

Инструкция по эксплуатации

Полноэкранный ЖК-дисплей высокого разрешения Для коммерческого использования

Русский

Модель №	TH-42LF8W	Модель 42"
	TH-49LF8W	Модель 49"
	TH-55LF8W	Модель 55"
	TH-42LF80W	Модель 42"
	TH-49LF80W	Модель 49"
	TH-55LF80W	Модель 55"



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

Содержание

Важное примечание по технике безопасности	2
Меры предосторожности	3
Меры предосторожности при использовании	6
Принадлежности	8
Подключения	10
Ознакомление с элементами управления ..	13
Основные элементы управления	15
Технические характеристики	17
Лицензия на программное обеспечение ..	20

- 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.
- Пояснительные рисунки в данной Инструкции по эксплуатации выполнены главным образом на основе 55-дюймовой модели.

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 видеоизображение.

Список товарных знаков

- Microsoft, Windows, Windows Vista и Internet Explorer являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах 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

Меры предосторожности

Предупреждение

■ Настройка

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

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

(Все перечисленные ниже принадлежности произведены Panasonic Corporation.)

- Подставка
TY-ST43PE8
- Цифровой Блок Сопряжения
ET-YFB100G
- Цифровой коммутатор-свитчер DIGITAL LINK
ET-YFB200G
- 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 1.1 или более позднюю версию.

Примечание

- Инвентарные номера дополнительных принадлежностей могут изменяться без предварительного уведомления.

Компания не несет ответственности за любые повреждения устройства, связанные с падением в месте установки с подставки или настенного кронштейна, даже если это случилось 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 аппарата с дисплейной панелью, обращенной вверх или вниз, может вызвать повреждение внутренней электрической цепи.

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

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

При вертикальной установке дисплея

При вертикальной установке дисплея убедитесь в том, что индикатор питания находится в его нижней части. Образуется тепло, которое может привести к возгоранию или повреждению дисплея.



Меры предосторожности при установке на стене или на подставке

- Установку на стене или подставке следует выполнять только специалистам по установке. Неверная установка дисплея может привести к несчастному случаю, вплоть до серьезной травмы или смертельного исхода. Используйте дополнительную подставку.
- При установке на стене следует использовать настенный кронштейн, соответствующий стандартам VESA.

Модель 42" : VESA 200×200

Модель 49" : VESA 400×400

Модель 55" : VESA 400×400

(см. стр. 6)

- В случае прекращения работы с дисплеем на стене или подставке обратитесь к специалисту для оперативного демонтажа дисплея.

- В процессе монтажа дисплея на стену не допускайте контакта установочных винтов и силового кабеля с металлическими объектами внутри стены. Контакт с металлическими объектами внутри стены может стать причиной поражения электрическим током.

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 неисправна розетка, эксплуатацию следует прекратить.

Не беритесь за кабель питания мокрыми руками.

- Это может привести к поражению током.

Берегите кабель питания от повреждений.

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

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

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 будет использоваться в течение длительного периода времени, отсоедините штепсель питания от стеновой розетки.

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

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



Внимание

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.

■ 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.

- Несоблюдение данного требования приводит к падению устройства и травмированию пользователя.

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 или подставку и не повисайте на них.

- 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 батарейкой 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 дисплейной 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.

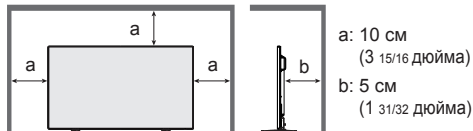
- Невыполнение данного условия может сократить срок службы внутренних деталей и привести к неисправностям.

Необходимое для вентиляции пространство

При использовании подставки (дополнительная принадлежность) оставьте расстояние не менее 10 см (3 15/16 дюйма) сверху, слева и справа, и не менее 5 см (1 31/32 дюйма) сзади, а также оставьте расстояние между нижней частью дисплея и поверхностью пола.

При использовании другого способа установки (крепления на стену и т. п.) следуйте указаниям, содержащимся в инструкции по установке для этого способа. (Если в инструкции по установке нет специальных рекомендаций относительно монтажных размеров, оставляйте не менее 10 см (3 15/16 дюйма) свободного пространства сверху, слева и справа от дисплея, а также не менее 5 см (1 31/32 дюйма) позади него.)

Минимальное расстояние:



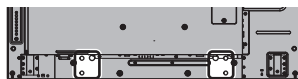
Винты, которые используются с настенным кронштейном, соответствующим стандартам VESA

дюймовая модель	Шаг винта для установки	Глубина резьбового отверстия	Винт (количество)
42	200 мм × 200 мм	10 мм	M6 (4)
49	400 мм × 400 мм	10 мм	M6 (4)
55	400 мм × 400 мм	10 мм	M6 (4)

При установке не используйте отверстия для винтов (расположенные внизу на задней панели дисплея), как показано на следующих рисунках.

Это может привести к повреждению ЖК-панели.

Модель 42"



Модель 49"



Модель 55"



Подвижная конструкция индикатора питания и датчика приема сигналов пульта ДУ требуют осторожного обращения.

- В заводской сборке индикатор питания и датчик пульта ДУ хранятся на главном устройстве. При обычной эксплуатации отодвиньте датчик приема сигналов пульта ДУ от края главного устройства с помощью рычага на задней панели. В зависимости от условий установки, таких как использование нескольких дисплеев, храните датчик приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве. (см. стр. 13)

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.

- 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.
- Задайте пароль для веб-управления и ограничьте пользователей, которые могут им пользоваться.

Чистка и техническое обслуживание

Поверхность панели данного дисплея была специально обработана. Протирайте поверхность панели дисплея аккуратно, используя только чистую безворсовую ткань.

- 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.

- Если дисплей используется в месте, где часто появляется статическое электричество, например на ковре, то подключение к проводной локальной сети или DIGITAL LINK прерывается чаще. В таком случае удалите статическое электричество и источник помех, которые могут быть причиной возникновения проблем, с помощью антистатического коврика и выполните повторное подключение к проводной локальной сети или DIGITAL LINK.
- 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 DIGITAL LINK / LAN, металлической фольгой или поместить его в заземленную с обеих сторон металлическую трубку.

Утилизация

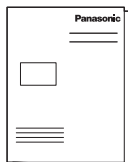
При необходимости утилизации данного изделия обратитесь к представителям местных органов власти или к дилеру относительно правильных методов утилизации.

Принадлежности

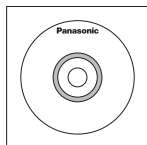
Комплект поставки принадлежностей

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей

Инструкция по эксплуатации (Брошюра)



Инструкция по эксплуатации (Компакт-диск)



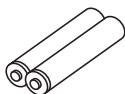
Пульт дистанционного управления

- N2QAYA000099



Батарейки для пульта дистанционного управления

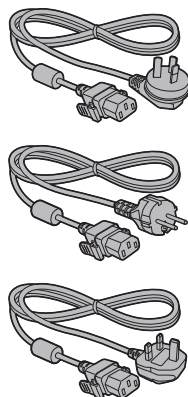
(тип AAA/R03/UM4 × 2)



Фиксатор × 3



Шнур питания (Прибл. 2 м)

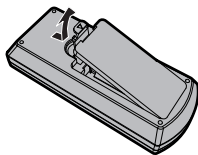


Внимание

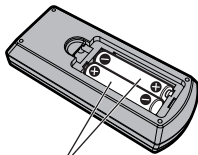
- Мелкие детали храните в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы они были недоступны для детей.
- В случае утери принадлежностей обратитесь к торговому представителю.
- После извлечения оборудования утилизируйте упаковочные материалы в соответствии с инструкциями.

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 батареек и коррозии, которая может вызвать повреждение пульта дистанционного управления.

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

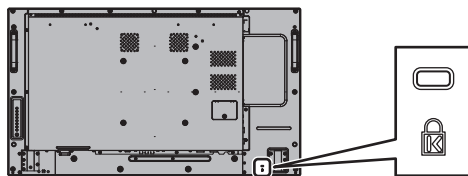
Соблюдайте следующие меры предосторожности:

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

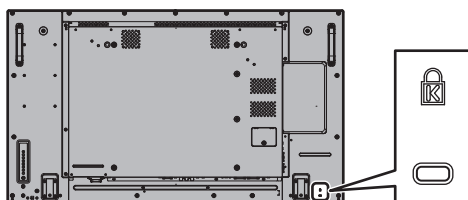
Замок Кенсингтона

Защитное отверстие предназначено для защитных шнуров Kensington.

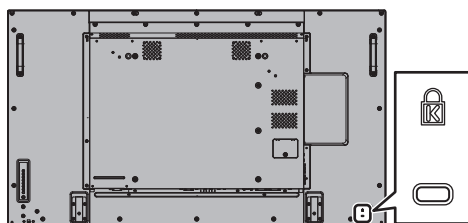
Модель 42"



Модель 49"



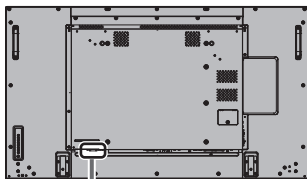
Модель 55"



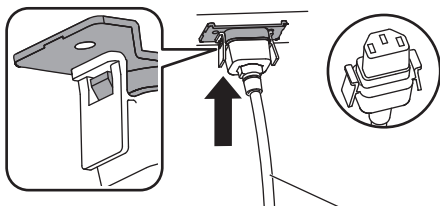
Подключения

Подсоединение и закрепление шнура питания

Задняя панель дисплея



Фиксирование шнура питания



Шнур питания переменного тока
(в комплекте с устройством)

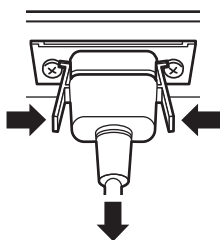
Вставьте разъем в дисплей.

Вставьте сетевой шнур, пока он не защелкнется.

Примечание

- Убедитесь в том, что шнур переменного тока зафиксирован как с левой, так и с правой стороны.

Отсоединение сетевого шнура



Извлеките разъем, нажав на два выступа.

Примечание

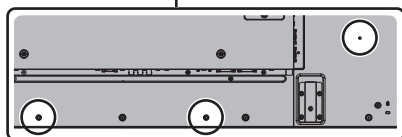
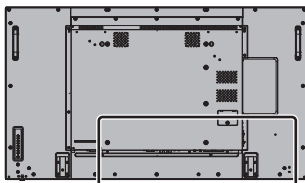
- При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.
- Поставляемый в комплекте шнур питания переменного тока предназначен специально для данного дисплея. Не используйте его в других целях.

Крепление кабеля

Примечание

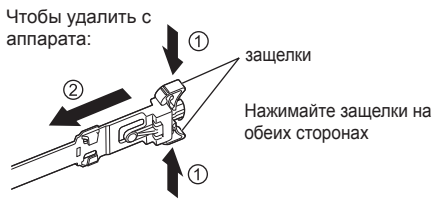
- В комплект устройства входят 3 фиксатора. Закрепите кабели в 3 местах с помощью отверстий в фиксаторах, как показано ниже.
- Если Вам необходимы дополнительные зажимы, приобретите их у дилера. (Доступны в отделе обслуживания клиентов)

Модель 55"



- Расположение отверстий одинаковое для 42-дюймовых и 49-дюймовых моделей.

1. Прикрепите фиксатор



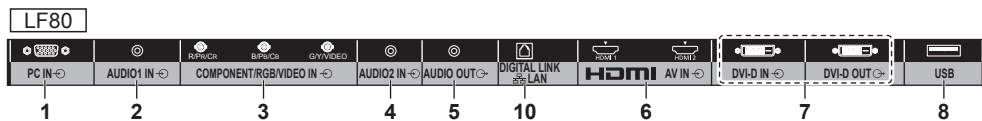
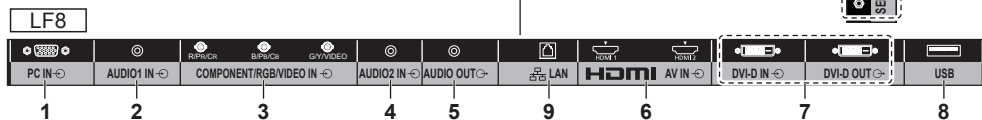
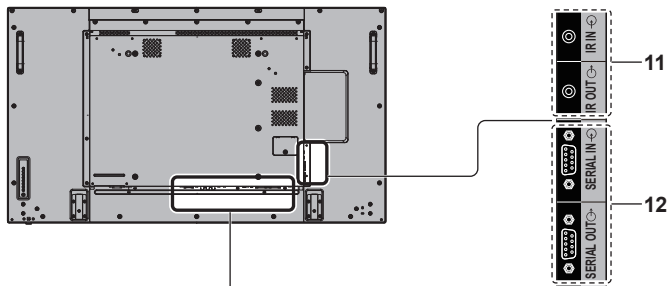
2. Закрепите кабели



Чтобы ослабить:



Подключение видеоборудования



1 PC IN: **Входной разъем ПК**
Подсоедините к видеоразъему ПК, видеоборудованию с выходом "YPbPr / YCbCr" или "RGB".

2 AUDIO1 IN: **Входной аудиоразъем, используемый с DVI-D IN и PC IN**

3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN: **Входной видеоразъем COMPONENT / RGB (R/Pv/Cr, B/Pv/Cb, G/Y)**
Подсоедините к видеоборудованию с выходом "YPbPr / YCbCr" или "RGB".

Входной разъем композитного видеосигнала (VIDEO)

Подсоедините к видеоборудованию с выходом композитного сигнала.

4 AUDIO2 IN: **Входной аудиоразъем, используемый с COMPONENT/RGB IN и VIDEO IN**

5 AUDIO OUT: **Аналоговый выходной аудиоразъем**
Подсоедините к аудиооборудованию с аналоговым входным аудиоразъемом.

6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): **Входной разъем HDMI**
Подключение к видеоаппаратуре, такой как видеомаягитофон или DVD плеер и т. д.

7 DVI-D IN, DVI-D OUT: **Входной / выходной разъем DVI-D**
Подсоедините к видеоборудованию с выходом DVI-D. Кроме того, при отображении изображения на нескольких дисплеях, подключенных шлейфом, выполните подключение к другому дисплею.

8 USB: **Разъем USB-накопителя**
Для использования функции USB-медиаплеера подключите USB-накопитель. Данный разъем также можно использовать для подачи питания до 5 В/ 1 А на внешнее устройство в процессе приема изображений.

9 LAN: **Разъем LAN (только в серии LF8)**
Управление дисплеем с помощью подключения к сети.

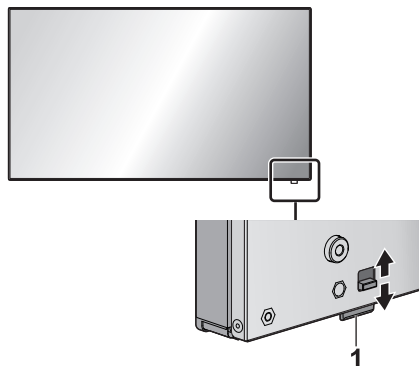
10 DIGITAL LINK / LAN:	Входной разъем DIGITAL LINK (только в серии LF80)
	Управление дисплеем с помощью подключения к сети. Или подсоедините к устройству, которое посылает аудио- и видеосигналы через разъем DIGITAL LINK.
11 IR IN, IR OUT:	Входной / выходной разъем инфракрасного сигнала
	Используется в случае управления несколькими дисплеями с помощью одного пульта ДУ.
12 SERIAL IN, SERIAL OUT:	Входной / выходной разъем SERIAL
	Управление дисплеем с помощью подключения к компьютеру.

Перед подключением

- Перед подключением кабелей внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации подключаемого внешнего устройства.
- Перед подсоединением кабелей отключайте питание всех устройств.
- Перед подключением кабелей обращайтесь 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 штекер соединительного кабеля велик, он может задевать детали устройства или периферию, например заднюю крышку или штекер прилегающего 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



- Индикатор питания и датчик пульта дистанционного управления можно выдвинуть, сдвинув рычажок на задней панели.

Чтобы установить эту деталь, необходимо на нее прямо нажать.

Примечание

- При обычной эксплуатации отодвигайте индикатор питания и датчик приема сигналов пульта ДУ от края главного устройства с помощью рычага на задней панели. В зависимости от условий установки, таких как использование нескольких дисплеев, храните их на главном устройстве.

1 Индикатор питания/ Сенсор пульта ДУ

Индикатор питания загорается.

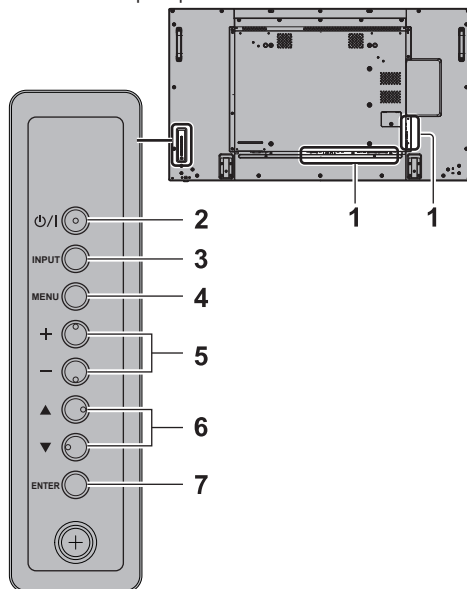
Когда питание устройства включено (Кнопка включения / отключения основного питания: ВКЛ.)

- Отображается изображение: Зеленый
- Питание отключено (режим ожидания) пультом дистанционного управления: Красный
Когда параметр [Управление по сети] установлен на [ВКЛ]: Оранжевый (красный/зеленый)
- Питание отключено с помощью функции "Управление питанием": Оранжевый (красный/зеленый)

Когда питание устройства отключено (Кнопка включения / отключения основного питания: ВЫКЛ.): Не горит

Примечание

- Устройство будет по-прежнему потреблять определенное количество электроэнергии, пока шнур питания будет подсоединен к сетевой розетке.
- 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. 11)

2 <Кнопка включения / отключения основного питания>

- Включение/отключение питания.

3 <INPUT (Аппарат)> (Выбор входного сигнала)

- Выбор подсоединенного устройства.

4 <MENU (Аппарат)>

- При каждом нажатии кнопки <MENU (Аппарат)> включается экран меню.

5 <+ (Аппарат)> / <- (Аппарат)>

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

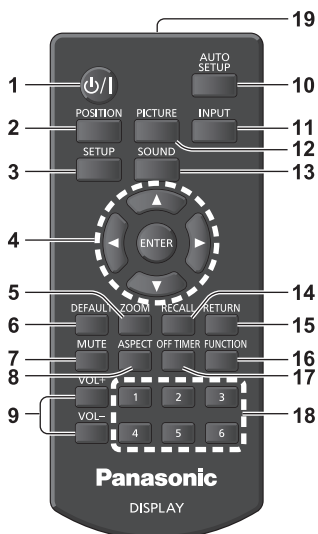
6 <▲ (Аппарат)> / <▼ (Аппарат)>

- Выбор установочного параметра.

7 <ENTER (Аппарат)>

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

Пульт-передатчик дистанционного управления



1 Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ) Standby (ON/OFF)

- Включение или отключение питания, когда дисплей включен с помощью <Кнопка включения / отключения основного питания>. (см. стр. 15)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Кнопки курсора (▲▼◀▶)

- Используются для работы с экранами меню.

5 ZOOM

Вход в режим цифрового масштабирования.

6 DEFAULT

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

7 MUTE

- Включение / отключение звука.

8 ASPECT

- Настройка формата изображения.

9 VOL + / VOL -

- Регулировка уровня громкости звука.

10 AUTO SETUP

- Автоматическая настройка позиции / размера экрана.

11 INPUT

- Включение входа для отображения на экране.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

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

15 RETURN

- Используется для возврата к предыдущему меню.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Переход в режим ожидания по истечении установленного периода времени.

18 Цифровые кнопки (1 - 6)

- Используются как кнопки быстрого выбора команд путем назначения им часто используемых операций.

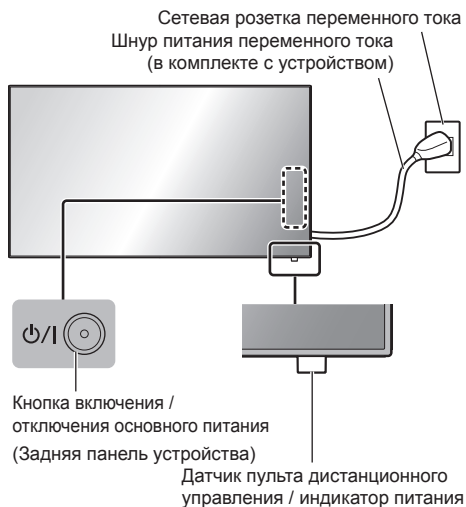
19 Передача сигналов

Примечание

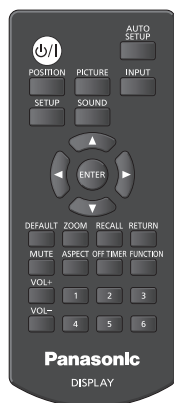
- В данном руководстве по эксплуатации для кнопок пульта дистанционного управления и устройства используется следующее обозначение < >. (Пример: <INPUT>.)

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

- При обычной эксплуатации отодвигайте датчик приема сигналов пульта ДУ от края главного устройства с помощью рычага на задней панели. (см. стр. 13)
- Между датчиком приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве и пультом ДУ не должно быть препятствий.
- При работе пульт ДУ должен располагаться напротив датчика приема сигналов или в пределах его видимости.

- 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. 10)

2 Подсоедините штепсельную вилку к сетевой розетке.

Примечание

- При отсоединении шнура питания сперва убедитесь, что он был отсоединен от сетевой розетки.
- Установки могут не сохраниться, если штепсельная вилка кабеля питания была отсоединена сразу же после изменения установок в экранном меню. Отсоединяйте штепсельную вилку кабеля питания по прошествии достаточного времени. Или отсоединяйте штепсельную вилку кабеля питания после отключения питания с помощью пульта дистанционного управления, управления RS-232C или по локальной сети.

3 Чтобы включить устройство, нажмите на нем <Кнопка включения / отключения основного питания>: Питание включено.

- Индикатор питания: Зеленый (отображается изображение).
- Когда питание устройства включено, возможна работа с пультом дистанционного управления.

■ Включение / отключение питания с помощью пульта дистанционного управления

Чтобы включить дисплей, нажмите <Кнопка (ВКЛ/ ВыКЛ) Standby>.

- Индикатор питания: Зеленый (отображается изображение).

Чтобы выключить дисплей, нажмите <Кнопка (ВКЛ/ ВыКЛ) Standby>.

- Индикатор питания: Красный (режим ожидания)

Нажмите <Кнопка включения / отключения основного питания> на устройстве, чтобы его выключить, когда питание устройства включено или устройство находится в режиме ожидания.

Примечание

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

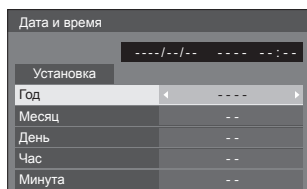
■ Когда устройство включается в первый раз

Отображается следующий экран.

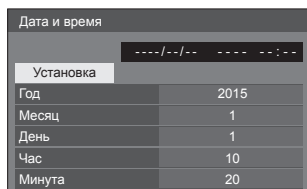
1 Выберите язык с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



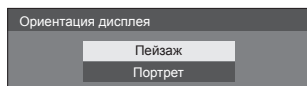
2 Выберите [Год] / [Месяц] / [День] / [Час] / [Минута] кнопками ▲ ▼ и установите кнопками ◀ ▶.



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



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



Примечание

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

Пункты можно поменять после установки в следующих меню.

[Язык экранного меню]

[Дата и время]

[Ориентация дисплея]

■ 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 №

Модель 42"	: TH-42LF8W
Модель 49"	: TH-49LF8W
Модель 55"	: TH-55LF8W
Модель 42"	: TH-42LF80W
Модель 49"	: TH-49LF80W
Модель 55"	: TH-55LF80W

Потребляемая мощность

Модель 42"
145 Вт (LF8)
155 Вт (LF80)
Модель 49"
160 Вт (LF8)
175 Вт (LF80)
Модель 55"
185 Вт (LF8)
190 Вт (LF80)

С отключенным питанием

0,3 Вт

В режиме ожидания

0,5 Вт

Панель ЖК-дисплея

Модель 42"
42-дюймовая IPS-панель (светодиодная подсветка по кромке), формат изображения – 16:9
Модель 49"
49-дюймовая IPS-панель (светодиодная подсветка по кромке), формат изображения – 16:9
Модель 55"
55-дюймовая IPS-панель (светодиодная подсветка по кромке), формат изображения – 16:9

Размер экрана

Модель 42"
927 мм (Ш) × 521 мм (В) × 1 064 мм (диагональ) / 36,5" (Ш) × 20,5" (В) × 41,9" (диагональ)
Модель 49"
1 073 мм (Ш) × 604 мм (В) × 1 232 мм (диагональ) / 42,2" (Ш) × 23,7" (В) × 48,5" (диагональ)
Модель 55"
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 (Ш) × 1 080 (В))

Габариты (Ш × В × Д)

Модель 42"
947 мм × 541 мм × 72 мм (57 мм: без ручек) / 37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": без ручек)
Модель 49"
1 093 мм × 623 мм × 72 мм (57 мм: без ручек) / 43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": без ручек)
Модель 55"
1 229 мм × 699 мм × 72 мм (57 мм: без ручек) / 48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": без ручек)

Масса

Модель 42"
прибл. 15,3 кг / 33,8 фунтов нетто
Модель 49"
прибл. 19 кг / 41,9 фунтов нетто
Модель 55"
прибл. 24,7 кг / 54,5 фунтов нетто

Источник питания

220 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц

Условия эксплуатации

Температура

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

Влажность

от 20 % до 80 % (без конденсации)

Условия хранения

Температура

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

Влажность

от 20 % до 80 % (без конденсации)

Соединительные разъемы

HDMI 1

HDMI 2

Разъем ТИП А × 2*2

Аудиосигнал:

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

DVI-D IN

24-штырьковый DVI-D:

Соответствие стандарту DVI Revision 1.0

Защита контента:

Совместимость с HDCP 1.1

DVI-D OUT

24-штырьковый DVI-D:

Соответствие стандарту DVI Revision 1.0

Защита контента:

Совместимость с HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G

Разъем BNC 1.0 Vp-p (75 Ом) (с синхр.)

Pв/Св/В

Разъем BNC 0,7 Vp-p (75 Ом) (без синхр.)

Pr/Cя/R

Разъем BNC 0,7 Vp-p (75 Ом) (без синхр.)

VIDEO IN

VIDEO

Разъем BNC 1.0 Vp-p (75 Ом)

Также используется как разъем Y/G

PC IN

15-штырьковый D-образный мини-разъем высокой плотности:

Совместимый с DDC2B

Y/G:

1,0 Вп-п (75 Ом) (с синхр.)

0,7 Вп-п (75 Ом) (без синхр.)

Pв/Св/В:

0,7 Vp-p (75 Ом) (без синхр.)

Pr/Cя/R:

0,7 Vp-p (75 Ом) (без синхр.)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Вп-п (высокое сопротивление)

AUDIO1 IN

Стереомини-гнездо (M3),

0,5 В (среднеквадратическое значение)

Общий с DVI-D IN и PC IN

AUDIO2 IN

Стереомини-гнездо (M3), 0,5 В

(среднеквадратическое значение)

Общий с COMPONENT/RGB IN и VIDEO IN

AUDIO OUT

Стереомини-гнездо (M3), 0,5 В
(среднеквадратическое значение)

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

(вход 1 кГц 0 дБ, нагрузка 10 кОм)

SERIAL IN

Разъем внешнего управления

9-штырьковый D-sub:

Совместимость с RS-232C

SERIAL OUT

Разъем внешнего управления

9-штырьковый D-sub:

Совместимость с RS-232C

LAN (серия LF8)

Для сетевых подключений RJ45, совместимых с PjLink

Вид связи:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

DIGITAL LINK/LAN (серия LF80)

Для сетевых подключений RJ45, совместимых с PjLink

Способ передачи данных:

RJ45 100BASE-TX

IR IN

Стереомини-гнездо (M3)

IR OUT

Стереомини-гнездо (M3)

USB

USB Разъем ТИП А

5 В постоянного тока/ 1 А

(USB 3.0 не поддерживается)

Звук

Динамики

96 мм × 27 мм × 2 шт.

Выход звука

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Пульт-передатчик дистанционного управления

Источник питания

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

Рабочий диапазон

Прибл. 7 м

(при работе непосредственно напротив сенсора дистанционного устройства)

Масса

Прибл. 63 г / 2,22 унций (включая батареи)

Габаритные размеры (Ш × В × Г)

44 мм × 105 мм × 20,5 мм / 1,74" × 4,14" × 0,81"

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

**Для России используемый диапазон частот стандарта 802.11abgn:
(2400 - 2483,5) и/или (5150 - 5350 и 5650 - 5725) МГц**

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

Інфармацыйны цэнтр Panasonic

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

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

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

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

Запись покупателя

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

Номер модели

Серийный номер

Panasonic Corporation

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

Русский

TP0915TS0 -PB

Отпечатано в Китае