

Инструкция по эксплуатации Основное руководство

Полноэкранный ЖК-дисплей высокого разрешения

Для коммерческого использования

Русский

Модель № **TH-65SF2E**

Модель 65"

TH-55SF2E

Модель 55"

TH-49SF2E

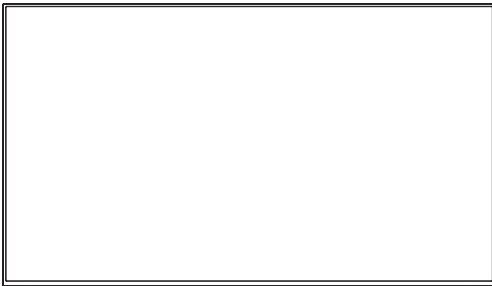
Модель 49"

TH-43SF2E

Модель 43"

Содержание

Важное примечание по технике безопасности	2
Меры предосторожности	3
Меры предосторожности при использовании	6
Принадлежности	8
Замок Кенсингтона	9
Подключения	10
Ознакомление с элементами управления ..	14
Основные элементы управления	16
Технические характеристики	18
Лицензия на программное обеспечение ..	21



Более подробные инструкции см. в руководстве по эксплуатации на компакт-диск.

- Перед эксплуатацией Вашего телевизора, пожалуйста, прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.
- Иллюстрации и снимки экранов в данном руководстве по эксплуатации представлены только для справки и могут отличаться от фактических изображений.
- Описания, используемые в данном руководстве по эксплуатации, составлены на основании 65-дюймовой модели.

EAC

HDMI

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 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.
- JLink является зарегистрированным или ожидающим регистрации товарным знаком в Японии, Соединенных Штатах и других странах и регионах.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- JavaScript является товарным знаком или зарегистрированной торговой маркой Oracle Corporation и ее филиалов и дочерних компаний в США и/или других странах.
- RoomView, Crestron RoomView и Fusion RV являются зарегистрированными торговыми марками 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 допускайте попадания в это устройство капель или брызг.
Не устанавливайте сверху устройства емкости с водой (вазы для цветов, чашки, косметические средства и т.д.). (в том числе на находящиеся сверху полки и т.д.)
На устройство / над устройством не следует помещать источников открытого пламени, например, зажженных свечей.
- 2) Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку. Внутри устройства нет деталей, требующих обслуживания пользователем.
По вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированным сервисным специалистам.
- 3) Не снимайте с сетевой вилки контакта заземления. Данный аппарат оснащен трехконтактной сетевой вилкой с контактом заземления. Эта вилка подходит только к сетевым розеткам с заземлением. Эта функция обеспечивает безопасность. Если вы не можете вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику.
Не допускайте вывода из строя функции заземления розетки. (только)
- 4) Во избежание поражения электрическим током проследите, чтобы заземляющий контакт на вилке кабеля питания был надежно подключен. (только)

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

Класс защиты II

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Это оборудование соответствует классу A 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.

Надежно установите подставку, являющуюся дополнительной принадлежностью. Попросите выполнить установку официального дилера.

- Подставка

Модель 65"

Модель 55"

TY-ST55PE9

Модель 49"

Модель 43"

TY-ST43PE9

- Цифровой Блок Сопряжения
ET-YFB100
- Цифровой коммутатор-свитчер DIGITAL LINK
ET-YFB200
- 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: Поддерживаются версии, начиная с 1.7.

Примечание

- Инвентарные номера дополнительных принадлежностей могут изменяться без предварительного уведомления.

Перед установкой настольной подставки внимательно прочитайте прилагаемую к ней инструкцию и выполните установку соответствующим образом. Кроме того, обязательно используйте приспособления для защиты от опрокидывания.

Мы не несем ответственности ни за какие повреждения изделия, связанные с неисправностями в среде установки, т.е. подставки или настенного кронштейна, даже в течение периода действия гарантии.

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.

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 проследите за тем, чтобы индикатор питания находился в его верхней части.



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

Меры предосторожности при установке на стене или на подставке

- Установка должна выполняться специалистами по установке. Неправильная установка дисплея может стать причиной несчастного случая с тяжкими последствиями вплоть до смертельного исхода. Используйте дополнительную настольную подставку. (см. стр. 3)
- При установке на стене следует использовать настенный кронштейн, соответствующий стандартам VESA.

Модель 65"

Модель 55"

Модель 49"

Модель 43"

VESA 400 × 400

(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 хотите прекратить использование дисплея на стене или на подставке, пригласите квалифицированного специалиста для скорейшего 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 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 устройство подвергается воздействию прямых солнечных лучей, даже в помещении, то повышение температуры жидкокристаллической панели может привести к неисправности.

■ 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.

(только

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.

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.

Держите батареи AAA/R03/LR03 (поставляются в комплекте) в местах, недоступных для детей.

Случайное проглатывание может нанести вред здоровью.

- 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.

При подключении/отключении кабелей к входным разъемам, которые не используются в данный момент, или при включении/выключении питания видеоборудования на изображении может возникнуть шум, но это не является 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.

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

Это может привести к поражению электрическим током.

■ В процессе эксплуатации

Для переноски или распаковки этого устройства необходимо не менее 2 человек.

- В противном случае устройство может упасть и причинить травму.

Обязательно отсоединяйте все кабели и принадлежности для исключения опрокидывания, прежде чем перемещать дисплей.

- 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 висните 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)

Не используйте батарейки с поврежденной или снятой внешней защитной пленкой.

(Защитная пленка прикреплена к батарейкам для обеспечения безопасности. Она должна оставаться на месте. Невыполнение этого требования может привести к коротким замыканиям.)

- Неправильное обращение с батарейками может привести к короткому замыканию, результатом чего станет возгорание, получение травм или повреждение окружающего имущества.

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.

Установите данное устройство в месте, которое способно выдерживать вес устройства.

- Используйте монтажный кронштейн, соответствующий стандарту VESA

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 большей 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.

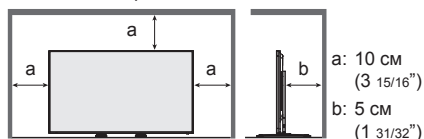
Мы не несем ответственности за какие бы то ни было повреждения изделия, связанные с неисправностями в среде установки, даже в течение гарантийного срока.

Необходимое для вентиляции пространство

- При использовании тумбы оставляйте не менее 10 см (3 15/16") свободного пространства сверху, слева и справа от дисплея, не менее 5 см (1 31/32") позади него, а также оставляйте свободное пространство между нижней частью дисплея и поверхностью пола.

При использовании других способов установки (например, установка на стену) следуйте указаниям в соответствующем руководстве. (При отсутствии особых указаний о монтажных размерах, оставляйте сверху, внизу, справа и слева зазоры не менее 10 см (3 15/16") и не менее 5 см сзади (1 31/32").

Минимальное расстояние:



- Функционирование данного устройства гарантируется при температуре окружающей среды ниже 40 °C (104 °F). При установке данного устройства в защитном корпусе или блоке обязательно обеспечьте надлежащую вентиляцию с помощью охлаждающего вентилятора или вентиляционных отверстий, чтобы окружающая температура (внутри защитного корпуса или блока), в том числе температура лицевой поверхности жидкокристаллической панели, не превышала 40 °C (104 °F).

Винты, которые используются с настенным кронштейном, соответствующим стандартам VESA

Модель 65"	Модель 55"
Модель 49"	Модель 43"

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

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

- По умолчанию индикатор питания и датчик дистанционного управления спрятаны внутри основного изделия. Для нормального использования вытяните датчик дистанционного управления на торце изделия с помощью рычага на задней панели. В некоторых случаях, например, при использовании нескольких дисплеев, оставьте датчик внутри основного устройства. (см. стр. 14)

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.

Замечания по использованию проводной локальной сети

При установке данного дисплея в месте, где часто появляется статическое электричество, принимайте необходимые меры для снятия заряда перед началом использования.

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

Дисплей может не работать надлежащим образом из-за сильных радиоволн от радио- или телевещательной станции.

- Если рядом с местом установки имеются приспособления или оборудование, излучающие сильные радиоволны, устанавливайте дисплей максимально далеко от источника радиоволн. Либо необходимо обернуть кабель локальной сети, подсоединенный к разъему DIGITAL LINK / LAN, металлической фольгой или поместить его в заземленную с обеих сторон металлическую трубку.

Требования безопасности

При использовании данного продукта примите следующие меры предосторожности.

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

Предпринимайте 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

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

Аккуратно протрите поверхности жидкокристаллической панели или корпуса мягкой тканью для удаления следов загрязнений.

- Для удаления приставшей грязи или отпечатков пальцев с поверхности жидкокристаллической панели смочите мягкую ткань разведенным нейтральным моющим средством (1 часть моющего средства на 100 частей воды), тщательно отожмите ткань и затем вытрите грязь. Затем удалите остатки влаги сухой тканью.
- Если внутрь устройства попадут капли воды, возможны проблемы с функционированием.

Примечание

- Поверхность жидкокристаллической панели специально обработана. Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, иначе Вы можете ее поцарапать.

Использование ткани с химической пропиткой

- Не протирайте жидкокристаллическую панель тканью, пропитанной химическими средствами.
- При использовании ткани с химической пропиткой для очистки корпуса следуйте инструкциям по применению ткани с химической пропиткой.

Избегайте попадания летучих веществ, например, аэрозолей против насекомых, растворителей и разбавителей.

- Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски. Кроме того, не допускайте длительного контакта с изделиями из резины или ПВХ.

Утилизация

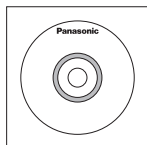
При необходимости утилизации данного изделия обратитесь к представителям местных органов власти или к дилеру относительно правильных методов утилизации.

Принадлежности

Комплект поставки принадлежностей

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей

Инструкция по эксплуатации (компакт-диск × 1)



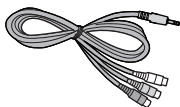
Пульт дистанционного управления × 1

- DPVF1615ZA

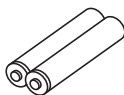


4-полюсный кабель-конвертер миниджек × 1

- DPVF1652ZA



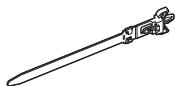
Батареи для пульта ДУ × 2 (тип AAA/R03/LR03)



Модель 65"

Фиксатор × 3

- DPVF1056ZA



Модель 55"

Модель 49"

Модель 43"

Фиксатор (большой) × 2

- DPVF1654ZA



Модель 55"

Модель 49"

Модель 43"

Фиксатор (малый) × 1

- DPVF1653ZA

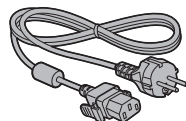


Шнур питания

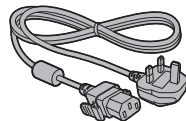
TH-65SF2E

(Прибл. 2 м)

- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W



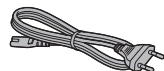
TH-55SF2E

TH-49SF2E

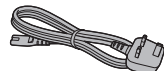
TH-43SF2E

(Прибл. 1,8 м)

- TZSH03039



- TZSH03040

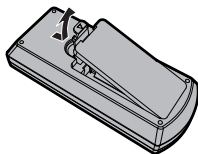


Внимание

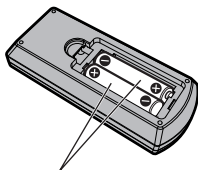
- Мелкие детали храните в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы они были недоступны для детей.
- Каталожные номера принадлежностей могут быть изменены без предварительного уведомления. (Действительные каталожные номера могут отличаться от показанных выше).
- В случае утери принадлежностей обратитесь к местному торговому представителю. (Их можно приобрести через отдел обслуживания клиентов).
- 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/LR03

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 батареек может привести к протечкам и коррозии, что может вызвать повреждение пульта ДУ.

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

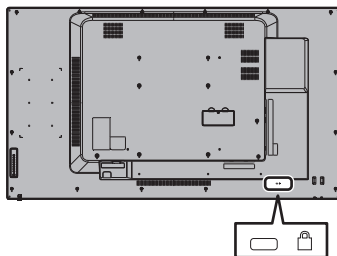
Соблюдайте следующие меры предосторожности:

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.

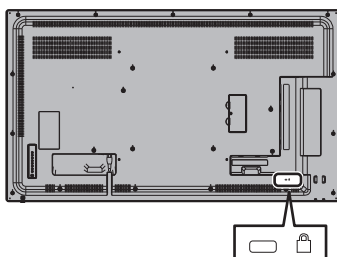
Замок Кенсингтона

Отверстие системы защиты соответствует характеристикам замка Кенсингтона.

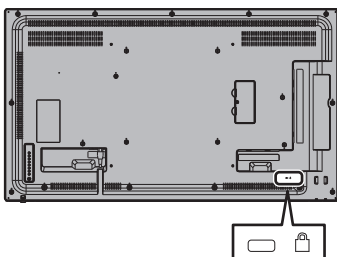
Модель 65"



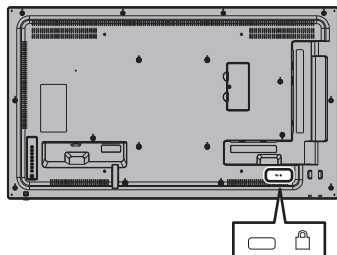
Модель 55"



Модель 49"



Модель 43"

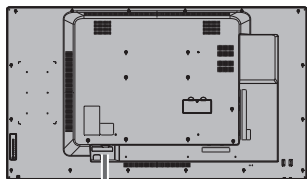


Подключения

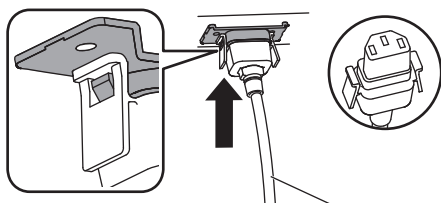
Подсоединение и закрепление шнура питания / крепление кабеля

Модель 65"

Задняя панель дисплея



Фиксирование шнура питания



Шнур питания
(в комплекте с устройством)

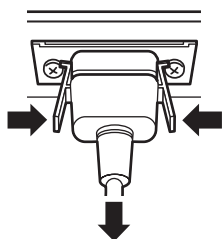
Вставьте штекер в дисплей.

Вставьте разъем в гнездо до щелчка.

Примечание

- Убедитесь, что разъем закреплен и с левой, с правой стороны.

Отсоединение сетевого шнура



Извлеките штекер, нажав на два выступа.

Примечание

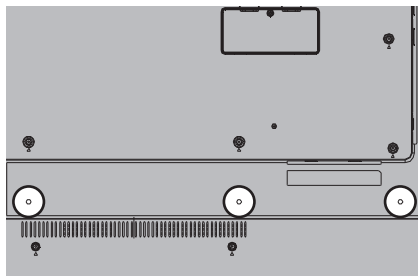
- При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.
- Поставляемый в комплекте кабель питания предназначен только для использования с данным устройством. Запрещается его использование в других целях.

Крепление кабеля

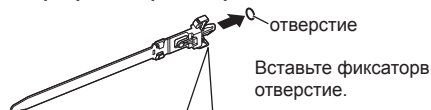
Примечание

- В комплекте с этим устройством поставляются 3 фиксатора. Вставьте фиксаторы в предназначенные для них отверстия и закрепите кабели в 3 местах, как показано ниже.

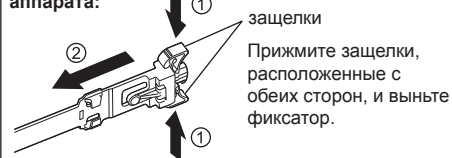
Если Вам необходимы дополнительные зажимы, приобретите их у дилера. (Доступны в отделе обслуживания клиентов)



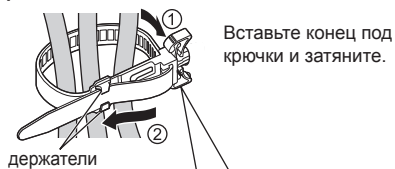
1. Прикрепите фиксатор



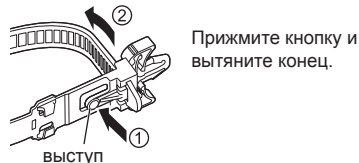
Чтобы удалить с аппарата:



2. Закрепите кабели



Чтобы ослабить:



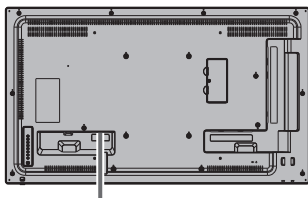
Модель 55"

Оборудование класса II

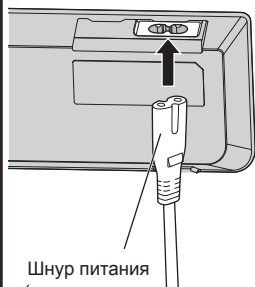
Модель 49"

Модель 43"

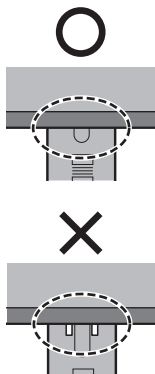
Задняя панель дисплея



Вставьте кабель питания до упора в гнездо на тыльной стороне устройства.



Шнур питания
(в комплекте с устройством)



Вставляйте разъем, пока линии внутри не скроются из вида.

Примечание

- При отсоединении шнура питания сперва убедитесь, что он был отсоединен от сетевой розетки.
- Поставляемый в комплекте кабель питания предназначен только для использования с данным устройством. Запрещается его использование в других целях.

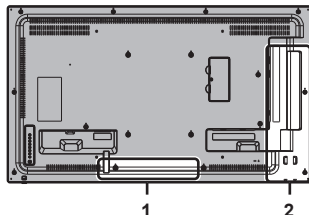
Закрепление кабеля

Примечание

- В комплекте с этим устройством поставляются 3 фиксатора (большой: 2, малый: 1). Закрепите кабели, используя фиксаторы (тип крепления), соответствующие размеру каждого кабеля, как показано ниже.

Если вам нужны дополнительные фиксаторы, приобретите их у своего дилера. (Их можно приобрести через отдел обслуживания клиентов)

Позиции крепления фиксаторов



1 Для кабеля питания: фиксатор (малый)

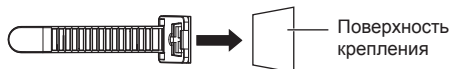
2 Для сигнального кабеля: фиксатор (большой) × 2

1. Прикрепите фиксатор

Примечание

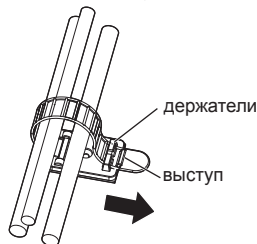
- Вытрите грязь, например, пыль, воду и масло с поверхности крепления, и прикрепите фиксатор на поверхность крепления, сильно прижав его.
- После того как фиксатор закреплен, им нельзя воспользоваться повторно. Прежде чем закреплять фиксатор, убедитесь в том, что место для него выбрано правильно.

Отделите ленту на тыльной стороне фиксатора и прикрепите его на плоской поверхности.



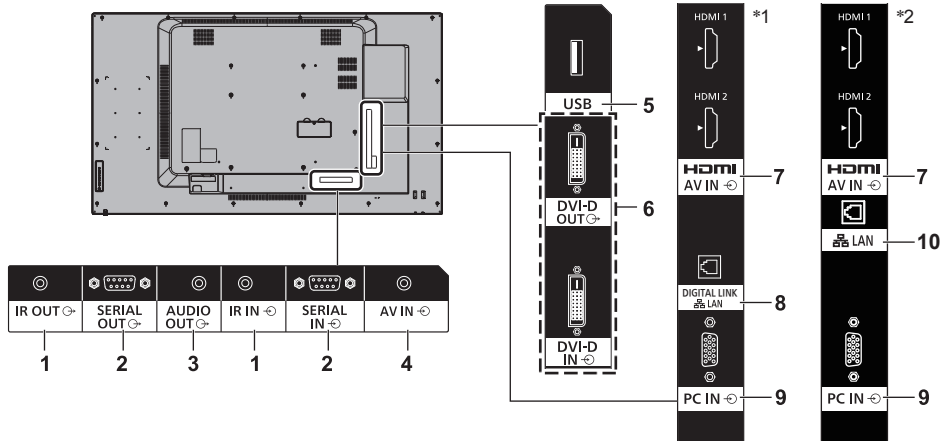
2. Закрепите кабели

Проведите кончик ленты через крючки. Затем потяните и закрепите ленту в головке фиксатора.



Чтобы ослабить:

Прижмите головку и вытяните конец.



*1: TH-65SF2E

*2: TH-55SF2E, TH-49SF2E, TH-43SF2E

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 IR OUT, IR OUT: | Входной / выходной разъем инфракрасного сигнала
Используется в случае управления несколькими дисплеями с помощью одного пульта ДУ. |
| 2 SERIAL IN, SERIAL OUT: | Входной / выходной разъем SERIAL
Управление дисплеем с помощью подключения к компьютеру. |
| 3 AUDIO OUT: | Аналоговый выходной аудиоразъем
Подсоедините к аудиооборудованию с аналоговым входным аудиоразъемом. |
| 4 AV IN: | Композитный аудио/видео разъем
Подсоедините к видеоборудованию с выходом композитного сигнала.
Входной аудиоразъем совместно используется для сигналов AV IN, DVI-D IN и PC IN. |
| 5 USB: | Разъем USB
Подключение USB-накопителя для использования функций "USB-медиаплеер" или "Memory viewer". Кроме того, этот разъем можно использовать во время демонстрации изображения для подачи питания 5 В/1А (макс.) на внешнее устройство. |

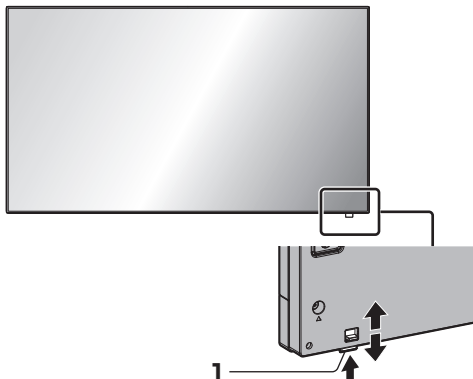
- | | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 DVI-D IN, DVI-D OUT: | Входной / выходной разъем DVI-D
Подключение к видеоаппаратуре с выходом DVI-D. Кроме того, используется для подключения следующего дисплея при демонстрации изображения на нескольких последовательно подключенных дисплеях (DVI-D OUT).
Выход DVI-D действует только при наличии входного сигнала DVI.
Обратите внимание, что этот выход не будет работать, если выбран вход HDMI или DIGITAL LINK. |
| 7 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): | Входной разъем HDMI
Подключение к видеоаппаратуре, такой как видеомагнитофон или DVD плеер и т. д. |
| 8 DIGITAL LINK / LAN: | Разъем DIGITAL LINK/LAN
Управление дисплеем с помощью подключения к сети. Или подсоедините к устройству, которое посылает аудио- и видеосигналы через разъем DIGITAL LINK. |
| 9 PC IN: | Входной разъем ПК
Подсоедините к видеоразъему ПК, видеоборудованию с выходом "YPbPr / YCbCr" или "RGB". |
| 10 LAN: | Разъем для подключения к локальной сети (LAN)
Управление дисплеем с помощью подключения к сети. |

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.
 - Перед подключением кабеля к изделию или к устройству, подключенному к изделию, прикоснитесь к металлическому предмету, чтобы снять электростатический заряд с 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 кабеля вставляйте его в соединительный разъем подключаемого устройства без перекосов и таким образом, чтобы сначала был подключен заземляющий контакт.
- Приобретите кабели, необходимые для подключения внешнего устройства к системе, которые не поставляются в комплекте и не доступны в качестве опции.
- 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.
- При подключении кабеля локальной сети (LAN) с крышкой разъема учитывайте, что крышка может соприкоснуться с задней панелью устройства, затрудняя подключение.
- Если видеосигналы от видеооборудования слишком неустойчивы, изображение на экране может мерцать. В таком случае необходимо подключить корректор временных искажений (КВИ).
- Если вывод сигналов синхронизации с ПК или видеооборудования прерывается, например при изменении установок вывода видео, цветность видео может временно пропадать.
- Устройство принимает композитные видеосигналы, сигналы YCbCr/YPbPr (PC IN), аналоговые сигналы RGB (PC IN) 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



- Передвиньте рычаг с тыльной стороны для извлечения индикатора питания и датчика дистанционного управления.
Для вставки передвиньте этот же рычаг или нажмите снизу на датчик дистанционного управления.

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 / Датчик дистанционного управления

Индикатор питания загорается.

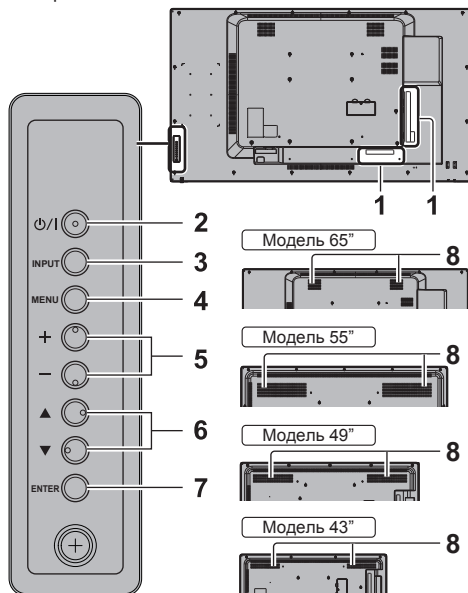
Когда питание устройства включено (Кнопка включения / отключения основного питания: ВКЛ.)

- Отображается изображение: Зеленый
- Питание отключено (режим ожидания) с помощью пульта ДУ:
 - Если для параметра [Управление по сети] установлено значение [ВЫКЛ]: красный
 - Если для параметра [Управление по сети] установлено значение [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

- Даже когда дисплей выключен, и индикатор питания не светится, на некоторые схемы питание подается.
- Если в режиме ожидания индикатор питания светится оранжевым светом, это, как правило, означает, что энергопотребление выше, чем в том случае, когда индикатор питания светится красным светом.



1 Внешний входной разъем

Подключение к видеоборудованию, ПК и др. (см. стр. 12)

2 <Кнопка включения / отключения основного питания>

Включение/отключение питания.

3 <INPUT (Аппарат)>

Выбор подключаемого 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)>

Настройка параметра в экранном меню.

Переключение соотношения сторон.

8 Встроенные динамики

Модель 65"

Звук выводится по направлению вверх.

Модель 55"

Модель 49"

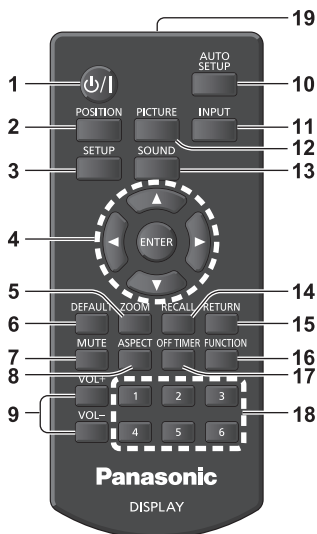
Модель 43"

Звук выводится по направлению назад.

Примечание

- Для вывода звука через встроенные динамики устройства необходимо установить для параметра [Выбор выхода] в меню [Звук] значение [Динамики].

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. 17)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Кнопки курсора (▲ ▼ ◀ ▶)

- Используются для выполнения операций в экранном меню.

5 ZOOM

Вход в режим цифрового увеличения.

6 DEFAULT

- Сброс параметров изображения, звука и др. до значений по умолчанию.

7 MUTE

- Включение/отключение звука.

8 ASPECT

- Настройка формата изображения.

9 VOL + / VOL -

- Регулировка уровня громкости звука.

10 AUTO SETUP

- Автоматическая регулировка положения/ размера экрана.

11 INPUT

- Переключение входов для отображения на экране.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Отображение текущего статуса параметров режима ввода, соотношения сторон и др.

15 RETURN

- Возврат в предыдущее меню.

16 FUNCTION

- Отображение [Справка функциональных кнопок].

17 OFF TIMER

- Переключение в режим ожидания после определенного времени.

18 Цифровые кнопки (1 - 6)

- Используются как кнопки-ярлыки для наиболее частых операций.

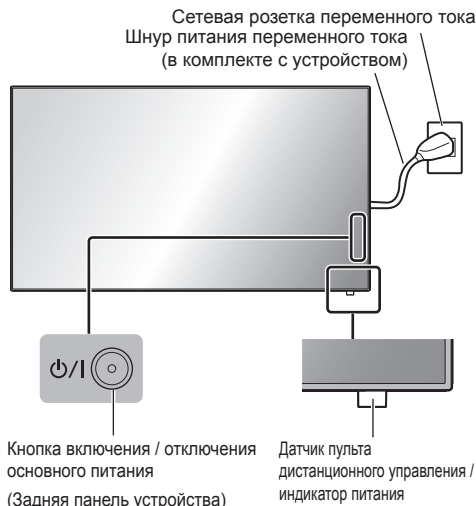
19 Передача сигналов

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. 14)
- 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.

- При прямом направлении пульта ДУ на датчик дистанционного управления на изделии расстояние между пультом и датчиком не должно превышать 7 м. В зависимости от угла направления расстояние может быть меньше.
- 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

- 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 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 выключить его, если питание устройства отключено, или устройство находится в режиме ожидания.

Примечание

- Во время работы функции “Управление питанием” индикатор питания загорается оранжевым цветом в состоянии отключенного питания.
- После отсоединения штепсельной вилки индикатор питания может гореть еще некоторое время. Это не является неисправностью.

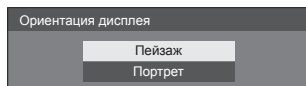
■ Когда устройство включается в первый раз

Отображается следующий экран.

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



2 При вертикальной установке выберите [Портрет] с помощью ▲ ▼ 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]

■ Сообщение при включении питания

При включении питания может отображаться следующее сообщение:

Предупредительные сообщения при использовании функции Выключение питания без операций

Выключено <<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 65"	: TH-65SF2E
Модель 55"	: TH-55SF2E
Модель 49"	: TH-49SF2E
Модель 43"	: TH-43SF2E

Потребляемая мощность

Модель 65"	155 Вт
Модель 55"	115 Вт
Модель 49"	110 Вт
Модель 43"	95 Вт

С отключенным питанием

0,3 Вт

В режиме ожидания

0,5 Вт

Панель ЖК-дисплея

Модель 65"	65-дюймовая IPS-панель (Подсветка Edge LED), формат изображения — 16:9
Модель 55"	55-дюймовая IPS-панель (Подсветка Edge LED), формат изображения — 16:9
Модель 49"	49-дюймовая IPS-панель (Подсветка Edge LED), формат изображения — 16:9
Модель 43"	43-дюймовая IPS-панель (Подсветка Edge LED), формат изображения — 16:9

Размер экрана

Модель 65"	1 428 мм (Ш) × 803 мм (В) × 1 639 мм (диагональ) / 56,2" (Ш) × 31,6" (В) × 64,5" (диагональ)
Модель 55"	1 209 мм (Ш) × 680 мм (В) × 1 387 мм (диагональ) / 47,6" (Ш) × 26,7" (В) × 54,6" (диагональ)
Модель 49"	1 073 мм (Ш) × 604 мм (В) × 1 232 мм (диагональ) / 42,2" (Ш) × 23,7" (В) × 48,5" (диагональ)
Модель 43"	941 мм (Ш) × 529 мм (В) × 1 079 мм (диагональ) / 37,0" (Ш) × 20,8" (В) × 42,5" (диагональ)

Кол-во пикселей

2 073 600
(1 920 (по горизонтали) × 1 080 (по вертикали))

Габариты (Ш × В × Д)

Модель 65"	1 452 мм × 834 мм × 64 мм / 57,2" × 32,8" × 2,5"
Модель 55"	1 234 мм × 710 мм × 46 мм / 48,5" × 28,0" × 1,8"
Модель 49"	1 098 мм × 634 мм × 46 мм / 43,2" × 24,9" × 1,8"
Модель 43"	965 мм × 559 мм × 46 мм / 38,0" × 22,0" × 1,8"

Масса

Модель 65"	прибл. 29,8 кг / 65,7 фунта нетто
Модель 55"	прибл. 18,0 кг / 39,7 фунта нетто
Модель 49"	прибл. 14,7 кг / 32,4 фунта нетто
Модель 43"	прибл. 10,7 кг / 23,6 фунта нетто

Источник питания

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

Условия эксплуатации

Температура

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1

Влажность

20 % – 80 % (без конденсации)

Условия хранения

Температура

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

Влажность

20 % – 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

DVI-D 24 контакта × 1:

Соответствие стандарту DVI Revision 1.0

Защита контента:

Совместимость с HDCP 1.1

DVI-D OUT

DVI-D 24 контакта × 1:

Соответствие стандарту DVI Revision 1.0

Защита контента:

Совместимость с HDCP 1.1

AV IN

Звук/Видео 4-полюсный штекер миниджек (M3)
× 1

Видео: 1,0 Впик-пик (75 Ом)

Аудио: Разъем миниджек (M3) × 1, 0,5 Вскв
Общий для AV IN, DVI-D IN и PC IN

PC IN

Mini D-sub (15 контактов) (совместим с DDC2B)
× 1

Y/G:

1,0 Вп-п (75 Ом) (с сигналом синхронизации)

0,7 Вп-п (75 Ом) (без сигнала синхронизации)

Pв/Св/В:

0,7 Вп-п (75 Ом) (без сигнала синхронизации)

Pr/Cr/R:

0,7 Вп-п (75 Ом) (без сигнала синхронизации)

HD/VD:

TTL (высокий импеданс)

AUDIO OUT

Разъем миниджек (M3) × 1, 0,5 Вскв

Выход: переменный (-∞ – 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

(Только для TH-65SF2E)

RJ45 × 1:

Для сетевого соединения, совместимого с
PLink

Способ передачи данных:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

LAN

(Только для TH-55SF2E, TH-49SF2E, TH-43SF2E)

RJ45 × 1:

Для сетевого соединения, совместимого с
PLink

Вид связи:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Разъем стереоминиджек (M3) × 1

IR OUT

Разъем стереоминиджек (M3) × 1

USB

Разъем USB × 1, ТИПА

5 В пост. тока / 1 А (USB 3.0 не поддерживается)

Звук

Динамики

Модель 65"

1,5 см × 2,5 см × 1/φ 7 см × 1

× 2 единицы

Модель 55"

Модель 49"

Модель 43"

φ 3 см × 2 × 2 единицы

Выход звука

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Пульт-передатчик дистанционного управления

Источник питания

3 В пост. тока

(батареяка (типа AAA/R03/LR03) × 2)

Рабочий диапазон

Приблизительно 7 м (22,9 футов)

(при работе непосредственно напротив сенсора
дистанционного устройства)

Масса

Прибл. 63 г / 2,22 унции (с батарейками)

Габаритные размеры (Ш × В × Г)

48 мм × 134 мм × 20 мм / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*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, описанное пунктах (3)–(5), распространяется в надежде, что оно будет полезным, но БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, даже без подразумеваемой ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО КАЧЕСТВА или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ. Более подробную информацию смотрите в лицензионных условиях, выбрав [Software licenses], как указано в меню [Настройки] настоящего 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 видеоинформации, 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 фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

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

Інфармацыйні центар 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 (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: <http://panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2017

Русский

T10617TS0 -PB

Напечатано в Китае