

Инструкция по эксплуатации Основное руководство

Полноэкранный ЖК-дисплей высокого
разрешения

Для коммерческого
использования

Русский

Модель № **TH-55VF1HW**

Модель 55"

Содержание

Важное примечание по технике безопасности	2
Меры предосторожности	3
Меры предосторожности при использовании	6
Принадлежности	8
Крепление VESA	9
Меры предосторожности при установке нескольких дисплеев	10
Меры предосторожности при перемещении	11
Защита ЖК-панели	11
Болт с проушиной	12
Замок Кенсингтона	12
Подключения	13
Ознакомление с элементами управления	16
Основные элементы управления	18
Технические характеристики	20
Лицензия на программное обеспечение	22



Более подробные инструкции представлены
в руководстве по эксплуатации на CD-ROM.

- Необходимо прочесть его перед началом эксплуатации и сохранить для последующего обращения.
- Рисунки и изображения на экранах, представленные в настоящем руководстве по эксплуатации, даны исключительно для примера и могут отличаться от фактических.

EAC

HDMI

DPQX1130ZB

Примечание:

Возможно появление остаточного изображения. Если неподвижное изображение отображается в течение продолжительного периода времени, то на экране может появиться остаточное изображение. Однако оно исчезнет, если в течение некоторого периода времени будет отображаться обычное видеозображение.

Список товарных знаков

- Microsoft, Windows и Internet Explorer являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми марками 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.
- PJLink является зарегистрированным или ожидающим регистрации товарным знаком в Японии, Соединенных Штатах и других странах и регионах.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.
- JavaScript является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Oracle Corporation, а также её дочерних и ассоциированных компаний в Соединенных Штатах и/или других странах.
- RoomView, Crestron RoomView и Fusion RV являются зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc.
Crestron Connected является товарным знаком Crestron Electronics, Inc.

Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или товарные знаки продуктов, данные товарные знаки полностью признаются.

Важное примечание по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

Использование аппарата вблизи источников сильных электромагнитных полей или там, где сильные электрические помехи могут перекрыть входные сигналы, может привести к дрожанию изображения и звука или появлению помех, к примеру, шума.

Во избежание возможности причинения вреда данному аппарату, держите его вдали от источников сильных электромагнитных полей.

Класс защиты I

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Это оборудование соответствует классу А по CISPR32.

В жилых помещениях это оборудование может вызывать радиопомехи.

Меры предосторожности

Предупреждение

■ Настройка

С этим ЖК-дисплеем следует использовать только перечисленные ниже дополнительные принадлежности.

При использовании принадлежностей других типов устойчивость дисплея может быть понижена, что может привести к травме.

(Все перечисленные ниже принадлежности произведены Panasonic Corporation.)

- Крепление
TY-VK55LV1
TY-VK55LV2
- Комплект монтажной рамы
TY-CF55VW1
- Программное обеспечение для раннего предупреждения
Серия ET-SWA100*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1: Индекс в инвентарном номере может отличаться в зависимости от типа лицензии.

*2: Поддерживает версию 1.4 или более позднюю версию.

Примечание

- Инвентарные номера дополнительных принадлежностей могут изменяться без предварительного уведомления.

Мы не несем ответственности за какие бы то ни было повреждения изделия, связанные с неисправностями в среде установки, даже в течение гарантийного срока.

Любая настройка должна осуществляться квалифицированным специалистом.

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

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

- Дисплей может упасть или перевернуться.

Установите данное устройство в месте, которое характеризуется минимальной вибрацией и способно выдерживать вес данного устройства.

- Падение устройства может привести к повреждению или неисправности.

Не ставьте на дисплей никаких предметов.

- Попадание посторонних предметов или воды внутрь дисплея может вызвать короткое замыкание, которое может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В случае попадания посторонних предметов внутрь дисплея, пожалуйста, обратитесь к Вашему местному дилеру компании Panasonic.

Транспортируйте только в вертикальном положении!

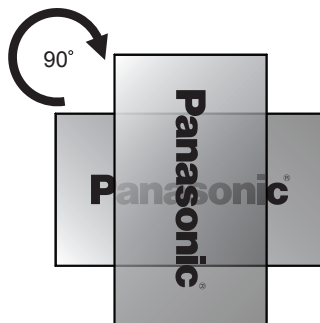
- Транспортировка устройства с ЖК-панелью, обращенной вверх или вниз, может вызвать повреждение внутренней электрической цепи.

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

Для получения информации о необходимой вентиляции см. стр. 6.

При вертикальной установке дисплея поворачивайте его по часовой стрелке и убедитесь в том, что индикатор питания находится внизу.

(Индикатор питания расположен на тыльной стороне.)



При работе устройства выделяется тепло, это может привести к возгоранию или повреждению дисплея.

Монтаж должен выполняться квалифицированными специалистами.

Неправильная установка дисплея может стать причиной несчастного случая, результатом которого будет летальный исход или получение серьезных травм.

- Использовать указанное Крепление (дополнительное приспособление) или совместимое со стандартом VESA (VESA 400 × 400) крепление. (см. стр. 6)
- Перед монтажом убедитесь, что место установки достаточно прочное, чтобы выдержать вес жидкокристаллического дисплея и настенного кронштейна и не допустить падения.

- Если вы решили прекратить пользоваться дисплеем, как можно быстрее обратитесь к квалифицированному специалисту для демонтажа.

При монтаже дисплея на стену не допускайте контакта крепежных винтов и силового кабеля с металлическими предметами в стене.

Контакт с металлическими предметами в стене может привести к поражению электрическим током.

Не устанавливайте дисплей в местах, где он может подвергаться воздействию соли или коррозионных газов.

- Это может привести к падению дисплея вследствие коррозии. Также возможен выход устройства из строя.

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

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

■ При использовании ЖК-дисплея

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

Не закрывайте вентиляционные отверстия.

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

Не засовывайте внутрь дисплея посторонние предметы.

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

Не удаляйте кожу устройства и не вносите в него модификаций.

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

Обеспечьте легкий доступ к штепсельной вилке.

Штепсельную вилку необходимо подсоединять к сетевой розетке с защитным заземлением.

Используйте только тот шнур питания, который входит в комплект поставки данного устройства.

- Невыполнение данного требования может привести к короткому замыканию, нагреву и т. д., что в свою очередь может стать причиной пожара или поражения электрическим током.

Не используйте шнур питания, который входит в комплект поставки, с другими устройствами.

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

Вставляйте штепсель питания в розетку до упора.

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

Не беритесь за кабель питания мокрыми руками.

- Это может привести к поражению током.

Берегите кабель питания от повреждений.

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

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

В случае повреждения кабеля питания или вилки не прикасайтесь к ним голыми руками.

- Это может привести к поражению электрическим током.

Не снимайте крышки и НИКОГДА самостоятельно не вносите изменения в конструкцию дисплея

- Не снимайте заднюю крышку, поскольку в таком случае откроется доступ к компонентам под напряжением. Внутри дисплея нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем. (Компоненты под высоким напряжением могут привести к серьезному поражению электрическим током.)
- Для проведения проверки, регулировки или ремонта дисплея обращайтесь к местному дилеру компании Panasonic.

Храните входящие в комплект поставки батарейки AAA/R03/UM4 в недоступном для детей месте. Случайное проглатывание батареек опасно для здоровья.

- Немедленно обратитесь к врачу, если у Вас есть подозрение, что ребенок мог их проглотить.

Если дисплей не используется в течение длительного периода времени:

- Отсоедините штепсельную вилку шнура питания от сетевой розетки.
- Если питание дисплея выключено с помощью <Главный переключатель питания> на корпусе, энергопотребление составляет 0 Вт. Если питание выключено с помощью пульта ДУ или <Кнопка питания (Аппарат)>, энергопотребление составляет 0,5 Вт. (см. стр. 16)

Помехи изображения могут возникнуть в случае подсоединения/отсоединения соединительных кабелей от входных разъемов, которые в данный момент не используются, или включения/отключения питания видеоборудования и не являются неисправностью.

Для предотвращения пожара никогда не оставляйте свечи или другой источник открытого огня вблизи телевизионного приемника.





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В случае возникновения проблем или неисправностей немедленно прекратите использовать устройство.

■ В случае возникновения проблем отсоедините штепсельную вилку шнура питания от сетевой розетки.

- Из устройства выходит дым или необычный запах.
- Иногда пропадает изображение или звук.
- Внутри устройства попала жидкость, например вода, или посторонние предметы.
- Некоторые детали устройства деформированы или повреждены.

Если Вы продолжите пользоваться устройством в таком состоянии, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Немедленно отключите питание, отсоедините штепсельную вилку шнура питания от сетевой розетки и обратитесь к дилеру для проведения ремонта.
- Чтобы полностью отключить питание дисплея, необходимо отсоединить штепсельную вилку от сетевой розетки.
- Самостоятельный ремонт устройства несет опасность, и его запрещено проводить.
- Чтобы при необходимости быстро отсоединить штепсельную вилку шнура питания от сетевой розетки, используйте сетевую розетку, расположенную в легкодоступном месте.

■ В случае повреждения устройства не прикасайтесь к нему голыми руками.

Это может привести к поражению электрическим током.

■ При использовании ЖК-дисплея

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

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

Для перемещения и извлечения дисплея из упаковки требуется не менее 2 человек.

- В противном случае устройство может упасть и причинить травму.

Перед передвижением дисплея отсоедините все кабели.

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

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

- В противном случае возможно поражение током.

Регулярно очищайте кабель питания, чтобы не допускать его загрязнения.

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

Не наступайте на дисплей и не повисайте на нем.

- Они могут опрокинуться или сломаться, что может привести к травме. Особенно внимательно следите за детьми.

При установке батарейки не меняйте полярность (+ и -).

- Неправильное обращение с батареей может привести к взрыву или утечке электролита, результатом чего станет возгорание, получение травм или повреждение окружающего имущества.
- Вставляйте батарейку правильно в соответствии с инструкцией. (см. стр. 9)

Извлекайте батарейки из пульта-передатчика дистанционного управления, если Вы не собираетесь использовать его в течение длительного времени.

- Батарея может протечь, нагреться, воспламениться или взорваться, результатом чего станет возгорание или повреждение окружающего имущества.

Не сжигайте и не разрушайте батарейки.

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

Не переворачивайте дисплей низом вверх.

Не размещайте устройство в положении ЖК-панелью вверх.

Меры предосторожности при использовании

Меры предосторожности при установке

Не устанавливайте дисплей на открытом воздухе.

- Дисплей предназначен для использования в помещении.

Окружающая температура для использования данного устройства

- Если используемое устройство находится ниже 1 400 м (4 593 футов) над уровнем моря: от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)
- Если используемое устройство находится на большой высоте (1 400 м (4 593 футов) и выше, но ниже 2 800 м (9 186 футов) над уровнем моря): от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)

Не устанавливайте устройство на высоте более 2 800 м (9 186 футов) над уровнем моря.

- Невыполнение данного условия может сократить срок службы внутренних деталей и привести к неисправностям.

Мы не несем ответственности за какие бы то ни было повреждения изделия, связанные с неисправностями в среде установки, даже в течение гарантийного срока.

Не устанавливайте дисплей в местах, где он может подвергаться воздействию соли или коррозионных газов.

- Невыполнение данного условия может сократить срок службы внутренних деталей и привести к неисправностям вследствие коррозии.

Необходимое для вентиляции пространство

- Для самой удаленной периферии дисплея оставьте расстояние около 10 см (3,94 дюйма) или больше сверху, снизу, слева и справа.

Сзади оставьте 5 см (1,97 дюйма) или больше.

О винтах, которые используются для монтажных кронштейнов, соответствующих стандарту VESA

Шаг винта для установки	Глубина резьбового отверстия	Винт (количество)
400 мм × 400 мм	10 мм	M6 (4)

Не беритесь за жидкокристаллическую панель.

- Не нажимайте на жидкокристаллическую панель и не давите на нее острыми предметами. Сильное давление на жидкокристаллическую панель приведет к ее деформации и нарушению в работе.

В зависимости от условий температуры и влажности может наблюдаться неравномерная яркость. Это не является неисправностью.

- В случае постоянной подачи тока эта неравномерность исчезает. В противном случае обратитесь к дистрибьютору.

■ Примечание о безопасности

При использовании этого изделия примите меры предосторожности для защиты от следующих инцидентов.

- Утечка персональной информации через это изделие
- Неавторизованное управление этим изделием злонамеренной третьей стороной
- Препятствование или прекращение работы этого изделия злонамеренной третьей стороной

Примите необходимые меры предосторожности.

- Установите пароль на доступ к управлению локальной сетью и ограничьте количество пользователей, которым разрешен вход в систему.
- Выберите максимально сложный для угадывания пароль.
- Периодически меняйте пароль.
- Panasonic Corporation или ее ассоциированные компании не будут напрямую запрашивать у вас пароль. Не указывайте свой пароль в случае получения подобных запросов.
- Сеть, к которой вы подключаетесь, должна быть закрыта брандмауэром или подобным средством обеспечения безопасности.
- При утилизации изделия удалите данные перед утилизацией.
[Shipping]

Для России используемый диапазон частот стандарта 802.11abgn:

(2400 - 2483,5) и/или (5150 - 5350 и 5650 - 5725) МГц

Чистка и техническое обслуживание

Передняя сторона ЖК-панели прошла специальную обработку. Аккуратно протирайте поверхность ЖК-панели, используя только протирачную ткань или мягкую ткань без ворса.

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

При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.

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

Использование ткани с химической пропиткой

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

Проводная ЛВС

Если дисплей устанавливается в месте с частыми электростатическими разрядами, то перед началом использования примите надлежащие меры по устранению электростатических разрядов.

- При использовании дисплея в месте, где часто появляется статическое электричество, например, на ковре, соединение проводной локальной сети разрывается чаще. В таком случае уберите источник электростатического заряда и помех с помощью антистатического коврика, а затем подключите проводную локальную сеть.
- В редких случаях подключение к локальной сети может отсутствовать из-за статического электричества или помех. В этом случае отключите питание дисплея и подключенных устройств, а затем включите его снова.

Дисплей может работать ненадлежащим образом вследствие влияния сильных радиоволн, передаваемых вещательной компанией или радиостанцией.

- Если имеется какое-либо устройство или оборудование, которое передает сильную радиоволну вблизи места установки, то дисплей необходимо устанавливать на достаточном удалении от источника радиоволны. Либо необходимо обернуть кабель локальной сети, подсоединенный к разъему LAN, металлической фольгой или поместить его в заземленную с обеих сторон металлическую трубку.

Утилизация

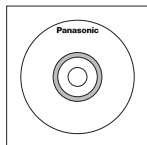
При необходимости утилизации данного изделия обратитесь к представителям местных органов власти или к дилеру относительно правильных методов утилизации.

Принадлежности

Комплект поставки принадлежностей

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей

Инструкция по эксплуатации (CD-ROM × 1)



Пульт дистанционного управления × 1

- N2QAYA000093



Кабель локальной сети (CAT5e) × 1

(Прибл. 2 м)

- TZZ00001774A



Внешний ИК-приемник × 1

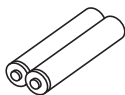
(Прибл. 1,8 м)

- DPVF1180ZA

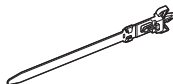


Батарейки для пульта дистанционного управления

(тип AAA/R03/UM4 × 2)



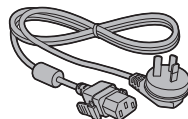
Фиксатор × 3



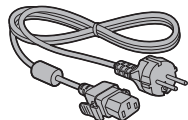
Кабель питания

(Прибл. 2 м)

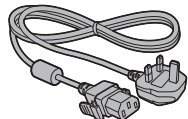
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

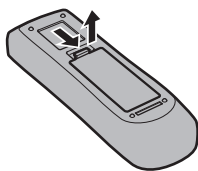


Внимание

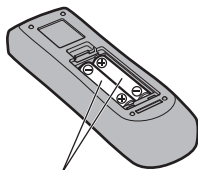
- Мелкие детали храните в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы они были недоступны для детей.
- В случае утери принадлежностей обратитесь к торговому представителю.
- После извлечения оборудования утилизируйте упаковочные материалы в соответствии с инструкциями.

Батарейки для пульта дистанционного управления

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



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



Тип AAA/R03/UM4

3. Установите крышку.

Полезный совет

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

Предостережения, касающиеся батареек

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

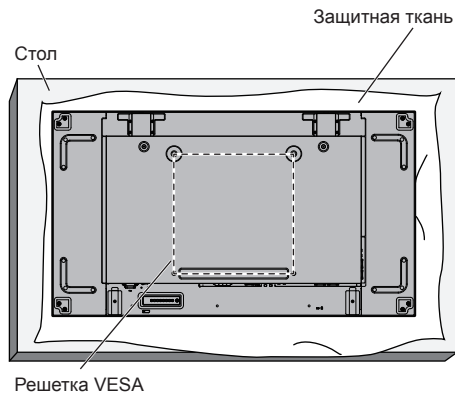
Утилизация батареек должна производиться с учетом требований по защите окружающей среды.

Соблюдайте следующие меры предосторожности:

1. Всегда меняйте обе батарейки. При замене батареек устанавливайте только новые батарейки.
2. Не устанавливайте использованную батарейку совместно с новой.
3. Не смешивайте батарейки различных типов (например, угольно-цинковые с 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.
7. Не допускайте чрезмерного нагрева элементов питания, например, солнечными лучами, огнем и т. п.

Крепление VESA

Для монтажа этого дисплея с помощью крепежного кронштейна VESA (доступен в продаже):



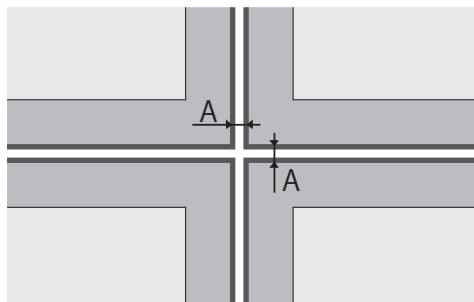
1. Положите дисплей на ровный стол экраном на защитную ткань, которой этот дисплей был обернут в упаковке, чтобы не поцарапать поверхность экрана.
2. Убедитесь, что у вас есть все принадлежности для монтажа этого дисплея.
3. Следуйте инструкциям, поставляемым с монтажным набором. Несоблюдение процедуры монтажа может привести к повреждению оборудования или травмированию пользователя или персонала, занимающегося монтажом. Гарантия на изделие не включает повреждения, вызванные неправильной установкой, даже в течение гарантийного срока.

Меры предосторожности при установке нескольких дисплеев

Обеспечение зазоров между дисплеями

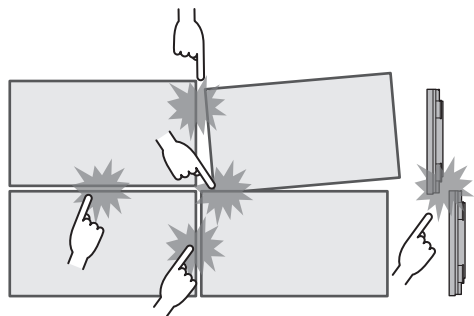
После включения питания дисплеи немного расширяются вследствие нагрева. При установке нескольких дисплеев для предупреждения их соприкосновения вследствие расширения необходимо обеспечивать зазор 0,5 мм слева, справа, сверху и снизу.

Если зазор меньше 0,5 мм, при выводе изображения возможен сбой вследствие деформации дисплея, вызванной тепловым расширением.



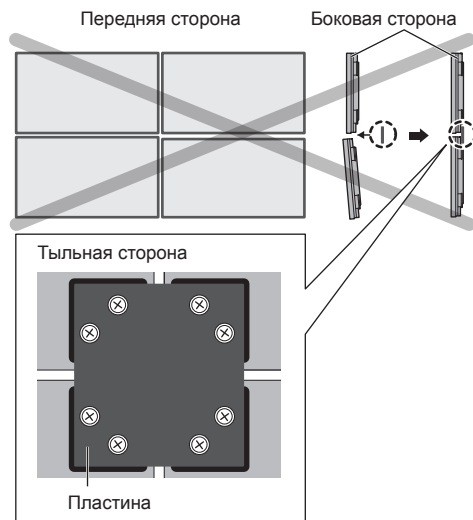
A: Зазор между дисплеями (слева, справа, сверху и снизу), 0,5 мм

Не допускайте столкновения между собой углов дисплеев.



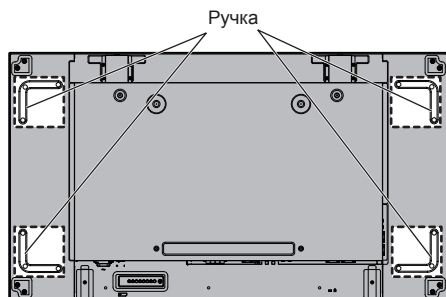
Когда дисплеи прикреплены тыльной стороной к кронштейнам и их положение отрегулировано, не следует регулировать положение передних сторон с помощью пластины и т.п.

Это может стать причиной сбоя при выводе изображения вследствие деформации дисплея.



Меры предосторожности при перемещении

Дисплей снабжен ручками для переноски.
Используйте их при переноске.



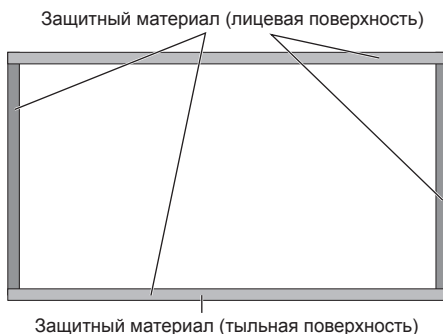
Примечание

- Держите дисплей только за ручки.
- Для переноски этого устройства необходимо не менее 2 человек.
В противном случае устройство может упасть и причинить травму.
- При переноске устройства ЖК-панель должна находиться в вертикальном положении.
Переноска устройства в положении параллельном земле может привести к деформации ЖК-панели или повреждению внутренних компонентов.
- Не держите устройство за верхнюю, нижнюю, правую и левую рамки или углы. Не держите устройство за лицевую поверхность ЖК-панели. Также не допускайте ударов по этим частям.
Это может привести к повреждению ЖК-панели.
Панель может треснуть, что приведет к травмированию.
- При переноске дисплея не прилагайте скручивающего усилия к поверхности панели.

Защита ЖК-панели

К устройству прикреплен защитный материал для ЖК-панели.

Перед установкой снимите один защитный блок с тыльной стороны устройства, остальные четыре на лицевой стороне (слева, справа, сверху и снизу) снимите после установки.

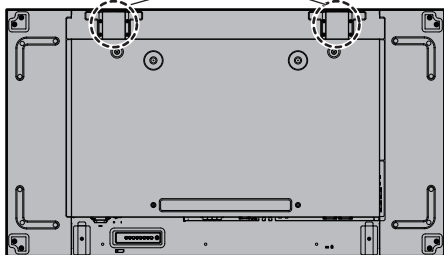


Болт с проушиной

Дисплей снабжен отверстиями для установки болтов с проушинами (M10). При монтаже используйте их для подвешивания дисплея.

Используйте болт с проушиной только для временного подвешивания или перемещения.

Положения установки болтов с проушиной
(доступен в продаже)

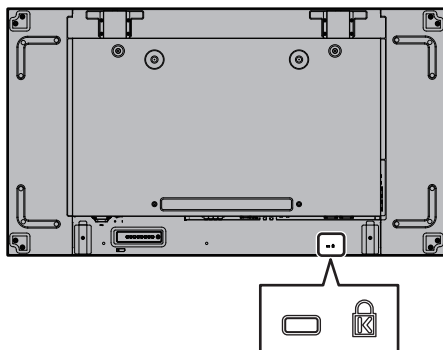


Примечание

- Подвешивание и установка должны выполняться квалифицированными специалистами по установке.
- Не устанавливайте дисплей, используя только 1 болт с проушиной.
- Используйте болт с проушиной размера M10, отвечающий требованиям по нагрузке.
- После установки извлеките болты с проушиной и закройте отверстия, используя заглушки для болтов с проушиной, извлеченные при установке этих болтов.

Замок Кенсингтона

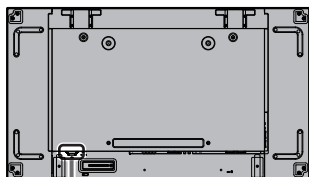
Разъем замка этого устройства совместим с кабелями для замка Кенсингтона.



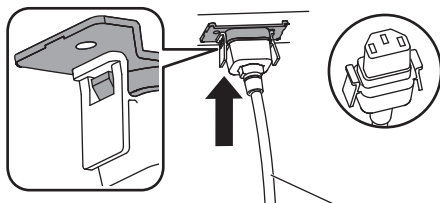
Подключения

Подсоединение и закрепление шнура питания

Задняя панель дисплея



Фиксирование шнура питания



Шнур питания переменного тока
(в комплекте с устройством)

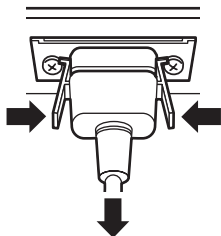
Вставьте штекер в дисплей.

Вставьте штекер до щелчка.

Примечание

- Убедитесь, что штекер зафиксирован с левой и с правой стороны.

Отсоединение сетевого шнура



Извлеките штекер, нажав на два выступа.

Примечание

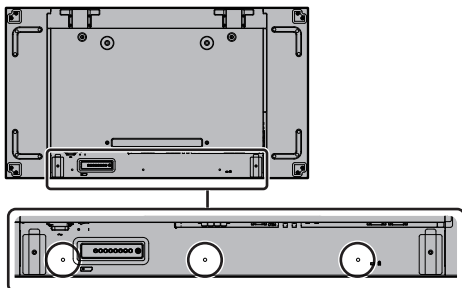
- При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.
- Поставляемый в комплекте шнур питания переменного тока предназначен специально для данного дисплея. Не используйте его в других целях.

Крепление кабеля

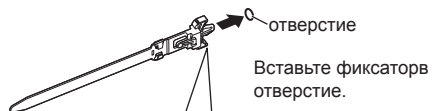
Примечание

- В комплект поставки данного устройства входят 3 фиксатора. Зафиксируйте кабели в 3 местах, используя отверстия для фиксаторов, как показано ниже.

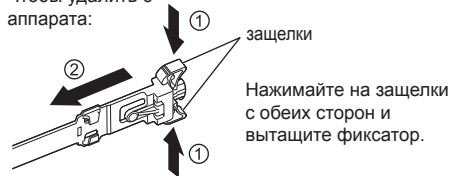
Если Вам необходимы дополнительные зажимы, приобретите их у дилера. (Доступны в отделе обслуживания клиентов)



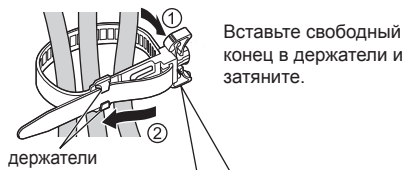
1. Прикрепите фиксатор



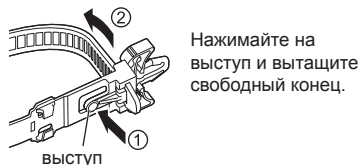
Чтобы удалить с аппарата:

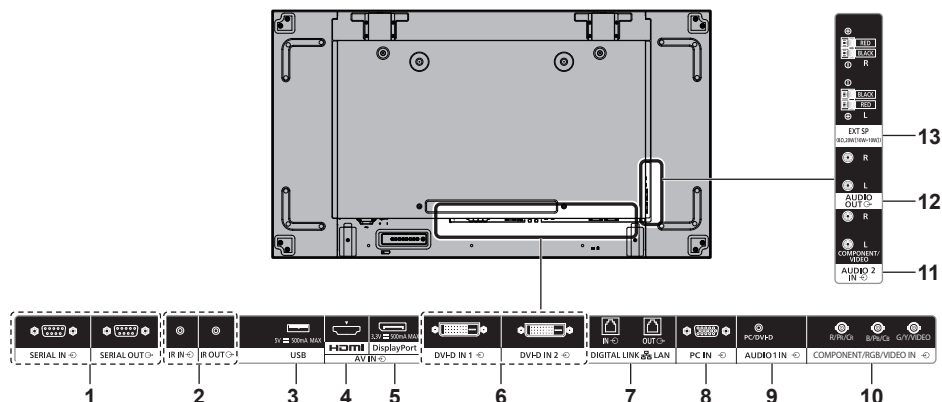


2. Закрепите кабели



Чтобы ослабить:





1 SERIAL IN, SERIAL OUT:

Входной / выходной разъем SERIAL

Управление дисплеем с помощью подключения к компьютеру.

2 IR IN, IR OUT:

Входной / выходной разъем инфракрасного сигнала

Используется в случае управления несколькими дисплеями с помощью одного пульта ДУ.

Имеется возможность получать сигнал от пульта дистанционного управления, подключив ИК-приемник к разъему IR IN.

3 USB:

Разъем USB-накопителя

Подключите USB-накопитель, чтобы воспользоваться функцией [USB-медиаплеер] или открыть файлы. Кроме того, этот разъем можно использовать во время демонстрации изображения для подачи питания 5 В/500mA (макс.) на внешнее устройство.

4 AV IN (HDMI):

Входной разъем HDMI

Подключение к видеопаратуре, такой как видеомаягнитофон или DVD плеер и т. д.

5 AV IN (DisplayPort):

Входной разъем DisplayPort

Подсоедините к ПК или видеоборудованию с выходным разъемом DisplayPort.

6 DVI-D IN 1, DVI-D IN 2:

Входной разъем DVI-D

Подключение к ПК или видеоборудованию с выходом DVI-D.

7 DIGITAL LINK / LAN IN/OUT:

Входной/выходной разъем DIGITAL LINK / LAN

Подсоедините к устройству, которое посылает аудио- и видеосигналы через разъем DIGITAL LINK.

Или управляйте дисплеем с помощью подключения к сети. Кроме того, при отображении изображения на нескольких дисплеях, подключенных шлейфом, выполните подключение к другому дисплею.

8 PC IN:

Входной разъем ПК

Подсоедините к видеоразъему ПК, видеоборудованию с выходом "YPbPr / YCbCr" или "RGB".

9 AUDIO 1 IN:

Входной аудиоразъем, используемый с DVI-D IN 1 / 2 и PC IN

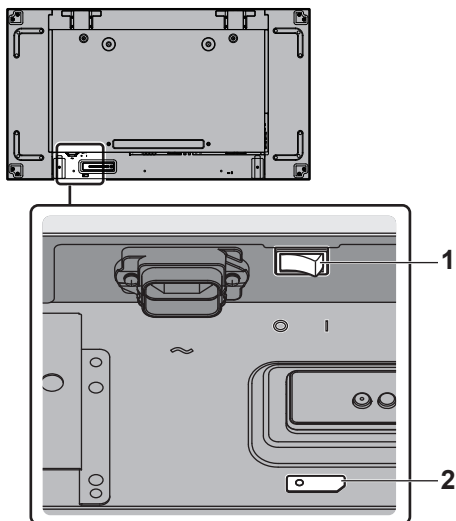
10 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:	Видеовход COMPONENT / RGB (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y) Подсоедините к видеоборудованию с выходом "YPbPr / YCbCr" или "RGB". Входной разъем композитного видеосигнала (VIDEO) Подсоедините к видеоборудованию с выходом композитного сигнала.
11 AUDIO2 IN:	Входной аудиоразъем, используемый с COMPONENT/RGB IN и VIDEO IN
12 AUDIO OUT:	Аналоговый выходной аудиоразъем Подсоедините к аудиооборудованию с аналоговым входным аудиоразъемом.
13 EXT SP:	Разъем для колонок Подключение внешних колонок.

Перед подключением

- Перед подключением кабелей внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации подключаемого внешнего устройства.
- Перед подсоединением кабелей отключайте питание всех устройств.
- Перед подключением кабелей обращайте внимание на следующие моменты. Невыполнение данного требования может привести к неисправностям.
 - До подключения кабеля к данному устройству или к устройству, подключенному к данному устройству, прикоснитесь к любому ближайшему металлическому предмету, чтобы снять заряд статического электричества со своего тела.
 - Не используйте без необходимости длинные кабели для подключения устройства к данному устройству или его корпусу. Чем длиннее кабель, тем он более восприимчив к помехам. Свернутый кабель работает как антенна, поэтому он более восприимчив к помехам.
 - При подключении кабелей сначала подключите кабель с заземлением, а затем вставьте подсоединяемый разъем подключаемого устройства напрямую.
- Обязательно приобретите любой соединительный кабель, который не входит в комплект поставки устройства и не доступен как опция, но необходим для подключения внешнего устройства к системе.
- Если штепсельная вилка соединительного кабеля велика по внешнему краю, она может касаться штепсельной вилки соседнего соединительного кабеля. Используйте для выравнивания разъемов соединительный кабель со штепсельной вилкой подходящего размера.
- Если видеосигналы от видеоборудования слишком неустойчивы, изображение на экране может мерцать. В таком случае необходимо подключить корректор временных искажений (КВИ).
- Если вывод сигналов синхронизации с ПК или видеоборудования прерывается, например при изменении установок вывода видео, цветность видео может временно пропадать.
- Устройство принимает композитные видеосигналы, сигналы YCbCr/YPbPr, аналоговые сигналы RGB и цифровые сигналы.
- Некоторые модели ПК не совместимы с данным устройством.
- При подключении устройств к данному устройству с помощью длинных кабелей используйте компенсатор кабеля. В противном случае изображение может не отображаться должным образом.

Ознакомление с элементами управления

Основное устройство



1 Главный переключатель питания (O / I)

Включение (I) / выключение (O) питания.

- Включение/выключение <Главный переключатель питания> равноценно вставке или извлечению силового штепселя в розетку. Включите <Главный переключатель питания> в положение ВКЛ. (I), а затем включите/выключите питание с помощью пульта дистанционного управления или <Кнопка питания (Аппарат)>.

2 Индикатор питания / датчик пульта дистанционного управления (тыльная сторона устройства)

Индикатор питания загорается.

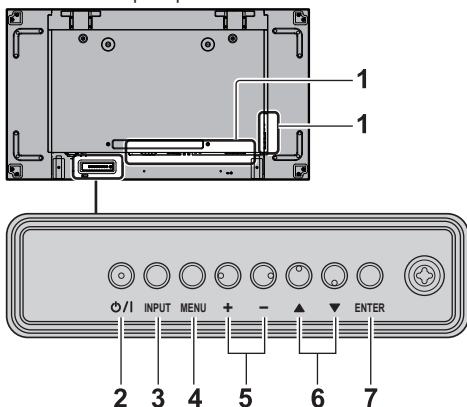
Когда питание устройства включено (Главный переключатель питания: ВКЛ. (I))

- Отображается изображение: Зеленый
- Питание отключено (режим ожидания) пультом дистанционного управления или <Кнопка питания (Аппарат)>: Красный
 - Когда параметр [Управление по сети] установлен на [ВКЛ]: Оранжевый
- Питание отключено с помощью функции "Управление питанием": Оранжевый

Когда питание устройства отключено (Главный переключатель питания: ВЫКЛ. (O)): Не горит

Примечание

- Если индикатор питания горит оранжевым светом, энергопотребление в режиме ожидания в целом выше, чем в случае, когда индикатор питания горит красным светом.



1 Внешний входной разъем

- Подсоедините к видеоборудованию, ПК и т. д. (см. стр. 14)

2 <Кнопка питания (Аппарат)> (O/I)

- Включение/выключение питания (появляется изображение) / (переход в режим ожидания), если <Главный переключатель питания> переключен в положение (O/I) ВКЛ. (I).

3 <INPUT (Аппарат)>

- Выбор подсоединенного устройства.

4 <MENU (Аппарат)>

- Отображение экранного меню

5 <+ (Аппарат)> / <- (Аппарат)>

- Настройка уровня громкости.
- Переключение установок или регулировка их уровня на главном экране.

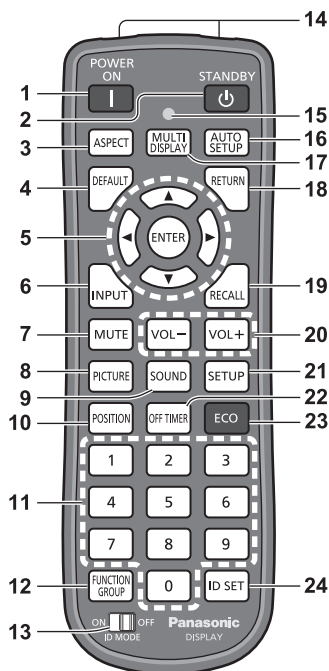
6 <▲ (Аппарат)> / <▼ (Аппарат)>

- Выбор параметра в экранном меню

7 <ENTER (Аппарат)>

- Конфигурирование параметра на экране меню.
- Переключение режима формата изображения.

Пульт-передатчик дистанционного управления



1 POWER ON (I)

- Включение питания (отображается изображение), когда <Главный переключатель питания> (O / I) переключен в положение ВКЛ. (I), а устройство находится в режиме ожидания. (см. стр. 18)

2 STANDBY (⏻)

- Выключение питания (переход в режим ожидания), когда <Главный переключатель питания> (O / I) переключен в положение ВКЛ. (I), а устройство демонстрирует изображение. (см. стр. 18)

3 ASPECT

- Настройка формата изображения.

4 DEFAULT

- Сброс установок изображения, звука и т. д. на установки по умолчанию.

5 ENTER / Кнопки курсора (▲▼◀▶)

- Используются для работы с экранами меню.

6 INPUT

- Включение входа для отображения на экране.

7 MUTE

- Включение / отключение звука.

8 PICTURE

9 SOUND

10 POSITION

11 Цифровые кнопки (0-9)

- Используются для ввода идентификационного номера при использовании нескольких дисплеев.
- Используются как кнопки быстрого выбора команд путем назначения им часто используемых операций.

12 FUNCTION GROUP

13 ID MODE

14 Передача сигнала

15 Индикатор работы пульта дистанционного управления

- Мигает при нажатии кнопок пульта дистанционного управления.

16 AUTO SETUP

- Автоматическая настройка позиции / размера экрана.

17 MULTI DISPLAY

- Переключение [ВКЛ] / [ВЫКЛ] в [Установка мультискрена].

18 RETURN

- Используется для возврата к предыдущему меню.

19 RECALL

- Отображение текущего состояния установок режима входа, режима формата изображения и т. д.

20 VOL + / VOL -

- Регулировка уровня громкости звука.

21 SETUP

22 OFF TIMER

- Переход в режим ожидания по истечении установленного периода времени.

23 ECO

- Переключение параметров [Режим управления питанием].

24 ID SET

- Используется для установки идентификационного номера пульта дистанционного управления при использовании нескольких дисплеев.

Примечание

- В данном руководстве по эксплуатации для кнопок пульта дистанционного управления и устройства используется следующее обозначение < >. (Пример: <INPUT>.)

Работа устройства разъясняется главным образом на основе кнопок пульта дистанционного управления, но Вы также можете пользоваться кнопками на устройстве, когда они выполняют те же функции.

Основные элементы управления



При работе направляйте пульт дистанционного управления непосредственно на датчик пульта дистанционного управления устройства.



Примечание

- Между датчиком приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве и пультом ДУ не должно быть препятствий.
- Защищайте датчик приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве от попадания прямых солнечных лучей или сильного флуоресцентного освещения.

1 Подсоедините разъем шнура питания к дисплею.

(см. стр. 13)

2 Подсоедините штепсельную вилку к сетевой розетке.

Примечание

- Типы штепсельных вилок отличаются в зависимости от страны. Поэтому штепсельная вилка, изображенная слева, может отличаться от той, которая подходит к Вашему устройству.
- При отсоединении шнура питания сперва убедитесь, что он был отсоединен от сетевой розетки.
- Установки могут не сохраниться, если штепсельная вилка кабеля питания была отсоединена или дисплей выключен с помощью <Главный переключатель питания> сразу же после изменения установок на экране меню. Подождите достаточное количество времени, прежде чем извлекать вилку из розетки или отключать дисплей с помощью <Главный переключатель питания>. Или отсоединяйте штепсельную вилку кабеля питания или выключайте дисплей посредством <Главный переключатель питания> после отключения питания с помощью пульта дистанционного управления, управления по RS-232C или по локальной сети.

3 Переключите <Главный переключатель питания> (O / I) в положение ВКЛ. (I).

■ Включение/отключение питания с помощью пульта дистанционного управления или <Кнопка питания (Аппарат)>:

Для включения питания

Изображение демонстрируется при нажатии на <POWER ON> или <Кнопка питания (Аппарат)>, когда <Главный переключатель питания> переключен в положение ВКЛ. (I) (Индикатор питания: Красный или оранжевый).

- Индикатор питания: Зеленый (отображается изображение).

Для выключения питания

Питание выключается (переход в режим ожидания) нажатием на <STANDBY> или <Кнопка питания (Аппарат)>, когда <Главный переключатель питания> переключен в положение ВКЛ. (I) (Индикатор питания: зеленый).

- Индикатор питания: Красный или оранжевый (режим ожидания)

Когда питание включено (демонстрируется изображение) или выключено (режим ожидания), питание дисплея отключается переключением <Главный переключатель питания> в положение ВЫКЛ. (O).

Примечание

- Во время работы функции "Управление питанием" индикатор питания загорается оранжевым цветом в состоянии отключенного питания.

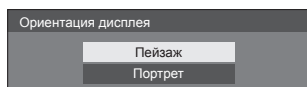
■ Когда устройство включается в первый раз

Отображается следующий экран.

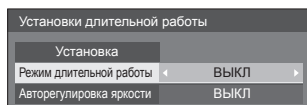
1 Выберите язык с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



2 Для вертикальной установки выберите [Портрет] с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



3 Выберите [Режим длительной работы] с помощью с помощью кнопок ▲ ▼ и установите с помощью кнопок ◀ ▶.



4 Выберите [Авторегулировка яркости] с помощью с помощью кнопок ▲ ▼ и установите с помощью кнопок ◀ ▶.

5 Выберите [Установка] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

Примечание

- Как только пункты будут установлены, экраны не будут больше отображаться при следующих включениях аппарата.

Все элементы можно сбросить в следующих меню.

[Язык экранного меню]

[Ориентация дисплея]

[Long life settings]

■ Сообщение о включении питания

При включении питания может отображаться следующее сообщение:

Предупредительные сообщения при использовании функции Выключение питания без операций

Включено <<Выключение питания без операций>>.

Когда параметр [Выключение питания без операций] в меню [Установка] установлен на [Включить], каждый раз при включении питания отображается предупредительное сообщение.

Информация “Управление питанием”

Последнее отключение из-за <<Управление питанием>>.

Когда активна функция “Управление питанием”, то каждый раз при включении питания отображается информационное сообщение.

Отображение этого сообщения можно установить при помощи следующего меню:

- Меню [Options]
 - Power on message(No activity power off)
 - Power on message(Power management)

Технические характеристики

Модель №

TH-55VF1HW

Потребляемая мощность

300 Вт

Выключение питания с помощью <Главный переключатель питания>

0 Вт

В режиме ожидания

0,5 Вт

Панель ЖК-дисплея

55-дюймовая IPS-панель (Подсветка Direct LED), формат изображения — 16:9

Размер экрана

1 209 мм (Ш) × 680 мм (В) × 1 387 мм (диагональ) / 47,6" (Ш) × 26,7" (В) × 54,6" (диагональ)

Количество пикселей

2 073 600

(1 920 (по горизонтали) × 1 080 (по вертикали))

Габариты (Ш × В × Д)

1 212 мм × 683 мм × 99 мм / 47,7" × 26,9" × 3,9" (без ручек)

Масса

прибл. 25,0 кг / 56,0 фунта нетто

Источник питания

220 – 240 В ~ (переменный ток 220 – 240 В), 50/60 Гц

Условия эксплуатации

Температура

от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)*1

Влажность

от 10 % до 90 % (без конденсации)

Условия хранения

Температура

от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)

Влажность

от 10 % до 90 % (без конденсации)

Соединительные разъемы

HDMI

Разъем ТИП А*2 × 1

Аудиосигнал:

Линейный PCM (частоты дискретизации – 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

DisplayPort

Разъем DisplayPort × 1

Версия 1.1 только в Двойном режиме

DVI-D IN 1

DVI-D 24 контакта × 1:

Соответствие стандарту DVI Revision 1.0

Защита контента:

Совместимость с HDCP 1.1

DVI-D IN 2

DVI-D 24 контакта × 1:

Соответствие стандарту DVI Revision 1.0

Защита контента:

Совместимость с HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G

Разъем BNC × 1

1,0 Вп-п (75 Ом) (с синхр.)

Pb/Cb/B

Разъем BNC × 1

0,7 Вп-п (75 Ом) (без синхр.)

Pr/Cr/R

Разъем BNC × 1

0,7 Вп-п (75 Ом) (без синхр.)

VIDEO IN

VIDEO

Разъем BNC × 1

1,0 В [п-п] (75 Ом)

Также используется как разъем Y/G

PC IN

Mini D-sub (15 контактов) × 1:

Совместимый с DDC2B

Y/G:

1,0 Вп-п (75 Ом) (с синхр.)

0,7 Вп-п (75 Ом) (без синхр.)

Pв/Св/B:

0,7 Вп-п (75 Ом) (без синхр.)

Pr/Cr/R:

0,7 Вп-п (75 Ом) (без синхр.)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Вп-п (высокий импеданс)

AUDIO1 IN

Разъем миниджек (M3) × 1, 0,5 Вскв

Общий с DVI-D IN 1 / DVI-D IN 2 и PC IN

AUDIO2 IN

Однополюсное гнездо × 2 (лев./прав.), 0,5 Вскв

Общий с COMPONENT/RGB IN и VIDEO IN

AUDIO OUT

Однополюсное гнездо × 2 (лев./прав.), 0,5 Вскв

Выход: переменный (от $-\infty$ до 0 дБ)

(вход 1 кГц 0 дБ, нагрузка 10 кОм)

SERIAL IN

Разъем внешнего управления

Разъем D-sub 9 контактов × 1:

Совместимость с RS-232C

SERIAL OUT

Разъем внешнего управления

Разъем D-sub 9 контактов × 1:

Совместимость с RS-232C

DIGITAL LINK / LAN IN

DIGITAL LINK / LAN OUT

RJ45 × 2:

Для сетевых подключений RJ45,
совместимых с PLink

Вид связи:

RJ45 100BASE-TX

IR IN

Разъем стереоминиджек (M3) × 1

IR OUT

Разъем стереоминиджек (M3) × 1

USB

Разъем USB × 1, ТИП A

5 В пост. тока / 500 мА (USB 3.0 не
поддерживается)

EXT SP

8 Ом, 20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Звук

Выход звука

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Пульт-передатчик дистанционного управления

Источник питания

3 В постоянного тока (батарейка (типа AAA/R03/
UM4) × 2)

Масса

прибл. 102 г (включая батарейки)

Габаритные размеры (Ш × В × Г)

48 мм × 145 мм × 27 мм /

1,89" × 5,71" × 1,06"

*1: Температура окружающей среды при
эксплуатации устройства на большой высоте
(от 1 400 и (4 593 футов) выше, и до 2 800 м
(9 186 футов) над уровнем моря): от 0 до 35 °C
(32 °F до 95 °F)

*2: VIERA LINK не поддерживается.

Примечание

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

Лицензия на программное обеспечение

Данное изделие включает следующее программное обеспечение:

- (1) программное обеспечение, самостоятельно разработанное корпорацией Panasonic Corporation или по ее заказу,
- (2) программное обеспечение, принадлежащее третьим лицам и предоставленное Panasonic Corporation по лицензии,
- (3) программное обеспечение, лицензированное Универсальной общедоступной лицензией GNU, Версия 2.0 (GPL V2.0),
- (4) программное обеспечение, лицензированное Универсальной общедоступной лицензией GNU LESSER, Версия 2.1 (LGPL V2.1) и/или
- (5) программное обеспечение с открытым исходным кодом, за исключением программного обеспечения, лицензируемого GPL V2.0 и/или LGPL V2.1.

Программное обеспечение, относящееся к категориям (3) - (5), распространяется в надежде, что оно будет полезно БЕЗ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО гарантии, даже без подразумеваемой гарантии КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ. Подробная информация представлена в условиях лицензирования, которые отображаются при выборе [Software licenses] после выполнения указанной операции из меню начальных настроек данного изделия.

Не менее 3 (трех) лет с момента поставки изделий компания Panasonic предоставляет любому третьему лицу, обращающемуся к нам, используя контактную информацию, представленную ниже, за плату, не превышающую стоимость физического выполнения распределения исходного кода, полную машиночитаемую копию соответствующего исходного кода, на который распространяется лицензия GPL V2.0, LGPL V2.1 или другие лицензии с соответствующими обязательствами, а также соответствующие уведомления об авторском праве.

Контактная информация:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Информация о AVC/VC-1/MPEG-4

Это изделие выпускается по лицензии на портфель патентов AVC, лицензии на портфель патентов VC-1 и лицензии на портфель патентов на использование технологии MPEG-4 для личного и иного безвозмездного использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC, VC-1 и MPEG-4 ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC/VC-1/MPEG-4 Video, закодированных потребителем в ходе личной деятельности и/или полученных от провайдера видеoinформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC/VC-1/MPEG-4 Video. Использование прямо или косвенно для иных целей запрещено. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.



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.

Декларация о Соответствии

Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании

(утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01wt % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr6+) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

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 фіксаваанай 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 (727) 330-88-07; 8-800-0-809-809

Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер этого изделия указаны на задней панели. Этот серийный номер следует записать в отведенном для этого месте внизу и сохранить данную инструкцию вместе с квитанцией об оплате в качестве документов, подтверждающих покупку телевизора, для облегчения поиска в случае кражи или потери, а также для гарантийного технического обслуживания.

Номер модели

Серийный номер

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Corporation 2016

Русский

TP1016TS1107 -PB

Напечатано в Китае