

Инструкция по эксплуатации Работа дисплея

Жидкокристаллический дисплей с
сенсорным экраном

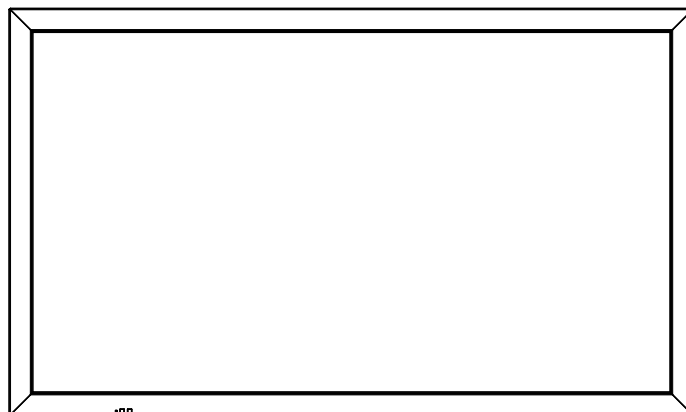
Для коммерческого
использования

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

Модель 80"

Модель 65"

Модель 50"



EAC

Русский

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

HDMI

DPQP1036ZC

Дорогой покупатель Panasonic!

Добро пожаловать в семью пользователей Panasonic. Мы надеемся, что Ваш новый ЖК-дисплей будет дарить Вам радость многие годы.

Для того, чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами Вашего нового устройства, пожалуйста, перед осуществлением каких-либо настроек прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для справок в дальнейшем.

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

Посетите наш веб-сайт Panasonic <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Оглавление

Перед использованием

- Иллюстрации и экраны в данной Инструкции по эксплуатации представлены для пояснительных целей и могут отличаться от фактических.
- Наглядные иллюстрации в данной Инструкции по эксплуатации основаны, главным образом, на модели диагональю 50 дюймов.

Важное предупреждение о безопасности	3	Профили изображений	67
Меры предосторожности	5	Сохранение профилей.....	68
Меры предосторожности при использовании ..	9	Загрузка профилей.....	69
Комплектация	11	Редактирование профилей.....	69
Информация на компакт-диске.....	12	Регулировка Звук	70
Подсоединения	15	Выход звука SDI.....	70
Подсоединение и крепление шнура		Меню Установка	71
переменного тока, крепление кабеля.....	15	Уст-ка текущего времени / Установка таймера ...	72
Подсоединение видеоборудования.....	17	Уст-ка текущего времени.....	72
Перед подключением.....	19	Установка таймера.....	72
Подсоединение VIDEO и COMPONENT / RGB IN...	20	Установки сенсорного экрана	73
Подключение HDMI.....	20	Настройка Картинка-В-Картинка	75
Подключение входа DVI-D IN.....	21	Хранитель экрана (Для предотвращения	
Подсоединение разъемов входа с ПК.....	22	появления остаточного изображения)	76
Подсоединение разъемов SERIAL.....	23	Установка интервала экранной заставки.....	77
Подключение PC OUT.....	24	Режим ECO установки	78
Пример подключения с помощью разъема		Настройка имен входа	80
DIGITAL LINK.....	25	Установки функциональных кнопок	81
Подключение динамиков.....	26	Установки Memory Viewer	82
Включение/выключение питания	27	Выход на монитор	82
Выбор входного сигнала	29	Выключение питания без операций	83
Основные регуляторы	30	Время отображения меню /	
Регуляторы ASPECT	33	Яркость экранных меню	83
Цифровое масштабирование	34	Язык экранного меню	83
Картинка-В-Картинке	35	Установки COLOR UNIVERSAL DESIGN	84
Мультисенсорное управление	36	Установка входных сигналов	84
Сенсорный трансфокатор	41	Выбор входа: компонент/RGB.....	84
Функция Memory Viewer	42	Выбор сигнала YUV/RGB.....	84
Использование режима интегрированной		Меню Сигнал.....	85
WhiteBoard	49	Options Adjustments (Настройка параметров) ...	88
Использование программного обеспечения		Поиск и устранение неисправностей	96
WhiteBoard Software	57	При использовании функции MIRRORING.....	98
Использование функции Panasonic APPLICATION ...	58	Список режимов формата	100
Использование функции MIRRORING	59	Предварительно заданные сигналы	101
Экранные меню	60	Заводское состояние	103
Регулировка Поз./размер	62	Список команд Weekly command timer	104
Регулировки изображения	65	Технические характеристики	105
Дополнительно.....	66		

Примечание:

Возможно появление остаточного изображения. При показе неподвижного изображения в течение длительного периода времени оно может остаться на экране. Однако через некоторое время остаточное изображение исчезнет.

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 телевизор(а).
- 2) Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку. Внутри нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному обслуживающему персоналу.
- 3) Не удаляйте штекер заземления на штепсельной вилке. Данный аппарат оснащен трехштекерной штепсельной вилкой с заземлением. Этот штепсель подходит только к розетке с заземлением. Это мера обеспечения безопасности. Если Вам не удастся вставить штепсельную вилку в розетку, вызовите электрика.
Не оспаривайте предназначение розетки с заземлением.
- 4) Для предотвращения поражения электрическим током убедитесь, что штекер заземления штепселя кабеля питания надежно прикреплен.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

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

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

Класс защиты I

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Это 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 сдвоенных 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.

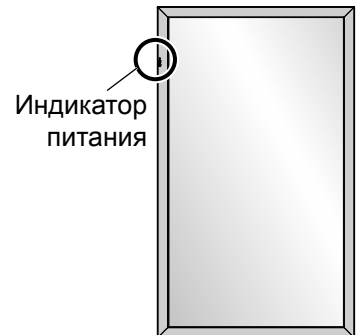
Меры предосторожности

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. 9.

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 тяжкими последствиями вплоть до смертельного исхода. Используйте дополнительную настольную подставку (см. стр. 5)
- 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.

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 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 стенной 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.

Меры предосторожности

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 12)

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.

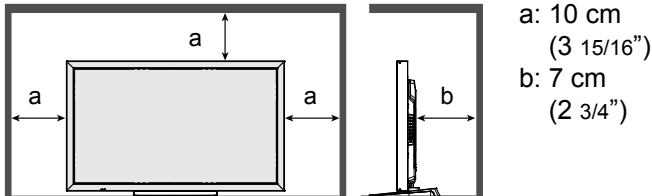
- Невыполнение данного условия может сократить срок службы внутренних деталей и привести к неисправностям.

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:



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" (см. стр. 103)

Меры предосторожности при использовании

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

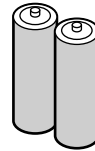
Компакт-диск с программным обеспечением × 1 шт.
DPQC1005ZB



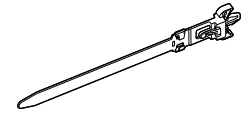
Пульт дистанционного управления
N2QAYB000691



Батарейки для пульта дистанционного управления (размера R6 × 2)

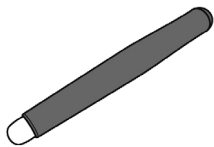


Зажим × 1
TMME289

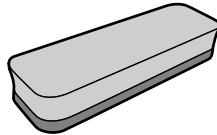


Перо
TKR5ZA45001

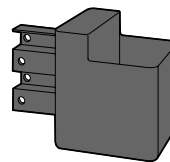
Модель 80" × 4
Модель 65" Модель 50" × 2



Ластик × 1
TKK5ZH50031



Подставка для пера × 1
TKK5ZA50021
(см. стр. 13)



Шайба × 2
(см. стр.14)
Модель 80"
TMM5ZX010

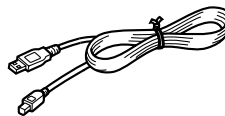


Винт × 2

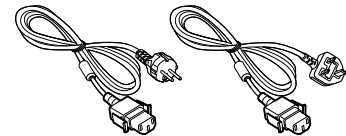
Модель 80" XYN4+F12FJK
Модель 65" Модель 50" XYN4+F8FJK
(см. стр. 13)



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

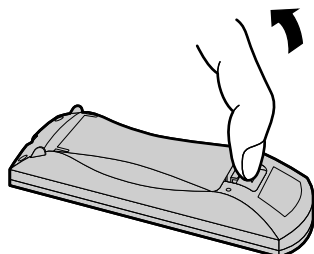
Указанная ниже информация содержится на прилагаемом компакт-диске.

Инструкция (PDF)	Инструкция по эксплуатации - Работа дисплея	
	Инструкция по эксплуатации - Работа в сети	
	Инструкция по эксплуатации - Wireless Manager ME	
	Лицензия на программное обеспечение	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Программное обеспечение	WhiteBoard Software (Windows)	Позволяет использовать дисплей в качестве интерактивной доски. Вы можете запустить программное обеспечение непосредственно с внешнего носителя, не устанавливая его на компьютер. (см. стр. 57)
	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.

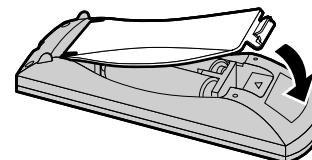
1. Потяните и придерживайте крючок, затем откройте крышку отсека для батареек.



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

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

Соблюдайте следующие меры предосторожности:

1. Всегда меняйте обе батарейки. При замене батареек устанавливайте только новые батарейки.
2. Не устанавливайте использованную батарейку совместно с новой.
3. Не смешивайте батарейки различных типов (например, "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

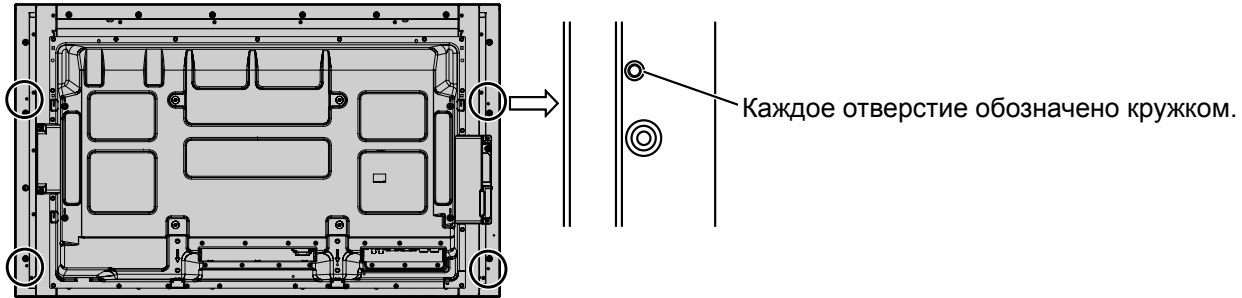
Модель 50"

Модель 65"

Место для крепления подставки для пера

Модель 50"

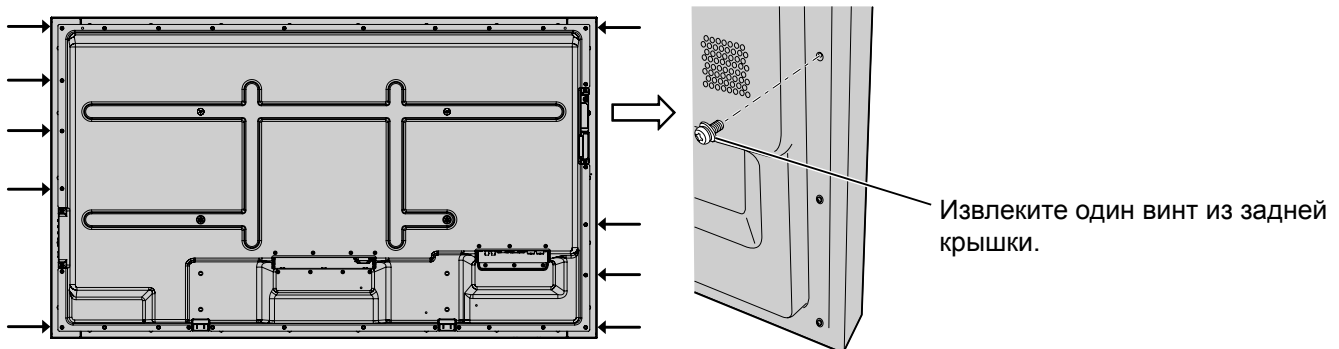
Подставку для пера, которая входит в комплект поставки, можно закрепить в одном из четырех специальных отверстий для винта на задней стороне дисплея.



Модель 65"

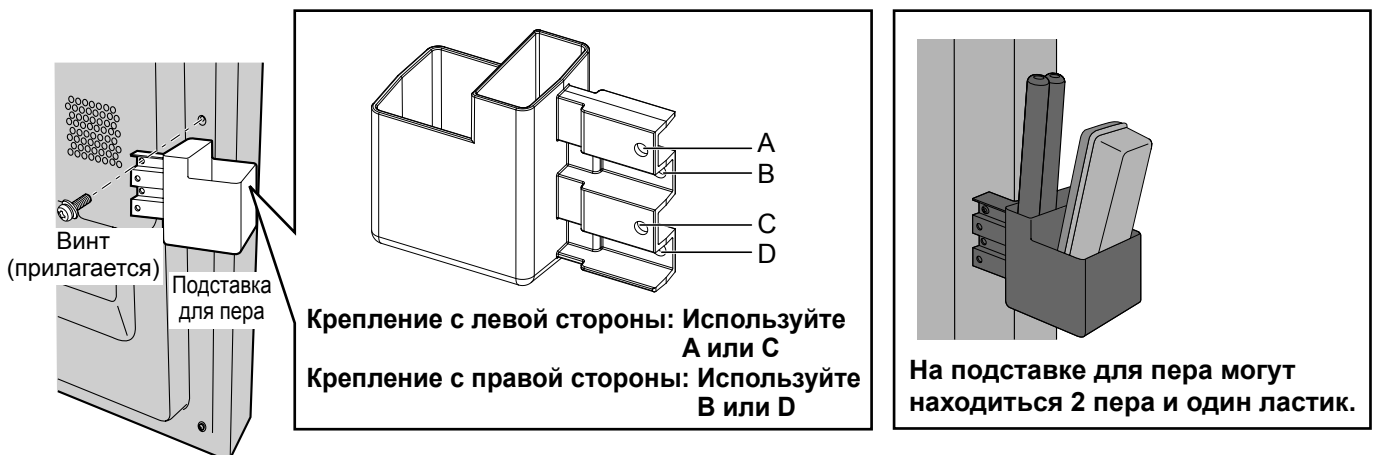
Подставку для пера, которая входит в комплект поставки, можно закрепить в одном из девяти мест на задней стороне дисплея.

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



Крепление

Прикрепите подставку для пера с помощью одного прилагаемого винта.

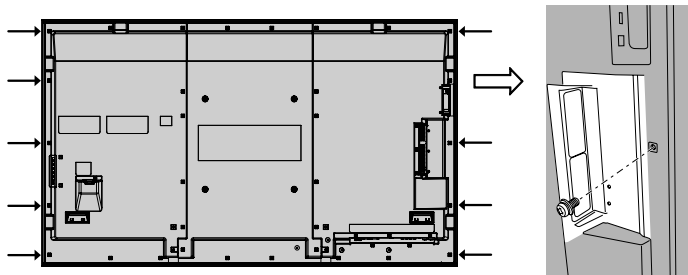


Комплектация

Модель 80"

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

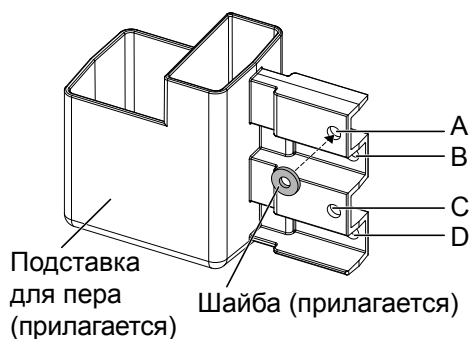
1 Извлеките винт из задней крышки.



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.



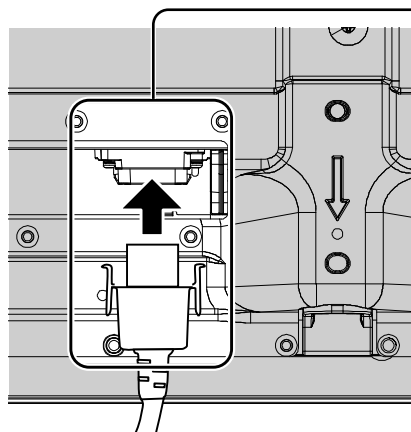
На подставке для пера могут находиться 2 пера и один ластик.

Подсоединения

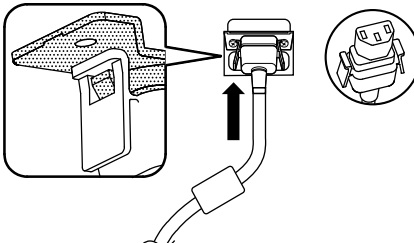
Подсоединение и крепление шнура переменного тока, крепление кабеля

Модель 50"

Модель 65"



Подсоединения



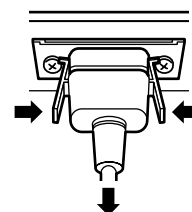
Подсоедините сетевой шнур к корпусу дисплея.

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.

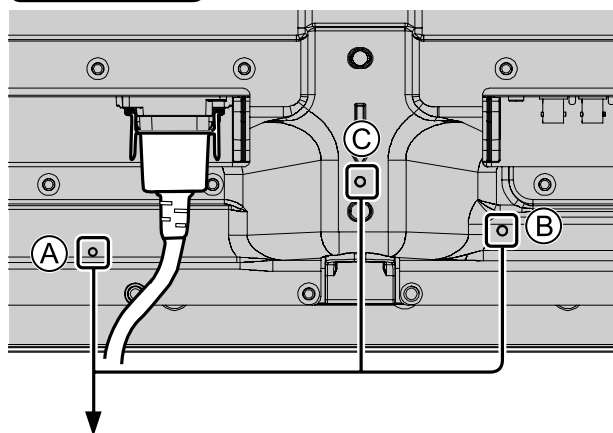
При использовании настенного кронштейна (вертикального)

Модель 50"

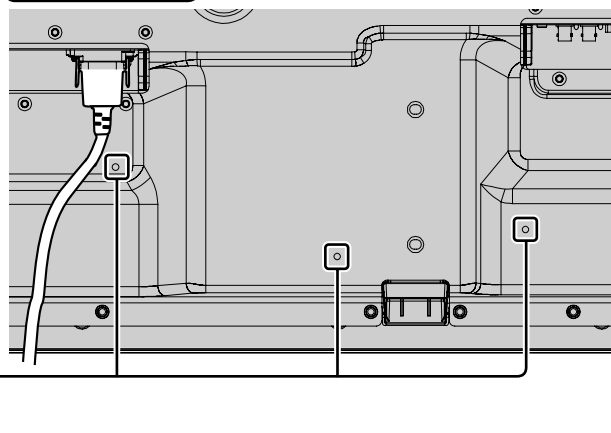
Примечание:

При использовании Настенный кронштейн (вертикальный) (TY-WK42PV20) воспользуйтесь отверстиями А и В, чтобы закрепить кабели. Если использовать фиксатор на отверстиях С, 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)

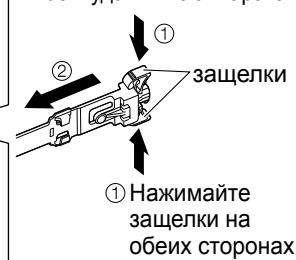
1 Прикрепите фиксатор

отверстие



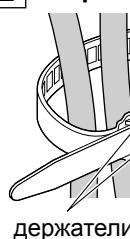
Вставьте фиксатор в отверстие.

Чтобы удалить с аппарата:



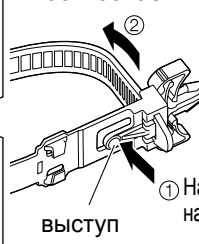
1 Нажимайте защелки на обеих сторонах

2 Закрепите кабели



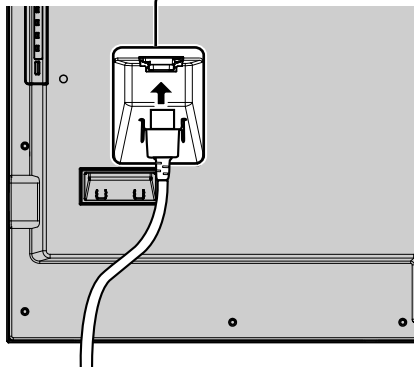
2 Проденьте конец в держатели

Чтобы ослабить:

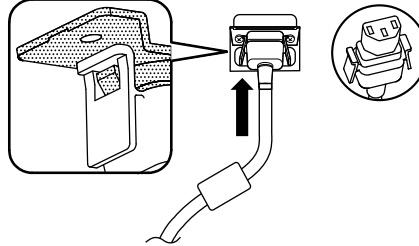


1 Нажимайте на выступ

Модель 80"



Подсоединения



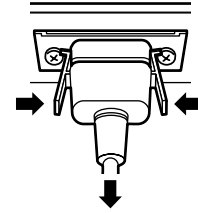
Подсоедините сетевой шнур к корпусу дисплея.

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:

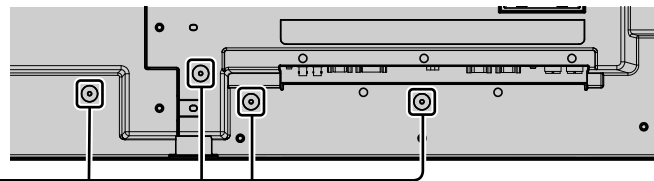
При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.

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)



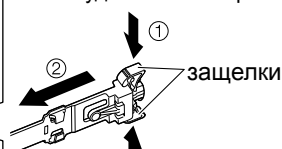
1 Прикрепите фиксатор

отверстие



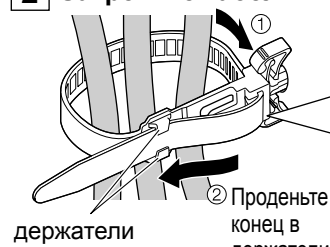
Вставьте фиксатор в отверстие.

Чтобы удалить с аппарата:



① Нажимайте защелки на обеих сторонах

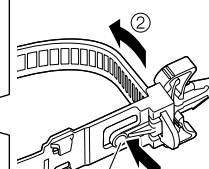
2 Закрепите кабели



держатели

② Проденьте конец в держатели

Чтобы ослабить:

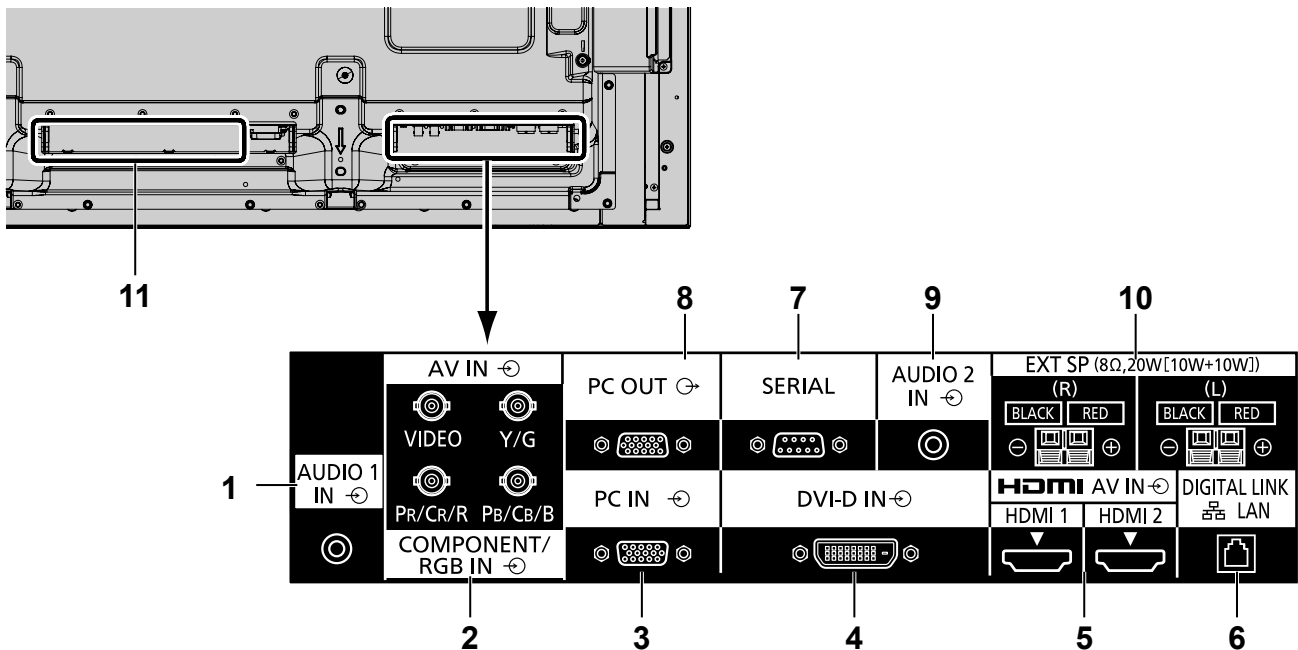


① Нажимайте на выступ

Подсоединение видеоборудования

Модель 50"

Модель 65"



1 AUDIO 1 IN : Входной аудиоразъем, используемый с COMPONENT/RGB IN и VIDEO IN (см. стр. 20)

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". (см. стр. 20)

AV IN : Входной разъем композитного видеосигнала (VIDEO)
Подсоедините к видеоборудованию с выходом композитного сигнала. (см. стр. 20)

3 PC IN : Входной разъем ПК
Подсоедините к видеоразъему ПК, видеоборудованию с выходом "YPBPR / YCBCR" или "RGB". (см. стр. 22)

4 DVI-D IN : Входной разъем DVI-D
Подсоедините к видеоборудованию с выходом DVI-D. (см. стр. 21)

5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) : Входной разъем HDMI
Подключение к видеоаппаратуре, такой как видеомagneтофон или DVD плеер и т. д. (см. стр. 20)

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. (см. стр. 25)

7 SERIAL : Входной разъем SERIAL
Управление дисплеем с помощью подключения к компьютеру. (см. стр. 23)

8 PC OUT : Разъем выхода монитора
Видеосигналы, воспроизводимые на дисплее, выводятся на другой дополнительный монитор как видеосигналы с ПК. (см. стр. 24)

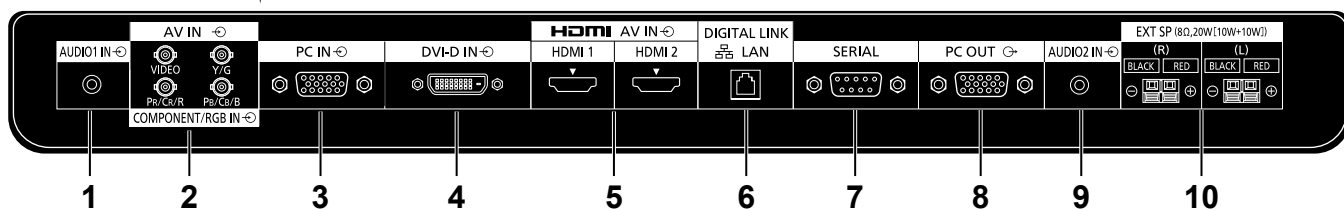
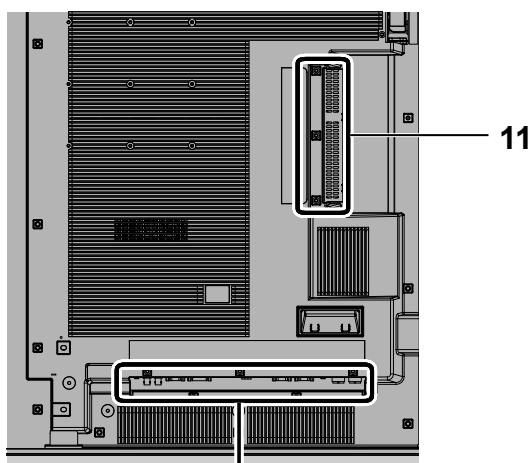
9 AUDIO 2 IN : Входной аудиоразъем, используемый с DVI-D IN и PC IN (см. стр. 21, 22)

10 EXT SP : Разъем для колонок
Подключение внешних колонок. (см. стр. 26)

11 SLOT : Слот расширения (см. стр. 5)

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.

Модель 80"



1 AUDIO 1 IN : Входной аудиоразъем, используемый с COMPONENT/RGB IN и VIDEO IN (см. стр. 20)

2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN : входной видеоразъем RGB (Pr/Cr/R, Pb/Cb/B, Y/G)
Подсоедините к видеоборудованию с выходом "YPBPR / YCBCR" или "RGB". (см. стр. 20)

AV IN : Входной разъем композитного видеосигнала (VIDEO)
Подсоедините к видеоборудованию с выходом композитного сигнала. (см. стр. 20)

3 PC IN : Входной разъем ПК
Подсоедините к видеоразъему ПК, видеоборудованию с выходом "YPBPR / YCBCR" или "RGB". (см. стр. 22)

4 DVI-D IN : Входной разъем DVI-D
Подсоедините к видеоборудованию с выходом DVI-D. (см. стр. 21)

5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) : Входной разъем HDMI
Подключение к видеоаппаратуре, такой как видеомагнитофон или DVD плеер и т. д. (см. стр. 20)

6 DIGITAL LINK / 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. (см. стр. 25)

7 SERIAL : Входной разъем SERIAL
Управление дисплеем с помощью подключения к компьютеру. (см. стр. 23)

8 PC OUT : Разъем выхода монитора
Видеосигналы, воспроизводимые на дисплее, выводятся на другой дополнительный монитор как видеосигналы с ПК. (см. стр. 24)

9 AUDIO 2 IN : Входной аудиоразъем, используемый с DVI-D IN и PC IN (см. стр. 21, 22)

10 EXT SP : Разъем для колонок
Подключение внешних колонок. (см. стр. 26)

11 SLOT : Слот расширения (см. стр. 5)

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.

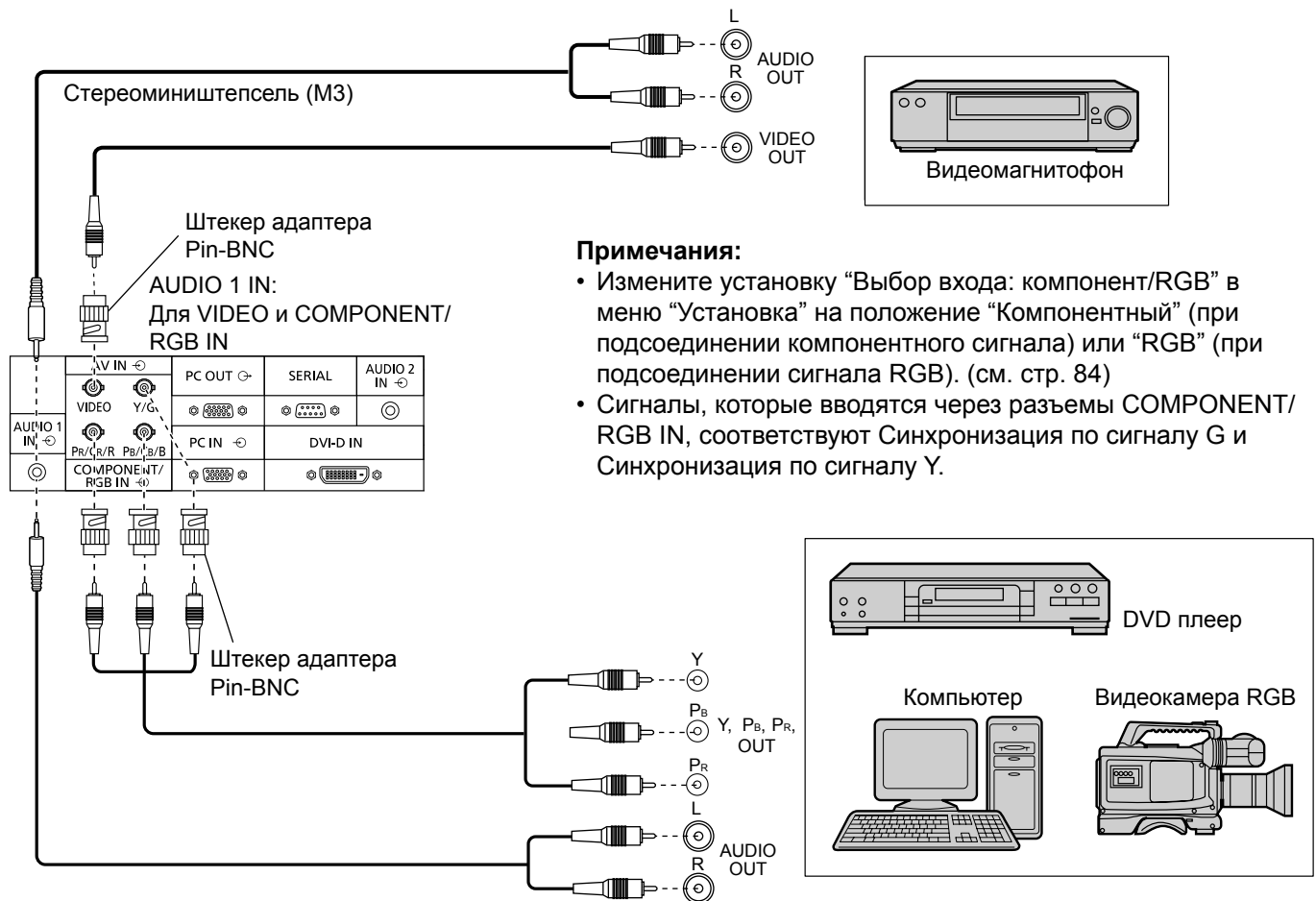
Перед подключением

- Перед подключением кабелей внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации подключаемого внешнего устройства.
- Перед подсоединением кабелей отключайте питание всех устройств.
- Перед подключением кабелей обращайтесь внимание на следующие моменты. Невыполнение данного требования может привести к неисправностям.
 - До подключения кабеля к данному устройству или к устройству, подключенному к данному устройству, прикоснитесь к любому ближайшему металлическому предмету, чтобы снять заряд статического электричества со своего тела.
 - Не используйте без необходимости длинные кабели для подключения устройства к данному устройству или его корпусу. Чем длиннее кабель, тем он более восприимчив к помехам. Свернутый кабель работает как антенна, поэтому он более восприимчив к помехам.
 - При подключении кабелей сначала подключите кабель с заземлением, а затем вставьте подсоединяемый разъем подключаемого устройства напрямую.
- Обязательно приобретите любой соединительный кабель, который не входит в комплект поставки устройства и не доступен как опция, но необходим для подключения внешнего устройства к системе.
- Если штекер соединительного кабеля велик, он может задевать детали устройства или периферию, например заднюю крышку или штекер прилегающего соединительного кабеля. Используйте для выравнивания разъемов соединительный кабель со штепсельной вилкой подходящего размера.
- Если видеосигналы от видеоборудования слишком неустойчивы, изображение на экране может мерцать. В таком случае необходимо подключить корректор временных искажений (КВИ).
- Если вывод сигналов синхронизации с ПК или видеоборудования прерывается, например при изменении установок вывода видео, цветность видео может временно пропадать.
- Устройство принимает композитные видеосигналы, сигналы YCBCR/YPBPR, аналоговые сигналы RGB и цифровые сигналы.
- Некоторые модели ПК не совместимы с данным устройством.
- При подключении устройств к данному устройству с помощью длинных кабелей используйте компенсатор кабеля. В противном случае изображение может не отображаться должным образом.
- Типы видеосигналов, которые можно отображать на данном устройстве, см. в разделе “Предварительно заданные сигналы” (см. стр. 101).

Подсоединение VIDEO и COMPONENT / RGB IN

Примечание:

Представленное дополнительное оборудование, кабели и адаптер не поставляются с данным устройством.

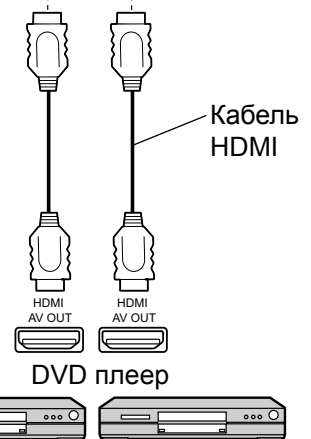
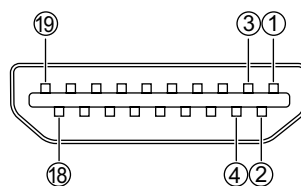


Подключение HDMI

[Расположение контактов и названия сигналов]

Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	Т.М.Д.С. данные 2+	⑪	Тактовая частота Т.М.Д.С экранированная
②	Т.М.Д.С. данные 2 экранированные	⑫	Тактовая частота-Т.М.Д.С
③	Т.М.Д.С. данные 2-	⑬	CEC
④	Т.М.Д.С. данные 1+	⑭	Зарезервирован (не подсоединен)
⑤	Т.М.Д.С. данные 1 экранированные	⑮	SCL
⑥	Т.М.Д.С. данные 1-	⑯	SDA
⑦	Т.М.Д.С. данные 0+	⑰	DDC/CEC Земля
⑧	Т.М.Д.С. данные 0 экранированные	⑱	Питание +5 В
⑨	Т.М.Д.С. данные 0-		Детектор "горячего" подключения
⑩	Тактовая частота+Т.М.Д.С		

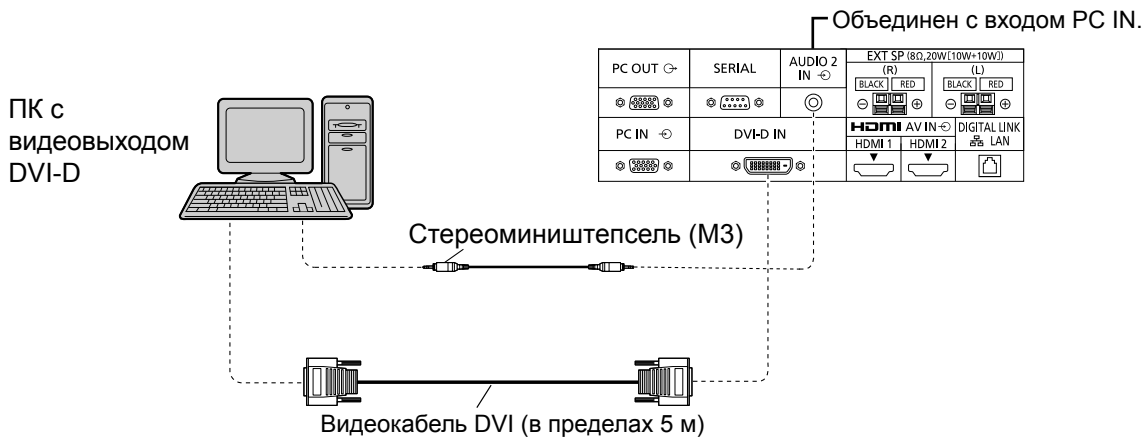
PC IN	DVI-D IN	HDMI AV IN	DIGITAL LINK
		HDMI 1	LAN
		HDMI 2	



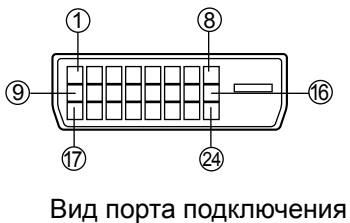
Примечание:

Дополнительные устройства и кабель HDMI, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.

Подключение входа DVI-D IN



Входной разъем DVI-D Расположение выводов

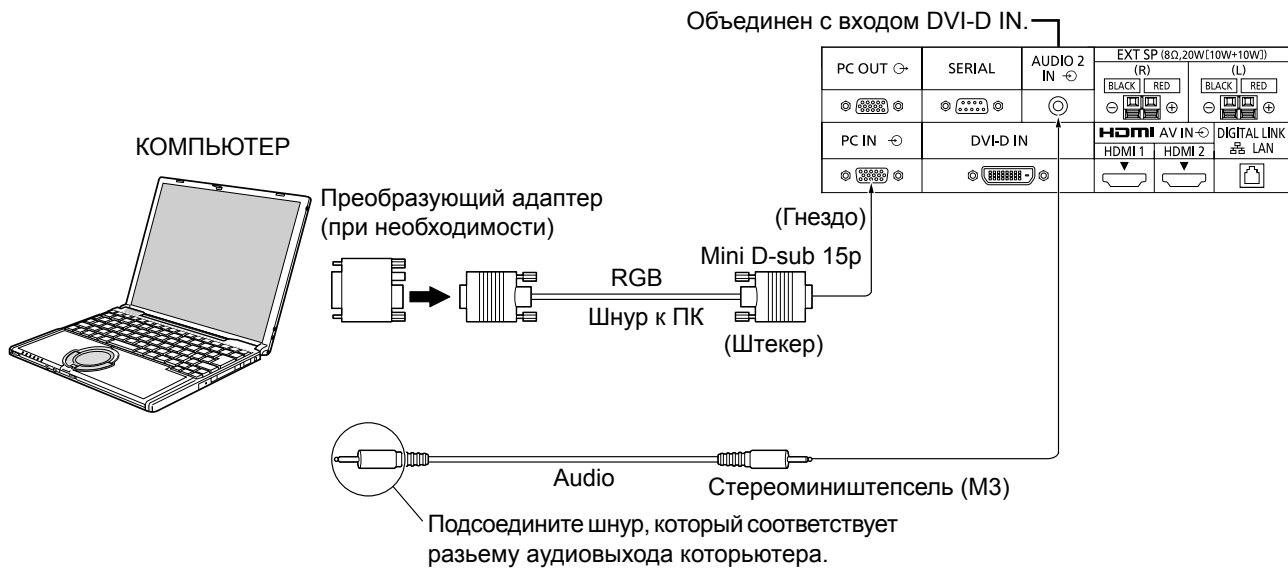


Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	T.M.D.S. данные 2-	⑬	_____
②	T.M.D.S. данные 2+	⑭	+5 В постоянного тока
③	T.M.D.S. данные 2 экранированные	⑮	Земля
④	_____	⑯	Детектор "горячего" подключения
⑤	_____	⑰	T.M.D.S. данные 0-
⑥	Тактовая частота DDC	⑱	T.M.D.S. данные 0+
⑦	DDC данные	⑲	T.M.D.S. данные 0 экранированные
⑧	_____	⑳	_____
⑨	T.M.D.S. данные 1-	㉑	_____
⑩	T.M.D.S. данные 1+	㉒	Тактовая частота T.M.D.S экранированная
⑪	T.M.D.S. данные 1 экранированные	㉓	Тактовая частота+ T.M.D.S
⑫	_____	㉔	Тактовая частота- T.M.D.S

Примечания:

- Дополнительное оборудование и кабели, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.
- Используйте кабель DVI-D, совместимый со стандартом DVI. В зависимости от длины или качества кабеля может иметь место ухудшение изображения.

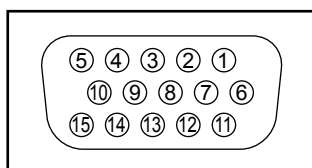
Подсоединение разъемов входа с ПК



Примечания:

- Что касается обычного входного сигнала ПК, описанного в списке применимых входных сигналов (см. стр. 101), величины регулировок, например, для стандартных положений и размеров изображений, уже сохранены на этом аппарате.
- Приемлемые компьютерные сигналы – с частотой горизонтальной развертки от 15 до 110 кГц и частотой вертикальной развертки от 48 до 120 Гц. (Однако сигналы из свыше 1200 строк не могут отображаться правильно).
- Разрешающая способность дисплея составляет не более 1440 × 1080 точек при установке режима формата на “4:3”, и 1920 × 1080 точек при установке режима формата “16:9”. Если разрешение дисплея превышает эти максимальные значения, он может не отображать детали с достаточной четкостью.
- Показанный дополнительный компьютер, кабели и адаптер преобразования не входят в комплект поставки.
- Разъемы входа с ПК являются DDC2B-совместимыми. Если подключаемый компьютер не DDC2B-совместимый, Вам понадобится на время подсоединения изменить настройки компьютера.
- Некоторые модели ПК не могут быть подключены к этому дисплею.
- Для компьютеров, оборудованных разъемом Mini D-sub 15P, совместимом с DOS/V, использование адаптера необязательно.
- Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.
- Изображенная дополнительная аппаратура и шнуры не поставляются с этим набором.
- Не устанавливайте частоту горизонтальной и вертикальной развертки сигнала ПК выше или ниже указанного диапазона частот.
- Компонентный вход возможен со штырьков 1, 2, 3 разъема мини D-sub 15P.
- Измените установку “Выбор входа: компонент/RGB” в меню “Установка” на положение “Компонентный” (при компонентном соединении) или “RGB” (при соединении RGB). (см. стр. 84)

Названия сигналов для разъема Mini D-sub 15P

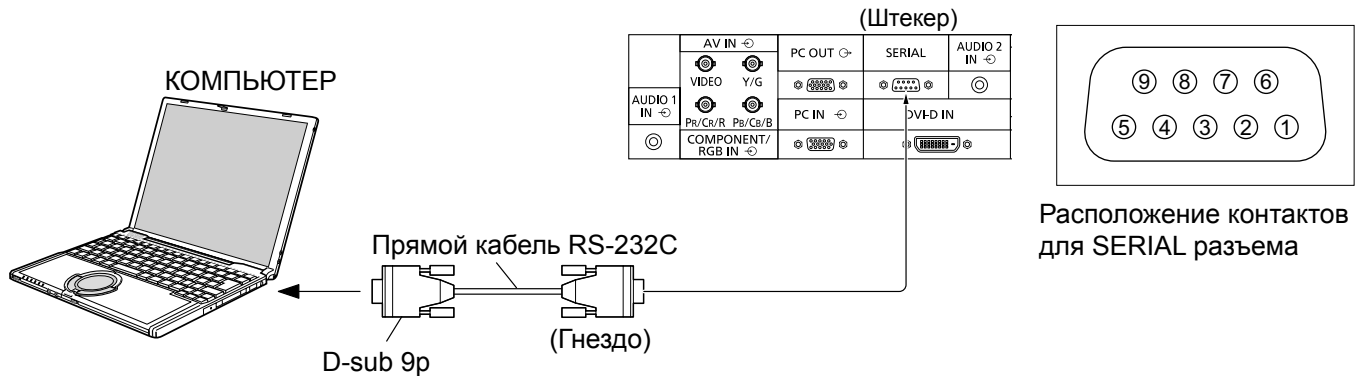


Расположение штекеров для разъема PC Input

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

Подсоединение разъемов SERIAL

Разъем SERIAL используется для управления дисплеем с компьютера.



Примечания:

- Используйте прямой кабель RS-232C для подключения компьютера к дисплею.
- Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.
- Изображенная дополнительная аппаратура и шнуры не поставляются с этим телевизором.

Разъем SERIAL отвечает спецификации интерфейса RS-232C, так что дисплеем можно управлять с компьютера, подключенного к этому разъему. На компьютере потребуется установить программное обеспечение, которое позволяет отправку и получение управляющих данных, которые удовлетворяют нижеприведенным условиям. Используйте такое компьютерное приложение, как язык программирования. За подробностями обращайтесь к документации к компьютерному приложению.

Параметры коммуникации

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

Основной формат для управляющих данных

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



Примечания:

- При передаче нескольких команд обеспечьте ожидание ответа после первой команды перед отсылкой следующей команды.
- Показанный дополнительный компьютер и кабели не входят в комплект поставки.
- При получении команды изделием ответ обычно отправляется в течение 200 мс. Если ответ не получен в течение одной секунды и более, возможно возникла ошибка связи. Отправьте команду еще раз.
- Если по ошибке отправлена неверная команда, аппарат вернет на компьютер команду "ER401".
- Положения S1A и S1B команды IMS доступны, только если прикреплен блок сдвоенных видео разъемов.
- Обратитесь к своему дилеру Panasonic для получения подробной информации относительно использования команд. Более подробную информацию см. на следующем веб-сайте: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Названия сигналов для разъема D-sub 9P

Контакт №	Подробности
②	R X D
③	T X D
⑤	GND
④ • ⑥	Не используются
⑦ ⑧	← (Закорчено в этом аппарате)
① • ⑨	

Эти названия сигналов используются в технических характеристиках компьютера.

Команда

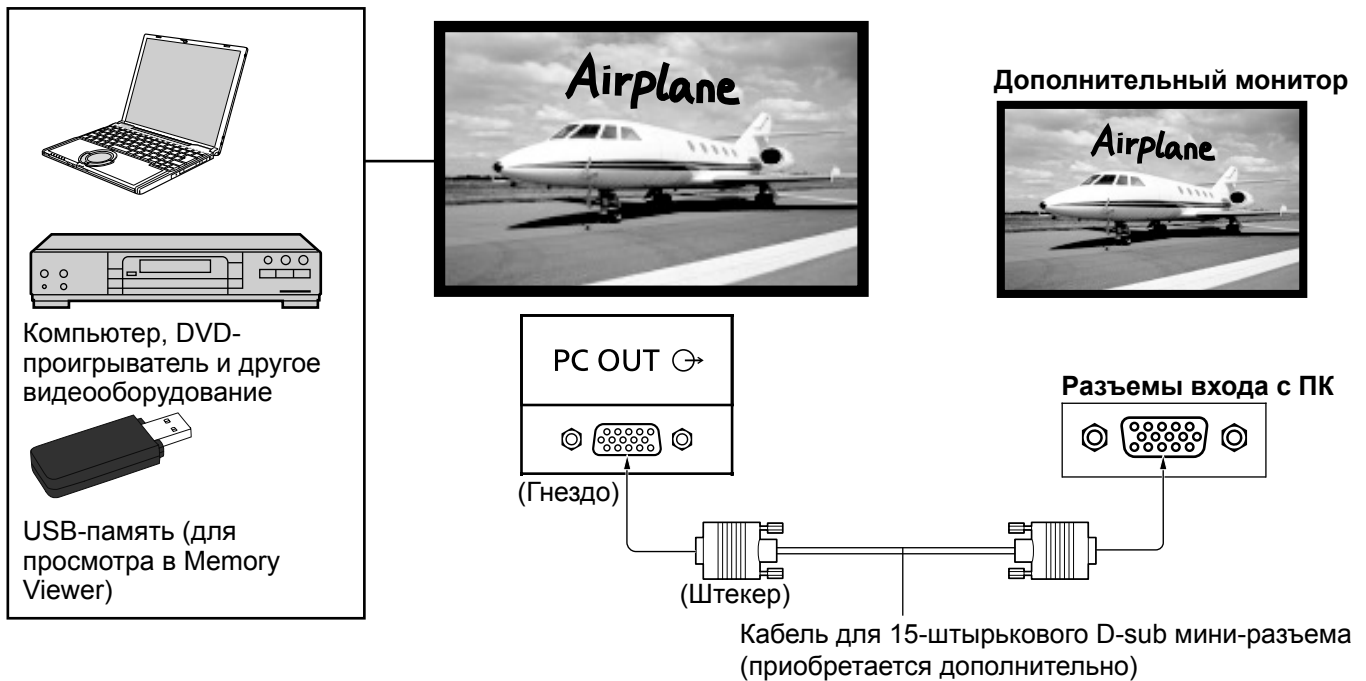
Команда	Параметр	Описание
PON	Нет	Включить питание
POF	Нет	Выключить питание
AVL	**	Громкость 00 - 63
AMT	0	Бесшумный режим ВЫКЛ
	1	Бесшумный режим ВКЛ
IMS	Нет	Выбор входа (перекл.)
	SL1	Вход SLOT (SLOT INPUT)
	S1A	Вход SLOT (SLOT INPUT A)
	S1B	Вход SLOT (SLOT INPUT B)
	VD1	Вход VIDEO (VIDEO)
	YP1	Вход COMPONENT/RGB IN (COMPONENT/RGB)
	HM1	Вход HDMI 1 (HDMI1)
	HM2	Вход HDMI 2 (HDMI2)
	DV1	Вход DVI-D IN (DVI-D)
	PC1	Вход PC IN (PC)
	DL1	Ввод DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)
	MG1	Ввод MIRRORING (MIRRORING)
	NW1	Вход Panasonic APPLICATION (Panasonic APPLICATION)
MV1	Ввод Memory viewer (MEMORY VIEWER)	
WB1	Вход WhiteBoard (WHITEBOARD)	

Когда питание выключено, дисплей отвечает только на команду PON.

Подключение PC OUT

Изображение, воспроизводимое на дисплее, включая входной сигнал изображения с видеоборудования и рисунки, нарисованные с помощью интерактивной доски, можно отобразить на другом дополнительном мониторе.

Для использования этой функции установите “Выход монитора” на “ВКЛ” в “Установка”. (см. стр 82)
Примечание: Установка его на “ВКЛ” устанавливает значения меню “Изображение” на стандартные значения.



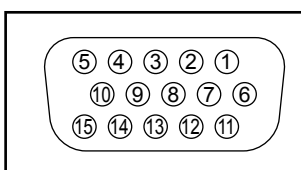
Можно вывести входные сигналы и нарисованные изображения

Входной сигнал / нарисованное изображение	Выходной сигнал
Входной сигнал HDMI (HDMI 1, HDMI 2) HDCP (защита от копирования) не поддерживается	1920 × 1080 при 50 Гц или 1920 × 1080 при 60 Гц
Входной сигнал DVI-D (DVI-D IN) HDCP (защита от копирования) не поддерживается	1920 × 1080 при 50 Гц или 1920 × 1080 при 60 Гц
Входной сигнал с ПК (PC IN) Когда “Выбор входа: компонент/RGB” установлен на “RGB”	1920 × 1080 при 50 Гц или 1920 × 1080 при 60 Гц
Экран Whiteboard	1920 × 1080 при 60 Гц
Экран Memory Viewer (MEMORY VIEWER)	1920 × 1080 при 60 Гц

Примечания:

- Соединительные кабели не входят в комплект устройства.
- Формат выходного сигнала изменяется таким образом, чтобы он мог быть показан на экране.
- Следующие входные сигналы не могут быть выведены.
 Компонентный вход (COMPONENT/RGB IN)
 Композитный видеовход (VIDEO)
 Вход MIRRORING
 Вход Panasonic APPLICATION
 Вход DIGITAL LINK

Расположение штырьков и названия сигналов в разъеме выхода монитора (15-штырьковый D-sub мини-разъем)



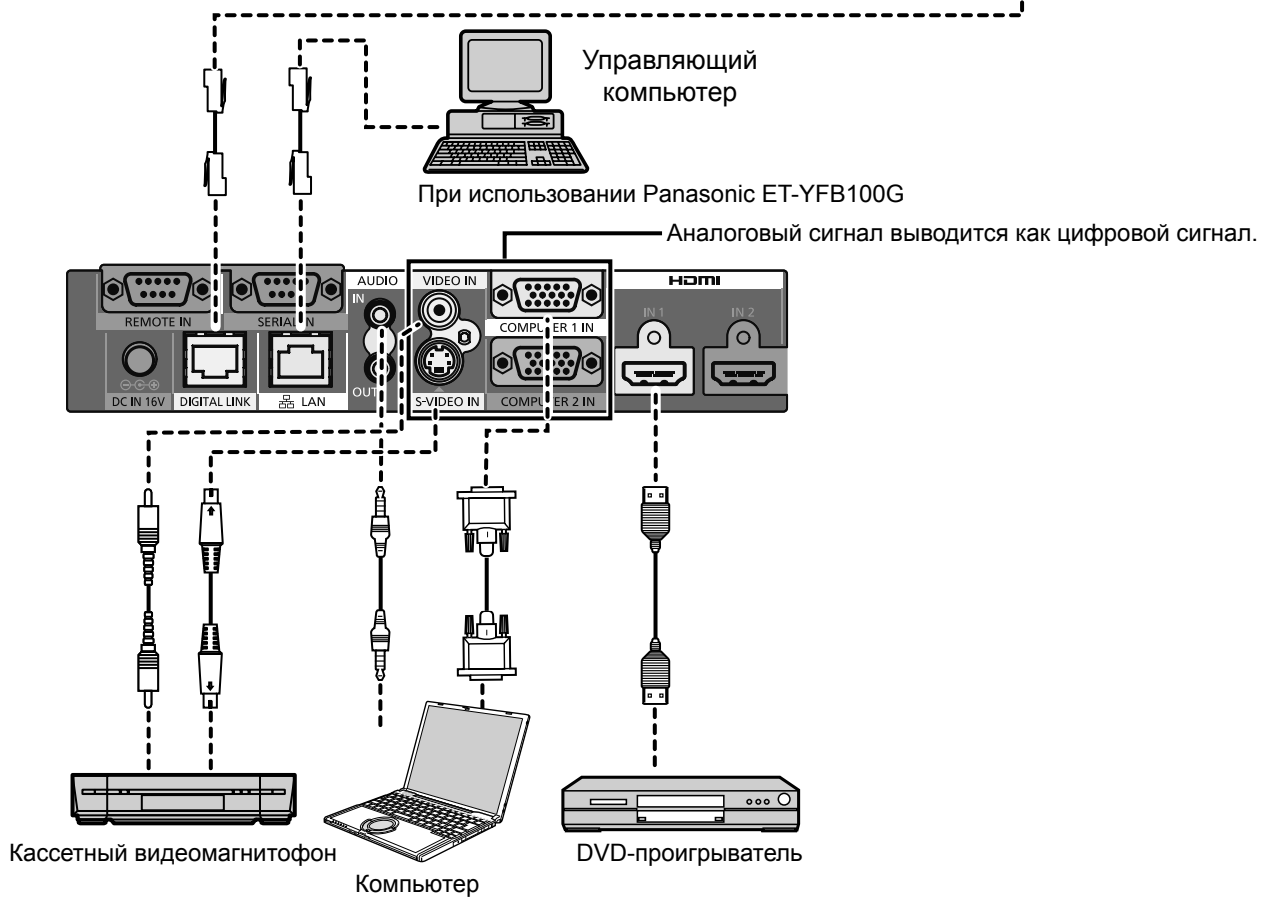
Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	R	⑥	GND (земля)	⑪	NC (не подключен)
②	G	⑦	GND (земля)	⑫	NC (не подключен)
③	B	⑧	GND (земля)	⑬	HD
④	NC (не подключен)	⑨	+5 V DC	⑭	VD
⑤	GND (земля)	⑩	GND (земля)	⑮	NC (не подключен)

Пример подключения с помощью разъема DIGITAL LINK

Передатчик сигнала по кабелю витой пары, например устройство Panasonic, которое поддерживает выход DIGITAL LINK (ET-YFB100G, ET-YFB200G), использует кабели витой пары для передачи входящих видео- и аудиосигналов, и эти цифровые сигналы могут вводиться в дисплей через разъем DIGITAL LINK.

Разъемы подключения дисплея

SERIAL	AUDIO 2 IN	EXT SP (8Ω, 20W(10W+10W))			
		(R)		(L)	
		BLACK	RED	BLACK	RED
DVI-D IN		HDMI AV IN		DIGITAL LINK	
		HDMI 1	HDMI 2	LAN	

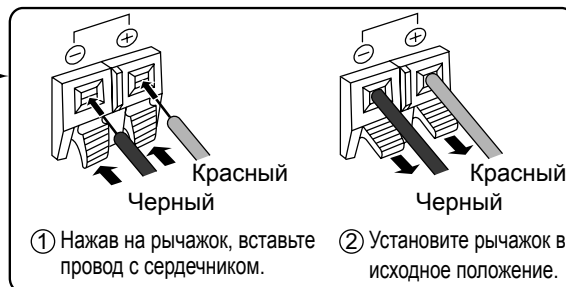
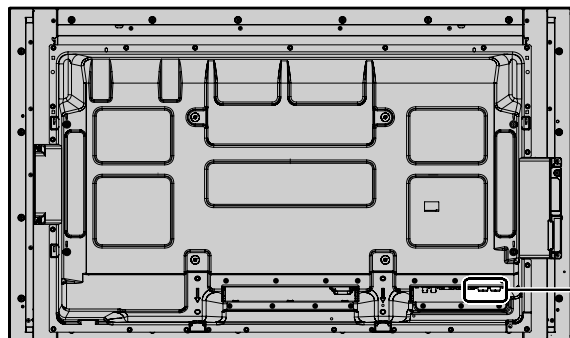


Примечания:

- Показанные на рисунках видеоаппаратура и кабели не входят в комплект поставки устройства.
- При управлении с помощью DIGITAL LINK обязательно измените все настройки в меню "Настройка сети". Предупреждения относительно установки и подключения DIGITAL LINK см. в "Инструкция по эксплуатации – Работа в сети".
- Соответствующим сигналом для входа DIGITAL LINK является такой же сигнал, что и для входа HDMI. (см. стр. 101)

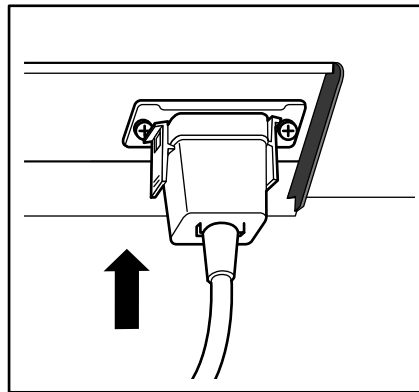
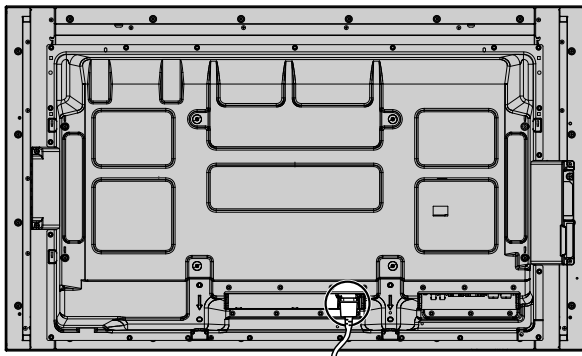
Подключение динамиков

Используйте динамик 8 Ом /10 Вт.



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.

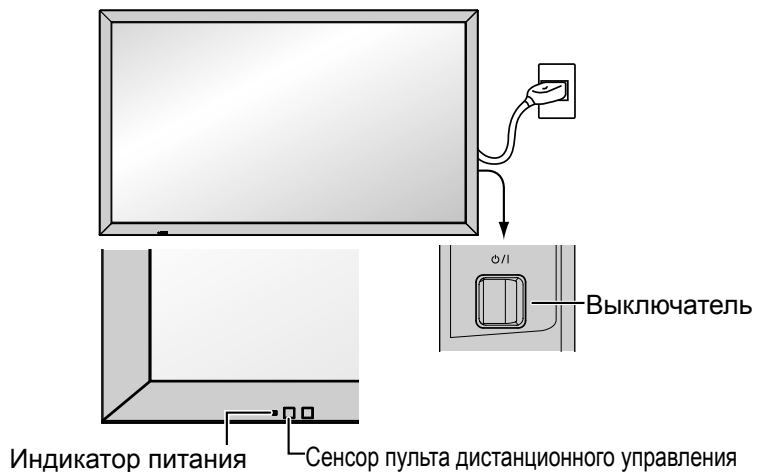
Нажмите выключатель питания на дисплее, чтобы включить аппарат: питание включено.

Индикатор питания: Синий

[Запуск сенсорного экрана и сети]


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

В это время “Установки 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.

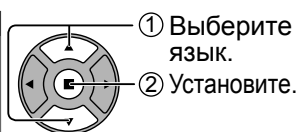


При первом включении аппарата

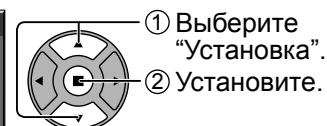
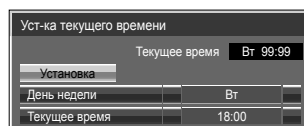
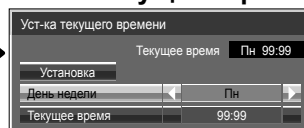
При первом включении аппарата будет отображаться следующий экран.

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

Язык экранного меню



Уст-ка текущего времени



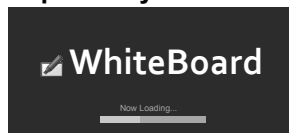
Примечания:

- 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 (см. стр. 83)
Уст-ка текущего времени (см. стр. 72)

Сообщение о включении питания

При включении питания может отображаться следующее сообщение:

Экран запуска WhiteBoard



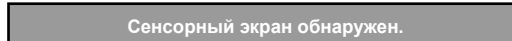
После включения питания с переключением входа на WHITEBOARD запускается интегрированная WhiteBoard.

Также в зависимости от выбранного входа отображаются следующие начальные экраны.

MIRRORING
MEMORY VIEWER

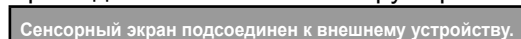
Отображение состояния подключения сенсорного экрана

При подключении к компьютеру не через USB



Сенсорное управление дисплеем возможно после появления этого сообщения.

При подключении к компьютеру через USB

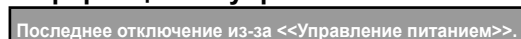


Предупредительные сообщения при использовании функции Выключение питания без операций



Если функция "Выключение питания без операций" в меню Установка установлена на "Включить", каждый раз при включении питания отображается предупредительное сообщение. (см. стр. 83)

Информация об управлении питанием



Если активна функция "Управление питанием", при каждом включении питания на дисплее отображается информационное сообщение (см. стр. 78)

Отображение этого сообщения можно установить при помощи следующего меню:

меню Options Power on message (No activity power off) (см. стр. 91)
Power on message (Power management) (см. стр. 91)

Информация о COLOR UNIVERSAL DESIGN







Информация отображается, если для параметра "Установка" - "COLOR UNIVERSAL DESIGN" установлено значение "ВКЛ". (см. стр. 84)

Выбор входного сигнала

INPUT



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

Или Вы можете нажать , нажать   для выбора входа и наконец нажать .



INPUT	
HDMI 1	— Вход HDMI в разьеме HDMI 1
HDMI 2	— Вход HDMI в разьеме HDMI 2
SLOT INPUT	— Входной сигнал в блоке разьемов* ¹
VIDEO	— Композитный видеовход в разьеме VIDEO
COMPONENT	— Компонентный вход / вход RGB в разьеме COMPONENT / RGB IN* ²
PC	— Входной сигнал с компьютера в разьеме PC IN
DVI-D	— Вход DVI-D в разьеме DVI-D IN
DIGITAL LINK	— Вход DIGITAL LINK в разьеме DIGITAL LINK
MIRRORING	— Выберите этот вход для использования функции “MIRRORING”. (См. стр. 59)
Panasonic APPLICATION	— Выберите этот вход для использования “Wireless Manager” через проводную / беспроводную локальную сеть. (См. стр. 58)
MEMORY VIEWER	— Выберите этот вход для использования функции Memory Viewer. (См. стр. 42)
WHITEBOARD	— Экран переключается на вход WHITEBOARD* ³ . (См. стр. 49)

*1 “SLOT INPUT” отображается при установке дополнительного блока разьемов.

При установке блока разьемов со сдвоенными входными разьемами отображаются “SLOT INPUT A” и “SLOT INPUT B”.

Если блок разьемов несовместим с дисплеем, отображается сообщение “Несовместимая функциональная плата”.

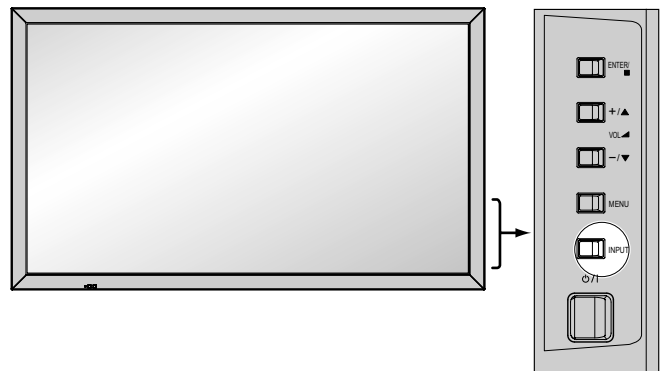
*2 “COMPONENT” может отображаться как “RGB” в зависимости от настройки “Выбор входа: компонент/RGB”. (см. стр. 84)

*3 Вход WHITEBOARD можно выбрать, если “Сенсорный экран” в “Установки сенсорного экрана” установить на “ВКЛ”. (См. стр. 73)

Примечания:

- Выбор также можно выполнить с помощью нажатия кнопки INPUT на аппарате.
- Вывод звука происходит в соответствии с настройкой в “Audio input select” в меню Options. (см. стр. 93)
- Выберите подходящие сигналы с аппаратуры, которая подключена к входным разьемам компонент/RGB. (см. стр. 84)
- Остаточное изображение (задержка изображения) может появиться на панели жидкокристаллического дисплея, если неподвижное изображение отображается на панели в течение длительного периода времени. Для предупреждения такой проблемы используйте рекомендованный хранитель экрана. (см. стр. 76)
- Беспроводная связь прерывается при переключении входа с Panasonic APPLICATION на MIRRORING или MEMORY VIEWER.

Соединение также разрывается, если ввод переключается с режима MIRRORING на другой режим в ходе MIRRORING-соединения с вводом MIRRORING. Пожалуйста, после переключения входа проверьте настройки еще раз.

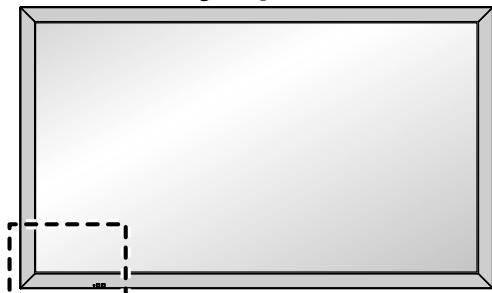


Основные регуляторы

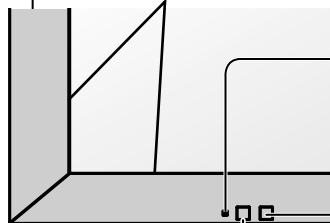
Модель 50"

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.

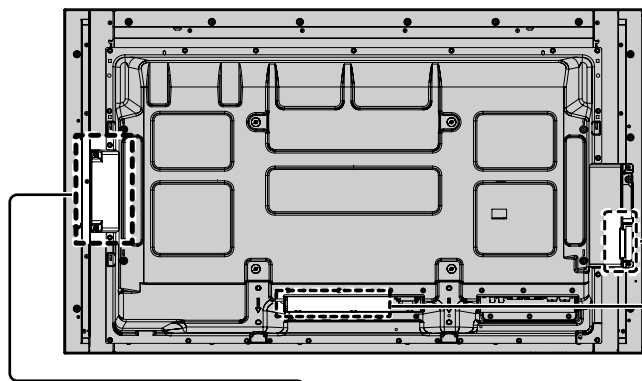
- Питание выключено... Не подсвечен (Пока кабель питания подключен к розетке, устройство потребляет незначительное количество энергии.)
- Режим ожидания... Оранжевый
Фиолетовым (Когда для параметра "Slot power" задано значение "On" и установлен блок разъемов.)
Фиолетовым (В зависимости от типа установленной функциональной панели, когда на слот подается питание. См. стр. 90)
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". См. стр. 74)
- Питание включено... Синий
- HDMI1 Управление питанием
- HDMI2 Управление питанием
..... Фиолетовым (С входным сигналом HDMI1 или HDMI2. См. стр. 78)
- * Данные функции не поддерживаются моделью TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC Управление питанием (DPMS)
..... Фиолетовым (При входном сигнале PC. См. стр. 78)
- DVI-D Управление питанием
..... Фиолетовым (С входным сигналом DVI. См. стр. 78)

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. 84)

Датчик яркости

Определяет яркость освещения в помещении, где работает дисплей. (см. стр. 78)



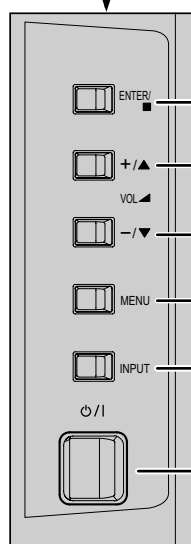
USB (VIEWER): Подключите к USB-памяти. (см. стр. 43)

USB (TOUCH): При использовании "WhiteBoard Software" с прилагаемого компакт-диска подключите компьютер через USB-кабель. (см. стр. 57)

SLOT: Слот для установки блока разъемов (дополнительные принадлежности) (см. стр. 5)

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
(см. стр. 33, 60)

Регулировка громкости

Громкость Больше "+" Менше "-"
Когда отображается экран меню.
"+": нажмите для перемещения курсора вверх
"-": нажмите для перемещения курсора вниз
(см. стр. 60)

Экран MENU ВКЛ/ВЫКЛ

Нажимом кнопки MENU переключается экран меню. (см. стр. 60)

Кнопка INPUT (Выбор входного сигнала)
(см. стр. 29)

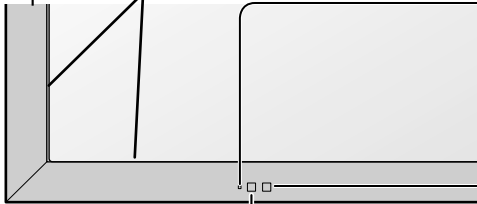
Главный выключатель питания Вкл/Выкл

Модель 80"

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. См. стр. 90)
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". См. стр. 74)

- Питание включено... Синий
- HDMI1 Управление питанием
..... Фиолетовым (С входным сигналом HDMI1 или HDMI2. См. стр. 78)

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

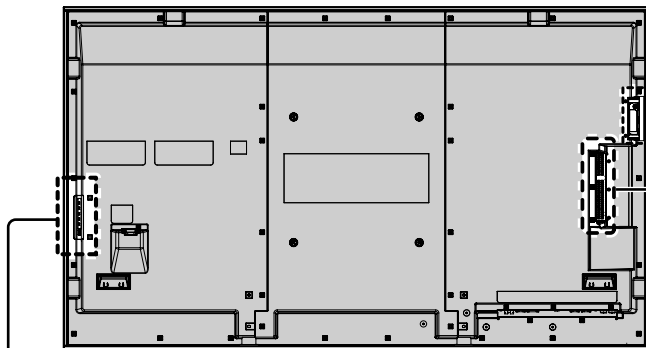
- PC Управление питанием (DPMS)
..... Фиолетовым (При входном сигнале PC. См. стр. 78)
- DVI-D Управление питанием
..... Фиолетовым (С входным сигналом DVI. См. стр. 78)

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. 84)

Датчик яркости

Определяет яркость освещения в помещении, где работает дисплей. (см. стр. 78)



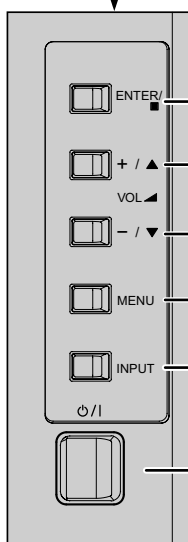
USB (VIEWER): Подключите к USB-памяти. (см. стр. 43)

USB (TOUCH): При использовании "WhiteBoard Software" с прилагаемого компакт-диска подключите компьютер через USB-кабель. (см. стр. 57)

SLOT: Слот для установки блока разъемов (дополнительные принадлежности) (см. стр. 5)

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
(см. стр. 33, 60)

Регулировка громкости

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

"+": нажмите для перемещения курсора вверх
"-": нажмите для перемещения курсора вниз
(см. стр. 60)

Экран MENU ВКЛ/ВЫКЛ

Нажимом кнопки MENU переключается экран меню. (см. стр. 60)

Кнопка INPUT (Выбор входного сигнала)
(см. стр. 29)

Главный выключатель питания Вкл/Выкл

Пульт дистанционного управления

Кнопка ACTION

Нажмите, чтобы сделать выбор.

Кнопка ASPECT

Нажмите для регулирования экранного отношения. (см. стр. 33)

Кнопка Ожидание (ВКЛ/ВЫКЛ)

Предварительно дисплей необходимо подключить к сетевой розетке и включить питание с помощью выключателя питания (см. стр. 27). Нажмите эту кнопку, чтобы вывести дисплей из режима ожидания. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перевести дисплей в режим ожидания.

Кнопка POS./SIZE

(см. стр. 62)

Кнопка PICTURE

(см. стр. 65)

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

(см. стр. 64, 65, 66, 70)

Кнопки POSITION

Кнопка INPUT

Нажимайте для последовательного выбора входных сигналов. (см. стр. 29)

Режим ECO (ECO)

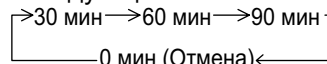
Нажмите для изменения настройки Режим ECO. (см. стр. 78)

Кнопки FUNCTION (FUNCTION)

(см. стр. 81)

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. (см. стр. 62)

Кнопка SET UP

(см. стр. 71)

Кнопка SOUND

(см. стр. 70)

Регулировка громкости

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

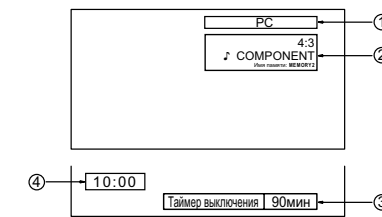
Кнопка R

Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

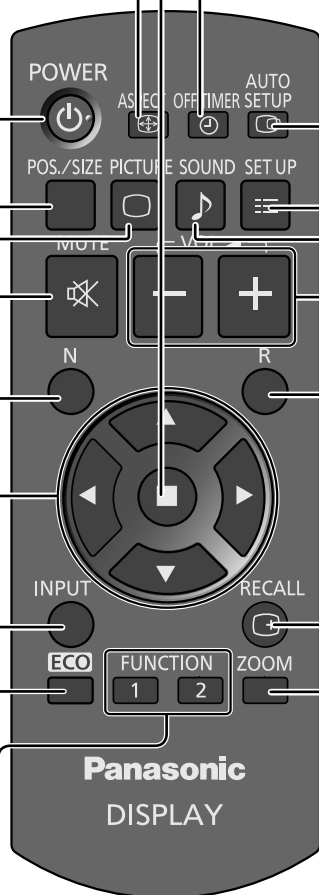
Кнопка RECALL

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

- ① Обозначение входного сигнала
- ② Режим отношения (см. стр. 33)
Вход аудиосигнала (см. стр. 93)
Название профиля (см. стр. 69)
- ③ Таймер выключения
Индикатор таймера выключения отображается только когда таймер выключения установлен.
- ④ Индикация часов (см. стр. 90)



Цифровое масштабирование (см. стр. 34)



Регуляторы АСПЕКТ

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

Примечание:

Имейте в виду, что если Вы помещаете дисплей в общественном месте с коммерческими целями или для общественного показа, а затем используете функцию выбора соотношения сторон для уменьшения или увеличения изображения, Вы можете тем самым нарушать авторские права, охраняемые законом. Запрещается показ или изменение защищенных авторскими правами материалов третьими лицами с коммерческими целями без предварительного разрешения владельца авторских прав.

АСПЕКТ



Нажимайте повторно, чтобы перемещаться через варианты экранного отношения. Относительно подробностей о режиме формата, пожалуйста, см. раздел “Список режимов формата” (стр. 100).

[с аппарата]



Каждым нажатием кнопки ENTER изменяется режим формата.



Для входного сигнала VIDEO (S VIDEO):

→ 4:3 → Увеличение1 → Увеличение2 → Увеличение3 → 16:9 → 14:9 → Панорамный

Для входного сигнала ПК: Для входного сигнала SD (525 (480) / 60i • 60p, 625 (575) / 50i • 50p):

→ 4:3 → Zoom → 16:9 → 4:3 → Увеличение1 → Увеличение2 → Увеличение3 → 16:9 → 14:9 → Панорамный

Для входного сигнала HD [1125 (1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24psF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p • 50p]:

→ 4:3 → 4:3 полноэкранный → Увеличение1 → Увеличение2
Панорамный ← 14:9 ← 16:9 ← Увеличение3 ←

Для следующих входов формат изображения будет установлен на “16:9”, и Вы не сможете его изменить. MIRRORING, MEMORY VIEWER, WHITEBOARD

Примечание:

Режим экранного отношения сохраняется отдельно для каждого входного терминала.

Режим Все форматы

Установите опцию “All Aspect (Все форматы)” на “On” в меню Options, чтобы разрешить режим расширенного формата (стр. 91). В режиме All Aspect (Все форматы) режим формата изображений переключается следующим образом. Относительно подробностей о режиме формата, пожалуйста, см. раздел “Список режимов формата”. (стр. 100)

Для входного сигнала VIDEO (S VIDEO):

→ 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → Just

Для входного сигнала ПК:

→ 4:3 → Zoom → 16:9

Для входного сигнала SD (525 (480) / 60i • 60p, 625 (575) / 50i • 50p):

→ 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → Just

Для входного сигнала HD [1125 (1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24psF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p • 50p]:

→ 4:3 Full → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → Just1 → Just2 → 4:3 (1) → 4:3 (2)

Цифровое масштабирование

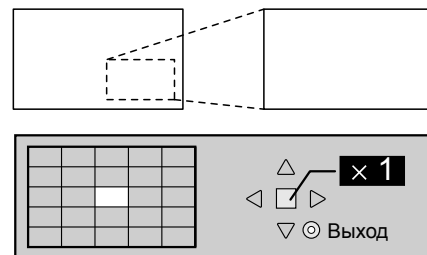
Отображает руководство пользователя.

1 Отображает руководство пользователя.

ZOOM

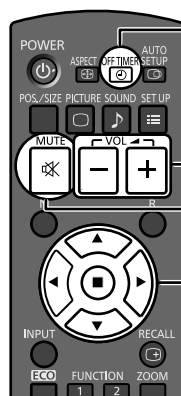


Нажимом кнопки выбирается Digital Zoom.
Будет отображаться руководство пользователя.



В режиме цифрового масштабирования действуют только следующие кнопки.

[Пульт дистанционного управления]



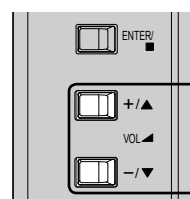
Кнопка OFF TIMER
(Таймер выключения)

Кнопка VOL (Громкость)

Кнопка MUTE
(Отключение звука)

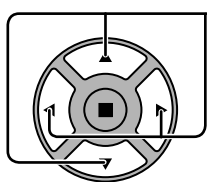
Кнопка POSITION / ACTION

[Аппарат]



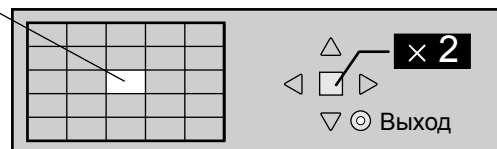
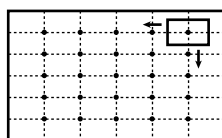
Кнопка VOL
(Громкость)

2 Выберите область изображения, которую следует увеличить.

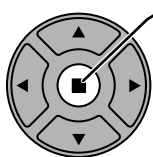


Нажимом кнопки выбирается расположение увеличиваемой области.

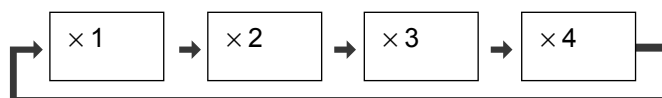
Курсор будет перемещаться.



3 Выберите необходимое приближение для увеличенного изображения.



При каждом нажмении кнопки изменяется коэффициент увеличения.
Он отображается в отображаемом изображении.



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



Нажимом кнопки отменяется режим цифрового масштабирования.

Примечания:

- При отключении питания (включая операцию "Таймер выключения"), цифровое масштабирование отключается.
- Функция цифрового масштабирования не может быть выбрана в следующих состояниях:
Когда выбран вход WHITEBOARD.
Когда установлен режим двухоконного отображения.
При работе хранителя экрана (за исключением Негативное изображение) (см. стр. 76)
Когда отображается просмотр миниатюр или просмотр списка файлов в Memory Viewer
- Во время работы цифрового масштабирования нельзя воспользоваться функцией регулировки "Поз./размер" изображения.

Картинка-В-Картинке

В режиме двухоконного отображения Вы можете отображать два изображения, например видеоизображение и компьютерное изображение.

Примечания:

- Если для параметра "Input lock" в меню Options выбрано любое другое значение, кроме "Off", режим двухоконного отображения недоступен (см. стр. 89).
- Сигналы 2k1k, получаемые при помощи блока разъемов Dual Link HD-SDI (TY-FB11DHD), невозможно отобразить в режиме двухоконного отображения.

Настройка Картинка-В-Картинке

Задайте функции и режим двухоконного отображения в "Настройке Картинке-В-Картинке" в меню Настройка (см. стр. 75)

Режим Картинка-В-Картинке

Существуют два режима двухоконного отображения.

Картинка в картинке

Объединенное отображение изображений с двух входов.



Вход основного окна
Вход дополнительного окна

Следующие четыре системных входа комбинируются:
A Panasonic APPLICATION
B SLOT INPUT
C HDMI1/HDMI2/DVI-D/DIGITAL LINK/COMPONENT/PC
D VIDEO

Примечание:

В режиме двухоконного отображения невозможно объединять изображения с одних и тех же системных входов, например HDMI1—DVI-D.

Картинка в WHITEBOARD

Отображается интегрированная WhiteBoard совместно с изображением другого входа.



В качестве основного окна задана WHITEBOARD.
Входы, поддерживаемые для дополнительного окна: HDMI1/HDMI2/DVI-D/DIGITAL LINK/COMPONENT/PC/VIDEO/SLOT INPUT

Примечание:

На главном экране соотношение сторон зафиксировано в значении 16:9.

Соотношение изменяется на вспомогательных экранах в зависимости от сигнала ввода.

Видеосигнал (S video), сигнал с SD-карты, сигнал с ПК: 4:3

HD-сигнал: 16:9

Использование режима двухоконного отображения

Установите "Картинка-В-Картинке" в "Настройке Картинка-В-Картинке" на "Вкл" (см. стр. 75).

Появятся два окна.

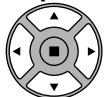
Использование кнопки FUNCTION

- FUNCTION
1 2 → Переключение Вкл/Выкл для "Картинка-В-Картинке".
- FUNCTION
1 2 → Появляется меню "Настройка Картинка-В-Картинке".

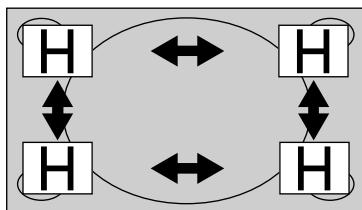
Примечание:

При помощи "Настройки функциональной кнопки" задайте настройки кнопки FUNCTION (см. стр. 81).

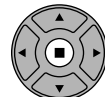
Переключение положения дополнительного окна



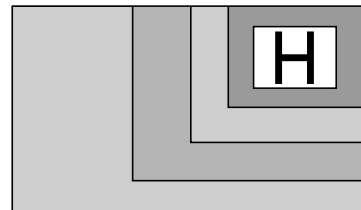
Нажмите, чтобы переключить положение дополнительного окна



Изменение размера дополнительного окна



Нажмите, чтобы изменить размер дополнительного окна



Примечание:

В качестве альтернативы для тех же операций можно использовать "Размер дополнительного окна" и "Положение дополнительного окна" в "Настройке Картинка-В-Картинке" (см. стр. 75).

Мультисенсорное управление

Функция встроенной сенсорной панели дисплея позволяет управлять экраном с помощью пальца или прилагаемого пера.

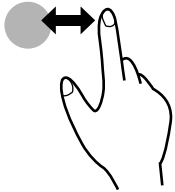
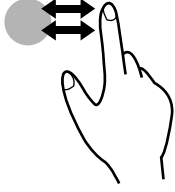
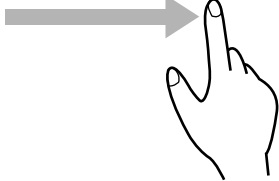
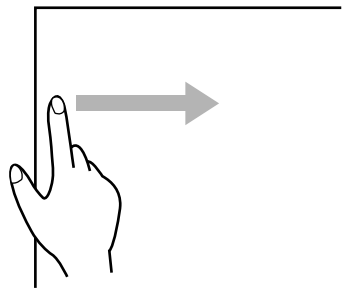
В этом разделе приводится информация о мультисенсорном управлении на основном устройстве дисплея.

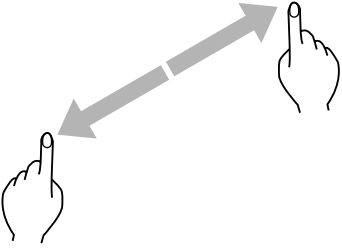
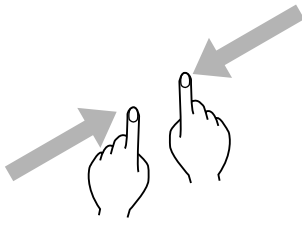
Примечание:

Чтобы активировать мультисенсорное управление, выберите “Установка” – “Установки сенсорного экрана” и установите “Сенсорный экран” на “ВКЛ”. (см. стр. 73)

Сенсорные жесты

Вы можете использовать следующие сенсорные операции.

Название	Операция
Касание (одиночное касание) Коснитесь легко один раз 	<ul style="list-style-type: none">■ Операции в меню управления<ul style="list-style-type: none">• Управление меню установок дисплея.• Запуск режима сенсорного трансфокатора.• Запуск режима интерактивной доски.■ Операции в Memory Viewer Отображение / скрытие значков сенсорного управления при выборе входа MEMORY VIEWER. Для выполнения операции коснитесь отображаемых значков. Memory Viewer (см. стр. 42)
Двойное касание Коснитесь два раза 	<ul style="list-style-type: none">■ Операции в режиме сенсорного трансфокатора Увеличение изображения приблизительно в три раза от обычного размера с помощью сенсорного трансфокатора. После увеличения изображения степень увеличения возвращается к 100%. Сенсорный трансфокатор (см. стр. 41)
Прокрутка Проведите пальцем 	<ul style="list-style-type: none">■ Операции в режиме сенсорного трансфокатора Перемещение увеличенного изображения по экрану.■ Операции в Memory Viewer Переключение на предыдущий или следующий файл. Memory Viewer (см. стр. 42)
Смахните от края экрана Проведите пальцем от края экрана 	<ul style="list-style-type: none">■ Отображение меню управления Отображается меню управления (По касанию).

Название	Операция
<p>Увеличение Раздвиньте двумя пальцами</p> 	<p>■ Операции в режиме сенсорного трансфокатора Изображение увеличивается.</p>
<p>Уменьшение Сдвиньте двумя пальцами</p> 	<p>■ Операции в режиме сенсорного трансфокатора Изображение уменьшается.</p>

Операции, которые можно выполнить с помощью касательных жестов

Выбор входа и регулировка громкости (см. стр. 38)

Сенсорный трансфокатор (см. стр. 41)

Операции в Memory Viewer (см. стр. 42)

Рисование пером на интегрированной WhiteBoard (см. стр. 49)

Рисование пером при использовании программного обеспечения WhiteBoard (см. стр. 57)

Управление меню установок дисплея (см. стр. 61)

Примечания по мультисенсорному управлению

Для сенсорного управления или рисования пером всегда используйте палец или прилагаемое перо.

Не используйте предметы с твердыми или острыми кончиками, например ногти, шариковые ручки и карандаши. В противном случае это может привести к неправильной работе или повреждению ЖК-панели.

Меню управления

Коснитесь необходимой функции в меню управления, отображаемом внизу экрана.

Метод отображения меню управления можно установить, выбрав “Установка” - “Установки сенсорного экрана” - “Меню управления”. (см. стр. 73)

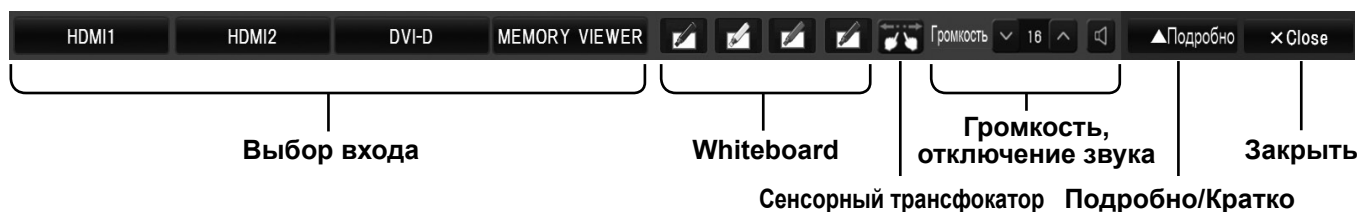
“Меню управления”: “Внизу”



“Меню управления”: “Вверху”



“Меню управления”: “Кратко”



Выбор входа

Переключение на вход, которого коснулись.

“Выбор входного сигнала” (см. стр. 29)

Выберите вход для отображения в “Меню управления”.

“Назначение входов быстрого доступа” (см. стр. 73)

В режиме двухэкранного отображения отображается вход, который можно выбрать для основного экрана. Операции в режиме двухэкранного отображения “MULTI PIP” (см. стр. 35)

Whiteboard

Активация режима прозрачного экрана или режима Whiteboard. (см. стр. 49)

Запустите WhiteBoard с выбранным цветом стилуса.

Можно использовать синий, желтый, красный, черный или цвет, выбранный при прошлом запуске.

Примечания:

В следующих случаях значки затемнены, и WhiteBoard не запускается.



- Несколько секунд после включения ввода
- В режиме ввода MIRRORING
- Представление Эскизы или Список файлов в режиме ввода MEMORY VIEWER
- При воспроизведении видео в режиме ввода MEMORY VIEWER
- Экран режима ожидания в режиме ввода Panasonic APPLICATION
- Многооконный экран в режиме ввода Panasonic APPLICATION

Сенсорный трансфокатор

Активация режима сенсорного трансфокатора, который позволяет увеличивать или уменьшать изображение. (см. стр. 41)

Громкость, отключение звука

Касание   слева и справа увеличивает или уменьшает громкость.

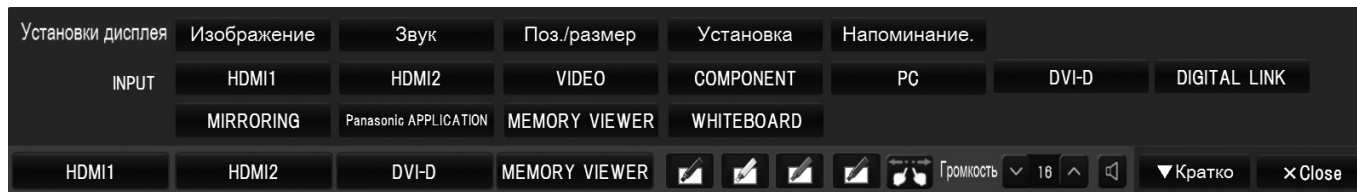
Касание  отключает звук, изменяя значок на , и отключает регулировку громкости. Повторное касание значка отменяет отключение звука.

Подробно/Кратко

Касание “Подробно” переключит меню управления в представление Список.

Касание “Кратко” вернет к экрану быстрого просмотра.

“Меню управления”: “Подробно”



Установки дисплея

Отображение меню, которого коснулись. (см. стр. 61)

Вызов

Отображение состояния входного сигнала, режима формата и других установок. (см. стр. 32)

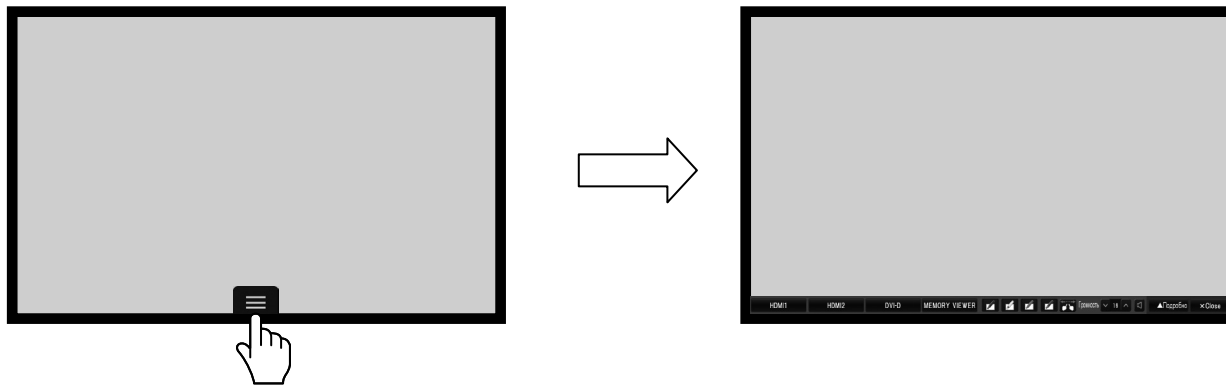
INPUT (Выбор входа)

Можно выбрать любой из режимов ввода.

Закреть

Касание "Закреть" приведет к минимизации меню управления.

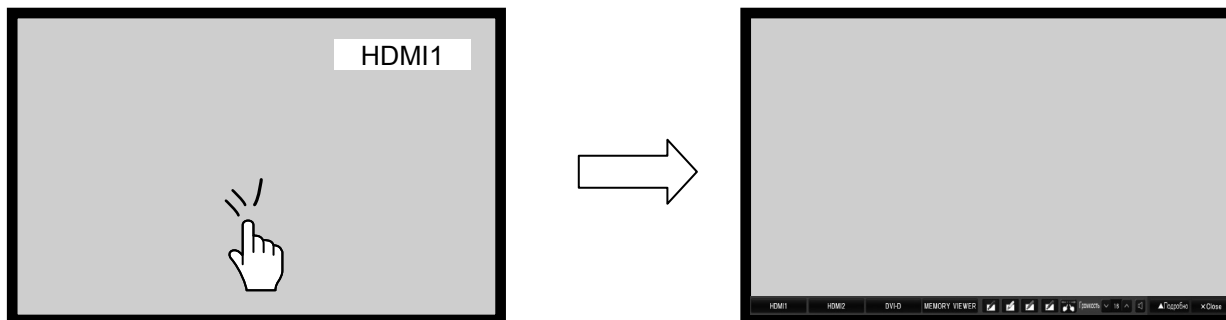
Касание свернутой вкладки отобразит меню управления в полный размер.



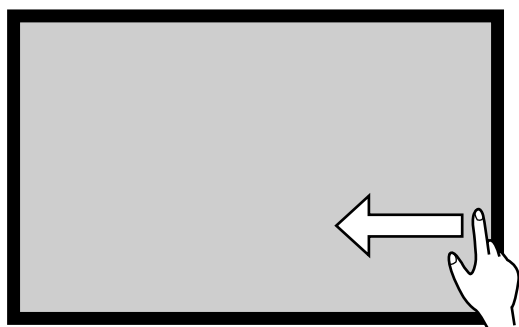
Примечания:

При отображении экранного меню, отличного от “Меню управления”, меню “Меню управления” не отображается.

“Меню управления” отобразится, когда экранное меню исчезнет, или после нажатия на экран.



“Меню управления”: “По касанию”

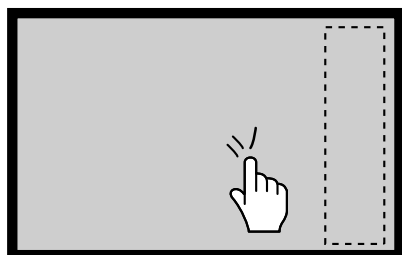


Смахивание от края экрана.





Меню управления

Смахивание от правого края экрана приведет к отображению меню управления справа. Смахивание от левого края экрана приведет к отображению меню управления слева.



Коснувшись любой области за пределами экрана меню, можно закрыть меню.

Чтобы отобразить меню управления, нажмите
 INPUT **или**  MENU **на основном устройстве.**

Меню управления

Коснитесь необходимой функции в меню управления.



Выбор входа

Переключение на вход, которого коснулись.
“Выбор входного сигнала” (см. стр. 29)

В режиме двухэкранного отображения отображается вход, который можно выбрать для основного экрана. Операции в режиме двухэкранного отображения **“MULTI PIP”** (см. стр. 35)

Отображение меню установок дисплея

Отображение меню, которого коснулись. (см. стр. 61)

Вызов

Отображение состояния входного сигнала, режима формата и других установок. (см. стр. 32)

Громкость, отключение звука

Касание ◀ ▶ слева и справа увеличивает или уменьшает громкость. Касание 🔊 отключает звук, изменяя значок на 🔇, и отключает регулировку громкости. Повторное касание значка отменяет отключение звука.

Сенсорный трансфокатор

Активация режима сенсорного трансфокатора, который позволяет увеличивать или уменьшать изображение. (см. стр. 41)

Режим Whiteboard

Активация режима прозрачного экрана или режима Whiteboard. (см. стр. 49)

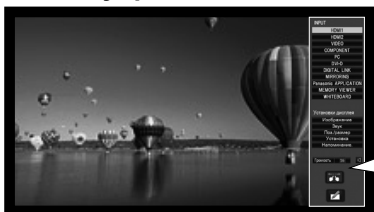
Сенсорный трансфокатор

Вы можете увеличить или уменьшить изображение с помощью сенсорного управления.

- 1** Коснитесь  “**Меню управления**”.
Режим сенсорного трансфокатора теперь активен.



“**Меню управления**”: “По касанию”

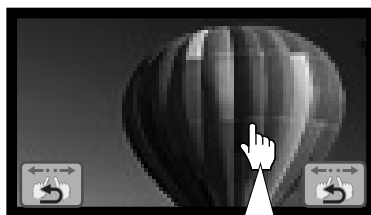
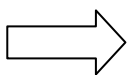


- 2** **Увеличение**
Увеличьте необходимую область.

Коснитесь экрана двумя пальцами и раздвиньте их.



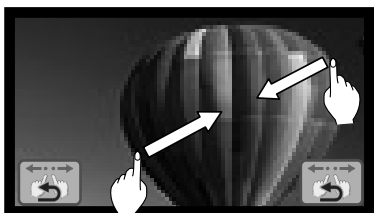
Если Вы дважды коснетесь изображения в полный размер, оно будет увеличено до 300%.



Если Вы дважды коснетесь увеличенного изображения, оно вернется к 100%.

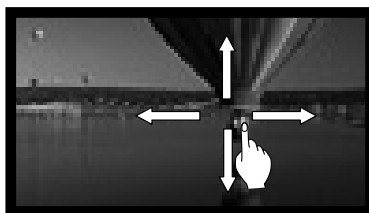
Уменьшение

Сдвиньте два пальца, чтобы уменьшить изображение.



Прокрутка

Перемещение увеличенного изображения по экрану.



- 3** Нажмите  для выхода из режима сенсорного трансфокатора.

Примечание:

- В режиме сенсорного трансфокатора режим формата изображения будет установлен на “16:9”.
- Сенсорный трансфокатор невозможно активировать в следующих случаях.
 - На дисплее отображаются два экрана
 - Работает хранитель экрана (кроме негативного изображения)
- Увеличенное изображение имеет меньшее разрешение по сравнению с изображением оригинального размера.

Функция Memory Viewer

Функция Memory Viewer позволяет воспроизводить видео и изображения, которые хранятся на USB-памяти, когда USB-память вставлена в дисплей.

Что можно отобразить с помощью функции Memory Viewer

Поддерживаются следующие файлы.

	Расширение	Формат	Ограничение
Изображение	jpg/jpeg	JPEG	Количество пикселей: Максимум 8 000 × 8 000 (Для прогрессивного JPEG, максимум 4 096 × 4 096) Формат YUV: поддерживаются только YUV444, YUV422 и YUV411 Режим цвета: Поддерживается только RGB
	bmp	Windows Bitmap	Количество пикселей: Максимум 2 000 × 2 000 (Поддерживаются 1, 4, 8, 16, 24 и 32 бита) Следующие форматы не поддерживаются. Кодирование длин серий, Битовое поле, Сверху вниз, Прозрачные данные

	Расширение	Кодек		Ограничение*1	
		Видео	Аудио	Видео	Аудио
Видеофайл	mov	H.264/MPEG-4 AVC Motion JPEG	AAC Linear PCM	Разрешение: Максимум 1 920 × 1 080 Минимум 240 × 180 Частота смены кадров: Максимум 30 кадров в секунду Скорость передачи данных в битах: Максимум 40 Мбит/с	Частота дискретизации: Максимум 48 кГц (Для линейного PCM, максимум 16 кГц) Канал: Максимум 2 кан. Скорость передачи данных в битах: Максимум 384 кбит/с
	avi	H.264/MPEG-4 AVC Motion JPEG MPEG-4	MPEG-1/2 Audio Layer-3 (MP3) AAC Linear PCM		
	mp4	H.264/MPEG-4 AVC MPEG-4	AAC MPEG-4 AAC-LC		
	mpg/mpeg	MPEG-2	MPEG-1/2 Audio Layer-2		
	wmv	WMV9	WMA		

*1 Следующие видеофайлы не поддерживаются.

- Файлы с видеокодеками WMV7, WMV8, DivX или Xvid
- Несжатое видео
- Multi-angle video
- Файлы с профилем Advanced Simple Profile @ Level 0 или Advanced Simple Profile @ Level 1

Примечания:

- Некоторую информацию об изображениях/видеофайлах можно просмотреть на компьютере с имеющимся доступом к соответствующим файлам.

Пример работы

- Для компьютера с ОС Windows
 1. Нажмите правой кнопкой на файл, а затем нажмите [Свойства].
 2. Нажмите на вкладку [Подробности].
- Для ОС Mac
 1. Нажмите на файл, удерживая при этом клавишу "Control", а затем нажмите [Get Info].
 2. Нажмите [More Info].
- Максимальный размер файла – 2 Гб.
- Максимальное количество файлов / папок – до 1000. В случае его превышения папка не отображается и выводится сообщение об ошибке.
- Вы не можете воспроизводить файлы, защищенные техническими средствами защиты авторских прав (DRM).
- Максимальное количество файлов, в которых может храниться информация для возобновления, составляет 50. Если это количество превышает 50, более давняя информация будет удалена.
- Возобновление воспроизведения файла с места остановки может оказаться невозможным.
- Воспроизведение некоторых файлов может оказаться невозможным, даже если они в поддерживаемом формате.

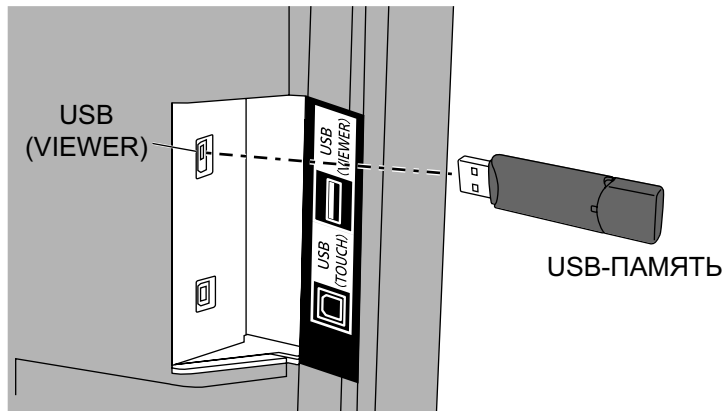
Применимые устройства

Эта функция совместима с различными доступными в продаже устройствами USB-памяти. (Устройства с функцией защиты не поддерживаются)

Устройства, не отформатированные в FAT16 или FAT32, не могут использоваться.

Подсоединение USB-памяти

Вставьте USB-память в USB (VIEWER)-порт А сбоку дисплея.



Удаление USB-накопителя

Убедитесь, что индикатор USB-накопителя не мигает, затем отсоедините.

Примечания:

- Вставляя USB-память, убедитесь в правильности ее направления, чтобы не повредить разъем.
- Пожалуйста, обратите внимание на следующие моменты, когда будете вставлять или извлекать USB-память.
 - Индикатор вставленной USB-памяти будет мигать, пока дисплей будет считывать данные. Не извлекайте USB-память, пока она мигает.
 - Используя USB-память без индикатора, Вы не сможете узнать, когда дисплей будет считывать данные. Пожалуйста, извлекайте ее из дисплея после закрытия функции Memory Viewer или выключения дисплея.
 - Не вставляйте и не извлекайте USB-память часто. Извлекайте USB-память не раньше чем через 5 секунд после того, как она была вставлена. И вставляйте не раньше чем через 5 секунд после извлечения. Чтобы обнаружить USB-память или распознать ее извлечение, дисплею необходимо некоторое время.

Меры предосторожности при обращении с USB-памятью и ее хранением

- Не кладите USB-память или ее колпачок в пределах досягаемости детей. Проглатывание может привести к удушью.
- В случае возникновения дыма или подозрительного запаха извлеките USB-память из оборудования и обратитесь к производителю.
- Не подвергайте USB-память воздействию воды, химических веществ или масла. Это может привести к замыканию или возгоранию.
- Не вставляйте посторонние или металлические предметы в USB-разъем. Статическое электричество может привести к потере или повреждению данных.
- Не извлекайте USB-память из компьютера или дисплея, когда USB-память выполняет считывание или запись данных. Это может привести к потере или повреждению данных.
- Не храните USB-память в месте с повышенной температурой и влажностью, в месте большого скопления пыли, а также возле намагниченных предметов.

Примечания:

- Не отключайте питание и не извлекайте USB-память во время получения к ней доступа, поскольку это может привести к повреждению данных на USB-памяти. Во время получения доступа USB-память мигает.
- USB-память можно вставлять или извлекать независимо от состояния питания дисплея.

Функция Memory Viewer

Отображение экрана Memory Viewer

Управление с помощью пульта дистанционного управления
Нажмите  для выбора входа MEMORY VIEWER.

Если функция "INPUT (MEMORY VIEWER)" была назначена кнопке FUNCTION, просто нажмите ее для переключения входа на MEMORY VIEWER. (см. стр. 81)

Отображаются миниатюры или список файлов.

Вы можете переключать режим просмотра на дисплее между просмотром миниатюр и списком файлов, установив "Установка" – "Установки Memory Viewer". (см. стр. 82)

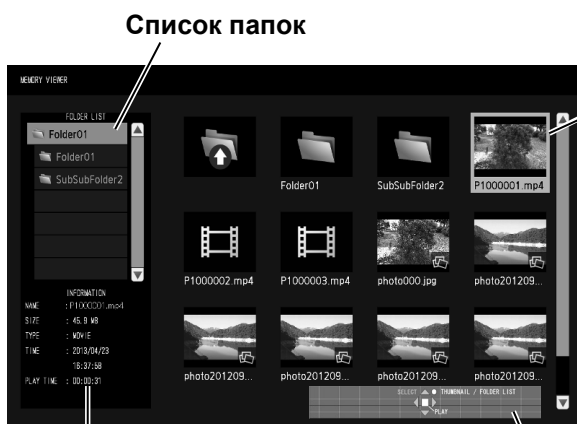
Сенсорное управление

Коснитесь MEMORY VIEWER в меню управления.



Меню управления (см. стр. 38)

Просмотр миниатюр



Список папок

Информация о выбранном файле.

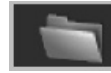
Инструкция по использованию пульта дистанционного управления

Миниатюры

Папки, изображения и видео в папке. Отображаются следующие значки.



При выборе осуществляется переход на уровень вверх.



При выборе осуществляется переход на уровень вниз.



Файл изображения.

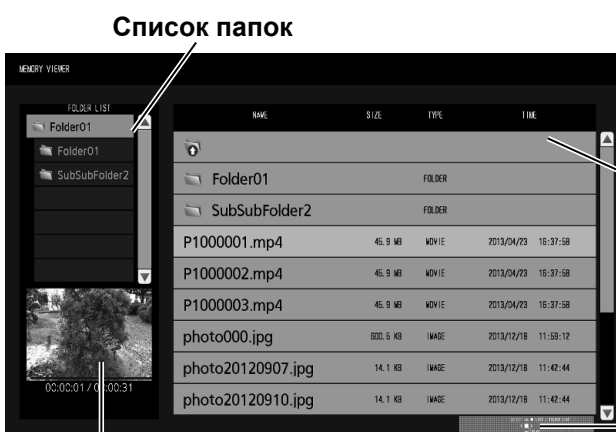


Видеофайл.



Файл имеет поддерживаемое расширение, но он не может быть воспроизведен.

Просмотр списка файлов



Список папок

Список файлов

Информация о папках, изображениях и видео в папке.

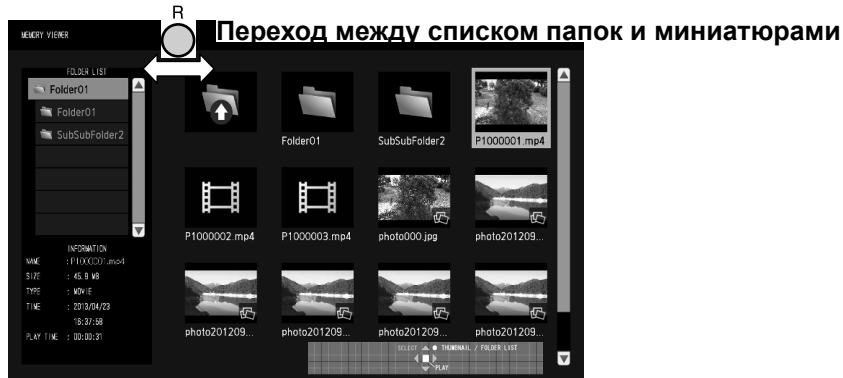
Предварительный просмотр выбранного файла.

Инструкция по использованию пульта дистанционного управления

Выход из Memory Viewer

Выйдите из Memory Viewer до извлечения USB-памяти.

Воспроизведение изображений – Дистанционное управление



Выберите файл таким же образом при просмотре списка файлов.


Список папок

- 1 Нажмите ▲▼ для выбора необходимой папки.

Выбранная папка откроется.

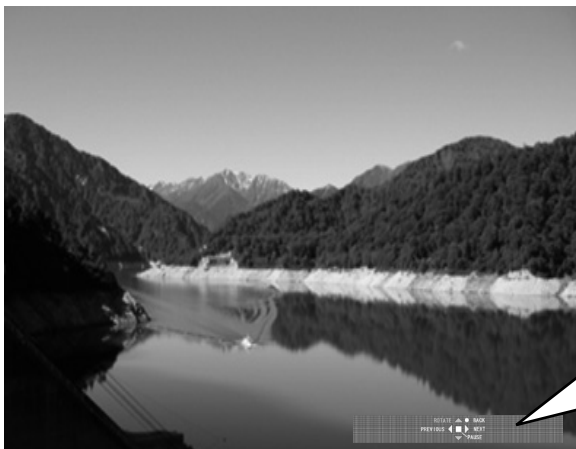
Миниатюры / список файлов

- 2 Нажмите ▲▼◀▶ для выбора необходимого файла.

Нажмите  для возврата к списку папок.



- 3 Нажмите .

Изображение будет отображено на весь экран.



Инструкция по использованию пульта дистанционного управления

Нажмите кнопки на пульте дистанционного управления для выполнения следующих операций.

- ◀ Переход к предыдущему файлу
- ▶ Переход к следующему файлу
- ▲ Поворот изображения по часовой стрелке (90°)
- ▼ Поворот изображения против часовой стрелки (90°)
-  Временная остановка или повторный запуск операции автовоспроизведения
-  Возврат к просмотру миниатюр или к просмотру списка файлов

Когда параметр [Auto Play] установлен на [ВКЛ]

Все изображения в одной и той же папке воспроизводятся автоматически.

Нажатие  во время операции автовоспроизведения на время приостанавливает воспроизведение.

Нажмите ее снова для возобновления воспроизведения.

Нажатие ◀ во время операции автовоспроизведения запускает воспроизведение с предыдущего изображения, а нажатие ▶ – со следующего.

Вы можете установить интервал для операции автовоспроизведения и эффект переключения экранов в “Установка” – “Установки Memory Viewer”. (см. стр. 82)

Примечание:

Для отображения меню управления меньшего размера нажмите “Закреть”.

Меню управления (см. стр. 38)

- 4 Нажмите .

Дисплей возвращается к просмотру миниатюр или к просмотру списка файлов.

Функция Memory Viewer

Воспроизведение видео – Дистанционное управление

Выберите необходимый файл таким же образом, как и в “Воспроизведение изображений – Дистанционное управление”. (см. стр. 45)


Список папок

1 Нажмите ▲ ▼ для выбора необходимой папки.

Выбранная папка откроется.

Миниатюры / список файлов

2 Нажмите ▲ ▼ ◀ ▶ для выбора необходимого файла.

Нажмите  для возврата к списку папок.

3 Нажмите .

Видео будет отображено на весь экран.



Временная шкала

Индикация быстрой перемотки вперед / перемотки назад / паузы

Инструкция по использованию пульта дистанционного управления

Нажмите кнопки на пульте дистанционного управления для выполнения следующих операций.

- ◀ Перемотка назад (3 шага)
Переход к предыдущему файлу
(во время паузы)
- ▶ Быстрая перемотка вперед (3 шага)
Переход к следующему файлу (во время паузы)
- ▲ Воспроизведение с начала
- Пауза / возобновление воспроизведения
- R Возврат к просмотру миниатюр или к просмотру списка файлов

Нажатием ◀ во время воспроизведения выполняется перемотка видео назад, а нажатием ▶ – его быстрая перемотка вперед. Скорость изменится в три шага с каждым нажатием кнопки.

Когда параметр [Auto Play] установлен на [ВКЛ]

Все видео в одной и той же папке воспроизводятся автоматически.

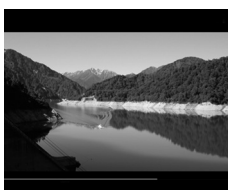
После окончания последнего файла автовоспроизведение снова начинается с первого файла.

4 Нажмите .

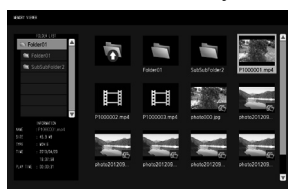
Дисплей возвращается к просмотру миниатюр или к просмотру списка файлов.

Возобновление воспроизведения

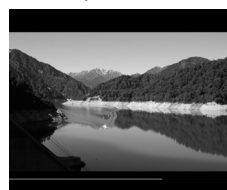
Если Вы остановили воспроизведение видео и запустили его снова, воспроизведение начинается с места остановки.



Воспроизводится видео



Экран возвращается к просмотру миниатюр или к просмотру списка файлов

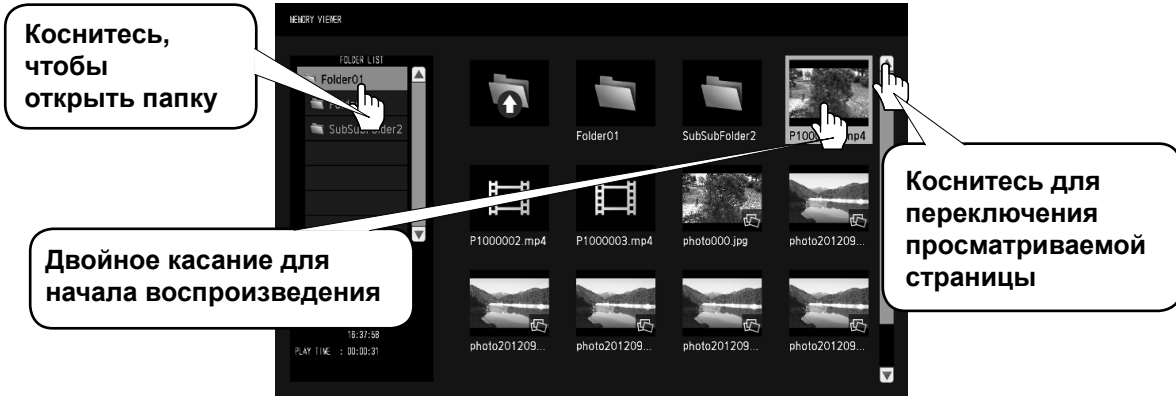


Воспроизведение начинается с места последней остановки

Примечания:

- Функция возобновления активна, когда параметр [Auto Play] установлен на [ВЫКЛ]. (см. стр. 82)
- Место возобновления сохраняется до выключения дисплея или отсоединения USB-памяти. Место возобновления можно запомнить максимум для 50 файлов.

Воспроизведение изображений – Сенсорное управление



Выберите файл таким же образом при просмотре списка файлов.

1 Коснитесь необходимой папки в списке папок.

Выбранная папка откроется.

2 Коснитесь для выбора необходимого файла.








3 Дважды коснитесь выбранного файла.

Изображение будет отображено на весь экран.




Значки сенсорного управления


Коснитесь для выполнения следующих операций.

-  Возврат к просмотру миниатюр или к просмотру списка файлов
-  Повторный запуск операции автовоспроизведения
-  Временная остановка операции автовоспроизведения
-  Переход к предыдущему файлу
-  Переход к следующему файлу
-  Поворот изображения против часовой стрелки (90°)
-  Поворот изображения по часовой стрелке (90°)

Когда параметр [Auto Play] установлен на [ВКЛ]

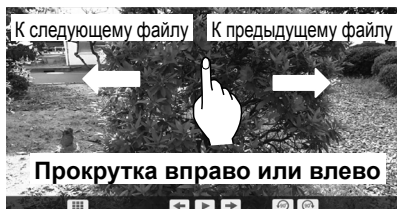
Все изображения в одной и той же папке воспроизводятся автоматически.

Касание  во время операции автовоспроизведения на время приостанавливает воспроизведение.

Коснитесь  для возобновления воспроизведения.

Вы можете установить интервал для операции автовоспроизведения и эффект переключения экранов в "Установка" – "Установки Memory Viewer". (см. стр. 82)

Вы можете выполнять следующие сенсорные операции во время воспроизведения изображений.



Переход к другому файлу



Сенсорный трансфокатор (см. стр. 41)

Захват

По нажатию на значок WhiteBoard в "Меню управления" можно использовать WhiteBoard для захвата экрана.



4 Коснитесь .

Дисплей возвращается к просмотру миниатюр или к просмотру списка файлов.

Функция Memory Viewer

Воспроизведение видео – Сенсорное управление

Выберите необходимый файл таким же образом, как и в “Воспроизведение изображений – Сенсорное управление”. (см. стр. 47)

1 Коснитесь необходимой папки в списке папок.

Выбранная папка откроется.

2 Коснитесь для выбора необходимого файла.

3 Дважды коснитесь выбранного файла.








Видео будет отображено на весь экран.





Индикация быстрой перемотки вперед / перемотки назад / паузы

Значки сенсорного управления

Коснитесь для выполнения следующих операций.

-  Возврат к просмотру миниатюр или к просмотру списка файлов
-  Воспроизведение с начала
-  Перемотка назад (3 шага)
-  Пауза
-  Возобновление воспроизведения
-  Быстрая перемотка вперед (3 шага)
-  Переход к следующему файлу

Касанием временной шкалы можно изменить место воспроизведения.

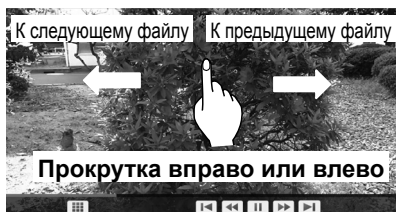
Касанием  во время воспроизведения выполняется перемотка видео назад, а нажатием  – его быстрая перемотка вперед. Скорость изменятся в три шага с каждым касанием значка.

Когда параметр [Auto Play] установлен на [ВКЛ]

Все видео в одной и той же папке воспроизводятся автоматически.

После окончания последнего файла автовоспроизведение снова начинается с первого файла.

Вы можете выполнять следующие сенсорные операции во время воспроизведения видео.



Переход к другому файлу



Сенсорный трансфокатор (см. стр. 41)

Захват

По нажатию на значок WhiteBoard в “Меню управления” можно использовать WhiteBoard для захвата экрана. Это работает, когда воспроизведение видео приостановлено.



4 Коснитесь .

Дисплей возвращается к просмотру миниатюр или к просмотру списка файлов.

Возобновление воспроизведения
см. стр. 46

Использование режима интегрированной WhiteBoard

Режим интегрированной WhiteBoard позволяет использовать дисплей в качестве интерактивной доски и рисовать пером, например делать заметки на изображении на экране.

О режиме интегрированной WhiteBoard

- Чтобы активировать рисование пером, выберите “Установка” – “Установки сенсорного экрана” и установите “Сенсорный экран” на “ВКЛ”. (см. стр. 73)
- Для рисования пером используйте палец или прилагаемое перо.
- Одновременно могут рисовать до четырех человек.
- Изображение с заметками и фоном можно сохранить во встроенной памяти, на USB-память или отправить по электронной почте.

Примечание:

Если Вы используете данное изделие для ввода в него данных или произведений, в том числе, но не ограничиваясь этим, видеоизображений и фотографий, через внешний вход, такие данные или произведения, которые Вам разрешается использовать на данном изделии, за исключением в целях цитирования, должны быть созданы Вами или Вы должны иметь разрешение на их использование со стороны автора этих данных или произведений. Компания Panasonic не имеет полномочий или прав предоставлять Вам какие бы то ни было лицензии, права или полномочия на использование, изменение, копирование и распространение таких данных или произведений, а также совершение с ними подобных действий.

Существуют два режима рисования пером.

Режим WhiteBoard

При выборе входа WHITEBOARD рисование выполняется на белом фоне.

Выберите вход WHITEBOARD.

Режим WHITEBOARD будет установлен, если дисплей был включен с выбранным входом WHITEBOARD. (см. стр. 28)

Управление с помощью пульта дистанционного управления

Нажмите  для выбора входа WHITEBOARD.

Если функция “INPUT (WHITEBOARD)” была назначена кнопке FUNCTION, просто нажмите ее для переключения входа на WHITEBOARD. (см. стр. 81)

Сенсорное управление

Коснитесь WHITEBOARD в меню управления.




Меню управления (см. стр. 38)

Дисплей переходит в режим WhiteBoard, что позволит Вам рисовать пером на белом фоне.



Чтобы отобразить главное меню

Коснитесь , чтобы отобразить главное меню для рисования пером.

Главное меню (см. стр. 51)

Вы можете переключаться с прозрачного режима на режим WhiteBoard. (см. стр. 54)

Фона WhiteBoard можно изменить на любой цвет, помимо белого, в “Установка” – “Установки сенсорного экрана”. (см. стр. 73)

Также его можно изменить в главном меню.

Если выбран вход, отличный от WHITEBOARD, переключите режим на WhiteBoard в “Выбор режима” главного меню. (см. стр. 51)

Как рисовать пером (см. стр. 52)

Как остановить рисование пером Коснитесь  в главном меню.

Использование режима интегрированной WhiteBoard

Прозрачный режим (рисование на видео и неподвижных изображениях)

Рисовать можно на изображении из компьютера или входа HDMI, отображаемого на дисплее.

Выбрав режим ввода, отличный от WHITEBOARD или MIRRORING, коснитесь значка WhiteBoard в “Меню управления”.




“Меню управления”: “По касанию”

Коснитесь .

Дисплей переходит в прозрачный режим, который позволит Вам рисовать на видео и неподвижных изображениях.



Чтобы отобразить главное меню

Коснитесь , чтобы отобразить главное меню для рисования пером.

Главное меню (см. стр. 51)

Нарисованные элементы будут удалены, если ввод изображения изменился во время режима прозрачности.

Как рисовать пером (см. стр. 52)

Чтобы сохранить фоновое изображение и нарисованный контент, их необходимо захватить.

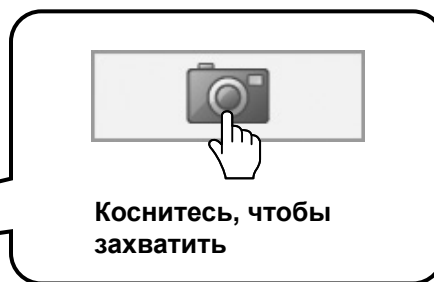
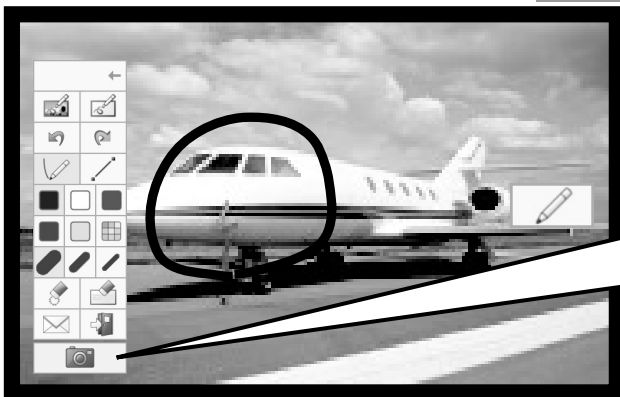
Как остановить рисование пером Коснитесь  в главном меню.

Примечание:

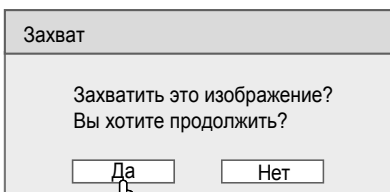
WhiteBoard невозможно использовать в режиме ввода MIRRORING.

Захват (захват видео и неподвижного изображения)

1 В прозрачном режиме коснитесь .




2 Коснитесь “Да”.



Фоновое изображение захвачено как неподвижное изображение, что позволяет Вам на нем рисовать.


Как рисовать пером (см. стр. 52)

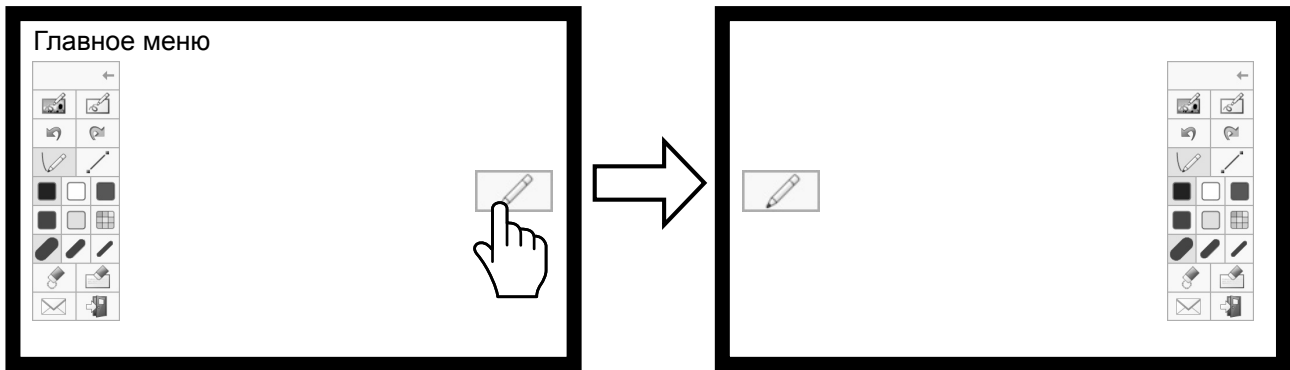
Как остановить рисование пером Коснитесь  в главном меню.

Главное меню

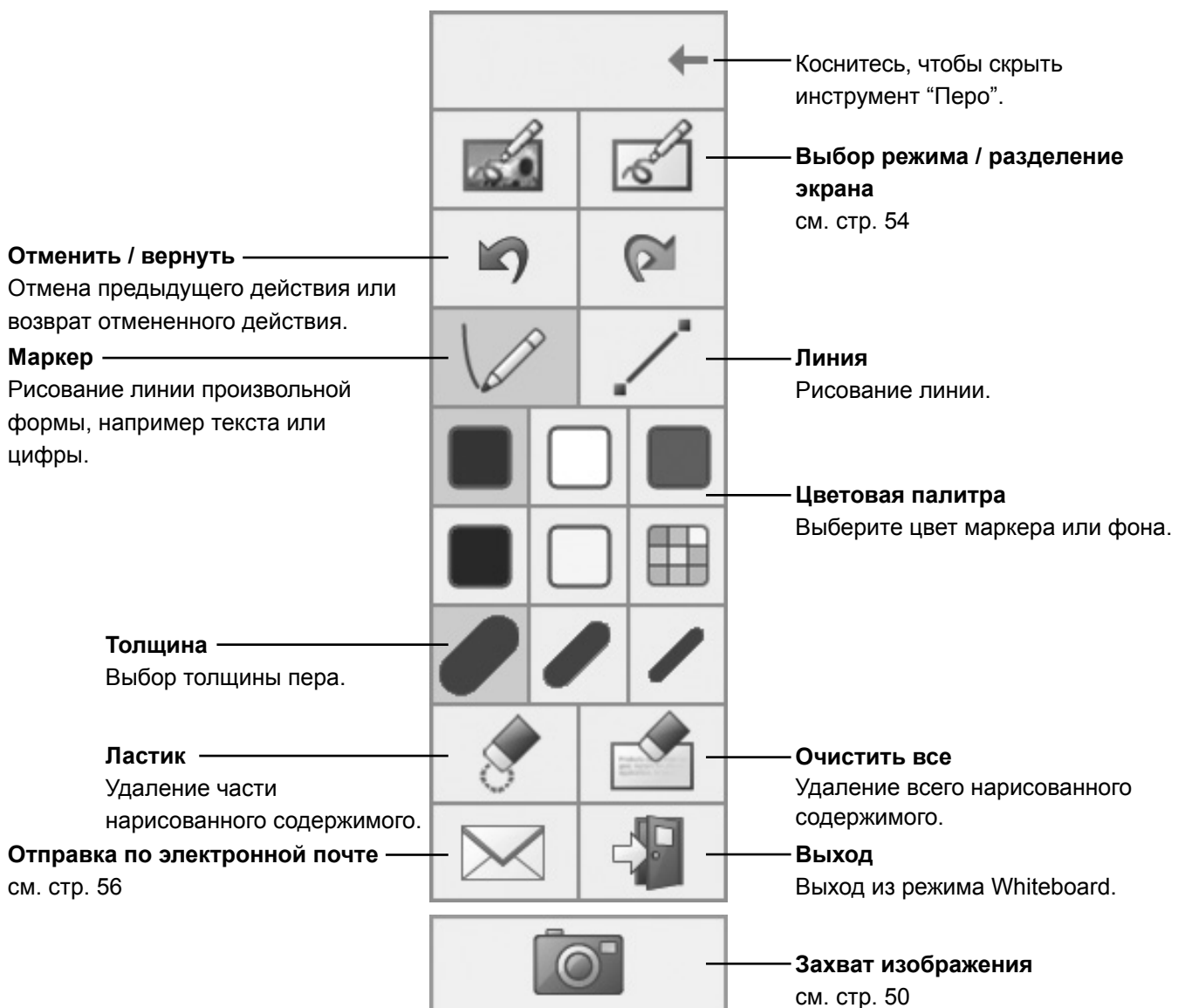
Коснитесь функциональной кнопки главного меню, чтобы активировать необходимую функцию. Отображаемые функциональные кнопки отличаются в зависимости от режима.

Отображение главного меню

Главное меню появится с той стороны, с которой Вы коснетесь  показанного с правой или с левой стороны экрана.



Главное меню

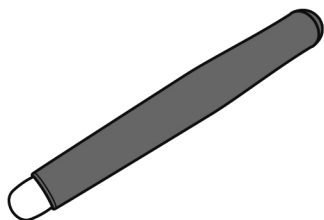


Как рисовать пером

Перед рисованием выберите необходимую функцию.

Примечание:

Для рисования пером всегда используйте палец или прилагаемое перо. Не используйте предметы с твердыми или острыми кончиками, например ногти, шариковые ручки и карандаши.

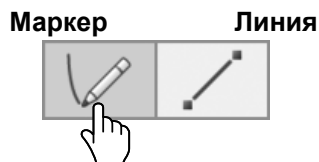


Перо (прилагается)

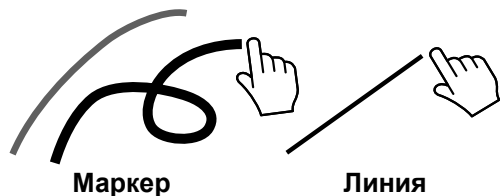
На интерактивной доске одновременно могут рисовать до четырех человек. Цвет и толщина пера, а также другие предпочтения, выбранные в главном меню, будут общими.



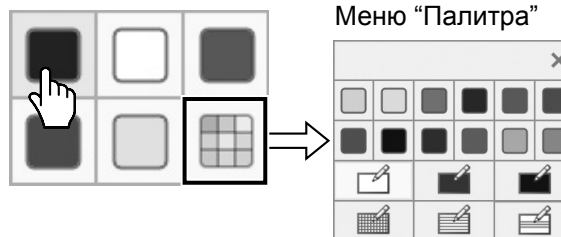
1 Коснитесь “Маркер” или “Линия”.



2 Нарисуйте объект на дисплее.



Изменение цвета пера



Выберите любой другой цвет или фон доски.

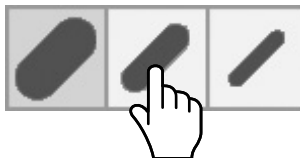
Если для настройки “COLOR UNIVERSAL DESIGN” выбрано значение “ВКЛ”, цвета в палитре подбираются так, чтобы они были видны людям со сниженной цветовой чувствительностью. (см. стр. 84) Доступные для выбора типы цветов также изменятся. При выборе цвета внизу экрана появится сообщение, отображающее цвет маркера.

Цвет пера : Синий

Примечание:

При изменении фона доски появится сообщение с вопросом о сохранении нарисованного перед изменением. При необходимости сохраните нарисованное в файл.

Изменение толщины пера



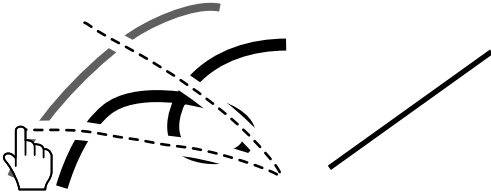
Удаление нарисованного содержимого

Удаление небольшого фрагмента

1 Коснитесь “Ластик”.

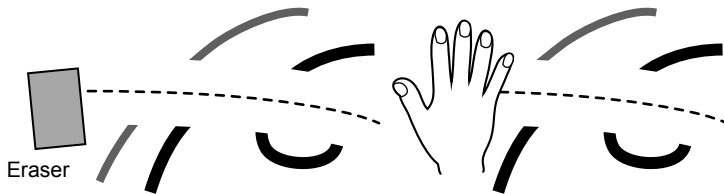


2 Коснитесь и проведите пальцем или стилусом по необходимому фрагменту.



Удаление большого фрагмента

Кроме инструмента “Ластик” для удаления нарисованного содержимого можно использовать ладонь или прилагаемый ластик.



Примечание:

Любой предмет 3 см (Д) × 3 см (Ш) или больше можно использовать в качестве ластика.

Удаление всего

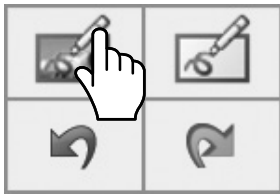
Коснитесь “Удалить все”.

Все нарисованное содержимое будет удалено.



Выбор режима

Коснитесь “Выбор режима” в главном меню для переключения режима рисования.



Переключение на режим Whiteboard.
Вход не переключается на WHITEBOARD.



Переключение на прозрачный режим.

Выбор режима

Примечания:

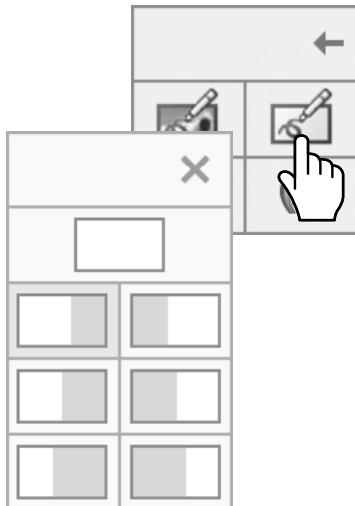
- Если выбран вход WHITEBOARD, можно использовать только режим WhiteBoard. Изменить режим нельзя.
- При изменении режима выводится сообщение, в котором спрашивается, сохранили ли Вы перед изменением нарисованное содержимое. В случае необходимости сохраните его как файл.

Разделение экрана

Изображение на интерактивной доске и входящее изображение можно отобразить на разделенном экране.

1 В режиме WhiteBoard коснитесь .

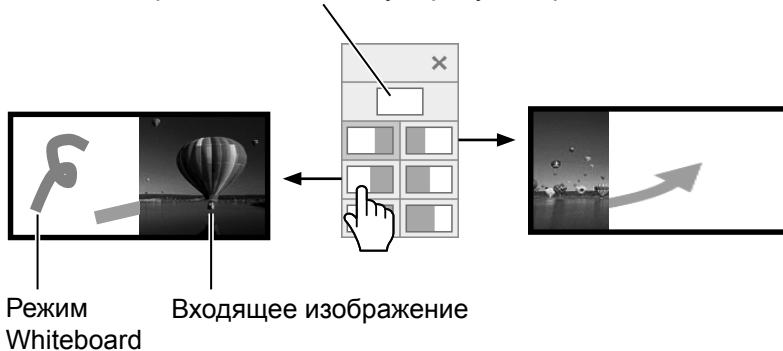
Отобразится меню разделения экрана.



Меню разделения экрана

2 Коснитесь, чтобы выбрать необходимый режим разделения.

Возвращение к полному экрану интерактивной доски.



Примечание:

Разделить экран невозможно, если выбран вход WHITEBOARD.

Сохранение содержимого, нарисованного пером (меню страницы)

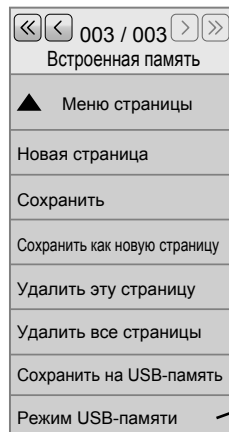
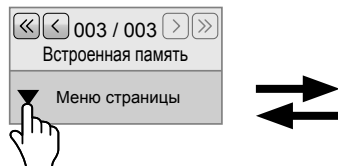
Меню страницы активно в режиме WhiteBoard или во время рисования на захваченном изображении. Нарисованное содержимое и фон можно сохранить во встроенной памяти или на USB-память и прочитать как просматриваемую страницу. Подключите USB-память к разъему USB (VIEWER) сбоку дисплея.

USB-память (см. стр. 42)

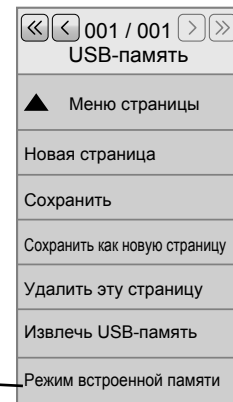
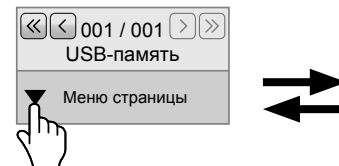
Примечания:

- Чтобы использовать встроенную память, выберите “Установка” – “Установки сенсорного экрана” и установите “Установка Встроенная память” на “ВКЛ”. (см. стр. 73)
- Из соображений конфиденциальности Вам рекомендуется удалять ненужные файлы, сохраненные во встроенной памяти.

Меню страницы (Встроенная память)

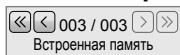


Меню страницы (USB-память)



Изменение режима памяти.

Общее содержимое во встроенной памяти и на USB-памяти



При касании < > переключаются номера просматриваемых страниц нарисованных данных, сохраненных в памяти. Левое число – номер текущей просматриваемой страницы, а правое – номер последней просматриваемой страницы.

При нажатии на << >> будет отображаться каждая 5 страница. При долгом нажатии будет отображаться каждая 10 страница.

Примечания:

- Общее количество всех просматриваемых страниц, сохраненных в памяти, не отображается.
- “Только для чтения” появляется ниже “Меню страницы”, если Вы читаете нарисованные данные на запоминающем устройстве, которое имеет защиту от записи или недостаточно свободного места для записи.

Новая страница: Создание новой просматриваемой страницы.

Сохранить: Перезапись текущей просматриваемой страницы.

Сохранить как новую страницу: Сохранение нарисованного содержимого в качестве новой просматриваемой страницы с одновременным сохранением оригинальной просматриваемой страницы в первоначальном виде.

Удалить эту страницу: Удаление текущей просматриваемой страницы и отображение следующей просматриваемой страницы.

Только встроенная память

Удалить все страницы: Удаление всех просматриваемых страниц, сохраненных во встроенной памяти.

Сохранить на USB-память: Копирование всех просматриваемых страниц, сохраненных во встроенной памяти, на USB-память. Вы можете скопировать только текущую просматриваемую страницу или все просматриваемые страницы.

Во время копирования файла выводится сообщение, в котором спрашивается, следует ли удалить файл во встроенной памяти. В случае необходимости удалите скопированный файл.

Только USB-память

Извлечение USB-памяти: Подготовка USB-памяти к извлечению. Обязательно выполните эту операцию перед извлечением USB-памяти.

Формат сохранения файла

Просматриваемые страницы сохраняются во встроенной памяти как файл.

Файл JPEG, содержащий комплексное изображение фона и нарисованного пером содержимого, сохраняется в папке синтеза экрана (/WHITEBOARD/JPEG).

Также и в папке внутренней обработки данных (/WHITEBOARD/SYS_DATA), фоновый файл сохраняется в формате JPEG, а нарисованное содержимое – в формате PNG.

Номер просматриваемой страницы отображается в названии файла.

Пример: Файл второй просматриваемой страницы

Комплексный файл изображения:

/WHITEBOARD/JPEG/WB_002.JPG

Файл фона для внутренней обработки:

/WHITEBOARD/SYS_DATA/WB_002BG.JPG

Файл нарисованного содержимого для внутренней обработки: /WHITEBOARD/SYS_DATA/WB_002.PNG

Такие же файлы, как и вышеперечисленные, сохраняются во встроенной памяти.

Отправка нарисованного пером содержимого по электронной почте

Нарисованное пером содержимое и фоновое изображение можно отправить в качестве прикрепленного файла по электронной почте.

Примечание:

Электронную почту невозможно отправить в прозрачном режиме.

Установка адреса назначения

Вам необходимо указать адрес назначения и тему с помощью функции веб-браузера дисплея.

Для получения более подробной информации см. стр. 36 “Инструкция по эксплуатации – Работа в сети”.

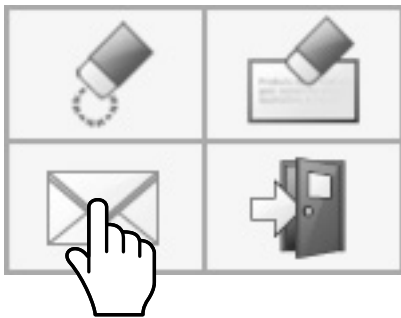
Если в веб-браузере не установлен адрес электронной почты, значок “Отправка по электронной почте” будет показан неактивным и его нельзя будет использовать.

Отправка электронной почты

- Текст письма будет пустым.
- Прикрепленный файл будет получать название по порядку от `img00001.jpg` до `img99999.jpg` с каждым отправлением по электронной почте.

Отправка по электронной почте

1 Коснитесь  в главном меню.



2 Проверьте адрес(а) назначения и коснитесь “Ввод”.

Выбор адресов назначения

Электронная почта	
Адрес электронной почты	
<input checked="" type="checkbox"/>	aaa@jp.panasonic.com
<input type="checkbox"/>	bbb@jp.panasonic.com
<input checked="" type="checkbox"/>	ccc@jp.panasonic.com
<input checked="" type="checkbox"/>	ddd@jp.panasonic.com
<input type="checkbox"/>	eee@jp.panasonic.com
<input checked="" type="checkbox"/>	fff@jp.panasonic.com
<input type="checkbox"/>	ggg@jp.panasonic.com
<input type="button" value="Ввод"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

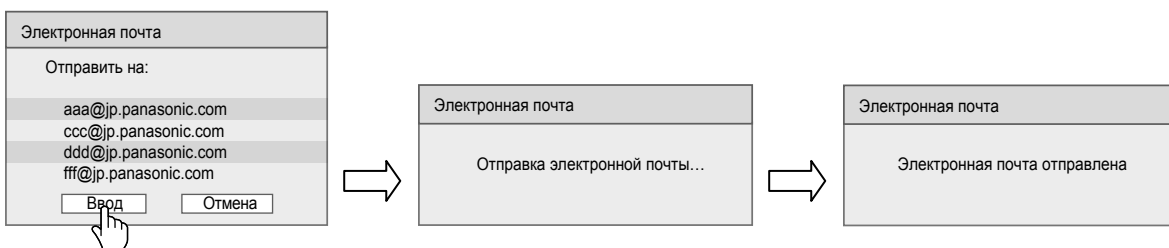
Примечания:

- Полоса прокрутки появляется, если зарегистрировано более 21 адреса.
- Отметки, добавленные к адресам назначения, удаляются после отправки электронной почты. Вам необходимо ставить их каждый раз, когда Вы отправляете электронную почту.

3 Подтвердите адрес(а) назначения и коснитесь “Ввод”.

Электронная почта будет отправлена.

Подтверждение адресов назначения

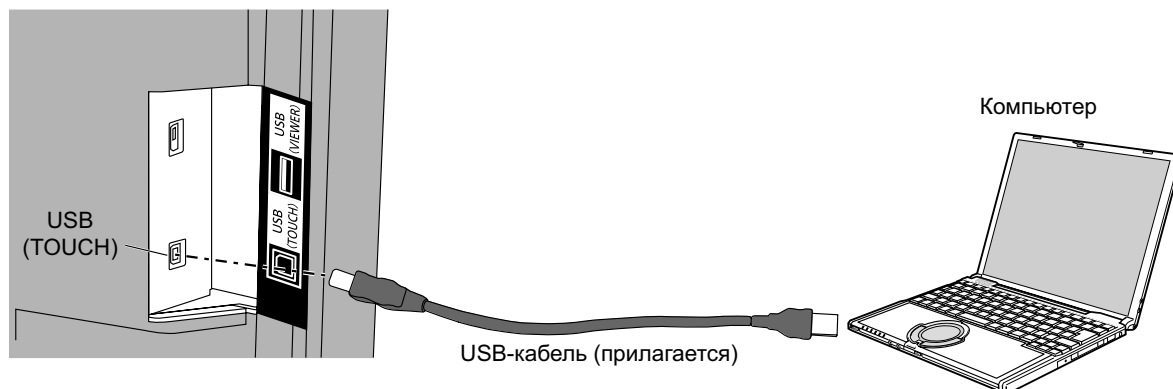


Использование программного обеспечения WhiteBoard Software

“Программное обеспечение WhiteBoard Software”, которое содержится на прилагаемом компакт-диске, позволяет Вам использовать различные функции в дополнение к рисованию пером, например управлять рабочим столом компьютера с помощью касательных жестов.

Подготовка

- 1 Подключите компьютер к USB (TOUCH) сбоку дисплея с помощью прилагаемого USB-кабеля.**



- 2 Подключите компьютер к разъему видеовхода на дисплее.**

Подключите к одному из следующих входных разъемов.
PC IN (См. стр. 22)
HDMI 1, HDMI 2 (См. стр. 20)
DVI-D IN (См. стр. 21)

Настройка дисплея

Задайте следующие установки дисплея.

- Переключите входной сигнал на видеовход компьютера.
- Установите “Поз./размер” таким образом, чтобы экран компьютера корректно отображался на дисплее. (см. стр. 62)

Запуск программного обеспечения WhiteBoard Software

Нет необходимости устанавливать программное обеспечение WhiteBoard Software. Вы можете запустить его непосредственно с помощью исполняемого файла.

- 1 Вставьте прилагаемый компакт-диск в привод CD-ROM.**

Появится рабочий стол компьютера, что позволит Вам выполнять сенсорные операции.

- 2 Дважды коснитесь файла “WhiteBoard.exe” в папке “WhiteBoardSoft” на компакт-диске.**

Примечания:



- Для получения подробной информации об использовании программного обеспечения WhiteBoard Software см. руководство по использованию программного обеспечения WhiteBoard Software.
- Перед запуском программного обеспечения WhiteBoard Software установите разрешение экрана компьютера в диапазоне, который поддерживается программным обеспечением WhiteBoard Software.

Выход из программного обеспечения WhiteBoard

Коснитесь  [Exit application] в главном меню.

Сенсорное управление, когда USB подключен к компьютеру

- Со следующими входами сенсорная функция дисплея активна.
MEMORY VIEWER, WHITEBOARD
- При подключении к компьютеру по USB невозможно отобразить меню управления со значениями “Вверх” или “Вниз” для “Меню управления” или с помощью жеста смахивания.

Вы можете отобразить меню управления, нажав  INPUT или  MENU на основном устройстве, и переключить вход или управлять меню установок дисплея с помощью сенсорного управления. Функции программного обеспечения WhiteBoard Software отключаются во время сенсорного управления.

Они будут восстановлены, когда экран меню исчезнет после выполнения сенсорного управления.

Меню управления (см. стр. 38)

Использование функции Panasonic APPLICATION

Функция используется для отображения статичных изображений или видео на экране с помощью ПО “Wireless Manager ME”, поставляемого в комплекте на CD-ROM. Возможно также использование специальных приложений для операционных систем iOS и Android.

1 Переключите режим ввода на “Panasonic APPLICATION”.

Сигнал будет переключен на Panasonic APPLICATION, затем появится экран режима ожидания.

Экран режима ожидания Panasonic APPLICATION



2 Нажмит .

Выберите Простой для пункта “Настройка сети” - “Проводная”, после чего отобразится SSID и KEY (КЛЮЧ).

Примечания:

- Подробные сведения см. в разделе “Инструкции по эксплуатации-Wireless Manager ME” на диске CD-ROM.
- Информацию о том, как пользоваться приложением для операционных систем iOS/Android, см. в руководстве, расположенном по следующему адресу.
Для устройств iOS: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>
Для устройств Android: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>
- При отображении изображений с помощью Panasonic APPLICATION в верхней и нижней части экрана могут появиться черные полосы. В таком случае выберите для соотношения сторон значение “Увеличение” и проверьте. Обратите внимание, что при запуске встроенной программы WhiteBoard соотношение сторон автоматически переходит к значению “16:9”.

Использование функции MIRRORING

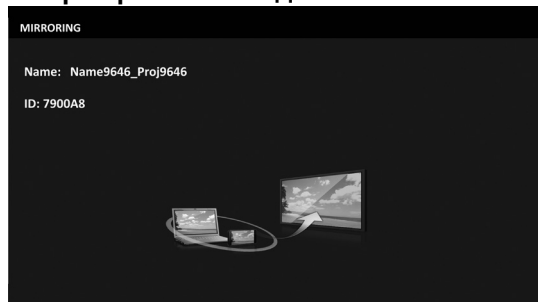
MIRRORING — это функция для отображения того же изображения, что и на экране изделия. Функция MIRRORING может использоваться при подключении устройств, поддерживающих Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast к изделию по беспроводной сети.

Соединение с сертифицированным устройством Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast

1 Переключите режим ввода на “MIRRORING”.

Сигнал будет переключен на MIRRORING, затем появится экран режима ожидания MIRRORING.

Экран режима ожидания MIRRORING



2 Запустите приложение Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast на соответствующих устройствах Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast.

Проверьте имя / ID устройства, которое выводится на экран в режиме ожидания MIRRORING, после чего выберите имя устройства в приложении Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast.

3 Если устройство требует ввести PIN-код (8-значное число), то вводится PIN, отображенный на экране в режиме ожидания MIRRORING.

Отображение PIN-кода на экране режима ожидания MIRRORING



Примечания:

- Название приложения Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast и способ его запуска могут отличаться от устройства к устройству.
- Принцип работы приложения Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast описан в руководстве по эксплуатации устройства.

Отключение сертифицированного устройства Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast

Закройте приложение Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast на устройстве. Затем появится экран режима ожидания MIRRORING.

Если принудительно отключить устройство без закрытия приложения, например, отключить устройство от сети, экран режима ожидания MIRRORING появится позже.

Примечания:

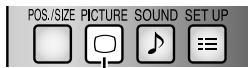
- Miracast – это стандарт, разработанный объединением Wi-Fi Alliance и позволяющий передавать выводимое устройством изображение по беспроводной сети.
- Intel® WiDi и Intel® Pro WiDi – стандарты, разработанные компанией Intel, основанные на стандарте Miracast и дополненные новыми технологиями и функциями, также предоставляет возможность беспроводной передачи выводимого устройством изображения.
- При подключении в режиме MIRRORING невозможно регулировать звук с ПДУ.
- Функция MIRRORING отключается, если для параметра “Настройка сети” - “Проводная” - “Проводная” установлено значение “Выключено”.
- Если в имени данного изделия в “Настройка сети” - “Изменение имени” используется пробел, то в режиме MIRRORING на экране ожидания и на устройствах, поддерживающих Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast, пробел будет отображаться как “_”.

Экранные меню

Пульт дистанционного управления

Аппарат

1 Отобразите экран меню.



Нажмите для выбора.
(Пример: Меню изображение)



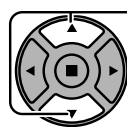
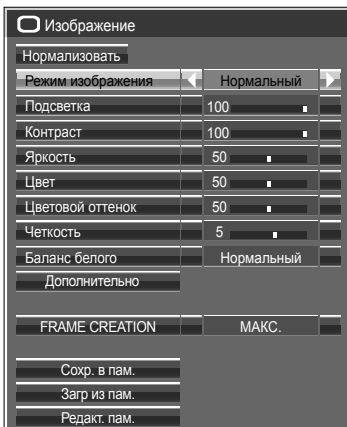
2 Нажмите.

Изображение



1 Нажмите несколько раз.

2 Выберите пункт.



Выберите.

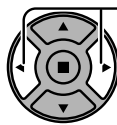


2 Нажмите.

1 Выберите.

(Пример: Меню изображение)

3 Установите.



Установите.



2 Нажмите.

1 Настройте.

4 Выйдите из меню.



Нажмите.
Нажмите **R**, чтобы вернуться к предыдущему меню.

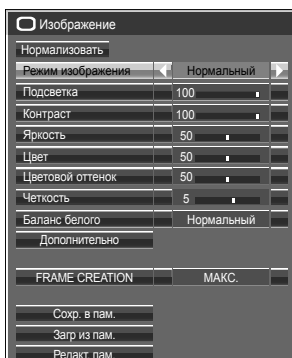


Нажмите несколько раз.

Список экранных меню

Примечание: Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено. Регулируемые меню меняются в зависимости от сигнала, входа и настройки меню.

Меню Изображение



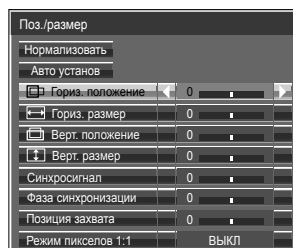
см. стр. 65-69

Меню Установка



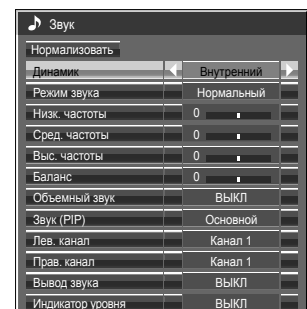
см. стр. 71-87

Меню Поз./размер



см. стр. 62-64

Меню Звук



см. стр. 70

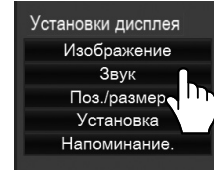
Управление меню с помощью касательных жестов

1 Коснитесь необходимого меню в “Меню управления” (“Подробно”).

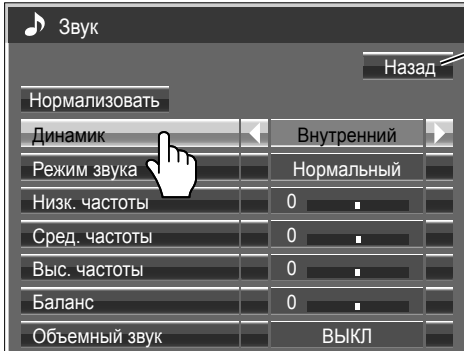
Появится экран выбранного меню.



“Меню управления”: “По касанию”



2 Коснитесь необходимого элемента



Коснитесь [Назад] для возврата к предыдущему экрану.

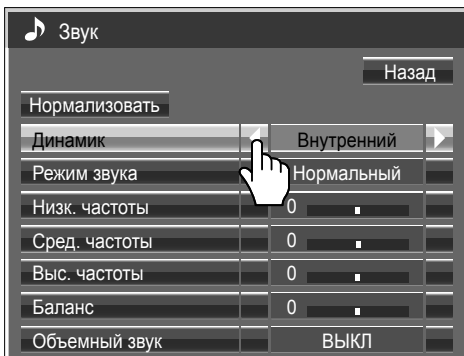
Примечание:

Кнопка [Назад] не появляется, если для управления используется пульт дистанционного управления или кнопки на основном устройстве.

(Пример: меню Звук)

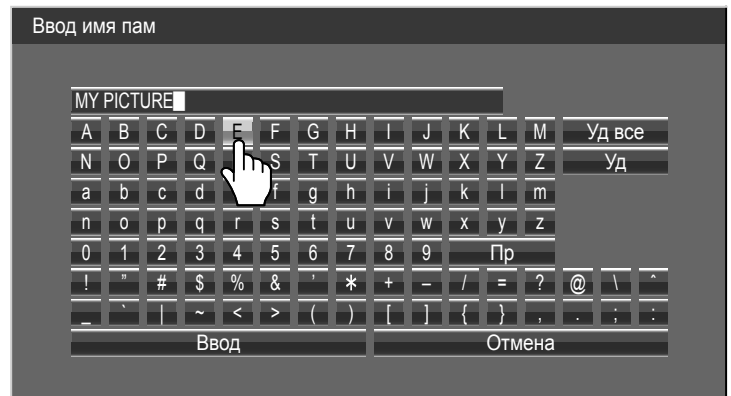
3 Выполните установки

Коснитесь ◀ ▶ для переключения на установленное значение.

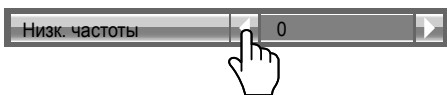


Ввод текста

Коснитесь клавиатуры, чтобы ввести текст.



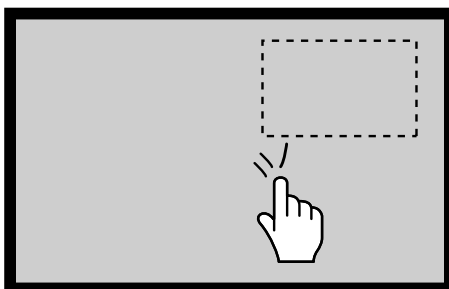
Установка значения



Нажав и удерживая ◀ ▶, можно пропустить некоторое значение, чтобы увеличить или уменьшить установленное значение.

4 Выход из меню установок


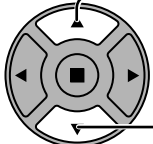
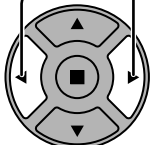

Коснитесь любой области за пределами экрана меню, чтобы закрыть меню.

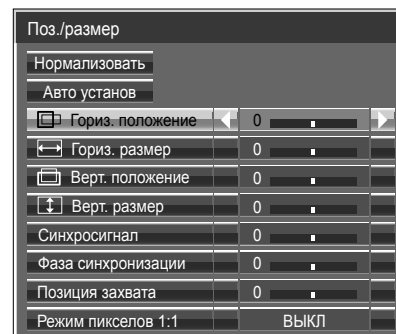


При касании другого элемента, помимо экрана меню, меню исчезает и отображается “Меню управления”.

При выбранном значении “По касанию” (в “Меню управления”) “Меню управления” отображается по жесту смахивания.

Регулировка Поз./размер

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



Примечание:

Пункты, которые нельзя изменить, затенены.
Пункты, которые можно изменить, различаются в зависимости от входного сигнала и режима отображения.

Примечания:

- Поз./размер невозможно отрегулировать в режиме двухоконного отображения.
- Подробности о регулированных параметрах запоминаются отдельно для различных форматов входных сигналов (Регулированные параметры для сигналов компонента запоминаются для 525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 60p · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p · 50p соответственно, а регулированные параметры для сигналов RGB/PC/Digital – для каждого формата.)
- Если с видеомagneтофона или DVD-проигрывателя получен сигнал “Cue” (Прямой перемотки) или “Rew” (Обратной перемотки). Данное перемещение положения изображения не может регулироваться при помощи функции “Поз./размер”.

Авто установ При вводе сигнала ПК, например, “Гориз. положение/Верт. положение”, “Гориз. размер/Верт. размер”, “Синхросигнал” и “Фаза синхронизации” меняются автоматически.

Данная установка активна в следующих случаях:

- При вводе аналогового сигнала (Компонентный/ПК):
Данная установка активна, когда “Выбор входа: компонент/RGB” (см. стр. 84) в меню Установка установлен на “RGB”.
- При вводе цифрового сигнала (HDMI/DVI-D):
Сигнал формата ПК активирует данную установку.


Когда сигнал не является входным сигналом с ПК, эта настройка активна, только если параметр “Растянутая развертка” (см. стр. 63) установлен на “Выкл” или “Режим пикселей 1:1” (см. стр. 64) установлен на “Вкл”. “Гориз. размер/Верт. размер” автоматически не регулируется.

Данная установка недействительна и не работает в следующих случаях:

- Если выбран один из следующих входов
MIRRORING, MEMORY VIEWER, WHITEBOARD, Panasonic APPLICATION
- При вводе сигнала VIDEO
- На двух экранах: Digital Zoom или масштабирование по касанию.
- Формат установлен на “Панорамный”
- “Display size” в меню “Options” (см. стр. 90) установлен на “On”

Использование пульта дистанционного управления



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

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

Режим Авто

Когда параметр “Auto Setup” установлен на “Auto” в меню “Options” (см. стр. 91), начинается автоматическое регулирование положения:

- Когда питание дисплея включено.
- Когда подается входной сигнал.

Примечания:

- Если частота синхросигнала при аналоговом сигнале составляет 162 МГц и выше, “Синхросигнал” и “Фаза синхронизации” не могут быть автоматически изменены.
- При вводе цифрового сигнала Синхросигнал и Фаза синхронизации не могут быть выполнены.
- Авто установ может не работать при вводе обрезанного или темного изображения. В этом случае переключитесь на яркое изображение с четко отображаемыми границами и предметами и повторите авто установку.
- В зависимости от сигнала после Авто установ может произойти смещение. Выполните точную настройку положения и размера, как это необходимо.
- Если Авто установ не может быть задан должным образом для сигнала XGA с вертикальной частотой кадров 60 Гц (1024×768@60 Гц, 1280×768@60 Гц и 1366×768@60 Гц), предварительный выбор индивидуального сигнала в “Режим XGA” (см. стр. 86) может привести к корректной Авто установ.
- Авто установ не работает должным образом, когда сигнал, например, дополнительная информация, накладывается вне верного периода изображения или интервалы между синхронизацией и сигналами изображения являются короткими или в случае сигнала изображения с добавленным трехуровневым синхронизирующим сигналом.
- Если Авто установ не выполняет корректного регулирования, один раз выберите “Нормализовать” и нажмите ACTION (■), а затем вручную отрегулируйте Поз./размер.

Гориз. положение Подрегулируйте горизонтальное положение. **Верт. положение** Подрегулируйте вертикальное положение.



Гориз. размер Подрегулируйте горизонтальный размер. **Верт. размер** Подрегулируйте вертикальный размер.



Синхросигнал (Во время подачи на вход сигнала Component/PC)

При выводе на дисплей образца в виде полос могут возникать искажения полос (помехи). В этом случае выполните настройки для снижения уровня помех.

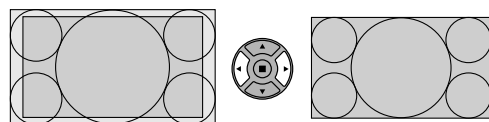
Фаза синхронизации (Во время подачи на вход сигнала Component/PC)

Устраните мерцание и искажение.

Растянутая развертка Установите растянутую развертку изображения на ВКЛ/ВЫКЛ.

Конфигурируемые сигналы таковы:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (Компонентный видео, RGB, DVI-D, SDI, HDMI)



ВКЛ

ВЫКЛ

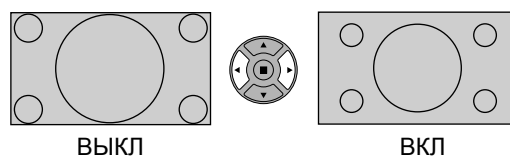
Примечания:

- При выбранном “ВЫКЛ” “Гориз. размер” и “Верт. размер” невозможно отрегулировать.
- Когда “Display size” установлен на “On” в меню “Options”, эта установка не работает. (см. стр. 90)

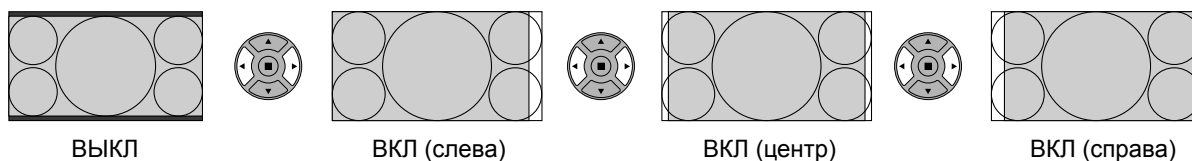
Регулировка Поз./размер

- Позиция захвата (Во время подачи на вход сигнала Component/PC)**
Настройте положение фиксатора, если возникает недостаточная детализация черных участков изображения из-за недоэкспонирования или если они имеют оттенок зеленого.
Оптимальное значение для настройки положения фиксатора
При недостаточной детализации черных участков изображения из-за недоэкспонирования (затемнение экрана)
→ Оптимальным является значение, которое обеспечивает наименьшее затемнение экрана.
Если черные участки имеют оттенок зеленого
→ Оптимальным является значение, которое устраняет зеленый оттенок, не вызывая затемнение экрана.

- Режим пикселей 1:1**
Настройте размер дисплея при подаче на вход сигналов 1125i, 1125p или 1250i.
Примечания:
- Выберите ВКЛ, если вы хотите повторно воспроизвести входной сигнал 1920 × 1080.
 - Применяемые входные сигналы;
1125 (1080) / 50i • 60i • 24psF • 24p • 25p • 30p • 50p • 60p, 1250 (1080) / 50i
 - Выберите ВЫКЛ если вокруг изображения появляется мерцание.
 - Гориз. размер и Верт. Размер не могут быть отрегулированы при выборе ВКЛ.



- Режим пикселей 1:1 (2k1k)**
При подаче на вход сигналов 2k1k (2048 × 1080 / 24p, 2048 × 1080 / 24psF), размер отображения регулируется следующим образом.
(Для сигналов 2k1k)




Примечание:

Сигналы 2k1k могут приниматься, только когда установлен Сдвоенный блок разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD).

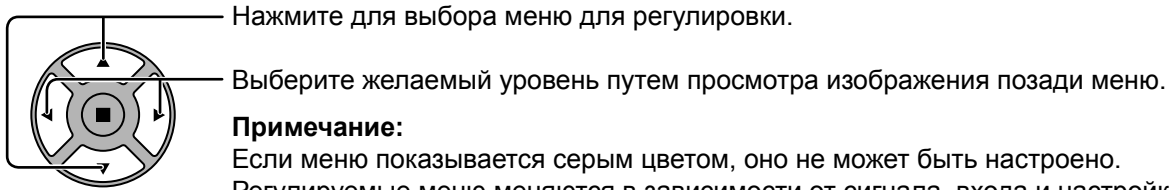
Полезный совет (/ Нормализовать Нормализация)

Когда активен дисплей регулировки "Поз./размер" изображения, либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки ACTION (■) во время "Нормализовать", все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским установкам.

Регулировки изображения

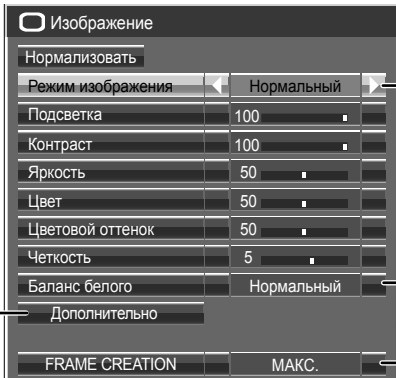
1  Нажмите для отображения меню “Изображение”.

2 Выберите для регулировки каждого пункта.

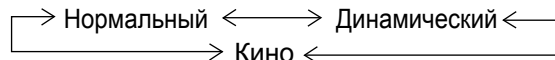


Примечание:

Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено. Регулируемые меню меняются в зависимости от сигнала, входа и настройки меню.



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



Нормальный

Для просмотра в стандартном (вечернее освещение) окружении. Это меню выбирает нормальные уровни Яркости и Контрастности.

Динамический

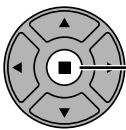
Для просмотра в ярком окружении. Это меню выбирает повышенные уровни Яркости и Контрастности.

Кино

Для просмотра тональных изображений с уменьшенной яркостью.

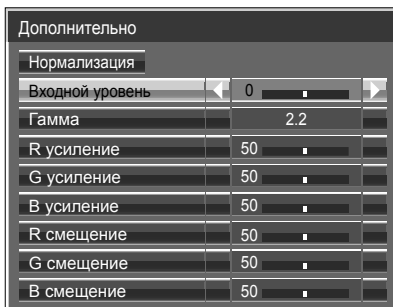
Примечание:

Если Вы желаете изменить изображение и цвет выбранного меню Изображение на что-нибудь другое, отрегулируйте его используя пункты меню Изображение. (см. след. стр.)



Нажимом кнопки выбирается Дополнительно.

Дополнительно
Позволяет регулировку изображения на профессиональном уровне (см. след. стр.).

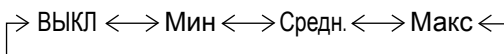


Нажмите кнопку слева “◀” и справа “▶” для переключения между режимами.



FRAME CREATION

Повышение качества киноизображения.



Примечания:

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

Полезный совет ( / Нормализовать Нормализация) (кроме “FRAME CREATION”)

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

Регулировки изображения

Пункт	Эффект	Регулировки
Подсветка	 Темнее Светлее	Регулировка яркости подсветки.
Контраст	 Меньше Больше	Выбирает соответствующие комнате яркость и насыщенность.
Яркость	 Темнее Светлее	Регулируется для облегчения просмотра темных изображений, таких как ночные сцены или темные волосы.
Цвет	 Меньше Больше	Регулирует насыщенность цвета.
Цветовой оттенок	 Краснее Зеленее	Регулирует нормальный цвет кожи.
Четкость	 Меньше Больше	Регулирует резкость изображения.

Примечания:

- “Режим изображения” запоминается отдельно для каждого разъема ввода. Также установите элементы от “Backlight” до “Баланс белого” и “Дополнительно” для каждого “Режим изображения”.
- Настройка “Подсветка” может быть изменена, если “Режим ECO” установлен на “Пользовательский”, а “Энергосбережение” установлено на “ВЫКЛ”. (см. стр. 78)

Дополнительно

Пункт	Эффект	Подробности
Входной уровень	 Меньше Больше	Регулируются чрезмерно яркие и с трудом видимые части изображения.
Гамма	 Вниз Вверх	S коррекция $\leftarrow 2.0 \leftarrow 2.2 \leftarrow 2.6$
R усиление	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для светло-красных областей.
G усиление	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для светло-зеленых областей.
B усиление	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для светло-голубых областей.
R смещение	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для темно-красных областей.
G смещение	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для темно-зеленых областей.
B смещение	 Меньше Больше	Регулирует баланс белого для темно-синих областей.

Примечания:

- В режиме двухоконного отображения невозможно отрегулировать настройки Дополнительно.
- Выполняйте регулировку баланс белого как указано ниже.
 1. Отрегулируйте баланс белого на светлых областях используя настройки “R усиление”, “G усиление” и “B усиление”.
 2. Отрегулируйте баланс белого на темных областях используя настройки “R смещение”, “G смещение” и “B смещение”.
 3. Повторите действия пунктов 1 и 2 до полной регулировки.
 Действия пунктов 1 и 2 влияют на настройки друг друга, так что повторяйте из до полной регулировки.
- Настройки для каждого входного разъема сохраняются в памяти отдельно.
- Значения диапазона регулировки должны использоваться как справочник регулировок.

Полезный совет (/ Нормализация Нормализация)

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

Профили изображений

В памяти дисплея можно сохранить в виде профилей до 8 комбинаций значений регулировок изображения (в меню Изображение и установках Дополнительно) и применять их в случае необходимости для удобства использования предпочитаемых установок изображений.

Примечание:

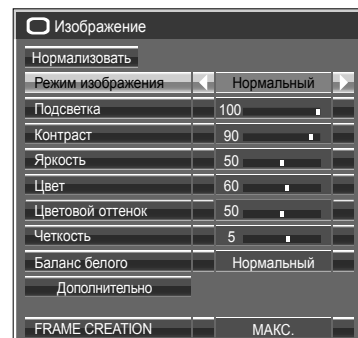
- Используется управление с ПДУ или сенсорное управление. Кнопки изделия не используются для управления.



Сохранение профилей (стр. 68)

Загрузка профилей (стр. 69)

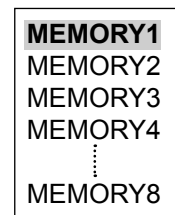
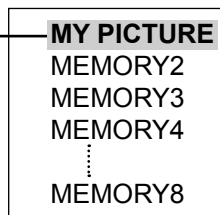
Редактирование профилей (стр. 69)



Сохранение профилей

Сохранение значений регулировок изображений в профиле MEMORY1

Редактирование профиля
Удаление или переименование профиля



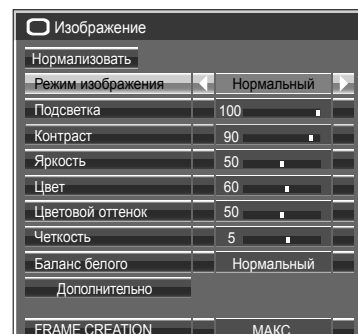
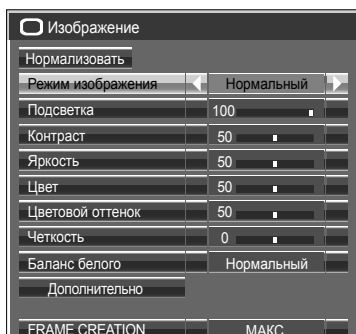
Загрузка профиля

Применение профиля MEMORY1

Оригинальное изображение



Индивидуально настроенное изображение



Сохранение профилей

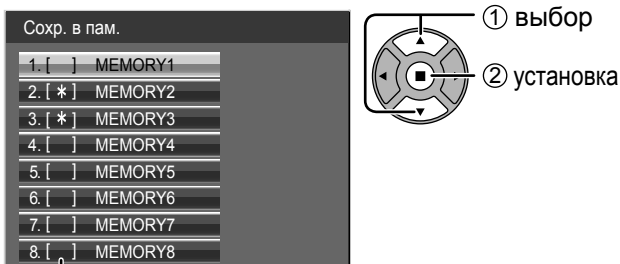
Выполните следующие действия для сохранения значений регулировок изображений в виде профилей.

1 Задайте качество изображения в меню Изображения и установках Дополнительно. (см. стр. 65, 66)

2 В меню изображения выберите опцию “Сохранение в памяти”.



3 Выберите название профиля для сохранения значений регулировок изображений.



“*” появляется для профиля, в котором регулировки изображения уже были сохранены.

4 Выберите “Ввод”.



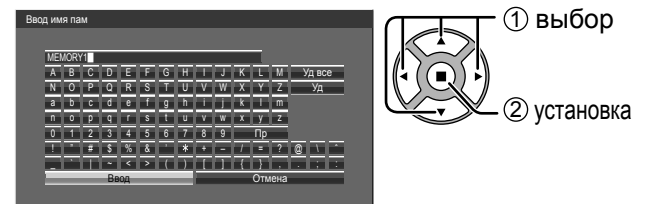
5 Введите название для профиля.

[Ввод названий профилей]

Названия профилей могут содержать до 40 символов.

Для ввода текста выберите символы на экранной клавиатуре.

Отредактируйте при необходимости название нужного профиля в текстовом окне.



Пример: Задание опции “MY PICTURE”

① Выберите опцию “Удалить все”.



Удаляется весь текст.

Для удаления отдельных символов выберите опцию “Уд”.

② Выберите “М”.



Повторяйте этот процесс для ввода следующего символа.

③ Выберите “Y”.

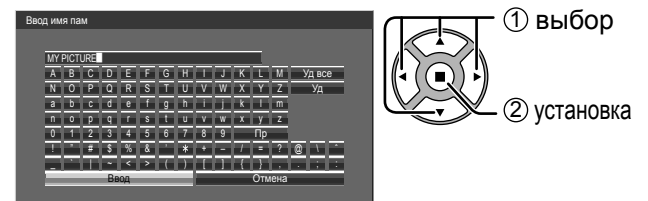


④ Выберите опцию “Пр”.



6 После завершения ввода названия профиля выберите “Ввод”.

Для отмены сохранения профиля выберите опцию “Отмена”.



Загрузка профилей

Загрузите профили и примените значения регулировок изображений к дисплею, как показано ниже.

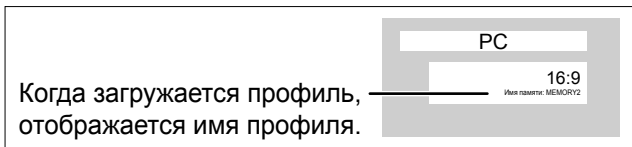
Примечание:

Загруженные профили сохраняются в памяти в соответствии с выбранным входным разъемом. (см. стр. 29)

1 В меню Изображение выберите опцию “Загр из пам.”.



2 Выберите профиль для загрузки.



Редактирование профилей

Удаляйте или переименовывайте профили следующим образом.

<Удаление профилей>

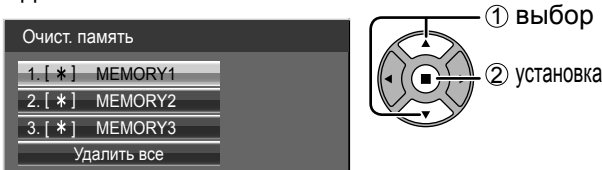
1 В меню Изображение выберите опцию “Редакт. пам.”.



2 Выберите опцию “Очист. память”.



3 Выберите профиль для удаления. Для удаления всего профиля выберите опцию “Удалить все”.



4 Выберите “Ввод”.



<Переименование профилей>

1 В меню Изображение выберите опцию “Редакт. пам.”.



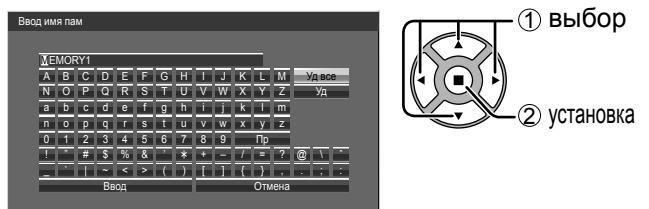
2 Выберите опцию “Изм. имя пам”.



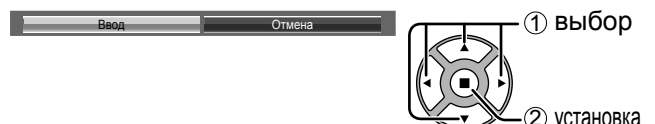
3 Выберите профиль для переименования.




4 Введите название для профиля. Ввод названий профилей → стр. 68

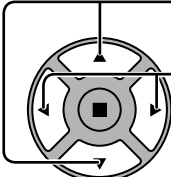



5 После завершения ввода названия профиля выберите “Ввод”. Для отмены переименования профиля выберите опцию “Отмена”.

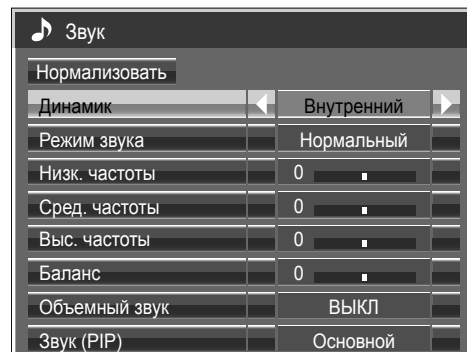


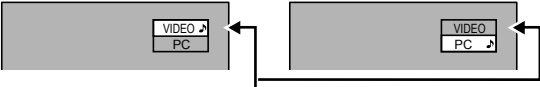
Регулировка Звук

1  Нажмите для отображения меню “Звук”.

2 Выберите для настройки каждого пункта.
 Нажмите для выбора меню желаемой регулировки.
 Выберите желаемый уровень путем прослушивания звука.

3  Нажмите для выхода из режима регулировки.



Пункт	Подробности
Динамик	Выбор аудио выхода. Внутренний: встроенные динамики Внешний: Внешние динамики
Режим звука	Нормальный: Издаёт исходный звук. Динамический: Подчеркнуто резкое звучание. Четкий: Приглушает человеческие голоса.
Низк. частоты	Регулирует низкие частоты.
Сред. частоты	Регулирует средние частоты.
Выс. частоты	Регулирует высокие частоты.
Баланс	Регулирует громкость справа и слева.
Объемный звук	Выберите ВКЛ или ВЫКЛ.
Звук (PIP)	Основной: Для выбора звука основного изображения. Дополнительный: Для выбора звука кадра PIP.  С правой стороны обозначения экрана вывода звука отображается музыкальная нота ♪.

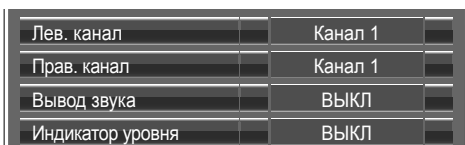
Примечание: Настройки “Низк. частоты”, “Сред. частоты”, “Выс. частоты” и “Объемный звук” сохраняются в памяти отдельно для каждого режима Звук.

Полезный совет (/ **Нормализация**)

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

Выход звука SDI


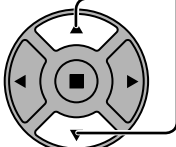
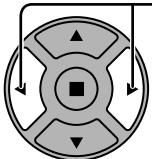

Это меню доступно, когда выбран слот, в который установлен любой из блоков разъемов:
 Блок разъемов HD-SDI с аудио (TY-FB10HD) или сдвоенный блок разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD)




Примечание:
 Это меню недоступно, когда активен режим двухоконного отображения.

Пункт	Подробности
Лев. канал	Канал 1 - Канал 16 Выбирается левый аудио сигнал.
Прав. канал	Канал 1 - Канал 16 Выбирается правый аудио сигнал.
Вывод звука	ВКЛ ↔ ВЫКЛ ВКЛ: Включает аудио выход. ВЫКЛ: Выключает аудио выход.
Индикатор уровня	ВЫКЛ ↔ 1-8 кан ↔ 9-16 кан Устанавливаются аудио каналы для показа на индикаторе аудио уровня. На индикаторе аудио уровня отображаются 8 каналов; по 4 канала справа и слева от дисплея. ВЫКЛ: Скрывает индикатор аудио уровня. 1-8 кан: Отображает индикатор аудио уровня (1-8 кан.) 9-16 кан: Отображает индикатор аудио уровня (9-16 кан.)

Меню Установка

-  Нажмите для отображения экрана меню "Установка".
-  Нажмите для выбора меню для регулировки.
-  Нажатием выберите опцию в меню.
-  Нажмите для выхода из режима регулировки.

Нажмите , чтобы вернуться к предыдущему меню.

Экран меню Установка

Установка	
Установки сенсорного экрана	Стр. 73
Настройка Картинка-В-Картинке	Стр. 75
Настройка сети	
Установки Memory Viewer	Стр. 82
Сигнал	Стр. 85
Хранитель экрана	Стр. 76
Режим ECO установки	Стр. 78
Имя входа	Стр. 80
Установки функциональных кнопок	Стр. 81
Установка таймера	Стр. 72
Уст-ка текущего времени	Стр. 72
Установки COLOR UNIVERSAL DESIGN	Стр. 84
Выбор входа: компонент/RGB	RGB Стр. 84
Выход на монитор	ВЫКЛ Стр. 82
Выключение питания без операций	Отключить Стр. 83
Время отображения меню	60 с Стр. 83
Яркость экранных меню	5 Стр. 83
Язык экранного меню	Русский Стр. 83


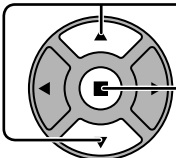
Настройка сети

Задайте данный параметр для подключения дисплея к компьютеру с помощью сети. Для получения дополнительной информации о PLink и сети см. "Инструкция по эксплуатации, Работа в сети".

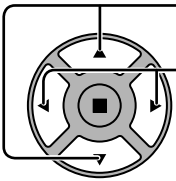
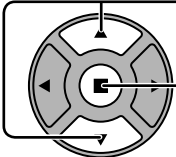
Уст-ка текущего времени / Установка таймера

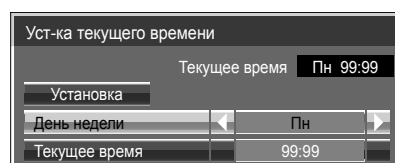
Таймер может включать или выключать дисплей.

Перед установкой таймера, проверьте “Текущее время” и при необходимости отрегулируйте. Затем установите “Время включения” / “Время выключения”.

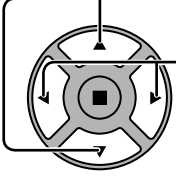
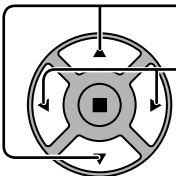
-  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.
-  Нажимом кнопок выбирается “Установка таймера” или “Уст-ка текущего времени”.
Нажимом кнопки отображается экран “Установка таймера” или экран “Уст-ка текущего времени”.

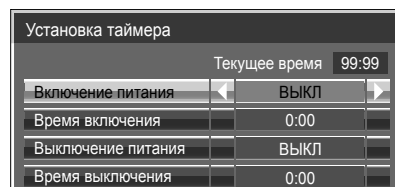
Уст-ка текущего времени

-  Нажмите, чтобы выбрать “День недели” или “Текущее время”.
Нажимом кнопок выбирается “День недели” или “Текущее время”.
Кнопка ► : Вперед
Кнопка ◀ : Назад
Примечания:
 - Одиночным нажимом кнопки “◀” или “►” “Текущее время” изменяется на 1 минуту.
 - Длительными нажатиями кнопки “◀” или “►” “Текущее время” изменяется на 15 минут.
-  Нажимом кнопок выбирается Установка.
Нажмите для сохранения “Уст-ка текущего времени”.
Примечания:
 - Нельзя выбрать Установка, пока устанавливается “Текущее время”.
 - Если значение текущего времени установлено на “99:99”, то параметры “День недели” и “Текущее время” не могут быть заданы.
 - Настройки “День” и “Время” сбрасываются, если устройство оставлено выключенным на 7 и более дней следующим образом:
Нажатие на аппарате переключателя O/I для выключения дисплея.
Отсоединение сетевого шнура.
Сбой в подаче питания.



Установка таймера

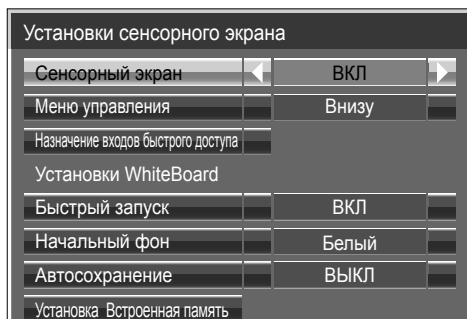
-  Нажмите для выбора “Время включения” / “Время выключения”.
Нажимом кнопок устанавливается “Время включения” / “Время выключения”.
Кнопка ► : Вперед
Кнопка ◀ : Назад
Примечания:
 - Одиночным нажимом кнопки “◀” или “►” “Время включения” / “Время выключения” изменяется на 1 минуту.
 - Длительными нажатиями кнопки “◀” или “►” “Время включения” / “Время выключения” изменяется на 15 минут.
-  Нажимом кнопок выбирается “Включение питания” / “Выключение питания”.
Нажимом кнопок выбирается ВКЛ.
Примечание:
Функция таймера не будет работать, пока не будет установлено “Текущее время”.



Установки сенсорного экрана

Устанавливается мультисенсорная функция и интегрированная WhiteBoard.

Выберите “Установки сенсорного пера” в меню “Установка” и нажмите кнопку .



■ Сенсорный экран

Чтобы включить мультисенсорную функцию, установите на “ВКЛ”.
Когда будет задано значение “ВКЛ”, “Установки WhiteBoard” активируются.

■ Меню управления

“Вверху”: “Меню управления” отображается в верхней части экрана.

“Внизу”: “Меню управления” отображается в нижней части экрана.

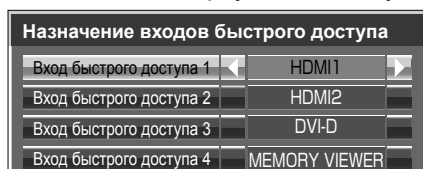
“По касанию”: “Меню управления” отображается по жесту смахивания. Смахните от правого или левого края экрана.

“ВЫКЛ”: “Меню управления” не отображается.

Однако Вы можете отобразить меню с помощью нажатия кнопок на основном устройстве. (см. стр. 40)

■ Назначение входов быстрого доступа

Назначает сигналы ввода кнопкам переключения ввода, когда “Меню управления” отображается в положении “Вверху” или “Внизу” в режиме быстрого отображения.



Меню управления (Кратко)



Установки WhiteBoard

Быстрый запуск

Если задано значение “ВКЛ”, интегрированная WhiteBoard находится в режиме ожидания, когда дисплей находится в режиме ожидания (питание отключено с помощью пульта дистанционного управления), и запуск происходит быстрее.

Примечания:

- Если задано значение “ВКЛ”, потребление электроэнергии в режиме ожидания выше.
- Эта установка автоматически имеет значение “ВКЛ” и не может быть изменена в следующих случаях.
Когда для параметра “Slot power” задано значение “On” и установлен блок разъемов
Когда параметр “Управление по сети” установлен на “ВКЛ”
Когда параметр “Режим ожидания беспроводной сети” установлен на “ВКЛ”

Начальный фон

Устанавливается начальный фон для создания новой страницы на WhiteBoard.

Автосохранение

Установка функции автосохранения WhiteBoard во встроенную память или USB-память.

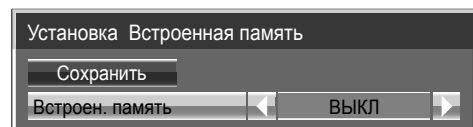
ВКЛ: Автоматическое сохранение нарисованного содержимого при изменении страницы во время рисования на WhiteBoard без напоминания о сохранении.

ВЫКЛ: Напоминает пользователям о необходимости сохранения при изменении страницы во время рисования на WhiteBoard.

Встроенная память

Установка использования встроенной памяти.

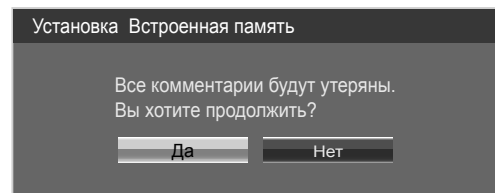
Установите “ВКЛ” или “ВЫКЛ” и выберите “Сохранить”.



ВКЛ: Встроенная память может быть использована.

ВЫКЛ: Встроенная память отключена. Файлы, сохраненные во встроенной памяти, будут удалены.


Отображается экран подтверждения. Выберите “Да”, чтобы применить установки.

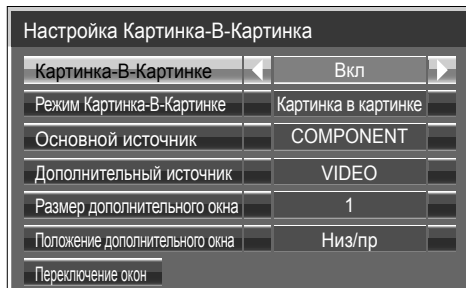


Настройка Картинка-В-Картинка.

Установите функцию двухоконного отображения.

Функция двухоконного отображения. ➔ Картинка-В-Картинке (стр. 35)

Выберите “Настройка Картинка-В-Картинке” в меню “Настройка” и нажмите кнопку .



Картинка-В-Картинке

Установите этот параметр на “Вкл” для перехода в режим двухоконного отображения. Можно задать различные настройки, например “Режим Картинка-В-Картинке”.

Режим Картинка-В-Картинке

Устанавливает режим двухоконного отображения.

Картинка в картинке: отображает объединенное изображение с двух входов.

Картинка в WHITEBOARD: отображает интегрированную WhiteBoard совместно с изображением другого входа. В качестве основного окна задана WHITEBOARD.

Основной источник

Устанавливает изображение входа в качестве основного окна.

Дополнительный источник

Устанавливает изображение входа в качестве дополнительного окна.

Размер дополнительного окна

1 (маленькое) – 4 (большое): Устанавливает размер дополнительного окна.

Положение дополнительного окна

Устанавливает положение отображения дополнительного окна.

Переключение окон

Переключение основного и дополнительного окон.


Примечание:

Когда выбрана “Картинка в WHITEBOARD”, использовать режим “Переключение окон” невозможно.

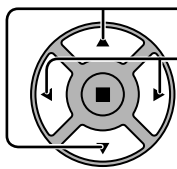
Хранитель экрана (Для предотвращения появления остаточного изображения)

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

Если дисплей должен оставаться включенным, следует использовать “Хранитель экрана”.

1 Выберите “Хранитель экрана” в меню “Установка” и нажмите кнопку .

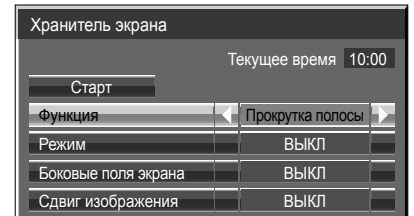
2 Выбор Функция



Нажмите для выбора “Функция”.

Нажмите для выбора желаемой функции.

→Негативное изображение ↔ Прокрутка полосы ←
→Белый экран ←→ Прокр.пол. сверху изоб. ←



Негативное изображение : на экране будет отображаться негатив изображения.

Прокрутка полосы : Белая полоса будет прокручиваться слева направо.
Изображение не отображается.

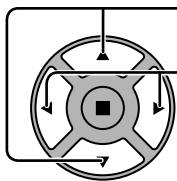
Прокр.пол. сверху изоб. : Яркость изображения будет уменьшена, и на нем будет прокручиваться белая полоса.

Белый экран : Весь экран станет белым.

Примечание:

Прокр.пол. сверху изоб. не эффективна во время отображения двух экранов.

3 Выбор режима

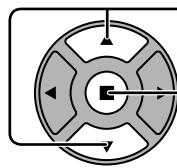


Нажмите для выбора Режим.

Нажмите для выбора каждого пункта режима.

- Ожидание после заставки : Работает в течение Длительность заставки, и дисплей переходит в ждущий режим.
- ↕
- ВКЛ : Данная функция срабатывает, когда “Старт” выбирается и нажатии кнопки ACTION (■).
- ↕
- ВЫКЛ
- ↕
- Интервал : Включается, когда установлены и совпадают “Длительность цикла” и “Длительность показа”.
- ↕
- Задание времени: Включается, когда установлены совпадают “Время начала” и “Время завершения”.

4 Установка Start (времени начала)



Нажимом кнопок выбирается экран “Старт”, когда “Режим” установлен в “ВКЛ”.

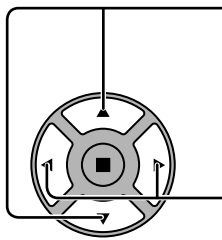
Нажимом кнопки запускается “Хранитель экрана”.

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

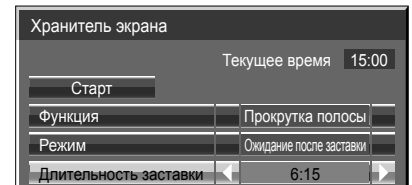
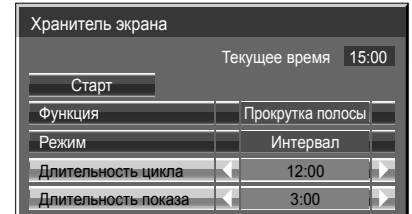
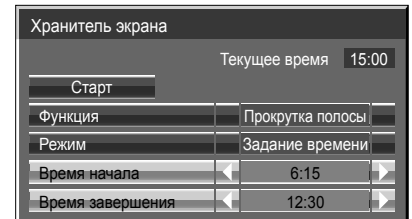
Примечание: Когда экран выключается, Хранитель экрана не будет работать.

Установка интервала экранной заставки

После выбора “Задание времени”, “Интервал” или “Ожидание после заставки” для выбора станет доступен соответствующий пункт установка времени, позволяющий указать “Длительность показа”. (Время нельзя установить в “Режим” “ВКЛ” или “ВЫКЛ”).



Нажмите для выбора “Время начала” / “Время завершения” (когда выбран пункт “Задание времени”).
Нажмите для выбора “Длительность цикла” / “Длительность показа” (когда выбран пункт “Интервал”).
Нажмите для выбора “Длительность заставки” (когда выбран пункт “Ожидание после заставки”).
Нажимом кнопок производится установка.
Кнопка ► : Вперед
Кнопка ◀ : Назад



Примечания:

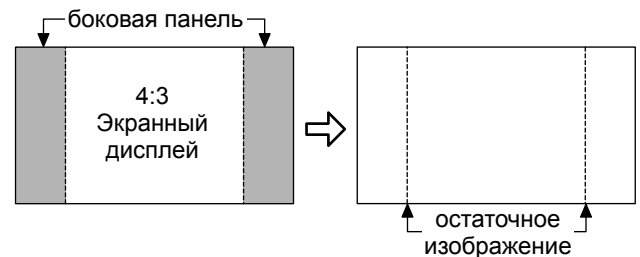
- Однократным нажимом кнопки “◀” или “►” время изменяется на 1 минуту. [Впрочем, при выборе “Длительность цикла” переключение возникает каждые 15 минут.]
- Длительными нажатиями кнопки “◀” или “►” время изменяется на 15 минут.
- “Длительность заставки” в “Ожидание после заставки” может быть установлена от 0:00 до 23:59. Когда она установлена на “0:00”, “Ожидание после заставки” не активируется.

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

Боковые поля экрана

Не высвечивайте неподвижное изображение в течение длительного периода времени в режиме 4:3, так как это может привести к тому, что на каждом боковом поле экрана дисплея останется остаточное изображение.

Для уменьшения риска такого остаточного изображения подсветите боковые поля экрана.



Данная функция неприменима к области вне экрана.

ВЫКЛ: Делает темными оба края.

Темные: Делает темно-серым.

Средние: Делает серым.

Яркие: Делает светло-серым.

Примечание:

Для уменьшения появления остаточного изображения установите Боковые поля экрана на Яркие.

Сдвиг изображения

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

Примечание:

Когда эта функция работает, часть экрана может оказаться пропущенной.

Режим ECO установки

Выберите “Режим ECO установки” в меню “Установка” и нажмите кнопку .



Режим ECO установки	
Режим ECO	Пользовательские
Энергосбережение	ВЫКЛ
HDMI1 управление питанием	ВЫКЛ
HDMI2 управление питанием	ВЫКЛ
PC Управление питанием	ВЫКЛ
DVI-D Управление питанием	ВЫКЛ
Выключение питания без сигнала	Отключить


Режим ECO

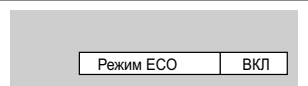
Пользовательские: Возможна индивидуальная настройка параметров меню уменьшения потребления энергии.

ВКЛ: В меню уменьшения потребления энергии устанавливаются следующие фиксированные параметры.

Энергосбережение: ВКЛ DVI-D Управление питанием: ВКЛ
HDMI1 управление питанием: ВКЛ Выключение питания без сигнала: Включить
HDMI2 управление питанием: ВКЛ
PC Управление питанием: ВКЛ

Использование пульта дистанционного управления

При нажатии кнопки  изменяются установки “Режим ECO”. setting changes.



Пользовательские установки

Параметры меню экономии электроэнергии задаются в индивидуальном порядке. Эта установка активна, когда параметр “Режим ECO” установлен на “Пользовательские”.

Энергосбережение

Эта функция регулирует яркость подсветки для уменьшения потребления электроэнергии.

ВЫКЛ: Эта функция не работает.

ВКЛ: Яркость подсветки уменьшается.

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

Примечание:

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

HDMI1 Управление питанием, HDMI2 Управление питанием

Когда эта функция установлена на ВКЛ, она работает при следующих условиях для автоматического включения или отключения питания.

Когда изображения (сигнал синхронизации) не обнаруживаются приблизительно в течение 60 секунд при входном сигнале HDMI1 или HDMI2:

→ Питание отключено (режим ожидания); индикатор питания горит фиолетовым светом.

Когда изображения (сигнал синхронизации) последовательно обнаруживаются:

→ Питание включено; индикатор питания горит синим светом.

Примечания:

- Эта функция не поддерживается в TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- Эта функция может быть недоступна в зависимости от устройств вывода видеосигнала.

PC Управление питанием

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

Когда при входном сигнале PC в течение примерно 60 секунд не обнаружено изображений (синхронные сигналы HD/VD):

→ Питание выключается (режим ожидания); индикатор питания горит фиолетовым.

Когда последовательно обнаруживаются изображения (синхронные сигналы HD/VD):

→ Питание включается; индикатор питания горит синим.

Примечания:

- Эта функция эффективна, когда опция “Синхронизация” установлена на “Авто”, опция “Выбор входа: компонент/RGB” установлена на “RGB” и во время нормального просмотра (экран одного изображения).
- Эта функция может быть недоступна в зависимости от устройств вывода видеосигнала.

DVI-D Управление питанием

Если данная функция установлена на ВКЛ, она срабатывает при следующих условиях для автоматического включения или выключения питания.

Standard mode

Когда при входном сигнале DVI-D в течение примерно 60 секунд и более не обнаружено изображений (синхронных сигналов):

→ Питание выключается (режим ожидания); индикатор питания горит фиолетовым.

Когда последовательно обнаруживаются изображения (синхронные сигналы):

→ Питание включается; индикатор питания горит синий.

Low power mode

Если +5V DC в разъеме DVI-D IN или изображения (сигнал синхронизации) не обнаруживаются приблизительно в течение 60 секунд входом DVI-D:

→ Питание отключено (режим ожидания); индикатор питания горит фиолетовым светом.

Когда +5V DC или изображения (сигнал синхронизации) последовательно обнаруживаются:

→ Питание включено; индикатор питания горит синий светом.

В Standard mode потребление электроэнергии в режиме сна выше, чем в Low power mode.

Вы можете переключить Standard mode/Low power mode в “DVI-D Режим управления питанием” в меню Options. (См. стр. 90)

Примечания:

- Эта функция не работает во время входа с Платы порта DVI-D (TY-FB11DD).
- В зависимости от типа установленного блока разъемов данная функция может быть недоступна.
- Эта функция может быть недоступна в зависимости от устройств вывода видеосигнала.


Выключение питания без сигнала

Установка этому параметру значения “Включить” приведет к автоматическому выключению питания при отсутствии сигнала синхронизации ввода или действий управления в течение 10 минут.

- Для входа WHITEBOARD сигнал не обнаруживается до загрузки страницы или рисования пером.
- Для входа MEMORY VIEWER сигнал не обнаруживается, если USB-память не подключена.
- Для режимов ввода Panasonic APPLICATION и MIRRORING это означает отсутствие сигнала в состоянии ожидания.

Настройка имен входа

Данная функция может изменять отображаемое обозначение входного сигнала.

Выберите “Имя входа” в меню “Установка” и нажмите кнопку .



Вход изображения	Имя входа
[HDMI1]	HDMI1 / PC / Laptop / Document Camera / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Пропуск)
[HDMI2]	HDMI2 / PC / Laptop / Document Camera / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Пропуск)
[SLOT INPUT]* ¹	SLOT INPUT / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Пропуск)
[VIDEO]	VIDEO / Blu-ray / DVD / Composite / CATV / STB / (Пропуск)
[COMPONENT]* ²	COMPONENT / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Пропуск)
[PC]	PC / Laptop / Document Camera / VGA / (Пропуск)
[DVI-D]	DVI-D / PC / Laptop / (Пропуск)
[DIGITAL LINK]	DIGITAL LINK / (Пропуск)
[MIRRORING]	MIRRORING / Wireless / ProWiDi / (Пропуск)
[Panasonic APPLICATION]	Panasonic APPLICATION / Wireless / (Пропуск)
[MEMORY VIEWER]	MEMORY VIEWER / USB / (Пропуск)
[WHITEBOARD]	WHITEBOARD / (Пропуск)

(Пропуск): При нажатии кнопки INPUT этот вход будет пропущен.

*1 “SLOT INPUT” отображается, если установлен блок разъемов.

*2 “COMPONENT” может отображаться как “RGB” в зависимости от настройки “Выбор входа: компонент/RGB”.
(см. стр. 84)

Если установлен блок разъемов со сдвоенными входными разъемами

“SLOT INPUT” отображается как “SLOT INPUT A” и “SLOT INPUT B”, для каждого из которых предусмотрены отдельные настройки.



[SLOT INPUT A]	SLOT INPUT A / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Пропуск)
[SLOT INPUT B]	SLOT INPUT B / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Пропуск)


Если установлен блок разъемов с фиксированным отображением (например, блок тюнера)

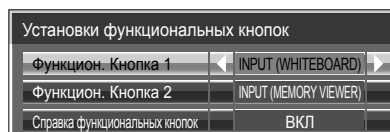
В качестве имени “SLOT INPUT” доступно только фиксированное отображение и (Пропуск).

[SLOT INPUT]	фиксированное отображение / (Пропуск)
--------------	---

Установки функциональных кнопок

Выберите функции, которые работают при нажатии  .

Выберите “Установки функциональных кнопок” в меню “Установка” и нажмите кнопку .



• Функцион. Кнопка 1, Функцион. Кнопка 2

Для кнопки FUNCTION можно установить следующие функции.

Примечание:

Заводские установки имеют следующие значения.
Кнопки FUNCTION1: INPUT (WHITEBOARD)
Кнопки FUNCTION2: INPUT (MEMORY VIEWER)

Режим ECO установки / Сигнал / Установка таймера / Настройка Картинка-В-Картинке

Меню отображается. (например: Режим ECO установки)

FUNCTION
 




Нажатие кнопки FUNCTION очищает меню.



Полоса прокрутки

Активирует хранитель экрана “Прокрутка полосы”. Через 15 минут дисплей переходит в режим ожидания.



Для выхода из этого режима нажмите кнопку .

INPUT (SLOT)* - INPUT (WHITEBOARD)

Чтобы выбрать вход, просто нажмите  .

* “INPUT (SLOT)” отображается при установке дополнительного блока разъемов.

При установке блока разъемов со сдвоенными входными разъемами отображаются “INPUT (SLOT A)” и “INPUT (SLOT B)”.

Настройка сети

Отображается меню “Настройка сети”.

Режим MULTI-LIVE

Переключение на режим MULTI-LIVE при использовании “Wireless Manager”.



Примечание:

Для получения информации о функции сети обратитесь к “Инструкция по эксплуатации, Работа в сети” и к руководству пользователя используемого “Wireless Manager”.

Отключение сигнала

Отключение звука и изображения. Для выхода из этого режима нажмите любую кнопку.

Картинка-В-Картинке

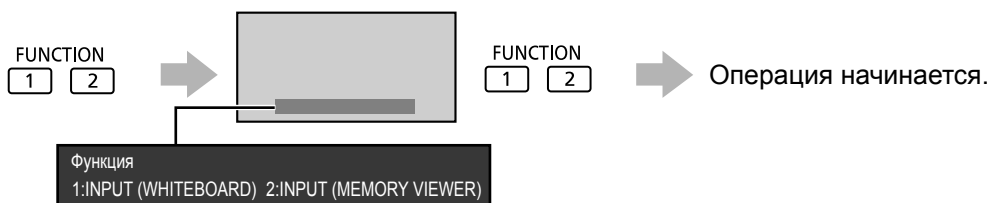
Нажмите  , чтобы Вкл/Выкл Картинку-В-Картинке.

• Справка функциональных кнопок

Настроено отображение функции для кнопки FUNCTION.

Вкл: Нажмите кнопку FUNCTION, чтобы отобразить список функций для кнопки.

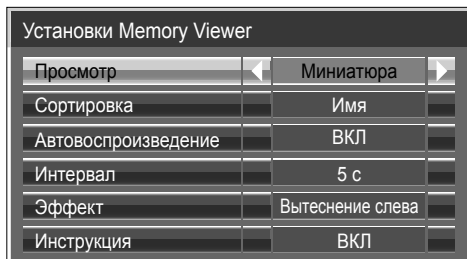
Выкл: Список функций не отображается. Работа функции начинается при нажатии на числовые кнопки.



Установки Memory Viewer

Установите на дисплее экран Memory Viewer и выполните установки для автовоспроизведения.

Выберите “Установки Memory Viewer” в меню “Установка” и нажмите кнопку .



Просмотр

Переключение между просмотром миниатюр и просмотром списка.

Сортировка

Название / время / тип: Устанавливается порядок сортировки в миниатюрах или списке файлов.

Автовоспроизведение

Установите на “ВКЛ” для автовоспроизведения неподвижных изображений или видео.

Интервал

5 с – 120 с: Устанавливаются интервалы для автовоспроизведения неподвижных изображений.

Эффект

Устанавливается эффект, который используется, когда экран изменяется во время операции автовоспроизведения.

Инструкция

Включение / отключение инструкции по использованию пульта дистанционного управления.

Выход на монитор

Устанавливается выход монитора из разъема PC OUT.

ВЫКЛ: Отключение выхода монитора.

ВКЛ: Включение выхода монитора.

Когда установлено значение “ВКЛ”, следующие установки меню “Изображение” будут зафиксированы на стандартных значениях.

Яркость: 50

Цвет: 50

Цветовой оттенок: 50

Четкость: 0

Дополнительно

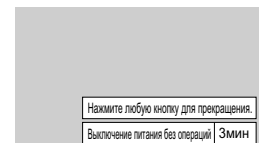
Гамма: 2.2

Выключение питания без операций

Отключить \longleftrightarrow Включить

Когда эта функция установлена на “Включить”, питание выключается автоматически (режим ожидания), если дисплей не используется в течение 4 часов.

Отсчет оставшегося времени начнется за 3 минуты до выключения питания.



Если питание было выключено в результате использования данной функции, при последующем включении питания будет отображаться сообщение “Последнее отключение из-за <<Выключение питания без операций>>”.

Примечание:

Данная функция неактивна при работе хранителя экрана.

Время отображения меню / Яркость экранных меню

Установка времени и яркости отображения экранного меню.

Время отображения меню: 5 с - 180 с

Яркость экранных меню: 1 - 5

Язык экранного меню

Выберите предпочтительный для вас язык.

■ Возможные языки

English(UK)

Deutsch

Français

Italiano

Español

ENGLISH(US)

中文.....(Китайский)

日本語.....(Японский)

Русский

Установки COLOR UNIVERSAL DESIGN

Установка COLOR UNIVERSAL DESIGN

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.).

Выберите “Установки COLOR UNIVERSAL DESIGN” в меню “Установка” и нажмите кнопку .

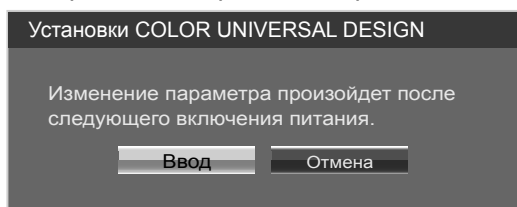


Установите значение “ВКЛ” или “ВЫКЛ” и выберите “Сохранить”.

ВКЛ: Используется цветовая палитра, соответствующая Color Universal Design.

ВЫКЛ: Используется цветовая палитра, отличная от той, что соответствует параметру “COLOR UNIVERSAL DESIGN” с установленным значением “ВКЛ”.

Отображается экран подтверждения. Выберите “Ввод”, чтобы применить установки.



Примечания:

- После переключения настройки новое значение применяется при следующем включении питания
- Когда выбрано значение “ВКЛ”, при включении появляется сообщение.

Установка входных сигналов

Выбор входа: компонент/RGB

Компонентный \longleftrightarrow RGB

Выберите для совпадения сигналов источника, подключенного ко входным разъемам компонент/RGB или PC.

Сигналы Y, P_B, P_R \Leftrightarrow “Компонентный”

Сигналы RGB \Leftrightarrow “RGB”

Примечание:

Выполните установку выбранного входного разъема (COMPONENT/RGB IN или PC IN).

Выбор сигнала YUV/RGB

YUV \longleftrightarrow RGB

Выберите для совпадения сигналов источника, подключенного ко входным разъемам DVI-D.

Сигналы YUV \Leftrightarrow “YUV”

Сигналы RGB \Leftrightarrow “RGB”

Примечания:

- Выбор может быть недоступен в зависимости от установленной дополнительной платы.
- Выполните установку выбранного входного разъема (SLOT или DVI-D IN).

Меню Сигнал

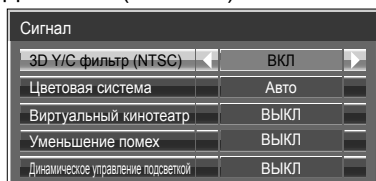
Примечания:

- Меню настройки “Сигнал” отображает различные условия установки для каждого входного сигнала.
- В зависимости от типа входного сигнала может понадобиться дополнительный блок разъемов.

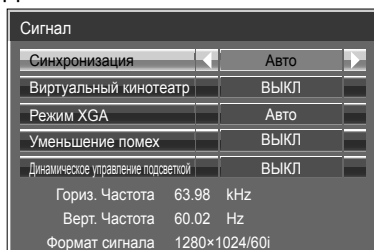
Выберите “Сигнал” в меню “Установка” и нажмите кнопку .



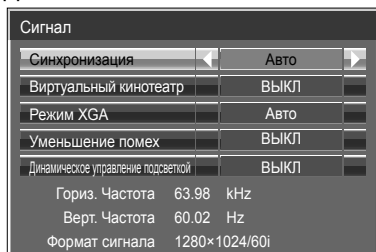
Для Video (S VIDEO)



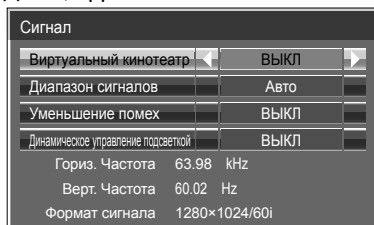
Для RGB



Для компонентного



Для цифрового



■ 3D Y/C фильтр (NTSC)

Данное меню отображается, когда в аппарат установлен блок сдвоенных видео разъемов BNC (TY-FB9BD). Задайте настройки данного меню в случае некорректного отображения движущегося изображения при получении входного сигнала Video (S Video).

ВКЛ \longleftrightarrow **ВЫКЛ**

Примечание:

При режиме “ВКЛ” эта настройка влияет только на входные сигналы NTSC.

■ Цветовая система

\rightarrow Авто \longleftrightarrow PAL \longleftrightarrow SECAM \longleftrightarrow M.NTSC \longleftrightarrow NTSC \leftarrow

Настройте цветовую систему таким образом, чтобы она соответствовала входному сигналу. Если установлен параметр “Авто”, цветовая система будет выбрана автоматически из NTSC/PAL/SECAM/M.NTSC.

Для отображения сигнала PAL60 выберите “Авто” или “PAL”.

Если изображение становится неустойчивым:

При установке системы в Авто в условиях сигнала низкого уровня или зашумленного сигнала изображение в редких случаях может становиться неустойчивым. При подобных проявлениях установите систему в соответствии с форматом входного сигнала.

■ Виртуальный кинотеатр

При включении данной функции дисплей пытается воспроизвести более натуральную адаптацию источников, таких как фильмы, заснятых на 24 кадрах в секунду.

Если изображение неустойчиво, отключите эту установку.

ВКЛ \longleftrightarrow **ВЫКЛ**

Примечание:

При значении ВКЛ эта установка влияет только на следующий входной сигнал:

- Входные сигналы NTSC / PAL в режиме входных сигналов “Video (S Video)”.
- Входные сигналы 525i(480i), 625i(575i), 1125(1080) / 60i в режиме входных сигналов “Компонентный”.

■ Режим XGA

Это меню отображается, когда входным сигналом является аналоговый сигнал (компонентный/РС). Этот аппарат поддерживает три типа сигнала XGA с вертикальной частотой кадров 60 Гц и различным соотношением сторон и частотой выборки (1024 × 768 @ 60 Гц, 1280 × 768 @ 60 Гц и 1366 × 768 @ 60 Гц).

Авто ↔ **1024×768** ↔ **1280×768** ↔ **1366×768**

Авто: Автоматический выбор из 1024×768/1280×768/1366×768.

Измените установку для соответствия входному сигналу, поскольку лучшее качество отображения зависит от угла просмотра или разрешения дисплея.

Примечание:

После выполнения этой установки в случае необходимости произведите регулировки (например, “Нормализовать”) в меню “Поз./размер”. (см. стр. 62)

■ Синхронизация

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

Настройка синхронного сигнала RGB

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

Авто: Автоматически выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов или выбирается синхронизированный сигнал. Если вводятся оба сигнала, то выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов.
↓
по сигналу G: Использует синхронизированный сигнал из сигнала Video G, который вводится через штекер G.

Настройка синхронных компонентных сигналов

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

Авто: Автоматически выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов или выбирается синхронизированный сигнал. Если вводятся оба сигнала, то выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов.
↓
по сигналу Y: Использует синхронизированный сигнал из сигнала Video Y, который вводится через штекер Y.

Примечание:

Сигналы, которые вводятся через разъемы COMPONENT/RGB IN, соответствуют Синхронизация по сигналу G и Синхронизация по сигналу Y.

■ Пропустить SDI на выход

Установите активную функцию Сдвоенного блока разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD).

ВКЛ ↔ **ВЫКЛ**

ВКЛ: Включает активный пропуск на выход.

ВЫКЛ: Отменяет активный пропуск на выход.

Примечание:

Для этого меню установки можно выполнять, только когда выбран слот, установленный на Сдвоенный блок разъемов HD-SDI (TY-FB11DHD).

■ Диапазон сигналов

Переключает динамический диапазон в соответствии с входным сигналом с разъема HDMI.

Видео(16-235) ↔ **Полный(0-255)** ↔ **Авто**

Видео(16-235): Если входным является сигнал видео, например, разъем HDMI для DVD-проигрывателя

Полный(0-255): Если входным является полный сигнал, например, разъем HDMI для ПК

Авто: Автоматически переключает динамический диапазон между “Видео(16-235)” и “Полный(0-255)” в соответствии с входным сигналом.

Примечания:

- Переключает динамический диапазон в соответствии с входным сигналом с разъема HDMI.
- “Авто” невозможно выбрать во время использования входа DIGITAL LINK.

■ Динамическое управление подсветкой

Улучшение контраста изображения и смягчение белого путем управления черным светом, когда входные сигналы имеют низкий уровень средней яркости (APL).

ВКЛ: Функция активна.

ВЫКЛ: Функция неактивна.

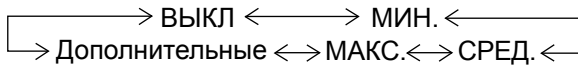
Примечания:

- При отображении экранного меню функция отключена.
- В режимах ввода WHITEBOARD, MEMORY VIEWER и двухэкранном режиме отображения эта функция отключена.

■ Уменьшение помех

Устанавливает следующие три функции NR (Уменьшение помех) вместе.

Подавл. Видео шума, Подав. “москитного” шума, Подав. блочного шума



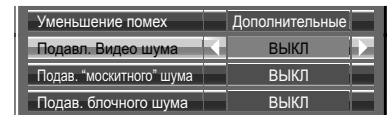
Дополн. Шумоподавление

Устанавливает три функции NR отдельно.

1 Нажмите для выбора “Дополнительные”.

2 Нажимом кнопок выбирается “Подавл. Видео шума”, “Подав. “москитного” шума”, “Подав. блочного шума”.

Нажимом кнопок выбирается “ВЫКЛ”, “МИН.”, “СРЕД.”, “МАКС”.



Подавл. Видео шума: Автоматически уменьшает ненужные помехи изображения.

Подав. “москитного” шума: Уменьшает “москитный” шум вокруг субтитров видео MPEG.

Подав. блочного шума: Уменьшает блочный шум при воспроизведении видео MPEG.

Примечание:

Уменьшение помех не может применяться во время использования сигнала ПК.

■ Индикация входного сигнала

Отображает частоту и тип текущего входного сигнала.

Эта индикация работает только в режимах входных сигналов Компонентный, RGB, PC и Digital.

Диапазон отображения:

Горизонтальная 15 – 110 кГц

Вертикальная 48 – 120 Гц


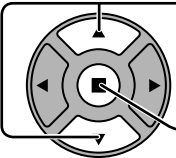
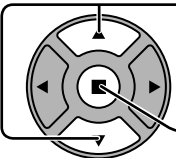
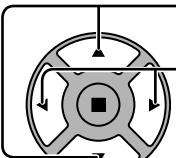
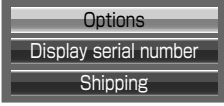

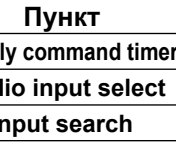

Гориз. Частота	63.98 kHz
Верт. Частота	60.02 Hz
Формат сигнала	1280×1024/60i

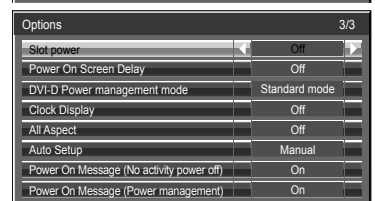
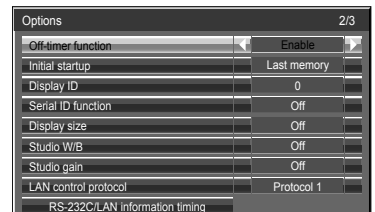
Частота синхросигнала отображается при входном сигнале DVI-D.

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



Options Adjustments (Настройка параметров)

Пульт дистанционного управления используется для всех операций в меню Options. Кнопки на основном устройстве или мультисенсорное управление не могут для этого использоваться.





























- 1  — Нажмите для вывода на дисплей меню “Установка”.
- 2  — Нажатием выберите “Язык экранного меню”.
 — Нажмите и удерживайте более 3 секунд.
- 3  — Нажатием выберите “Options”.
 — Нажмите для отображения меню “Options”.
- 4  — Нажимайте для выбора нужного меню.
 — Нажатием выберите опцию в меню.
- 5  — Нажмите для выхода из меню “Options”.




- Серийный номер данного устройства отображается, если в шаге 3 выбран параметр “Display serial number”.

Пункт	Регулировки
Weekly command timer	Установите “Weekly command timer” (еженедельный таймер). (см. стр. 91)
Audio input select	Настройте звук, когда выбран вход изображения. (см. стр. 93)
Input search	Установите автоматическое переключение входа при отсутствии сигнала. (см. стр. 94)
Onscreen display	<p>On: Отображает на экране все нижеуказанные элементы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Индикатор включения • Индикатор переключения входного сигнала • Индикатор отсутствия сигнала • Приглушение звука и время, оставшееся до срабатывания таймера отключения после нажатия кнопки . <p>Off: Убирает с экрана все вышеуказанные элементы.</p> <p>Примечание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для использования изделия без отображения “Меню управления” установите для параметра “Меню управления” значение “ВЫКЛ” или “По касанию”. (см. стр. 73)
Initial input	<p>Регулирует входной сигнал при включенном аппарате.</p> <p>Off ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ SLOT INPUT*1 ↔ VIDEO ↔ COMPONENT*2 ↔ PC ↔ DVI-D ↔ DIGITAL LINK ↔ MIRRORING ↔ Panasonic APPLICATION ↔ MEMORY VIEWER ↔ WHITEBOARD</p> <p>*1 “SLOT INPUT” отображается при установке дополнительного блока разъемов. При установке блока разъемов со сдвоенными входными разъемами отображаются “SLOT INPUT A” и “SLOT INPUT B”.</p> <p>*2 “COMPONENT” может отображаться как “RGB” в зависимости от настройки “Выбор входа: компонент/RGB”. (см. стр. 84)</p> <p>Примечание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Это меню доступно, если параметр “Input lock” (Блокировка выходов) установлен на “Off” (Выкл).
Initial VOL level	<p>Нажмите кнопку , чтобы отрегулировать громкость при включенном аппарате.</p> <p>Off ↔ On</p> <p>Off: Устанавливает нормальную громкость.</p> <p>On: Устанавливает громкость, которую Вы предпочитаете.</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) установлен на “On” (Вкл.), регулировка громкости возможна только от 0 до Вашего максимального уровня. • Вы можете слышать другой уровень громкости, независящий от вашей настройки перед выполнением операций в меню опций, если вы настраиваете громкость при включенном режиме “Initial VOL level” (Начальный уровень громкости) и установке курсора на меню.



Options Adjustments (Настройка параметров)

Пункт	Регулировки
Maximum VOL level	<p>Установите максимальную громкость при помощи кнопки  .</p> <p>Off ↔ On</p> <p>Off: Уровень громкости звука можно установить до 63 (максимальное значение).</p> <p>On: Уровень громкости звука не превысит заданное значение.</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если значение параметра “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) меньше значения параметра “Initial VOL level” (Начальный уровень громкости), то “Initial VOL level” автоматически принимает значение, равное “Maximum VOL level”. • Индикатор громкости может доходить до 63, независимо от настроек. • Вы можете слышать другой уровень громкости, независящий от вашей настройки перед выполнением операций в меню опций, если вы настраиваете громкость при включенном режиме “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) и установке курсора на меню.
Input lock	<p>Блокирует работу переключателя входов.</p> <p>Off ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ SLOT INPUT*1 ↔ VIDEO ↔ COMPONENT*2 ↔ PC ↔ DVI-D ↔ DIGITAL LINK ↔ MIRRORING ↔ Panasonic APPLICATION ↔ MEMORY VIEWER ↔ WHITEBOARD</p> <p>*1 “SLOT INPUT” отображается при установке дополнительного блока разъемов.</p> <p>При установке блока разъемов со сдвоенными входными разъемами отображаются “SLOT INPUT A” и “SLOT INPUT B”.</p> <p>*2 “COMPONENT” может отображаться как “RGB” в зависимости от настройки “Выбор входа: компонент/RGB”. (см. стр. 84)</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Переключатель входов может использоваться, если выбрана опция “Off”. Режим двухоконного отображения выбрать невозможно. • Если в режиме двухэкранного отображения выбрана опция, отличная от “Off”, это значение фиксируется как значимый вход в режиме отображения экрана сигнала.
Button lock	<p>Off ↔ MENU&ENTER ↔ On</p> <p>Off: Могут использоваться все кнопки на основном устройстве.</p> <p>MENU&ENTER: Блокировка кнопок  и  на основном устройстве.</p> <p>On: Блокировка всех кнопок на основном устройстве, кроме выключателя питания.</p> <p>Блокировка кнопок устройства устанавливается следующим образом.</p> <p>Off: Нажмите  /  четыре раза → Нажмите  четыре раза → Нажмите  /  четыре раза → Нажмите .</p> <p>MENU&ENTER: Нажмите  четыре раза → Нажмите  /  четыре раза → Нажмите  четыре раза → Нажмите .</p> <p>On: Нажмите  /  четыре раза → Нажмите  четыре раза → Нажмите  /  четыре раза → Нажмите .</p> <p>Примечание: Сброс настроек до значений по умолчанию: “Нормализация” (см. стр. 91)</p>
Controller user level	<p>Off ↔ User1 ↔ User2 ↔ User3</p> <p>Off: Позволяет использовать все кнопки пульта дистанционного управления.</p> <p>User1: Позволяет использовать на пульте дистанционного управления только кнопки , , , , , .</p> <p>User2: Вы можете использовать только кнопку  на пульте дистанционного управления.</p> <p>User3: Все кнопки пульта дистанционного управления заблокированы.</p> <p>Примечание: Сброс настроек до значений по умолчанию: “Нормализация” (см. стр. 91)</p>
Off-timer function	<p>Enable: Включение “Off-timer function”.</p> <p>Disable: Отключение “Off-timer function”.</p> <p>Примечание: Если выбрана опция “Disable”, таймер отключения отменен.</p>
Initial startup	<p>Last memory ↔ Standby ↔ On</p> <p>Устанавливает режим питания аппарата для случая, когда питание восстанавливается после сбоя или после отсоединения и повторного подсоединения.</p> <p>Last memory: Питание возвращается в такое же состояние, как и перед сбоем питания.</p> <p>Standby: Питание возвращается в режим ожидания. (Индикатор питания: оранжевый/фиолетовым)</p> <p>On: Питание возвращается к включенному питанию. (Индикатор питания: синий)</p> <p>Примечание: При использовании нескольких дисплеев для уменьшения силовой нагрузки предпочтительно устанавливать “Standby”.</p>
Display ID	<p>Устанавливает идентификационный номер панели, когда панель используется в “Serial ID”.</p> <p>Задайте значение в диапазоне: 0 - 100</p> <p>(Исходное значение: 0)</p>
Serial ID function	<p>Установка кода ID управления панелью.</p> <p>Off: Отключает внешнее управление с кодом ID.</p> <p>On: Включает внешнее управление с кодом ID.</p>

Options Adjustments (Настройка параметров)



Пункт	Регулировки
Display size	<p>Для регулировки размера окна просмотра на экране. Off: Задает нормальный размер окна просмотра на экране. On: Задает для окна просмотра размер, равный примерно 95% от нормального размера окна просмотра.</p> <p style="text-align: center;">Off On</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; width: 60px; height: 60px; background-color: #cccccc;"></div> <div style="border: 1px solid gray; width: 60px; height: 60px; background-color: #cccccc;"></div> </div> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> Эта настройка действует только для следующих входных сигналов: NTSC, PAL, SECAM, M.NTSC, PAL60, PAL-M, PAL-N (Video) 525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p, 1125/60i, 1125/50i, 1125/24psF, 1125/25p, 1125/24p, 1125/30p, 1125/60p, 1125/50p, 1250/50i (Компонентный видео, RGB, DVI-D, SDI, HDMI) Данная настройка недоступна при выборе цифрового масштабирования. Когда пункт "Display size" установлен в положение "On", можно подрегулировать "Гориз. положение" и "Верт. положение" в меню "Поз./размер". Для DVI-D-, SDI-, HDMI-совместимых сигналов следуйте инструкции по эксплуатации конкретного блока.
Studio W/B	<p>Off: Отменяет все сделанные настройки. On: Задает цветовую температуру для телестудии. Примечание: Действительно, только когда опция "Теплый" установлена как "Баланс белого" в меню Изображение.</p>
Studio gain	<p>Усиливает контрастность для лучшего просмотра, когда плохо видно слишком светлую часть изображения. Off: Отменяет "Studio gain". On: Включает "Studio gain". Примечание: Эта установка действительна, только когда входными сигналами являются: Компонентное видео, RGB (аналоговое), SDI, HDMI</p>
LAN control protocol	<p>Выберите протокол управления с помощью локальной сети. Protocol 1: Управление с помощью последовательности для дисплеев Panasonic. Protocol 2: Управление с помощью последовательности, совместимой с проектором Panasonic. Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> При управлении с помощью PLink и веб-браузера операция выполняется независимо от настройки. При выполнении управления командами с помощью TCP/IP выберите [Protocol 1]. При использовании "Программное обеспечение для раннего предупреждения" или "Multi Monitoring & Control Software" выберите [Protocol 2].
RS-232C/LAN information timing	<p>Установка способа информирования в случае предупреждения об ошибке. (см. стр. 95)</p>
Slot power	<p>Off \longleftrightarrow Auto \longleftrightarrow On Off: Питание не передается на питание слота. Auto: Питание передается на питание слота, только когда включено сетевое питание. On: Питание передается на питание слота, когда сетевое питание включено или находится в режиме ожидания. Примечание: В некоторых случаях питание передается на питание слота, если сетевое питание включено или находится в режиме ожидания, независимо от настройки питания слота.</p>
Power on screen delay	<p>Off \leftrightarrow 1 \leftrightarrow 2 \leftrightarrow 3... \leftrightarrow 30 Вы можете установить задержку времени включения дисплеев, чтобы уменьшить энергопотребление, когда Вы нажимаете кнопку $\odot/$, чтобы включить несколько совместно установленных дисплеев. Выполните индивидуальную настройку для каждого дисплея. Off: Дисплей будет включен в тот же момент, когда будет нажата кнопка $\odot/$. От 1 до 30 (сек.): Установите задержку времени включения (секунды). После нажатия кнопки $\odot/$, дисплей включится с задержкой времени в зависимости от этой установки.</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> Во время работы этой функции индикатор питания мигает синий. Эта функция также работает, когда питание восстанавливается после сбоя или после выключения и повторного включения сетевого шнура. После того, как Вы отсоедините и снова подсоедините сетевой шнур, когда аппарат находится в режиме ожидания и питание подается на блок разъемов, то аппарат начнет подавать питание на блок разъемов с задержкой времени в соответствии с установкой. Индикатор питания сначала высвечивается оранжевый светом, затем он становится фиолетовым, когда на блок разъемов начинает подаваться питание.
DVI-D power management mode	<p>Устанавливается режим работы "DVI-D Управление питанием". Standard mode: Управление питанием активируется, если сигналы синхронизации не обнаружены. Low power mode: Управление питанием также активируется, если не удается обнаружить +5V DC в разьеме DVI-D IN.</p>
Clock display	<p>Off: Часы не отображаются. On: Часы отображаются. Часы отображаются в левом нижнем углу экрана при нажатии кнопки .</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; width: 60px; height: 60px; background-color: #cccccc; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">10:00</div> <p>Примечание: Примечание: Если опция "Уст-ка текущего времени" не установлена, часы не отображаются, даже если опция "Clock display" установлена на "On". (см. стр. 72)</p> </div>

Options Adjustments (Настройка параметров)

Пункт	Регулировки
All aspect	Устанавливает режим All Aspect (расширенная установка формата) или режим формата по умолчанию. При каждом нажатии кнопки  формат изменяется в выбранном режиме. Off: Режим формата по умолчанию On: Режим All Aspect Режим формата для каждой установки приведен ниже: (Пример: сигнал HD) Off 4:3→4:3 полноэкранный→Увеличение1→Увеличение2→Увеличение3→16:9→14:9→Панорамный On 4:3 (1)→4:3 (2)→4:3 Full→Zoom1→Zoom2→Zoom3→16:9→14:9→Just1→Just2
Auto setup	Задаёт рабочий режим автоматической регулировки положения в меню Поз./размер. Manual: Автоматическая регулировка положения начинается при нажатии  на пульте дистанционного управления или выполняется из меню Поз./размер. Auto: Кроме как с пульта дистанционного управления или из меню, автоматическая регулировка положения начинается: Когда питание дисплея включено. Когда подается входной сигнал.
Power on message (No activity power off)	Установка отображения/скрытия предупредительных сообщений при использовании функции Выключение питания без операций во время включения питания ON. On: Предупредительные сообщения отображаются во время включения питания. Off: Предупредительные сообщения не отображаются во время включения питания. Примечание: Данная настройка активна, если функция “Выключение питания без операций” установлена на “Включить” (см. стр. 83).
Power on message (Power management)	Отображать/скрывать информационное сообщение, которое при включении питания информирует о том, что питание было отключено с помощью функции управления питанием On: Информация отображается в момент включения питания. Off: Информация не отображается в момент включения питания. Примечание: Эта установка включается только тогда, когда функция “Управление питанием” установлена на “ВКЛ”(см. стр. 78).

Нормализация

Когда кнопки основного блока и пульта дистанционного управления деактивированы из-за установок “Button lock” или “Controller user level”, установите все величины на “Off”, чтобы снова активировать все кнопки.

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

Weekly command timer (еженедельный таймер)

Вы можете установить программу 7-дневного таймера, задав время и команду.

Примечание:

Перед установкой Weekly command timer установите пункт Уст-ка текущего времени. (см. стр. 72)

- 1**



Нажмите, чтобы выбрать Function.



Нажмите, чтобы выбрать “On”.

Примечание:

 - Когда Function установлена на On, Установка таймера (см. стр. 72) недоступна, и пункт Интервал/Задание времени в Режиме Хранитель экрана (см. стр. 76) невозможно выбрать.
- 2**



Нажмите, чтобы выбрать день.



Нажмите, чтобы выбрать номер программы.

Примечание:

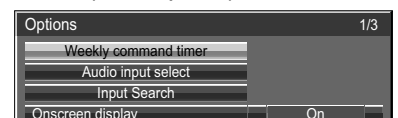
 - Вы можете выбрать программу с 1 по 7.
 --- указывает не установленные пункты.
- 3**



Нажмите, чтобы выбрать Program Edit.



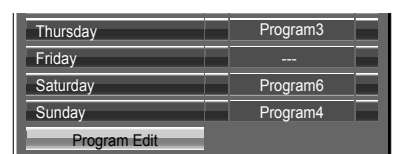
Нажмите, чтобы показать экран редактирования программы.



Нажмите кнопку ACTION (■)



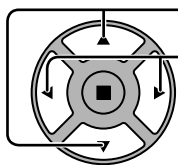
Номер программы



Экран редактирования программ

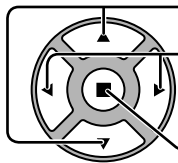
Options Adjustments (Настройка параметров)

4 Нажмите, чтобы выбрать Program.
 Нажмите, чтобы изменить номера программ (1-7).

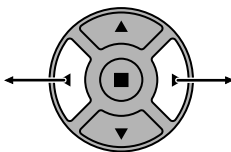


Weekly command timer 1/8		
Program		
01	8:00	PON
02	10:30	IMS:SL1
03	--:--	---
04	--:--	---
05	--:--	---
06	12:00	POF
07	9:12	AVL:10
08	--:--	---

5 Нажмите, чтобы выбрать номер команды.
 Нажмите, чтобы показать предыдущую/следующую командную страницу (1-8) выбранной программы.
 Нажмите, чтобы показать экран установки команды.



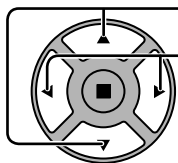
Weekly command timer 1/8		
Program		
01	8:00	PON
02	10:30	IMS:SL1
03	--:--	---
04	--:--	---
05	--:--	---
06	12:00	POF
07	9:12	AVL:10
08	--:--	---



Weekly command timer 8/8		
Program		
57	20:00	AVL:00
58	20:30	DAM:NORM
59	22:00	POF
60	--:--	---
61	--:--	---
62	--:--	---
63	--:--	---
64	--:--	---

Команда (--- указывает не установленные пункты)
 Время установки таймера (--:-- указывает не установленные пункты)
 Номера команд

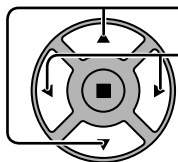
6 Нажмите, чтобы выбрать Command No.
 Нажмите, чтобы выбрать номер команды.



Экран установки команд

Weekly command timer	
	Program 1
Command No	02
Time	12:34
Command	IMS:SL1

7 Нажмите, чтобы выбрать Time / Command.
 Нажмите, чтобы установить каждый пункт.
 Time: Установите время выполнения командной программы.



Weekly command timer	
	Program 1
Command No	02
Time	12:34
Command	IMS:SL1

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

Command: Выберите команду для выполнения в установленное время. Этот аппарат принимает для установки 64 команды. (см. стр. 104)
 Выберите [Command No] с помощью ▲▼, а затем выберите номер команды с помощью ◀▶, чтобы установить другие номера команд напрямую, без возврата к предыдущему экрану.

Примечания:

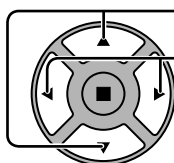
- Команды выполняются в порядке времени выполнения, вне зависимости от номера команды.
- Если время выполнения команды накладывается на времена других команд, эти команды выполняются в порядке номеров.
- При нажатии \bigcirc^N время становится --:--, а команда становится ---.

Примечание:
 Для возврата к предыдущему экрану нажмите \bigcirc^R .

Audio input select (Выбор аудиовхода)

Настройте звук, когда выбран вход изображения.

Audio input select	
HDMI1	HDMI1
HDMI2	HDMI2
SLOT INPUT	SLOT INPUT
VIDEO	AUDIO 1
COMPONENT	AUDIO 1
PC	AUDIO 2
DVI-D	AUDIO 2
DIGITAL LINK	DIGITAL LINK
MIRRORING	MIRRORING
Panasonic APPLICATION	Panasonic APPLICATION
MEMORY VIEWER	MEMORY VIEWER
WHITEBOARD	NO AUDIO



Нажмите для выбора входа изображения.

Нажмите для выбора входа аудиосигнала.

Вход изображения	Вход аудиосигнала
[HDMI1]	HDMI1 / SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[HDMI2]	HDMI2 / SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[SLOT INPUT]*1 [VIDEO] [COMPONENT]*2 [PC] [DVI-D]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[DIGITAL LINK]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / DIGITAL LINK / NO AUDIO
[MIRRORING]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / MIRRORING / NO AUDIO
[Panasonic APPLICATION]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / Panasonic APPLICATION / NO AUDIO
[MEMORY VIEWER]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / MEMORY VIEWER / NO AUDIO
[WHITEBOARD]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO

NO AUDIO: Аудиосигнал отсутствует (приглушение звука)

*1 "SLOT INPUT" отображается, если установлен блок разъемов.

*2 "COMPONENT" может отображаться как "RGB" в зависимости от настройки "Выбор входа: компонент/RGB".
(см. стр. 84)

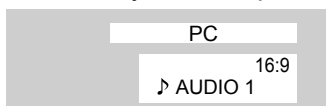
Если установлен блок разъемов со сдвоенными входными разъемами

"SLOT INPUT" отображается как "SLOT INPUT A" и "SLOT INPUT B", для каждого из которых предусмотрены отдельные настройки.

Чтобы настроить другие входы изображения, выберите "SLOT INPUT A" и "SLOT INPUT B".

Вход изображения	Вход аудиосигнала
[HDMI1]	HDMI1 / SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[HDMI2]	HDMI2 / SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[SLOT INPUT A]	SLOT INPUT A / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[SLOT INPUT B]	SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[VIDEO] [COMPONENT] [PC] [DVI-D]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[DIGITAL LINK]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / DIGITAL LINK / NO AUDIO
[MIRRORING]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / MIRRORING / NO AUDIO
[Panasonic APPLICATION]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / Panasonic APPLICATION / NO AUDIO
[MEMORY VIEWER]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / MEMORY VIEWER / NO AUDIO
[WHITEBOARD]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO

Если настройки параметров Вход изображения и Вход аудиосигнала различны, Вход аудиосигнала отображается следующим образом.

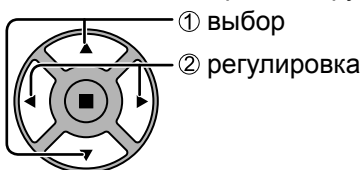


Примечания:

- Аудиосигнал HDMI можно выбрать только для входа HDMI.
- Вы не можете задать аудиосигнал B для SLOT INPUT A или аудиосигнал A для SLOT INPUT B.

Input search (Поиск входа)

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

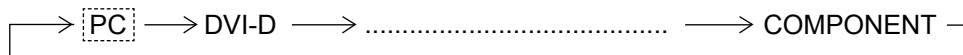


Off: При отсутствии сигнала вход не переключается автоматически.

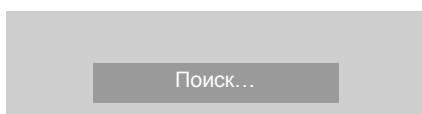
All inputs: Осуществляется поиск по всем входам и выполняется переключение на вход с сигналом.

Поиск входа осуществляется в следующем порядке.

(Пример) Когда текущий вход – ПК



Priority: Осуществляется поиск в порядке “Primary input” и “Secondary input”, и выполняется переключение на вход с сигналом.



При поиске входа на дисплее отображается “Поиск...”.

Primary input, Secondary input

Установите поиск входа при выборе “Priority”.

(NONE) <=> HDMI1 <=> HDMI2 <=> SLOT INPUT* <=> VIDEO <=> COMPONENT <=> PC <=> DVI-D <=> DIGITAL LINK

* “SLOT INPUT” отображается при установке дополнительного блока разъемов.

При установке блока разъемов со сдвоенными входными разъемами отображаются “SLOT INPUT A” и “SLOT INPUT B”.

Примечания:

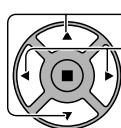
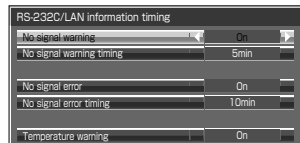
- Это меню доступно, если параметр “Input lock” (Блокировка выходов) установлен на “Off” (Выкл). (см. стр. 89)
- Если при использовании этой функции вход изменяется, во время следующего включения питания выбирается последний вход.
При желании сохранить первоначальный вход при включении питания, установите “Initial input” для первоначального входа (см. стр. 88).

RS-232C/LAN information timing

Установка способа информирования об отсутствии сигнала или повышении температуры.

При управлении RS-232C: Предупредительное сообщение или сообщение об ошибке автоматически отправляется на дисплей.

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



- ① выберите
- ② настройте

■ No signal warning

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

■ No signal warning timing

Установка времени для определения отсутствия сигнала.

(Диапазон: 01–60, интервал: 1 минута)

■ No signal error

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

■ No signal error timing

Установка времени для определения ошибки отсутствия сигнала.

(Диапазон: 01–90, интервал: 1 минута)

Предупреждение “No signal warning” и ошибка “No signal error” не отправляются, если отсутствие сигнала обнаруживается с помощью одной из следующих функций:

Выключение питания без сигнала: Включено, PC Управление питанием, DVI-D управление питанием, HDMI1 управление питанием, HDMI2 управление питанием. (см. стр. 78)

Пример установки

No signal warning timing: 5 минут

No signal error timing: 10 минут

PC Управление питанием: ВКЛ. (60 секунд)

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

Примечание:







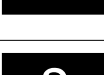



“No signal error timing” не может быть установлено на меньшее значение, чем “No signal warning timing”.

■ Temperature warning

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

Поиск и устранение неисправностей

Прежде чем обратиться за помощью в проведении техобслуживания, определите признаки неисправностей и выполните некоторые простые проверки, указанные ниже.


Признаки неисправностей		Проверки
Изображение	Звук	
 Радиопомехи	 Звук с шумами	Бытовое электрическое оборудование Автомобили/мотоциклы Люминесцентные лампы
 Нормальное изображение	 Нет звука	Громкость (Проверьте, не включена ли функция отключения звука на пульте дистанционного управления)
 Нет изображения	 Нет звука	Не подключен к сетевой розетке Не включен выключатель питания Настройки изображения и яркости/громкости (Проверьте нажатием на выключатель питания или кнопку режима ожидания на пульте дистанционного управления.)
 Нет изображения	 Нормальный звук	Если принимается сигнал с неподдерживаемым форматом системы цветного телевидения или недопустимой частотой, отображается только индикация входного разъема.
 Нет цвета	 Нормальный звук	В управлении цветом задан минимальный уровень (см. стр. 65, 66)
Не выполняются операции с помощью пульта дистанционного управления.		Проверьте, не разрядились ли полностью батарейки и, если это не так, правильно ли они вставлены. Проверьте, не подвергается ли сенсор пульта дистанционного управления воздействию внешнего освещения или сильного флуоресцентного освещения. Проверьте, предназначен ли данный пульт дистанционного управления специально для применения с используемым устройством. (Устройством невозможно управлять с помощью других пультов дистанционного управления.)
Иногда из устройства слышно потрескивание.		Если все нормально с изображением и звуком, то этот звук издает корпус, который претерпевает очень небольшие сокращения в ответ на изменения комнатной температуры. Неблагоприятное воздействие не оказывается ни на технические характеристики, ни на другие аспекты работы устройства.
Когда я использую функцию масштабирования, то нижняя и верхняя части изображения на экране обрезаются.		Отрегулируйте положение изображения на экране.
Когда я использую функцию масштабирования, то сверху и внизу экрана появляются области, где отсутствует изображение.		При использовании программного обеспечения для работы с видеоизображением (например, программ широкоформатного просмотра) с экраном шире чем 16:9, то сверху и внизу экрана формируются пустые области, отделенные от изображения.
Части устройства становятся горячими.		Даже если температура некоторых участков на передней, верхней и задней панели устройства повысилась, это не приведет к возникновению проблем с производительностью или качеством работы устройства.
Питание неожиданно отключается автоматически.		Проверьте установки "Выключение питания без сигнала", "PC Управление питанием", "DVI-D Управление питанием", "HDMI1 Power management", "HDMI2 Power management" и "Выключение питания без операций". Возможно, какой-либо из этих параметров установлен на "ВКЛ". (см. стр. 78, 83)
Время от времени отсутствует изображение или пропадает звук.		При вводе в дисплей сигналов HDMI или DVI-D с использованием селектора или распределителя изображение или звук могут выводиться ненадлежащим образом в зависимости от используемого селектора или распределителя. Неполадки можно устранить путем выключения и последующего включения питания или путем замены селектора или распределителя.
Мультисенсорное управление недоступно.		Убедитесь, что для "Установка" - "Установки сенсорного экрана" задано значение "ВКЛ". (см. стр. 73) Сенсорная панель является оптическим устройством, использующим инфракрасные лучи. Падающий свет с большим содержанием инфракрасных лучей может привести к нарушениям в ее работе. Уберите источники света от сенсорной панели как можно дальше. Флуоресцентное освещение: Не создает инфракрасного излучения, поэтому не приводит к появлению проблем. Солнечный свет: Устанавливайте сенсорную панель в месте, где она не будет подвергаться воздействию прямого солнечного света. Белый свет лампы накаливания: Содержит большую часть инфракрасного излучения и может оказывать влияние на работу сенсорной панели. Уберите источники света от сенсорной панели как можно дальше. Сильный внешний шум может привести к неисправной работе микрокомпьютера внутри сенсорной панели, поэтому держите источники шума как можно дальше.
От дисплея исходит жужжание.		Дисплей оснащен охлаждающим вентилятором для рассеивания тепла, образующегося при обычном использовании устройства. Жужжащий звук возникает вследствие вращения вентилятора и не свидетельствует о неисправности.

Поиск и устранение неисправностей

Признаки неисправностей	Проверки
RS-232C не поддается управлению*	Проверьте, правильно ли выполнено подключение. (см. стр. 23) Для управления дисплеем через разъем SERIAL убедитесь, что для параметра "Управление по сети" выбрано значение "ВЫКЛ", а для параметра "Режим DIGITAL LINK" выбрано значение, отличное от "DIGITAL LINK(RS-232C)". Для управления устройством DIGITAL LINK через разъем RS-232C убедитесь, что для параметра "Управление по сети" выбрано значение "ВКЛ", а для параметра "Режим DIGITAL LINK" -- "DIGITAL LINK(RS-232C)".
Локальная сеть не поддается управлению*	Проверьте, правильно ли выполнено подключение. Проверьте, установлен ли "Управление по сети" на "ВКЛ" при управлении с помощью веб-браузера или командного управления. Проверьте, правильно ли выполнена "Настройка Локальной сети". При подключении к устройству компании AMX, Crestron Electronics, Inc. или Extron установите "AMX D.D.", "Crestron Connected™" или "Extron XTP" в соответствии с используемым устройством. См. информацию "Качество сигнала" в меню "Состояние DIGITAL LINK", чтобы проверить состояние кабеля локальной сети, например не отключен ли кабель локальной сети и не экранирован ли.
С разъема DIGITAL LINK не отображаются изображения и не передается звук.*	Проверьте правильность подключения между видео (выходным) оборудованием и передатчиком по кабелю типа витой пары и между передатчиком по кабелю типа витой пары и данным изделием. Убедитесь, что "Режим DIGITAL LINK" не установлен на "LAN".
Отправка электронной почты завершилась неудачей.*	Проверьте правильность установок электронной почты веб-браузера.
Индикатор питания мигает оранжевый цветом.	Существует вероятность неправильной работы. Просим связаться с официальным сервисным центром.
В этом ЖК-дисплее используется специальная обработка изображения. Поэтому в зависимости от типа входного сигнала может наблюдаться небольшая временная задержка между изображением и звуком. Однако это не является неисправностью.	

* Для настройки сети, DIGITAL LINK и электронной почты, пожалуйста, обратитесь к "Работа в сети" в Инструкции по эксплуатации.

Панель ЖК-дисплея

Признаки неисправностей	Проверки
Экран становится немного темнее, когда показывается яркое изображение с минимальным движением.	Экран немного темнеет, когда в течение длительного периода времени показываются фотографии, неподвижные изображения с компьютера или другие изображения с минимальным движением. Это делается для уменьшения остаточного изображения на экране и предотвращения уменьшения срока службы экрана. Это нормально и не указывает на неисправность.
Для того чтобы появилось изображение, требуется какое-то время.	Устройство обрабатывает различные сигналы цифровым образом, чтобы воспроизводить эстетически приятные изображения. Таким образом, после включения питания или переключения входа требуется немного времени, для того чтобы появилось изображение.
Края изображения мерцают.	Из-за характеристик системы, используемой для управления панелью, края изображения с быстро движущимися частями могут мерцать. Это нормальное явление, которое не свидетельствует о неисправности.
На экране могут быть красные, синие, зеленые и черные точки.	Это является особенностью жидкокристаллических панелей и не представляет проблемы. В производстве жидкокристаллических панелей применяются высокоточные технологии, что обеспечивает высокую детализацию изображения. Однако иногда на экране в небольшом количестве могут появляться неактивные пиксели в виде красных, синих, зеленых или черных точек. Обратите внимание, что это никак не влияет на эксплуатационные качества Вашего ЖК-дисплея.
 <p>Example</p> <p>Появляется остаточное изображение</p>	Возможно появление остаточного изображения. В случае отображения неподвижного изображения в течение длительного периода времени оно может остаться на экране. Однако через некоторое время остаточное изображение исчезнет. Это не является неисправностью.

При использовании функции MIRRORING

См. следующие элементы в случае возникновения проблем при подключении устройства для функции MIRRORING.

MIRRORING не подключается.

- Выбрано ли в меню “Настройка сети” - “Проводная” - “Проводная” значение “Выключено”?
- ffПравильно ли выбран источник входного сигнала “MIRRORING”?
- Закройте приложение сертифицированного устройства Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast. Подробную информацию о подключении в режиме ЗЕРКАЛИРОВАНИЯ см. в Руководстве по эксплуатации сертифицированного устройства Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast.
- Имеются ли какие-либо препятствия между изделием и Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast-совместимыми устройствами? Кроме того, находится ли Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast-совместимое устройство достаточно близко к изделию?
Уберите препятствия между изделием и Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast-совместимыми устройствами или приблизьте их друг к другу.
- Если в столбце «Сопряженные устройства» все еще есть данные о подключении, например, сертифицированное устройство Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast и т.п., но подключиться к экрану не удастся, подключитесь к тем устройствам из списка, с которыми удастся установить соединение.
- Отмените «спящий режим» или переключитесь на экран авторизации пользователя сертифицированного устройства Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast, соединение при этом может быть прервано.
Выключите и снова включите беспроводную сеть на устройстве или выключите устройство и включите его снова.
- Если к изделию невозможно подключиться, или его нет в списке доступных устройств, попробуйте переключить значения “ВЫКЛ” / “ВКЛ” для параметра “Настройка сети” - “MIRRORING” - “Владелец автон. группы”.
- Изделие можно подключить, переключив “Options” - “Mobile connection” в значение “Off”.

Резкое отключение или невозможно обновить изображение.

- Если экран ожидания режима MIRRORING не отображается, звук не выводится, соединение не выполняется, перезагрузите изделие, а затем повторите действие по следующему методу.
 - Выключите питание и вытащите штекер из розетки.
 - Включите изделие и Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast-совместимое устройство.

Изображение или звук MIRRORING могут быть искажены.

- Установите способ подключения к беспроводной локальной сети на “Простой”, “S-DIRECT” или “M-DIRECT”.
- Поскольку MIRRORING использует беспроводное подключение, изображение или звук могут быть искажены воздействием радиочастотного окружения. В этом случае попробуйте выполнить следующие действия.
 - Убедитесь, что Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast-совместимое устройство находится близко к изделию.
 - Размещайте устройства дальше от оборудования, способного испускать электромагнитное излучение – такого как микроволновые печи и игровые устройства. Если проблема не исчезла, выключите все подобное оборудование.
 - Если к одному роутеру подключено несколько беспроводных устройств, скорость передачи сигнала может быть недостаточной.
 - Разорвите соединение MIRRORING и измените значение в “Настройка сети” - “MIRRORING” - “Канал” на другой канал. Или переключите “Владелец автон. группы” в значение “ВЫКЛ”, снова установите соединение MIRRORING и проверьте, улучшилось ли состояние.
- Если возникают проблемы с отображением содержимого, проверьте, что у вас есть права на его просмотр.
- Искажения изображения или звука MIRRORING зависят того, какое Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast совместимое устройство используется. Причиной может быть недостаточная вычислительная мощность или пропускная способность Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast-совместимого устройства, и это не является неполадкой изделия.

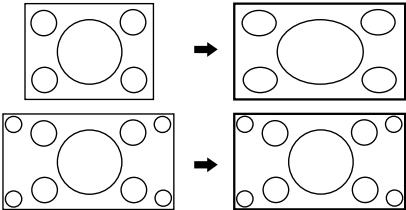
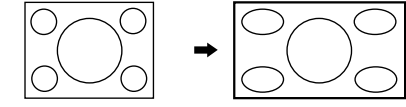
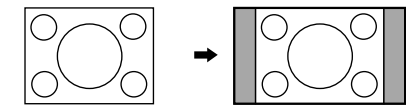
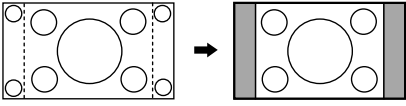
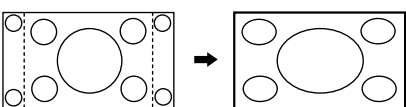
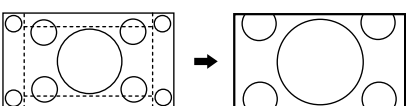
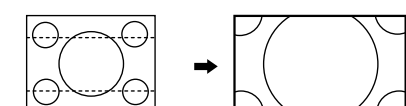
Подключение MIRRORING будет прервано, если нет действий после соединения с MIRRORING.

- В зависимости от конфигурации используемого сертифицированного устройства Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast, соединение может время от времени пропадать. Проверьте настройки энергосбережения устройства.
- Проблема будет улучшена путем обновления драйвера беспроводной и прошивки. Пожалуйста, свяжитесь с производителем для технической поддержки об устройстве.

Другие

- В зависимости от конфигурации сертифицированного устройства Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast отобразится экран подтверждения повторного подключения с именем подключения “от НЕИЗВЕСТНО”. Нажмите “Отмена”, чтобы отменить повторное подключение.
- В зависимости от используемого сертифицированного устройства Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast во время соединения может потребоваться удалить профиль. В таком случае извлеките устройство согласно инструкциям.
- В зависимости от Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast-совместимого устройства под управлением Android при переключении на устройство под управлением Android для MIRRORING-соединения или в режиме конференции экран, отображаемый на устройстве, может быть невиден в течение некоторого времени. В таком случае подождите около десяти секунд до появления экрана. Если экран все еще невиден, установите MIRRORING-соединение еще раз.
- В зависимости от Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast-совместимого устройства под управлением Android звук с устройства может не воспроизводиться на изделии в режиме MIRRORING. В таком случае выполните следующие действия.
 - Повторно установите соединение MIRRORING.
 - Проблема может быть устранена обновлением прошивки устройства на базе Android. Свяжитесь с производителем, чтобы получить техническую поддержку по устройству.

Список режимов формата

Режим формата		Изображение → Расширенный экран	Описание
All Aspect: On	Заводская установка All Aspect: Off		
16:9	16:9		Изображение полностью заполняет экран. В случае сигналов SD изображения с форматом сторон 4:3 расширяются в горизонтальном направлении и отображаются. Этот режим подходит для отображения анаморфотных изображений с форматом сторон 16:9.
14:9	14:9		Изображения формата почтового ящика с форматом сторон 14:9 растягиваются в вертикальном и горизонтальном направлениях так, что они отображаются заполняющими экран по вертикали и немного меньшими, чем экран, по горизонтали. Верхние и нижние края изображений обрезаются. Боковые участки отображаются на левом и правом краях экрана.
Just ----- Just1	Панорамный		Изображения с форматом сторон 4:3 расширяются в горизонтальном направлении так, чтобы искажение изображения было минимальным. Отображение областей вокруг левого и правого краев экрана немного вытягивается.
Just2	—		Изображения с форматом сторон 4:3 в числе сигналов с форматом сторон 16:9 расширяются в горизонтальном направлении так, чтобы искажение изображения было минимальным. Левые и правые края изображений обрезаются. Отображение областей вокруг левого и правого краев экрана немного вытягивается.
4:3 ----- 4:3 (1)	4:3		Изображения с форматом сторон 4:3 отображаются с первоначальным форматом сторон. Боковые участки отображаются на левом и правом краях экрана.
4:3 (2)	—		Изображения с форматом сторон 4:3 в числе сигналов с форматом сторон 16:9 отображаются с первоначальным форматом сторон. Левые и правые края изображений маскируются боковыми участками.
4:3 Full	4:3 полноэкранный		Изображения с форматом сторон 4:3 в числе сигналов с форматом сторон 16:9 расширяются в горизонтальном направлении так, чтобы полностью заполнить экран. Левые и правые края изображений обрезаются.
Zoom ----- Zoom1	Увеличение1		Изображения формата почтового ящика с форматом сторон 16:9 растягиваются в вертикальном и горизонтальном направлениях так, чтобы они полностью заполняли экран. Верхние и нижние края изображений обрезаются.
Zoom2	Увеличение2		Изображения с форматом сторон 2.35:1 в числе сигналов с форматом сторон 16:9 расширяются в вертикальном и горизонтальном направлениях так, чтобы полностью заполнить экран. Верхние и нижние края, а также левые и правые края изображений обрезаются.
Zoom3	Увеличение3		Изображения формата почтового ящика с форматом сторон 2.35:1 растягиваются в вертикальном и горизонтальном направлениях так, что они отображаются заполняющими экран по вертикали и немного больше, чем экран, по горизонтали. Верхние и нижние края, а также левые и правые края изображений обрезаются.

Предварительно заданные сигналы

В устройстве могут воспроизводиться показанные в следующей таблице видеосигналы.

Далее представлен список символов, обозначающих форматы.

V : Композитный видеосигнал (VIDEO IN)

D : DVI-D (DVI-D IN)

R : D-sub RGB (RGB IN, PC IN)

H : HDMI (HDMI 1, HDMI 2)

Y : YCbCr/YPbPr (COMPONENT IN, PC IN)

DL : DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)

■ Видеосигнал

Соответствующий сигнал	Разрешение (Точек)	Частота сканирования		Синхросигнал частота (МГц)	Входной формат
		По горизонтали (кГц)	По вертикали (Гц)		
NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60	720 × 480i	15.73	59.94	13.50	V
PAL/PAL-N/SECAM	720 × 576i	15.63	50.00	13.50	V
525i(480i)	720 × 480i	15.73	59.94	13.50	R/Y
625i(575i)	720 × 575i	15.63	50.00	13.50	R/Y
525i(480i)	720(1440) × 480i*2	15.73	59.94	27.00	D/H/DL
625i(576i)	720(1440) × 576i*2	15.63	50.00	27.00	D/H/DL
525p(480p)	720 × 480	31.47	59.94	27.00	R/Y/D/H/DL*5
625p(575p)	720 × 575	31.25	50.00	27.00	R/Y
625p(576p)	720 × 576	31.25	50.00	27.00	D/H/DL
750(720)/60p	1280 × 720	45.00	60.00	74.25	R/Y/D/H/DL
750(720)/50p	1280 × 720	37.50	50.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1125(1080)/60i*1	1920 × 1080i	33.75	60.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1125(1080)/50i	1920 × 1080i	28.13	50.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1125(1080)/24p	1920 × 1080	27.00	24.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1125(1080)/24PsF	1920 × 1080i	27.00	48.00	74.25	R/Y
1125(1080)/25p	1920 × 1080	28.13	25.00	74.25	R/Y/D
1125(1080)/30p	1920 × 1080	33.75	30.00	74.25	R/Y/D
1125(1080)/60p	1920 × 1080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H/DL
1125(1080)/50p	1920 × 1080	56.25	50.00	148.50	R/Y/D/H/DL
1250(1080)/50i	1920 × 1080i	31.25	50.00	74.25	R/Y
2048 × 1080/24PsF	2048 × 1080i	27.00	48.00	74.25	*8
2048 × 1080/24p	2048 × 1080	27.00	24.00	74.25	*8

■ Сигнал ПК

Соответствующий сигнал	Разрешение (Точек)	Частота сканирования		Синхросигнал частота (МГц)	Входной формат		
		По горизонтали (кГц)	По вертикали (Гц)				
640 × 400*4	640 × 400	31.47	70.07	25.17	R/Y		
640 × 480*4	640 × 480	31.47	59.94	25.18	R/Y/D/H/DL*6		
		35.00	66.67	30.24	R/Y		
		37.86	72.81	31.50	R/Y		
		37.50	75.00	31.50	R/Y		
		43.27	85.01	36.00	R/Y		
800 × 600*4	800 × 600	35.16	56.25	36.00	R/Y		
		37.88	60.32	40.00	R/Y/D/H/DL		
		48.08	72.19	50.00	R/Y		
		46.88	75.00	49.50	R/Y		
832 × 624*4	832 × 624	49.72	74.54	56.25	R/Y		
				56.25	R/Y		
852 × 480*4	852 × 480	31.47	59.94	33.54	R/Y*6		
				34.24	D/H/DL		
1024 × 768*4	1024 × 768	39.55	50.00	51.89	D/H/DL		
				48.36	60.00	65.00	R/Y/D/H/DL
				56.48	70.07	75.00	R/Y
				60.02	75.03	78.75	R/Y
				68.68	85.00	94.50	R/Y
1066 × 600*4	1066 × 600	37.64	59.94	53.00	R/Y/D/H/DL		
1152 × 864*4	1152 × 864	53.70	60.00	81.62	D/H/DL		
				67.50	75.00	108.00	R/Y
1152 × 870*4	1152 × 870	68.68	75.06	100.00	R/Y		
1280 × 768*4	1280 × 768	47.70	60.00	80.14	R/Y		
1280 × 800*4	1280 × 800	49.31	59.91	71.00	R/Y/D/H/DL		
				49.70	59.81	83.50	R/Y/D/H/DL

Предварительно заданные сигналы

Соответствующий сигнал	Разрешение (Точек)	Частота сканирования		Синхросигнал частота (МГц)	Входной формат
		По горизонтали (кГц)	По вертикали (Гц)		
1280 × 960*4	1280 × 960	60.00	60.00	108.00	R/Y
		85.94	85.00	148.50	R/Y
1280 × 1024*4	1280 × 1024	63.98	60.02	108.00	R/Y/D/H/DL
		79.98	75.03	135.00	R/Y
		91.15	85.02	157.50	R/Y
1366 × 768*4	1366 × 768	39.55	50.00	69.92	D/H/DL
		48.36	60.00	86.71	R/Y/D/H/DL
1400 × 1050	1400 × 1050	65.22	60.00	122.61	D/H/DL
1440 × 900*4	1440 × 900	55.47	59.90	88.75	R/Y/D/H/DL
		55.93	59.89	106.50	R/Y/D/H/DL
1600 × 1200*4	1600 × 1200*3	75.00	60.00	162.00	R/Y/D/H/DL
	1600 × 1200*3	81.25	65.00	175.50	R/Y
1920 × 1080*4	1920 × 1080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H/DL*7
1920 × 1200	1920 × 1200*3	74.04	59.95	154.00	D/H/DL

*1: При вводе сигнала 1 125(1 035)/60i он отображается как 1 125(1 080)/60i.

*2: Только сигнал Pixel-Repetition (частота синхросигнала 27,0 МГц)

Отображается с элементами изображения, разреженными в схеме обработки изображений.

*3: Отображается с элементами изображения, разреженными в схеме обработки изображений.

*4: Сигналы с ПК для вводов COMPONENT IN/RGB IN могут отображать изображения некорректно.

*5: При вводе сигнала 525p на PC IN и выборе формата RGB он распознается как VGA 60 Гц.

*6: При вводе сигнала формата VGA 60 Гц на разъемы, отличные от PC IN, он распознается как 525p.

*7: При вводе сигналов на PC IN, RGB IN или COMPONENT IN они распознаются как 1125 (1080)/60p.


*8: Получение изображений возможно при подключении панели выводов Dual Link HD-SDI (TY-FB11DHD).

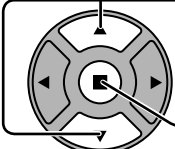
Примечания:

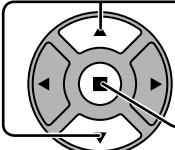
- Автоматически распознанный формат сигнала может отображаться иначе, чем фактический сигнал ввода.
- “i” после количества точек разрешения означает чересстрочный сигнал.
- При вводе сигналов 1125(1080)/30PsF и 1125(1080)/25PsF каждый сигнал обрабатывается как 1125(1080)/60i и 1125(1080)/50i соответственно и отображается.

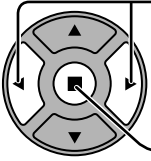
Заводское состояние

Эта функция позволяет Вам заново установить аппарат на заводские установки.

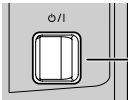
1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.

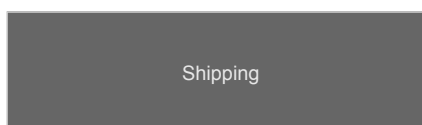
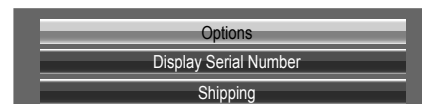
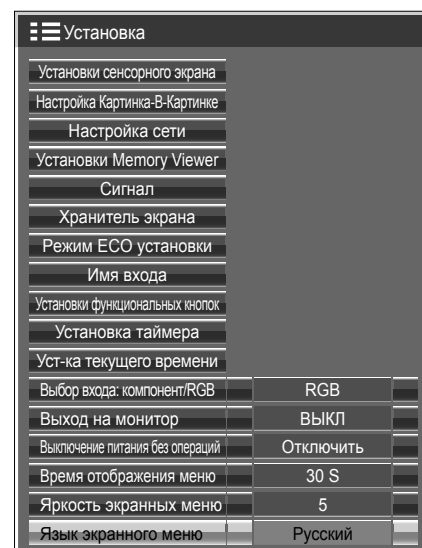
2  Нажатием выберите “Язык экранного меню”.
Нажмите и удерживайте более 3 секунд.

3  Нажатием выберите “Shipping”.
Нажмите для отображения меню “Shipping”.

4  Нажмите, чтобы выбрать “YES” (да).
Нажмите, чтобы подтвердить.

5 Отображается сообщение “Please turn off the power”.

6  Нажмите на переключатель питания (O/I) на основном аппарате, чтобы выключить питание.



[с аппарата]

- 1 Нажмите кнопку MENU до тех пор, пока не высветится меню “Установка”.
- 2 Нажмите кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-”, чтобы выбрать “Язык экранного меню”.
- 3 Нажмите и удерживайте кнопку ENTER до тех пор, пока не высветится меню “Shipping” (заводские установки).
- 4 Нажмите кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-”, чтобы выбрать “YES” (да). Нажмите кнопку ENTER.
- 5 Отображается сообщение “Please turn off the power”.
- 6 Нажмите на переключатель питания (O/I) на основном аппарате, чтобы выключить питание.

Список команд Weekly command timer

№	Команда	Подробности управления
1	AAC:MENCLR	Меню аудио (Четкий)
2	AAC:MENDYN	Меню аудио (Динамический)
3	AAC:MENSTD	Меню аудио (Нормальный)
4	AAC:SURMON	Окружающее (Вкл.)
5	AAC:SUROFF	Окружающее (Выкл.)
6	AMT:0	Приглушение звука (Выкл.)
7	AMT:1	Приглушение звука (Вкл.)
8	ASO:M	Аудио выход в режиме PIP (Основное изображение)
9	ASO:S	Аудио выход в режиме PIP (Дополнительное изображение)
10	AVL:00	Громкость звука (00)
11	AVL:10	Громкость звука (10)
12	AVL:20	Громкость звука (20)
13	AVL:30	Громкость звука (30)
14	AVL:40	Громкость звука (40)
15	AVL:50	Громкость звука (50)
16	AVL:60	Громкость звука (60)
17	DAM:FULL	Формат изображения (16:9)
18	DAM:JUST	Формат изображения (Панорамный)
19	DAM:NORM	Формат изображения (4:3)
20	-	-
21	DAM:ZOOM	Формат изображения (Увеличение)
22	DWA:OFF	Режим сдвоенного изображения (Выкл.)
23	ISS:SL1	Выбор входа дополнительного изображения (SLOT INPUT)
24	ISS:NW1	Выбор входа дополнительного изображения (Panasonic APPLICATION)
25	IMS:WB1	Выбор входа (WHITEBOARD) (Основное изображение в режиме PIP)
26	IMS:HM2	Выбор входа (HDMI2) (Основное изображение в режиме PIP)
27	IMS:DL1	Выбор входа (DIGITAL LINK) (Основное изображение в режиме PIP)
28	ISS:HM2	Выбор входа дополнительного изображения (HDMI2)
29	ISS:DL1	Выбор входа дополнительного изображения (DIGITAL LINK)
30	-	-
31	DWA:PIN0	Положение дополнительного изображения (внизу справа)
32	DWA:PIN1	Положение дополнительного изображения (внизу слева)
33	DWA:PIN2	Положение дополнительного изображения (вверху слева)
34	DWA:PIN3	Положение дополнительного изображения (вверху справа)
35	DWA:PIP	Режим сдвоенного изображения (изображение в изображении)
36	-	-
37	DWA:SWP	Замена основного изображения и дополнительного изображения в режиме PIP
38	-	-
39	IMS:SL1	Выбор входа (SLOT INPUT) (Основное изображение в режиме PIP)
40	IMS:S1A	Выбор входа (SLOT INPUT A) (Основное изображение в режиме PIP)
41	IMS:S1B	Выбор входа (SLOT INPUT B) (Основное изображение в режиме PIP)
42	IMS:VD1	Выбор входа (VIDEO) (Основное изображение в режиме PIP)
43	IMS:YP1	Выбор входа (COMPONENT) (Основное изображение в режиме PIP)
44	IMS:HM1	Выбор входа (HDMI1) (Основное изображение в режиме PIP)
45	IMS:DV1	Выбор входа (DVI-D) (Основное изображение в режиме PIP)
46	IMS:PC1	Выбор входа (PC) (Основное изображение в режиме PIP)
47	IMS:NW1	Выбор входа (Panasonic APPLICATION) (Основное изображение в режиме PIP)
48	ISS:S1A	Выбор входа дополнительного изображения (SLOT INPUT A)
49	ISS:S1B	Выбор входа дополнительного изображения (SLOT INPUT B)
50	ISS:VD1	Выбор входа дополнительного изображения (VIDEO)
51	ISS:YP1	Выбор входа дополнительного изображения (COMPONENT)
52	ISS:HM1	Выбор входа дополнительного изображения (HDMI1)
53	ISS:DV1	Выбор входа дополнительного изображения (DVI-D)
54	ISS:PC1	Выбор входа дополнительного изображения (PC)
55	OSP:SCR0	Прокрутка полосы Хранителя экрана (Выкл.)
56	OSP:SCR1	Прокрутка полосы Хранителя экрана (Вкл.)
57	POF	Питание выключено
58	PON	Питание включено
59	SSC:FNC0	Функция Хранителя экрана (Прокрутка полосы)
60	SSC:FNC1	Функция Хранителя экрана (Негативное изображение)
61	SSC:MOD0	Хранитель экрана (Режим (Выкл.))
62	SSC:MOD3	Хранитель экрана (Режим (Вкл.))
63	VMT:0*	Отключение изображения (Выкл.)
64	VMT:1*	Отключение изображения (Вкл.)

* Отключение изображения не может быть разблокировано при выключении/включении питания пультом дистанционного управления. Для разблокировки отключения изображения выключите и повторно включите с помощью кнопки на аппарате или введите команду VMT:0.

Технические характеристики

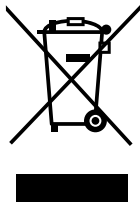
		TH-80BF1E	
Источник питания		220 - 240 В ~ (переменный ток 220 - 240 В), 50/60 Гц	
Потребляемая мощность			
При обычной эксплуатации		350 Вт	
В режиме ожидания		0,5 Вт	
С отключенным питанием		0,3 Вт	
Панель ЖК-дисплея		панель VA (светодиодная подсветка), 80 дюймов, коэффициент сжатия 16:9	
Размер экрана		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 · 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	BNC	1,0 Вп-п (75 Ом)
	AUDIO 1 IN	Сtereo мини-разъем (M3) × 1	0,5 Врмс, Объединен с входом COMPONENT/RGB IN
	HDMI1	Соединитель ТИП А × 2	
	HDMI2		
COMPONENT/RGB IN			
	Y/G	BNC	с синхронизацией 1,0 Вп-п (75 Ом)
	PB/CB/B	BNC	0,7 Вп-п (75 Ом)
	PR/CR/R	BNC	0,7 Вп-п (75 Ом)
	AUDIO 1 IN	Сtereo мини-разъем (M3) × 1	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	Сtereo мини-разъем (M3) × 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) Высокоомная TTL-схема, положительная/отрицательная полярность (автоматически) 0,5 Врмс, Объединен с входом DVI-D IN
	AUDIO 2 IN	Сtereo мини-разъем (M3) × 1	
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 (М3) × 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 (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	AUDIO 2 IN	24-штырьковый DVI-D Защита контента Сtereo мини-разъем (М3) × 1 Совместимый с DVI Revision 1.0 Совместимый с HDCP 1.1 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) Высокоомная TTL-схема, положительная/отрицательная полярность (автоматически) 0,5 Врмс, Объединен с входом DVI-D IN
	AUDIO 2 IN	Сtereo мини-разъем (М3) × 1
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

M0416TS2127 -PB