

Инструкция по эксплуатации Основное руководство

Жидкокристаллический дисплей с
сенсорным экраном

Для коммерческого
использования

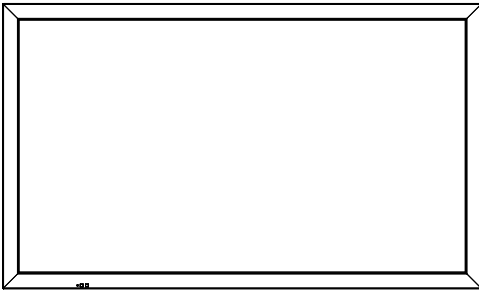
Русский

Модель № **TH-80BF1E**
TH-65BF1E
TH-50BF1E

Модель 80"

Модель 65"

Модель 50"



Содержание

Важное предупреждение о безопасности.....	2
Меры предосторожности.....	4
Меры предосторожности при использовании	8
Комплектация.....	14
Подсоединения	18
Включение/выключение питания... ..	23
Основные регуляторы	25
Технические характеристики.....	28

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 50-дюймовой модели.

ЕАС

НЭМ

Важное предупреждение о безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

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

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

Класс защиты I

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Это изделие класса А. В бытовых условиях устройство может создавать радиопомехи. В таких случаях пользователь должен принимать соответствующие меры.

Примечание:

Возможно появление остаточного изображения. При показе неподвижного изображения в течение длительного периода времени оно может остаться на экране. Однако оно исчезнет, если в течение некоторого периода времени будет отображаться обычное видеоизображение.

Список товарных знаков

- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.
- RoomView и Crestron RoomView являются зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected™ и Fusion RV являются товарными знаками Crestron Electronics, Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ и Miracast™ являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.
- Windows, Windows Vista, Internet Explorer, PowerPoint, Microsoft Word и Microsoft Excel являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и других странах.
- Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch и Safari являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США и других странах и используется по лицензии.
- Android является товарным знаком компании Google Inc.
- Adobe, Adobe Flash Player и Adobe Reader-это товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки компании Adobe Systems Inc. в США и (или) других странах.
- Intel и логотип Intel являются товарными знаками корпорации Intel в США и/или других странах.

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

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.)

- Тумба

Модель 50"	TY-ST42P50*1 *2	
Модель 80"	Модель 65"	TY-ST65P20
- Мобильная подставка для дисплея

Модель 50"	TY-ST50PB2
Модель 65"	TY-ST65PB2
Модель 80"	TY-ST80LF70
- Настенный кронштейн (вертикальный).....

Модель 50"	TY-WK42PV20
Модель 80"	TY-WK70PV50*2
- Настенный кронштейн (угловой)

Модель 50"	TY-WK42PR20
Модель 65"	TY-WK65PR20
- Потолочный кронштейн.....

Модель 50"	TY-CE42PS20
------------	-------------
- Блок двояных видео разъемов BNC TY-FB9BD*2
- Блок разъемов HD-SDI..... TY-FB9HD
- Блок разъемов HD-SDI с аудио TY-FB10HD
- Сдвоенный блок разъемов HD-SDI TY-FB11DHD
- Блок разъемов Dual HDMI TY-FB10HMD*2
- Плата порта DVI-D..... TY-FB11DD
- Цифровой блок сопряжения ET-YFB100G
- Цифровой коммутатор-свитчер DIGITAL LINK..... ET-YFB200G
 - Это изделие не поддерживает метод дальней связи ET-YFB200G.
- Внешний беспроводной модуль ET-UW100*3
- Программное обеспечение для раннего предупреждения ... Серия ET-SWA100*4

*1: Меры предосторожности относительно использования **TY-ST42P50**

Модель 50"

Используйте стойку подставки "для плазменного дисплея (длинную)" (номер детали: TBLA3679, TBLA3680).

*2: Прервано

*3: Эту продукцию можно приобрести в США, Канаде, Японии, Австралии и Новой Зеландии.

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

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.

Перед использованием панели выводов внимательно прочитайте прилагаемую инструкцию и используйте по назначению.

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.

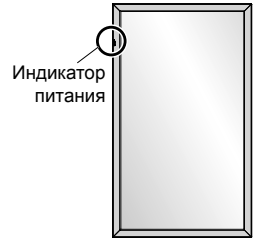
- Попадание посторонних предметов или воды внутрь дисплея может вызвать короткое замыкание, которое может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В случае попадания посторонних предметов внутрь дисплея, пожалуйста, обратитесь к Вашему местному дилеру компании Panasonic.

Транспортируйте только в вертикальном положении!

- Транспортировка изделия с панелью направленной вверх или вниз может привести к повреждению внутренних контуров.

Нельзя препятствовать вентиляции путем перекрытия вентиляционных отверстий такими предметами, как газеты, скатерти и занавески. Для получения информации о необходимой вентиляции см. стр. 8.

При вертикальной установке дисплея убедитесь, что индикатор питания находится сверху. Образуется тепло, которое может привести к возгоранию или повреждению дисплея.



Меры предосторожности при установке на стене или на подставке

- Установка должна выполняться профессиональным монтажником. Неправильная установка дисплея может стать причиной несчастного случая с тяжелыми последствиями вплоть до смертельного исхода. Используйте дополнительную настольную подставку (см. стр. 4)
- Перед монтажом убедитесь, что место установки достаточно прочное, чтобы выдержать вес жидкокристаллического дисплея и настенного кронштейна и не допустить падения.
- 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.

Мы не несем ответственности за какое-либо повреждение изделия и т. д. вследствие использования подставки, настенного или потолочного кронштейна, произведенного другой компанией, а также вследствие несоблюдения условий установки подставки, настенного или потолочного кронштейна даже во время гарантийного периода.

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

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

■ При использовании ЖК-дисплея

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

Не закрывайте вентиляционные отверстия.

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

Не засовывайте внутрь дисплея посторонние предметы.

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

Не удаляйте кожух устройства и не вносите в него модификаций.

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

Обеспечьте легкий доступ к штепсельной вилке.

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.

Меры предосторожности

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 отсоединении 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 винт и шайбу для крепления подставки для стилуса (только для 80-дюймовой модели) в недоступном для детей месте. 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 возникать шум, но это не является неисправностью.

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



⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

В случае возникновения проблем или неисправностей немедленно прекратите использовать устройство.

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

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

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

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

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

Это может привести к поражению электрическим током.

■ При использовании ЖК-дисплея

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

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

Необходимое количество человек для переноса или распаковки изделия:

Модель 80" : Модель 65" : 4 человека или более

Модель 50" : 2 человека или более

- В противном случае устройство может упасть и причинить травму.

Перед передвижением дисплея отсоедините все кабели.

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

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

- В противном случае возможно поражение током.

Регулярно очищайте кабель питания, чтобы не допускать его загрязнения.

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

Не наступайте на дисплей 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 15)

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.

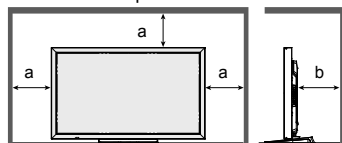
- Невыполнение данного условия может сократить срок службы внутренних деталей и привести к неисправностям.

Необходимое для вентиляции пространство

При использовании подставки (дополнительная принадлежность) оставьте расстояние не менее 10 см (3 15/16") сверху, слева и справа, и не менее 7 см (2 3/4") сзади, а также оставьте расстояние 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 7 см (2 3/4") сзади).

Минимальное расстояние:



- a: 10 cm
(3 15/16")
- b: 7 cm
(2 3/4")

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.

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”

Сведения о беспроводной ЛВС

● Преимущество беспроводной ЛВС заключается в том, что обмен данными между ПК или другим аналогичным оборудованием и точкой доступа осуществляется с помощью радиоволн, пока вы находитесь в радиусе действия радиосвязи.

С другой стороны, по той причине, что радиоволны могут проникать через препятствия (например, стены) и доступны в любой точке радиуса действия, в случае невыполнения связанных с безопасностью настроек могут возникнуть перечисленные ниже проблемы.

- В результате злоумышленных действий третьи лица могут преднамеренно перехватывать и отслеживать переданные данные, включая содержание электронной почты и личную информацию, такую как Ваш ID, пароль и/или номера кредитных карт.

- Третья сторона - злоумышленник может получить доступ к вашей личной или корпоративной сети без авторизации и выполнить следующие операции:
 - извлечение личной и/или конфиденциальной информации (утечка информации);
 - распространение ложной информации, выдавая себя за то или иное лицо (злоумышленное искажение информации);
 - перезапись перехваченных данных и передача ложных данных (фальсификация);
 - распространение такого вредного программного обеспечения, как компьютерные вирусы и вызов фатального сбоя ваших данных и/или системы (полный отказ системы).
- Благодаря тому, что большинство адаптеров беспроводной связи и точек доступа снабжены функциями защиты, вы можете снизить вероятность проблем с безопасностью перед использованием каких бы то ни было устройств беспроводной связи обязательно выполните все связанные с безопасностью настройки в соответствии с инструкциями, приведенными в поставляемых с устройствами руководствах.
- В зависимости от технических характеристик беспроводной ЛВС третья-сторона злоумышленник может взломать настройки безопасности с помощью специальных средств.
Если вам необходима помощь в выполнении настроек безопасности или других аналогичных вопросах, свяжитесь с компанией Panasonic.
- Если вы не можете выполнить настройки безопасности беспроводной ЛВС самостоятельно, обратитесь в центр поддержки компании Panasonic.
- Компания Panasonic просит своих клиентов хорошо осознать риски, связанные с использованием данного изделия без настроек безопасности и рекомендует выполнять настройки безопасности по своему усмотрению.

О встроенном адаптере беспроводной локальной сети

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

При использовании модуля беспроводной локальной сети помните о следующих ограничениях.

- Для использования модуля беспроводной локальной сети необходима точка доступа.
- Не используйте модуль беспроводной локальной сети для подключения беспроводным сетям (SSID*), на которые у вас нет права использования. Такие сети могут появиться в списке в результате поиска. Их использование может расцениваться как неправомерный доступ.
- * SSID — это имя, идентифицирующее беспроводную сеть для передачи данных.
- Не подвергайте модуль беспроводной локальной сети воздействию высоких температур, прямых солнечных лучей или влаги.
- Не сгибайте модуль беспроводной локальной сети и не прилагайте к нему больших усилий.
- Не разбирайте и не модифицируйте модуль беспроводной локальной сети.
- Не пытайтесь вставить модуль беспроводной локальной сети в несовместимое устройство.
- Не удаляйте модуль беспроводной локальной сети из изделия во время работы.
- Данные, передаваемые по радиоволнам, могут быть перехвачены и отслежены.
- Используя модуль беспроводной локальной сети, держите изделие вдали от других беспроводных устройств, микроволновых печей и устройств, использующих 2,4 и 5 ГГц сигналы, чтобы избежать неполадок, связанных с радиоволновым интерфейсом.
- При возникновении помех из-за статического электричества и др. изделие может отключиться для защиты компонентов оборудования. В таком случае выключите изделие главным переключателем, затем включите его.
- В зависимости от региона этот модуль беспроводной локальной сети может быть недоступен.

Замечания относительно использования беспроводного соединения

Функция беспроводного соединения дисплея использует радиоволны в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. Лицензия на радиостанцию не требуется, однако перед эксплуатацией дисплея обязательно прочитайте и хорошо поймите приведенные ниже сведения.

Не используйте вблизи другого оборудования с беспроводной связью.

- Указанное ниже оборудование может использовать радиоволны того же самого диапазона, что и дисплей. При использовании дисплея вблизи таких устройств радиопомехи могут сделать передачу данных невозможной либо скорость передачи данных может упасть.
 - микроволновые печи и т.д.;
 - промышленное, химическое, медицинское оборудование и т.д.;
 - внутризаводские радиостанции, использующиеся для определения движущихся объектов, подобные тем, что применяются на заводских производственных линиях, и т.д.;
 - назначенные маломощные радиостанции.

Меры предосторожности при использовании

По возможности старайтесь не пользоваться сотовыми телефонами, телевизорами или радиоприемниками вблизи дисплея.

- Сотовые телефоны, телевизоры, радиоприемники и им аналогичные устройства могут использовать диапазоны радиочастот, отличные от диапазона радиочастоты дисплея, т. е. воздействие на беспроводную связь, функции передачи и приема таких устройств оказываться не будет. Тем не менее радиоволны от дисплея могут вызывать аудио- и видеопомехи.

Радиоволны беспроводной связи не способны проходить через стальную арматуру, металл, бетон и т.д.

- Обмен данными возможен через стены и полы, выполненные из таких материалов, как дерево и стекло (за исключением стекла с арматурной сеткой), но не через стены со стальной арматурой, из металла, бетона и т.д.

Не используйте дисплей в местах, предрасположенных к накоплению статического электричества.

- При использовании дисплея в местах, предрасположенных к накоплению статического электричества, например на ковре, соединение с беспроводной или проводной ЛВС может быть потеряно.
- Если такое произошло, уберите источник статического электричества или электромагнитных помех и восстановите соединение с беспроводной ЛВС.

Использование дисплея за пределами страны

- Запрещено вывозить дисплей за пределы той страны, в которой он был приобретен. Используйте дисплей только в стране или регионе его покупки. Также помните, что в тех или иных странах действуют ограничения на использование каналов и частот, на которых можно использовать беспроводную ЛВС.

Доступные беспроводные каналы ЛВС

Используемые каналы (диапазон частот) зависят от страны или региона, а также от способа подключения к беспроводной локальной сети. См. нижеприведенную таблицу.

Для режима MIRRORING

(При использовании метода подключения "MIRRORING")

Страна или регион	Стандарт	Используемые каналы	Частотный диапазон (Средняя частота)
Для Европы и СНГ	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 ГГц - 2,462 ГГц
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 ГГц - 5,240 ГГц
Напряжение сети не более 140 В (кроме Европы и СНГ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 ГГц - 2,462 ГГц
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 ГГц - 5,240 ГГц
		149 / 153 / 157 / 161	5,745 ГГц - 5,825 ГГц
Напряжение сети выше 190 В (кроме Европы и СНГ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 ГГц - 2,462 ГГц

Для режима M-DIRECT

(При использовании метода подключения "M-DIRECT" в "Panasonic APPLICATION")

Страна или регион	Стандарт	Используемые каналы	Частотный диапазон (Средняя частота)
Для Европы и СНГ	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 ГГц - 2,472 ГГц
Напряжение сети не более 140 В (кроме Европы и СНГ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 ГГц - 2,462 ГГц
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 ГГц - 5,240 ГГц
		149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 ГГц - 5,825 ГГц
Напряжение сети выше 190 В (кроме Европы и СНГ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 ГГц - 2,472 ГГц

Меры предосторожности при использовании

Для режима ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

(При использовании метода подключения "USER1"/"USER2"/"USER3" в "Panasonic APPLICATION")

Страна или регион	Стандарт	Используемые каналы	Частотный диапазон (Средняя частота)	Тип сканирования
Для Европы и СНГ	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 ГГц - 2,472 ГГц	Активное сканирование
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 ГГц - 5,240 ГГц	Активное сканирование
		52 / 56 / 60 / 64	5,260 ГГц - 5,320 ГГц	Пассивное сканирование
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 ГГц - 5,700 ГГц	Пассивное сканирование
Напряжение сети не более 140 В (кроме Европы и СНГ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 ГГц - 2,462 ГГц	Активное сканирование
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 ГГц - 5,240 ГГц	Активное сканирование
		52 / 56 / 60 / 64	5,260 ГГц - 5,320 ГГц	Пассивное сканирование
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 ГГц - 5,700 ГГц	Пассивное сканирование
		149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 ГГц - 5,825 ГГц	Активное сканирование
Напряжение сети выше 190 В (кроме Европы и СНГ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 ГГц - 2,472 ГГц	Пассивное сканирование
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 ГГц - 5,805 ГГц	Пассивное сканирование

* Частоты и каналы отличаются в разных странах.

* Пассивное сканирование выполняется путем изменения радио на канал, который сканируется в каждой стране.

* При использовании функции беспроводной сети соблюдайте требования законодательства соответствующей страны.

■ Для Северной Америки

Это устройство предназначено для использования только внутри помещения при работе в диапазоне частот 5,15 – 5,25 ГГц (Каналы 36 – 48).

■ Для ЕС

Это устройство предназначено для использования только внутри помещения при работе в диапазоне частот 5,15 – 5,35 ГГц (Каналы 36 – 64).

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

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 появляется статическое электричество, например, на ковре, соединение проводной локальной сети разрывается чаще. В таком случае уберите источник электростатического заряда и помех с помощью антистатического коврика, а затем подключите проводную локальную сеть.
- В редких случаях 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. Или оберните сетевой кабель, подключенный к разъему сетевой карты, в металлическую фольгу или поместите в металлическую трубку, заземленную с обоих концов.

Чистка и техническое обслуживание

Лицевая сторона ЖК-панели обработана специальным образом. Аккуратно вытрите поверхность ЖК-панели только тряпкой для чистки или мягкой, безворсовой тканью.

- 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.

Удаляйте загрязнение с передатчика инфракрасного излучения мягкой тканью.

- Удаляйте загрязнение с передатчика инфракрасного излучения мягкой тканью один раз в день. Если неисправность связана с загрязнением передатчика инфракрасного излучения, ее можно устранить, просто удалив загрязнение. Если загрязнение удалить трудно, смочите ткань в растворе из нейтрального моющего средства и воды, тщательно отожмите ее и удалите загрязнение, а затем протрите обработанное место сухой тканью.
- Если материал, из которого изготовлено прилагаемое перо, оставит след на стеклянной поверхности, его следует удалить с помощью влажной салфетки. Обратите внимание, что глубокие царапины, появившиеся в результате использования другого предмета, отличного от прилагаемого пера, могут не поддаваться удалению.
- 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.

Сенсорная панель

Обязательно соблюдайте следующие инструкции, поскольку дисплей оборудован оптической сенсорной панелью.

Во время использования не подвергайте дисплей воздействию прямого солнечного света или источника интенсивного света.

- В противном случае дисплей может работать неисправно, поскольку оптическая сенсорная панель использует инфракрасные лучи.

После включения питания дисплея не прикасайтесь к передатчику инфракрасного излучения и к экрану, пока не появится изображение.

- В противном случае область, к которой прикоснулись, может быть распознана как неисправная, что приведет к неправильной работе. Если это произошло, выключите, а затем снова включите дисплей.



Всегда управляйте сенсорной панелью с помощью пальца или прилагаемого стилуса. Не используйте предметы с твердыми или острыми кончиками, например ногти, шариковые ручки и карандаши.

При использовании любого другого инфракрасного устройства сохраняйте необходимое расстояние с целью предотвращения неправильной работы.

Утилизация

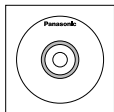
При необходимости утилизации данного изделия обратитесь к представителям местных органов власти или к дилеру относительно правильных методов утилизации.

Комплектация

Принадлежности, поставляемые в комплекте

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей

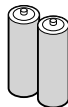
Компакт-диск с программным обеспечением × 1 шт.
DPQC1005ZB



Пульт дистанционного управления
N2QAYB000691



Батарейки для пульта дистанционного управления (размера R6 × 2)



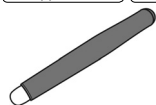
Зажим × 1
TMME289



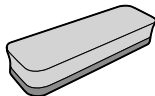
Перо
TKR5ZA45001

Модель 80" × 4

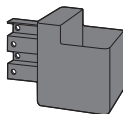
Модель 65" × 2 Модель 50" × 2



Ластик × 1
TKK5ZH50031



Подставка для пера × 1
TKK5ZA50021
(см. стр. 16)



Шайба × 2
(см. стр.17)
Модель 80"
TMM5ZX010



Винт × 2

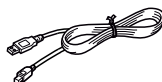
Модель 80" XYN4+F12FJK

Модель 65" Модель 50" XYN4+F8FJK

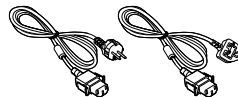
(см. стр. 16)



USB-кабель × 1
K1HY05YY0189



Кабель питания



TXFMX011TFR TXFMX021TFR

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.

Информация на компакт-диске

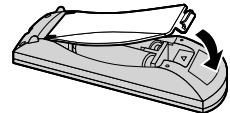
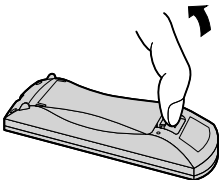
Указанная ниже информация содержится на прилагаемом компакт-диске.

Инструкция (PDF)	Инструкция по эксплуатации - Работа дисплея	
	Инструкция по эксплуатации - Работа в сети	
	Инструкция по эксплуатации - Wireless Manager ME	
Программное обеспечение	Лицензия на программное обеспечение	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
	WhiteBoard Software (Windows)	Позволяет использовать дисплей в качестве интерактивной доски. Вы можете запустить программное обеспечение непосредственно с внешнего носителя, не устанавливая его на компьютер.
	Wireless Manager ME (Windows / Mac)	Позволяет отправлять изображение на экране компьютера с помощью беспроводной связи или через проводную локальную сеть. Перед использованием переключите вход на Panasonic APPLICATION. Для получения более подробной информации см. руководство пользователя Wireless Manager ME.

Батарейки пульта дистанционного управления

Необходимы две батарейки R6.

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



Полезный совет:

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

⚠ Предостережения, касающиеся батареек

Неправильная установка может привести к протечке 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, "Zinc Carbon" и "Alkaline").
4. Не пытайтесь заряжать батарейки, не закорачивайте их, не нагревайте и не бросайте в огонь.
5. Если пульт дистанционного управления начал работать нестабильно или перестал работать совсем, замените батарейки.
6. Не сжигайте и не разрушайте батарейки.
7. Не допускайте чрезмерного нагревания элементов питания, например, солнечными лучами, огнем и т. п.

Монтаж подставки для стилуса

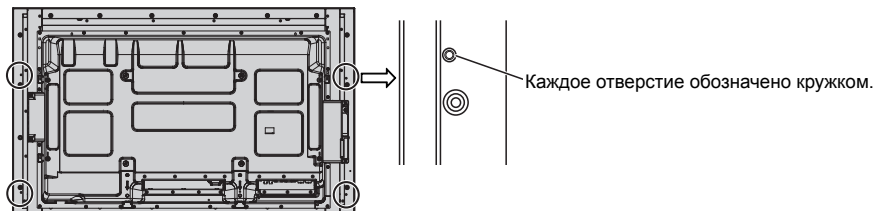
Модель 50"

Модель 65"

Место для крепления подставки для пера

Модель 50"

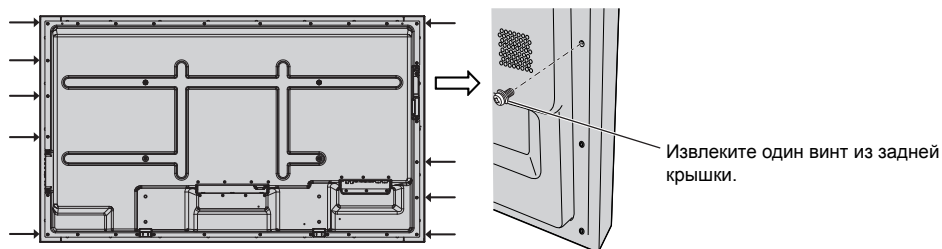
Подставку для пера, которая входит в комплект поставки, можно закрепить в одном из четырех специальных отверстий для винта на задней стороне дисплея.



Модель 65"

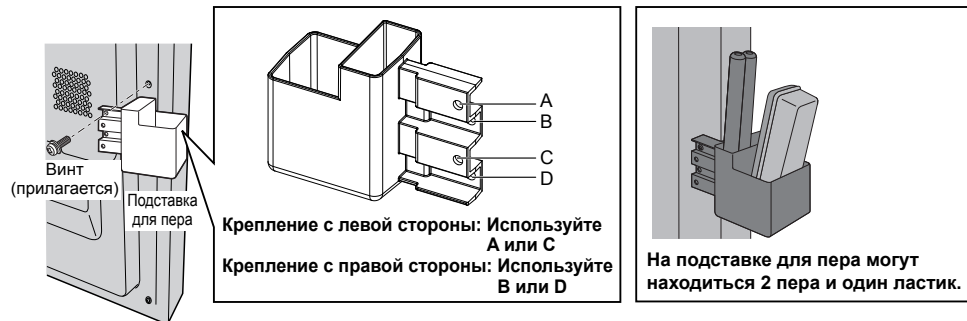
Подставку для пера, которая входит в комплект поставки, можно закрепить в одном из девяти мест на задней стороне дисплея.

Извлеките один винт, который крепит заднюю крышку, и прикрепите подставку для пера.



Крепление

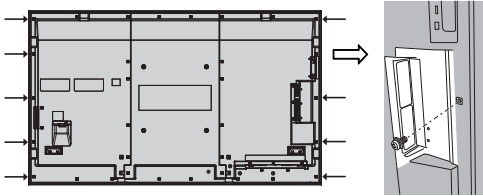
Прикрепите подставку для пера с помощью одного прилагаемого винта.



Модель 80"

Прилагаемая подставка для пера может монтироваться в одном из девяти положений на обратной стороне дисплея.

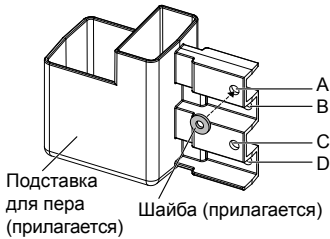
1 Извлеките винт из задней крышки.



2 Снимите бумажную упаковку с прилагаемой шайбы.

3 Вставьте шайбу в отверстие для винта подставки для пера.

Для крепления подставки для пера можно использовать любое отверстие от А до D.



4 Прикрепите подставку для пера с помощью прилагаемого винта.



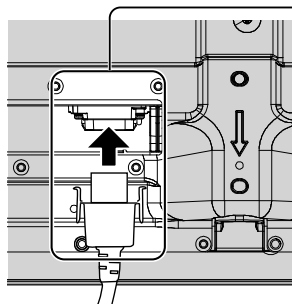
На подставке для пера могут находиться 2 пера и один ластик.

Подсоединения

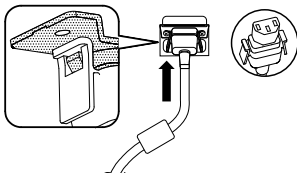
Подсоединение и крепление шнура переменного тока, крепление кабеля

Модель 50"

Модель 65"



Подсоединения



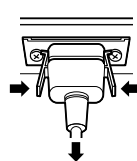
Подсоедините сетевой шнур к корпусу дисплея.

Вставьте сетевой шнур, пока он не защелкнется.

Примечание:

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

Отсоединение сетевого шнура



Отсоедините сетевой шнур, нажав на два рычажка.

Примечание:

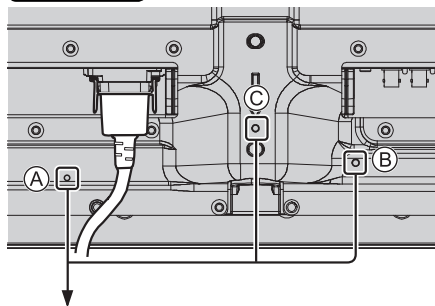
При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.

При использовании настенного кронштейна (вертикального) Модель 50"

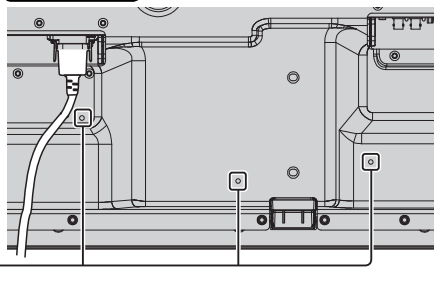
Примечание:

При использовании Настенный кронштейн (вертикальный) (TY-WK42PV20) воспользуйтесь отверстиями (A) и (B), чтобы закрепить кабели. Если использовать фиксатор на отверстиях (C), кабели могут быть защемлены настенным кронштейном.

Модель 50"



Модель 65"



Использование зажима

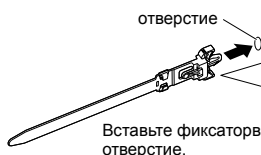
Соответствующим образом закрепите все лишние кабели с помощью зажима.

Примечание:

В комплект поставки данного аппарата входит один зажим. В случае необходимости закрепления кабелей в трех местах рекомендуется приобрести дополнительные зажимы отдельно.

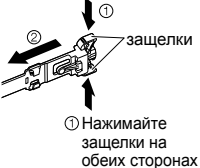
Если Вам необходимы дополнительные зажимы, приобретите их у дилера. (Доступны в отделе обслуживания клиентов)

1 Прикрепите фиксатор



Вставьте фиксатор в отверстие.

Чтобы удалить с аппарата:



защелки

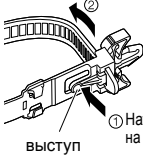
1 Нажимайте защелки на обеих сторонах

2 Закрепите кабели



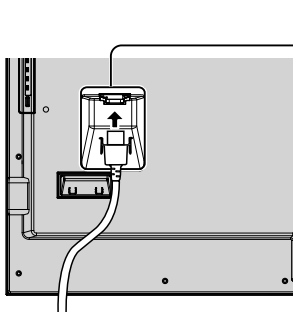
Проденьте конец в держатели

Чтобы ослабить:

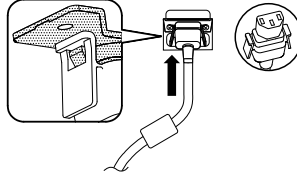


1 Нажимайте на выступ

Модель 80"

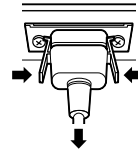


Подсоединения



Подсоедините сетевой шнур к корпусу дисплея.
Вставьте сетевой шнур, пока он не защелкнется.
Примечание:
Убедитесь, что разъем закреплен и с левой, так и с правой стороны.

Отсоединение сетевого шнура



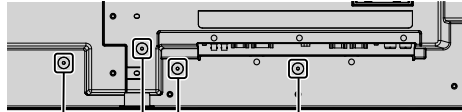
Отсоедините сетевой шнур, нажав на два рычажка.
Примечание:
При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.

Использование зажима

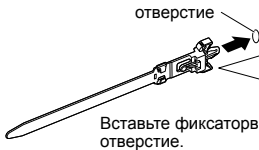
Соответствующим образом закрепите все лишние кабели с помощью зажима.

Примечание:

В комплект поставки данного аппарата входит один зажим. В случае необходимости закрепления кабелей в четырех местах рекомендуется приобрести дополнительные зажимы отдельно. Если Вам необходимы дополнительные зажимы, приобретите их у дилера. (Доступны в отделе обслуживания клиентов)

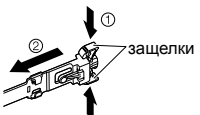


1 Прикрепите фиксатор



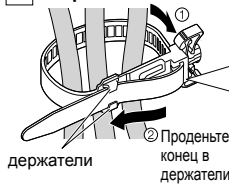
Вставьте фиксатор в отверстие.

Чтобы удалить с аппарата:



① Нажимайте защелки на обеих сторонах

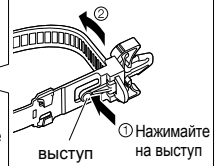
2 Закрепите кабели



держатели

② Проденьте конец в держатели

Чтобы ослабить:



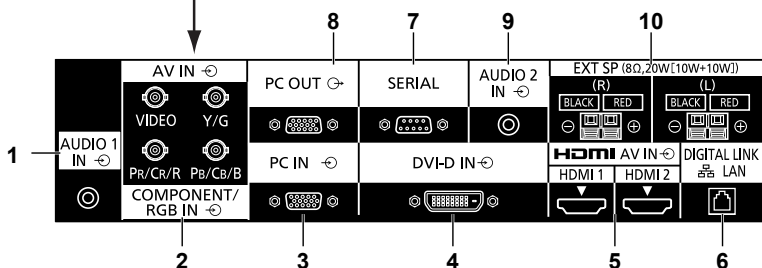
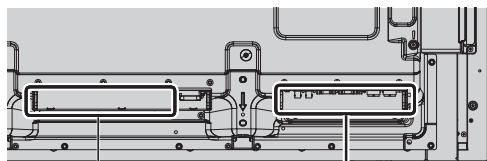
выступ

① Нажимайте на выступ

Подсоединение видеоборудования

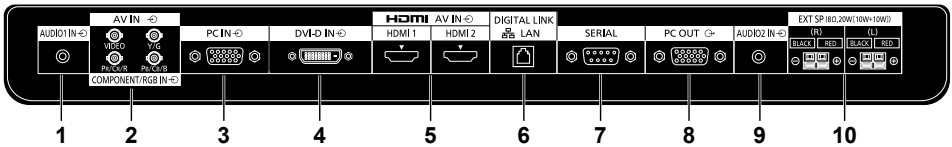
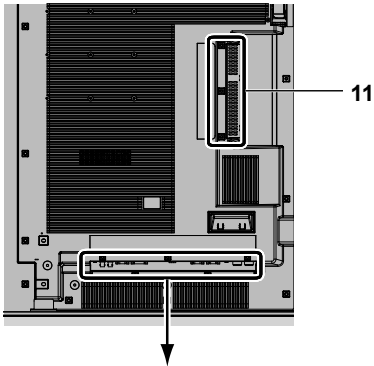
Модель 50"

Модель 65"



- | | |
|--|--|
| <p>1 AUDIO 1 IN : Входной аудиоразъем, используемый с COMPONENT/RGB IN и VIDEO IN</p> | <p>6 DIGITAL LINK / LAN : Входной разъем DIGITAL LINK
Управление дисплеем с помощью подключения к сети. Или подсоедините к устройству, которое посылает аудио- и видеосигналы через разъем DIGITAL LINK.</p> |
| <p>2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN : Компонент / входной видеоразъем RGB (P_R/C_R/R, P_B/C_B/B, Y/G)
Подсоедините к видеоборудованию с выходом "YPBPR / YCBCR" или "RGB".</p> <p>AV IN : Входной разъем композитного видеосигнала (VIDEO)
Подсоедините к видеоборудованию с выходом композитного сигнала.</p> | <p>7 SERIAL : Входной разъем SERIAL
Управление дисплеем с помощью подключения к компьютеру.</p> |
| <p>3 PC IN : Входной разъем ПК
Подсоедините к видеоразъему ПК, видеоборудованию с выходом "YPBPR / YCBCR" или "RGB".</p> | <p>8 PC OUT : Разъем выхода монитора
Видеосигналы, воспроизводимые на дисплее, выводятся на другой дополнительный монитор как видеосигналы с ПК.</p> |
| <p>4 DVI-D IN : Входной разъем DVI-D
Подсоедините к видеоборудованию с выходом DVI-D.</p> | <p>9 AUDIO 2 IN : Входной аудиоразъем, используемый с DVI-D IN и PC IN</p> |
| <p>5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) : Входной разъем HDMI
Подключение к видеоаппаратуре, такой как видеомагнитофон или DVD плеер и т. д.</p> | <p>10 EXT SP : Разъем для колонок
Подключение внешних колонок.</p> <p>11 SLOT : Слот расширения
(см. стр. 4)</p> <p>Примечание: Правый слот предназначен для установки блока разъемов со слотом двойной ширины. Блок разъемов со слотом одинарной ширины не будет функционировать, если установить его в правый слот.</p> |

Модель 80"



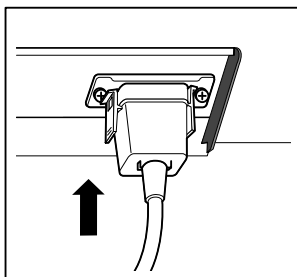
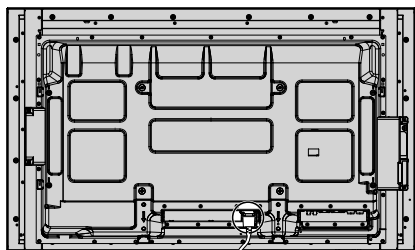
- | | |
|---|---|
| <p>1 AUDIO 1 IN : Входной аудиоразъем, используемый с COMPONENT/RGB IN и VIDEO IN</p> <hr/> <p>2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN : Компонент / входной видеоразъем RGB (P_r/C_r/R, P_b/C_b/B, Y/G)
Подсоедините к видеоборудованию с выходом "YPBPR / YCBCR" или "RGB".</p> <p>AV IN : Входной разъем композитного видеосигнала (VIDEO)
Подсоедините к видеоборудованию с выходом композитного сигнала.</p> <hr/> <p>3 PC IN : Входной разъем ПК
Подсоедините к видеоразъему ПК, видеоборудованию с выходом "YPBPR / YCBCR" или "RGB".</p> <hr/> <p>4 DVI-D IN : Входной разъем DVI-D
Подсоедините к видеоборудованию с выходом DVI-D.</p> <hr/> <p>5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) : Входной разъем HDMI
Подключение к видеоаппаратуре, такой как видеоманитофон или DVD плеер и т. д.</p> | <p>6 DIGITAL LINK / LAN : Входной разъем DIGITAL LINK / LAN :
Управление дисплеем с помощью подключения к сети. Или подсоедините к устройству, которое посылает аудио- и видеосигналы через разъем DIGITAL LINK.</p> <hr/> <p>7 SERIAL : Входной разъем SERIAL
Управление дисплеем с помощью подключения к компьютеру.</p> <hr/> <p>8 PC OUT : Разъем выхода монитора
Видеосигналы, воспроизводимые на дисплее, выводятся на другой дополнительный монитор как видеосигналы с ПК.</p> <hr/> <p>9 AUDIO 2 IN : Входной аудиоразъем, используемый с DVI-D IN и PC IN</p> <hr/> <p>10 EXT SP : Разъем для колонок
Подключение внешних колонок.</p> <hr/> <p>11 SLOT : Слот расширения
(см. стр. 4)</p> <p>Примечание: Верхний боковой слот предназначен для установки блока разъемов шириной на 2 слота. Блок разъемов шириной на 1 слот работать не будет, если его установить в верхний боковой слот.</p> |
|---|---|

Перед подключением

- Перед подключением кабелей внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации подключаемого внешнего устройства.
- Перед подсоединением кабелей отключайте питание всех устройств.
- Перед подключением кабелей обращайте внимание на следующие моменты. Невыполнение данного требования может привести к неисправностям.
 - До подключения кабеля к данному устройству или к устройству, подключенному к данному устройству, прикоснитесь к любому ближайшему металлическому предмету, чтобы снять заряд статического электричества со своего тела.
 - Не используйте без необходимости длинные кабели для подключения устройства к данному устройству или его корпусу. Чем длиннее кабель, тем он более восприимчив к помехам. Свернутый кабель работает как антенна, поэтому он более восприимчив к помехам.
 - При подключении кабелей сначала подключите кабель с заземлением, а затем вставьте подсоединяемый разъем подключаемого устройства напрямую.
- Обязательно приобретите любой соединительный кабель, который не входит в комплект поставки устройства и не доступен как опция, но необходим для подключения внешнего устройства к системе.
- Если 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 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, 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.

Включение/выключение питания

Подсоединение штекселя сетевого шнура к дисплею.



Подсоединение штекселя сетевого шнура к сетевой розетке.

Примечания:

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

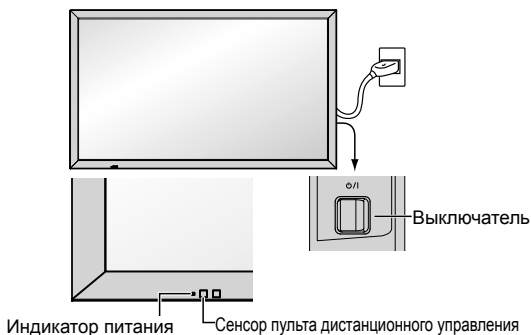
Нажмите выключатель питания на дисплее, чтобы включить аппарат: питание включено.

Индикатор питания: Синий

[Запуск сенсорного экрана и сети]


Для запуска сенсорного экрана и сети сразу после включения питания требуется некоторое время.

В это время “Установка сенсорного экрана”, “Настройка сети” в меню “Установка” отображаются как неактивные и не могут быть изменены.




POWER




Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы выключить дисплей.

Индикатор питания: Красный; Оранжевый или Фиолетовым

Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы включить дисплей.

Индикатор питания: Синий

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

Примечания:

- При работе направляйте пульт дистанционного управления непосредственно на датчик пульта дистанционного управления устройства.
- При работе функции управления питанием в состоянии отключенного питания индикатор питания горит фиолетовым цветом.

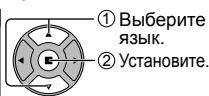


При первом включении аппарата

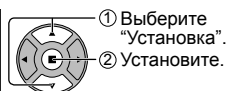
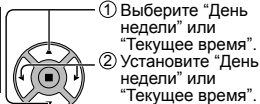
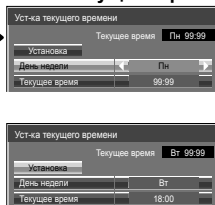
При первом включении аппарата будет отображаться следующий экран.

Для выполнения установок используйте пульт дистанционного управления. Нажатие кнопок на основном устройстве или мультисенсорное управление неактивно.

Язык экранного меню



Уст-ка текущего времени



Примечания:

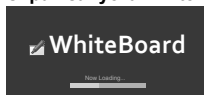
- Как только пункты будут установлены, экраны не будут больше отображаться при следующих включениях аппарата.
- Пункты можно поменять после установки в следующих меню.

Язык экранного меню
Уст-ка текущего времени

Сообщение о включении питания

При включении питания может отображаться следующее сообщение:

Экран запуска WhiteBoard

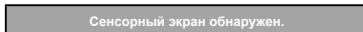


После включения питания с переключением входа на WHITEBOARD запускается интегрированная WhiteBoard. Также в зависимости от выбранного входа отображаются следующие начальные экраны.

MIRRORING
MEMORY VIEWER

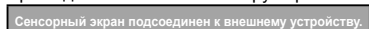
Отображение состояния подключения сенсорного экрана

При подключении к компьютеру не через USB

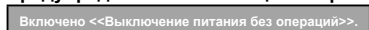


Сенсорное управление дисплеем возможно после появления этого сообщения.

При подключении к компьютеру через USB

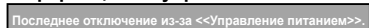


Предупредительные сообщения при использовании функции Выключение питания без операций



Если функция "Выключение питания без операций" в меню Установка установлена на "Включить", каждый раз при включении питания отображается предупредительное сообщение.

Информация об управлении питанием



Если активна функция "Управление питанием", при каждом включении питания на дисплее 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)

Информация о COLOR UNIVERSAL DESIGN



Информация отображается, если для параметра "Установка" - "COLOR UNIVERSAL DESIGN" установлено значение "ВКЛ".

Информация о COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)

Color Universal Design — это цветовая схема, созданная специально для облегчения восприятия информации людьми с особенностями цветового восприятия (врожденная сниженная цветовая чувствительность, возрастная катаракта, глаукома и т. д.).

Основные регуляторы

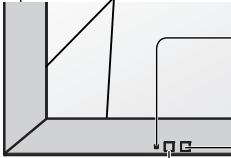
Модель 50"

Модель 65"

Основное устройство



Передачик инфракрасного излучения на сенсорной панели
Установлены с четырех сторон жидкокристаллической индикаторной панели.



Датчик дистанционного управления

Индикатор питания

Индикатор питания высветится.

- Питание выключено... Не подсвечен (Пока кабель питания подключен к розетке, устройство потребляет незначительное количество энергии.)
- Режим ожидания... Оранжевый
Фиолетовым (Когда для параметра "Slot power" задано значение "On" и установлен блок разъемов.)
Фиолетовым (В зависимости от типа установленной функциональной панели, когда на слот подается питание.)
Фиолетовым (Когда параметр "Управление по сети" установлен на "Вкл" или параметр "Режим ожидания беспроводной сети" установлен на "Вкл". См. "Инструкция по эксплуатации, Работа в сети")
Фиолетовым (Когда для параметра "Быстрый запуск" задано значение "Вкл".)

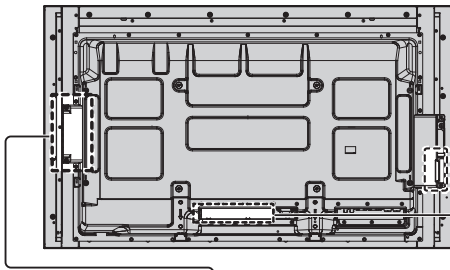
- Питание включено... Синий
- HDMI1 Управление питанием
- HDMI2 Управление питанием
..... Фиолетовым (С входным сигналом HDMI1 или HDMI2.)
- * Данные функции не поддерживаются моделью TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC Управление питанием (DPMS)
..... Фиолетовым (При входном сигнале PC.)
- DVI-D Управление питанием
..... Фиолетовым (С входным сигналом DVI.)

Примечания:

- Если индикатор питания горит фиолетовым цветом, потребление питания в режиме ожидания обычно больше, чем когда индикатор горит оранжевым.
 - При включении COLOR UNIVERSAL DESIGN фиолетовый горит ярче, чем синий.
- Информация о COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (См. стр. 24)

Датчик яркости

Определяет яркость освещения в помещении, где работает дисплей.



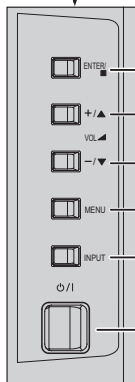
USB (VIEWER): Подключите к USB-памяти.

USB (TOUCH): При использовании "WhiteBoard Software" с прилагаемого компакт-диска подключите компьютер через USB-кабель.

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

Примечание:

Правый слот предназначен для установки блока разъемов со слотом двойной ширины. Блок разъемов со слотом одинарной ширины не будет функционировать, если установить его в правый слот.



Кнопка ввода/формата

Регулировка громкости

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

"+": нажмите для перемещения курсора вверх
"-": нажмите для перемещения курсора вниз

Экран MENU ВКЛ/ВЫКЛ

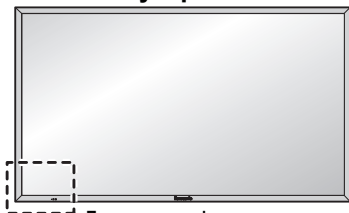
Нажимом кнопки MENU переключается экран меню.

Кнопка INPUT (Выбор входного сигнала)

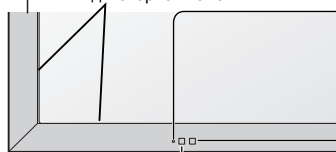
Главный выключатель питания Вкл/Выкл

Модель 80"

Основное устройство



Передатчик инфракрасного излучения на сенсорной панели
Установлены с четырех сторон жидкокристаллической индикаторной панели.



Датчик дистанционного управления

Индикатор питания

Индикатор питания высветится.

- Питание выключено... Не подсвечен (Пока кабель питания подключен к розетке, устройство потребляет незначительное количество энергии.)
- Режим ожидания... Оранжевый
Фиолетовым (Когда для параметра "Slot power" задано значение "On" и установлен блок разъемов.)
Фиолетовым (В зависимости от типа установленной функциональной панели, когда на слот подается питание.)
Фиолетовым (Когда параметр "Управление по сети" установлен на "ВКЛ" или параметр "Режим ожидания беспроводной сети" установлен на "Вкл". См. "Инструкция по эксплуатации, Работа в сети")
Фиолетовым (Когда для параметра "Быстрый запуск" задано значение "Вкл".)

- Питание включено... Синий
- HDMI1 Управление питанием
- HDMI2 Управление питанием

* Данные функции не поддерживаются моделью TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.

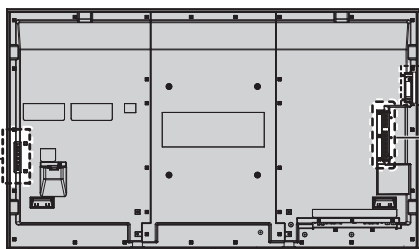
- PC Управление питанием (DPMS)
- DVI-D Управление питанием

Примечания:

- Если индикатор питания горит фиолетовым цветом, потребление питания в режиме ожидания обычно больше, чем когда индикатор горит оранжевым.
- При включении COLOR UNIVERSAL DESIGN фиолетовый горит ярче, чем синий. Информация о COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (См. стр. 24)

Датчик яркости

Определяет яркость освещения в помещении, где работает дисплей.



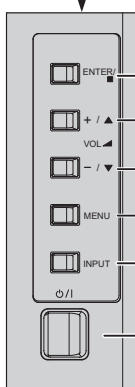
USB (VIEWER): Подключите к USB-памяти.

USB (TOUCH): При использовании "WhiteBoard Software" с прилагаемого компакт-диска подключите компьютер через USB-кабель.

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

Примечание:

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



Кнопка ввода/формата

Регулировка громкости

Громкость Больше "+" Менше "-"

Когда отображается экран меню.

"+": нажмите для перемещения курсора вверх

"-": нажмите для перемещения курсора вниз

Экран MENU ВКЛ/ВЫКЛ

Нажимом кнопки MENU переключается экран меню.

Кнопка INPUT (Выбор входного сигнала)

Главный выключатель питания Вкл/Выкл

Пульт дистанционного управления

Кнопка ACTION

Нажмите, чтобы сделать выбор.

Кнопка ASPECT

Нажмите для регулирования экранного отношения.

Кнопка Ожидание (ВКЛ/ВЫКЛ)

Предварительно дисплей необходимо подключить к сетевой розетке и включить питание с помощью выключателя питания (см. стр. 23). Нажмите эту кнопку, чтобы вывести дисплей из режима ожидания. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перевести дисплей в режим ожидания.

Кнопка POS./SIZE

Кнопка PICTURE

Приглушение звука Вкл/Выкл

Нажмите эту кнопку для приглушения звука.

Нажмите снова, чтобы возобновить звук. Звук также возобновляется при выключении питания или изменении уровня громкости.

Кнопка N

Кнопки POSITION

Кнопка INPUT

Нажимайте для последовательного выбора входных сигналов.

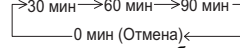
Режим ECO (ECO)

Нажмите для изменения настройки Режим ECO.

Кнопки FUNCTION (FUNCTION)

Кнопка OFF TIMER

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



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

При перебое питания таймер выключения отменяется.

Кнопка AUTO SETUP

Автоматически регулирует положение/размер экрана.

Кнопка SET UP

Кнопка SOUND

Регулировка громкости

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

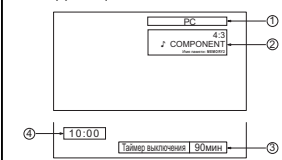
Кнопка R

Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

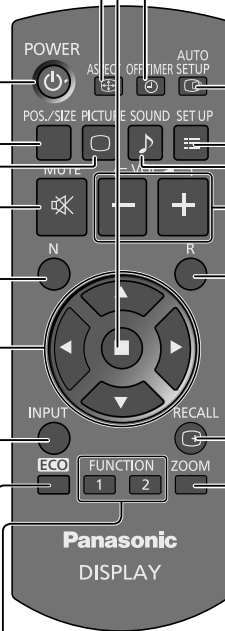
Кнопка RECALL

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

- ① Обозначение входного сигнала
- ② Режим отношения
Вход аудиосигнала
Название профиля
- ③ Таймер выключения
Индикатор таймера выключения отображается только когда таймер выключения установлен.
- ④ Индикация часов



Цифровое масштабирование



Технические характеристики

		TH-80BF1E	
Источник питания		220 - 240 В ~ (переменный ток 220 - 240 В), 50/60 Гц	
Потребляемая мощность			
При обычной эксплуатации		350 Вт	
В режиме ожидания		0,5 Вт	
С отключенным питанием		0,3 Вт	
Панель ЖК-дисплея		панель VA (светодиодная подсветка), 80 дюймов, коэффициент сжатия 16:9	
Размер экрана		1 771 (Ш) мм × 996 (В) мм × 2 032 (Д) мм (по диагонали)	
Количество пикселей		2073600 (1920 (по горизонтали) × 1080 (по вертикали)) [5760 × 1080 точек]	
Условия эксплуатации			
Температура		0 °C - 40 °C	
Влажность		20 % - 80 % (без конденсации)	
Используемые сигналы			
Цветовая система		NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Модифицированный NTSC	
Формат развертки		525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24pсF, 1250 (1080) / 50i	
Компьютерные сигналы		VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (сжатый) Частота горизонтальной развертки 15 - 110 кГц Частота вертикальной развертки 48 - 120 Гц	
Соединительные разъемы			
AV IN	VIDEO	BNC	1,0 Вп-п (75 Ом)
	AUDIO 1 IN	Стерео мини-разъем (М3) × 1	0,5 Врмс, Объединен с входом COMPONENT/RGB IN
	HDMI1 HDMI2	Соединитель ТИП А × 2	
COMPONENT/RGB IN			
	Y/G PB/CB/B PR/CR/R AUDIO 1 IN	BNC BNC BNC Стерео мини-разъем (М3) × 1	с синхронизацией 1,0 Вп-п (75 Ом) 0,7 Вп-п (75 Ом) 0,7 Вп-п (75 Ом) 0,5 Врмс, Объединен с входом VIDEO
DVI-D IN		24-штырьковый DVI-D Защита контента	Совместимый с DVI Revision 1.0 Совместимый с HDCP 1.1
	AUDIO 2 IN	Стерео мини-разъем (М3) × 1	0,5 Врмс, Объединен с входом PC IN
PC IN		15-штырьковый D-образный мини-разъем высокой плотности	Y или G с синхронизацией 1,0 Вп-п (75 Ом) Y или G без синхронизации 0,7 Вп-п (75 Ом) PB/CB/B: 0,7 Вп-п (75 Ом) PR/CR/R: 0,7 Вп-п (75 Ом)
	AUDIO 2 IN	Стерео мини-разъем (М3) × 1	Высокоомная TTL-схема, положительная/отрицательная полярность (автоматически) 0,5 Врмс, Объединен с входом DVI-D IN
SERIAL		Разъем внешнего управления 9-штырьковый D-образный мини-разъем	совместимый с RS-232C
PC OUT		R: 0,7 Вп-п (75 Ом) G: 0,7 Вп-п (75 Ом) B: 0,7 Вп-п (75 Ом) HD/VD: 1,0 – 5,0 Вп-п	
USB (VIEWER)		USB-разъем Тип А	
USB (TOUCH)		USB-разъем Тип В	
DIGITAL LINK / LAN		Для сети RJ45 и подключений DIGITAL LINK, совместимых с PLink™ Вид связи: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP		8 Ом, 20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)	
Звук			
Динамики		120 мм × 40 мм × 2 шт.	
Аудиовыход		20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)	
Габариты (Ш × В × Д)		1868 мм × 1093 мм × 104 мм	
Масса (вес)		около 81,0 кг нетто	

Технические характеристики

	ТН-65BF1Е	ТН-50BF1Е
Источник питания	220 - 240 В ~ (переменный ток 220 - 240 В), 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		
При обычной эксплуатации	215 Вт	140 Вт
В режиме ожидания	0,5 Вт	
С отключенным питанием	0,3 Вт	
Панель ЖК-дисплея	панель VA (светодиодная подсветка), 65 дюймов, коэффициент сжатия 16:9	панель VA (светодиодная подсветка), 50 дюймов, коэффициент сжатия 16:9
Размер экрана	1428 (Ш) мм × 803 (В) мм × 1638 (Д) мм (по диагонали)	1095 (Ш) мм × 616 (В) мм × 1257 (Д) мм (по диагонали)
Количество пикселей	2073600 (1920 (по горизонтали) × 1080 (по вертикали)) [5760 × 1080 точек]	
Условия эксплуатации		
Температура	0 °С - 40 °С	
Влажность	20 % - 80 % (без конденсации)	
Используемые сигналы		
Цветовая система	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Модифицированный NTSC	
Формат развертки	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
Компьютерные сигналы	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (сжатый) Частота горизонтальной развертки 15 - 110 кГц Частота вертикальной развертки 48 - 120 Гц	
Соединительные разъемы		
AV IN	VIDEO AUDIO 1 IN	BNC Сtereo мини-разъем (M3) × 1 1,0 Вп-п (75 Ом) 0,5 Врмс, Объединен с входом COMPONENT/RGB IN
	HDMI1 HDMI2	Соединитель ТИП А × 2
COMPONENT/RGB IN		
	Y/G PB/CB/B PR/CR/R AUDIO 1 IN	BNC BNC BNC Сtereo мини-разъем (M3) × 1 с синхронизацией 1,0 Вп-п (75 Ом) 0,7 Вп-п (75 Ом) 0,7 Вп-п (75 Ом) 0,5 Врмс, Объединен с входом VIDEO
DVI-D IN	AUDIO 2 IN	24-штырьковый DVI-D Защита контента Сtereo мини-разъем (M3) × 1 Совместимый с DVI Revision 1.0 Совместимый с HDCP 1.1 0,5 Врмс, Объединен с входом PC IN
PC IN	AUDIO 2 IN	15-штырьковый D-образный мини-разъем высокой плотности Y или G с синхронизацией 1,0 Вп-п (75 Ом) Y или G без синхронизации 0,7 Вп-п (75 Ом) PB/CB/B: 0,7 Вп-п (75 Ом) PR/CR/R: 0,7 Вп-п (75 Ом) Высокоомная TTL-схема, положительная/отрицательная полярность (автоматически) 0,5 Врмс, Объединен с входом DVI-D IN
	SERIAL	Разъем внешнего управления 9-штырьковый D-образный мини-разъем совместимый с RS-232C
	PC OUT	R: 0,7 Вп-п (75 Ом) G: 0,7 Вп-п (75 Ом) B: 0,7 Вп-п (75 Ом) HD/VD: 1,0 – 5,0 Вп-п
	USB (VIEWER)	USB-разъем Тип А
	USB (TOUCH)	USB-разъем Тип В
	DIGITAL LINK / LAN	Для сети RJ45 и подключений DIGITAL LINK, совместимых с PLink™ Вид связи: RJ45 100BASE-TX
	EXT SP	8 Ом, 20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)
Звук		
Динамики	120 мм × 40 мм × 2 шт.	
Аудиовыход	20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)	
Габариты (Ш × В × Д)	1517 мм × 892 мм × 108 мм	1185 мм × 705 мм × 104 мм
Масса (вес)	около 58,0 кг нетто	около 34,0 кг нетто

Примечание:

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



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

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

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

Інформаційний центр Panasonic

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

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

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

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

Памятка покупателя

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

Номер модели _____

Серийный номер _____

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2016

T10416TS2127 -PB
Напечатано в Китае