

Если задано значение “On”, дисплей отправляет предупреждение о температуре.

■ Temperature Warning Value

Установка температуры для отправки предупреждения о температуре.

■ Temperature Warning Release Value

Установка температуры для отмены предупреждения о температуре.

Использование сетевой функции

Сетевое подключение

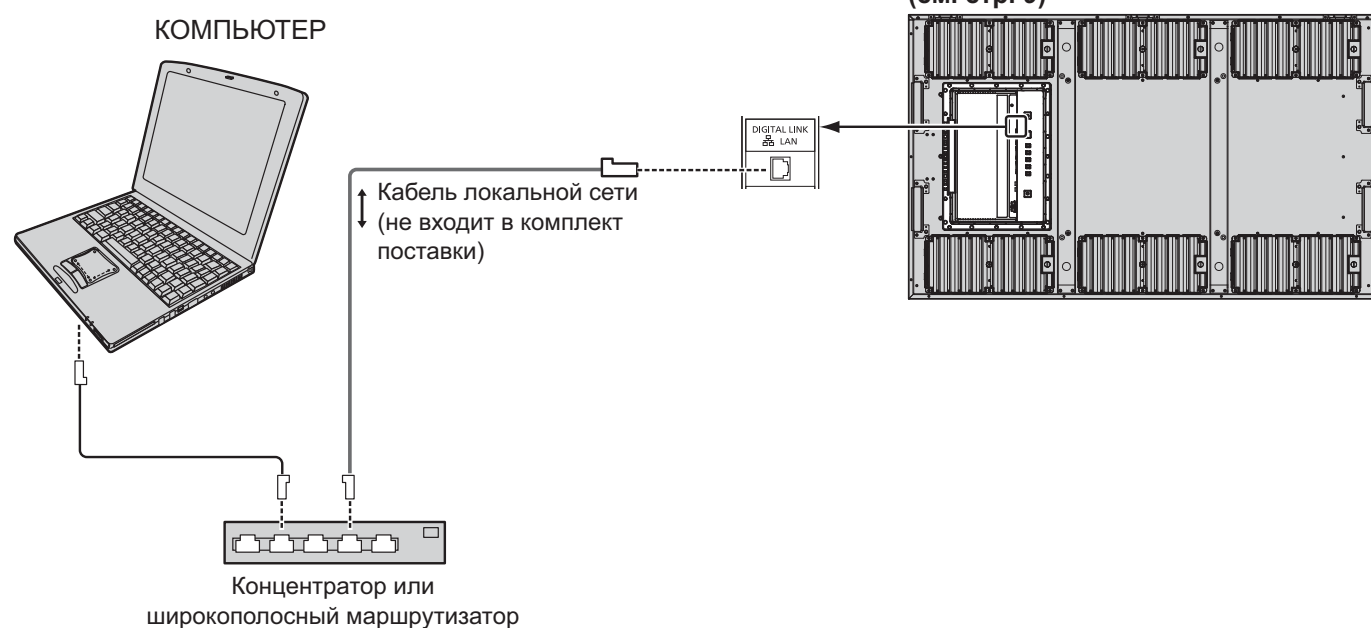
В этом устройстве есть сетевая функция для управления сетью, соединяющей дисплей с компьютером.

Примечание:

Для использования сетевой функции задайте каждую настройку для “Настройка сети” и убедитесь, что параметр “Выбор управления интерфейса” установлен на “LAN”. (см. стр. 43)

Если установлен “LAN”, индикатор питания горит оранжевым светом при условии выключения питания с помощью пульта дистанционного управления (состояние в режиме ожидания).

Пример сетевого подключения



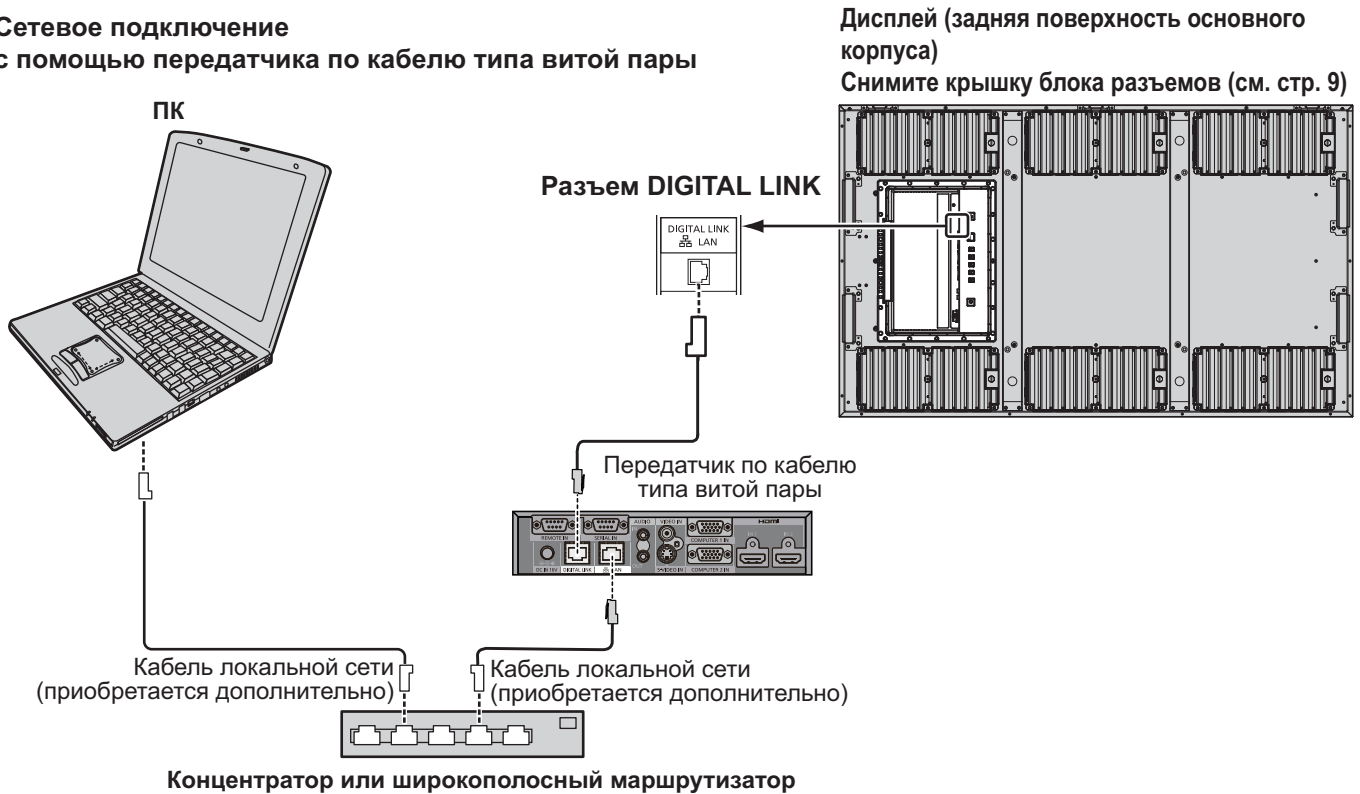
Примечания:

- Убедитесь, что широкополосный маршрутизатор или концентратор поддерживают 100BASE-TX.
- **Используйте между передатчиком по кабелю типа витой пары и данным устройством кабель локальной сети, который отвечает следующим условиям.**
 - Отвечает стандартам CAT5e или превышает их
 - Является экранированным кабелем (с разъемом)
 - Это кабель прямого подключения
 - Это кабель в жесткой оболочке
- При раскладке кабеля (ей) используйте такие инструменты, как тестер или анализатор для проверки соответствия характеристик кабеля стандарту CAT5e или выше. При использовании релейного соединения вдоль линии также учитывайте это при измерениях.
- Касание разъема DIGITAL LINK рукой (телом), заряженной статическим электричеством, может привести к повреждению вследствие разряда.
Не прикасайтесь к разъему DIGITAL LINK и металлической части кабеля локальной сети.
- Для получения инструкций относительно подключения обратитесь к сетевому администратору.

Подключения DIGITAL LINK (подключения с помощью передатчика по кабелю типа витой пары)

Данное устройство оснащено функциями, которые позволяют получать сигналы Ethernet из передатчика по кабелю типа витой пары через кабель локальной сети вместе с видео-/аудиосигналами.

Сетевое подключение с помощью передатчика по кабелю типа витой пары



Примечание:

При использовании подключения DIGITAL LINK выполните настройки в “Настройка сети”. (см. стр. 43–45)

Предостережения при использовании подключения с помощью передатчика по кабелю типа витой пары

Установка / Подключение

- По вопросам выполнения раскладки кабелей для подключения DIGITAL LINK следует обратиться к дилеру или квалифицированному специалисту. Ненадлежащая раскладка кабелей может негативно повлиять на характеристики передачи кабеля и привести к искажению или размытости изображения и звука.
- Расстояние для передачи между передатчиком по кабелю типа витой пары и устройством не должно превышать 100 метров. Превышение этого расстояния может привести к искажению изображения или звука, а также к ошибкам в передаче данных по локальной сети.
- Не используйте концентратор между передатчиком по кабелю типа витой пары и дисплеем.
- При подключении дисплея с помощью передатчика (ресивера) по кабелю типа витой пары другого производителя не используйте другой передатчик по кабелю типа витой пары между передатчиком по кабелю типа витой пары другого производителя и этим устройством. Изображение и звук могут прерываться или быть нестабильными.
- Если это возможно, расположите кабель таким образом, чтобы он был протянут и не скручен, для того чтобы минимизировать как внешние, так и внутренние помехи.
- Располагайте кабели передатчика по кабелю типа витой пары и этого устройства подальше от других кабелей, особенно от кабеля питания.
- При раскладке нескольких кабелей располагайте их вместе как можно ближе, при этом параллельно и не собирая в пучок.
- После раскладки кабеля(ей) убедитесь, что качество сигнала в “Состояние DIGITAL LINK” равно -12 дБ или менее.

Кабели типа витой пары

- **Используйте между передатчиком по кабелю типа витой пары и данным устройством кабель локальной сети, который отвечает следующим условиям.**
 - Отвечает стандартам CAT5e или превышает их
 - Является экранированным кабелем (с разъемом)
 - Это кабель прямого подключения
 - Это кабель в жесткой оболочке
- При раскладке кабеля(ей) используйте такие инструменты, как тестер или анализатор для проверки соответствия характеристик кабеля стандарту CAT5e или выше. При использовании релейного соединения вдоль линии также учитывайте это при измерениях.
- Не натягивайте сильно кабели. Также избегайте их чрезмерного скручивания или сгибания.

Другое

- Это устройство совместимо с нашим Digital Interface Box (ET-YFB100). Для получения информации относительно передатчика по кабелю типа витой пары другого производителя перейдите по ссылке. (<http://panasonic.net/prodisplays/products/471fx60/index.html>)

Командное управление

С помощью сетевой функции устройства можно управлять устройством таким же образом, как и с помощью разъема serial из сети.

Поддерживаемые команды

Поддерживаются команды, которые используются в разъеме serial. (см. стр. 14)

Примечание:

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

Протокол PJLink™

Сетевая функция устройства соответствует PJLink™ класс 1, и Вы можете выполнить с компьютера следующие операции с помощью протокола PJLink™.

- Настройка дисплея
- Запрос о состоянии дисплея

Поддерживаемые команды

Команды для управления устройством с помощью протокола PJLink™ показаны в таблице ниже.

Команда	Проверка	Примечание
POWR	Управление питанием	Параметр 0 = Режим ожидания 1 = Питание ВКЛ
POWR ?	Запрос о состоянии питания	Параметр 0 = Режим ожидания 1 = Питание ВКЛ
INPT	Переключение входа	Параметр
INPT ?	Запрос о переключении входа	Посмотреть параметр для команды INST ?
AVMT	Проверка затвора	Параметр 10 = Изображение ВКЛ (бесшумный режим изображения отключен), 11 = Изображение ВЫКЛ (бесшумный режим изображения включен) 20 = Звук ВКЛ (бесшумный режим звука отключен), 21 = Звук ВЫКЛ. (бесшумный режим включен) 30 = Режим затвора ВЫКЛ (бесшумный режим изображения и звука отключен) 31 = Режим затвора ВКЛ (бесшумный режим изображения и звука включен)
AVMT ?	Запрос о проверке затвора	Параметр 11 = Изображение ВЫКЛ (бесшумный режим изображения включен) 21 = Звук ВЫКЛ (бесшумный режим звука включен) 30 = Режим затвора ВЫКЛ (бесшумный режим изображения и звука отключен) 31 = Режим затвора ВКЛ (бесшумный режим изображения и звука включен)
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 установок 0 – 2: 0 = Ошибка не обнаружена, 2 = Ошибка
LAMP ?	Запрос о состоянии лампы	Не поддерживается
INST ?	Запрос о списке переключений входов	Параметр 11: Вход PC IN (PC) 32: Вход HDMI (HDMI) 31: Вход DIGITAL LINK (DIGITAL LINK) 33: Вход DVI-D IN (DVI)
NAME ?	Запрос об имени дисплея	Отображает установки "Имя дисплея" в "Настройка сети".
INF1 ?	Запрос о названии производителя	Отображает "Panasonic"
INF2 ?	Запрос о названии модели	Отображает "47LFX60W" / "47LFX6NW"
INFO ?	Запрос другой информации	Отображает номер версии
CLSS ?	Запрос информации о классе	Выводит "1"

Пароль безопасности PJLink™

Установите "panasonic" в качестве пароля для PJLink™.

- PJLink™ является товарным знаком, заявка на регистрацию которого находится на рассмотрении в Японии, США и других странах или территориях.

Использование элемента управления веб-браузера

Для управления устройством, а также для настройки сети и пароля можно использовать веб-браузер.

Перед использованием элемента управления веб-браузера

Для использования элемента управления веб-браузера необходимы настройки устройства и компьютера.

Настройка устройства

Задайте все настройки “Настройка сети” и проверьте установку “Выбор управления интерфейса” на “LAN”. (см. стр. 43)

Настройка компьютера

Отключите настройки прокси-сервера и включите JavaScript.

(Windows)

Отключение настроек прокси-сервера

- 1 Отобразите окно [Свойства Интернета].
Нажмите [Пуск] – [Панель управления] – [Сеть и Интернет] – [Свойства обозревателя].
- 2 Нажмите на вкладку [Подключения] и затем [Параметры локальной сети].
- 3 Отмените выбор в поле [Использовать сценарий автоматической настройки] и [Использовать прокси-сервер для локальной сети].
- 4 Нажмите [ОК].

Включение JavaScript

- 1 Отобразите окно [Свойства Интернета].
Нажмите [Пуск] – [Панель управления] – [Сеть и Интернет] – [Свойства обозревателя].
- 2 Установите уровень безопасности во вкладке [Безопасность] на [По умолчанию]. Или включите [Активные сценарии] с кнопки [Другой...].

(Macintosh)

Отключение настроек прокси-сервера

- 1 В меню [Safari] нажмите [Preferences].
Отобразится общий экран.
- 2 Во вкладке [Advanced] нажмите кнопку [Change Settings...] рядом с [Proxies]. Нажмите [Proxies] и установите прокси-сервер.
- 3 Отмените выбор в полях [Web Proxy] и [Automatic Proxy Configuration].
- 4 Нажмите [Apply Now].

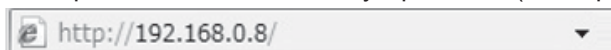
Включение JavaScript

- 1 Отобразите [Security] в Safari.
- 2 Выберите [Enable JavaScript] под [Web content].

Доступ из веб-браузера

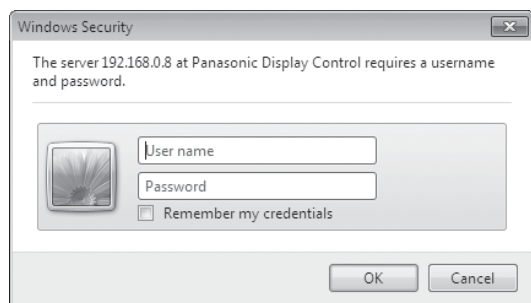
Перейдите к главному окну элемента управления веб-браузера с помощью веб-браузера.

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 Введите IP-адрес, установленный с помощью “Настройка локальной сети” устройства. (см. стр. 44)



- 3 Когда отобразится экран авторизации, введите имя пользователя и пароль.

Экран авторизации



- 4 Нажмите [ОК].
После входа в систему отобразится главное окно элемента управления веб-браузера. (см. стр. 54)

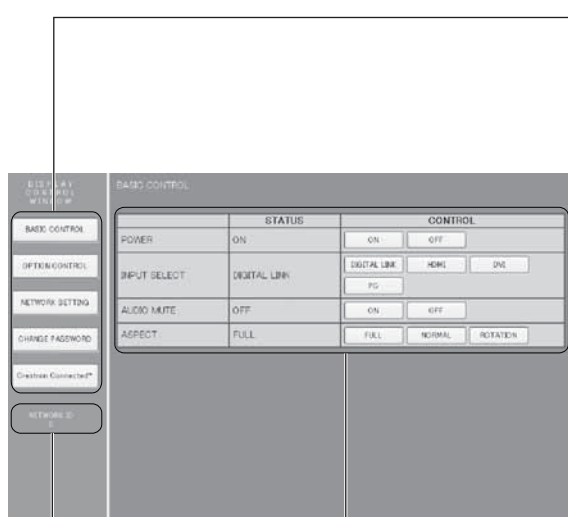
Примечания:

- Используемый здесь пароль является тем же паролем, который используется для командного управления и аутентификации безопасности PJLink™.
- Имя пользователя и пароль по умолчанию следующие:
Имя пользователя: user1
Пароль: panasonic
- Пароль можно изменить на экране Установка пароля после входа в систему (см. стр. 55). Имя пользователя изменить нельзя.
- Ни при каких обстоятельствах корпорация Panasonic Corporation или ее дочерние компании не попросят у пользователей раскрыть пароль.
Если Вас попросили раскрыть пароль, не делайте этого.

Использование элемента управления веб-браузера

Структура главного экрана элемента управления веб-браузера

После входа в систему отображается главный экран элемента управления веб-браузера.



① Меню

Отображаются пункты меню. После нажатия кнопки отображается экран установки каждого пункта.

Пункт	Описание
BASIC CONTROL	Отображается экран BASIC CONTROL. (см. ниже)
OPTION CONTROL	Отображается экран OPTION CONTROL. (см. ниже)
NETWORK SETTING	Отображается экран “Настройка сети”. (см. стр. 55)
CHANGE PASSWORD	Отображается экран “Установка пароля”. (см. стр. 55)
Crestron Connected™	Появится экран операций The Crestron Connected™. (см. стр. 56, 57) <ul style="list-style-type: none"> • Эта кнопка не появляется, если “Crestron Connected™” в “Настройка сети” имеет значение “ВЫКЛ.”. (см. стр. 43)

② В соответствии с выбранным пунктом меню отображаются установленные пункты или состояние установки.

③ Информация о сетевом идентификаторе

Отображается идентификатор для идентификации устройства.

Управление дисплеем (экран BASIC CONTROL/OPTION CONTROL)

Нажмите в меню BASIC CONTROL или OPTION CONTROL. Можно задать различные способы управления устройством.

Экран BASIC CONTROL

Нажмите в меню BASIC CONTROL. Отображаются кнопки и состояние устройства для изменения настроек.

	STATUS	CONTROL
POWER	ON	ON OFF
INPUT SELECT	DIGITAL LINK	DIGITAL LINK HDMI DVI PG
AUDIO MUTE	OFF	ON OFF
ASPECT	FULL	FULL NORMAL ROTATION

Пункт	Описание
POWER	ВКЛ./ВЫКЛ. питания устройства.
INPUT SELECT	Переключение входных сигналов. Отображаемые кнопки отличаются в зависимости от состояния подключения видеоустройства.
AUDIO MUTE	Режим отключения звука ВКЛ/ВЫКЛ.
ASPECT	Переключение формата экрана

Экран OPTION CONTROL

Нажмите в меню OPTION CONTROL. Отображается поле ввода команды для командного управления устройством.



Пункт	Описание
COMMAND	Введите команду. Используйте такие же команды, как и для управления serial. (см. стр. 14)
RESPONSE	Отображается ответ от устройства.
SEND	Команда отправляется и выполняется.

Примечание:

После изменения настроек для отображения ответа дисплея может понадобиться некоторое время.

NETWORK SETTING (Экран NETWORK SETTING)

Нажмите в меню NETWORK SETTING. Вы можете задать различные настройки сети. Для получения более подробной информации об установленных пунктах, пожалуйста, проверьте “Настройки сети” в “Настройка устройства”. (см. стр. 44)

DHCP	<input type="radio"/> OFF <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> AUTO <input type="radio"/> 100 FULL <input type="radio"/> 100 HALF
NETWORK ID	0
<input type="button" value="SAVE"/>	

Примечания:

- Чтобы использовать сервер DHCP, убедитесь, что сервер DHCP запущен.
- Во время использования сервера DHCP нельзя ввести значения IP ADDRESS, SUBNET MASK и GATEWAY.
- Когда установленные значения изменяются соответствующим образом, отображается сообщение “NETWORK SETTING CHANGED.” и отображаются пункты измененных настроек.

Пункт	Описание
DHCP	Установите на “ON” при использовании сервера DHCP или на “OFF”, если он не используется.
IP ADDRESS	Введите IP-адрес.
SUBNET MASK	Введите маску подсети.
GATEWAY	Введите адрес шлюза.
PORT	Введите номер порта для командного управления. Доступный диапазон настройки 1024–65535.
LAN SPEED	Установите скорость соединения окружения локальной сети.
NETWORK ID	Задайте идентификатор для идентификации этого устройства. Доступный диапазон настройки 0–99.
SAVE	Сохраните каждое установленное значение.

Установка пароля (Экран CHANGE PASSWORD)

Нажмите в меню CHANGE PASSWORD. Вы можете установить пароль для доступа к элементу управления веб-браузера. Если пароль изменяется на этом экране, то изменяется и пароль, используемый для командного управления и аутентификации безопасности PLink™.

OLD PASSWORD
NEW PASSWORD
NEW PASSWORD (RETYPE)
<input type="button" value="SAVE"/>	

Примечания:

- Пароль по умолчанию – “panasonic”.
- Для пароля можно использовать до 32 буквенно-цифровых символов.
- Когда пароль изменяется соответствующим образом, отображается сообщение “Password has changed.”.

Пункт	Описание
OLD PASSWORD	Введите старый пароль.
NEW PASSWORD	Введите новый пароль.
NEW PASSWORD (RETYPE)	Введите для подтверждения пароль, введенный в поле “NEW PASSWORD”.
SAVE	Сохраните новый пароль. Отображается экран подтверждения. Для изменения пароля нажмите ОК.

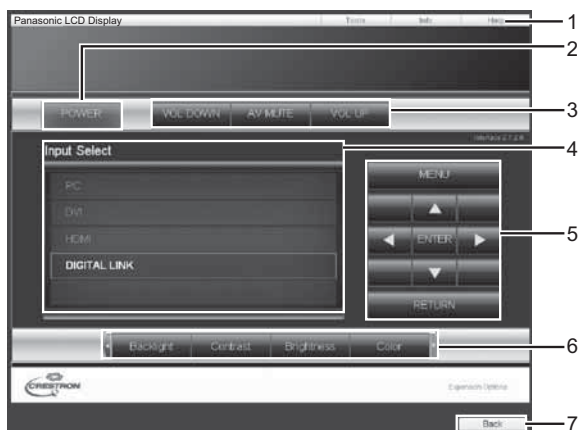
Страница Crestron Connected™

Вы можете управлять дисплеем или контролировать его с помощью Crestron Connected™.

При нажатии [Crestron Connected™] отображается страница Crestron Connected™.

Если на Вашем компьютере не установлен Adobe Flash Player или веб-браузер не поддерживает Flash, эта страница не появляется. В таком случае вернитесь к предыдущей странице, нажав [Back] на странице операций.

Страница операций



1 Tools, Info, Help

Переключение страниц инструментов, информации и справки с помощью вкладок.

2 POWER

Переключение между включением и выключением питания.

3 VOL DOWN, AV MUTE, VOL UP

Настройка громкости, отключения звука. Когда питание дисплея отключено, VOL DOWN, AV MUTE и VOL UP недоступны.

4 Input Select

Выбор входа. Когда питание дисплея отключено, эта операция недоступна.

5 Рабочие кнопки на экране меню

Управление экраном меню.

6 Регулировка качества изображения

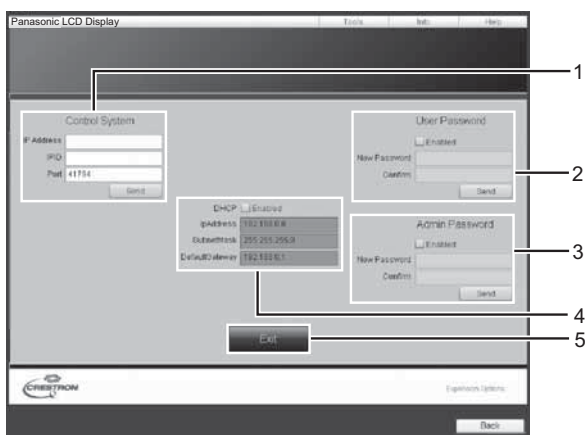
Управление пунктами, касающимися качества изображения.

7 Back

Возврат к предыдущей странице.

Страница инструментов

Нажмите "Tools" на странице операций.



1 Control system

Задается информация для связи с устройством управления, подключенным к дисплею.

2 User Password

Задается пароль для прав пользователя на странице операций Crestron Connected™.

3 Admin Password

Задается пароль для прав администратора на странице операций Crestron Connected™.

4 Состояние сети

Отображается настройка локальной сети. DHCP: Отображается значение текущей настройки.

IpAddress: Отображается значение текущей настройки.

SubnetMask: Отображается значение текущей настройки.

DefaultGateway: Отображается значение текущей настройки.

5 Exit

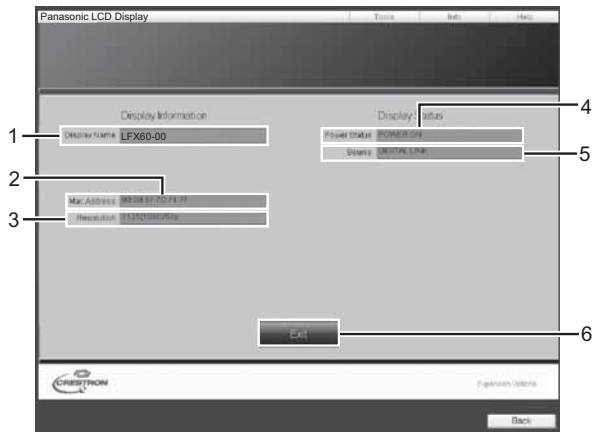
Возврат к странице операций.

Примечание:

Если Вы управляете дисплеем или контролируете его с помощью Crestron Connected™, установите "Crestron Connected™" на "ВКЛ." в меню "Настройка сети". (см. стр. 43)

Info page

Нажмите “Info” на странице операций.



1 Display Name

Отображается имя дисплея.

2 Mac Address

Отображается MAC-адрес.

3 Resolution

Отображается разрешение дисплея.

4 Power Status

Отображается состояние питания.

5 Source

Отображается выбранный вход видеосигнала.

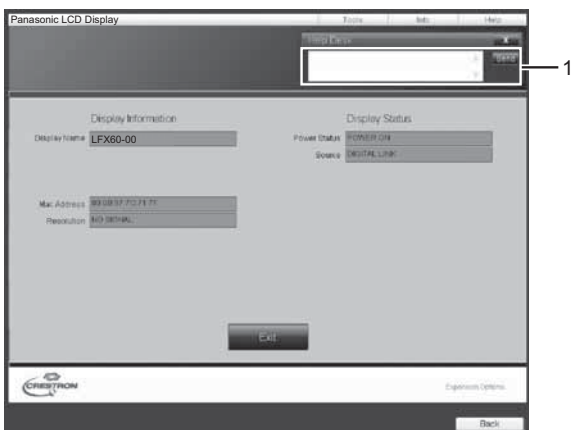
6 Exit

Возврат к странице операций.

Страница помощи

Нажмите “Help” на странице операций.

Отображается экран “Help Desk”.

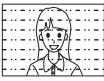











1 Help Desk

Отправка и получение сообщений от администратора, который использует Crestron Connected™.

Поиск и устранение неисправностей


Прежде чем обратиться за помощью в проведении техобслуживания, определите признаки неисправностей и выполните некоторые простые проверки, указанные 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 отключения звука на пульте дистанционного управления.)
 Нет изображения	 Нет звука	Не подключен к сетевой розетке Не включен выключатель питания Настройки изображения и яркости/громкости (Проверьте нажатием на выключатель питания или кнопку режима 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	В управлении цветом задан минимальный уровень (см. стр. 26, 27)
Не выполняются операции с помощью пульта дистанционного управления.		Проверьте, не разрядились ли полностью батарейки и, если это не так, правильно ли они вставлены. Проверьте, не подвергается ли сенсор пульта дистанционного управления воздействию внешнего освещения или сильного флуоресцентного освещения. Проверьте, предназначен ли данный пульт дистанционного управления специально для применения с используемым устройством. (Устройством невозможно управлять с помощью других пультов дистанционного управления.)
Иногда из устройства 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 работы устройства.
Когда я использую функцию масштабирования, то нижняя и верхняя части изображения на экране обрезаются.		Отрегулируйте положение изображения на экране.
Когда я использую функцию масштабирования, то вверху и внизу экрана появляются области, где отсутствует изображение.		При использовании программного обеспечения для работы с видеоизображением (например, программ широкоформатного просмотра) с экраном шире чем 16:9, то вверху и внизу экрана формируются пустые области, отделенные от изображения.
Я слышу звуки, исходящие изнутри устройства.		Когда питание включено, может быть слышен звук работы вентилятора. Это нормальное явление, которое не свидетельствует о неисправности.
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 установлен на "Вкл. (Включить)". (см. стр. 33, 34)
Время от времени отсутствует изображение или пропадает звук.		При вводе в дисплей сигналов HDMI или DVI с использованием селектора или распределителя изображение или звук могут выводиться ненадлежащим образом в зависимости от используемого селектора или распределителя. Неполомки можно устранить путем выключения и последующего включения питания или путем замены селектора или распределителя.
RS232C не поддается управлению		Проверьте, правильно ли выполнено подключение. (см. стр. 14) При проверке команды RS232C на стр. 14 с разъема RS232C на дисплее, убедитесь, что "Выбор управления интерфейса" установлен на "RS-232C (Последов.)" и на "RS-232C(DIGITAL LINK)" при управлении с разъема RS232C устройства DIGITAL LINK. (см. стр. 43) Проверьте, правильно ли выполнена "Настройка Локальной сети". (см. стр. 44) (При управлении с разъема RS232C устройства DIGITAL LINK)
Локальная сеть не поддается управлению		Проверьте, правильно ли выполнено подключение. (см. стр. 50) Убедитесь, что "Выбор управления интерфейса" установлен на "LAN" при управлении с помощью веб-браузера или командного управления на стр. 52. (см. стр. 43) Проверьте, правильно ли выполнена "Настройка Локальной сети". (см. стр. 44) При подключении к устройству компании AMX, Crestron Electronics, Inc. или Extron установите "AMX D.D.", "Crestron Connected™" или "Extron XTP" в соответствии с используемым устройством. (см. стр. 43) См. информацию "Качество сигнала" в меню "Сост-ние DIGITAL LINK", чтобы проверить состояние кабеля локальной сети, например не отключен ли кабель локальной сети и не экранирован ли. (см. стр. 45)

Поиск и устранение неисправностей

Признаки неисправностей	Проверки
С разъема DIGITAL LINK не отображаются изображения и не передается звук.	Проверьте правильность подключения между видео (выходным) оборудованием и передатчиком по кабелю типа витой пары и между передатчиком по кабелю типа витой пары и данным изделием. (см. стр. 15) Проверьте, установлен ли “Режим DIGITAL LINK” на “Авто” или установлен ли “DIGITAL LINK” вместо “Ethernet”. (см. стр. 43)
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 темнеет, когда в течение длительного периода времени 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, после включения питания или переключения входа требуется немного времени, для того чтобы появилось изображение.
Края изображения мерцают.	Из-за характеристик системы, используемой для управления панелью, края изображения с быстродвижущимися частями могут мерцать. Это нормальное явление, которое не свидетельствует о неисправности.
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.
<div style="text-align: center;">  <p>Пример</p> </div> <p>Появляется остаточное изображение</p>	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 с ПК

*Обозначение: Применимый входной сигнал

	Название сигнала	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	PC IN (Синхросигнал (МГц))	DVI-D IN (Синхросигнал (МГц))	HDMI
1	640x400, 70 Гц	31,46	70,07	* (25,17)		
2	640x480, 60 Гц	31,47	59,94	* (25,18)	* (25,18)	*
3	640x480, 72 Гц	37,86	72,81	* (31,5)		
4	640x480, 75 Гц	37,50	75,00	* (31,5)		
5	640x480, 85 Гц	43,27	85,01	* (36,0)		
6	800x600, 56 Гц	35,16	56,25	* (36,0)		
7	800x600, 60 Гц	37,88	60,32	* (40,0)	* (40,0)	*
8	800x600, 72 Гц	48,08	72,19	* (50,0)		
9	800x600, 75 Гц	46,88	75,00	* (49,5)		
10	800x600, 85 Гц	53,67	85,06	* (56,25)		
11	852x480, 60 Гц	31,47	59,94		* (34,24)	*
12	1024x768, 50 Гц	39,55	50,00		* (51,89)	*
13	1024x768, 60 Гц	48,36	60,00	* (65,0)	* (65,0)	*
14	1024x768, 70 Гц	56,48	70,07	* (75,0)		
15	1024x768, 75 Гц	60,02	75,03	* (78,75)		
16	1024x768, 85 Гц	68,68	85,00	* (94,5)		
17	1066x600, 60 Гц	37,64	59,94		* (53,0)	*
18	1152x864, 60 Гц	53,70	60,00		* (81,62)	*
19	1152x864, 75 Гц	67,50	75,00	* (108,0)		
20	1280x768, 60 Гц	47,70	60,00	* (80,14)		
21	1280x960, 60 Гц	60,00	60,00	* (108,0)		
22	1280x960, 85 Гц	85,94	85,00	* (148,5)		
23	1280x1024, 60 Гц	63,98	60,02	* (108,0)	* (108,0)	*
24	1280x1024, 75 Гц	79,98	75,02	* (135,0)		
25	1280x1024, 85 Гц	91,15	85,02	* (157,5) *1		
26	1366x768, 50 Гц	39,55	50,00		* (69,92)	*
27	1366x768, 60 Гц	48,36	60,00	* (86,71)	* (87,44)	*
28	1400x1050, 60 Гц	65,22	60,00		* (122,61)	*
29	1600x1200, 60 Гц	75,00	60,00	* (162,0)	* (162,0)	*
30	1920x1080, 60 Гц	67,50	60,00	* (148,5)	* (148,5)	*
31	1920x1200, 60 Гц	74,04	59,95		* (154,0)	*
32	Macintosh13"(640x480)	35,00	66,67	* (30,24)		
33	Macintosh16"(832x624)	49,72	74,55	* (57,28)		
34	Macintosh21"(1152x870)	68,68	75,06	* (100,0)		

*1 Не совместим с синхронизацией по сигналу G.

- Автоматически определяемый формат сигнала может отличаться от фактического входного сигнала на дисплее.
- Соответствующие сигналы для входных разъемов DIGITAL LINK такие же, как и для разъемов HDMI.

Компонентные сигналы

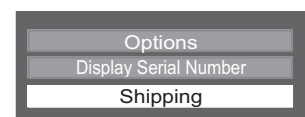
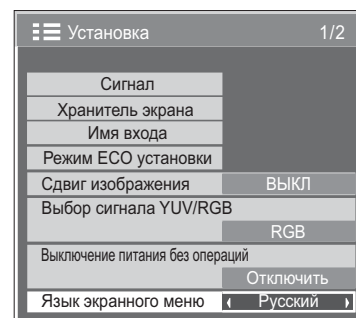
*Обозначение: Применимый входной сигнал

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

Заводское состояние

Эта функция позволяет Вам вернуть устройство к заводским настройкам.

-  Нажмите для отображения меню “Установка”.
-  Нажмите для выбора “Язык экранного меню”.
Нажмите и удерживайте более 3 секунд.
-  Нажмите для выбора “Shipping”.
Нажмите для отображения меню “Shipping”.
-  Нажмите для выбора “YES” (ДА).
Нажмите для подтверждения.
- Подождите 10 секунд.
-  Нажмите выключатель питания (⏻/|) на основном устройстве для отключения питания.



[с устройства]

- Нажмите и удерживайте кнопку MENU до тех пор, пока не появится меню “Установка”.
- Нажмите кнопку Увеличение громкости “+” или Уменьшение громкости “-” для выбора “Язык экранного меню”.
- Нажмите и удерживайте кнопку ENTER до тех пор, пока не появится меню “Shipping” (Заводские настройки).
- Нажмите кнопку Увеличение громкости “+” или Уменьшение громкости “-” для выбора “YES” (ДА).
- Нажмите кнопку ENTER и подождите 10 секунд.
- Нажмите выключатель питания (⏻/|) на основном устройстве для отключения питания.

Технические характеристики

	TH-47LFX60W	TH-47LFX6NW
Источник питания	220–240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		
При обычной эксплуатации	370 Вт	270 Вт
С отключенным питанием	0,3 Вт	
В режиме ожидания	0,5 Вт Наружный режим ВКЛ: 41 Вт Режим ожидания сети: 16 Вт	
Панель ЖК-дисплея	панель IPS, 47 дюймов, коэффициент сжатия 16:9	
Размер экрана	1039 (Ш) мм × 584 (В) мм × 1192 (Д) мм (по диагонали)	
(Количество пикселей)	2073600 (1920 (Ш) × 1080 (В)) [5760 × 1080 точек]	
Условия эксплуатации		
Температура	0 °C - 50 °C* (во время Наружный режим: -20 °C - 50 °C)	
Влажность	20 % - 80 % (без конденсации)	
Используемые сигналы		
Формат развертки	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF	
Компьютерные сигналы	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (сжатый) Частота горизонтальной развертки 30 - 110 кГц Частота вертикальной развертки 48 - 120 Гц	
Соединительные разъемы		
DIGITAL LINK	Для сети RJ45 и подключений DIGITAL LINK, совместимых с PLink™ Вид коммуникации: RJ45 100BaseTX	
HDMI	Соединитель ТИП А	
DVI-D IN	24-штырьковый контакт DVI-D Защита контента	Совместимый с DVI Revision 1.0 Совместимый с HDCP 1.1
AUDIO	Сtereo мини-разъем (М3) × 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)
AUDIO	Сtereo мини-разъем (М3) × 1	0,5 Врмс, Объединен с входом DVI-D IN
SERIAL	Разъем внешнего управления 9-штырьковый разъем D-sub	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)	1162 мм × 706 мм × 216 мм	
Масса (вес)	около 47,0 кг	

Примечания:

- Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Масса и габариты указаны приблизительно.
- “DIGITAL LINK” – это технология передачи сигналов изображения, звука и т.п. по кабелю типа витой пары, а также оригинальное название нашего проектора и дисплея.

<Информация о программном обеспечении для данного продукта>

Данный продукт оснащен программным обеспечением, частично лицензированным по "Free BSD LICENSE". На приведенные выше технические характеристики распространяются следующие нормы "Free BSD LICENSE":

(эти нормы установлены третьей стороной, поэтому здесь они приводятся на языке оригинала (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.

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.



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 задней панели. Запишите серийный номер в строку, приведенную ниже, и сохраните эту инструкцию, а также Ваш чек в качестве свидетельства Вашей покупки на случай кражи или утери этого устройства, а также для получения гарантийных услуг.

Номер модели _____

Серийный номер _____

Согласно директиве 2004/108/ЕС, статья 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, подразделение Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Гамбург, Федеративная Республика Германия

Panasonic Corporation

Веб-сайт: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2014

M0414-0