

Panasonic®

Инструкция по эксплуатации Функциональное руководство

Полноэкранный ЖК-дисплей высокого разрешения

Для коммерческого использования

Модель № TH-65SF2E "
TH-55SF2E "
TH-49SF2E "
TH-43SF2E "



EAC

HDMI™

Русский

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

DPQP1158ZD

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
<http://panasonic.com>

Содержание

Прежде чем приступить к использованию

- Иллюстрации и снимки экранов в данном руководстве по эксплуатации представлены только для справки и могут отличаться от фактических изображений.
- Описания, используемые в данном руководстве по эксплуатации, составлены на основании 65-дюймовой модели.

Важное примечание по технике безопасности	4
Меры предосторожности	5
Меры предосторожности при использовании	9
Принадлежности	11
Комплект поставки принадлежностей	11
Батарейки для пульта дистанционного управления ..	12
Замок Кенсингтона	12
Подключения	13
Подсоединение и закрепление шнура питания / Крепление кабеля	13
Подключение видеоборудования	15
Перед подключением	16
Подсоединение разъемов HDMI 1 и HDMI 2	16
Подсоединение разъема DVI-D IN / DVI-D OUT	17
Подключение разъема PC IN	19
Подключение аппаратуры к разъему AV IN	20
Подключение разъема DIGITAL LINK	20
* DIGITAL LINK только для TH-65SF2E.	
Подсоединение разъема SERIAL IN / SERIAL OUT	21
Подключение к разъему IR IN/IR OUT	24
Подключение разъема AUDIO OUT	24
Подключение к разъему USB	25
Ознакомление с элементами управления... 26	
Основное устройство	26
Пульт-передатчик дистанционного управления ..	28
Основные элементы управления	29
Выбор входного сигнала	31
RECALL	31
Регулировка громкости	32
Включение/отключение звука	32
OFF TIMER	32
Управление форматом изображения	33
Цифровое увеличение	34

Отображение экранного меню	35
Настройка позиции	37
Авто установ	38
Настройка звука	39
Настройка изображения	40
Профили изображения	43
Сохранение профилей	44
Загрузка профилей	45
Редактирование профилей	45
Меню установки	47
Сигнал	47
Хранитель экрана (для предотвращения появления остаточного изображения)	50
Имя входа	51
Установки управления питанием	51
Установки HDMI-CEC	53
Настройки изображения	54
Сдвиг изображения	55
Выключение питания без операций	55
Язык экранного меню	56
Установка мультискрана	56
Установка таймера	57
Дата и время	58
Настройка сети	59
Установки USB-медиаплеера	63
Установки Memory Viewer	64
Установки функциональных кнопок	65
Ориентация дисплея	67
Поворот изображения	67
Расположение меню	67
Время отображения меню	67
Прозрачность меню	67
Настройка опций	68
Использование функции сети	78
Окружение, необходимое для подключения компьютеров	78
Пример сетевого подключения	78
Командное управление	80
Командное управление с помощью локальной сети	80
Протокол PJLink	84
Multi Monitoring & Control Software	86
Video Wall Manager	86
Content Management Software	86
Соединение с локальной сетью	86
Эксплуатация с компьютера	86
Веб управление	87
Прежде чем воспользоваться веб-управлением	87

Доступ из веб-браузера	88
Управление через веб-браузер	88
Веб-управление	95
USB-медиаплеер	97
Описание функций	97
Подготовка	98
Воспроизведение файлов	100
Сетевое окружение (только многооконный медиа-проигрыватель)	103
Запуск / остановка медиаплеера	103
Функция возобновления воспроизведения	104
Функция редактирования списка воспроизведения	104
Функция воспроизведения по расписанию с использованием "Content Management Software"	106
Memory viewer	110
Подготовка	110
Отображение экрана "Memory viewer"	112
Воспроизведение изображений	113
Воспроизведение видео / музыки	114
О функции HDMI-CEC	115
Подключение	115
Настройки	115
Взаимосвязанные устройства	116
Управление другим устройством (с использованием пульта дистанционного управления данного устройства)	117
Дублирование данных	118
Копирование данных на другой дисплей по локальной сети	118
Копирование данных дисплея на USB-накопитель	120
Копирование данных с USB-накопителя на дисплей	121
Установки сети USB-накопителя	122
Сохранение файла настроек локальной сети на USB-накопитель	122
Копирование данных с USB-накопителя на дисплей	123
Идентификатор пульта ДУ	124
Установка идентификационного номера пульта дистанционного управления	124
Отмена установки идентификатора пульта (ID "0")	124
Ввод символов	125
Предварительно заданные сигналы	126
Заводская настройка	128
Поиск и устранение неисправностей	129
Технические характеристики	133
Лицензия на программное обеспечение ...	136

Примечание:

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

Список товарных знаков

- Microsoft, Windows и Internet Explorer являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Mac, macOS и Safari являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- JLink является зарегистрированным или ожидающим регистрации товарным знаком в Японии, Соединенных Штатах и других странах и регионах.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- JavaScript является товарным знаком или зарегистрированной торговой маркой Oracle Corporation и ее филиалов и дочерних компаний в США и/или других странах.
- RoomView, Crestron RoomView и Fusion RV являются зарегистрированными торговыми марками Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected является товарным знаком Crestron Electronics, Inc.

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

Важное примечание по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) Во избежание повреждений, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током, не допускайте попадания в это устройство капель или брызг.

Не устанавливайте сверху устройства емкости с водой (вазы для цветов, чашки, косметические средства и т.д.). (в том числе на находящиеся сверху полки и т.д.)

На устройство / над устройством не следует помещать источников открытого пламени, например, зажженных свечей.

- 2) Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку. Внутри устройства нет деталей, требующих обслуживания пользователем. По вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированным сервисным специалистам.

- 3) Не снимайте с сетевой вилки контакта заземления. Данный аппарат оснащен трехконтактной сетевой вилкой с контактом заземления. Эта вилка подходит только к сетевым розеткам с заземлением. Эта функция обеспечивает безопасность. Если вы не можете вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику.

Не допускайте вывода из строя функции заземления розетки. (только

- 4) Во избежание поражения электрическим током проследите, чтобы заземляющий контакт на вилке кабеля питания был надежно подключен. (только

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

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

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

Класс защиты I

Класс защиты II

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Это оборудование соответствует классу А по CISPR32.

В жилых помещениях это оборудование может вызывать радиопомехи.

Меры предосторожности

Предупреждение

■ Настройка

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

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

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

- Подставка

Модель 65"

Модель 55"

TY-ST55PE9

Модель 49"

Модель 43"

TY-ST43PE9

- Цифровой Блок Сопряжения
ET-YFB100
- Цифровой коммутатор-свитчер DIGITAL LINK
ET-YFB200
- Программное обеспечение для раннего предупреждения
Серия ET-SWA100*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

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

*2: Поддерживаются версии, начиная с 1.7.

Примечание

- Инвентарные номера дополнительных принадлежностей могут изменяться без предварительного уведомления.

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

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

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

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

- Дисплей может упасть или перевернуться.

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

- Падение устройства может привести к повреждению или неисправности.

Не ставьте на дисплей никаких предметов.

Транспортируйте только в вертикальном положении!

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

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

Для получения информации о необходимой вентиляции см. стр. 9.

При вертикальной установке дисплея проследите за тем, чтобы индикатор питания находился в его верхней части.



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

Меры предосторожности при установке на стене или на подставке

- Установка должна выполняться специалистами по установке. Неправильная установка дисплея может стать причиной несчастного случая с тяжелыми последствиями вплоть до смертельного исхода. Используйте дополнительную настольную подставку. (см. стр. 5)
- При установке на стене следует использовать настенный кронштейн, соответствующий стандартам VESA.

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

VESA 400 × 400
(см. стр. 9)

- Перед монтажом убедитесь, что место установки достаточно прочное, чтобы выдержать вес жидкокристаллического дисплея и настенного кронштейна и не допустить падения.
- Если вы хотите прекратить использование дисплея на стене или на подставке, пригласите квалифицированного специалиста для скорейшего демонтажа дисплея.
- В процессе монтажа дисплея на стену не допускайте контакта установочных винтов и силового кабеля с металлическими объектами внутри стены. Контакт с металлическими объектами внутри стены может стать причиной поражения электрическим током.

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

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

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

- Если устройство подвергается воздействию прямых солнечных лучей, даже в помещении, то повышение температуры жидкокристаллической панели может привести к неисправности.

■ При использовании ЖК-дисплея

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

Не закрывайте вентиляционные отверстия.

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

Не засовывайте внутрь дисплея посторонние предметы.

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

Не удаляйте 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.

(только

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

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

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

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

Вставляйте штепсель питания в розетку до упора.

- Если штепсель вставлен не до конца, возможно выделение тепла, которое может привести к пожару. Если штепсель поврежден или неисправна розетка, эксплуатацию следует прекратить.
- Убедитесь, что разъем закреплен и с левой, с правой стороны. (Только

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 крышку и НИКОГДА самостоятельно не вносите изменений в конструкцию дисплея.

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

Держите батареи AAA/R03/LR03 (поставляются в комплекте) в местах, недоступных для детей. Случайное проглатывание может нанести вред здоровью.

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

Если дисплей не будет использоваться в течение длительного периода времени, отсоедините штепсель питания от 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.



ВНИМАНИЕ!

В случае возникновения проблем или неисправностей немедленно прекратите использовать устройство.

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

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

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

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

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

Это может привести к поражению электрическим током.

■ В процессе эксплуатации жидкокристаллического дисплея

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

- В противном случае устройство может упасть и причинить травму.

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

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

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

- В противном случае возможно поражение током.

Регулярно очищайте кабель питания, чтобы не допускать его загрязнения.

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

Не наступайте на дисплей или подставку и не висните на них.

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

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

- Неправильное обращение с батарейкой может привести к взрыву или утечке электролита, результатом чего станет возгорание, получение травм или повреждение окружающего имущества.
- Вставляйте батарейку правильно в соответствии с инструкцией. (см. стр. 12)

Не используйте батарейки с поврежденной или снятой внешней защитной пленкой.

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

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

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

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

Не сжигайте и не разрушайте батарейки.

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

Не переворачивайте дисплей низом вверх.

Не размещайте устройство в положении ЖК-панелью вверх.

Меры предосторожности при использовании

Меры предосторожности при установке

Не устанавливайте дисплей на открытом воздухе.

- Дисплей предназначен для использования в помещении.

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

- Используйте монтажный кронштейн, соответствующий стандарту VESA

Окружающая температура для использования данного устройства

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

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

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

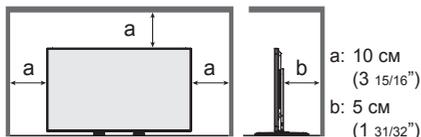
Мы не несем ответственности за какие бы то ни было повреждения изделия, связанные с неисправностями в среде установки, даже в течение гарантийного срока.

Необходимое для вентиляции пространство

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

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

Минимальное расстояние:



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

Винты, которые используются с настенным кронштейном, соответствующим стандартам VESA

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

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

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

- По умолчанию индикатор питания и датчик дистанционного управления спрятаны внутри основного изделия. Для нормального использования вытяните датчик дистанционного управления на торце изделия с помощью рычага на задней панели. В некоторых случаях, например, при использовании нескольких дисплеев, оставьте датчик внутри основного устройства. (см. стр. 26)

Не беритесь за жидкокристаллическую панель.

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

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

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

Замечания по использованию проводной локальной сети

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

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

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

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

Требования безопасности

При использовании данного продукта примите следующие меры предосторожности.

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

Предпринимайте необходимые меры предосторожности. (см. стр. 88, 90)

- 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. 128)

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

Чистка и техническое обслуживание

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

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

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

Примечание

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

Использование ткани с химической пропиткой

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

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

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

Утилизация

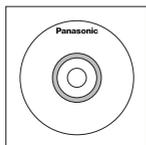
При необходимости утилизации данного изделия обратитесь к представителям местных органов власти или к дилеру относительно правильных методов утилизации.

Принадлежности

Комплект поставки принадлежностей

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей

Инструкция по эксплуатации (компакт-диск × 1)



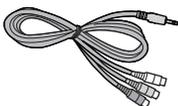
Пульт дистанционного управления × 1

- DPVF1615ZA

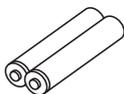


4-полюсный кабель-конвертер миниджек × 1

- DPVF1652ZA



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



Модель 65"

Фиксатор × 3

- DPVF1056ZA



Модель 55"

Модель 49"

Модель 43"

Фиксатор (большой) × 2

- DPVF1654ZA



Модель 55"

Модель 49"

Модель 43"

Фиксатор (малый) × 1

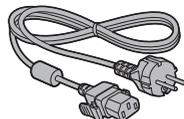
- DPVF1653ZA



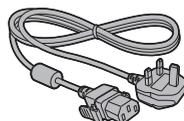
Шнур питания

TH-65SF2E

- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W



TH-55SF2E

TH-49SF2E

TH-43SF2E

(Прибл. 1,8 м)

- TZSH03039



- TZSH03040

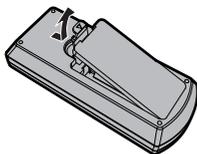


Внимание

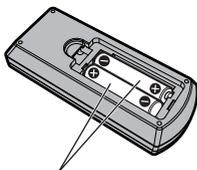
- Мелкие детали храните в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы они были недоступны для детей.
- Каталожные номера принадлежностей могут быть изменены без предварительного уведомления. (Действительные каталожные номера могут отличаться от показанных выше).
- В случае утери принадлежностей обратитесь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

Батарейки для пульта дистанционного управления

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



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



Тип AAA/R03/LR03

3. Установите крышку.

Полезный совет

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

⚠ Предостережения, касающиеся батареек

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

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

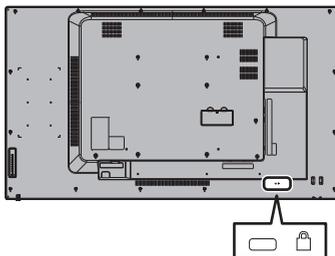
Соблюдайте следующие меры предосторожности:

1. Всегда меняйте обе батарейки. При замене батареек устанавливайте только новые батарейки.
2. Не устанавливайте использованную батарейку совместно с новой.
3. Не смешивайте батарейки различных типов (например, угольно-цинковые с щелочными).
4. Не пытайтесь заряжать батарейки, не закорачивайте их, не нагревайте и не бросайте в огонь.
5. Если пульт дистанционного управления начал работать нестабильно или перестал работать совсем, замените батарейки.
6. Не сжигайте и не разрушайте батарейки.
7. Не допускайте чрезмерного нагревания элементов питания, например, солнечными лучами, огнем и т. п.

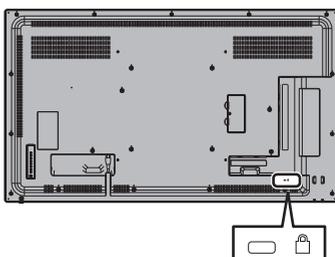
Замок Кенсингтона

Отверстие системы защиты соответствует характеристикам замка Кенсингтона.

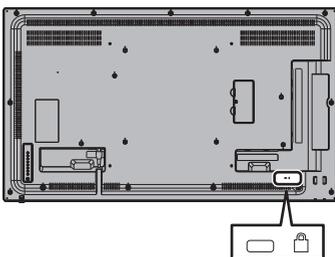
Модель 65"



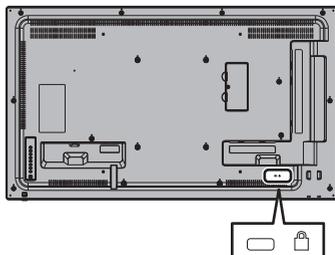
Модель 55"



Модель 49"



Модель 43"

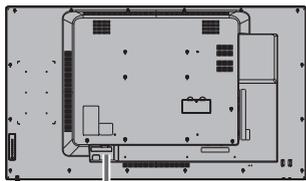


Подключения

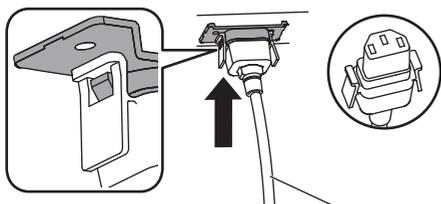
Подсоединение и закрепление шнура питания / Крепление кабеля

Модель 65"

Задняя панель дисплея



Фиксирование шнура питания



Шнур питания (в комплекте с устройством)

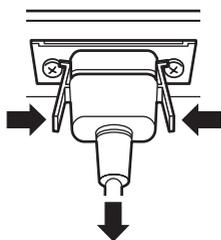
Вставьте штекер в дисплей.

Вставьте разъем в гнездо до щелчка.

Примечание

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

Отсоединение сетевого шнура



Извлеките штекер, нажав на два выступа.

Примечание

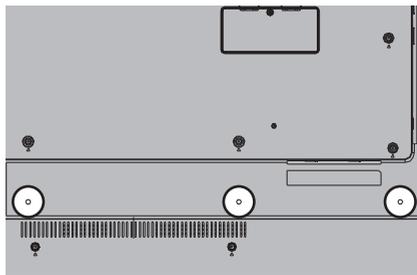
- При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.
- Поставляемый в комплекте кабель питания предназначен только для использования с данным устройством. Запрещается его использование в других целях.

Крепление кабеля

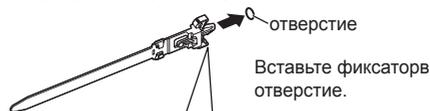
Примечание

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

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



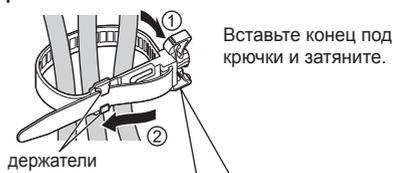
1. Прикрепите фиксатор



Чтобы удалить с аппарата:



2. Закрепите кабели



Чтобы ослабить:



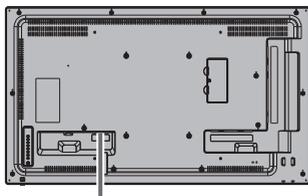
Модель 55"

Оборудование класса II

Модель 49"

Модель 43"

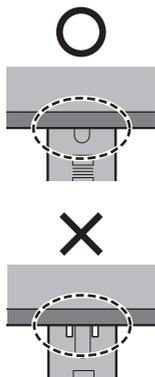
Задняя панель дисплея



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



Шнур питания
(в комплекте с устройством)



Вставляйте разъем, пока линии внутри не скроются из вида.

Примечание

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

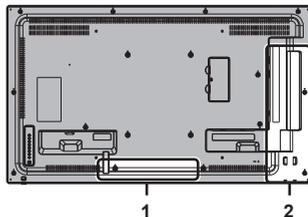
Закрепление кабеля

Примечание

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

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

Позиции крепления фиксаторов



1 Для кабеля питания: фиксатор (малый)

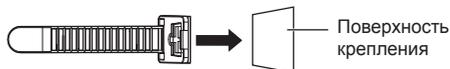
2 Для сигнального кабеля: фиксатор (большой) × 2

1. Прикрепите фиксатор

Примечание

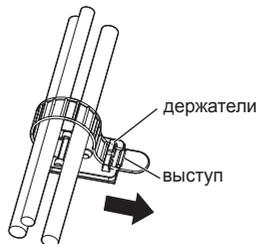
- Вытрите грязь, например, пыль, воду и масло с поверхности крепления, и прикрепите фиксатор на поверхность крепления, сильно прижав его.
- После того как фиксатор закреплен, им нельзя воспользоваться повторно. Прежде чем закреплять фиксатор, убедитесь в том, что место для него выбрано правильно.

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



2. Закрепите кабели

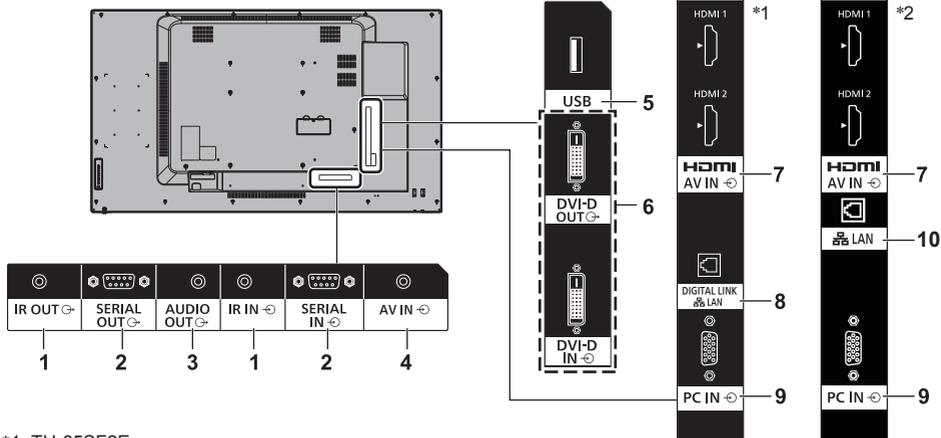
Проведите кончик ленты через крючки. Затем потяните и закрепите ленту в головке фиксатора.



Чтобы ослабить:

Прижмите головку и вытяните конец.

Подключение видеоборудования



*1: TH-65SF2E

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

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1 IR IN, IR OUT: | Входной / выходной разъем инфракрасного сигнала
Используется в случае управления несколькими дисплеями с помощью одного пульта ДУ.
(см. стр. 24) |
| 2 SERIAL IN, SERIAL OUT: | Входной / выходной разъем SERIAL
Управление дисплеем с помощью подключения к компьютеру.
(см. стр. 21) |
| 3 AUDIO OUT: | Аналоговый выходной аудиоразъем
Подсоедините к аудиооборудованию с аналоговым входным аудиоразъемом.
(см. стр. 24) |
| 4 AV IN: | Композитный аудио/видео разъем
Подсоедините к видеоборудованию с выходом композитного сигнала.
Входной аудиоразъем совместно используется для сигналов AV IN, DVI-D IN и PC IN.
(см. стр. 20) |
| 5 USB: | Разъем USB
Подключение USB-накопителя для использования функций "USB-медиаплеер" или "Memory viewer". Кроме того, этот разъем можно использовать во время демонстрации изображения для подачи питания 5 В/1А (макс.) на внешнее устройство.
(см. стр. 25). |

- | | |
|----------------------------------|--|
| 6 DVI-D IN, DVI-D OUT: | Входной / выходной разъем DVI-D
Подключение к видеоаппаратуре с выходом DVI-D. Кроме того, используется для подключения следующего дисплея при демонстрации изображения на нескольких последовательно подключенных дисплеях (DVI-D OUT).
Выход DVI-D действует только при наличии входного сигнала DVI. Обратите внимание, что этот выход не будет работать, если выбран вход HDMI или DIGITAL LINK.
(см. стр. 17) |
| 7 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): | Входной разъем HDMI
Подключение к видеоаппаратуре, такой как видеомagneтофон или DVD плеер и т. д.
(см. стр. 16) |
| 8 DIGITAL LINK / LAN: | Разъем DIGITAL LINK/LAN
Управление дисплеем с помощью подключения к сети. Или подсоедините к устройству, которое посылает аудио- и видеосигналы через разъем DIGITAL LINK.
(см. стр. 20, 78) |
| 9 PC IN: | Входной разъем ПК
Подсоедините к видеоразъему ПК, видеоборудованию с выходом "YPbPr / YCbCr" или "RGB".
(см. стр. 19) |
| 10 LAN: | Разъем для подключения к локальной сети (LAN)
Управление дисплеем с помощью подключения к сети.
(см. стр. 78) |

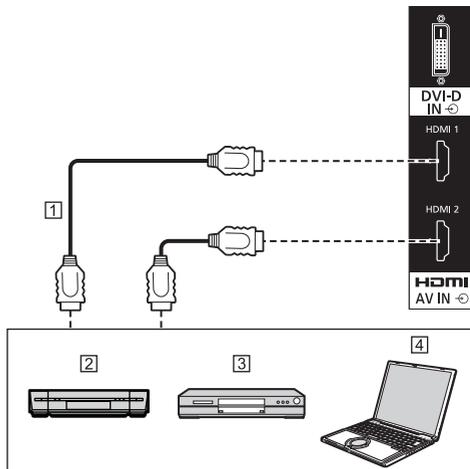
Перед подключением

- Перед подключением кабелей внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации подключаемого внешнего устройства.
- Перед подсоединением кабелей отключайте питание всех устройств.
- Перед подключением кабелей обращайте внимание на следующие моменты. Невыполнение данного требования может привести к неисправностям.
 - Перед подключением кабеля к изделию или к устройству, подключенному к изделию, прикоснитесь к металлическому предмету, чтобы снять электростатический заряд с тела.
 - Не используйте без необходимости длинные кабели для подключения устройства к данному устройству или его корпусу. Чем длиннее кабель, тем он более восприимчив к помехам. Свернутый кабель работает как антенна, поэтому он более восприимчив к помехам.
 - При подключении кабеля вставляйте его в соединительный разъем подключаемого устройства без перекосов и таким образом, чтобы сначала был подключен заземляющий контакт.
- Приобретите кабели, необходимые для подключения внешнего устройства к системе, которые не поставляются в комплекте и не доступны в качестве опции.
- Если штекер соединительного кабеля велик, он может задевать детали устройства или периферию, например заднюю крышку или штекер прилегающего соединительного кабеля. Используйте для выравнивания разъемов соединительный кабель со штепсельной вилкой подходящего размера.
- При подключении кабеля локальной сети (LAN) с крышкой разъема учитывайте, что крышка может соприкасаться с задней панелью устройства, затрудняя подключение.
- 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 (PC IN), аналоговые сигналы RGB (PC IN) и цифровые сигналы.
- Некоторые модели ПК не совместимы с данным устройством.
- При подключении устройств к данному устройству с помощью длинных кабелей используйте компенсатор кабеля. В противном случае изображение может не отображаться должным образом.
- Типы видеосигналов, которые можно отображать на данном устройстве, см. в разделе "Предварительно заданные сигналы" (см. стр. 126).

Подсоединение разъемов HDMI 1 и HDMI 2

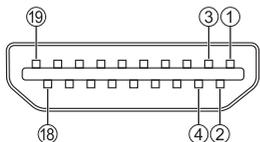
Примечание

- Показанные на рисунках видеоаппаратура и кабель HDMI не входят в комплект поставки устройства.
- Некоторое оборудование HDMI может не передавать изображение.
- В этом дисплее не поддерживается VIERA LINK.
- Для аудио можно также использовать входной разъем AV IN. (Сведения о функции [Audio input select] см. на стр. 73).



- 1 Кабель HDMI (доступен в продаже)
- 2 Кассетный видеомаягнитофон
- 3 DVD-проигрыватель
- 4 ПК

Назначение контактов и названия сигналов для разъема HDMI

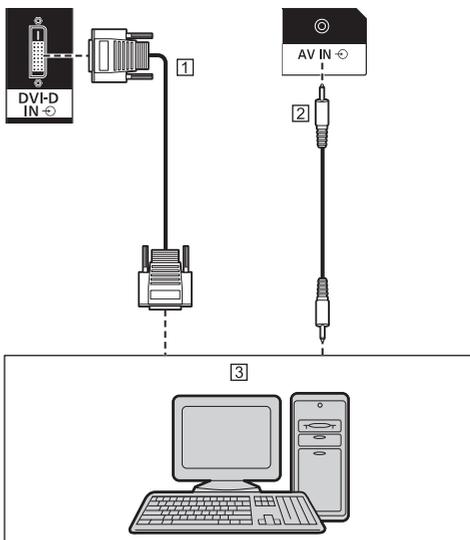


Контакт №	Название сигнала
①	T.M.D.S. данные 2+
②	T.M.D.S. данные 2 экранированные
③	T.M.D.S. данные 2-
④	T.M.D.S. данные 1+
⑤	T.M.D.S. данные 1 экранированные
⑥	T.M.D.S. данные 1-
⑦	T.M.D.S. данные 0+
⑧	T.M.D.S. данные 0 экранированные
⑨	T.M.D.S. данные 0-
⑩	Тактовая частота+ T.M.D.S
⑪	Тактовая частота T.M.D.S экранированная
⑫	Тактовая частота- T.M.D.S
⑬	Сигнал CEC
⑭	_____
⑮	SCL
⑯	SDA
⑰	Заземление DDC/CEC
⑱	+5 В постоянного тока
⑲	Детектор "горячего" подключения

Подсоединение разъема DVI-D IN / DVI-D OUT

Примечание

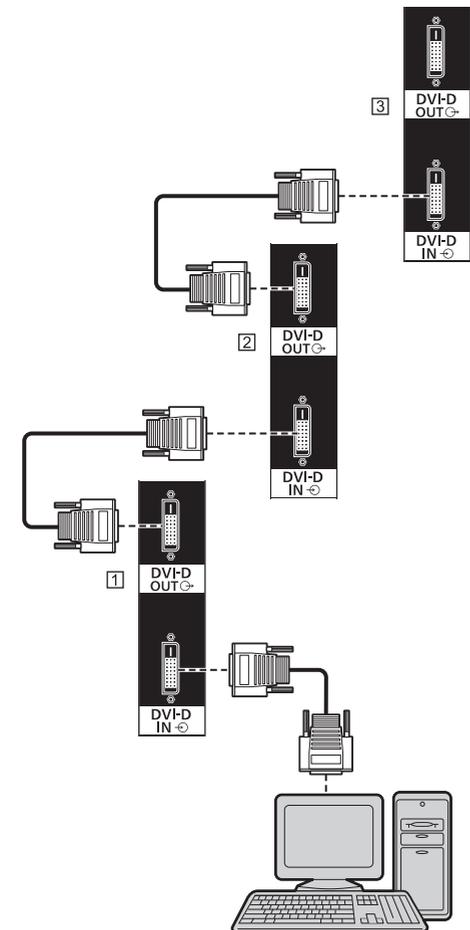
- Показанные на рисунках видеоаппаратура и кабели не входят в комплект поставки устройства.
- Используйте кабель DVI-D, совместимый со стандартом DVI. В зависимости от длины или качества кабеля может иметь место ухудшение изображения.
- Разъем DVI-D IN только для Single Link.
- Входной аудиоразъем используется совместно с входом AV IN.



- 1 Видеокабель DVI-D (до 5 м) (доступен в продаже)
- 2 Стереокабель с мини-штекером (M3) (доступен в продаже)
- 3 ПК с видеовыходом DVI-D

Шлейфовое подключение

Для отображения изображения на мультиэкране и т.п. можно использовать шлейфовое подключение нескольких дисплеев.



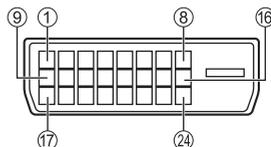
- 1 Первый дисплей
- 2 Второй дисплей
- 3 Третий дисплей

Примечание

- Подключать шлейфом можно до 10 дисплеев. Однако количество подключаемых дисплеев может быть ограничено в зависимости от типа кабелей, сигналов, используемых устройств и т.д.
- Если входным сигналом является сигнал HDCP, то подсоединить шлейфом можно до 8 дисплеев.
- Выход DVI-D действует только при наличии входного сигнала DVI-D.

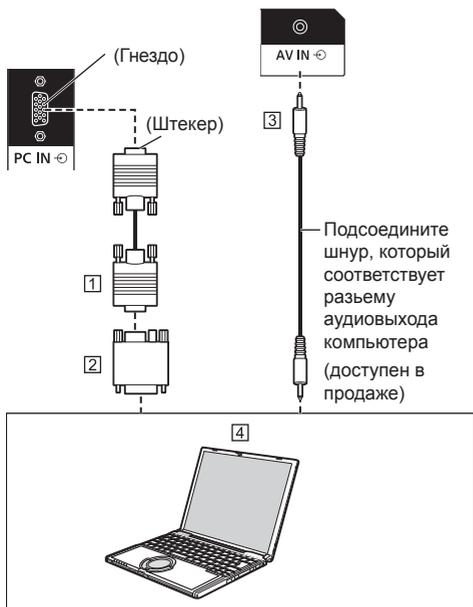
Этот выход не будет работать, если выбран вход HDMI или DIGITAL LINK. При демонстрации изображения на нескольких последовательно подключенных дисплеях все дисплеи должны получать входной сигнал через разъем DVI-D IN.

Назначение контактов и названия сигналов для входа / выхода DVI-D



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

Подключение разъема PC IN



- 1 15-штырьковый D-sub мини-разъем (доступен в продаже)
- 2 Переходник (при необходимости) (доступен в продаже)
- 3 Стереокабель с мини-штекером (M3) (доступен в продаже)
- 4 ПК

Тип сигнала компьютера, который может быть подключен

- Что касается типичных входных сигналов с ПК, которые описаны в “Предварительно заданные сигналы” (см. стр. 126), то такие регулировочные параметры, как стандартные позиции и размеры изображения, уже занесены в память этого устройства.

(От компьютера можно принимать сигналы с частотой строчной развертки от 30 до 110 кГц и частотой кадровой развертки от 48 до 120 Гц.)

- Разрешение дисплея составляет максимум 1 440 x 1 080 точек, когда режим формата изображения установлен на [4:3], и 1 920 x 1 080 точек, когда режим формата изображения установлен на [16:9]. Если разрешение дисплея превышает эти максимальные значения, мелкие детали могут не отображаться с достаточной четкостью.

Примечание

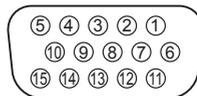
- Разъем PC IN совместим с DDC2B. Если подключаемый компьютер не является DDC2B-совместимым, при подключении необходимо изменить настройки компьютера.

- При подключении компьютера, оснащенного 15-контактным разъемом D-sub, или компьютера Mac используйте в случае необходимости стандартный переходник.

* Для компьютеров с мини-разъемом D-sub (15 контактов), совместимым с DOS/V, адаптер не требуется.

- Показанный дополнительный компьютер, кабели и адаптер преобразования не входят в комплект поставки.
- 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 настройку [Выбор входа: компонент/RGB] в меню [Сигнал] на [Компонентный] (при подключении компонентного сигнала) или [RGB] (при подключении сигнала RGB). (см. стр. 47)
- Входной аудиоразъем используется совместно с входом AV IN.

Назначение контактов и названия сигналов для входного разъема ПК (15-штырьковый D-sub мини-разъем)

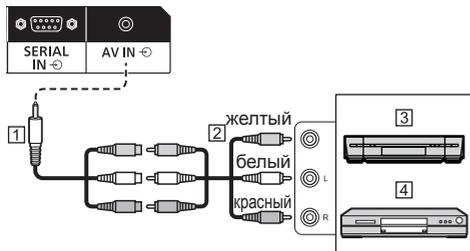


Контакт №	Название сигнала
①	R (Pr/Cr)
②	G (Y)
③	B (Pb/Cb)
④	NC (не подключен)
⑤	GND (Заземление)
⑥	GND (Заземление)
⑦	GND (Заземление)
⑧	GND (Заземление)
⑨	+5 В постоянного тока
⑩	GND (Заземление)
⑪	NC (не подключен)
⑫	SDA
⑬	HD/SYNC
⑭	VD
⑮	SCL

Подключение аппаратуры к разъему AV IN

Примечание

- Видеоаппаратура и соединительные кабели не входят в комплект поставки устройства.

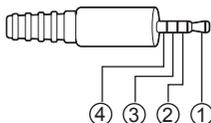


- 4-полюсный кабель-конвертер миниджек (в комплекте с устройством)
- Кабель со штекером для аудио-видеосигнала (доступен в продаже)
- Кассетный видеомомагнитофон
- DVD-проигрыватель

Параметры проводки для 4-полюсного кабеля миниджек

Примечание

- Используйте 4-полюсный кабель миниджек (M3) (в комплекте с устройством) со следующими параметрами для подключения к разъему AV IN данного устройства. Если проводка отличается, видео и звук могут вводиться некорректно.

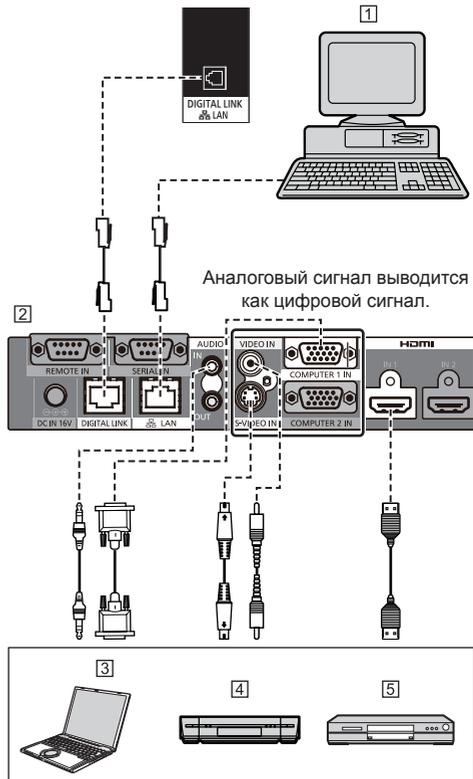


①	Audio L (белый)
②	Audio R (красный)
③	GND (земля)
④	Video (желтый)

Подключение разъема DIGITAL LINK

* DIGITAL LINK только для TH-65SF2E.

Передатчики сигнала по кабелю витой пары, например, Panasonic Цифровой Блок Сопряжения (ET-YFB100G) или Цифровой коммутатор-свитчер DIGITAL LINK (ET-YFB200G), используют кабели витой пары для передачи входящих видео- и аудиосигналов, и эти цифровые сигналы могут вводиться в дисплей через разъем DIGITAL LINK.



- ПК для управления устройством
- Пример: Panasonic ET-YFB100G
- ПК
- Кассетный видеомомагнитофон
- DVD-проигрыватель

Примечание

- Видеоаппаратура и соединительные кабели не входят в комплект поставки устройства.
- При подключении с помощью DIGITAL LINK задайте каждую из установок [Настройка сети]. (см. стр. 59)

Предупреждения относительно установки и подключения DIGITAL LINK см. в "Подключение разъема DIGITAL LINK" и "Меры предосторожности при подсоединении передатчика сигнала по кабелю витой пары". (см. стр. 79)

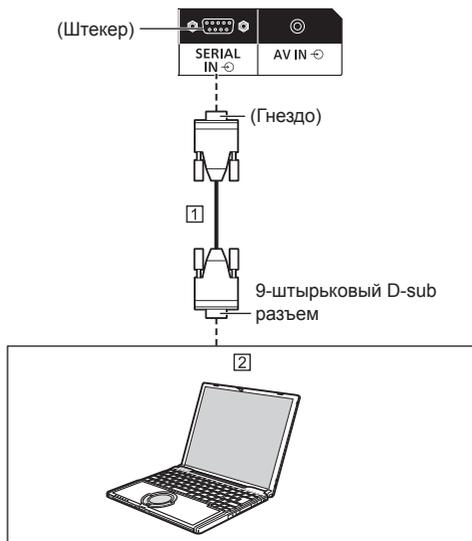
- Соответствующим сигналом для входа DIGITAL LINK является такой же сигнал, что и для входа HDMI. (см. стр. 126)
- Для аудио можно также использовать входной разъем AV IN. (Сведения о функции [Audio input select] см. на стр. 73).

Подсоединение разъема SERIAL IN / SERIAL OUT

Разъем SERIAL отвечает спецификации интерфейса RS-232C, так что дисплеем можно управлять с компьютера, подключенного к этому разъему.

Примечание

- Показанный дополнительный компьютер и кабели не входят в комплект поставки.



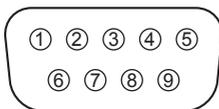
1 Прямой интерфейсный кабель RS-232C (доступен в продаже)

2 ПК

Примечание

- Используйте прямой кабель RS-232C для подключения компьютера к дисплею.

Назначение контактов и названия сигналов для разъема SERIAL



Контакт №	Название сигнала	
①	NC (не подключен)	
②	RXD	
③	TXD	
④	Не используются	
⑤	GND (Заземление)	
⑥	Не используются	
⑦	RTS	} Закорочено в этом аппарате
⑧	CTS	
⑨	NC (не подключен)	

Эти названия сигналов используются в технических характеристиках компьютера.

Параметры коммуникации

Уровень сигнала: Совместимый с RS-232C

Метод синхронизации: Асинхронный

Частота передачи: 9600 бит/с

Проверка четности: Отсутствует

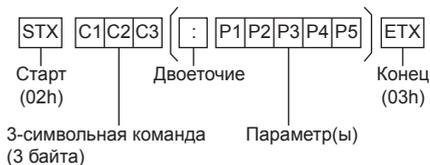
Длина символа: 8 бит

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.



Команда

Команда	Параметр	Описание команды
PON	Нет	Включить питание
POF	Нет	Выключить питание
AVL	***	Громкость 000 – 100
AMT	0	Бесшумный режим ВЫКЛ
	1	Бесшумный режим ВКЛ
IMS	Нет	Выбор входа (переключение)
	HM1	Вход HDMI 1 (HDMI1)
	HM2	Вход HDMI 2 (HDMI2)
	DL1	Вход DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)
	DV1	Вход DVI-D IN (DVI-D)
	PC1	Вход PC IN (PC)
	VD1	Вход AV IN (VIDEO)
	UD1	Вход USB (USB)
DAM	MV1	Вход "Memory viewer" (MEMORY VIEWER)
	Нет	Выбор режима экрана (переключение)
	ZOOM	Увеличение1
	FULL	16:9
	NORM	4:3
ZOM2	Увеличение2	

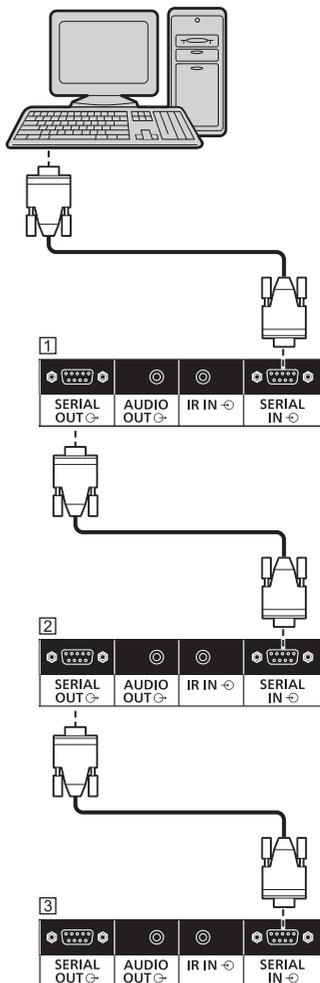
Примечание

- При передаче нескольких команд сначала дождитесь от устройства отклика на первую команду, и только после этого посылайте следующую.
- Если по ошибке отправлена неверная команда, аппарат вернет на компьютер команду "ER401".
- При передаче команды, не требующей параметра, двоеточие (:) не нужно.
- 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/>

Можно использовать шлейфовое подключение нескольких дисплеев и управлять определенным дисплеем с помощью ПК.



① Первый дисплей

② Второй дисплей

③ Третий дисплей

Примечание

- При последовательном подключении дисплеев установите [Options] - [Serial daisy chain position]. (см. стр. 76)
- При последовательном подключении дисплеев используйте прямой кабель с фиксированным назначением контактов ②-③.

Подключение к разъему IR IN/IR OUT

Подключите кабель с мини-разъемом (M3) от разъема IR OUT первого дисплея к разъему IR IN второго дисплея.

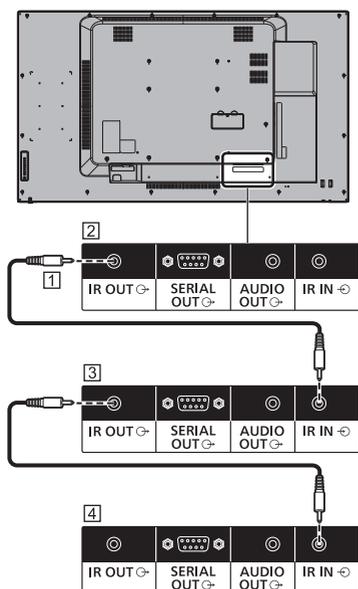
Инфракрасный сигнал от первого дисплея поступает на второй дисплей.

В этом случае IR (инфракрасный приемник на датчике приема сигналов пульта ДУ) второго дисплея не работает.

Для гирляндного подключения дисплеев повторите вышеуказанные действия.

Примечание

- Соединительные кабели не входят в комплект устройства.
- Выполнить шлейфовое подключение возможно только между дисплеями одинаковых серий.

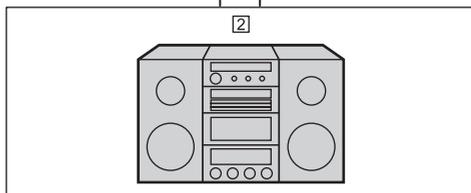
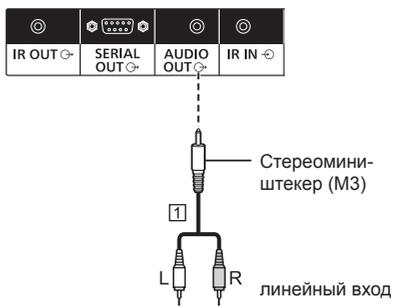


- 1 Стереокабель с мини-штекером (M3) (доступен в продаже)
- 2 Первый дисплей
- 3 Второй дисплей
- 4 Третий дисплей

Подключение разъема AUDIO OUT

Примечание

- Изображенное аудиооборудование и кабели не входят в комплект поставки данного устройства.



- 1 Акустический стереокабель (доступен в продаже)
- 2 Звуковая аппаратура

Примечание

- Для вывода звука через разъем устройства AUDIO OUT обязательно установите для параметра [Выбор выхода] в меню [Звук] значение [Аудио выход] (см. стр. 39).

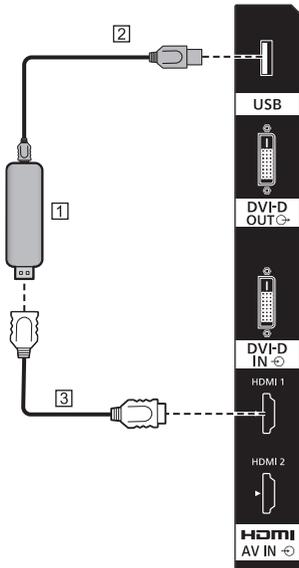
Подключение к разъему USB

Для использования функции “USB-медиаплеер” или “Memory viewer” подключите USB-накопитель (доступен в продаже). (см. стр. 97, 110)

Кроме того, питание подается при подключении приобретаемого отдельно флэш-накопителя.

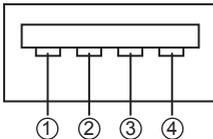
Примечание

- Флэш-накопитель и соединительные кабели не входят в комплект устройства.



- ① Микрокомпьютер
- ② Кабель USB (доступен в продаже)
- ③ Удлинительный кабель HDMI (доступен в продаже)

Назначения контактов и названия сигналов для разъема USB



Контакт №	Название сигнала
①	+5 В постоянного тока
②	Данные -
③	Данные +
④	GND (Заземление)

Во время демонстрации изображения на внешнее устройство может подаваться питание 5 В/1 А (макс.).

- Если сила тока превышает параметры подачи питания, вывод блокируется и на экран выводится следующее сообщение.

[Перегрузка USB DC5V OUT. Пожалуйста, удалите кабель или оборудование, а затем включите/выключите дисплей.]

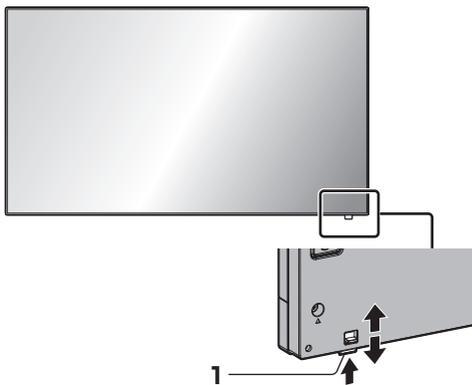
В этом случае необходимо извлечь оборудование, выключить и снова включить питание пультом ДУ и т.д.

Примечание

- Если прямое подключение к данному устройству невозможно из-за размера флэш-накопителя и по другим причинам, используется приобретаемый отдельно удлинительный кабель.
- Некоторые типы USB-накопителей могут упираться во внешнее оборудование, такое как задняя крышка, поэтому их невозможно подключить. Возьмите приобретаемый отдельно удлинительный кабель или USB-накопитель меньшего размера, который можно подключить к данному устройству.
- При подсоединении USB-накопителя, правильно ориентируйте его, чтобы не повредить разъем.
- При извлечении USB-накопителя обращайте внимание на следующее.
 - Мигание индикатора доступа на подключенном накопителе USB означает выполнение экраном загрузки данных. Не отключайте накопитель USB, когда его индикатор мигает.
 - На некоторых USB-накопителях индикатор доступа может продолжать мигать даже в отсутствие доступа к устройству, может отсутствовать и т.п. В этом случае извлекайте USB-накопитель, выполнив операцию ① или ②.
 - ① Переключите вход на отличный от [USB] и [MEMORY VIEWER], а также убедитесь в том, что функции с доступом к USB-накопителю завершили работу. Это следующие функции: считывание пользовательского изображения (см. стр. 55), редактирование списка воспроизведения (см. стр. 104), дублирование данных (см. стр. 118) и т.п.
 - ② Выключите устройство.
- Избегайте слишком частого подключения/извлечения USB-накопителя. После подключения подождите не менее 5 секунд, затем извлеките USB-накопитель. Для повторного подключения также подождите не менее 5 секунд. Требуется некоторое время для того, чтобы экран распознал подключение или извлечение USB-накопителя.
- Если во время обращения к данным выключается питание данного устройства или случайно извлекается USB-накопитель, при последующем использовании USB-накопителя данные могут оказаться недоступны. В таком случае выключите и включите питание основного устройства.

Ознакомление с элементами управления

Основное устройство



- Передвиньте рычаг с тыльной стороны для извлечения индикатора питания и датчика дистанционного управления.

Для вставки передвиньте этот же рычаг или нажмите снизу на датчик дистанционного управления.

Примечание

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

1 Индикатор питания / Датчик дистанционного управления

Индикатор питания загорается.

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

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

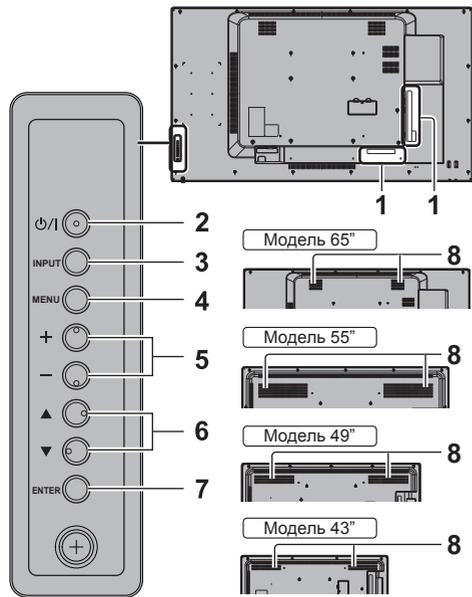
Сведения о настройках параметра [Управление по сети] см. на стр. 59.

- Питание отключено с помощью функции "Управление питанием": оранжевый (красный/зеленый). Сведения о функции "Управление питанием" см. на стр. 51.

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

Примечание

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



1 Внешний входной разъем

Подключение к видеоборудованию, ПК и др. (см. стр. 15)

2 <Кнопка включения / отключения основного питания>

Включение/отключение питания.

3 <INPUT (Аппарат)>

Выбор подключенного устройства. (см. стр. 31)

4 <MENU (Аппарат)>

Отображение экранного меню. (см. стр. 35)

5 <+ (Аппарат)> / <- (Аппарат)>

Настройка уровня громкости. (см. стр. 32)

Переключение установок или регулировка их уровня на главном экране. (см. стр. 35)

6 <▲ (Аппарат)> / <▼ (Аппарат)>

Выбор параметра в экранном меню (см. стр. 35).

7 <ENTER (Аппарат)>

Настройка параметра в экранном меню. (см. стр. 35)

Переключение соотношения сторон. (см. стр. 33)

8 Встроенные динамики

Модель 65"

Звук выводится по направлению назад и вверх.

Модель 55"

Модель 49"

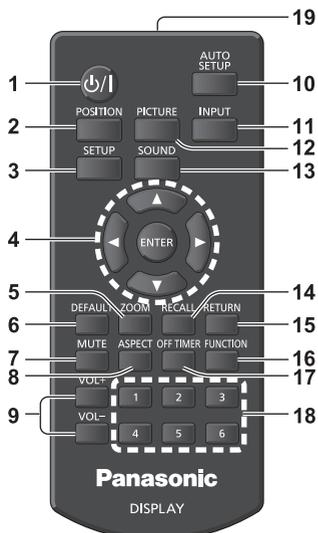
Модель 43"

Звук выводится по направлению назад.

Примечание

- Для вывода звука через встроенные динамики устройства необходимо установить для параметра [Выбор выхода] в меню [Звук] значение [Динамики] (см. стр. 39).

Пульт-передатчик дистанционного управления



1 Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ) Standby (ON/OFF)

- Включение или отключение питания, когда дисплей включен с помощью <Кнопка включения / отключения основного питания>. (см. стр. 30)

2 POSITION

(см. стр. 37)

3 SETUP

(см. стр. 47)

4 ENTER / Кнопки курсора (▲▼◀▶)

- Используются для выполнения операций в экранных меню. (см. стр. 35)

5 ZOOM

Вход в режим цифрового увеличения. (см. стр. 34)

6 DEFAULT

- Сброс параметров изображения, звука и др. до значений по умолчанию. (см. стр. 37, 39, 40)

7 MUTE

- Включение/отключение звука. (см. стр. 32)

8 ASPECT

- Настройка формата изображения. (см. стр. 33)

9 VOL + / VOL -

- Регулировка уровня громкости звука. (см. стр. 32)

10 AUTO SETUP

- Автоматическая регулировка положения/размера экрана. (см. стр. 38)

11 INPUT

- Переключение входов для отображения на экране. (см. стр. 31)

12 PICTURE

(см. стр. 40)

13 SOUND

(см. стр. 39)

14 RECALL

- Отображение текущего статуса параметров режима ввода, соотношения сторон и др. (см. стр. 31)

15 RETURN

- Возврат в предыдущее меню. (см. стр. 36)

16 FUNCTION

- Отображение [Справка функциональных кнопок]. (см. стр. 66).

17 OFF TIMER

- Переключение в режим ожидания после определенного времени. (см. стр. 32)

18 Цифровые кнопки (1 - 6)

- Используются как кнопки-ярлыки для наиболее частых операций. (см. стр. 65)

19 Передача сигналов

Примечание

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

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

Основные элементы управления



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



Примечание

- При обычной эксплуатации отодвигайте датчик приема сигналов пульта ДУ от края главного устройства с помощью рычага на задней панели. (см. стр. 26)
- Между датчиком приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве и пультом ДУ не должно быть препятствий.
- При работе пульт ДУ должен располагаться напротив датчика приема сигналов или в пределах его видимости.

- При прямом направлении пульта ДУ на датчик дистанционного управления на изделии расстояние между пультом и датчиком не должно превышать 7 м. В зависимости от угла направления расстояние может быть меньше.
- Защищайте датчик приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве от попадания прямых солнечных лучей или сильного флуоресцентного освещения.

1 Подсоедините разъем шнура питания к дисплею.

(см. стр. 13)

2 Подсоедините штепсельную вилку к сетевой розетке.

Примечание

- Типы штепсельных вилок отличаются в зависимости от страны. Поэтому штепсельная вилка, изображенная слева, может отличаться от той, которая подходит к Вашему устройству.
- При отсоединении шнура питания сперва убедитесь, что он был отсоединен от сетевой розетки.
- Установки могут не сохраниться, если штепсельная вилка кабеля питания была отсоединена сразу же после изменения установок в экранном меню. Отсоединяйте штепсельную вилку кабеля питания по прошествии достаточного времени. Или отсоединяйте штепсельную вилку кабеля питания после отключения питания с помощью пульта дистанционного управления, управления RS-232C или по локальной сети.

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

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

■ Включение / отключение питания с помощью пульта дистанционного управления

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

- Индикатор питания: Зеленый (отображается изображение).

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

- Индикатор питания: красный (режим ожидания)

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

Примечание

- Во время работы функции “Управление питанием” (см. стр. 51) индикатор питания загорается оранжевым цветом в состоянии отключенного питания.
- После отсоединения штепсельной вилки индикатор питания может гореть еще некоторое время. Это не является неисправностью.

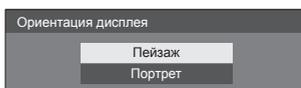
■ Когда устройство включается в первый раз

Отображается следующий экран.

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



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



Примечание

- Как только пункты будут установлены, экраны не будут больше отображаться при следующих включениях аппарата. Все элементы можно сбросить в следующих меню. [Язык экранного меню] (см. стр. 56) [Ориентация дисплея] (см. стр. 67)

■ Сообщение при включении питания

При включении питания может отображаться следующее сообщение:

Предупредительные сообщения при использовании функции Выключение питания без операций

Включено <<Выключение питания без операций>>.

Когда параметр [Выключение питания без операций] в меню [Установка] установлен на [Включить], каждый раз при включении питания отображается предупредительное сообщение. (см. стр. 55)

Информация “Управление питанием”

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

Когда активна функция “Управление питанием”, то каждый раз при включении питания отображается информационное сообщение. (см. стр. 51)

Отображение этого сообщения можно установить при помощи следующего меню:

- Меню [Options]
 - Power on message(No activity power off) (см. стр. 77)
 - Power on message(Power management) (см. стр. 77)

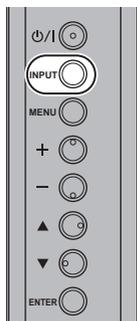
Выбор входного сигнала

Выберите вход сигналов на устройстве.

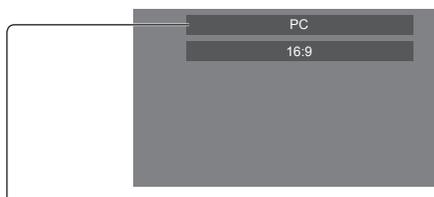
Нажмите <INPUT> или <INPUT (Аппарат)>.



Устройство



Вход переключается при каждом нажатии кнопок.



[HDMI1] → [HDMI2] → [DIGITAL LINK] → [DVI-D] → [PC] → [VIDEO] → [USB] → [MEMORY VIEWER]

* DIGITAL LINK только для TH-65SF2E.

[HDMI1]:

Разъем HDMI 1, вход HDMI

[HDMI2]:

Разъем HDMI 2, вход HDMI

[DIGITAL LINK]:

Разъем DIGITAL LINK / LAN, вход DIGITAL LINK

[DVI-D]:

Разъем DVI-D IN, вход DVI-D

[PC]:

Разъем PC IN, вход PC

[VIDEO]:

Разъем AV IN, вход композитного видеосигнала

[USB]:

Разъем USB, вход USB

[MEMORY VIEWER]:

Разъем USB, вход "Memory viewer"

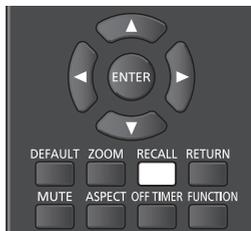
Примечание

- Отображение названия сигнала, как установлено в [Имя входа]. (см. стр. 51)
- Вход не будет переключаться, пока [Input lock] не будет установлен на [Off]. (см. стр. 74)
- Остаточное изображение (задержка изображения) может появиться на ЖК-панели жидкокристаллического дисплея, если неподвижное изображение отображается на панели в течение длительного периода времени. Для предупреждения такой проблемы рекомендуется использовать хранитель экрана и неустойчивое изображение. (см. стр. 50, 55)

RECALL

Возможна проверка состояния настройки метки входа, режима изображения и т. д.

Нажмите <RECALL>.



Отобразится текущее состояние настройки.



- 1 Метка входа
- 2 Режим формата изображения (см. стр. 33)
- 3 Изменение резервного входа (см. стр. 71, 72)
- 4 Аудиовход (см. стр. 73)
- 5 Имя профиля (см. стр. 45)
- 6 [Режим планового воспроизведения] (см. стр. 106)
- 7 Оставшееся время таймера отключения (см. стр. 32)
- 8 Часы / Отключение звука (см. стр. 32, 77)

- Когда на выбранный вход не поступает видеосигнал, приблизительно в течение 30 секунд отображается [Нет сигнала].

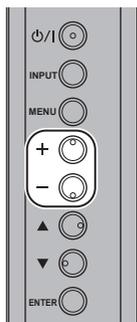
- Если накопитель USB не подключен к разъему USB, в то время как осуществляется переключение на USB-вход, на экране примерно в течение 30 секунд отображается следующее сообщение [Нет внешнего носителя].
Даже если USB-накопитель подключен, если он не содержит доступных для проигрывания файлов, на экране постоянно отображается сообщение [Нет файлов для воспроизведения].
- Если для параметра [Настройки изображения без сигнала] - [Настройка дисплея] задано значение [ВКЛ] (см. стр. 54), сообщение [Нет сигнала] / [Нет внешнего носителя] / [Нет файлов для воспроизведения] не отображается. Вместо этого демонстрируется изображение, заданное в [Настройки изображения без сигнала].
- Для отображения часов установите [Дата и время], а затем для параметра [Clock display] задайте значение [On]. (см. стр. 58, 77)

Регулировка громкости

Для регулирования громкости нажмите <VOL +> <VOL -> или <+ (Аппарат)> <- (Аппарат)>.



Устройство



Громкость (Динамики) 20

- Текущий уровень громкости звука запоминается даже при отключении питания.
- Когда [Maximum VOL function] установлен на [On], громкость можно настроить только на заданное Вами максимальное значение и отображаемое значение становится красным при достижении своего максимума. (см. стр. 74).
- Если параметр [Initial VOL function] установлен на [On], то при включении дисплея громкость будет на установленном уровне. (см. стр. 74).

Включение/отключение звука

Эта функция полезна, когда Вы хотите временно отключить звук, например, когда необходимо ответить на телефонный звонок или открыть дверь.

Нажмите <MUTE>.

- На экране появится значок и звук отключится. При повторном нажатии звук снова включится.



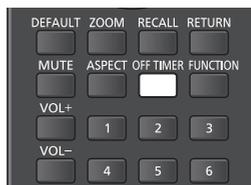
- Он также снова включается при включении/отключении питания или изменении уровня громкости.
- Во время действия режима MUTE (Без звука), на экране в качестве напоминания отображается значок .
- При демонстрации изображения, заданного в [Настройки изображения без сигнала] (см. стр. 54), значок после выполнения операции не отображается.

OFF TIMER

Дисплей может быть предварительно установлен на переход в режим ожидания по истечении заданного периода времени (30 минут, 60 минут, 90 минут).

Установка переключается при каждом нажатии <OFF TIMER>.

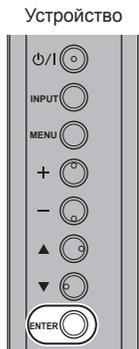
- [0 мин] → [30 мин] → [60 мин] → [90 мин] → [0 мин] (Отмена)



- Когда остаются три минуты, оставшееся время начинает мигать (красным цветом). После этого он переходит в режим ожидания.
- Чтобы увидеть оставшееся время таймера отключения, нажмите <RECALL>.
- Функция таймера отключения отменяется, если происходит отключение питания. При последующем включении питания устройство будет в режиме ожидания.
- При демонстрации изображения, заданного в [Настройки изображения без сигнала] (см. стр. 54), оставшееся время не отображается, даже если отсчет таймера заканчивается через 3 минуты. Вместо этого, все время до выключения питания демонстрируется изображение. Чтобы проверить оставшееся время, нажмите <RECALL>.

Управление форматом изображения

Нажимайте повторно <ASPECT> или <ENTER (Аппарат)> для перемещения по опциям формата изображения:



[4:3] → [Увеличение1] → [Увеличение2] → [16:9]

Примечание

- Режим формата изображения запоминается отдельно для каждого входного разъема.
- При подаче входного сигнала USB или MEMORY VIEWER используется фиксированное соотношение сторон [16:9].

■ Список режимов формата изображения

Режим формата изображения	Описание
16:9	<p>Изображение → Увеличенный экран</p> <p>Изображения отображаются на весь экран.</p>

Режим формата изображения	Описание
4:3	<p>Изображение воспроизводится в области 4:3. Изображения форматом 4:3 воспроизводятся без изменений. Сигналы с ПК увеличиваются или уменьшаются для воспроизведения в области 4:3. Боковые панели отображаются в правой и левой частях экрана.</p> <p>Изображения с форматом 4:3 при подаче сигналов 16:9 отображаются в своем оригинальном формате. Левый и правый края изображения перекрываются боковыми панелями.</p>
Увеличение1	<p>Изображения, которые отображаются по технологии латтербоксинг в формате изображения 16:9, увеличиваются вертикально, чтобы полностью заполнить экран. Верхние и нижние края изображения срезаются.</p>
Увеличение2	<p>Изображения в стиле почтового ящика с форматом 16:9 увеличиваются по вертикали и горизонтали и заполняют экран. Верхний и нижний края, а также левый и правый края изображений обрезаются.</p>

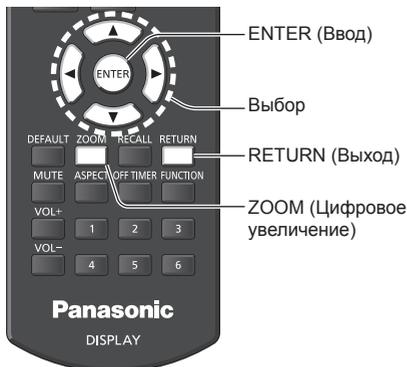
Примечание

- 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.

Цифровое увеличение

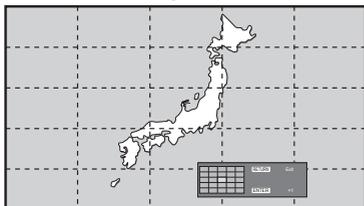
Выбор области экрана (25 областей) для увеличения, а также увеличение выбранной области изображения в 2, 3 и 4 раза.

(Используйте пульт ДУ. Данная операция не выполняется кнопками на панели управления устройства).



1 Установите режим цифрового увеличения.

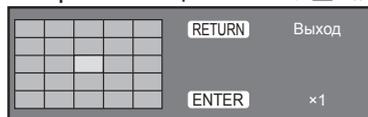
Нажмите на кнопку <ZOOM>.



Устанавливается формат экрана [16:9], и отображается руководство по выполнению цифрового увеличения.

2 Выберите область изображения для увеличения.

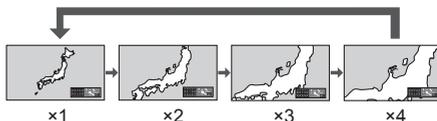
Выберите с помощью кнопок \blacktriangledown \blacktriangle \blacktriangleleft \blacktriangleright .



Руководство по выполнению цифрового увеличения

3 Переключение коэффициента масштабирования для зон экрана.

Переход к следующему значению производится при каждом нажатии на кнопку <ENTER>.



- Если в течение периода, заданного в [Время отображения меню] (см. стр. 67) (5 – 180 секунд), пока коэффициент увеличения экрана составляет “x1”, устройство выходит из режима увеличения.
- Если для коэффициента увеличения экрана задано значение “x2”, “x3” или “x4”, то прибл. через 3 секунды бездействия экранное руководство по цифровому увеличению исчезает. Чтобы снова отобразить руководство, нажмите любую из кнопок \blacktriangledown \blacktriangle \blacktriangleleft \blacktriangleright .

4 Выход из режима цифрового увеличения.

Нажмите <RETURN> для выхода из режима.

Экран возвращается в предыдущее состояние, как до перехода в режим цифрового увеличения, а руководство по выполнению цифрового увеличения исчезает.

- Чтобы выйти из режима, нажмите на любую из следующих кнопок. Затем выполняется функция нажатой кнопки.

Пульт ДУ:

<AUTO SETUP> <POSITION> <PICTURE>
<INPUT> <SETUP> <SOUND>
<DEFAULT> <RECALL> <MUTE>
<ASPECT> <OFF TIMER> <FUNCTION>
<VOL +> <VOL -> <1> – <6>

Устройство:

<INPUT (Аппарат)> <MENU (Аппарат)> <+> (Аппарат) <-> (Аппарат) \blacktriangle \blacktriangledown <ENTER (Аппарат)>

- После запуска таймера экранной заставки режим цифрового увеличения отключается.
- В случае выключения питания (OFF) выполняется принудительное завершение режима.
 - Если питание отключено кнопкой <Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ) Standby>.
 - Когда питание дисплея отключено с помощью <Кнопка включения / отключения основного питания>
 - В случае выключения питания (OFF) таймером выключения
 - Когда питание отключено с помощью [Выключение питания без сигнала] или “Управление питанием”.

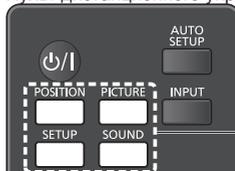
Примечание

- В следующих случаях режим цифрового увеличения недоступен.
 - Если для [Установка мультиэкрана] выбрано значение [ВКЛ]
 - Если активна экранная заставка
 - Когда выбран вход USB или MEMORY VIEWER.
- Если увеличенное изображение выглядит грубее исходного.
- В мультиэкранном режиме используйте функции меню [Установка мультиэкрана] (см. стр. 56).

Отображение экранного меню

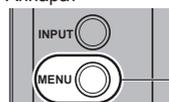
1 Отобразите экран меню.

Пульт дистанционного управления



Нажмите для выбора.

Аппарат



Нажмите несколько раз.

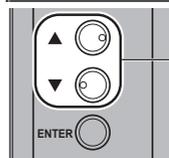
При каждом нажатии кнопки включается экран меню.

Обычный просмотр → [Изображение] → [Установка] → [Положение] → [Звук]

2 Выберите пункт.



Нажмите для выбора.



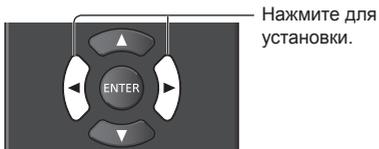
Нажмите для выбора.

(Пример: Меню [Изображение])

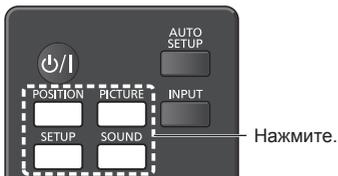
Изображение	
По умолч.	По умолч.
Режим изображения	Стандартный
Подсветка	50
Контраст	50
Яркость	50
Цвет	50
Цветовой оттенок	50
Четкость	50
Уровень усиления	Высокий
Гамма	2.2
Цветовая температура	6500K
Бесшумное управление цветом	ВЫКЛ
Динамический контраст	5
Усиление цветов	ВЫКЛ
Точный усилитель	ВЫКЛ
Слаживатель градации	ВЫКЛ
Сохранить в память	
Загрузить из памяти	
Редактировать память	

Для отображения подменю нажмите <ENTER>.

3 Установите.



4 Выйдите из меню.



Нажмите <RETURN>, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

Или нажмите кнопку, выбранную в шаге 1, для выхода из меню.



Примечание

- При изменении настроек дисплея, изображения или звука могут возникать кратковременные нарушения работы. Это не является неисправностью.

Список экранных меню

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

Меню [Положение]

(см. стр. 37 – 38)

Положение	
По умолч.	По умолч.
Авто установ	
Гориз. Положение	0
Гориз. Размер	0
Верт. Положение	0
Верт. Размер	0
Фаза синхронизации	15
Синхросигнал	0
Режим пикселей 1:1	ВЫКЛ

Меню [Звук]

(см. стр. 39)

Звук	
По умолч.	По умолч.
Выбор выхода	Динамики
Баланс	0
Режим звука	Нормальный
Низк. частоты	0
Выс. частоты	0
Объемный звук	ВЫКЛ

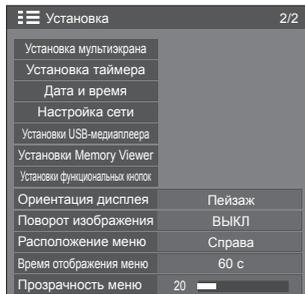
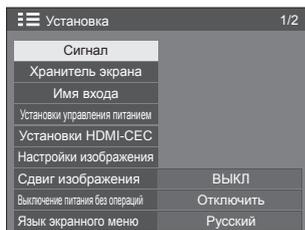
Меню [Изображение]

(см. стр. 40 – 46)

Изображение	
По умолч.	По умолч.
Режим изображения	Стандартный
Подсветка	50
Контраст	50
Яркость	50
Цвет	50
Цветовой оттенок	50
Четкость	50
Уровень усиления	Высокий
Гамма	2.2
Цветовая температура	6500K
6-сегментное управление цветом	ВЫКЛ
Динамический контраст	5
Усиление цветов	ВЫКЛ
Точный усилитель	ВЫКЛ
Слаживатель градации	ВЫКЛ
Сохранить в память	
Загрузить из памяти	
Редактировать память	

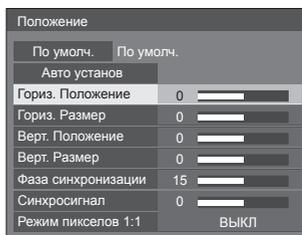
Меню [Установка]

(см. стр. 47 – 67)



Настройка позиции

1 Нажмите <POSITION>, чтобы отобразить меню [Положение].



2 Выберите элемент для настройки с помощью кнопок ▲ ▼.

- Пункты, которые нельзя изменить, затенены. Перечень элементов, которые можно настраивать, может изменяться в зависимости от выбранного сигнала, входа и режима дисплея.

3 Выполните настройку с помощью кнопок ◀ ▶.

4 Нажмите <POSITION>, чтобы выйти из режима настройки.

■ Для возврата к предыдущему экрану

Нажмите <RETURN>.

■ Для сброса на установки по умолчанию

Если выбран элемент [По умолч.], при нажатии на кнопку <ENTER> настраиваемые элементы всех отображаемых меню сбрасываются до значений по умолчанию.

Если настраивается отдельный элемент, при нажатии на кнопку <DEFAULT> он сбрасывается до значения по умолчанию.

Примечание

- Значения пункта [Положение] сохраняются в памяти отдельно для каждого входного разъема.
- При использовании входа MEMORY VIEWER элементы меню [Положение] не настраиваются.

Настройка [Положение] при вертикальной установке дисплея

При выполнении настройки обратите внимание на тот факт, что даже при вертикальной установке дисплея настройка позиции / размера аналогична настройке, используемой при горизонтальной установке дисплея.

Авто установ

Если источником входного сигнала является ПК, параметры [Гориз. Положение] / [Верт. Положение], [Гориз. Размер] / [Верт. Размер], [Фаза синхронизации] и [Синхросигнал] корректируются автоматически.

Данная установка активна при следующих условиях:

- При вводе аналогового сигнала (PC).

Во время отображения изображения соответствующего сигнала выберите [Авто установ] и нажмите <ENTER>.

Использование пульта дистанционного управления

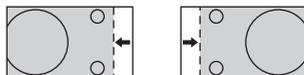
Нажмите <AUTO SETUP>.

Если Авто установ не работает, отображается [Не выполнено].

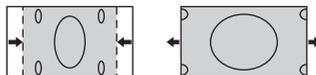
Примечание

- Если частота синхросигнала для ПК составляет 162 МГц и выше, автоматическая коррекция параметров [Фаза синхронизации] и [Синхросигнал] не выполняется.
- 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 автонастройка не обеспечивает правильное воспроизведение сигнала XGA (1024 x 768, 1280 x 768, 1366 x 768), то достижение правильных результатов автонастройки может быть обеспечено предварительным выбором индивидуального сигнала в разделе [Режим XGA] (см. стр. 48).
- Функция автонастройки не работает надлежащим образом в случаях, когда такой сигнал, как "дополнительная информация", выходит за пределы действительной части сигнала изображения, а также при коротких интервалах между сигналом синхронизации и сигналом изображения. Кроме того, нормальная работа функции автонастройки невозможна при добавлении сигналов изображения с трехуровневой синхронизацией или при поступлении на вход сигналов SYNC ON G.
- Когда параметр [PC auto setting] установлен на [On] в меню [Options] (см. стр. 75), начинается автоматическая настройка позиции при следующих условиях:
 - Когда питание дисплея включено.
 - Когда подается входной сигнал.
- Если Авто установ не работает надлежащим образом, выберите [По умолч.], нажмите <ENTER>, а затем вручную отрегулируйте позицию/размер.

[Гориз. Положение] Настройте позицию по горизонтали с помощью ◀▶.



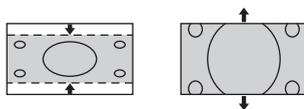
[Гориз. Размер] Настройте размер по горизонтали с помощью ◀▶.



[Верт. Положение] Настройте позицию по вертикали с помощью ▲▼.



[Верт. Размер] Настройте размер по вертикали с помощью ▲▼.



[Фаза синхронизации] (Для ввода PC IN)

В некоторых случаях при вводе сигнала PC края экрана могут быть размытыми или размазанными.

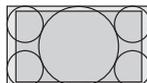
[Синхросигнал] (Для ввода PC IN)

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

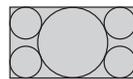
[Растянутая развертка] Установите растянутую развертку изображения на ВКЛ/Выкл.

Применимый входной сигнал:

480/60i, 480/60p, 576/50i, 576/50p, 720/60p, 720/50p



[ВКЛ]



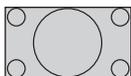
[Выкл]

Примечание

- При выбранном [Выкл] [Гориз. Размер] и [Верт. Размер] невозможно отрегулировать.

[Режим пикселей 1:1]

Обеспечение настройки размера отображения при подаче сигнала 1080i или 1080p.



[ВЫКЛ]



[ВКЛ]

Применимый входной сигнал:

1080 / 50i, 60i, 24PsF, 24p, 25p, 30p, 50p, 60p

Примечание

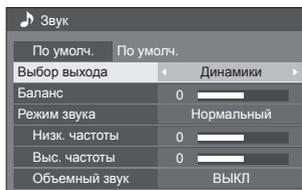
- Выберите [ВЫКЛ], если вокруг изображения заметно мерцание.
- При выборе значения [ВКЛ] параметры [Гориз. Размер] и [Верт. Размер] не поддаются настройке.

Примечание

- В некоторых случаях появляются помехи за пределами области отображаемого изображения, но это не является неисправностью.

Настройка звука

1 Нажмите <SOUND>, чтобы отобразить меню [Звук].



2 Выберите элемент для настройки с помощью кнопок ▲ ▼.

- Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено.

3 Выполните настройку с помощью кнопок ◀ ▶.

4 Нажмите <SOUND>, чтобы выйти из режима настройки.

■ Для возврата к предыдущему экрану

Нажмите <RETURN>.

■ Для сброса на установки по умолчанию

Когда отображается меню, нажмите на кнопку <DEFAULT>, либо нажмите на кнопку <ENTER>, когда выбран элемент [По умолч.] — настраиваемые элементы всех отображаемых меню будут сброшены до значений по умолчанию.

[Выбор выхода] Выбор аудио выхода.

[Динамики]:

Встроенные динамики

[Аудио выход]:

Выход разъема AUDIO OUT

- При выборе [Аудио выход] остальные меню выделены серым цветом и неактивны.
- Установки громкости запоминаются отдельно для каждого входа.

[Баланс]

Регулирует громкость справа и слева.

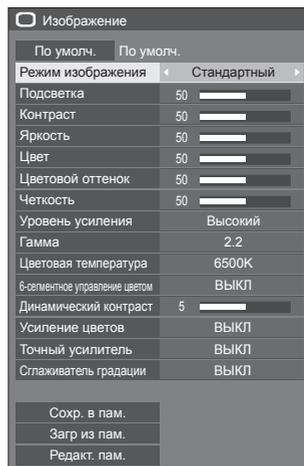
Настройка изображения

- [Режим звука]** Выбор наилучшего варианта звучания.
- [Нормальный]:**
Издает исходный звук.
- [Динамический]:**
Подчеркнуто резкое звучание.
- [Четкий]:**
Приглушает человеческие голоса.
- [Низк. частоты]** Регулирует низкие частоты.
- [Выс. частоты]** Регулирует высокие частоты.
- [Объемный звук]** **[ВЫКЛ]:**
Обычное звучание
- [ВКЛ]:**
Объемное звучание

Примечание

- Параметры [Низк. частоты], [Выс. частоты] и [Объемный звук] сохраняются в памяти отдельно для [Нормальный], [Динамический] и [Четкий] в меню [Режим звука].

1 Нажмите <PICTURE>, чтобы отобразить меню [Изображение].



2 Выберите элемент для настройки с помощью кнопок ▲ ▼.

- Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено.

3 Выполните настройку с помощью кнопок ◀ ▶.

4 Нажмите <PICTURE>, чтобы выйти из режима настройки.

■ Для возврата к предыдущему экрану

Нажмите <RETURN>.

■ Для сброса на установки по умолчанию

Если выбран элемент [По умолч.], при нажатии на кнопку <ENTER> настраиваемые элементы всех отображаемых меню сбрасываются до значений по умолчанию.

Если настраивается отдельный элемент, при нажатии на кнопку <DEFAULT> он сбрасывается до значения по умолчанию.

Примечание

- При воспроизведении статических изображений с входа USB (USB-медиаплеер) или отображении экрана миниатюр или экрана списка файлов с входа MEMORY VIEWER (Memory viewer) (см. стр. 112) доступны только перечисленные далее настройки изображения.

[Подсветка], [Гамма], [Цветовая температура]

[Режим изображения]

Это меню делает изображения удобными для просмотра в соответствии с источником изображения или окружающей обстановкой, в которой используется устройство.

[Четкие знаки]:

Подходит для использования на цифровых вывесках, делая изображение более ярким и четким в многоцветном окружении, например в магазине.

[Естественные знаки]:

Подходит для использования на цифровых вывесках, например на торговых выставках, передавая естественные изображения с акцентированной цветопередачей под ярким светом.

[Стандартный]:

Точно воспроизводит оригинальное изображение.

[Наблюдение]:

Изображения с подчеркнутыми тонами и уменьшенной яркостью, которые подходят для ввода с камер слежения.

[Графический]:

Подходит для ввода с ПК.

[DICOM]:

Изображения, близкие к серой шкале в стандарте DICOM Part 14.

- Параметры сохраняются в памяти отдельно для каждого входного разъема.

Примечание

- DICOM – аббревиатура от “Формирование цифровых изображений и обмен ими в медицине” – это стандарт для обмена изображениями, сделанными на медицинском оборудовании. Хотя “DICOM” используется как название режима изображения, данное устройство не является медицинским оборудованием. Не используйте отображаемые изображения для постановки диагноза.

[Подсветка]

Регулировка яркости подсветки.

Темнее ↔ Ярче

[Контраст]

Выбирает соответствующую комнате яркость и насыщенность.

Меньше ↔ Больше

[Яркость]

Регулировка для облегчения просмотра темных изображений.

Темнее ↔ Ярче

[Цвет]

Регулирует насыщенность цвета.

Меньше ↔ Больше

[Цветовой оттенок]

Регулировка оттенка цвета кожи.

Красноватый ↔ Зеленоватый

[Четкость]

Регулирует резкость изображения.

Меньше ↔ Больше

[Уровень усиления]

Переключает диапазон эффектов для резкости.

[Высокий]: Заметное воздействие

[Низкий]: Небольшое воздействие

[Гамма]

Настройка гаммы.

[2.0], [2.2], [2.4], [2.6], [DICOM]:

Малый угол наклона – Большой угол наклона

Примечание

- Когда [DICOM] установлен на [Режим изображения], то [Гамма] установлен на [DICOM].

Если другие пункты, кроме [DICOM], выбраны в [Режим изображения], то [DICOM] невозможно установить для [Гамма].

[Цветовая температура]

Настройка цветового тона.

[3200K], [4000K], [5000K], [6500K], [7500K], [9300K], [10700K], [Естественный], [Пользователь 1], [Пользователь 2]

Примечание

- Усиление красного цвета при невысоком числовом значении [Цветовая температура] и усиление синего цвета при высоком числовом значении.

- [Естественный] — оттенок цвета элемента экрана.

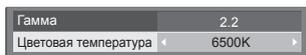
При выборе этого значения для параметра [Гамма] устанавливается фиксированное значение 2,2 или эквивалентное, и его нельзя изменить.

- Когда [DICOM] установлен на [Режим изображения], можно выбрать только [6500K] и [9300K].

Установка пользователя [Цветовая температура]

Допускается сохранение 2 вариантов детальных настроек [Цветовая температура] — ([Пользователь 1] и [Пользователь 2]).

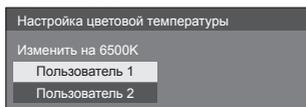
- 1 Нажмите <ENTER> при установке [Цветовая температура].



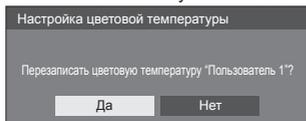
Пример:

Если для [Цветовая температура] задано значение [6500K], заданное значение [6500K] можно автоматически установить как [Пользователь 1] и [Пользователь 2].

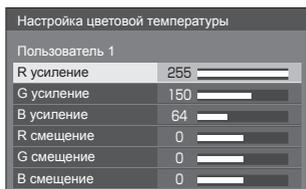
- 2 Выберите пользователя для запоминания установок с помощью ▲▼ и нажмите <ENTER>.



- 3 Выберите [Да] кнопками ◀▶ и нажмите на кнопку <ENTER>.



- 4 Задайте каждый параметр на экране детальных установок.



[R усиление]

Регулирует баланс белого для светло-красных областей.

0 – 255

[G усиление]

Регулирует баланс белого для светло-зеленых областей.

0 – 255

[B усиление]

Регулирует баланс белого для светло-голубых областей.

0 – 255

[R смещение]

Регулирует баланс белого для темно-красных областей.

-127 – 128

[G смещение]

Регулирует баланс белого для темно-зеленых областей.

-127 – 128

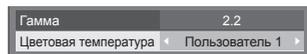
[B смещение]

Регулирует баланс белого для темно-синих областей.

-127 – 128

Установки сохраняются для данного пользователя.

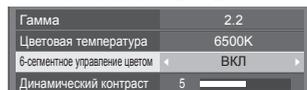
При возврате в меню [Изображение] установленный Вами пользователь выбирается для [Цветовая температура].



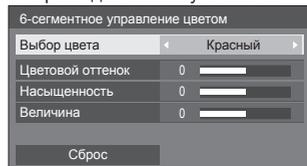
[6-сегментное управление цветом]

Индивидуальная регулировка тона цвета R (красный), G (зеленый), B (синий) и дополнительных цветов (голубой, пурпурный и желтый) на экране.

- 1 Установите [6-сегментное управление цветом] на [ВКЛ], а затем нажмите <ENTER>.



- 2 Задайте каждый параметр на экране детальных установок.



[Выбор цвета]

Выберите цвет для настройки с помощью кнопок ◀▶.

[Цветовой оттенок]

Регулировка цветового баланса.

От - 511 до + 511

[Насыщенность]

Регулировка градации цвета.

От - 127 до + 127

[Величина]

Регулировка яркости цвета.

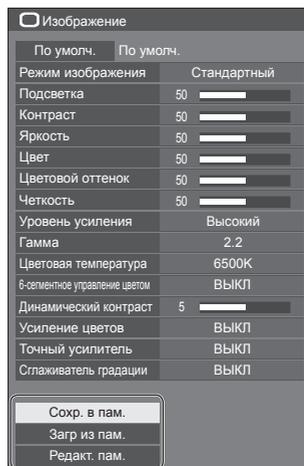
От - 127 до + 127

[Сброс]

Восстанавливаются значения по умолчанию. Выберите [Да] с помощью кнопок ◀▶ и нажмите <ENTER>.

Профили изображения

В памяти устройства можно в виде профилей сохранить до 6 комбинаций значений настройки изображения (в меню [Изображение]), которые применяются при необходимости. Таким образом удобно использовать избранные параметры изображения.



[Сохран. в пам.]

(см. стр. 44)

[Загруж. из пам.]

(см. стр. 45)

[Редакт. пам.]

(см. стр. 45)

1. []	MEMORY1
2. [*]	MEMORY2
3. [*]	MEMORY3
4. []	MEMORY4
5. []	MEMORY5
6. []	MEMORY6

[Динамический контраст]

Для автоматической настройки контраста определяются изменения в использовании цветов в постоянно изменяющихся изображениях, например, в кинофильмах.

Без изменений ↔ Большие изменения

[Усиление цветов]

Отображение изображений с подчеркнутой цветопередачей.

[ВЫКЛ], [Низкий], [СРЕД.], [Высокий]

(от малого эффекта до большого эффекта)

[Точный усилитель]

Увеличение разрешения путем коррекции размытых контуров изображений, возникших в результате изменения размера и т.д.

[ВЫКЛ], [Низкий], [СРЕД.], [Высокий]

(от малого эффекта до большого эффекта)

[Сглаживатель градации]

Извлечение и устранение помех из входных видеосигналов, отображение изображений без помех.

[ВЫКЛ], [ВКЛ]

Обзор профилей изображения

Оригинальное изображение



Настройка изображения.
(см. стр.40 – 43)



Индивидуально настроенное изображение



Пример:
Сохраните установочные
параметры изображения в
профиле [MEMORY1].
[Сохранить в память.]

Оригинальное изображение



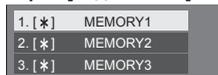
Пример:
Загрузите [MEMORY1].
[Загрузить из памяти.]



Изображение, настроенное по желанию пользователя



Экран [Редактировать память.]



Пример:
Измените имя памяти на
[MY PICTURE].
[Редактировать память.]



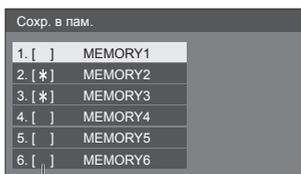
Сохранение профилей

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

- 1 Укажите качество изображения в меню [Изображение].
(см. стр.40 – 43)
- 2 Выберите в меню [Изображение] элемент [Сохранить в память.] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

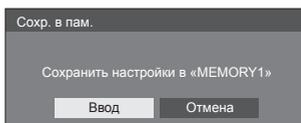


- 3 Выберите имя профиля для сохранения настроек изображения с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



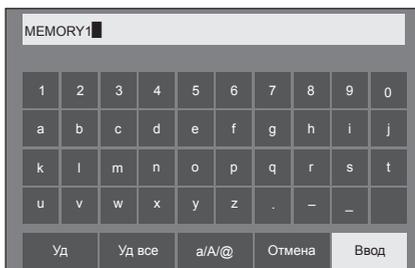
- [*] появляется для профиля, в котором регулировки изображения уже были сохранены.

- 4 Выберите [Ввод] с помощью кнопок ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.



- 5 Введите имя профиля с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶.

- Ввод символов(см. стр. 125).



6 После завершения ввода имени профиля выберите [Ввод] с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	.	-	_	

Уд Уд все a/A/@ Отмена Ввод

- Для отмены сохранения профиля выберите опцию [Отмена].

Загрузка профилей

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

1 Выберите в меню [Изображение] элемент [Загр из пам.] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

Сохр. в пам.
Загр из пам.
Редакт. пам.

2 Выберите профиль, который нужно загрузить, с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

Загр из пам.

1. [*]	MEMORY1
2. [*]	MEMORY2
3. [*]	MEMORY3

Загрузка профилей с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

Каждая из цифровых кнопок <1> – <6> предназначена для загрузки профилей [MEMORY1]–[MEMORY6].

[Установки функциональных кнопок] (см. стр. 65)

1 Нажмите любую из кнопок <1> – <6>.

2 Выберите [Ввод] с помощью кнопок ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.

Загр из пам.

Загрузить настройки из «MEMORY2»

Ввод Отмена

Имя профиля отображается во время загрузки профиля.

PC
16.9
Имя памяти: MEMORY2

Примечание

- Загружаемые профили сохраняются в памяти в соответствии с выбранным входным разъемом.

Редактирование профилей

Удаляйте или переименовывайте профили следующим образом.

■ Удаление профилей

1 Выберите в меню [Изображение] элемент [Редакт. пам.] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

Сохр. в пам.
Загр из пам.
Редакт. пам.

2 Выберите [Очист. Память] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

Редакт. пам.
Очист. Память
Изм. имя пам.

3 Выберите профиль, который нужно удалить, с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

Очист. Память

1. [*]	MEMORY1
2. [*]	MEMORY2
3. [*]	MEMORY3

Удалить все

- Для удаления всего профиля выберите опцию [Удалить все].

4 Выберите [Ввод] с помощью кнопок ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.

Очист. Память

Удалить данные «MEMORY1»

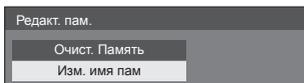
Ввод Отмена

■ Переименование профилей

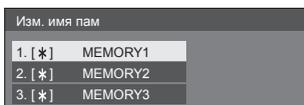
- 1 Выберите в меню [Изображение] элемент [Редакт. пам.] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



- 2 Выберите [Изм. имя пам] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

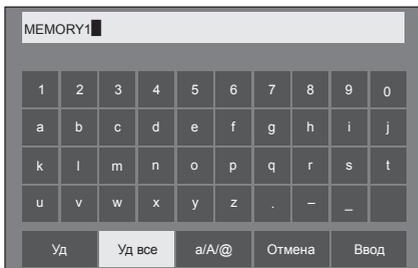


- 3 Выберите профиль, который нужно переименовать, с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



- 4 Введите имя профиля с помощью кнопок ◀ ▶ ▲ ▼.

- Ввод символов(см. стр. 125).



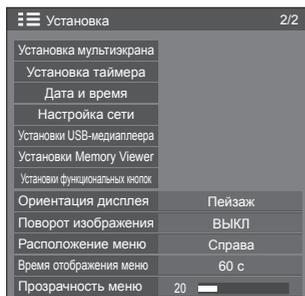
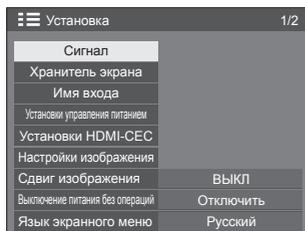
- 5 После завершения ввода имени профиля выберите [Ввод] с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.



- Для отмены переименования профиля выберите [Отмена].

Меню установки

1 Нажмите <SETUP>, чтобы отобразить меню [Установка].



2 Выберите элемент для настройки с помощью кнопок ▲ ▼.

- Недоступные для изменения пункты меню выделяются серым. Доступные для изменения пункты меню меняются в зависимости от входного сигнала и настроек меню.

3 Установите нужное значение с помощью кнопок ◀ ▶.

4 Нажмите <SETUP>, чтобы выйти из режима настройки.

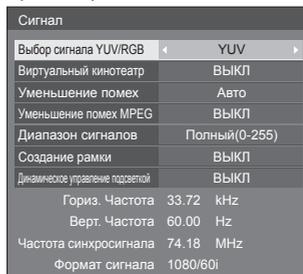
■ Для возврата к предыдущему экрану

Нажмите <RETURN>.

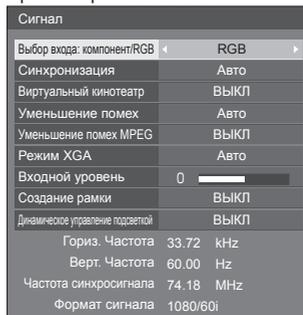
Сигнал

Примеры экранного подменю [Сигнал]

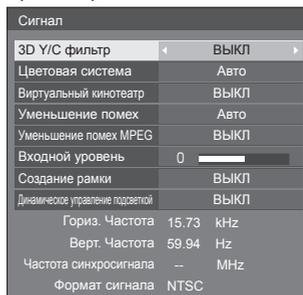
При выборе HDMI / DVI / DIGITAL LINK



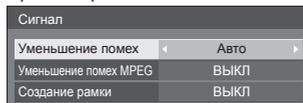
При выборе сигнала PC



При выборе VIDEO



При выборе сигнала USB / MEMORY VIEWER



Примечание

- Меню настройки [Сигнал] отображает различные условия установки для каждого входного сигнала.
- Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено.
- [Создание рамки] — функция для 65-дюймовых моделей. Эта функция недоступна для 55/49/43-дюймовых моделей.

■ [Выбор входа: компонент/RGB]

Это меню отображается при выборе сигнала PC. Выберите, чтобы получить сигнал с источника, подключенного к разъему PC IN.

[Компонентный] Сигналы YPbPr/YCvCr
[RGB] Сигналы RGB

■ [Выбор сигнала YUV/RGB]

Это меню отображается при выборе сигналов HDMI 1, HDMI 2, DIGITAL LINK и DVI-D IN.

Выберите для соответствия сигналам от источника, подключенного к каждому разъему.

[YUV] Сигналы YUV
[RGB] Сигналы RGB

Примечание

- Выполните настройки для каждого входного разъема (HDMI 1, HDMI 2, DIGITAL LINK, DVI-D IN).

■ [Синхронизация]

Данное меню отображается при подключении входа PC IN.

Настройка сигнала синхронизации RGB/ПК

[Авто]:

Выбор сигналов строчной и кадровой синхронизации или синхронизированного сигнала выполняется автоматически. Если оба входных сигнала синхронизированы, выбирается строчная и кадровая синхронизация.

При отображении сигнала CS требуется подключение к входному терминалу HD.

[по сигналу G]:

Использует синхронизированный сигнал из сигнала Video G, который вводится через штекер G.

[Синхронизация по HV]:

Используется синхронизированный сигнал по Video HD/VD, который поступает через разъем HD/VD.

Настройка синхронных компонентных сигналов

[Авто]:

Выбор сигналов строчной и кадровой синхронизации или синхронизированного сигнала выполняется автоматически. Если оба входных сигнала синхронизированы, выбирается строчная и кадровая синхронизация.

При отображении сигнала CS требуется подключение к входному терминалу HD.

[по сигналу Y]:

Использует синхронизированный сигнал из сигнала Video Y, который вводится через штекер Y.

[Синхронизация по HV]:

Используется синхронизированный сигнал по Video HD/VD, который поступает через разъем HD/VD.

■ [Виртуальный кинотеатр]

Реалистичное воспроизведение видеозаписей в форме кинофильмов. Как правило, этот параметр [ВЫКЛ].

Примечание

- Если для [Виртуальный кинотеатр] задано значение [ВКЛ], видеозаписи, включая кинофильмы, воспроизводятся со скоростью 24 кадра в секунду, в более естественном качестве.
- Если видео выглядит неестественно при выборе [ВКЛ], установите [ВЫКЛ].

■ [Уменьшение помех]

Шумоподавление изображения.

[ВЫКЛ]:

Отключение шумоподавления.

[МИН.], [СРЕД.], [МАКС.]:

Установка силы шумоподавления.

[Авто]:

Для параметра уменьшения помех автоматически устанавливается значение [МИН.], [СРЕД.] или [МАКС.].

■ [Уменьшение помех MPEG]

Уменьшение блочных и москитных шумов в видеозаписях MPEG.

[ВЫКЛ]:

Отключение шумоподавления.

[МИН.], [СРЕД.], [МАКС.]:

Установка силы шумоподавления.

■ [Режим XGA]

Это меню отображается при выборе сигнала PC IN.

Это устройство поддерживает сигналы XGA (1024 x 768, 1280 x 768, 1366 x 768) с различными соотношениями сторон и частотами дискретизации.

[Авто]:

Сигнал определяется автоматически.

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

Примечание

- После выполнения этой настройки обязательно выполните каждую настройку (такую как [Авто установ]) в меню [Положение] по мере необходимости. (см. стр. 37)

■ [Диапазон сигналов]

Данное меню отображается при подключении входов HDMI1, HDMI2, DIGITAL LINK и DVI-D IN. Переключение динамического диапазона соответственно источникам сигналов, подключенным к каждому разъему.

[Видео(16-235)]:

Если на вход поступает видеосигнал

Пример: выходной сигнал с разъема HDMI, передаваемый на DVD-проигрыватель

[Полный(0-255)]:

Если на вход поступает полный сигнал

Пример: выходной сигнал с разъема HDMI, передаваемый в компьютер

[Авто]:

Автоматически переключает динамический диапазон между [Видео(16-235)] и [Полный(0-255)] в соответствии с входным сигналом.

Примечание

- [Авто] можно выбрать при входном сигнале HDMI или DIGITAL LINK.

■ [Входной уровень]

Это меню отображается при выборе сигналов PC IN и AV IN.

Настройка участков изображения, которые слишком яркие и едва видны.

-16 – +16:

(Низкий уровень) – (Высокий уровень)

■ [3D Y/C фильтр]

Выберите этот параметр, если видео на входе AV IN выглядит неестественно. Обычно для этого параметра выбрано значение [ВКЛ].

Примечание

- В зависимости от системы передачи сигналов эта установка может быть менее эффективной или абсолютно неэффективной.

■ [Цветовая система]

Установка системы цветовоспроизведения в соответствии с сигналом, поступающим на вход AV IN. Обычно для этого параметра выбрано значение [Авто]. Это позволяет автоматически определять формат сигнала ввода.

[Авто], [PAL], [SECAM], [NTSC], [NTSC4.43], [PAL-M], [PAL-N]:

Как правило, этот параметр установлен на [Авто] при просмотре видеозаписей PAL-60.

Нестабильность изображений

Если для системы задано значение [Авто], в редких случаях изображения становятся нестабильными при условии низкого уровня входных сигналов или наличия сильного шума. В таком случае задайте параметры системы в соответствии с форматом входного сигнала.

■ [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.

Примечание

- При включении этой функции яркость экрана может снижаться.
- Если настройки [Динамическое управление подсветкой] различаются для каждого входа, яркость экрана может изменяться при переключении входа.
- В зависимости от изображения экран может мерцать. Если это раздражает вас, установите для [Динамическое управление подсветкой] значение [ВЫКЛ].

■ [Создание рамки]

(только)

Повышение качества воспроизведения видеоданных. Выберите [ВЫКЛ], если воспроизведение видеоданных выглядит неестественным.

[ВЫКЛ]:

[Создание рамки] отключено.

[ВКЛ]:

[Создание рамки] включено.

Примечание

- [Создание рамки] — функция для 65-дюймовых моделей. Эта функция недоступна для 55/49/43-дюймовых моделей.

■ Индикация входного сигнала

Отображает частоту и тип текущего входного сигнала.

Гориз. Частота	33.72	kHz
Верт. Частота	60.00	Hz
Частота синхросигнала	74.18	MHz
Формат сигнала	1080/60i	

Диапазон отображения:

Горизонтальная развертка (15 кГц – 135 кГц)

Вертикальная развертка (24 Гц – 120 Гц)

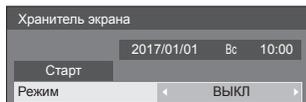
Частота синхросигнала отображается при подключении входа цифрового сигнала и сигнала с ПК.

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".

Экранное подменю [Хранитель экрана]



■ Установки хранителя экрана

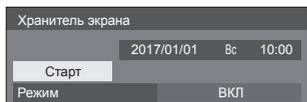
Работа хранителя экрана

При работе хранителя экрана на весь экран отображаются следующие 5 изображений в течение 5 секунд каждое, а затем этот цикл повторяется.

Черный → **Темно-серый** → **Серый** → **Светло-серый** → **Белый** → **Светло-серый** → **Серый** → **Темно-серый**

Чтобы включить хранитель экрана сейчас

- 1 Выберите [ВКЛ] в [Режим].
 - 2 Выберите [Старт] и нажмите <ENTER>.
- После этого включается экранная заставка.

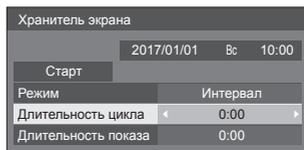


Примечание

- Чтобы отключить работающую экранную заставку, нажмите на следующие кнопки.
Пульт ДУ: <RETURN>
Основное устройство:
<MENU (Аппарат)> <INPUT (Аппарат)>
<+ (Аппарат)> <- (Аппарат)> ▲ ▼
<ENTER (Аппарат)>
- Когда экран выключается, Хранитель экрана не будет работать.

Настройка интервала работы экранной заставки

- 1 Выберите [Интервал] в [Режим].
- 2 Установите [Длительность цикла].
 - При нажатии кнопок ◀▶ время изменяется на 15 минут.
- 3 Установите [Длительность показа].
 - При однократном нажатии кнопок ◀▶ время изменяется на 1 минуту. При длительном нажатии время изменяется на 15 минут.

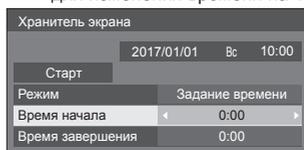


Примечание

- Значение [Длительность показа] не должно превышать [Длительность цикла].

Настройка времени запуска и отключения экранной заставки

- 1 Выберите [Задание времени] в [Режим].
- 2 Установите [Время начала] и [Время завершения].
 - Нажмите ◀▶ один раз для изменения времени на 1 минуту. Продолжайте нажимать для изменения времени на 15 минут.

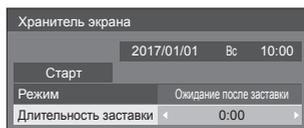


Примечание

- Если текущее время отображается как [- -], перед установкой параметров [Время начала] и [Время завершения] задайте значение параметра [Дата и время]. (см. стр. 58).

Чтобы отключить питание после включения хранителя экрана

- 1 Выберите [Ожидание после заставки] в [Режим].
- 2 Установите [Длительность заставки].
 - При однократном нажатии кнопок ◀▶ время изменяется на 1 минуту. При длительном нажатии время изменяется на 15 минут.
- 3 Выберите [Старт] и нажмите <ENTER>.
 - В заданное время включится экранная заставка и отключится питание (переход в режим ожидания).



Примечание

- [Длительность заставки] можно выставить с 0:00 до 23:59.
Когда она установлена на [0:00], [Ожидание после заставки] не активируется.

Имя входа

Эта функция может изменять метку входного сигнала, который должен отображаться.

Экранное подменю [Имя входа]

Имя входа	
HDMI1	HDMI1
HDMI2	HDMI2
DIGITAL LINK	DIGITAL LINK
DVI-D	DVI-D
PC	PC
VIDEO	VIDEO

[HDMI1]	[HDMI1] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)
[HDMI2]	[HDMI2] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)
[DIGITAL LINK]	[DIGITAL LINK] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)
[DVI-D]	[DVI-D] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)
[PC]	[PC] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)
[VIDEO]	[VIDEO] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)

(Пропуск): При нажатии <INPUT> вход пропускается.

Установки управления питанием

Установите каждый параметр для снижения энергопотребления.

Эта функция работает только для выбранного в текущий момент входного разъема.

Экранное подменю [Установки управления питанием]

Установки управления питанием	
Режим управления питанием	Пользовательские
Выключение питания без сигнала	Отключить
HDMI1 Управление питанием	Выкл
HDMI2 Управление питанием	Выкл
DIGITAL LINK Управление питанием	Выкл
DVI-D Управление питанием	Выкл
PC Управление питанием	Выкл
Энергосбережение	Выкл
Расш.реж.ожид.	Выкл

■ [Режим управления питанием]: [ВКЛ]

В меню уменьшения потребления энергии устанавливаются следующие фиксированные параметры.

[Выключение питания без сигнала]: [Включить]

[HDMI1 Управление питанием]: [ВКЛ]

[HDMI2 Управление питанием]: [ВКЛ]

[DIGITAL LINK Управление питанием]: [ВКЛ]

[DVI-D Управление питанием]: [ВКЛ]

[PC Управление питанием]: [ВКЛ]

[Энергосбережение]: [ВКЛ]

■ [Режим управления питанием]: [Пользовательские]

Меню уменьшения энергопотребления настраивается индивидуально. Данная настройка активна в случае установки в [Режим управления питанием] значения [Пользовательские].

[Выключение питания без сигнала]

Если для этого параметра задано значение [Включить], питание устройства автоматически отключается (переход в режим ожидания) через 10 минут бездействия или отсутствия сигнала синхронизации.

Примечание

- При переключении на вход USB устройство определяет отсутствие сигнала, если накопитель USB не подключен к разъему USB, или накопитель USB не содержит файлов, доступных для проигрывания.
- Эта функция работает независимо от значений [ВКЛ] / [ВЫКЛ], установленных для параметра [Настройки изображения без сигнала].
- Эта функция может не работать с некоторыми устройствами вывода видео.

[HDMI1 Управление питанием]

Если для данной функции установлено [ВКЛ], питание включается или выключается автоматически при соблюдении следующих условий.

Если изображения (сигнал синхронизации) не обнаруживаются приблизительно в течение 60 секунд при входе HDMI1:

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

Если на входе HDMI1 впоследствии обнаруживаются изображения (сигнал синхронизации):

Питание включается; индикатор питания горит зеленым.

Примечание

- Эта функция может не работать с некоторыми устройствами вывода видео.

[HDMI2 Управление питанием]

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

Если изображения (сигнал синхронизации) не обнаруживаются приблизительно в течение 60 секунд при входе HDMI2:

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

Если на входе HDMI2 впоследствии обнаруживаются изображения (сигнал синхронизации):

Питание включено; индикатор питания горит зеленым светом.

Примечание

- Эта функция может не работать с некоторыми устройствами вывода видео.

[DIGITAL LINK Управление питанием]

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

Если изображения (сигнал синхронизации) не обнаруживаются приблизительно в течение 60 секунд при входе DIGITAL LINK:

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

Если на входе DIGITAL LINK впоследствии обнаруживаются изображения (сигнал синхронизации):

Питание включено; индикатор питания горит зеленым светом.

Примечание

- Эта функция может не работать с некоторыми устройствами вывода видео.

[DVI-D Управление питанием]

Если для данной функции установлено [ВКЛ], питание включается или выключается автоматически при соблюдении следующих условий.

Если на вход DVI-D в течение примерно 60 секунд не поступает сигнал изображения (сигнал синхронизации):

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

Если на входе DVI-D впоследствии обнаруживаются изображения (сигнал синхронизации):

Питание включено; индикатор питания горит зеленым светом.

Примечание

- Эта функция может не работать с некоторыми устройствами вывода видео.

[PC Управление питанием] (функция DPMS)

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

Если на вход PC в течение примерно 60 секунд не поступает сигнал изображения (сигналы строчной/кадровой синхронизации):

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

Если на входе PC впоследствии обнаруживаются изображения (сигналы синхронизации HD/VD):

Питание включается; индикатор питания горит зеленым.

Примечание

- Функция работает только если для [Синхронизация] в [Сигнал] выбрано значение [Авто] или [Синхронизация по HV], и для [Выбор входа: компонент/RGB] — [RGB]. (см. стр. 47).
- Эта функция может не работать с некоторыми устройствами вывода видео.

[Энергосбережение]

Данная функция регулирует яркость подсветки для уменьшения энергопотребления.

[ВЫКЛ]:

Данная функция не работает

[ВКЛ]:

Яркость подсветки уменьшена.

[Расш.реж.ожид.]

Устанавливает работу в режиме ожидания посредством функции “Управление питанием” для входного разъема, для которого параметр “Управление питанием” установлен на значение [ВКЛ].

[ВКЛ]:

Если видеосигнал (синхронизированный сигнал) определяется на любом входном разъеме, для которого параметр “Управление питанием” установлен на значение [ВКЛ], подача питания включается и источник входного сигнала переключается на данный разъем.

[ВЫКЛ]:

Если видеосигнал (синхронизированный сигнал) определяется на входном разъеме, для которого был задан режим ожидания, питание включается одновременно со входом.

Примечание

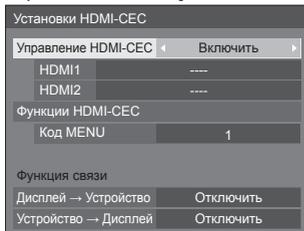
- Если параметр [Input search] установлен на другие пункты, а не на [Off], то функция [Input search] является приоритетной. (Функция “Управление питанием” работает не для каждого разъема.) (Подробную информацию о функции [Input search] см. на стр. 69.)
- Если параметр [Failover/Failback] установлен на другие пункты, а не на [Off], то функция [Failover/Failback] является приоритетной. (Для некоторых разъемов функция “Управление питанием” не действует.) (Подробные сведения о функции [Failover/Failback] см. на стр. 70).

Установки HDMI-CEC

Установлено для функции HDMI-CEC.

Для получения подробной информации о функции HDMI-CEC обратитесь к разделу "О функции HDMI-CEC". (см. стр. 115).

Экранное подменю [Установки HDMI-CEC]



■ [Управление HDMI-CEC]

Включение/отключение функции HDMI-CEC.

[Отключить]: Выключение управления HDMI-CEC.

[Включить]: Включение управления HDMI-CEC.

Примечание

- Выберите [Включить], чтобы управлять совместимым с HDMI-CEC устройством, с пульта дистанционного управления данного устройства.

■ [HDMI1]

Отображение устройства, управление которым осуществляется, когда к разъему HDMI 1 подключено устройство, совместимое с HDMI-CEC.

Объект управления можно изменить с помощью .

Примечание

- Когда никаких устройств не подключено, отображается [----].

■ [HDMI2]

Отображение устройства, управление которым осуществляется, когда к разъему HDMI 2 подключено устройство, совместимое с HDMI-CEC.

Объект управления можно изменить с помощью .

Примечание

- Когда никаких устройств не подключено, отображается [----].

■ [Функции HDMI-CEC]

Отображение экрана управления для совместимого с HDMI-CEC устройства.

Нажмите <RETURN>, чтобы скрыть экран инструкций.

■ [Код MENU]

Изменение кода, назначаемого для операции [MENU] на экране управления HDMI-CEC.

Установите код, соответствующий подключенному устройству, которое совместимо с HDMI-CEC.

■ [Дисплей → Устройство]

Включение/отключение на данном устройстве функции управления блокировкой совместимого с HDMI-CEC устройства.

[Отключить]:

Отключение на данном устройстве функции управления блокировкой совместимого с HDMI-CEC устройства.

Состояние питания управляемого устройства не будет изменено, даже если состояние питания данного устройства изменится.

[Питание выкл]:

При выключении данного устройства (переходе в режим ожидания) выполняется выключение (переход в режим ожидания) всех устройств, подключенных к разъемам HDMI 1 и HDMI 2. Операция включения питания не блокируется.

[Питание вкл / выкл]:

Управляемое устройство включается/выключается (переходит в режим ожидания) в соответствии с выполнением операции включения/выключения (перехода в режим ожидания) данного устройства.

Примечание

- Для получения подробной информации об операции обратитесь к разделу "О функции HDMI-CEC". (см. стр. 115).

■ [Устройство → Дисплей]

Включение/отключение на совместимом с HDMI-CEC устройстве функции управления блокировкой данного устройства.

[Отключить]:

Отключение на совместимом с HDMI-CEC устройстве функции управления блокировкой данного устройства.

Состояние питания данного устройства не будет изменено, даже если состояние питания управляющего устройства изменится.

[Питание вкл]:

При включении питания управляющего устройства включается питание данного устройства, и вход (HDMI1/HDMI2) переключается на управляющее устройство.

[Питание вкл / выкл]:

Состояние питания данного устройства блокируется при выполнении операции включения/выключения питания на управляющем устройстве.

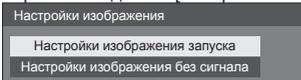
Примечание

- Для получения подробной информации об операции обратитесь к разделу "О функции HDMI-CEC". (см. стр. 115).
- Переключение входа не будет происходить, когда выбрана установка [Options] - [Input lock].

Настройки изображения

Задаёт изображение для демонстрации на экране при включении питания или при отсутствии входного сигнала.

Экранное подменю [Настройки изображения]



[Настройки изображения запуска]:

Задаёт изображение для демонстрации на экране при включении питания.

[Настройки изображения без сигнала]:

Задаёт изображение для демонстрации на экране при отсутствии сигнала на выбранном входном разъёме.

Параметры изображения, которое можно задать с помощью функции [Считываемое изображение пользователя]

- Размер изображения: только 1 920 x 1 080
- Файлы jpg / bmp (кроме тех, которые не могут быть воспроизведены функцией USB-медиаплеер (см. стр. 98))
- Файлы jpg (относится только к изображениям, демонстрируемым в случае отсутствия сигнала, размер которых не превышает 3,5 МБ)

Названия файлов и папок отображаются в списке файлов со следующими условиями.

- Если файл или папка размещается непосредственно в корневой папке USB-устройства.
- Нормально отображаются до 246 символов имени файла (включая расширение).
- Учтите, что список файлов может исчезнуть до полного отображения всех имен файлов, если таково время отображения экранного меню.
- Нормально отображаются до 244 символов имени папки.
 - Если папка размещается в иерархической структуре, количество отображаемых символов уменьшается на количество символов в пути файла (информация о папке).

– Отображаются только файлы с именами, записанными с помощью символов ASCII, кроме кодов управления.

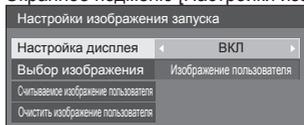
Примечание

- [Изображение] нельзя настроить при установке начального изображения.
- При установке изображения, демонстрируемого в случае отсутствия сигнала, можно настроить только [Подсветка] и [Цветовая температура].
- Начальные изображения и изображения, демонстрируемые в случае отсутствия сигнала, могут слегка отличаться от изображений, подтвержденных на компьютере.

■ [Настройки изображения запуска] / [Настройки изображения без сигнала]

Управление функцией [Настройки изображения без сигнала] происходит аналогично функции [Настройки изображения запуска].

Экранное подменю [Настройки изображения запуска]



[Настройка дисплея]

Задаёт изображение для демонстрации на экране при включении питания.

[ВЫКЛ]: Функция не работает.

[ВКЛ]: Включение функции.

Примечание

- Когда отображается изображение, демонстрируемое в случае отсутствия сигнала, его положение на экране смещается на определенное расстояние, чтобы смягчить эффект появления остаточного изображения на ЖК-панели.
- Положение на экране смещается вне зависимости от настройки [Сдвиг изображения] (см. стр. 55).
- Во время действия этой функции часть экрана может не отображаться.

[Выбор изображения]

Выберите изображение, которое должно отображаться.

[Изображение по умолчанию]: Логотип Panasonic (синий фон)

[Изображение пользователя]: Пользовательское изображение

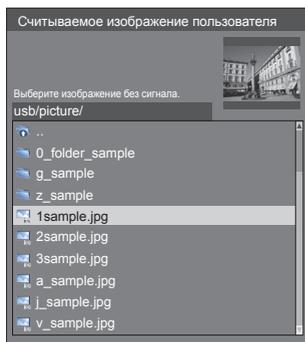
Примечание

- Логотип автоматически вращается в соответствии с параметром [Ориентация дисплея] ([Пейзаж] / [Портрет]) только, если выбран вариант [Изображение по умолчанию] (см. стр. 67).
- При выборе варианта [Изображение пользователя] автоматическое вращение изображения в соответствии с параметром [Ориентация дисплея] не происходит. Подготовьте изображение размером 1 920 x 1 080 пикселей, соответствующее ориентации установки.
- [Изображение по умолчанию] в [Настройки изображения без сигнала] — логотип Panasonic (черный фон).

[Считываемое изображение пользователя]

Выбрать изображение с USB-накопителя.

Экранное подменю [Считываемое изображение пользователя]



Примечание

- Выберите вход, отличный от [USB] или [MEMORY VIEWER], и считайте изображение.
- Одно пользовательское изображение можно зарегистрировать для [Настройки изображения запуска] и [Настройки изображения без сигнала] соответственно.
- Не отключайте питание во время считывания пользовательского изображения.
- Выбранное изображение доступно для предпросмотра на экране подменю [Считываемое изображение пользователя].
- Если USB-накопитель не подключен к разъему USB, вариант [Считываемое изображение пользователя] затемнен и недоступен для выбора.
- Если начать считывание изображения при создании эскиза, возникнет ошибка доступа, и изображение может не быть определено как файл изображения.

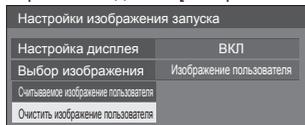
Убедитесь, что эскиз создан, а затем начинайте процесс считывания.

- Отображаемые имена файлов ограничены следующим образом.
 - Допустимые расширения: jpg, jpe, jpeg или bmp
 - Файлы типа ".jpg", ".jpe", ".jpeg" или ".bmp", имя которых начинается с точки (.), не отображаются.
- В зависимости от настроек ОС папки и файлы на USB-накопителе, невидимые на компьютере, могут отображаться на этом устройстве.

[Очистить изображение пользователя]

Сбрасывает изображение, выбранное в [Считываемое изображение пользователя].

Экранное подменю [Настройки изображения запуска]



Примечание

- Если параметр [Изображение пользователя] не задан, вариант [Очистить изображение пользователя] затемнен и недоступен для выбора.
- Если для параметра [Выбор изображения] выбрано значение [Изображение пользователя], выполнение [Очистить изображение пользователя] изменяет значение параметра [Выбор изображения] на [Изображение по умолчанию].

Сдвиг изображения

Автоматический сдвиг изображения на экране (невидимый для глаз) предупреждает появление остаточного изображения от четкого контура изображения.

При установке [ВКЛ] положение изображения на экране изменяется через определенные интервалы.

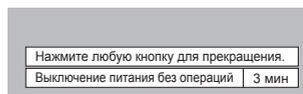
Примечание

- Если параметр [Установка мультиэкрана] установлен на [ВКЛ], эта функция не работает. (см. стр. 56)
- Во время действия этой функции часть экрана может не отображаться.

Выключение питания без операций

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>>]. При демонстрации изображения, заданного в [Настройки изображения без сигнала] (см. стр. 54), оставшееся время не отображается, даже если питание будет выключено через 3 минуты. Вместо этого, все время до выключения питания демонстрируется изображение.

Примечание

- Пока работает хранитель экрана, эта функция отключена.

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 : Русский

Установка мультиэкрана

От 1 до 10 дисплеев можно разместить в горизонтальном и, соответственно, вертикальном направлении, чтобы рассматривать их как единую группу. На комбинированном дисплее отображается увеличенное изображение.

Экранное подменю [Установка мультиэкрана]

Установка мультиэкрана	
Установка мультиэкрана	ВЫКЛ
Горизонтальный размер	2
Вертикальный размер	2
Гор.регулировка окна	0
Верт.регулировка окна	0
Положение	A1

Примечание

- Установки запоминаются отдельно для каждого входного разъема.
- Когда мультidisплей установлен на [ВЫКЛ], настройте одинаковый угол просмотра для [Положение] (см. стр. 37). Затем установите мультidisплей на [ВКЛ]. Снова выполните точную настройку угла просмотра для [Положение].
- Меню [Положение] можно настраивать в режиме мультidisплея.
- При использовании входа USB установки [Горизонтальный размер] и [Вертикальный размер] можно задавать только в указанных далее сочетаниях.

1 × 2, 1 × 3, 1 × 4, 2 × 1, 2 × 2, 3 × 1, 4 × 1

■ [Установка мультиэкрана]

[ВЫКЛ]:

Дисплей не делится при увеличении.

[ВКЛ]:

Дисплей делится при увеличении.

Когда задано значение [ВКЛ], формат изображения на дисплее – [16:9].

■ [Горизонтальный размер]

Установка горизонтального размера в режиме мультidisплея.

От 1 до 10

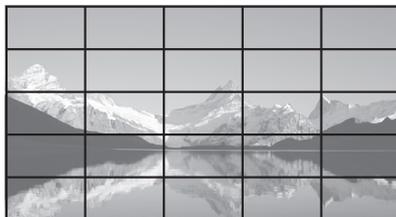
■ [Вертикальный размер]

Установка вертикального размера в режиме мультidisплея.

От 1 до 10

Пример:

[Горизонтальный размер] [5] и [Вертикальный размер] [5] установлены в режиме мультidisплея



■ [Гор.регулировка окна] / [Верт. регулировка окна]

Настройка области изображения, скрытой в соединении по горизонтали и по вертикали соответственно.

0 – 100

Пример экрана

Значение настройки: 0



Передача полного изображения, включая область соединения. (Используется при воспроизведении символической информации на ПК.)

Значение настройки: 100



Область изображения в месте соединения не воспроизводится. (Используется при воспроизведении кинофильмов.)

■ [Положение]

Назначение положения мультитекрана.

Пример:

[Горизонтальный размер] [10], [Вертикальный размер] [10]

A1	A2	....	A9	A10
B1	B2	....	B9	B10
....
I1	I2	....	I9	I10
J1	J2	....	J9	J10

Выберите от A1 до J10.

- Отображаемое содержимое для настройки изменяется в соответствии с установками для [Горизонтальный размер] и [Вертикальный размер].
- Если установить для параметра [Установка мультитекрана] значение [ВЫКЛ], во время отображения меню настроек можно контролировать расположение на экране.

Установка таймера

Задаёт программу для включения питания в указанное время с выбранным видеовходом или выключения питания в указанное время. Можно задать до 20 программ.

Примечание

- Если текущее время отображается как [- -], перед установкой параметра [Установка таймера] задайте значение параметра [Дата и время]. (см. стр. 58).
- Если одновременно установлено несколько программ, активируется программа с меньшим номером.
- Если для параметра [Управление питанием] выбрано значение [Питание вкл], выполнение программы при включении питания переключит вход на значение, заданное в [Ввод].

Экранное подменю [Установка таймера]

Пример настройки

Программа 1, каждый понедельник, 12:00, включение питания, вход: HDMI1

Установка таймера	
2017/01/01 Вс 10:00	
Программа	1
Функция таймера	ВКЛ
День недели	Пн
Управление питанием	Питание вкл
Время	12:00
Ввод	HDMI1

- 1 Установите номер программы.
- 2 Чтобы выполнить программу, установите на [ВКЛ].
Программа неактивна, когда задано значение [ВЫКЛ].
- 3 Установите день.
Программа выполняется каждый день, когда задано значение [Каждый день].
- 4 Установите включение/выключение питания.
- 5 Установите время.
При нажатии кнопок ◀▶ время изменяется на 1 минуту.
Нажмите на кнопку несколько раз, чтобы изменить время на 15 минут.
- 6 Установите вход.

Дата и время

Установите дату и время. [- -] означает, что программа не задана.)

Экранное подменю [Дата и время]

Дата и время	
2017/01/01	ВОСКРЕСЬЕ 10:00
Установка	
Год	2017
Месяц	1
День	1
Час	10
Минута	0
Установка синхронизации дисплея	
Синхронизация дисплея	ВЫКЛ
Родительская или дочерняя установка	Зависимый
Состояние NTP	
Синхронизация по NTP	ВЫКЛ
Временная зона	(GMT + 00:00)

■ Установка даты и времени

① Выберите [Год / Месяц / День / Час / Минута].

② Установите выбранный элемент.



Дата и время	
2017/01/01	Вс 10:00
Установка	
Год	2017
Месяц	1
День	1
Час	10
Минута	0

③ Выберите [Установка] и нажмите <ENTER>.

Дата и время	
2017/02/05	Вс 18:00
Установка	
Год	2017
Месяц	2
День	5
Час	18
Минута	0

Примечание

• Если не заданы текущие время и дата, невозможно задать настройки времени для [Установка таймера], [Хранитель экрана] и др.

• Текущие время и дата сбрасываются в следующем случае.

Если основное устройство было в выключенном состоянии 7 и более дней после выключения с помощью <Кнопка включения / отключения основного питания>, если вилка питания извлечена из розетки, или после сбоя питания и др.

• Дату и время невозможно установить, если для параметров [Год / Месяц / День / Час / Минута] установлено [- -].

• Доступный для установки верхний предел даты и времени – год 2035, месяц 12, день 31, часы 23 и минуты 59.

■ [Установка синхронизации дисплея]

Синхронизация времени всех дисплеев, подключенных к сети.

Примечание

- Эта функция не работает, если дисплеи, на которых должна проводиться синхронизация времени, не подключены к локальной сети.
- Эта функция работает, только когда устройства, подключенные через локальную сеть LAN имеют различные IP-адреса.
- Синхронизация времени работает только при включенном питании или в режиме ожидания по расписанию.
- Нормальное функционирование достигается, только когда во всех устройствах включена функция синхронизации дисплея.
Если к этой же сети подключены другие устройства, нормальное функционирование не гарантируется.

[Синхронизация дисплея]:

Включение/отключение функции синхронизации дисплея.

[Родительская или дочерняя установка]:

Задайте для этого параметра установку [Основной] или [Зависимый] для синхронизации дисплея.

Действует, когда для параметра [Синхронизация дисплея] выбрана установка [ВКЛ].

[Основной]:

Выбор времени в качестве источника синхронизации.

[Зависимый]:

Синхронизация по времени родительского устройства.

Примечание

- Когда для параметра [Синхронизация дисплея] выбрана установка [ВКЛ], а для [Родительская или дочерняя установка] – [Зависимый], дата и время не могут быть установлены.
- Когда для параметра [Синхронизация дисплея] выбрана установка [ВКЛ], а для [Родительская или дочерняя установка] – [Зависимый], выполняется операция отключения функции [Синхронизация по NTP].
- Если в сети присутствует два или более дисплея с установкой [Основной], синхронизация дисплеев не функционирует должным образом.
- Время не синхронизируется, если в сети отсутствуют дисплеи с установкой [Основной].
- Время не синхронизируется, если для дисплея с установкой [Основной] в сети не установлено время.
- Сетевое окружение может значительно влиять на синхронизацию.
- Синхронизация невозможна, если между дисплеями установлен маршрутизатор.
- Синхронизация невозможна с использованием беспроводной локальной сети LAN.

■ [Состояние NTP]

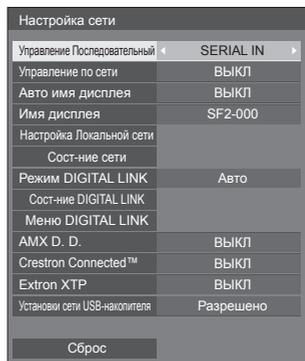
Отображение текущих установок [Синхронизация по NTP] и [Временная зона] (см. стр. 92).

Примечание

- Когда для параметра [Синхронизация по NTP] выбрана установка [ВКЛ], и если для [Синхронизация дисплея] и [Родительская или дочерняя установка] выбраны установки [ВКЛ] и [Зависимый] соответственно, то для [Синхронизация по NTP] отображается [--], и выполняется операция выключения.
- Когда для параметра [Синхронизация по NTP] выбрана установка [ВКЛ], дата и время не могут быть установлены.
- С помощью этого меню нельзя изменить установки для параметра [Синхронизация по NTP] и [Временная зона]. Измените эти установки в веб-браузере. (см. стр. 92).
- Функция [Синхронизация по NTP] работает только при включенном питании или в режиме ожидания по расписанию.

Настройка сети

Установите при соединении в сеть с компьютером. Отобразиться подменю [Настройка сети].



■ [Управление Последовательный]

(Только для TH-65SF2E)

Выбор разъема управления RS232-C.

[SERIAL IN]:

Управление с помощью разъема SERIAL IN дисплея.

[DIGITAL LINK]:

Управление с помощью дополнительного устройства, которое поддерживает выход DIGITAL LINK (ET-YFB100G, ET-YFB200G) и разъем DIGITAL LINK / LAN.

■ [Управление по сети]

Установите при управлении через разъем LAN устройства.

[ВКЛ]:

Управление по LAN с помощью разъема LAN дисплея. Индикатор питания загорается оранжевым цветом при выключении питания с помощью пульта ДУ (режим ожидания).

[ВЫКЛ]:

Отключает управление через разъем LAN. (В этом случае потребление мощности в режиме ожидания (когда питание выключено с пульта ДУ) будет немного снижено.)

Примечание

- При использовании функции управления по локальной сети, которая описана в разделе "Использование функции сети" (см. стр. 78 – 96), установите для этой функции значение [ВКЛ].
- Даже если установлено значение [ВЫКЛ], работают экраны веб-управления, которые не связаны с управлением данным устройством (экран информации о дисплее [Status], экран подробных настроек [Detailed set up] и экран смены пароля [Change password]).

■ [Авто имя дисплея]

Устанавливает необходимость автоматического изменения имени дисплея.

[ВКЛ]:

Автоматически изменяет имя дисплея в соответствии с установленным идентификатором дисплея.

[ВЫКЛ]:

Имя дисплея не изменяется автоматически.

■ [Имя дисплея]

Имя дисплея, отображаемое в сети, можно изменить.

Примечание

- Имя может быть изменено, только если параметр [Авто имя дисплея] установлен на значение [ВЫКЛ].
- Идентификатор дисплея не сбрасывается на значение по умолчанию кнопкой [Настройка сети] - [Сброс].

■ [Настройка Локальной сети]

Позволяет конфигурировать подробные настройки сети, созданной при подключении к сетевому разъему дисплея.

Выберите [Настройка Локальной сети] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

Настройка Локальной сети	
Сохранить	
Протокол DHCP	ВЫКЛ
IP-адрес	192.168.0.8
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.0.1
Порт	1024
MAC-адрес	12:34:56:78:9A:BC

[Протокол DHCP], [IP-адрес], [Маска подсети], [Шлюз]

① Нажмите ◀▶, чтобы установить значение [ВКЛ] / [ВЫКЛ] для [Протокол DHCP].

Если выбрано значение [ВЫКЛ], IP-адрес и другие настройки можно задать вручную.

[Протокол DHCP]:

(функция клиента DHCP)

[ВКЛ]:

Получение IP-адреса автоматически, если DHCP-сервер существует в сети, к которой подключается дисплей.

[ВЫКЛ]:

Если в сети, к которой подключается дисплей, нет DHCP-сервера, задайте [IP-адрес], [Маска подсети] и [Шлюз] вручную.

[IP-адрес]:

(Отображение и настройка IP-адрес)

Введите IP-адрес, если DHCP-сервер не используется.

[Маска подсети]:

(Отображение и настройка Маска подсети)

Введите Маска подсети, если DHCP-сервер не используется.

[Шлюз]:

(Отображение адреса и настройка Шлюз)

Введите адрес шлюза, если DHCP-сервер не используется.

Примечание

- Если для [Протокол DHCP] установлено значение [ВКЛ], значения IP-адрес и др. отображаются затененными.

Ввод чисел

IP-адрес
192.168.000.008

- Выберите адрес и нажмите <ENTER>.
- Выберите цифры с помощью ◀▶.
- Измените числа с помощью ▲ ▼.
- Нажмите <ENTER>.

Отменить изменение можно, нажав <RETURN>.

② Выберите [Сохранить] и нажмите <ENTER>.

Сохраните текущие настройки сети.

Примечание

- Для использования DHCP-сервера убедитесь, что он запущен.
- Свяжитесь с сетевым администратором для получения подробностей о [IP-адрес], [Маска подсети] и [Шлюз].
- Заводская настройка [Протокол DHCP]: ВЫКЛ
[IP-адрес]: 192.168.0.8
[Маска подсети]: 255.255.255.0
[Шлюз]: 192.168.0.1

[Порт]

Укажите номер порта, используемый для командного управления.

Выберите [Порт] и нажмите <ENTER>, чтобы задать номер.

- Доступен диапазон 1024 – 65535.
- Ввод чисел(см. стр. 60).

Примечание

- При использовании протокола PLink настройки порта не обязательны.

[MAC-адрес]

Отображение MAC-адреса устройства.

■ [Сост-ние сети]

Проверка текущего состояния настроек сети.

Сост-ние сети	
Протокол DHCP	Выкл
IP-адрес	192.168. 0. 8
Маска подсети	255.255.255. 0
Шлюз	192.168. 0. 1
MAC-адрес	12:34:56:78:9A:BC

■ [Режим DIGITAL LINK] (Только для TH-65SF2E)

Переключает способ передачи данных на разъеме DIGITAL LINK.

[Авто]:

Способ передачи данных выбирается автоматически.

Доступны варианты HDMI, LAN и последовательное соединение.

Возможно подключение по локальной сети (Ethernet).

[DIGITAL LINK]:

Подключение к передатчику сигнала через кабель витой пары доступно через разъемы HDMI, LAN и последовательного соединения.

[Ethernet]:

Подключение через LAN доступно посредством разъема LAN на дисплее.

[Увеличенная досягаемость]:

Способ передачи данных установлен на Long reach.

Режимы, при которых возможна передача данных

✓ : Возможна

— : Невозможна

Установки		Возможность передачи данных			
		Передача изображения		Ethernet	RS-232C
		100 м	150 м		
Авто	Для DIGITAL LINK	✓	—	✓	✓
	Для Увеличенная досягаемость	—	✓	✓	✓
	Для Ethernet	—	—	✓	—
DIGITAL LINK		✓	—	✓	✓
Увеличенная досягаемость		—	✓	✓	✓
Ethernet		—	—	✓	—

Примечание

- При подключении с использованием способа передачи данных [Увеличенная досягаемость] максимальное расстояние передачи данных – 150 м. В этом случае устройство может получать сигналы до 1080/60p (148,5 МГц).
- Если способ передачи данных передатчика сигнала по кабелю витой пары установлен на [Увеличенная досягаемость], установите [Режим DIGITAL LINK] на [Авто]. Затем активируйте соединение с помощью способа передачи данных [Увеличенная досягаемость]. При подключении с помощью доступного отдельно в продаже Цифровой коммутатор-свитчер DIGITAL LINK (ET-YFB200G) со способом передачи данных [Увеличенная досягаемость] установите [Режим DIGITAL LINK] на [Увеличенная досягаемость].
- Даже если [Режим DIGITAL LINK] установлен на [Увеличенная досягаемость], когда передатчик сигнала по кабелю витой пары не поддерживает способ передачи данных [Увеличенная досягаемость], подключение не будет выполнено надлежащим образом.

■ Сост-ние DIGITAL LINK (Только для TH-65SF2E)

Отображение среды подключения DIGITAL LINK.

Выберите [Сост-ние DIGITAL LINK] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

Сост-ние DIGITAL LINK	
Состояние СВЯЗИ	Нет связи
Состояние HDMI	НЕТ HDMI
Качество сигнала	Мин.
	Макс.
	-XX dB
	-YY dB

[Состояние СВЯЗИ]:

Появится 1 из следующих сообщений.

[Нет связи]:

Нет подключения по локальной сети и т. п.

[DIGITAL LINK]:

Подключено к устройству DIGITAL LINK по локальной сети.

[Увеличенная досягаемость]:

Способ передачи данных установлен на [Увеличенная досягаемость], и подключение к устройству DIGITAL LINK выполнено по локальной сети.

[Ethernet]:

ПК подсоединен к разъему DIGITAL LINK / LAN данного устройства, и выполнено подключение по локальной сети.

[Состояние HDMI]:

Отображает состояние соединения формата HDMI.

Появится 1 из следующих сообщений.

[НЕТ HDMI]:

DIGITAL LINK не подключен

[HDMI ВКЛ.]:

DIGITAL LINK подключен

[HDCP ВКЛ.]:

HDCP поддерживается на DIGITAL LINK

[Качество сигнала]:

Подсчитанное минимальное и максимальное количество возникших ошибок. В зависимости от их количества для отображения используется красный, желтый или зеленый цвет.

Качество сигнала	Цвета отображения	Состояние приема
-12 дБ или ниже	Зеленый	Хорошее
От -11 до -8 дБ	желтый	Плохое
-7 дБ или выше	красный	Очень плохое

- Число обозначается желтым или красным цветом, если кабель локальной сети отсоединен или же он неэкранированный.
- Цифровые показатели указывают на качество сигнала между подсоединенным передатчиком сигнала по кабелю витой пары и дисплею.

■ Меню DIGITAL LINK

(Только для TH-65SF2E)

Отображение меню настроек Цифровой Блок Сопрежения.

Выберите [Меню DIGITAL LINK] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

Примечание

- Данная функция может быть выбрана только в том случае, если устройство Panasonic, которое поддерживает выход DIGITAL LINK (ET-YFB100G, ET-YFB200G), подсоединено к разъему DIGITAL LINK / LAN и его питание включено.
- Подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации устройства, которое поддерживает выход DIGITAL LINK.

■ [AMX D. D.]

Укажите, будет ли дисплей обнаруживаться функцией AMX Device Discovery.

[ВКЛ]:

Включение обнаружения AMX Device Discovery.

[ВЫКЛ]:

Выключение обнаружения AMX Device Discovery.

- Подробности см. на веб-сайте.
<http://www.amx.com/>

■ [Crestron Connected™]

Если для этой функции выбрано значение [ВКЛ], дисплей можно отслеживать и управлять им по сети с помощью оборудования и программ Crestron Electronics, Inc.

Этот дисплей поддерживает следующие программы Crestron Electronics, Inc.

- RoomView® Express
- Fusion RV®
- RoomView® Server Edition

[Crestron Connected™] представляет собой функцию для подключения системы, разработанной Crestron Electronics, Inc., которая позволяет управлять множеством устройств, объединенных в одну сеть.

- Подробности об "Crestron Connected™" см. на веб-сайте Crestron Electronics, Inc. (доступен только на английском языке).

<http://www.crestron.com/>

Для загрузки "RoomView® Express" посетите веб-сайт Crestron Electronics, Inc. (доступен только на английском языке).

<http://www.crestron.com/getroomview>

■ [Extron XTP]

(Только для TH-65SF2E)

Установите на [ВКЛ] при подсоединении передатчика XTP, изготовленного компанией Extron, к разъему DIGITAL LINK.

- Более подробную информацию о продукции Extron см. на следующем веб-сайте:
<http://www.extron.com>

■ [Установки сети USB-накопителя]

Устанавливает разрешение или запрет настройки сети посредством USB-накопителя. (см. стр. 122).

[Разрешено]:

Настройка сети с помощью USB-накопителя разрешена.

[Запрещено]:

Настройка сети с помощью USB-накопителя запрещена.

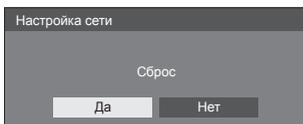
Примечание

- По умолчанию данный параметр устанавливается на значение [Разрешено] на заводе.
- После выполнения настройки сети с помощью USB-накопителя данный параметр устанавливается на значение [Запрещено].

■ [Сброс]

Сетевые настройки дисплея можно сбросить до заводских значений по умолчанию.

Выберите [Да] с помощью кнопок ◀▶ и нажмите <ENTER>.



Примечание

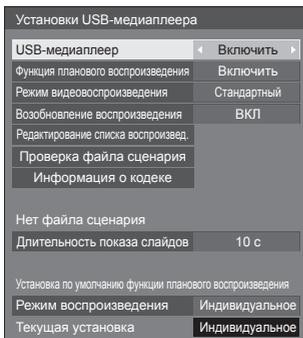
- Установки для [Синхронизация по NTP], сервера NTP и [Временная зона] будут сброшены с назначением заводских установок по умолчанию.

Установки USB-медиаплеера

Устанавливается для "USB-медиаплеер".

Подробные сведения о функции приведены в разделе "USB-медиаплеер" (см. стр. 97).

Экранное подменю [Установки USB-медиаплеера]



■ [USB-медиаплеер]

Включение и отключение функции USB-медиапроигрывателя.

■ [Функция планового воспроизведения]

Включение/отключение функции воспроизведения по расписанию с использованием "Content Management Software".

Примечание

- Когда для параметра [Функция планового воспроизведения] выбрана установка [Включить], то если присутствует как файл сценария для имеющегося приложения "USB-медиаплеер", так и файл расписания для этой функции, то приоритетом обладает операция [Функция планового воспроизведения].
- [USB-медиаплеер] нельзя изменить в режиме воспроизведения по расписанию.

■ [Режим видеовоспроизведения]

Задаёт режим воспроизведения видео.

Если во время воспроизведения в режиме [Стандартный] при переключении между видеофайлами возникают искажения изображения, переключитесь в режим [Настройка].

[Стандартный]: Воспроизводит файлы без черного экрана между двумя видеофайлами.

[Настройка]: Воспроизводит файлы с черным экраном (около 2 секунд) между двумя видеофайлами.

Примечание

- При использовании мультимедиа-проигрывателя во время переключения видеофайлов независимо от настройки [Режим видеовоспроизведения] в течение некоторого времени отображается черный экран.
- Во время воспроизведения в режиме [Стандартный] при переключении между файлами возможно искажение изображения.
- Когда воспроизведение по расписанию выполняется с использованием "Content Management Software", [Режим видеовоспроизведения] можно переключить как в однопоточный, так и в многопоточный режим.

■ [Возобновление воспроизведения]

Включить/выключить возобновление проигрывания.

■ [Редактирование списка воспроизвед.]

Создание/редактирование файла сценария (scenario.dat).

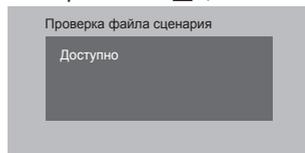
Подробные сведения о функции [Редактирование списка воспроизвед.] приведены в разделе "Функция редактирования списка воспроизведения" (см. стр. 104).

■ [Проверка файла сценария]

Выполнение проверки содержимого USB-накопителя, подключенного к разъему USB. При обнаружении ошибки отображается код ошибки и имя файла.

Подробные сведения о кодах ошибок см. в разделе "Проверка содержимого USB-накопителя". (см. стр. 102)

Выберите [Проверка файла сценария] с помощью кнопок ▲▼ и нажмите <ENTER>.



Примечание

- Когда воспроизведение по расписанию выполняется с использованием "Content Management Software", функция [Проверка файла сценария] отключается.

■ [Информация о кодеке]

Отображает информацию о кодеке файла видеозображения / неподвижного изображения, который воспроизводится USB-медиапроигрывателем.

Во время выполнения происходит анализ файла, по завершении которого отображается информация о кодеке.

Примечание

- Анализ файлов занимает время, пропорциональное количеству файлов на USB-накопителе.
- Во время анализа появляется черный экран, поскольку воспроизведение остановлено.
- Функция несовместима с режимом воспроизведения по расписанию.

■ [Длительность показа слайдов]

Выберите длительность показа неподвижных изображений.

[10 с] – [600 с]

Примечание

- Когда воспроизведение по расписанию выполняется с использованием “Content Management Software”, функция [Длительность показа слайдов] отключается.

■ Режим воспроизведения

Назначается режим воспроизведения для работы с функцией [Функция планового воспроизведения]. Для применения этой установки к операции воспроизведения по расписанию перезапустите данное устройство.

Также, если режим воспроизведения задан для данных расписания “Content Management Software” в процессе воспроизведения по расписанию, он будет обладать приоритетом.

[Индивидуальное]:

Воспроизведение в индивидуальном режиме.

Содержимое воспроизводится только на одном дисплее.

[Синхронизированное]:

Воспроизведение в синхронизированном режиме.

Содержимое воспроизводится на нескольких дисплеях синхронно.

Учтите, что для синхронизации воспроизведения по времени в переключаемое содержимое добавляется приблизительно 5 секунд времени подготовки.

Примечание

- Синхронизированное воспроизведение работает должным образом, только когда для параметров [Дата и время] – [Синхронизация дисплея] задана установка [ВКЛ] и время синхронизировано.
- Когда это устройство выполняет воспроизведение по расписанию, для параметра [Текущая установка] отображается [Режим воспроизведения].

Установки Memory Viewer

Устанавливается для “Memory viewer”.

Подробные сведения о функции приведены в разделе “Memory viewer” (см. стр. 110).

Экранное подменю [Установки Memory Viewer]

Memory viewer	Включить
Просмотр	Миниатюра
Выбор содержания	Видео
Тип сортировки	Имя файла
Порядок сортировки	По возрастанию
Способ воспроизведения	Нет
Длительность изображения	10 с
Авто показ информации содержания	ВКЛ
Авто показ руководств по использованию	ВКЛ

■ [Memory viewer]

Включение/отключение “Memory viewer”.

■ [Просмотр]

Устанавливается формат отображения содержимого с накопителя USB в виде эскизов или в виде списка.

■ [Выбор содержания]

Отображение типа содержимого для отображения.

[Изображение]:

Отображение только файлов статических изображений.

[Видео]:

Отображение только файлов видеоданных.

[Музыка]:

Отображение только музыкальных файлов.

[Все]:

Отображение всех файлов, включая статические изображения, видеоданные и музыкальные файлы.

[Изображение / Видео]:

Отображение файлов изображений и видеофайлов.

[Изображение / Музыка]:

Отображение файлов изображений и музыкальных файлов.

[Видео / Музыка]:

Отображение видеофайлов и музыкальных файлов.

■ [Тип сортировки]

Установка порядка воспроизведения содержимого в сочетании с [Порядок сортировки].

■ [Порядок сортировки]

Установка порядка воспроизведения содержимого в сочетании с [Тип сортировки].

■ [Способ воспроизведения]

Установка метода воспроизведения содержимого.

[Нет]:

Автоматический возврат на экран отображения содержимого после завершения воспроизведения выбранного файла.

[По одному]:

Повторное воспроизведение выбранного файла.

[Все]:

Воспроизведение содержимого, отображаемого на экране отображения содержимого в порядке отображения.

[Случайный выбор]:

Воспроизведение содержимого, отображаемого на экране отображения содержимого в случайном порядке.

[Выбор]:

Воспроизведение выбранных файлов в порядке сортировки, указанном на экране отображения содержимого.

[Программа]:

Воспроизведение выбранного файла в выбранном порядке.

■ [Длительность изображения]

Установка времени отображения файлов статических изображений.

10 с – 600 с

■ [Авто показ информации содержания]

Когда для этого параметра выбрана установка [ВКЛ], то в начале воспроизведения содержимого автоматически отображается информация об этом содержимом, и вывод этой информации автоматически прекращается через определенный промежуток времени.

■ [Авто показ руководства по использованию]

Когда для этого параметра выбрана установка [ВКЛ], то в начале воспроизведения содержимого автоматически отображаются инструкции, и вывод этой информации автоматически прекращается через определенный промежуток времени.

Команды управления воспроизведением (см. стр. 113) действуют только тогда, когда отображаются инструкции. Если они не отображаются, на устройстве отображаются инструкции без задействования команд управления воспроизведением.

Когда выбрана установка [ВЫКЛ], то инструкции не отображаются в начале воспроизведения контента. Команды управления действуют независимо от состояния отображения/скрытия инструкций.

Примечание

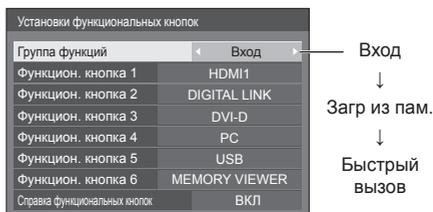
- Когда для параметра [Способ воспроизведения] выбрана установка [По одному], информация о воспроизведении и инструкции автоматически отображаются только в начале воспроизведения первого фрагмента.
- Если для параметра [Способ воспроизведения] выбрано значение [Выбор] или [Программа], можно выбрать до 99 файлов.
- Это меню будет выделено серым и недоступно для настройки, когда воспроизводится контент.

Установки функциональных кнопок

Назначение определенных функций числовым кнопкам (от <1> до <6>). Кнопки можно использовать как клавиши быстрого вызова, назначив им наиболее востребованные операции.

1 Выберите значение [Группа функций] с помощью кнопок ◀▶.

Экранное подменю [Установки функциональных кнопок]



2 Выберите цифровую кнопку с помощью кнопок ▲▼ и назначьте ей функцию с помощью кнопок ◀▶.

■ Функции, присваиваемые числовым кнопкам

[Вход] (выбор прямого входа)

Для выбора входа выполняется операция однократного касания.

[HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D] / [PC] / [VIDEO] / [USB] / [MEMORY VIEWER]

[Загр из пам.]

Загрузка из памяти выполняется операцией однократного касания.

Обратитесь к разделу “Загр из пам.” (см. стр. 45)

[MEMORY1]–[MEMORY6]

- Функции загрузки данных из памяти [MEMORY1]–[MEMORY6] уже назначены цифровым кнопкам <1>–<6> соответственно. Эти настройки изменить нельзя.

[Быстрый вызов]

[Сигнал], [Хранитель экрана], [Установка таймера], [Установки управления питанием], [Настройка сети], [Установка мультискрена]

- При нажатии на числовые кнопки отображается экранное меню. При повторном нажатии на кнопку экранное меню закрывается.

[Отключение сигнала]

- При нажатии на числовую кнопку отключается звук и изображение.

Для отмены нажмите на пульте ДУ любую кнопку, кроме кнопки <Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ) Standby>.

[Цифровое увеличение]

- Переключение на режим [Цифровое увеличение] нажатием цифровых кнопок. (см. стр. 34).

[ID монитора / Имя дисплея]

- Нажатие на цифровую кнопку увеличивает [ID монитора] и [Имя дисплея].

[Функции HDMI-CEC]

- Нажимая цифровые кнопки, откройте экран управления для совместимого с HDMI-CEC устройства.

[Редактирование списка воспроизвед.]

- При нажатии цифровой кнопки отображается экран [Редактирование списка воспроизвед.]. (см. стр. 104).

Начальные установки

По умолчанию числовым кнопкам присвоены следующие функции.

TH-65SF2E

	[Вход]	[Загр из пам.]	[Быстрый вызов]
1	HDMI1	MEMORY1	[Сигнал]
2	DIGITAL LINK	MEMORY2	[Хранитель экрана]
3	DVI-D	MEMORY3	[Установка таймера]
4	PC	MEMORY4	[Настройка сети]
5	USB	MEMORY5	[Отключение сигнала]
6	MEMORY VIEWER	MEMORY6	[Функции HDMI-CEC]

TH-55SF2E, TH-49SF2E, TH-43SF2E

	[Вход]	[Загр из пам.]	[Быстрый вызов]
1	HDMI1	MEMORY1	[Сигнал]
2	HDMI2	MEMORY2	[Хранитель экрана]
3	DVI-D	MEMORY3	[Установка таймера]
4	PC	MEMORY4	[Настройка сети]
5	USB	MEMORY5	[Отключение сигнала]
6	MEMORY VIEWER	MEMORY6	[Функции HDMI-CEC]

■ [Справка функциональных кнопок]

Настройка отображения функций при нажатии на числовые кнопки. Данная настройка выполняется для каждой функциональной группы.

[ВКЛ]:

Отображается список функций для числовых кнопок.

[ВЫКЛ]:

Не отображается список функций. Работа функции начинается при нажатии на числовые кнопки.

Примечание

- При нажатии на кнопку <FUNCTION > отображается [Справка функциональных кнопок] независимо от выбора параметров [ВКЛ] / [ВЫКЛ].

■ Для использования кнопок быстрого выбора команд (цифровые кнопки)

1 Нажмите на кнопку <FUNCTION> или <1> – <6>.

Отображается [Справка функциональных кнопок].

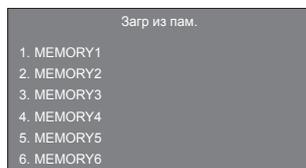
[Справка функциональных кнопок]: При установке [ВЫКЛ] функция срабатывает при нажатии на числовую кнопку.

Пример: Вход



2 Для переключения функциональной группы нажмите на кнопку <FUNCTION>.

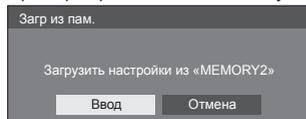
Пример: Загр из пам.



3 Нажмите на кнопку <1> – <6>.

Начинается выполнение функции, присвоенной нажатой цифровой кнопке.

Пример: При нажатии на кнопку <2>.



Ориентация дисплея

Установка вертикальной ориентации изображения на экране.

[Пейзаж]:

Размещение изображения на экране при горизонтальной установке.

[Портрет]:

Экранное меню поворачивается по часовой стрелке на 90 градусов для удобства просмотра при вертикальной установке.



Примечание

- При вертикальной установке индикатор питания должен располагаться сверху.

Поворот изображения

Задается поворот изображения при вертикальной установке.

[ВЫКЛ]:

Изображения не поворачиваются.

[180 градусов]:

Изображения поворачиваются на 180 градусов.

Примечание

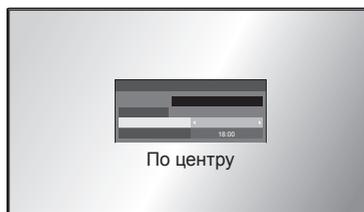
- Эта функция не работает, когда для параметра [Ориентация дисплея] выбрана установка [Пейзаж].

Расположение меню

Установка положения экранного меню на экране.

При каждом нажатии кнопки ◀ или ▶ положение меню на экране изменяется.

Пример экрана:



Время отображения меню

Установка времени отображения экранного меню.

[5 с] – [180 с]

Прозрачность меню

Установка прозрачности фона экранного меню.

0 – 100

Настройка опций

Данное устройство предлагает специальные функции, удобные для использования в зависимости от места установки и применения.

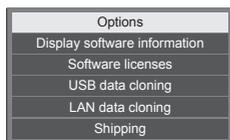
■ Пульт дистанционного управления

1 Нажмите <SETUP>.

Отобразится экран меню [Установка].

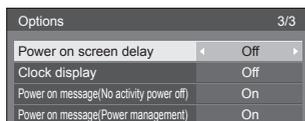
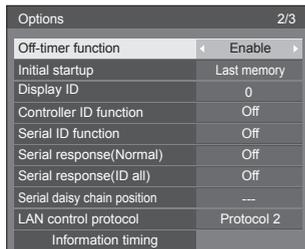
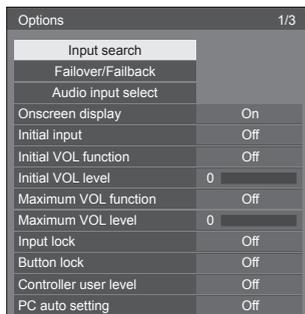
2 Выберите [Язык экранного меню] с помощью кнопок ▲▼, затем нажмите <ENTER> и не отпускайте не менее 3 секунд.

Отображается следующий экран.



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

Отобразится экран меню [Options].



4 Выберите элемент для настройки с помощью кнопок ▲▼.

Экранные подменю для параметров [Input search], [Failover/Failback], [Audio input select] и [Information timing] отображаются при нажатии кнопки <ENTER>.

(см. стр. 69, 76)

5 Установите нужное значение с помощью кнопок ◀▶.

6 Нажмите <SETUP> для выхода из меню [Options].

■ Устройство

1 Несколько раз нажмите <MENU (Аппарат)> для отображения меню [Установка].

2 Выберите [Язык экранного меню] с помощью кнопок ▲▼, затем нажмите <ENTER (Аппарат)> и не отпускайте не менее 5 секунд.

3 Выберите [Options] с помощью кнопок ▲▼ и нажмите <ENTER (Аппарат)>.

Отобразится экран меню [Options].

4 Выберите элемент для настройки с помощью кнопок ▲▼.

Экранные подменю для параметров [Input search], [Failover/Failback], [Audio input select] и [Information timing] отображаются при нажатии кнопки <ENTER>.

(см. стр. 69, 76)

5 Задайте значение с помощью <- (Аппарат)> или <+ (Аппарат)>.

6 Несколько раз нажмите <MENU (Аппарат)> для выхода из меню [Options].

Примечание

- Нажмите <RETURN>, чтобы вернуться к предыдущему меню.
- Серийный номер и версия ПО данного устройства отображается при выборе [Display software information] в шаге 3.
- Лицензия на ПО отображается при выборе [Software licenses] в действии 3.

Input search

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

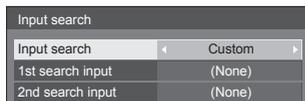
Примечание

- Проверка входа MEMORY VIEWER на состояние "отсутствие сигнала" не осуществляется. Этот вход исключен из параметров работы данной функции.

Выберите элемент с помощью кнопок



Выберите вариант настройки с помощью кнопок



[Input search]

[Off]:

При отсутствии сигнала вход не переключается автоматически.

[All inputs]:

Сканирование всех вводов и переключение на ввод с сигналом.

Поиск входа осуществляется в следующем порядке.

(Пример) Если в данный момент выбран вход [HDMI1]

[HDMI2] → [DIGITAL LINK] → [DVI-D] → [PC] → [VIDEO] → [USB] → [HDMI1]

Примечание

- Источники входных сигналов, для которых в таблице [Имя входа] (см. стр. 51) установлено значение [(Пропуск)], при поиске будут пропущены.

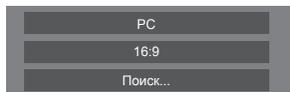
[Custom]:

Повторный поиск [ТЕКУЩИЙ ВХОД], [1st search input] и [2nd search input] по порядку, и переключение на вход с сигналом.

[Input detection]:

Контролирует следующие входы, установленные на значение [On], определяя изменение состояния сигнала (присутствует/отсутствует) и выполняет переключение на вход.

[HDMI1], [HDMI2], [DIGITAL LINK], [DVI-D], [PC]



[Поиск...] отображается во время поиска входного сигнала.

[1st search input], [2nd search input]

Установка входного сигнала для поиска в случае выбора [Custom].

[HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D] / [PC] / [VIDEO] / [USB] / [None]

[Detect digital input]

Задаёт цифровой вход для отслеживания для [Input detection].

[HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D]

[Changing delay]

Задаёт время задержки переключения входа для [Input detection].

[Off]:

Переключает вход, если сигнал прерывается, даже на короткое время.

1 – 10:

Задаёт время задержки (сек.).

Переключает вход по истечении заданного времени при отсутствии сигнала.

Однако, если время обнаружения, в течение которого отсутствует сигнал, короче заданного времени задержки, вход не переключается.

Примечание

- Когда в качестве входного сигнала установлен сигнал от USB, то если к разъёму USB не подключен накопитель, устройство определяется это как отсутствие сигнала. Кроме того, даже если USB-накопитель подключен, устройство считает, что сигнал отсутствует, если на накопителе нет файлов, доступных для воспроизведения.
- Это меню будет выделено серым цветом и будет недоступно для выполнения установки при следующих условиях.
 - [Input lock] не установлен на [Off]. (см. стр. 74)
 - Если для параметра [Установка] - [Настройки изображения] - [Настройки изображения без сигнала] - [Настройка дисплея] задано значение [ВКЛ]. (см. стр. 54).
- Если при использовании этой функции вход изменяется, во время следующего включения питания выбирается последний вход.

Если Вы желаете сохранить исходный вход при включении питания, установите [Initial input] на исходный вход. (см. стр. 73)

- [Input detection] – это функция, автоматически переключающая вход, как описано ниже, при обнаружении сигнала для установленного входа.
- Если видеосигнал подается на вход, который не выбран в данный момент (состояние изменилось с “сигнал отсутствует” на “сигнал присутствует”), вход выбирается, и выполняется переключение на него.
- Если на выбранный вход не подается сигнал, устройство переключается на тот вход, где сигнал присутствует. Также, если при включении питания или переключении на вход на него не подается сигнал, устройство переключается на тот вход, где сигнал присутствует. Если сигналы подаются на несколько установленных входов, то по умолчанию (сразу после включения) приоритет входов установлен следующим образом:

[HDMI1], [HDMI2], [DIGITAL LINK], [DVI-D], [PC]

В иных случаях (если вход переключается после включения питания) приоритетным считается вход, сигнал с которого отображался последним.

- [Changing delay] — функция предотвращающая случайное переключение входа в течение короткого времени, например, когда сигнал прерывается из-за изменения частоты при включенном параметре [Input detection].
Если сигнал снова обнаружен в течение заданного периода времени (сек.), вход не переключается.
- [Input detection] может работать не корректно в зависимости от устройства воспроизведения изображения.

Failover/Failback

Автоматическое переключение на резервный вход в случае прерывания видео.

Примечание

- Вход MEMORY VIEWER исключен из параметров работы данной функции.

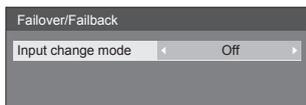
1 Выберите элемент с помощью кнопок ▲ ▼.

Выберите вариант настройки с помощью кнопок ◀ ▶.

[Input change mode]

[Off]:

Отключение функции резервного входа.

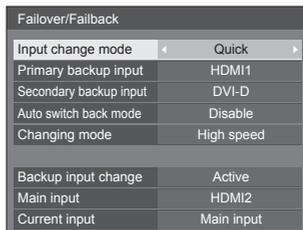


[Quick]:

Быстрое переключение на резервный вход в случае прерывания видео.

Сигнал резервного видео должен быть в том же формате, что и (главный) вход для просмотра.

После переключения на резервный вход значения установок видео и аудио для (главного) входа, используемого для просмотра, будут наследоваться.



[Normal]:

Переключение на резервный вход в случае прерывания видео.

Сигнал резервного видео не обязательно должен быть в том же формате, что и (главный) вход для просмотра.

После переключения на резервный вход будут использоваться значения установок видео и аудио для резервного входа.

■ [Input change mode]: [Quick]

Быстрое переключение на резервный вход в случае прерывания видео и активация переключения между цифровыми входами (HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / DVI-D).

Примечание

- Сигнал резервного видео должен быть в том же формате, что и (главный) вход для просмотра.
- После переключения на резервный вход значения установок видео и аудио для (главного) входа, используемого для просмотра, будут наследоваться.
- Эта функция запускается в том случае, когда видеосигнал поступает и на вход, используемый для демонстрации, и на резервный вход. При этом для параметра [Backup input change] отображается состояние [Active].
- Данная функция может работать не корректно в зависимости от устройства воспроизведения изображения.

[Primary backup input]

Установка резервного входа первого уровня приоритетности.

(None) / [HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D]

Имя входа того же типа, что используется для просмотра, будет выделено серым цветом.

[Secondary backup input]

Установка резервного входа второго уровня приоритетности.

(None) / [HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D]

Имя входа того же типа, что используется для просмотра, будет выделено серым цветом.

[Auto switch back mode]

Установка автоматического возврата к предыдущему (главному) входу, если видео с первоначального входа было восстановлено во время просмотра видео с резервного входа, включенного с помощью функции резервного входа.

[Disable]:

Возврата нет

[Enable]:

Возврат

[Changing mode]

Выберите скорость переключения входа.

[High speed]:

При переключении между сигналами одинаковых форматов переключение возможно в течение 1 секунды.

При переключении между сигналами разных форматов могут возникать помехи изображения.

[Normal speed]:

При переключении между сигналами одинаковых форматов переключение возможно в течение 2 секунд.

Если переключение между сигналами разных форматов выполняется в течение 3-4 секунд, то помехи изображения не возникают.

[Backup input change]

Отображение соответствия режима работы требованиям функции резервного входа.

[Inactive]:

Указание на несоответствие требованиям и деактивирование функции резервного входа.

[Active]:

Указание на соответствие требованиям и активирование функции резервного входа.

[Main input]

Отображение (основного) входа, установленного при переключении входов.

[Current input]

Отображение того, является ли используемый в данный момент для просмотра вход (главным) входом, установленным при переключении входов, или же резервным входом.

Условия настройки

Следующая таблица содержит ограничения (доступные комбинации) по каждому параметру настройки.

		Основной		
		HDMI1 HDMI2 DIGITAL LINK DVI-D	PC VIDEO	USB
Резервный	HDMI1 HDMI2 DIGITAL LINK DVI-D	○	×	×
	PC VIDEO	×	×	×
	USB	×	×	×

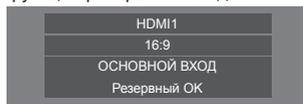
○: Доступен для выбора в качестве первичного и вторичного.

×: Не доступен для выбора в качестве первичного и вторичного.

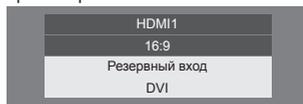
Восстановление

Нажатие <RECALL> отображает следующие пункты.

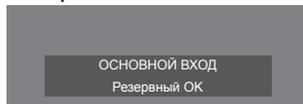
- Если главный вход используется для просмотра, и режим работы соответствует требованиям функции резервного входа.



- Если резервный вход, активированный с помощью функции резервного входа, используется для просмотра.



При выполнении условий, необходимых для работы функции резервного входа, отображается такой экран.



■ [Input change mode]: [Normal]

Переключение на резервный вход в случае прерывания видео.

Примечание

- Если для просмотра используется аналоговый (PC или VIDEO) вход, вы не можете установить аналоговый (PC или VIDEO) вход в качестве резервного.
- Никакой аналоговый (PC или VIDEO) вход не может быть установлен в качестве [Primary backup input] или [Secondary backup input].
- Эта функция запускается в том случае, когда видеосигнал поступает и на вход, используемый для демонстрации, и на резервный вход. При этом для параметра [Backup input change] отображается состояние [Active].

[Primary backup input]

Установка резервного входа первого уровня приоритетности.

(None) / [HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D] / [PC] / [VIDEO] / [USB]

Вход того же типа, что и используемый для просмотра, будет выделен серым цветом.

Если для просмотра используется аналоговый (PC или VIDEO) вход, вы не можете установить аналоговый (PC или VIDEO) вход в качестве резервного.

Никакой аналоговый (PC или VIDEO) вход не может быть установлен в качестве [Primary backup input] или [Secondary backup input].

[Secondary backup input]

Установка резервного входа второго уровня приоритетности.

(None) / [HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D] / [PC] / [VIDEO] / [USB]

Вход того же типа, что и используемый для просмотра, будет выделен серым цветом.

Если для просмотра используется аналоговый (PC или VIDEO) вход, вы не можете установить аналоговый (PC или VIDEO) вход в качестве резервного.

Никакой аналоговый (PC или VIDEO) вход не может быть установлен в качестве [Primary backup input] или [Secondary backup input].

[Auto switch back mode]

Установка автоматического возврата к предыдущему (главному) входу, если видео с первоначального входа было восстановлено во время просмотра видео с резервного входа, включенного с помощью функции резервного входа.

[Disable]:

Возврата нет

[Enable]:

Возврат

[Backup input change]

Отображение соответствия режима работы требованиям функции резервного входа.

[Inactive]:

Указание на несоответствие требованиям и деактивирование функции резервного входа.

[Active]:

Указание на соответствие требованиям и активирование функции резервного входа.

[Main input]

Отображение (основного) входа, установленного при переключении входов.

[Current input]

Отображение того, является ли используемый в данный момент для просмотра вход (главным) входом, установленным при переключении входов, или же резервным входом.

Условия настройки

Следующая таблица содержит ограничения (доступные комбинации) по каждому параметру настройки.

		Основной			
		HDMI1 HDMI2 DIGITAL LINK DVI-D	PC VIDEO	USB	
Резервный	HDMI1 HDMI2 DIGITAL LINK DVI-D	○	○	○	
	PC VIDEO	△	×	△	
	USB	○	○	×	

○: Доступен для выбора в качестве первичного и вторичного.

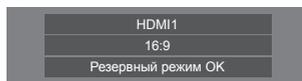
△: Доступен для выбора в качестве первичного или вторичного.

×: Не доступен для выбора в качестве первичного и вторичного.

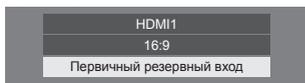
Восстановление

Нажатие <RECALL> отображает следующие пункты.

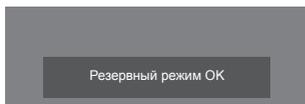
- Если главный вход используется для просмотра, и режим работы соответствует требованиям функции резервного входа.



- Если резервный вход, активированный с помощью функции резервного входа, используется для просмотра.



При выполнении условий, необходимых для работы функции резервного входа, отображается такой экран.



Примечание

- Это меню будет неактивно и недоступно для настройки в следующих условиях.
 - [Input search] установлен в значение, отличное от [Off]. (см. стр. 69).
- Когда в качестве входного сигнала используется сигнал от USB, то состояние, когда к разъему USB не подключен накопитель, определяется устройством как прерывание видеосигнала.
- Данная функция может работать не корректно в зависимости от устройства воспроизведения изображения.

Audio input select

Установка звука после выбора видеовхода.

1 Выберите видеовход с помощью кнопку ▲ ▼.

Выберите аудиоовход с помощью кнопку ◀ ▶.

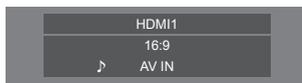


- На этом рисунке показаны заводские настройки.

Видеовход	Аудиовход
HDMI1	HDMI1 / AV IN / No audio
HDMI2	HDMI2 / AV IN / No audio
DIGITAL LINK	DIGITAL LINK / AV IN / No audio
DVI-D / PC / VIDEO	AV IN / No audio

No audio: Нет аудиовхода (беззвучный)

Если настройки аудиовхода отличаются от заводских, аудиовход отображается следующим образом.



Onscreen display

Установите, чтобы отобразить/скрыть экранное меню.

- Индикатор включения
- Индикатор переключения входного сигнала
- Индикатор отсутствия сигнала
- Индикатор Нет внешнего носителя (при использовании входа USB)
- ОТКЛЮЧЕНИЕ дисплея после отображения экрана меню
- Отображение оставшегося времени таймера отключения, когда остается 3 минуты

[On]:

Отображение экранного меню.

[Off]:

Скрытие экранного меню.

Initial input

Регулирует входной сигнал при включенном аппарате.

[Off] / [HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D] / [PC] / [VIDEO] / [USB] / [MEMORY VIEWER]

Примечание

Это меню доступно, только если [Input lock] установлен на [Off]. (см. стр. 74)

Initial VOL function

Включение/отключение функции [Initial VOL function] при включении устройства.

[Off]:

Будет уровень громкости звука, который был установлен до отключения питания устройства.

[On]:

Будет установлено уровень звука [Initial VOL level].

Initial VOL level

Установка громкости звука, когда включен параметр [Initial VOL function].

Примечание

- Вывод с установленной громкостью, когда для параметра [Initial VOL function] выбрана установка [On].
- Если для параметра [Maximum VOL function] установлено значение [On], уровень громкости невозможно задать выше, чем указано в настройках [Maximum VOL level].

Maximum VOL function

Включение/отключение параметра [Maximum VOL function].

[Off]:

Уровень громкости звука можно установить до 100 (максимальное значение).

[On]:

Уровень громкости невозможно задать выше, чем установленный для параметра [Maximum VOL level].

Maximum VOL level

Установка громкости звука, когда включен параметр [Maximum VOL function].

Примечание

- Выходы с заданным уровнем громкости, если в меню для параметра [Maximum VOL level] выбрано значение [On].
- Когда [Maximum VOL function] переключается с [Off] на [On], если [Maximum VOL level] задан меньше, чем [Initial VOL level], то [Initial VOL level] автоматически становится равен [Maximum VOL level].

Input lock

Блокирует работу переключателя входов.

[Off] / [HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D] / [PC] / [VIDEO] / [USB] / [MEMORY VIEWER]

Примечание

- Переключатель входа может использоваться, если данный параметр установлен на [Off].

Button lock

Ограничение работы кнопок на устройстве.

[Off]:

Могут использоваться все кнопки на основном устройстве.

[On]:

Все кнопки управления, кроме <Кнопка включения / отключения основного питания>, деактивированы.

[MENU & ENTER]:

Блокировка кнопок <MENU (Аппарат)> и <ENTER (Аппарат)>.

■ Для установки [Button lock]

Задавайте установки с помощью кнопок на устройстве.

[Off]:

- ① Нажмите <+ (Аппарат)> 4 раза.
- ② Нажмите <INPUT (Аппарат)> 4 раза.
- ③ Нажмите <- (Аппарат)> 4 раза.
- ④ Нажмите <ENTER (Аппарат)>.

[On]:

- ① Нажмите <- (Аппарат)> 4 раза.
- ② Нажмите <ENTER (Аппарат)> 4 раза.
- ③ Нажмите <+ (Аппарат)> 4 раза.
- ④ Нажмите <ENTER (Аппарат)>.

[MENU & ENTER]:

- ① Нажмите <ENTER (Аппарат)> 4 раза.
- ② Нажмите <+ (Аппарат)> 4 раза.
- ③ Нажмите <INPUT (Аппарат)> 4 раза.
- ④ Нажмите <ENTER (Аппарат)>.

Примечание

- Сброс настроек до значений по умолчанию: "Инициализация" (см. стр. 77)

Controller user level

Ограничение работы кнопок на пульте дистанционного управления.

[Off]:

Позволяет использовать все кнопки пульта дистанционного управления.

[User1]:

Работает только <Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ) Standby>, а также кнопки <INPUT>, <RECALL>, <MUTE>, <VOL +> и <VOL -> на пульте ДУ.

[User2]:

Работает только <Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ) Standby> на пульте ДУ.

[User3]:

Блокировка всех кнопок на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Сброс настроек до значений по умолчанию: "Инициализация" (см. стр. 77)

PC auto setting

Задает рабочий режим автоматической регулировки положения в меню [Положение].

[Off]:

Автоматическая регулировка положения начинается при нажатии <AUTO SETUP> на пульте дистанционного управления или выполняется из меню [Положение].

[On]:

Кроме как с пульта дистанционного управления или из меню, автоматическая регулировка положения начинается:

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

Off-timer function

Включение/отключение функции таймера отключения.

[Enable]:

Включение [Off-timer function].

[Disable]:

Отключение [Off-timer function].

Примечание

- Если выбрана опция [Disable], таймер отключения отменен.

Initial startup

Устанавливает режим питания аппарата для случая, когда питание восстанавливается после сбоя или после отсоединения и повторного подсоединения.

[Last memory]:

Питание возвращается в такое же состояние, как и перед сбоем питания.

[On]:

Питание возвращается к включенному питанию.
(Индикатор питания: зеленый)

[Standby]:

Питание возвращается в режим ожидания.
(Индикатор питания: красный/оранжевый)

Примечание

- При использовании нескольких дисплеев для уменьшения силовой нагрузки предпочтительно устанавливать [Standby].

Display ID

Установка идентификационного номера при управлении дисплеем с помощью [Controller ID function] и [Serial ID function].

0 – 100 (стандартное значение: 0)

Controller ID function

Включение/отключение функции идентификации пульта дистанционного управления.

Для использования этой функции необходимо приобрести пульт ДУ с идентификатором, который продается отдельно. (см. стр. 124).

[Off]:

Отключение функции идентификации пульта дистанционного управления. (Может работать как обычный пульт дистанционного управления.)

[On]:

Включение функции идентификации пульта дистанционного управления.

Действует при переключении на [On].

Примечание

- Чтобы воспользоваться функцией идентификации пульта дистанционного управления, требуется установка идентификационных номеров как для пульта дистанционного управления, так и для дисплея.
Для получения информации относительно установки идентификационных номеров для пульта дистанционного управления и дисплея см. стр. 124 и [Display ID] соответственно.
- Сброс настроек до значений по умолчанию: "Инициализация" (см. стр. 77)

Serial ID function

Установите для осуществления внешнего управления с ПК, подключенного к разъему SERIAL, в соответствии с идентификационным номером дисплея (идентификатор панели).

[Off]:

Отключает внешнее управление с кодом ID.

[On]:

Включает внешнее управление с кодом ID.

Serial response(Normal)

Устанавливает необходимость отправки ответной команды на обычные команды без идентификатора.

[Off]:

Не отвечать. (Включая команду-запрос)

[On]:

Отвечать.

Serial response(ID all)

Установка того, следует ли отвечать на команду при получении команды последовательного управления с идентификационным номером "0".

[Off]:

Не отвечать.

[On]:

Отвечать.

Serial daisy chain position

Установите первый и последний разъемы в цепи, когда разъем SERIAL IN/OUT этого устройства подключен по схеме шлейфового подключения.

[---]:

При управлении этим устройством с помощью только последовательного управления или при подключении другого, а не первого и не последнего разъема в шлейфовом подключении

[Top]:

При подключении первого разъема в шлейфовом подключении

[End]:

При подключении последнего разъема в шлейфовом соединении

LAN control protocol

Выберите протокол управления с помощью локальной сети.

[Protocol 1]:

Управление с помощью последовательности для дисплеев Panasonic.

[Protocol 2]:

Управление последовательностью, совместимой с проектором Panasonic.

Примечание

- Управление с помощью PJLink и веб-браузера возможно вне зависимости от настроек.
- При работе с "Программное обеспечение для раннего предупреждения" или "Multi Monitoring & Control Software" выбирайте [Protocol 2].

Information timing

Задайте способ оповещения при отсутствии сигнала или повышении температуры.

При управлении через RS-232C:

Предупреждение или сообщение об ошибке отправляется с дисплея автоматически.

При управлении через локальную сеть:

Получение предупредительного сообщения или сообщения об ошибке от дисплея.

1 Выберите элемент с помощью кнопки ▲ ▼.

Выберите вариант настройки с помощью кнопок ◀ ▶.

Information timing	
No signal warning	On
No signal warning timing	5 минут
No signal error	On
No signal error timing	10 минут
Temperature warning	On

[No signal warning]

Когда установлено 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]

Когда установлено 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], [HDMI1 Управление питанием], [HDMI2 Управление питанием], [DIGITAL LINK Управление питанием], [DVI-D Управление питанием], [PC Управление питанием] (см. стр. 51)

Пример настройки:

- Если при использовании ввода [PC IN] нет сигнала, возможно, активировалась функция [PC Управление питанием], и дисплей перешел в режим ожидания.
[No signal warning timing]: 5 минут
[No signal error timing]: 10 минут
[PC Управление питанием]: [ВКЛ] (60 секунд)

Примечание

- [No signal error timing] не может быть установлено на меньшее значение, чем [No signal warning timing].
- Даже если USB-накопитель подключен, устройство считает, что сигнал отсутствует, если на накопителе нет файлов, доступных для воспроизведения.

[Temperature warning]

Когда установлено значение [On], дисплей отправляет предупредительное сообщение.

Power on screen delay

Вы можете установить задержку времени включения дисплеев, чтобы уменьшить энергопотребление, когда Вы нажимаете кнопку <Кнопка включения / отключения основного питания>, чтобы включить несколько совместно установленных дисплеев. Выполните индивидуальную настройку для каждого дисплея.

Выполните индивидуальную настройку для каждого дисплея.

[Off]:

Дисплей будет включен в тот же момент, когда будет нажата кнопка <Кнопка включения / отключения основного питания>.

[Auto]:

Автоматически устанавливается время задержки в соответствии с числом, заданным для [Display ID].

Время задержки определяется как произведение [Display ID] × 0,3 секунды.

Пример:

Если [Display ID] равен 3 → 0,9 секунды

1 – 30:

Установите задержку времени включения (секунды).

После нажатия кнопки <Кнопка включения / отключения основного питания>, дисплей включится с задержкой времени в зависимости от этой установки.

Примечание

- Во время работы этой функции индикатор питания мигает зеленым.
- Эта функция также работает, когда питание восстанавливается после сбоя или после выключения и повторного включения сетевого шнура.

Clock display

Установка для отображения/скрытия часов.

[Off]:

Скрытие часов.

[On]:

Отображение часов.

Примечание

- Часы отображаются в левом нижнем углу экрана при нажатии кнопки <RECALL>.
- Продолжительность отображения составляет приблизительно 5 секунд.
- Если дата и время не установлены, часы не отображаются, когда для параметра [Clock display] задано значение [On] (см. стр. 58).

Power on message(No activity power off)

Задаёт скрывание/отображение предупреждений [Выключение питания без операций] при включении питания.

[On]:

Предупреждения отображаются при включении питания.

[Off]:

Предупреждения не отображаются при включении питания.

Примечание

- Эта установка активируется, только когда параметр [Выключение питания без операций] установлен на [Включить] (см. стр. 55).

Power on message(Power management)

Отображение/скрытие информационного сообщения, которое сообщает, что питание было выключено с помощью функции "Управление питанием" при включении питания.

[On]:

Информация отображается при включении питания.

[Off]:

Информация не отображается при включении питания.

Примечание

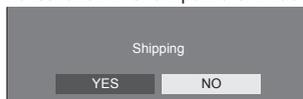
- Данная настройка активна только в случае установки для функции "Управление питанием" значения [ВКЛ] (см. стр. 51).

Инициализация

Когда кнопки и основного устройства, и пульта дистанционного управления деактивированы вследствие установок [Button lock], [Controller user level] и [Controller ID function] установите все значения на [Off], чтобы снова активировать все кнопки.

Нажмите <- (Аппарат)> вместе с <RETURN> и удерживайте более 5 секунд.

Отображается сообщение [Shipping], и после его исчезновения блокировка снимается.



- Установки для [Button lock], [Controller user level] и [Controller ID function] будут возвращены к значению [Off].

Использование функции сети

Это устройство оснащено функцией сети, и Вы можете управлять дисплеем, подсоединенным к сети, с помощью своего компьютера.

Окружение, необходимое для подключения компьютеров

В первую очередь убедитесь, что у вашего компьютера есть возможность подключения к проводной локальной сети.

Перед подсоединением дисплея к компьютеру обязательно проверьте следующие настройки.

Проверка 1: О кабеле локальной сети

- Правильно подключите кабель.
- Используйте кабель локальной сети, совместимый с категорией 5 или выше.

Проверка 2. Настройки проводной локальной сети

Компьютер со встроенным адаптером проводной локальной сети

- Включите проводную локальную сеть.

Компьютер без встроенного адаптера проводной локальной сети

- Проверьте, правильно ли распознается используемый адаптер проводной локальной сети, и включите его.
- Предварительно установите драйвер адаптера проводной локальной сети.

Подробные сведения об установке драйвера см. в инструкциях, прилагаемых к адаптеру проводной локальной сети.

■ О веб-браузере

Веб-браузер необходим для веб-управления.

- Совместимые ОС:
Windows, Mac OS
- Совместимые веб-браузеры:
Internet Explorer 7.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0 / 11.0 (Windows)
Safari 4.x / 5.x / 6.x (Mac OS)

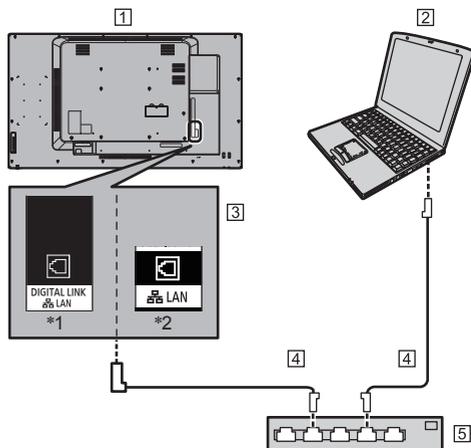
Пример сетевого подключения

Примечание

- Для использования функции сети настройте элементы в [Настройка сети] и установите для параметра [Управление по сети] значение [ВКЛ]. (см. стр. 59).

Когда данный параметр установлен на [ВКЛ], индикатор питания горит оранжевым светом при условии, что питание отключено пультом дистанционного управления (режим ожидания).

■ Подсоединение разъема LAN



*1: TH-65SF2E

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

① Дисплей (тыльная сторона изделия)

② ПК

③ Разъем DIGITAL LINK/LAN

④ Сетевой кабель (доступен в продаже)

⑤ Концентратор или широкополосный маршрутизатор

Примечание

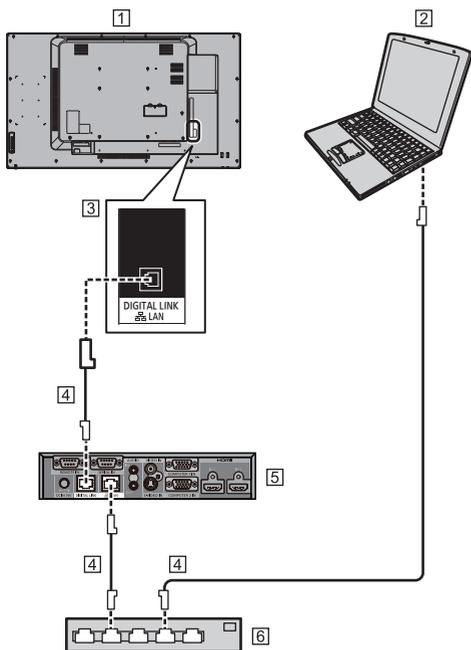
- В качестве кабеля локальной сети используйте экранированный кабель, в противном случае могут возникнуть помехи изображения.
- Убедитесь в том, что широкополосный маршрутизатор или концентратор поддерживают 100BASE-TX.
- Прикосновение к разъему LAN рукой (телом), заряженной статическим зарядом, может привести к повреждению устройства вследствие разряда.

Не прикасайтесь к разъему LAN или металлической части кабеля локальной сети.

- Для получения инструкций относительно подсоединения обратитесь к Вашему администратору сети.

■ Подключение разъема DIGITAL LINK

Передачик 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.



- 1 Дисплей (тыльная сторона изделия)
- 2 ПК
- 3 Разъем DIGITAL LINK / LAN
- 4 Сетевой кабель (доступен в продаже)
- 5 Пример: Panasonic ET-YFB100G
- 6 Концентратор или широкополосный маршрутизатор

Примечание

- При использовании подключения DIGITAL LINK установите каждый пункт в [Настройка сети]. (см. стр. 59).

Меры предосторожности при подсоединении передатчика сигнала по кабелю витой пары

Об установке / подключении

- Попросите специалиста или дилера выполнить кабельную проводку для подключений DIGITAL LINK. Несовместимая проводка может привести к невозможности использования параметров передачи сигнала по кабелю и в результате этого к обрзанному или нечеткому изображению и звучанию.
- Дальность передачи сигнала между передатчиком сигнала по кабелю витой пары и устройством обычно составляет до 100 метров. Если передатчик поддерживает способ передачи данных [Увеличенная досягаемость], дальность передачи сигнала достигает 150 м. Пожалуйста, обратите внимание, что если расстояние превышает это ограничение, то видео и аудио могут прерываться, а при передаче данных по локальной сети могут быть сбои. Более того, при подключении с использованием способа передачи данных [Увеличенная досягаемость], в зависимости от технических характеристик передатчика, передаваемые видеосигналы или расстояние могут быть ограничены.
- Не используйте концентратор между передатчиком сигнала по кабелю витой пары и этим устройством.
- При подсоединении дисплея, использующего передатчик сигнала по кабелю витой пары (ресивер) другого производителя, не используйте другой передатчик сигнала по кабелю витой пары другого производителя и этим устройством. Изображение и звучание могут прерываться или быть неустойчивыми.
- По возможности проложите кабель ровно и без витков, чтобы свести к минимуму как внешние, так и внутренние помехи.
- Проложите кабели передатчика сигнала по кабелю витой пары и этого устройства на удалении от других кабелей, особенно от питающего силового кабеля.
- При прокладывании нескольких кабелей держите их как можно ближе друг к другу, укладывая параллельно и не связывая в пучки.
- После укладки кабеля(ей) проверьте, чтобы качество сигнала в [Сост-ние DIGITAL LINK] составляло -12 дБ или ниже.

О кабелях витой пары

- Между передатчиком сигнала по кабелю витой пары и данным устройством используйте кабель локальной сети, который соответствует следующим требованиям.
 - Соответствует или превышает стандарты CAT5e
 - Это прямой кабель
 - Это экранированный кабель (с разъемом)
 - Это кабель со сплошной изоляцией
- При прокладывании кабеля(ей) пользуйтесь таким прибором, как тестер кабеля или анализатор кабеля, и следите за тем, чтобы характеристики кабеля соответствовали CAT5e или выше. При использовании релейного соединителя по кабельной трассе также включайте его в измерения.
- Не натягивайте кабели слишком сильно. Также избегайте их сгибания и складывания с применением силы.

Другое

- Это устройство совместимо с устройствами Panasonic, которые поддерживают выход DIGITAL LINK (ET-YFB100G, ET-YFB200G). Информацию о передатчиках сигнала по кабелю витой пары других производителей см. на веб-сайте: https://panasonic.net/cns/prodisplays/solutions/digital_link/compatible_equipment/
- Компания Panasonic протестировала устройства других производителей в соответствии со своими предметами проверки. Это не гарантирует функционирование всего оборудования. Для получения информации о несоответствии технических характеристик и о неполадках в работе, вызванных устройствами других производителей, обратитесь к каждому конкретному производителю устройства.

Командное управление

Функция сети данного устройства может управлять устройством таким же образом, как и при последовательном управлении из сети.

Поддерживаемые команды

Поддерживаются команды, используемые при последовательном управлении. (см. стр. 22)

Командное управление с помощью локальной сети

Способ связи зависит от того, какое значение установлено для параметра [Options] - [LAN control protocol] — [Protocol 1] или [Protocol 2].

1. Если для параметра [LAN control protocol] установлено значение [Protocol 1].

Передаёт данные с помощью особого протокола для дисплея.

■ Установлен пароль для получения прав администратора на веб-управление (защищенный режим)

Способ передачи данных

1 Получите IP-адрес дисплея и номер порта (по умолчанию 1024), а также запросите подключение к дисплею.

IP-адрес и номер порта можно получить из следующих меню.

- IP-адрес:
[Установка] → [Настройка сети] → [Настройка Локальной сети] или [Сост-ние сети]
- Номер порта:
[Установка] → [Настройка сети] → [Настройка Локальной сети]
- Подробную информацию о настройках см. на стр. 60.

2 Дисплей отвечает.

Данные ответа

Часть данных	Пробел	Режим	Пробел	Часть случайного числа	Последний символ разъема
[PDPCONTROL] (последовательность знаков ASCII)	[] 0x20	[1] 0x31	[] 0x20	[zzzzzz] (коды ASCII в шестнадцатеричном формате)	(CR) 0x0d
10 байтов	1 байт	1 байт	1 байт	8 байтов	1 байт

Режим: 1 = Режим защиты

3 Хэшируйте следующие данные с помощью алгоритма MD5 и создайте 32-байтовое значение хэширования.

[zzzzzzzzzyyyyy]

zzzzzzzz:

8-байтовое случайное число, полученное в шаге 2

yyyyy:

Пароль пользователя с правами администратора на веб-управление

- Имя пользователя и пароль по умолчанию:

Имя пользователя: dispadmin

Пароль: @Panasonic

Способ передачи команд

Передайте в следующем формате команд

Переданные данные

Заголовок	Символ управления	Часть данных	Символ управления	Последний символ разъема
Значение хэширования (см. "Способ передачи данных")	(STX) 0x02	Команда управления (последовательность знаков ASCII)	(ETX) 0x03	(CR) 0x0d
32 байтов	1 байт	Неопределено	1 байт	1 байт

Полученные данные

Символ управления	Часть данных	Символ управления	Последний символ разъема
(STX) 0x02	Команда управления (последовательность знаков ASCII)	(ETX) 0x03	(CR) 0x0d
1 байт	Неопределено	1 байт	1 байт

Ошибка ответа

Сообщение об ошибке	Последний символ разъема
"ERR1" : Не определена команда управления	(CR) 0x0d
"ERR2" : Вне диапазона параметра	
"ERR3" : Состояние "занято" или период получения недействительный	
"ERR4" : Время вышло или период получения недействительный	
"ERR5" : Неправильная длина данных	
"PDPCONTROL ERRA" : Пароль не совпадает	
4 байта или 15 байт	1 байт

■ Пароль для получения прав администратора на веб-управление не установлен (незащищенный режим)

Способ передачи данных

1 Получите IP-адрес дисплея и номер порта (по умолчанию 1024), а также запросите подключение к дисплею.

IP-адрес и номер порта можно получить из следующих меню.

- IP-адрес:
[Установка] → [Настройка сети] → [Настройка Локальной сети] или [Сост-ние сети]
- Номер порта:
[Установка] → [Настройка сети] → [Настройка Локальной сети]
- Подробную информацию о настройках см. на стр. 60.

2 Дисплей отвечает.

Данные ответа

Часть данных	Пробел	Режим	Последний символ разъема
[PDPCONTROL] (последовательность знаков ASCII)	[] 0x20	[0] 0x30	(CR) 0x0d
10 байтов	1 байт	1 байт	1 байт

Режим: 0 = Режим отсутствия защиты

Способ передачи команд

Передайте в следующем формате команд

Переданные данные

Символ управления	Часть данных	Символ управления	Последний символ разъема
(STX) 0x02	Команда управления (последовательность знаков ASCII)	(ETX) 0x03	(CR) 0x0d
1 байт	Неопределено	1 байт	1 байт

Полученные данные

Символ управления	Часть данных	Символ управления	Последний символ разъема
(STX) 0x02	Команда управления (последовательность знаков ASCII)	(ETX) 0x03	(CR) 0x0d
1 байт	Неопределено	1 байт	1 байт

Ошибка ответа

Сообщение об ошибке	Последний символ разъема
“ERR1” : Не определена команда управления	(CR) 0x0d
“ERR2” : Вне диапазона параметра	
“ERR3” : Состояние “занято” или период получения недействительный	
“ERR4” : Время вышло или период получения недействительный	
“ERR5” : Неправильная длина данных	
4 байтов	1 байт

2. Если для параметра [LAN control protocol] установлено значение [Protocol 2].

Передача данных по тому же протоколу, что и у проектора Panasonic

■ Установлен пароль для получения прав администратора на веб-управление (защищенный режим)

Способ передачи данных

1 Получите IP-адрес дисплея и номер порта (по умолчанию 1024), а также запросите подключение к дисплею.

IP-адрес и номер порта можно получить из следующих меню.

- IP-адрес:
[Установка] → [Настройка сети] → [Настройка Локальной сети] или [Сост-ние сети]
- Номер порта:
[Установка] → [Настройка сети] → [Настройка Локальной сети]
- Подробную информацию о настройках см. на стр. 60.

2 Дисплей отвечает.

Данные ответа

Часть данных	Пробел	Режим	Пробел	Часть случайного числа	Последний символ разъема
[N]TC[CONTROL] (последовательность знаков ASCII)	[] 0x20	[1] 0x31	[] 0x20	[zzzzzzzz] (коды ASCII в шестнадцатеричном формате)	(CR) 0x0d
9 байтов	1 байт	1 байт	1 байт	8 байтов	1 байт

Режим: 1 = Режим защиты

3 Хэшируйте следующие данные с помощью алгоритма MD5 и создайте 32-байтовое значение хэширования.

[xxxxxx:yyyy:zzzzzzzz]

xxxxxx :

Имя пользователя с правами администратора на веб-управление

yyyyy :

Над паролем пользователя привилегий администратора

- Имя пользователя и пароль по умолчанию:

Имя пользователя: dispadmin

Пароль: @Panasonic

zzzzzzzz :

8-байтовое случайное число, полученное в шаге 2

Способ передачи команд

Передайте в следующем формате команд

Переданные данные

Заголовок			Часть данных	Последний символ разъема
Значение хэширования (см. "Способ передачи данных")	'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (последовательность знаков ASCII)	(CR) 0x0d
32 байтов	1 байт	1 байт	Неопределено	1 байт

Полученные данные

Заголовок		Часть данных	Последний символ разъема
'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (последовательность знаков ASCII)	(CR) 0x0d
1 байт	1 байт	Неопределено	1 байт

Ошибка ответа

Сообщение об ошибке	Последний символ разъема
"ERR1" : Не определена команда управления	(CR) 0x0d
"ERR2" : Вне диапазона параметра	
"ERR3" : Состояние "занято" или период получения недействительный	
"ERR4" : Время вышло или период получения недействительный	
"ERR5" : Неправильная длина данных	
"ERRA" : Пароль не совпадает	
4 байтов	1 байт

■ Пароль для получения прав администратора на веб-управление не установлен (незащищенный режим)

Способ передачи данных

1 Получите IP-адрес дисплея и номер порта (по умолчанию 1024), а также запросите подключение к дисплею.

IP-адрес и номер порта можно получить из следующих меню.

- IP-адрес:
[Установка] → [Настройка сети] → [Настройка Локальной сети] или [Сост-ние сети]
- Номер порта:
[Установка] → [Настройка сети] → [Настройка Локальной сети]
- Подробную информацию о настройках см. на стр. 60.

2 Дисплей отвечает.

Данные ответа

Часть данных	Пробел	Режим	Последний символ разъема
[N]TCONTROL (последовательность знаков ASCII)	[] 0x20	[0] 0x30	(CR) 0x0d
9 байтов	1 байт	1 байт	1 байт

Режим: 0 = Режим отсутствия защиты

Способ передачи команд

Передайте в следующем формате команд

Переданные данные

Заголовок		Часть данных	Последний символ разъема
'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (последовательность знаков ASCII)	(CR) 0x0d
1 байт	1 байт	Неопределено	1 байт

Полученные данные

Заголовок		Часть данных	Последний символ разъема
'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (последовательность знаков ASCII)	(CR) 0x0d
1 байт	1 байт	Неопределено	1 байт

Сообщение об ошибке	Последний символ разъема
“ERR1” : Не определена команда управления	(CR) 0x0d
“ERR2” : Вне диапазона параметра	
“ERR3” : Состояние “занято” или период получения недействительный	
“ERR4” : Время вышло или период получения недействительный	
“ERR5” : Неправильная длина данных	
4 байтов	1 байт

Примечание

- Для некоторых команд часть строки символов передаваемых данных может не включаться в получаемые данные.
- Более подробно об использовании команд узнайте у местного дилера Panasonic. Подробности см. на веб-сайте. <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Протокол PJLink

Функция сети данного устройства совместима с PJLink Class 1. При использовании протокола PJLink с компьютера могут выполняться следующие операции.

- Настройка дисплея
- Запрос о состоянии дисплея

Поддерживаемые команды

Для управления устройством при использовании протокола PJLink применяются следующие команды:

Команда	Управление
POWR	Управление питанием 0: Режим ожидания 1: Питание включено
POWR?	Запрос о состоянии питания 0: Режим ожидания 1: Питание включено
INPT	Переключение входа 11: Вход PC IN (PC) 21: Вход AV IN (VIDEO) 31: Вход HDMI 1 (HDMI1) 32: Вход HDMI 2 (HDMI2) 33: Вход DIGITAL LINK (DIGITAL LINK) Вход DVI-D IN (DVI-D)*1 34: Вход DVI-D IN (DVI-D)*2 41: Вход (USB) 42: Вход MEMORY VIEWER (MEMORY VIEWER)
INPT?	Запрос на переключение входа 11: Вход PC IN (PC) 21: Вход AV IN (VIDEO) 31: Вход HDMI 1 (HDMI1) 32: Вход HDMI 2 (HDMI2) 33: Вход DIGITAL LINK (DIGITAL LINK) Вход DVI-D IN (DVI-D)*1 34: Вход DVI-D IN (DVI-D)*2 41: Вход USB (USB) 42: Вход MEMORY VIEWER (MEMORY VIEWER)

Команда	Управление
AVMT	<p>Управление затвором</p> <p>10: Изображение включено (функция отключения изображения деактивирована)</p> <p>11: Изображение отключено (функция отключения изображения активирована)</p> <p>20: Звук включен (функция отключения звука деактивирована)</p> <p>21: Звук отключен (функция отключения звука активирована)</p> <p>30: Режим затвора отключен (функция отключения изображения и звука деактивирована)</p> <p>31: Режим затвора включен (функция отключения изображения и звука активирована)</p>
AVMT?	<p>Запрос на управление затвором</p> <p>11: Изображение отключено (функция отключения изображения активирована)</p> <p>21: Звук отключен (функция отключения звука активирована)</p> <p>30: Режим затвора отключен (функция отключения изображения и звука деактивирована)</p> <p>31: Режим затвора включен (функция отключения изображения и звука активирована)</p>
ERST?	<p>Запрос о состоянии ошибки</p> <p>Первый байт: 0</p> <p>Второй байт: 0</p> <p>Третий байт: 0</p> <p>Четвертый байт: 0</p> <p>Пятый байт: 0</p> <p>Шестой байт: Другая ошибка. 0 или 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Значение 0, 2. 0: Ошибка не обнаружена, 2: Ошибка
LAMP?	<p>Запрос о состоянии лампы</p> <p>Не поддерживается</p>

Команда	Управление
INST?	<p>Запрос о списке переключения входа</p> <p>11: Вход PC IN (PC)</p> <p>21: Вход AV IN (VIDEO)</p> <p>31: Вход HDMI 1 (HDMI1)</p> <p>32: Вход HDMI 2 (HDMI2)</p> <p>33: Вход DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)</p> <p>Вход DVI-D IN (DVI-D)*1</p> <p>34: Вход DVI-D IN (DVI-D)*2</p> <p>41: Вход USB (USB)</p> <p>42: Вход MEMORY VIEWER (MEMORY VIEWER)</p>
NAME?	<p>Запрос об имени дисплея</p> <p>Возвращается имя, выбранное в [Имя дисплея].</p>
INF1?	<p>Запрос об имени производителя</p> <p>Возврат – "Panasonic".</p>
INF2?	<p>Запрос о названии модели</p> <p>Возвращает "65SF2E".</p> <p>(Пример: 65-дюймовая модель SF2E)</p>
INFO?	<p>Запрос другой информации</p> <p>Возврат – номер версии.</p>
CLSS?	<p>Запрос информации о классе</p> <p>Возврат – "1".</p>

*1: Только для TH-65SF2E

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

Аутентификация безопасности PjLink

Пароль, используемый для протокола PjLink, совпадает с паролем, заданным для веб-управления. (см. стр. 88).

При использовании PjLink без авторизации безопасности установите настройки для работы без пароля администратора и настройки для работы с паролем пользователя при веб-управлении.

- Технические характеристики PjLink см. на веб-сайте Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA), указанном ниже:

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/index.html>

Multi Monitoring & Control Software

Это устройство поддерживает программное обеспечение раннего оповещения "Multi Monitoring & Control Software", которое проверяет и контролирует устройства (проекторы или дисплеи), подключенные к интрасети, а также обнаруживает признаки неисправностей, которые могут возникнуть в будущем.

Что касается функции раннего оповещения, максимальное количество устройств, которое может быть зарегистрировано для контроля, отличается в зависимости от типа лицензии.

Можно бесплатно зарегистрировать до 2 048 устройств в течение максимум 90 дней после завершения установки на компьютер.

- Подробности см. на веб-сайте:
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>
- Сведения о функции раннего оповещения см. на следующем веб-сайте:
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/pass/>

Video Wall Manager

Это устройство поддерживает ПО "Video Wall Manager", которое позволяет управлять несколькими дисплеями, подключенными к одному ПК, одновременно или по отдельности без необходимости реорганизации кабелей.

- Подробности см. на веб-сайте.
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Content Management Software

Это устройство поддерживает "Content Management Software" и позволяет создавать на ПК данные расписания, необходимые для воспроизведения статических изображений и видеоданных. (Поддерживаются версии, начиная с 3.0. Функция отображения надписи поддерживается, начиная с версии 3.1.)

- Подробности см. на веб-сайте.
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Соединение с локальной сетью

Примечание

- Для использования функции сети настройте элементы в [Настройка сети] и установите для параметра [Управление по сети] значение [ВКЛ]. (см. стр. 59).

Эксплуатация с компьютера

- 1 Включите компьютер.
- 2 Настройте сеть в соответствии с данными, полученными от системного администратора.

Если для дисплея выбраны настройки по умолчанию (см. стр. 60), используйте на компьютере следующие сетевые настройки.

IP-адрес	192.168.0.9
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.0.1

Веб управление

Используйте браузер для управления изделием, настройки сети и установки пароля.

Прежде чем воспользоваться веб-управлением

Прежде чем воспользоваться веб-управлением, необходимо настроить изделие и компьютер.

■ О веб-браузере

Настройте элементы в [Настройка сети] и установите для параметра [Управление по сети] значение [ВКЛ]. (см. стр. 59).

Примечание

- Даже если установлено значение [ВЫКЛ], работают экраны веб-управления, которые не связаны с управлением данным устройством (экран информации о дисплее [Status], экран подробных настроек [Detailed set up] и экран смены пароля [Change password]).

■ Настройка компьютера

Отключите настройки прокси-сервера и включите JavaScript.

- Процедура настройки отличается в зависимости от версии ПО.

Описание см. в справке ПО.

(Windows)

Windows 7 использована в качестве примера.

Отключить настройки прокси-сервера

- 1 Откройте окно [Свойства обозревателя].
Нажмите [Пуск] - [Панель управления] - [Сеть и Интернет] - [Свойства обозревателя].
 - Если изображение на экране выглядит по-другому, выберите [Просмотр:] [Категория].
- 2 Нажмите вкладку [Подключения], а затем [Настройки сети].
- 3 Снимите флажки [Использовать сценарий автоматической настройки] и [Использовать прокси-сервер для локальных подключений].
- 4 Нажмите [ОК].

Включить JavaScript

- 1 Откройте окно [Свойства обозревателя].
Нажмите [Пуск] - [Панель управления] - [Сеть и Интернет] - [Свойства обозревателя].
 - Если изображение на экране выглядит по-другому, выберите [Просмотр:] [Категория].
- 2 На вкладке [Безопасность] установите уровень безопасности [По умолчанию]. Или включите [Активные сценарии], нажав кнопку [Другой...].

(Mac)

Отключить настройки прокси-сервера

- 1 В меню [Safari] нажмите [Параметры].
Отобразится экран Общие.
- 2 На вкладке [Дополнительно] нажмите кнопку [Изменить настройки...] рядом с секцией [Прокси].
Нажмите [Прокси] и настройте прокси-сервер.
- 3 Снимите флажки [Веб-прокси] и [Автоматическая настройка прокси].
- 4 Нажмите [Применить].

Включить JavaScript

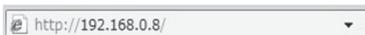
- 1 Откройте окно [Безопасность] в Safari.
- 2 Выберите [Включить JavaScript] в разделе [Веб-содержимое].

Доступ из веб-браузера

Доступ к начальному экрану веб-интерфейса с помощью веб-браузера.

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 Введите IP-адрес, заданный в параметре [Настройка Локальной сети] изделия.

(см. стр. 60).



- 3 Введите имя пользователя и пароль на экране авторизации.



- 4 Нажмите [OK].

После входа в систему, отобразится начальный экран веб-интерфейса.

Примечание

- Пароль, используемый здесь, совпадает с паролем для командного управления и безопасной аутентификации PLink.
- По умолчанию используются следующие имя пользователя и пароль:

Имя пользователя: dispuser (права пользователя)
dispadmin (права администратора)

Пароль: @Panasonic

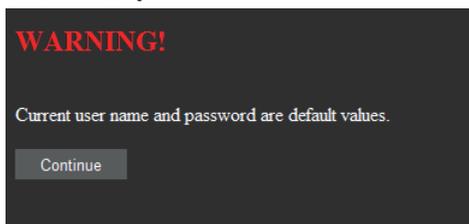
Сначала измените пароль.

- В случае если при выполнении входа в систему с заводскими установками по умолчанию для имени пользователя и пароля отображается предупреждающий экран, нажмите на кнопку [Continue].
- Пароль можно изменить на экране Настройка пароля после входа в систему (см. стр. 90). Для изменения пароля войдите с правами администратора.
- Если при входе в систему неверное имя пользователя/пароль вводится 3 раза, поле блокируется на несколько минут.
- При использовании "Crestron Connected™" (см. стр. 95) войдите с правами администратора.
- Panasonic Corporation или ее дочерние компании ни при каких обстоятельствах не спрашивают у потребителя пароль напрямую.
Если вас просят назвать пароль, не раскрывайте его.

Управление через веб-браузер

■ Страница дисплея ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

В случае если при выполнении входа в систему с заводскими установками по умолчанию для имени пользователя и пароля отображается показанная ниже предупреждающая страница, нажмите на кнопку [Continue], чтобы открыть страницу [Display Control Window].



Примечание

- Рекомендуется сменить пароль на странице [Change password].
- В зависимости от используемого браузера отображаемые операции могут меняться.

■ Описание всех разделов



① Вкладки страниц

Нажимайте по вкладкам для переключения страниц.

② [Status]

При нажатии на этот элемент отобразится состояние дисплея.

③ [Display control]

При нажатии на этот элемент отобразится страница Управление дисплеем.

④ [Detailed set up]

При нажатии на этот элемент отобразится страница расширенных настроек.

⑤ [Change password]

⑥ [Crestron Connected™]

При нажатии на этот элемент отобразится страница управления Crestron Connected™.

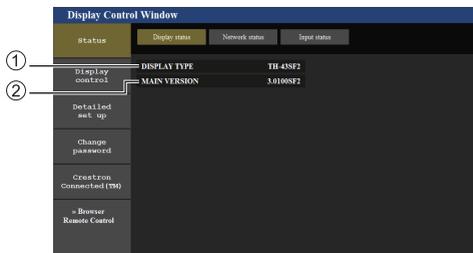
⑦ [Browser Remote Control]

Нажмите этот пункт для отображения Browser Remote Control в веб-браузере, как на пульте дистанционного управления из комплекта поставки.

Страница состояния дисплея

Нажмите [Status] → [Display status].

На этой странице отображаются состояния дисплеев, установленные для указанных ниже элементов.



- 1 Отображение типа дисплея.
- 2 Отображение версии прошивки главного основного блока дисплея.

Страница состояния сети

Нажмите [Status] → [Network Status].

Отображение текущей конфигурации сети.

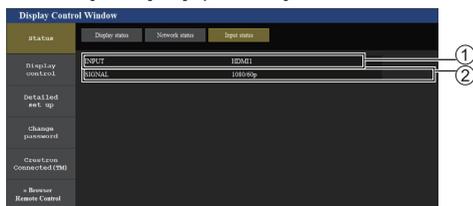


- 1 Отображение подробностей конфигурации проводной сети.

Страница информации о входе

Отображение информации о входе данного устройства.

Нажмите [Status] → [Input status].



- 1 Отображение информации о входном разъеме.
- 2 Отображение информации о входном сигнале.

Примечание

- Если используется вход, отличный от USB, отображается название входного сигнала.
- В случае входа USB отображается имя воспроизводимого файла.
- В режиме ожидания отображается [---].

Страница основных элементов управления

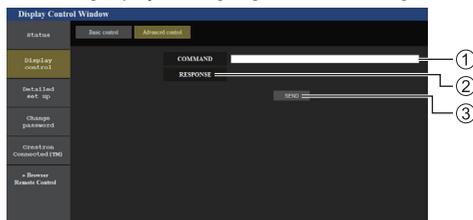
Нажмите [Display control] → [Basic control].



- 1 Включение/выключение питания
- 2 Используйте для выбора входных сигналов
- 3 Выключение ЗВУКА
- 4 Переключение соотношения сторон

Страница подробных элементов управления

Нажмите [Display control] → [Advanced control].



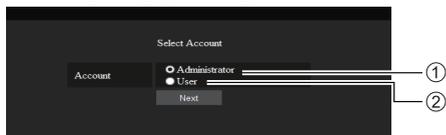
- 1 Введите команду. Используйте ту же команду, что и при последовательном контроле.
- 2 Отобразится ответ устройства.
- 3 Команда отправляется и выполняется.

Примечание

- После изменения настроек может понадобиться некоторое время для отображения состояния дисплея.

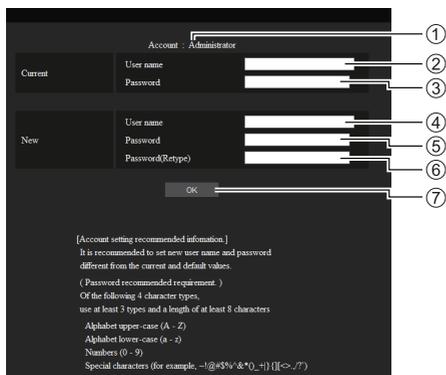
Страница изменения имени пользователя / пароля

Нажмите [Change password].



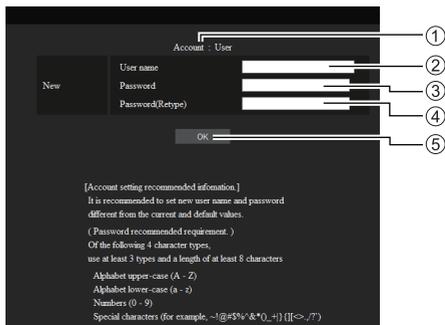
- 1 Администратор
- 2 Пользователь

■ Режим администратора



- 1 Учетная запись
- 2 Поле ввода имени текущего пользователя
- 3 Поле ввода текущего пароля
- 4 Поле ввода имени нового пользователя
- 5 Поле ввода нового пароля
- 6 Поле ввода нового пароля (подтверждение)
- 7 Кнопка для выполнения смены пароля

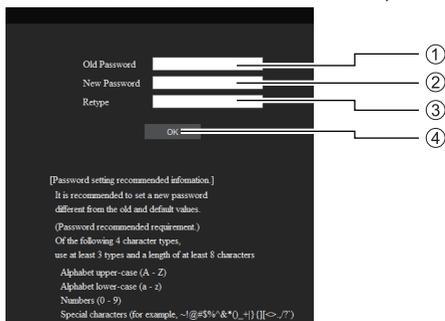
■ Учетная запись пользователя



- 1 Учетная запись
- 2 Поле ввода имени нового пользователя
- 3 Поле ввода нового пароля
- 4 Поле ввода нового пароля (подтверждение)
- 5 Кнопка для выполнения смены пароля

■ Смена пароля (права пользователя)

Пользователь может поменять только пароль.



- 1 Поле ввода текущего пароля
- 2 Поле ввода нового пароля
- 3 Поле ввода нового пароля (подтверждение)
- 4 Кнопка для выполнения смены пароля

Примечание

- В имени пользователя могут применяться алфавитно-цифровые символы.
- В качестве имени пользователя и можно использовать до 16 символов.
- При изменении учетной записи администратора необходимы "Текущее имя пользователя" и "Текущий пароль".
- Ниже приведена информация о входе в систему с правами администратора и изменении учетной записи.
 - При назначении нового имени пользователя/ пароля рекомендуется не использовать текущее имя пользователя /пароль или значения по умолчанию.

- Ниже приведена информация о входе в систему с правами пользователя и изменении пароля.
 - При назначении нового пароля рекомендуется не использовать текущий пароль или значение по умолчанию.

- Далее приведены рекомендации по выбору сложных комбинаций символов при смене паролей. (Как с правами администратора, так и с правами пользователя)

Включите хотя бы 3 типа символов из перечисленных 4, при этом количество символов должно быть не менее 8.

- Заглавные буквы (от А до Z)
- Строчные буквы (от а до z)
- Цифры (от 0 до 9)
- Специальные символы (~!@#\$%^&*()_+|}{[]<>.,/?'; и т.д.)

Страница настройки сети

При входе с правами администратора можно отобразить подробные настройки сети.

■ Настройки локальной сети

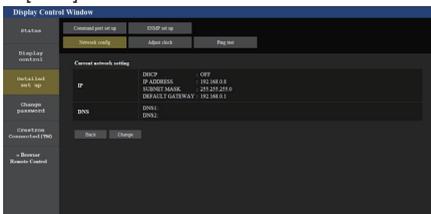
1 Нажмите [Detailed set up] в меню.



2 Нажмите [Next].

Появится окно настроек с текущими настройками.

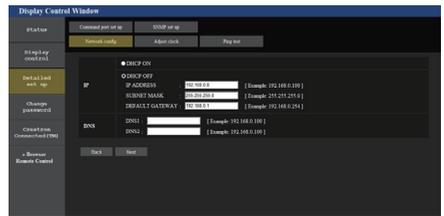
- Для изменения настроек локальной сети LAN нажмите [Change].
- Для возврата к предыдущему окну нажмите [Back].



3 Выполните подробные настройки и нажмите [Next].

В этом окне можно задать настройки сервера DNS, а также данные адреса, которые вводятся в меню [Настройка Локальной сети] дисплея.

После ввода всех необходимых значений нажмите [Next]. Затем появится окно с подтверждением.

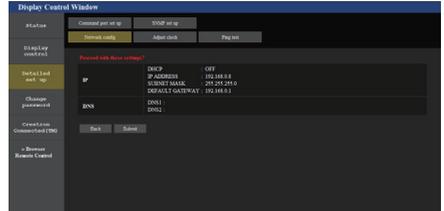


Примечание

- Когда задана установка [DHCP ON], если адрес сервера DNS поступает с сервера DHCP, то полученный адрес является действующим.

4 Нажмите [Submit].

Настройки будут зарегистрированы.

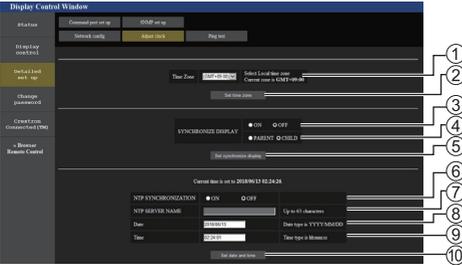


Примечание

- Изменение настроек локальной сети, когда устройство подключено к сети, может привести к разрыву соединения.

Страница настройки часов

Нажмите [Detailed set up] → [Adjust clock].



1. Поле выбора часового пояса (Япония: GMT + 09:00)
2. Кнопка обновления настройки часового пояса
3. Поле выбора синхронизации дисплея
4. Поле выбора “Основной” / “Зависимый” устройства для синхронизации дисплея
5. Кнопка обновления настройки синхронизации дисплея
6. Поле выбора синхронизации NTP
7. Поле ввода сервера NTP
(Когда дата и время устанавливаются с использованием синхронизации NTP, введите IP-адрес или имя сервера. Для ввода имени сервера требуется настройка сервера DNS.)
8. Поле ввода даты
9. Поле ввода времени
10. Кнопка обновления настройки синхронизации NTP и настройки даты

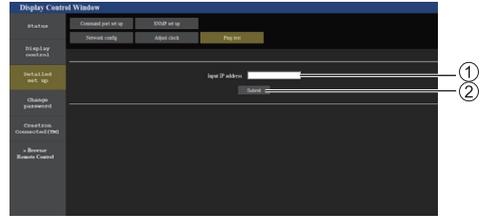
Примечание

- Если дата и время не заданы, они отображаются как [- -].
- Если для параметра [Управление по сети] выбрано значение [ВКЛ], а устройство находится в режиме ожидания, дата и время отображаются пустыми и не могут быть установлены. Параметры [Временная зона], [Синхронизация дисплея] и [Синхронизация по NTP] также не могут быть установлены.
- Когда для параметра [SYNCHRONIZE DISPLAY] задана установка [ON] / [CHILD], то установить [NTP SYNCHRONIZATION], [Date] или [Time] невозможно.
- Когда для параметра [NTP SYNCHRONIZATION] задана установка [ON], то установить [Date] или [Time] невозможно.
- Если сразу после установки правильного времени, время сбивается, свяжитесь с продавцом, у которого вы приобрели дисплей.
- Функция [Синхронизация по NTP] работает только при включенном питании или в режиме ожидания по расписанию.

Страница ping-теста

Эта страница позволяет проверить, подключена ли сеть к DNS-серверу и др.

Нажмите [Detailed set up] → [Ping test].



1. Введите IP-адрес сервера, который необходимо проверить.
2. Кнопка для запуска теста

Экран, который появляется при удачном соединении.

```
PING 192.168.0.60 (192.168.0.60): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.0.60: seq=0 ttl=128 time=1.474 ms
64 bytes from 192.168.0.60: seq=1 ttl=128 time=1.255 ms
64 bytes from 192.168.0.60: seq=2 ttl=128 time=1.146 ms
64 bytes from 192.168.0.60: seq=3 ttl=128 time=1.052 ms

--- 192.168.0.60 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 1.052/1.231/1.474 ms
```

Экран, который появляется при неудачном соединении.

```
PING 192.168.0.100 (192.168.0.100): 56 data bytes
--- 192.168.0.100 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

Страница настройки порта для командного управления

Задайте номер порта, который будет использоваться для командного управления.

Нажмите [Detailed set up] → [Command port set up].



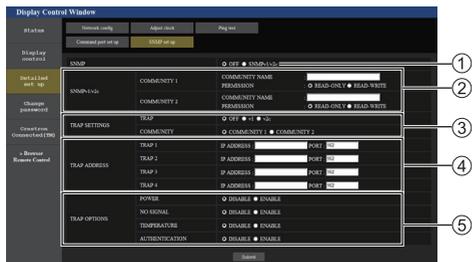
1. Введите номер порта, который будет использоваться для командного управления.
2. Кнопка обновления настроек.

Настройка SNMP

Настройка различных параметров для SNMP. SNMP (простой протокол сетевого управления) — это протокол управления устройствами, подключенными к сети.

Если для соединения используется SNMP-менеджер, возможно получение информации о целевом устройстве и изменение его настроек.

Нажмите [Detailed set up] → [SNMP set up].



① [SNMP]:

Выбор используемой версии SNMP.

② [SNMP v1/v2c] [COMMUNITY]

[COMMUNITY NAME]:

Ввод имени сообщества протокола SNMP v1/v2c.

[PERMISSION]:

Выбор только получения информации с помощью протокола SNMP v1/v2c либо получения информации и выполнения настройки.

③ [TRAP SETTINGS]

[TRAP]:

Выбор версии SNMP, используемой при отправке TRAP.

[COMMUNITY]:

Выбор настроек COMMUNITY, используемых при отправке TRAP.

④ [TRAP ADDRESS]

[ADDRESS]:

Установка IP-адреса SNMP-менеджера, который выдает уведомление TRAP.

[PORT]:

Установка номера порта для приема TRAP SNMP-менеджера, который выдает уведомление TRAP.

⑤ [TRAP OPTIONS]

[POWER]:

TRAP отправляется при переводе устройства в режим ожидания функцией "Управление питанием", [Выключение питания без сигнала] или [Выключение питания без операций].

[NO SIGNAL]:

TRAP отправляется при отсутствии сигнала в течение 5 минут.

[TEMPERATURE]:

TRAP отправляется при возникновении ошибки температуры.

[AUTHENTICATION]:

TRAP отправляется при ошибке аутентификации SNMP.

Примечание

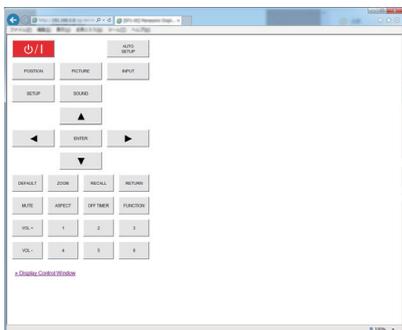
- Для имени сообщества можно использовать до 32 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
- В используемой конфигурации системы должен работать SNMP-менеджер.
- Информацию о MIB (информационной базе управления) данного устройства см. на указанном ниже веб-сайте.
<https://panasonic.net/cns/prodisplays>
- Относительно настроек SNMP-менеджера проконсультируйтесь с администратором сети.

[Browser Remote Control]

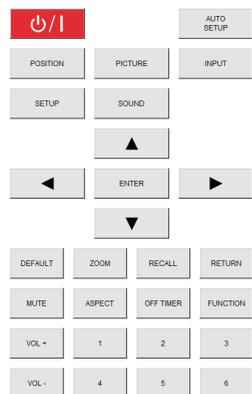
Управлять дисплеем можно с помощью кнопок управления, отображенных в веб-браузере.

Нажмите [Browser Remote Control].

Отображается экран [Browser Remote Control].



Browser Remote Control



Browser Remote Control можно управлять таким же способом, как и пультом дистанционного управления из комплекта поставки.

Для получения информации о назначении / функции каждой кнопки см. стр. 28.

Чтобы завершить работу Browser Remote Control, нажмите [Display Control Window] или выйдите из браузера.

Примечание

- Для использования этой функции установите [Управление по сети] на [ВКЛ]. (см. стр. 59).
- Browser Remote Control также можно отобразить с помощью ввода "http://xxx.xxx.xxx.xxx/remote/" в поле ввода URL веб-браузера.
 - xxx.xxx.xxx.xxx является IP-адресом, установленным для этого дисплея.
- Долгое нажатие кнопки не работает.
- Меню [Options] (см. стр. 68) невозможно отобразить.
- Ограничение на работу кнопок ПДУ, заданное для [Options] - [Controller user level] (см. стр. 74), не применяется.
- Избегайте управления несколькими Browser Remote Control одновременно.
- Одинаковые операции можно применять с привилегиями администратора и с привилегиями пользователя.
- Если экран Browser Remote Control не отображается, обратитесь к сетевому администратору.
- Экран может стать белым на какое-то время во время обновления экрана Browser Remote Control, но это не является неисправностью.
- При управлении устройством с помощью Browser Remote Control не используйте другие методы управления, такие как экран веб-управления, ПДУ и внешние команды управления.
- Если используются функции "Назад" или "Вперед" веб-браузера, отображение экрана может отклоняться от нормы. В таком случае выполнение следующих операций не гарантируется. Обновите веб-браузер.

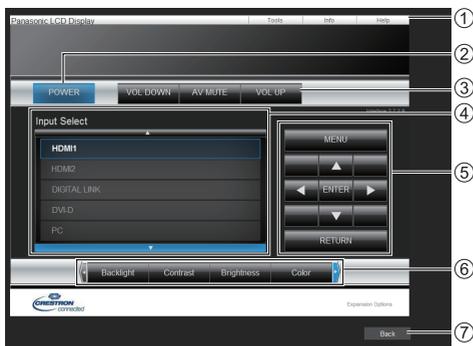
Crestron Connected™

(Экран управления Crestron Connected™)

Следить за дисплеем или контролировать его можно с помощью "Crestron Connected™".

Если Adobe Flash Player не установлен на компьютере, или если браузер не поддерживает Flash, эта страница не отображается. В таком случае вернуться на предыдущую страницу, нажав [Back] на странице управления.

- Страница управления



① [Tools], [Info], [Help]

Переключение между страницами инструментов, информации и справки с помощью вкладок.

② [POWER]

Включение и выключение питания.

③ [VOL DOWN], [AV MUTE], [VOL UP]

Настройка звука, отключение AV.

Если питание дисплея отключено, эти операции недоступны.

④ [Input Select]

Выбор входных сигналов.

Если питание дисплея отключено, эта операция недоступна.

⑤ Кнопки управления на экране меню

Управление на экране меню.

⑥ Регулировка качества изображения

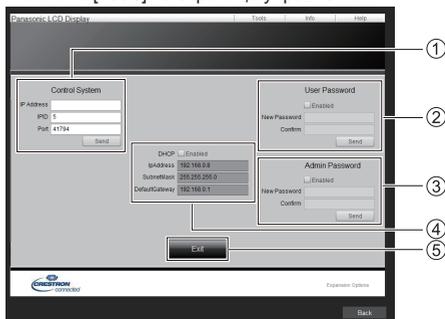
Управление элементами, связанными с качеством изображения.

⑦ [Back]

Возврат к предыдущей странице.

- Страница [Tools]

Нажмите [Tools] на странице управления.



① [Control System]

Установка информации, необходимой для подключения к контроллеру, соединенному с дисплеем.

② [User Password]

Установка пароля для пользователя на странице управления "Crestron Connected™".

③ [Admin Password]

Установка пароля для администратора на странице управления "Crestron Connected™".

④ [Network Status]

Отображение настроек проводной локальной сети LAN.

- [DHCP]
- [IPAddress]
- [SubnetMask]
- [DefaultGateway]

Отображение текущего значения настройки.

⑤ [Exit]

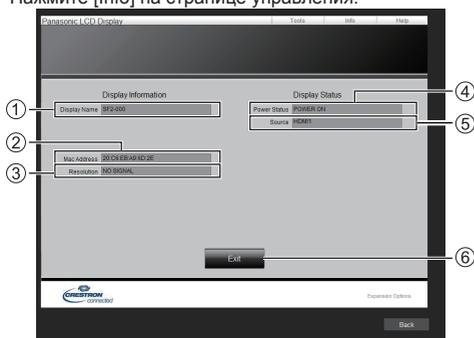
Возврат к странице управления.

Примечание

- При отслеживании или контроле дисплея с помощью "Crestron Connected™" установите для параметра [Crestron Connected™] значение [ВКЛ] в меню [Настройка сети].

- Страница [Info]

Нажмите [Info] на странице управления.



① **[Display Name]**

Отображение имени дисплея.

② **[Mac Address]**

Отображение MAC-адреса.

③ **[Resolution]**

Отображение разрешения дисплея.

④ **[Power Status]**

Отображение состояния дисплея.

⑤ **[Source]**

Отображение выбранного видеоввода.

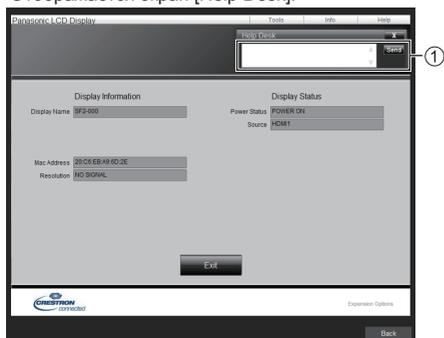
⑥ **[Exit]**

Возврат к странице управления.

- Страница [Help]

Нажмите [Help] на странице управления.

Отображается экран [Help Desk].



① **[Help Desk]**

Получает или отправляет сообщения администратору, который использует "Crestron Connected™".

USB-медиаплеер

Описание функций

USB-медиапроигрыватель воспроизводит статические изображения и фильмы, записанные на USB-накопитель, который устанавливается в дисплей.

Примечание

- Для использования этой функции установите для [USB-медиаплеер] значение [Включить] в меню [Установка] - [Установки USB-медиаплеера]. (см. стр. 63)
- При использовании параметра “Единый медиапроигрыватель” устройство предотвращает появление черного экрана при переключении между изображениями или видеофайлами. Обратите внимание на следующие ограничения.

- (1) При переключении видеокодека может появляться черный экран.
- (2) Черный экран может появляться, или изображения искажаться при переходе к видеофайлу с другим соотношением сторон или другой скоростью передачи кадров. Если используется угол просмотра для соотношения сторон, отличного от 16:9, в конце воспроизведения возможно искажение изображений.

Вставка черного экрана (примерно на 2 сек.) при переходе к следующему файлу для всех видеофайлов поможет избежать искажений, описанных выше (2).

([Установки USB-медиаплеера] (см. стр. 63))

- Использование функции доставки содержимого Multi Monitoring & Control Software (см. стр. 86) позволяет воспроизводить содержимое (статические изображения и фильмы) с USB-медиаплеера и доставлять список воспроизведения.

(Доставка статических изображений возможна только для файлов jpg.)

Подробности см. в руководстве для Multi Monitoring & Control Software.

Единый медиапроигрыватель

Файлы воспроизводятся на одном дисплее.

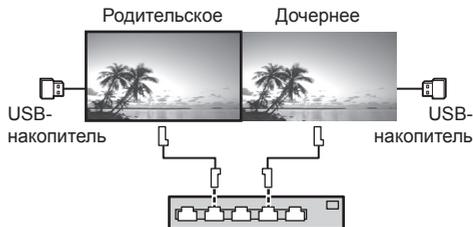


Многоэкранный медиа-проигрыватель

При подключении более одного устройства по сетевым кабелям возможно воспроизведение нескольких файлов с USB-накопителя.

Одно из устройств становится родительским, остальные — дочерними. Ниже представлен пример конфигурации с двумя устройствами.

Подключение по сети см. в “Сетевое окружение (только многоэкранный медиа-проигрыватель)” (см. стр. 103).



Концентратор или широкополосный маршрутизатор

Примечание

- Для функции многоэкранный медиа-проигрывателя для каждого устройства необходим USB-накопитель.
- Для функции многоэкранный медиа-проигрывателя родительскому устройству необходимы файлы “scenario.dat” и “filelist.dat”, дочернему — только файл “filelist.dat”.
- Describe “GroupID:G01” не меняя символы, отличные от цифр (необходимо 2-значное описание). Функция многоэкранный медиа-проигрывателя не работает без описания.
- Когда медиа-проигрыватель воспроизводит видеофайлы, при переключении между ними в течение некоторого времени может отображаться черный экран.

Подготовка

■ Поддержка устройств

- Поддерживаются стандартные USB-накопители. (Накопители с функциями безопасности не поддерживаются. Правильная работа не гарантируется.)
- Не допускается использование USB-накопителей, не отформатированных в FAT16 или FAT32.
- Поддерживаются USB-накопители размером до 32 Гб.
- Поддерживается только конфигурация с одним разделом.

■ Подготовка

Подготовьте для медиапроигрывателя следующие файлы, скопировав их непосредственно в корневую директорию накопителя USB.

- Файл для воспроизведения
- Сценарий (если необходимо)
- Список файлов (если необходимо)

Примечание

- Удалите с USB-накопителя файлы, не относящиеся к воспроизведению.
- Поддерживается воспроизведение до 999 файлов. Если на накопителе имеется большее количество файлов, некоторые файлы могут не воспроизводиться.
При проверке файла сценария отображается ошибка (см. стр. 63).
- Поддерживаются файлы сценария до 999 строк.

■ Файлы для воспроизведения

Медиаплеер устройства поддерживает следующие форматы.

Сохраните непосредственно в корневую директорию накопителя USB.

Изображения

Расширение	Формат	Ограничения
jpg/ jpeg/ jpe	JPEG	Количество пикселей: максимум 4 096 x 4 096 (поддерживается только базовый формат) Формат YUV: поддерживается YUV444, YUV442 и YUV440 Режим цвета: поддерживается только RGB
bmp	Windows Bitmap	Количество пикселей: максимум 4 096 x 4 096 (1 бит, 4 бита, 8 бит, 24 бита) Следующие форматы не поддерживаются: Кодирование с переменной длины строки, битовое поле, иерархическая обработка, абстрактные данные

Видеофайлы

Расширение	Кодек	
	Видео	Звук
avi	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 (MP3) Linear PCM
mkv	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 Linear PCM AAC(LC) HE-AAC(Версия 1)
asf/wmv	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual VC-1 Advanced VC-1 Simple&Main	MPEG-1/2 Audio Layer-3 WMA Standard WMA 9/10 Pro
ts/mts	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 HE-AAC(Версия 1)
mp4	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 AAC(LC) HE-AAC(Версия 1)
3gp	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	AAC(LC) HE-AAC(Версия 1)
mov	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 Linear PCM AAC(LC) HE-AAC(Версия 1)
flv/f4v	MPEG4 AVC/ H.264	MPEG-1/2 Audio Layer-3 AAC(LC) Linear PCM

Ограничения		
Видео		
Кодек		
MPEG-4 AVC/ H.264 High Profile	Разрешение: максимум 1 920 x 1 080 Частота кадров: Максимум 30 к/с (прогрессивная развертка) Скорость передачи данных: Максимум 30 Мбит/с • Уровень 4.2 или ниже • MVC (Multi-view Video Coding) не поддерживается	
MPEG-4 Visual Simple Profile и Advanced Simple Profile	Разрешение: максимум 1 920 x 1 080 Частота кадров: Максимум 30 к/с (прогрессивная развертка) Скорость передачи данных: Максимум 30 Мбит/с • Поддерживается только 1 точка деформации GMC • Декомпозиция данных не поддерживается.	
VC-1 Simple Profile и Main Profile	Разрешение: максимум 1 920 x 1 080 Частота кадров: Максимум 30 к/с (прогрессивная развертка) Скорость передачи данных: Максимум 20 Мбит/с	
VC-1 Advanced Profile	Разрешение: максимум 1 920 x 1 080 Частота кадров: Максимум 24 к/с (прогрессивная развертка), 30 к/с (чересстрочная развертка) Скорость передачи данных: Максимум 30 Мбит/с • Уровень: поддерживается L3 или ниже	
Звук		
Кодек	Частота дискретизации (кГц)	Скорость передачи (кбит/с)
MP3	8/10.025/12/16/	8 – 320
WMA Standard	22.05/24/32/44.1/	32 – 384
WMA 9	48	32 – 384
WMA 10 Pro		32 – 384
LPCM		64 – 1 536
		Поддержка бит разбиения: 8/16/24/32
AAC(LC)		8 – 1 440
HE-AAC (Версия 1)		8 – 256

Примечание

- Максимальный размер одного файла – 2 Гб.
- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они имеют формат, который находится в приведенном списке.
- Файлы, защищенные управлением цифровыми правами (DRM), не могут быть воспроизведены.
- Убедитесь, что и аудио- и видеокodeк поддерживаются. Если формат аудиокодека видеофайла несовместим, изображение может демонстрироваться некорректно. Кроме того, файлы, содержащие только аудио, не воспроизводятся.
- Воспроизведение невозможно, если максимальный битрейт, указанный в профиле или уровне кодека, превышен. Также, в зависимости от USB-накопителя, воспроизведение может быть невозможным даже при битрейте ниже указанного максимального значения.
- Часть информации из изображений/видеофайлов на компьютере, доступном для целевых файлов.
- Если количество пикселей в файле превышает таковое на экране, качество изображения изменится.
- Пример работы

(Windows)

1. Щелкните правой клавишей мыши по файлу, затем выберите [Свойства].
2. Щелкните вкладку [Подробно].

(Macintosh)

1. Щелкните по файлу с удержанием клавиши Ctrl, затем выберите [Получить данные].
2. Щелкните [Подробно].

■ Сценарий

Для файла для воспроизведения можно указать порядок и время воспроизведения.

Храните в корневом каталоге USB-накопителя под именем "scenario.dat" (используйте однобайтовые знаки алфавита).

- Сохраните файлы в формате UTF-8N.
- В сценарии можно указать от 1 до 999 строк.

■ Список файлов

Это список файлов для воспроизведения.

Храните в корневом каталоге USB-накопителя под именем "filelist.dat" (используйте однобайтовые знаки алфавита).

- Сохраните файлы в формате UTF-8N.

■ Термины, связанные с термином Сценарий- / Список файлов

Имя файла

Это имя файла для воспроизведения

Имя файла должно включать расширение.

Пример:

Introduction.jpg
Contents_Video01.wmv

- Введите расширение имени файла, используя однобайтовые буквы и цифры.

Определение файла

Это определение файла, которое используется сценариями и файлами.

PHOTO_xxx: определение файла неподвижного изображения

VIDEO_xxx: определение файла движущегося изображения

- Часть "xxx" можно установить от 001 до 999.
- Введите определение файла, используя однобайтовые буквы и цифры.

Время воспроизведения

Это время воспроизведения файла.

Время воспроизведения можно указать от 3 секунд до 24 часов. (Единица: секунда)

Пример:

10: 10 секунд
86400: 24 часа
10,5: 10,5 секунд

Можно установить на одну десятую (1/10) секунды с помощью десятичной точки (точки).

Время воспроизведения является несущественным.

Для файлов статических изображений время воспроизведения задается в меню [Установки USB-медиаплеера] - [Длительность показа слайдов]. (см. стр. 63).

Движущиеся изображения: файл воспроизводится в течение времени воспроизведения файла.

- Введите время воспроизведения, используя однобайтовые цифровые символы.
- Если Вы выбрали короткую продолжительность воспроизведения при воспроизведении файлов больших размеров, файл может не воспроизводиться должным образом: на экране, например, могут появляться помехи.

В таком случае увеличьте продолжительность воспроизведения (10 секунд или более).

Идентификатор группы (для многоэкранного медиа-проигрывателя)

Это идентификатор для группировки в сети при использовании функции многоэкранного медиа-проигрывателя.

GroupID:Gxx : Группа xx

- Вместо части "xx" подставляется значение от 01 до 10.

- Введите идентификатор группы, используя однобайтовые буквенно-цифровые символы.

Примечание

- "UTF-8N": Кодирование UTF-8 без BOM. Блокнот для windows не поддерживает данное кодирование. Используйте другой редактор с поддержкой кодирования UTF-8 без BOM. Используйте другой редактор с поддержкой кодирования UTF-8 без BOM.

Воспроизведение файлов

■ Пример настройки в каждом режиме

Единый медиапроигрыватель (тип 1)

Файлы воспроизводятся в порядке следования их имен в USB-накопителе.

Сценарий и список файлов

Сценарий:

Не нужен

Список файлов:

Не нужен

Пример настройки

Содержимое USB-накопителя

```
└─ 000_Introduction.jpg
├─ 001_Contents_Video1.wmv
├─ 002_Contents_Video2.wmv
└─ 003_Contents_Video3.wmv
```

Воспроизведение содержимого

В указанном выше примере настройки следующее содержимое будет воспроизводиться в режиме повтора (циклически).

1. 000_Introduction.jpg (*1)
2. 001_Contents_Video1.wmv (*2)
3. 002_Contents_Video2.wmv (*2)
4. 003_Contents_Video3.wmv (*2)

*1: Воспроизведение в течение времени, установленного в [Длительность показа слайдов].

*2: Воспроизведение в течение времени воспроизведения файла.

Единый медиапроигрыватель (тип 2)

Файлы воспроизводятся в порядке их следования в сценарии.

Сценарий и список файлов

Сценарий:

Введите [Имя файла: Время воспроизведения].

Список файлов:

Не нужен

Пример настройки

Содержимое USB-накопителя

```
└─ scenario.dat
├─ Introduction.jpg
├─ Contents_Video1.wmv
├─ Contents_Video2.wmv
└─ Contents_Video3.wmv
```

scenario.dat (сценарий)

```
Introduction.jpg:10
Contents_Video1.wmv:10
Contents_Video2.wmv:20
Contents_Video3.wmv:
```

Воспроизведение содержимого

При использовании настроек, показанных в приведенном примере, указанное ниже содержимое будет воспроизводиться в режиме повтора (циклически).

1. Introduction.jpg (10 секунд)
2. Contents_Video1.wmv (10 секунд)
3. Contents_Video2.wmv (20 секунд)
4. Contents_Video3.wmv (Воспроизведение в течение времени воспроизведения файла)

Одиночный медиапроигрыватель (тип 3)

Файлы воспроизводятся в порядке их следования в сценарии.

Сценарий и список файлов

Сценарий:

Введите [Определение файла: Время воспроизведения].

Список файлов:

Введите [Определение файла: Имя файла].

Пример настройки

Содержимое USB-накопителя

```
└─ filelist.dat
├─ scenario.dat
├─ Introduction.jpg
├─ Contents_Video1.wmv
├─ Contents_Video2.wmv
└─ Contents_Video3.wmv
```

scenario.dat (сценарий)

```
PHOTO_001:10
VIDEO_001:10
VIDEO_002:20
VIDEO_003:
```

filelist.dat (список файлов)

```
PHOTO_001:Introduction.jpg
VIDEO_001:Contents_Video1.wmv
VIDEO_002:Contents_Video2.wmv
VIDEO_003:Contents_Video3.wmv
```

Воспроизведение содержимого

В указанном выше примере настройки следующее содержимое будет воспроизводиться в режиме повтора (циклически).

1. Introduction.jpg (10 секунд)
2. Contents_Video1.wmv (10 секунд)
3. Contents_Video2.wmv (20 секунд)
4. Contents_Video3.wmv (Воспроизведение в течение времени воспроизведения файла)

Многоэкранный медиа-проигрыватель

Файлы проигрываются в порядке, указанном в сценарии для родительского дисплея.

Сценарий и список файлов

Родительский дисплей

Сценарий:

Введите [Определение файла: Время воспроизведения].

Список файлов - Первая строка:

Введите [Идентификатор группы].

Список файлов - Вторая и последующие строки:

Введите [Определение файла: Имя файла].

Дочерний дисплей

Сценарий:

Нет необходимости

Список файлов - Первая строка:

Введите [Идентификатор группы].

Список файлов - Вторая и последующие строки:

Введите [Определение файла: Имя файла].

Пример настройки

Родительский дисплей

Содержимое USB-накопителя

```
└─ filelist.dat
├─ scenario.dat
├─ L_Introduction.jpg
├─ L_Contents_Video1.wmv
├─ L_Contents_Video2.wmv
└─ L_Contents_Video3.wmv
```

scenario.dat (сценарий)

```
PHOTO_001:10
VIDEO_001:10
VIDEO_002:20
VIDEO_003:
```

filelist.dat (список файлов)

```
GroupID:G01
PHOTO_001:L_Introduction.jpg
VIDEO_001:L_Contents_Video1.wmv
VIDEO_002:L_Contents_Video2.wmv
VIDEO_003:L_Contents_Video3.wmv
```

Дочерний дисплей

Содержимое USB-накопителя

```
└─ filelist.dat
├─ R_Introduction.jpg
├─ R_Contents_Video1.wmv
├─ R_Contents_Video2.wmv
└─ R_Contents_Video3.wmv
```

filelist.dat (список файлов)

```
GroupID:G01
PHOTO_001:R_Introduction.jpg
VIDEO_001:R_Contents_Video1.wmv
VIDEO_002:R_Contents_Video2.wmv
VIDEO_003:R_Contents_Video3.wmv
```

Воспроизводимое содержимое

При использовании настроек, показанных в приведенном примере, указанное ниже содержимое будет воспроизводиться в режиме повтора (циклически).

Родительский дисплей

1. L_Introduction.jpg (10 секунд)
2. L_Contents_Video1.wmv (10 секунд)
3. L_Contents_Video2.wmv (20 секунд)
4. L_Contents_Video3.wmv (*1)

Дочерний дисплей

1. R_Introduction.jpg (10 секунд)
2. R_Contents_Video1.wmv (10 секунд)
3. R_Contents_Video2.wmv (20 секунд)
4. R_Contents_Video3.wmv (*1)

*1: Воспроизводится в течение времени, указанного в L_Contents_Video3.wmv (Родительский дисплей).

Примечание

- Если экранное меню не отображается, для перехода к воспроизведению следующего файла можно использовать кнопку ►, для перехода к предыдущему файлу — кнопку ◀, а чтобы снова воспроизвести файл сначала — кнопку ▼ (только с помощью кнопок пульта ДУ).

При выполнении этой операции перед воспроизведением вставляется черный экран.

- Если дата и время меняются с использованием установки [Дата и время] (см. стр. 58), воспроизведение текущего файла останавливается и оно начнется снова с начала этого файла.

■ Проверка содержимого USB-накопителя

Запустить проверку содержимого USB-накопителя можно с помощью меню [Установки USB-медиаплеера] - [Проверка файла сценария] (см. стр. 63)

При наличии ошибки информация выводится в показанном ниже виде.

A(B): C

D

A: Имя файла с ошибкой

B: Строка с ошибкой

C: Код ошибки

D: Описание ошибки

Примечание

- Отображаются основные коды ошибок.

Ниже представлены сведения о найденных ошибках.

Код ошибки	Сведения об ошибке
1.	USB-накопитель не подключен.
2.	Не открывается scenario.dat/filelist.dat.
3.	Ошибка содержания scenario.dat/filelist.dat.
4.	Не поддерживается формат файла для воспроизведения.
5.	Нет файлов для воспроизведения.
6.	Не указан необходимый идентификатор группы для режима нескольких медиаплееров.
7.	Обнаружено несколько одинаковых определений файла.
8.	Время воспроизведения сценария превышает предел.
9.	Определение файла, находящегося в сценарии, отсутствует в списке файлов.
10.	Сценарий содержит более 1000 или 0 файлов для воспроизведения.
11.	Имеется более 1000 или 0 файлов для воспроизведения. (только Единый медиапроигрыватель (тип 1))
12.	В списке файлов указан только идентификатор группы. (только для многооконного медиа-проигрывателя)

- Для ошибок с кодами 1 и 11 отображается только код ошибки и ее описание (см. пример ниже).

1

USB-накопитель не подключен.

Дополнительное примечание

Проверка содержимого USB-накопителя не определяет возможности воспроизведения конкретного файла.

Если воспроизведение файла невозможно при включении медиаплеера, отображается сообщение об ошибке.

При синхронизированном воспроизведении в режиме многооконного медиа-проигрывателя проверьте в меню [Установки USB-медиаплеера] - [Проверка файла сценария], что файл можно воспроизвести.

Сетевое окружение (только многооконный медиа-проигрыватель)

■ Пример настройки сетевого соединения и IP-адреса/маски подсети

Как указано ниже, соедините несколько устройств с помощью сетевых кабелей и настройте IP-адреса/маски подсети, так чтобы все дисплеи находились в одной сети.



Примечание

- Установите для параметра [Управление по сети] значение [ВКЛ] на всех дисплеях. (см. стр. 59).
- Сетевое окружение может значительно влиять на синхронизацию.
- Не подключайте другие устройства, чтобы избежать нарушений сетевого трафика.
- При использовании маршрутизатора между дисплеями, настроить соединение не удастся. Используйте устройства в одной подсети.
- Не используйте беспроводные сети, поскольку это может отрицательно сказаться на качестве воспроизведения.

Запуск / остановка медиаплеера

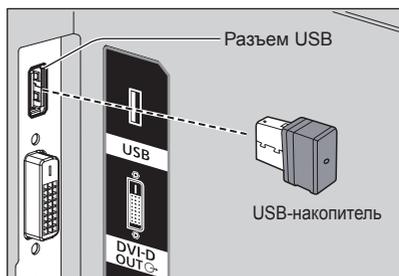
■ Для медиа-проигрывателя на одном экране

Запуск

1. Вставьте накопитель USB для медиапроигрывателя в разъем USB сбоку дисплея.

Примечание

- USB-накопители некоторых типов подключить невозможно, так как они будут касаться внешних поверхностей устройства, например, задней панели. Используйте стандартный удлинительный кабель или USB-накопитель небольшого размера, который можно подключить к данному устройству.



2. Измените INPUT на [USB].

Остановка

Измените INPUT на "не [USB]".

■ Для многоэкранного медиа-проигрывателя

Начало

1. Соедините несколько устройств с помощью сетевых кабелей.
(См. "Пример настройки сетевого соединения и IP-адреса/маски подсети" в предыдущем разделе.)
2. Вставьте USB-накопитель в каждый дисплей для использования с медиа-проигрывателем.
3. Измените ввод на дочернем дисплее на [USB].
4. Измените ввод на родительском дисплее на [USB].

Завершение

Измените ввод на родительском дисплее на отличный от [USB].

Функция возобновления воспроизведения

После закрытия медиапроигрывателя следующий проигрываемый файл отличается в зависимости от настроек [Установки USB-медиаплеера] - [Возобновление воспроизведения].

При выборе значения [ВКЛ]:

Файл, который воспроизводился до завершения работы медиаплеера, начинает воспроизводиться с начала.

При выборе значения [ВЫКЛ]:

Воспроизведение начинается с первого файла в сценарии.

Примечание

- Функция Возобновление воспроизведения продолжает работать до выключения питания устройства или извлечения USB-накопителя.

Функция редактирования списка воспроизведения

Данная функция создает и редактирует файл сценария для медиапроигрывателя USB. Выберите [Установка] – [Установки USB-медиаплеера] – [Редактирование списка воспроизвед.], чтобы выбрать требуемый контент, настроить порядок и время воспроизведения, а также указать файл (scenario.dat) для вывода на USB-накопитель.

Примечание

- Описания для сценария (scenario.dat) ограничены медиапроигрывателем USB.
- После редактирования списка воспроизведения запускается “Единый медиапроигрыватель (тип 2)”.
- Если на USB-накопителе уже имеется файл сценария (scenario.dat), удалите этот файл и создайте новый.
- Если на USB-накопителе уже имеется файл со списком файлов (filelist.dat), удалите его.
- Во время редактирования списка воспроизведения следующие функции отключены.

[Положение]

[Звук]

[Изображение]

[Установка]

- [Сигнал]
- [Имя входа]
- [Установки управления питанием] - [Выключение питания без сигнала]
- [Настройки изображения] - [Считываемое изображение пользователя]
- [Установка мультискрена]
- [Установки функциональных кнопок]

[Options]

- [Failover/Failback]
- [Audio input select]

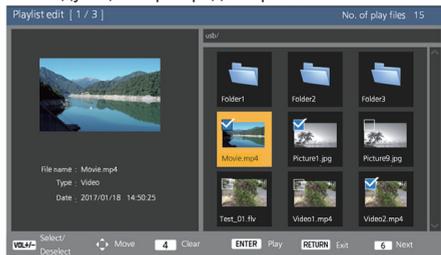
[Цифровое увеличение]

- Во время редактирования качество изображения и звука корректируются с учетом того же контента, что и для входа MEMORY VIEWER.
- Для редактирования списка воспроизведения требуется не менее 2 МБ свободного места на USB-накопителе.
- Следует использовать USB-накопитель, обеспечивающий нормальную запись и чтение файлов.
- Для управления работой функции редактирования списка воспроизведения используйте пульт дистанционного управления.

1. Экран выбора файла

Выберите файлы с контентом для воспроизведения.

После выбора файлов нажмите <6> для перехода на следующий экран редактирования.



Для выполнения описанных далее операций нажимайте соответствующие кнопки управления.

<VOL +> Выбор файлов с контентом. (В левом верхнем углу миниатюры появляется метка.)

<VOL -> Отмена выбора контента. (В левом верхнем углу миниатюры исчезает метка, если имеется.)

▲ ▼ ◀ ▶ Перемещение выделения.

<4> Удаление всех меток.

<ENTER> Воспроизведение файлов с контентом или перемещение в другую иерархию.

<RETURN> Завершение редактирования списка воспроизведения или перемещение вверх по иерархии.

<6> Переход к следующему экрану редактирования.

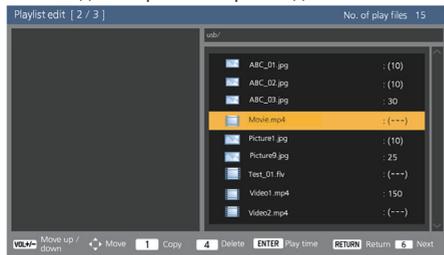
Примечание

- Если на USB-накопителе имеется сценарий (scenario.dat), он будет загружен автоматически. Если имеются соответствующие файлы, они уже будут выбраны на экране выбора контента.
- Из сценария (scenario.dat) можно прочитать до 999 строк.
- Если на USB-накопителе имеется список файлов (filelist.dat), он не будет загружен даже если имеется сценарий (scenario.dat), и на появившемся экране выбора контента не будет выбрано ни одного файла.

- Помимо файлов, расположенных непосредственно в корневом каталоге USB-накопителя, также будут выбраны файлы в папках.
- Можно выбрать максимум 999 файлов с контентом.
- Если выбрано 999 файлов, выбрать дополнительные файлы с помощью кнопки <VOL +> не удастся.
- Если с помощью <4> удалены все метки, перед удалением отобразится экран подтверждения.

2. Экран настройки порядка и времени воспроизведения

Упорядочите файлы с контентом в том порядке, в котором они должны быть воспроизведены, а также задайте время воспроизведения.

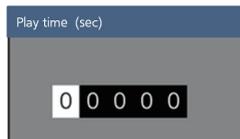


Для выполнения описанных далее операций нажимайте соответствующие кнопки управления.

- <VOL +> Перемещение файла с контентом на одну позицию вверх.
- <VOL -> Перемещение файла с контентом на одну позицию вниз.
- ▲ ▼ ◀ ▶ Перемещение выделения.
- <1> Копирование текущего выбранного файла с контентом для добавления в список.
- <4> Удаление текущего выбранного файла с контентом из списка.
- <ENTER> Отображение экрана для настройки времени воспроизведения.
- <RETURN> Возврат к предыдущему экрану редактирования.
- <6> Переход к следующему экрану редактирования.

Нажмите <ENTER>, чтобы отобразить экран для настройки времени воспроизведения.

Ввод чисел (см. стр. 60)



Примечание

- Диапазон настройки времени воспроизведения: от 0, 3 (минимум) до 86400 (максимум). Если задано значение 0, настройка времени воспроизведения удаляется.

- Время воспроизведения можно задать с помощью функции редактирования списка воспроизведения (с шагом в одну секунду). Если уже имеется сценарий (scenario.dat) и для применимых файлов задано время воспроизведения (с точностью до одной десятой), при записи файла сценария время воспроизведения будет преобразовано с учетом шага в одну секунду.
- У файлов с содержимым, для которых задано время воспроизведения, в правой части имени файла отображается “: время воспроизведения (с)”.

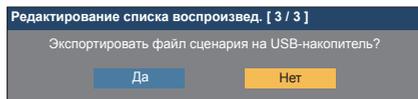
У файлов с содержимым, для которых не задано время воспроизведения, в правой части имени файла отображается “:(число)”, если это файлы неподвижных изображений. (Числа представляют собой значения, заданные для параметра [Установки USB-медиаплеера] – [Длительность показа слайдов] (см. стр. 64).) У файлов видеоданных в правой части имени файла отображается “:(---)”.

- Если файл с содержимым удален с помощью <4>, перед удалением отобразится экран подтверждения.
- Если уже имеется 999 файлов с содержимым, дополнительные файлы не удастся добавить, даже если нажата кнопка <1>.

3. Экран вывода файла

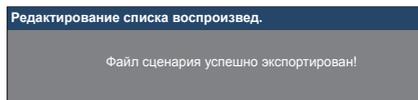
Выберите [Да] с помощью кнопок ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.

Начнется вывод файла на USB-накопитель.



4. Экран выхода

Будет отображен экран выхода.



Функция воспроизведения по расписанию с использованием “Content Management Software”

Это устройство поддерживает “Content Management Software” и позволяет создавать на ПК данные расписания, необходимые для воспроизведения статических изображений и видеоданных.

С помощью “Content Management Software” могут настраиваться описанные далее функции.

- Воспроизведение контента (статические изображения/видеоданные)
- Воспроизведение музыки
- Переключение входа
- Управление питанием
- Настройка режима нескольких дисплеев

Примечание

- Для использования этой функции задайте для параметров [USB-медиаплеер] и [Функция планового воспроизведения] установку [Включить] в меню [Установка] - [Установки USB-медиаплеера].
- Поддерживаемые устройства указаны в подзаголовке “Поддержка устройств”. (см. стр. 98).
- При использовании этой функции подключите накопитель USB, когда включено питание или в режиме ожидания по расписанию. Если накопитель USB будет подключен в условиях, отличающихся от указанных выше, воспроизведение по расписанию не выполняется.
- Функции, на которые налагаются ограничения при использовании “USB-медиаплеер”, также подпадают под действие ограничений при использовании функции воспроизведения по расписанию.

■ Режим воспроизведения по расписанию

Если для параметра [USB-медиаплеер] установлено значение [Включить], а для функции [Функция планового воспроизведения] — значение [Включить], данное устройство переходит в режим воспроизведения по расписанию и контент воспроизводится согласно заданному расписанию.

Если устройство переходит в режим воспроизведения по расписанию, в то время как расписание уже назначено, устройство будет работать, как описано ниже, согласно установкам в [Режим воспроизведения] (см. стр. 64).

- В режиме [Индивидуальное]
Воспроизведение начинается с самого начала установленного расписания.
- В режиме [Синхронизированное]
Устройство остается в режиме ожидания с темным экраном в текущее время согласно расписанию. Затем начинается синхронизированное воспроизведение в следующее запланированное в расписании время.

Примечание

- Когда устройство переходит в режим воспроизведения по расписанию, вход автоматически переключается на [USB].
- В режиме воспроизведения по расписанию некоторые функции головного устройства недоступны.
- Если в режиме воспроизведения по расписанию выполняется переключение входа, то воспроизведение по расписанию приостанавливается.

Для возобновления воспроизведения по расписанию

- Переключение входа на [USB] приведет к возобновлению воспроизведения, начиная со следующего пункта расписания.
- При отключении питания с пульта дистанционного управления питание снова включается в следующее запланированное по расписанию время включения питания. Затем начинается воспроизведение по расписанию.

Воспроизведение по расписанию восстанавливается при выполнении описанных выше операций.

- Когда в процессе воспроизведения по расписанию нажимается кнопка <RECALL>, отображается дисплей [Режим планового воспроизведения].
- Функция воспроизведения по сценарию медиапроигрывателя не работает в режиме [Режим планового воспроизведения].

■ Воспроизведение контента

Указанный контент воспроизводится в установленном в расписании время.

Поддерживается воспроизведение файлов в следующих форматах.

Статические изображения

Расширение	Формат	Ограничения
jpg/ jpeg/ jpe	JPEG	Количество пикселей: максимум 4 096 x 4 096 (поддерживается только базовый формат) Формат YUV: поддерживается YUV444, YUV442 и YUV440 Режим цвета: поддерживается только RGB
bmp	Windows Bitmap	Количество пикселей: максимум 2 000 x 2 000 (1 бит, 4 бита, 8 бит, 24 бита) Следующие форматы не поддерживаются: Кодирование с переменной длиной строки, битовое поле, иерархическая обработка, абстрактные данные

Видеоданные

Расширение	Кодек	
	Видео	Аудио
avi	MPEG4 AVC/H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 (MP3) Linear PCM
wmv	MPEG4 AVC/H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 WMA Standard WMA9/10Pro
mp4	MPEG4 AVC/H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 AAC(LC)
mov	MPEG4 AVC/H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 Linear PCM AAC(LC)

Примечание

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они записаны в указанных выше поддерживаемых форматах.
- Ограничения на видеокодеки воспроизводимых файлов приведены под заголовком “Файлы для воспроизведения” (см. стр. 98).
- В случае изменения содержимого файлов настроек (в папке [PRIVATE]), созданных и полученных с помощью “Content Management Software”, работоспособность не гарантируется.
- В то время, когда не задано воспроизведение никакого контента, экран остается темным, и на нем ничего не отображается.

В течение этого периода в верхнем правом углу экрана отображается сообщение [Ожидание программирования].

Чтобы скрыть это отображение на экране, установите [Options] - [Onscreen display] для параметра [Off].

■ Воспроизведение музыки

Музыкальный контент воспроизводится в установленное в расписании время с использованием запланированных данных.

Поддерживается воспроизведение файлов в следующих форматах.

Музыка

Расширение	Кодек	Формат
mp3	MPEG-1/2 Audio Layer-3 AAC(LC)	Частота дискретизации: Максимум 48 кГц Канал: Максимум 2 кан
wma	WMA	Скорость передачи данных: Максимум 320 кбит/с

Примечание

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они записаны в указанных выше поддерживаемых форматах.
- Если запланировано воспроизведение несовместимого музыкального контента, то воспроизведение этого музыкального контента не осуществляется.
- Музыкальный контент может воспроизводиться только с входа USB.
- Видеоконтент и музыкальный контент не могут воспроизводиться одновременно. Если для воспроизведения в одно и то же запланированное время задано 2 типа контента, то приоритетом обладает видеоконтент.
- Если запуск воспроизведения видеоконтента должен начаться, когда выполняется воспроизведение музыкального контента, то воспроизведение музыкального контента останавливается.
- После завершения воспроизведения видеоконтента воспроизведение музыкального контента возобновляется с самого начала музыкального контента.
- Музыкальный контент не может воспроизводиться в режиме синхронизации с другими дисплеями.
- При переключении на музыкальный контент добавляется несколько дополнительных минут для подготовки.

■ Переключение входа

Вход переключается на [HDMI1] в момент времени, заданный согласно расписанию. По прошествии заданного времени восстанавливается вход [USB].

Примечание

- Вход переключается только на [HDMI1].
- Переключение входа выполняется, даже если на заданный вход не подается никакого сигнала.
- При переключении входа экран отображения состояния входов не выводится.

■ Управление питанием

Выключение/выключение питания происходит в установленное время согласно данным расписания.

Примечание

- Если питание выключается в режиме запланированного в расписании воспроизведения, устройство переходит в режим ожидания по расписанию.
- В режиме ожидания по расписанию энергопотребление превышает таковое в нормальном режиме ожидания.
- Некоторые функции головного устройства, которые не действуют в режиме воспроизведения по расписанию, также не действуют в режиме ожидания по расписанию.
- Операция включения питания по расписанию активируется за одну минуту до наступления запланированного в расписании времени.
- Если устройство переходит в режим ожидания по расписанию за минуту до наступления времени включения питания, то питание не включается в заданное время функцией воспроизведения по расписанию.
- Включение питания при выполнении операции [Функция планового воспроизведения] не срабатывает в состояниях ожидания, отличных от режима ожидания по расписанию.

■ Настройка режима нескольких дисплеев

Применяется для настройки воспроизведения следующего содержимого.

- Воспроизведение в одиночном режиме.
- Воспроизведение в синхронизированном режиме.
- Изменение [Установка мультэкрана] для головного устройства.

В режиме [Индивидуальное]

Содержимое воспроизводится только на одном дисплее.

В режиме [Синхронизированное]

Содержимое воспроизводится на нескольких дисплеях синхронно.

Для воспроизведения в синхронизированном режиме задайте описанные далее настройки для обеспечения правильного функционирования.

- Установите [USB-медиаплеер] в значение [Включить].
- Установите [Функция планового воспроизведения] в значение [Включить].
- Установите [Синхронизация дисплея] в значение [ВКЛ].
- При использовании функциональности [Родительская или дочерняя установка] задайте для одного дисплея с эталонным временем установку [Основной], а для других – установку [Зависимый].

Примечание

- Операции воспроизведения в одиночном режиме и в синхронизированном режиме отличаются таковыми для медиапроигрывателя на одном экране и медиапроигрывателя на нескольких экранах в существующем медиапроигрывателе USB.
- Для воспроизведения в синхронизированном режиме при переключении содержимого добавляется приблизительно 5 секунд времени подготовки.
- Для активации синхронизированного воспроизведения с использованием нескольких дисплеев задайте для функции [Синхронизация дисплея] установку [ВКЛ] и установите одно и то же время включения воспроизведения для всех дисплеев.
- Если время не синхронизируется должным образом, когда для параметра [Синхронизация дисплея] выбрана установка [ВКЛ], устройство не может функционировать должным образом. Проверьте условия функционирования режима [Синхронизация дисплея]. (см. стр. 58).
- Если функция [Установка мультэкрана] выбрана в данных расписания "Content Management Software", то выполняется переключение в заданный многоэкранный режим. [Установка мультэкрана] нельзя изменить в процессе заданного воспроизведения по расписанию. После завершения действий согласно расписанию [Установка мультэкрана] восстанавливается до состояния, предшествующего переключению.

■ Отображение надписи

Надпись отображается в установленное для данных расписания время.

Примечание

- Надпись отображается поверх изображения.
 - Максимальная длина надписи составляет 600 символов.
 - В момент переключения между воспроизведением контента или музыки прокрутка надписи может остановиться.
 - При переключении входа надпись исчезает. Однако при переключении входа с помощью функции воспроизведения по расписанию надпись не исчезает.
- Кроме того, при возобновлении функции воспроизведения по расписанию надпись отображается с самого начала.
- Изменение значений параметров [Язык экранного меню], [Ориентация дисплея] или [Поворот изображения], а также отображение идентификатора дисплея/имени дисплея приведет к удалению отображаемой надписи.
 - При создании данных расписания, если надпись с большим количеством символов отображена вместе с [Scroll] со значением [No], символы в надписи будут накладываться друг на друга на экране.
 - Надпись не синхронизируется с другими дисплеями, даже если для параметра [Режим воспроизведения] выбрано значение [Синхронизированное].

■ Отключенные функции

В режиме воспроизведения по расписанию для перечисленных ниже функций головного устройства применяется установка [Отключить (ВЫКЛ)].

- [Установка таймера]
- [Хранитель экрана]
- Функции "Управление питанием"
- [Выключение питания без сигнала]
- [Установки HDMI-CEC]
- [Выключение питания без операций]
- [Настройки изображения] (Отключено считывание пользовательского изображения).
- [Input search]
- [Initial input]
- [Input lock]
- [Failover/Failback]

Примечание

- Отключенные функции в экранном меню выделяются серым. Также команды последовательной передачи данных находятся в состоянии [ER401] (включая команду подачи запроса).
- В процессе воспроизведения по расписанию для отключенных функций устанавливается [Отключить (ВЫКЛ)], и их работа принудительно прекращается.
- В случае выхода из режима воспроизведения по расписанию, например, путем извлечения накопителя USB и т.п., происходит восстановление отключенных функций с возвратом к исходным значениям.

■ Возобновление воспроизведения

Назначение операции, когда воспроизведение по расписанию восстанавливается после остановки режима воспроизведения по расписанию.

Когда выбрана установка [ВКЛ]:

Предыдущее содержимое, которое воспроизводилось до перехода в режим воспроизведения по расписанию, воспроизводится с самого начала.

Когда выбрана установка [ВЫКЛ]:

Предназначенный для воспроизведения в настоящее время список воспроизведения по расписанию воспроизводится с самого начала.

Примечание

- Когда воспроизведение запланировано в синхронизированном режиме воспроизведения, то воспроизведение выполняется согласно установленному времени как в случае [ВКЛ], так и в случае [ВЫКЛ].

Memory viewer

“Memory viewer” воспроизводит статические изображения и видеоданные, сохраненные на накопителе USB, и показывает их на дисплее.

Подготовка

■ Файлы, которые можно отображать, используя “Memory viewer”

Поддерживаются следующие файлы.

Статические изображения

Расширение	Формат	Ограничения
jpg/ jpeg/ jpe	JPEG	Количество пикселей: минимум 32 x 32, максимум 4 096 x 4 096 (поддерживается только базовый формат) Формат YUV: поддерживается YUV444, YUV442 и YUV440 Режим цвета: поддерживается только RGB
bmp	Windows Bitmap	Количество пикселей: минимум 32 x 32, максимум 4 096 x 4 096 (1 бит, 4 бита, 8 бит, 24 бита) Следующие форматы не поддерживаются: Кодирование с переменной длины строки, битовое поле, иерархическая обработка, абстрактные данные Если количество пикселей превышает 1 920 x 1 080, то для отображение контента может потребоваться больше времени.

Видеоданные

Расширение	Кодек	
	Видео	Аудио
avi	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 (MP3) Линейная PCM
mkv	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 Линейная PCM AAC(LC) HE-AAC(Версия 1)
asf/wmv	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual VC-1 Advanced VC-1 Simple&Main	MPEG-1/2 Audio Layer-3 Стандарт WMA WMA 9/10 Pro
ts/m2ts	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 HE-AAC(Версия 1)
mp4	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 AAC(LC) HE-AAC(Версия 1)
3gp	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	AAC(LC) HE-AAC(Версия 1)
mov	MPEG4 AVC/ H.264 MPEG-4 Visual	MPEG-1/2 Audio Layer-3 Линейная PCM AAC(LC) HE-AAC(Версия 1)
flv/f4v	MPEG4 AVC/ H.264	MPEG-1/2 Audio Layer-3 AAC(LC) Линейная PCM

Ограничения		
Видео		
Кодек		
MPEG-4 AVC/ H.264 High Profile	Разрешение: максимум 1 920 x 1 080 Частота кадров: Максимум 30 к/с (прогрессивная развертка) Скорость передачи данных: Максимум 30 Мбит/с • Уровень 4.2 или ниже • MVC (Multi-view Video Coding) не поддерживается	
MPEG-4 Visual Simple Profile и Advanced Simple Profile	Разрешение: максимум 1 920 x 1 080 Частота кадров: Максимум 30 к/с (прогрессивная развертка) Скорость передачи данных: Максимум 30 Мбит/с • Поддерживается только 1 точка деформации GMC • Декомпозиция данных не поддерживается.	
VC-1 Simple Profile и Main Profile	Разрешение: максимум 1 920 x 1 080 Частота кадров: Максимум 30 к/с (прогрессивная развертка) Скорость передачи данных: Максимум 20 Мбит/с	
VC-1 Advanced Profile	Разрешение: максимум 1 920 x 1 080 Частота кадров: Максимум 24 к/с (прогрессивная развертка), 30 к/с (чересстрочная развертка) Скорость передачи данных: Максимум 30 Мбит/с • Уровень: поддерживается L3 или ниже	
Аудио		
Кодек	Частота дискретизации (кГц)	Скорость передачи (кбит/с)
MP3	8/10.025/12/16/	8 – 320
Стандарт WMA	22.05/24/32/44.1/	32 – 384
WMA 9	48	32 – 384
WMA 10 Pro		32 – 384
LPCM		64 – 1 536
		Поддержка бит разбиения: 8/16/24/32
AAC(LC)		8 – 1 440
HE-AAC (Версия 1)		8 – 256

Музыка

Расширение	Кодек	
mp3	MPEG-1/2 Audio Layer-3 AAC(LC) HE-AAC (Версия 1)	Частота дискретизации: Максимум 48 кГц Канал: Максимум 2 кан Скорость передачи данных: Максимум 320 кбит/с
wma	WMA	

Примечание

- Некоторую информацию по файлам статических изображений/видеоданным можно просмотреть с помощью компьютера, на котором имеется доступ к этим файлам.
- Поддерживаемые устройства указаны в подзаголовком "Поддержка устройств". (см. стр. 98)
- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они записаны в указанных выше поддерживаемых форматах.
- Если количество пикселей в файле превышает таковое на экране, качество изображения изменится.

Пример выполнения операций

-Для компьютера под управлением Windows

1. Щелкните правой клавишей мыши по какому-либо файлу и выберите [Свойства].
2. Щелкните вкладку [Подробно].

-Для компьютеров Mac

1. Щелкните по файлу, удерживая нажатой клавишу "Control", затем выберите [Получить данные].
2. Щелкните [Дополнительная информация].

- Максимальный размер файла составляет 2 ГБ.
- Максимальное количество файлов/папок составляет 2000.

Если количество файлов/папок превышает указанное число, отображаются первые 2000.

- Файлы, защищенные с использованием технологии управления цифровыми правами (DRM), не воспроизводятся.
- Если имена файлов или папок содержат символы, отличные от однобайтовых алфавитно-цифровых символов, они могут отображаться некорректно, или же воспроизведение этих файлов может не осуществляться должным образом.

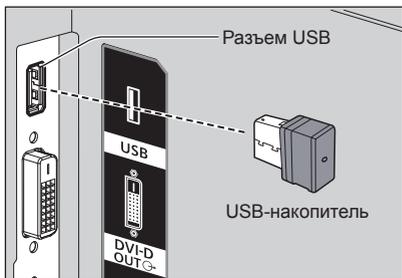
В именах файлов и папок рекомендуется использовать только однобайтовые алфавитно-цифровые символы.

- Миниатюры файлов могут отображаться некорректно, даже если эти файлы допустимы к воспроизведению.
- Если имя файла, включая путь к файлу (информация о папке) и расширение содержит 248 или более однобайтовых алфавитно-цифровых символов, миниатюра не отображается. (см. стр. 112)
- При воспроизведении в серии контента различного типа с разными соотношениями сторон изображения могут кратковременно выводиться искаженными в процессе переключения контента.

При воспроизведении в серии рекомендуется привести соотношение сторон к одному стандарту.

■ Подключение накопителя USB

Вставьте накопитель USB в разъем USB сбоку дисплея.



■ Отключение накопителя USB

Убедитесь в том, что индикатор на накопителе USB не мигает, и извлеките накопитель из разъема.

Примечание

- Подключая накопитель USB, правильно ориентируйте его, чтобы не повредить разъем.
- Отключая накопитель USB, учитывайте следующие моменты.
 - Индикатор подключенного накопителя USB будет мигать в процессе считывания данных дисплеем. Не отключайте накопитель USB, когда его индикатор мигает.
 - При использовании накопителя USB без индикатора вы не сможете распознать, когда дисплей осуществляет считывание данных. Пожалуйста, отключайте его от дисплея, закрыв "Memory viewer" или выключив дисплей.
 - Не подключайте и не отключайте накопитель USB слишком часто. Отключайте накопитель USB не менее чем через 5 секунд после подключения. И подключайте его не менее чем через 5 секунд после отключения. Дисплею требуется некоторое время, чтобы обнаружить подключение или отключение накопителя USB.

Примечание

- В процессе доступа к носителю USB не отключайте питание устройства и не отключайте носитель USB, поскольку это может привести к повреждению данных в носителе USB. В процессе доступа индикатора накопителя USB мигает.
- Носитель USB можно подключать или отключать в любом состоянии питания дисплея.

Отображение экрана "Memory viewer"

Нажмите <INPUT> для переключения входа на [MEMORY VIEWER].

Назначив функцию [Вход] цифровым кнопкам (от <1> до <6>), можно переключиться на [MEMORY VIEWER] нажатием одной кнопки. (см. стр. 64).

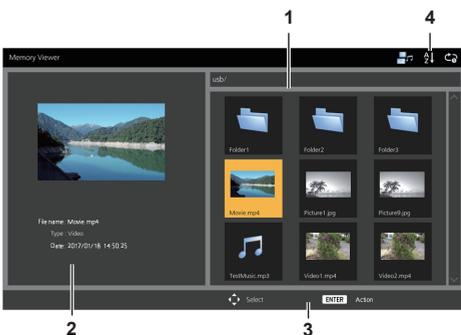
Отображаются миниатюры или список файлов.

Переключаться между отображением миниатюр и отображением списка файлов, можно с использованием установки [Установка] - [Установки Memory Viewer]. (см. стр. 64)

Примечание

- Управляйте приложением "Memory viewer" с пульта дистанционного управления.

■ Режим миниатюр



1. Миниатюры

Отображаются папки, изображения, видеофайлы и музыкальные файлы.

На экране будет отображаться описанные далее значки.



Перемещение на верхний уровень при выборе.



Перемещение на нижний уровень при выборе.



Файл изображения.



Видеофайл.



Музыкальный файл.

Файл имеет поддерживаемое расширение, но не может быть воспроизведен.

В режиме отображения миниатюр, если могут отображаться изображения для миниатюр, значки заменяются автоматически создаваемыми изображениями миниатюр.

Примечание

- Если изображение содержит данные EXIF, ориентация изображений на миниатюрах и про воспроизведении может различаться.

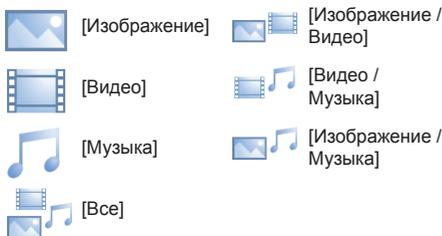
2. Информация по выбранному файлу.

3. Указания по использованию пульта дистанционного управления

4. Значок индикатора состояния

С помощью соответствующих значков отображаются тип контента, порядок отображения и способ воспроизведения.

Тип контента



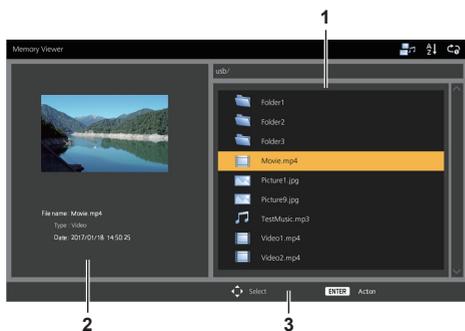
Порядок отображения



Способ воспроизведения



■ Режим списка файлов



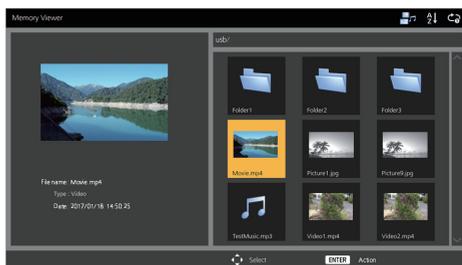
1. Список файлов

Отображаются папки, изображения, видеофайлы и музыкальные файлы.

2. Отображение информации по выбранному файлу.

3. Указания по использованию пульта дистанционного управления

Воспроизведение изображений



Выберите файл точно таким же образом, как файл в режиме списка файлов.

1 В режиме миниатюр / режиме списка файлов нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать файл, который нужно воспроизвести.

Примечание

- Если для параметра [Способ воспроизведения] задано значение [Выбор] или [Программа], нажмите <VOL +> <VOL ->, чтобы указать файл для воспроизведения. (см. стр. 65).

Выбор файлов отменяется при выполнении следующих операций.

- Перемещение папки
- Изменение значения параметра [Способ воспроизведения]
- Извлечение USB-накопителя
- Переключение входа
- Отключение питания

2 Нажмите <ENTER>.

Изображение будет отображаться на полном экране.



1. Указания по использованию пульта дистанционного управления

Для выполнения описанных далее операций нажимайте соответствующие кнопки управления.

- ◀ : Возврат к предыдущему файлу.
- ▶ : Переход к следующему файлу.
- ▲ : Поворот изображения по часовой стрелке (90°).
- ▼ : Поворот изображения против часовой стрелки (90°).

<ENTER> : Пауза / возобновление воспроизведения.

<RETURN> : Возврат в режим списка.

<1> : Не используется

<2> : Отображение / скрытие подробностей по воспроизводимому в настоящий момент контенту.

<3> : Не используется

<4> : Не используется

<5> : Отображение / скрытие инструкций по использованию пульта дистанционного управления.

<6> : Не используется

Нажатие <ENTER> в процессе воспроизведения временно останавливает воспроизведение. Нажмите эту кнопку снова, чтобы запустить воспроизведение снова.

Нажатие ◀ в процессе воспроизведения запускает воспроизведение с предыдущего изображения, а нажатие ▶ – со следующего изображения.

Также можно задать интервал воспроизведения в меню [Установка] - [Установки Memory Viewer]. (см. стр. 64)

3 Нажмите <RETURN>.

Возврат к просмотру миниатюр или списка файлов.

Воспроизведение видео / музыки

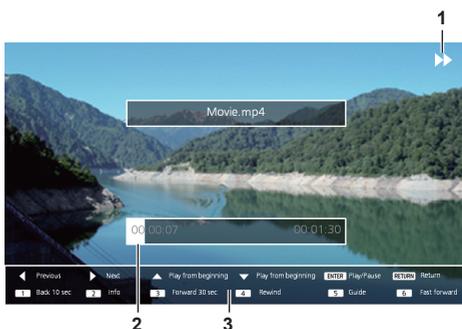
1 Выберите файл для воспроизведения точно так же, как указано в разделе “Воспроизведение изображений” (см. стр. 113).

2 Нажмите <ENTER>.

Видеоданные будут отображаться на полном экране.

Примечание

- При воспроизведении музыки на экране отображается музыкальный знак.



1. Индикация перемотки вперед / перемотки назад / паузы

- ▶ Нормальное воспроизведение
- ▢▢ Пауза
- ▶▶ Перемотка вперед (первый уровень)
- ▶▶▶ Перемотка вперед (второй уровень)
- ◀◀ Перемотка назад (первый уровень)
- ◀◀◀ Перемотка назад (второй уровень)

2. Полоса времени

3. Указания по использованию пульта дистанционного управления

Для выполнения описанных далее операций нажимайте соответствующие кнопки управления.

Нажатие <4> во время воспроизведения видео включает перемотку назад, а <6> – вперед. Скорость меняется на 2 шага каждый раз, когда вы нажимаете кнопку, с последующим возвратом к нормальному воспроизведению.

◀ : Возврат к предыдущему файлу.

- ▶ : Переход к следующему файлу.
- ▲ : Воспроизведение с самого начала.
(Воспроизведение текущего файла с самого начала.)
- ▼ : Воспроизведение с самого начала.
(Воспроизведение текущего файла с самого начала.)
- <ENTER> : Пауза / возобновление воспроизведения.
- <RETURN> : Возврат в режим списка.
- <1> : Возврат на 10 секунд назад.
- <2> : Отображение / скрытие подробностей по воспроизводимому в настоящий момент контенту.
- <3> : Переход на 30 секунд вперед.
- <4> : Перемотка.
- <5> : Отображение / скрытие инструкций по использованию пульта дистанционного управления.
- <6> : Перемотка вперед.

3 Нажмите <RETURN>.
Возврат к просмотру миниатюр или списка файлов.

■ Отключенные функции

При использовании приложения "Memory viewer" отключаются перечисленные далее функции головного устройства.

- [Считываемое изображение пользователя] в [Настройках изображения]
 - Многодисплейный режим
 - [Цифровое увеличение]
 - [Выключение питания без сигнала]
 - [Положение]
 - [Установки функциональных кнопок]
- (Отключается при воспроизведении контента)

Примечание

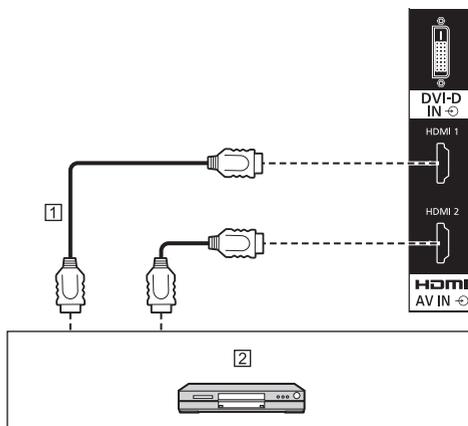
- Для предотвращения образования на жидкокристаллической панели остаточного изображения рекомендуется использовать функцию хранителя экрана. (см. стр. 50)

О функции HDMI-CEC

Функция HDMI-CEC обеспечивает использование пульта дистанционного управления данного устройства для управления основными функциями совместимых с HDMI-CEC устройств, связывая систему управления данным устройством с системами управления других устройств. Также эта функция дает возможность использовать отдельный пульт дистанционного управления (или кнопки на головном устройстве) совместимого с HDMI-CEC устройства для включения/выключения данного устройства и переключения входов.

Подключение

Подключите совместимое с HDMI-CEC устройство к разъему HDMI 1 или HDMI 2.



- 1 Кабель HDMI (доступен в продаже)
- 2 Устройство записи DVD / проигрыватель DVD, устройство записи Blu-ray / проигрыватель Blu-ray

Настройки

- 1 Задайте настройки на подключенном устройстве (совместимом с HDMI-CEC), обеспечивающие работу этой функции.
- 2 Установите параметр [Установки HDMI-CEC] - [Управление HDMI-CEC] в значение [Включить]. (см. стр. 53)
- 3 Включите все устройства и затем выключите данное устройство и включите его снова. Затем проверьте правильно ли отображаются изображения с входа HDMI1 или HDMI2.

Взаимосвязанные устройства

Выполните описанные ниже операции для установления взаимосвязей, задавая настройки каждого параметра [Функция связи] в разделе [Установки HDMI-CEC].

■ Взаимосвязь [Дисплей → Устройство]

- При выключении этого устройства произойдет выключение всех подключенных к нему совместимых с HDMI-CEC устройств.
- При включении данного устройства произойдет включение всех совместимых с HDMI-CEC устройств, подключенных к [HDMI1] или [HDMI2], когда выбран вход [HDMI1] или [HDMI2].
- При переключении входа этого устройства на HDMI1 или HDMI2 произойдет включение подключенного к нему совместимого с HDMI-CEC устройства.

Примечание

- Когда к входу [HDMI1] или [HDMI2] подключено несколько устройств, и данное устройство включается с использованием установки [Питание вкл / выкл], то включается устройство, с которого в последний раз подавался сигнал для просмотра или прослушивания.
- Когда данное устройство включается с использованием установки [Питание вкл / выкл], и устройство, с которого в последний раз подавался сигнал для просмотра или прослушивания через вход [HDMI1] или [HDMI2] не подключено, то включается устройство, отображаемое для [HDMI1] или [HDMI2] в разделе [Установки HDMI-CEC].

■ Взаимосвязь [Устройство → Дисплей]

Когда выбрана установка [Питание вкл] или [Питание вкл / выкл]:

- Включение совместимого с HDMI-CEC устройства приводит к включению данного устройства и переключению входа на HDMI1 или HDMI2, к которому подключено управляющее устройство.
- Запуск воспроизведения на совместимом с HDMI-CEC устройстве приводит к включению данного устройства и переключению входа на HDMI1 или HDMI2, к которому подключено управляющее устройство.
- Запуск воспроизведения на совместимом с HDMI-CEC устройстве приводит к переключению входа данного устройства на HDMI1 или HDMI2, к которому подключено управляющее устройство.

Когда выбрана установка [Питание вкл / выкл]:

- Выключение совместимого с HDMI-CEC устройства на входе (HDMI1/HDMI2), через который вы в настоящий момент просматриваете или прослушиваете контент, приводит к выключению данного устройства.

Примечание

- Функция взаимосвязи между устройствами, которая выключает данное устройство, осуществляет взаимосвязанные операции с отслеживанием состояний сигналов устройств. При выборе некоторых настроек устройство продолжает подавать выходные сигналы даже в состоянии выключенного питания. В этом случае функция взаимосвязи не работает. В этом случае обратитесь к руководствам по эксплуатации устройств.
- Переключение входа не будет происходить, когда выбрана установка [Options] - [Input lock].
- В некоторых состояниях дисплея или состояния видеовоспроизводящего оборудования, например, при запуске взаимосвязанные операции могут не выполняться.

Управление другим устройством (с использованием пульта дистанционного управления данного устройства)

Откройте экран управления, используя [Установка] - [Установки HDMI-CEC] - [Функции HDMI-CEC].

Управление другим устройством возможно из [5.MENU] с использованием пульта дистанционного управления данного устройства.

Экран управления



1. Отображение имени управляемого устройства.
2. Включается воспроизведение с того места, до которого была выполнена перемотка назад программ или сцен в соответствии с числом нажатий.
3. Воспроизведение/пауза (попеременно)
4. Включается воспроизведение с того места, до которого была выполнена перемотка вперед программ или сцен в соответствии с числом нажатий.
5. Остановка
6. Отображение меню настроек устройства.
7. Управление питанием устройства.

Примечание

- Для управления совместимым с HDMI-CEC устройством могут использоваться цифровые кнопки от <1> до <6>.

■ Операции меню на совместимых с HDMI-CEC устройствах

Когда отображается меню настроек совместимого с HDMI-CEC устройства, управление меню можно осуществлять с использованием пульта дистанционного управления данного устройства (<ENTER>, \blacktriangle \blacktriangleleft \blacktriangleright \blacktriangledown , <RETURN>).



Примечание

- Управление меню совместимого с HDMI-CEC устройства невозможно в следующих условиях.
 - Когда отображается меню ([Установка] / [Изображение] / [Звук] / [Положение]) или подменю данного устройства

Дублирование данных

Используя накопитель USB или локальную сеть LAN, можно скопировать настройки меню и параметры, установленные для одного дисплея, на другие дисплеи.

■ Данные, которые можно копировать

Параметры и их значения из меню [Изображение], [Звук], [Установка], [Положение] и [Options]

Пользовательское изображение, заданное в [Установка] - [Настройки изображения]

- Перечисленные ниже данные не подлежат копированию. Эти настройки должны выполняться для каждого дисплея отдельно.
[Дата и время]
Настройки для [Настройка сети] - [Настройка Локальной сети]
[Установка синхронизации дисплея]
[Временная зона]
[Синхронизация по NTP]
Имя сервера NTP
Сервер DNS
Идентификатор дисплея в [Display ID]

■ Поддержка устройств

- Поддерживаются стандартные USB-накопители. (Накопители с функциями безопасности не поддерживаются).
- Можно использовать только USB-накопители, отформатированные под файловые системы FAT16 или FAT32. Другие форматы не поддерживаются.
- Поддерживаются USB-накопители объемом до 32 Гб.
- Поддерживаются только конфигурации с одним разделом.

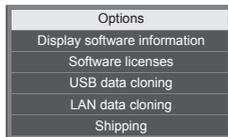
Примечание

- Для дисплеев разного размера функция дублирования не действует. Используйте дисплеи одного размера.
- Выберите любой вход кроме [USB] или [MEMORY VIEWER] и выполните дублирование данных.
- Меню [USB data cloning] также можно отобразить с помощью кнопок на основном устройстве. Действуйте, как указано в "Настройка опций" - "Устройство" (см. стр. 68).
- Для управления меню [LAN data cloning] необходим пульт дистанционного управления.

Копирование данных на другой дисплей по локальной сети

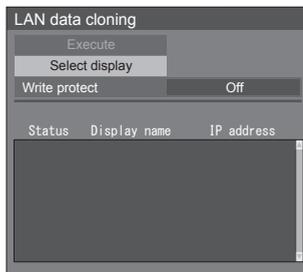
- 1 Вызовите меню [Установка] нажатием кнопки <SETUP>.
- 2 Выберите [Язык экранного меню] с помощью кнопок ▲▼, а затем нажмите и удерживайте <ENTER> не менее 3 секунд.

Будет отображен показанный ниже экран.



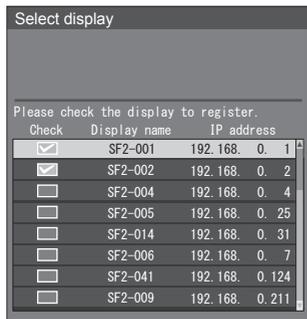
- 3 Выберите [LAN data cloning] с помощью кнопок ▲▼, а затем нажмите <ENTER>.
- 4 Выберите [Select display] с помощью кнопок ▲▼, а затем нажмите <ENTER>.

Выводится список дисплеев, зарегистрированных в данной подсети.



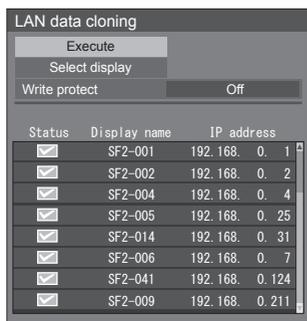
- 5 Выберите дисплей, на который следует скопировать данные, с помощью кнопок ▲▼, а затем нажмите <VOL +>.

Выберите все дисплеи, на которые следует скопировать данные.



- 6 Нажмите <ENTER>.

- 7 Выберите [Execute] с помощью кнопок ▲▼, а затем нажмите <ENTER>.

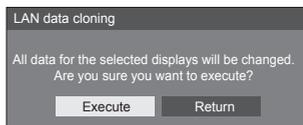


Примечание

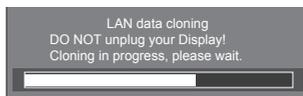
- Данные не могут быть скопированы на дисплей, для которого параметр [Write protect] установлен на значение [On]. Данный параметр следует устанавливать на значение [On], чтобы предотвратить [LAN data cloning] от ошибочного выполнения, когда в копировании данных нет необходимости.
- После выполнения [LAN data cloning] параметр [Write protect] следует установить на значение [On].

- 8 Появится окно с подтверждением.

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

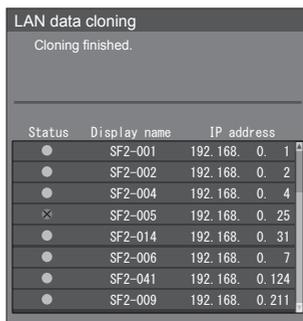


Начнется копирование данных на дисплей.



- 9 Будет отображен экран выхода.

Зеленая отметка в списке обозначает, что данные были скопированы успешно. Красная отметка указывает на ошибку. При появлении красной отметки проверьте подключение сетевого кабеля или подачу питания дисплея, на который выполнялось копирование.



После завершения копирования данных на целевом дисплее отображается сообщение.

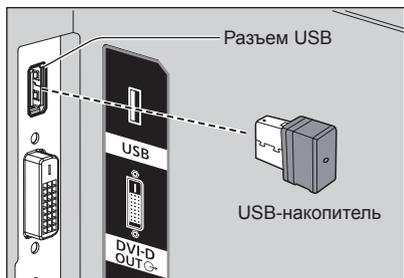


- 10 Переключите <Кнопка включения / отключения основного питания> (O / |) дисплея, являющегося целью копирования, в положение (O), чтобы отключить питание.

Скопированное содержимое будет применено на дисплее.

Копирование данных дисплея на USB-накопитель

1 Подключите накопитель USB к разъему USB сбоку дисплея.



Примечание

- USB-накопители некоторых типов подключить невозможно, так как они будут касаться внешних поверхностей устройства, например, задней панели. Используйте стандартный удлинительный кабель или USB-накопитель небольшого размера, который можно подключить к данному устройству.
- Если не удастся сохранить данные на USB-накопитель или прочитать их, отображается сообщение об ошибке.

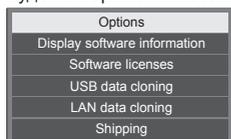
2 После отображения экрана [Select copy type] перейдите к шагу 6.

Если экран [Select copy type] не отображается, выполните шаги с 3 по 5 для отображения.

3 Вызовите меню [Установка] нажатием кнопки <SETUP>.

4 Выберите [Язык экранного меню] с помощью кнопок ▲ ▼, а затем нажмите <ENTER> и не отпускайте не менее 3 секунд.

Будет отображен показанный ниже экран.



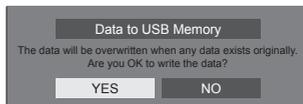
5 Выберите [USB data cloning] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

6 Выберите [Display → USB Memory] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



7 Выберите [YES] с помощью кнопок ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.

Начнется копирование данных на USB-накопитель.



После завершения копирования данных выводится показанное ниже сообщение.



8 После завершения копирования данных извлеките USB-накопитель из разъема USB.

Копирование данных с USB-накопителя на дисплей

1 Вставьте USB-накопитель со скопированными данными в разъем USB на дисплее, на который нужно записать данные (так же, как это описано в пункте 1 на стр. 120).

2 После отображения экрана [Select copy type] перейдите к шагу 6.

Если экран [Select copy type] не отображается, выполните шаги с 3 по 5 для отображения.

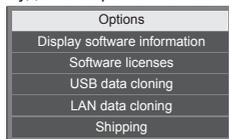
Примечание

- Если USB-память, содержащая данные для клонирования, подключена в состоянии включенного питания, отобразится следующее сообщение [Select copy type].

3 Вызовите меню [Установка] нажатием кнопки <SETUP>.

4 Выберите [Язык экранного меню] с помощью кнопок ▲ ▼, а затем нажмите <ENTER> и не отпускайте не менее 3 секунд.

Будет отображен показанный ниже экран.



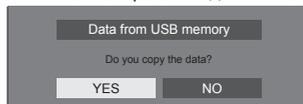
5 Выберите [USB data cloning] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

6 Выберите [USB Memory → Display] с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



7 Выберите [YES] с помощью кнопок ◀▶ и нажмите <ENTER>.

Начнется копирование данных на дисплей.



После завершения копирования данных выводится показанное ниже сообщение.



8 После завершения копирования данных извлеките USB-накопитель из разъема USB.

9 Отключите подачу питания, установив переключатель <Кнопка включения / отключения основного питания> (○ / |) в положение ВЫКЛ (○).

Скопированное содержимое будет применено на дисплее.

- Если USB-накопитель не был удален в шаге 8, сообщение [Select copy type] отображается при повторном включении дисплея.

Установки сети USB-накопителя

Настройку сети для нескольких дисплеев можно выполнить с помощью USB-накопителя.

■ Информация о настройках

В разделе [Настройка сети] - [Настройка Локальной сети] могут быть настроены следующие параметры.

[IP-адрес], [Маска подсети], [Шлюз], [Порт]

Примечание

- [Настройка сети] - [Настройка Локальной сети] - [Протокол DHCP] установлен в значение [ВЫКЛ].
- [Настройка сети] - [Управление по сети] установлен в значение [ВКЛ].
- Убедитесь, что параметр [Настройка сети] - [Установки сети USB-накопителя] установлен в значение [Разрешено].
Если он установлен в значение [Запрещено], то настройка сети с помощью данной функции невозможна. (см. стр. 62)
- После выполнения настройки сети с помощью накопителя USB для параметра [Настройка сети] - [Установки сети USB-накопителя] устанавливается значение [Запрещено].

■ Поддержка устройств

- Поддерживаются стандартные USB-накопители. (Накопители с функциями безопасности не поддерживаются. Правильная работа не гарантируется.)
- Можно использовать только USB-накопители, отформатированные под файловые системы FAT16 или FAT32. Другие форматы не поддерживаются.
- Поддерживаются USB-накопители объемом до 32 Гб.
- Поддерживаются только конфигурации с одним разделом.
- Используйте перезаписываемый USB-накопитель.

Сохранение файла настроек локальной сети на USB-накопитель

Создайте следующие файлы и сохраните их на USB-накопителе.

Имя файла: `th-65sf2_network.sh`

Пример настройки

```
TH-65SF2_LAN_SETTINGS
A:192.168.0.18
S:255.255.255.0
G:192.168.0.1
P:1024
I:ON
```

TH-65SF2_LAN_SETTINGS:

Фиксированные символы обозначают название модели. Введите данные, как описано ниже.

TH-(размер в дюймах)(название модели)_LAN_SETTINGS

A: определяет IP-адрес.

S: определяет маску подсети

G: определяет адрес шлюза

P: определяет номер порта

I: установка данного параметра на [ON] позволяет задавать отдельные IP-адреса для каждого основного блока.

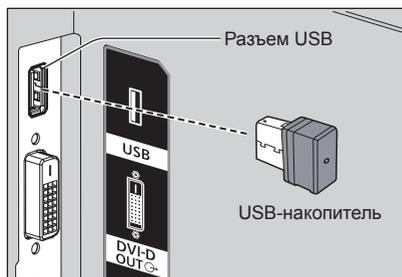
Для каждого основного устройства назначается один IP-адрес из массива, который может быть определен, как массив IP-адресов.

Примечание

- Удаление строк S, G, P и I не приведет к перезаписи удаленных параметров настроек. Исходные настройки будут сохранены.
- Убедитесь, что строки фиксированных символов и IP-адреса заполнены.
- Если с данной функцией настройка сети приводит к сбою, выводится сообщение об ошибке.
При сбое настройка сети не изменяется.
Убедитесь, что описание файла подтверждено, и вставьте USB-накопитель еще раз.
- Данная функция работает только если файл с вышеуказанным именем существует на USB-накопителе.
- Используйте однобайтовые буквенно-цифровые символы для описания содержания файла.

Копирование данных с USB-накопителя на дисплей

- 1 Подключите USB-накопитель к разъему USB снизу дисплея.



- 2 После завершения копирования данных отображается экран [Настройка Локальной сети].
- 3 Извлеките USB-накопитель из разъема.

Идентификатор пульта ДУ

Идентификатор пульта ДУ можно указать, если вы хотите использовать пульт ДУ с одним из нескольких дисплеев. В таком случае необходимо задать для пульта ДУ идентификатор, совпадающий с идентификатором дисплея, указанный в [Options]-[Display ID], выполнив следующие шаги.

Примечание

- Для использования этой функции необходимо приобрести пульт ДУ (ID remote controller), который продается отдельно.

Модель объекта: N2QAYA000093



Установка идентификационного номера пульта дистанционного управления

1 Установите [Controller ID function] на [On].

(см. стр. 75)

- Пока отображается меню [Options], Вы можете работать, даже если идентификационный номер не совпадает.

2 Установите переключатель <ID MODE> на пульте дистанционного управления на <ON>.

3 Направляя пульт дистанционного управления на дисплей, которым вы желаете управлять, нажмите <ID SET>.

ID set	
ID монитора	0
ID контроллера	?

4 Нажмите одну из кнопок <0> – <9>.

Установка разряда десятков.

5 Нажмите одну из кнопок <0> – <9>.

Установка разряда единиц.

- Шаги 3 – 5 необходимо выполнить в течение 5 секунд.
- Регулируемый диапазон идентификационного номера: 0 – 100.

Пример:

- Чтобы установить идентификационный номер на “1”: После шага 3 нажмите <0>, а затем <1>.
- Чтобы установить идентификационный номер на “12”: После шага 3 нажмите <1>, а затем <2>.
- Чтобы установить идентификационный номер на “100”: После шага 3 нажмите <1> <0> <0>.

Отмена установки идентификатора пульта (ID “0”)

Вы можете управлять, даже если идентификатор не совпадает с идентификатором, указанным в [Options]-[Display ID].

Нажмите <ID SET> и удерживайте более 3 секунд.

Это имеет такой же эффект, как и нажатие <ID SET> <0> <0>.

Примечание

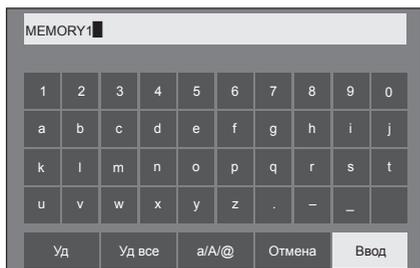
- Идентификатор пульта ДУ невозможно использовать, если для параметра [Options]-[Display ID] указано значение, отличное от “0”, а идентификатор пульта не совпадает с номером [Options]-[Display ID]. (см. стр. 75).

Ввод символов

Некоторые настройки требуют ввода символов.

Чтобы ввести текст, выберите нужные символы на экранной клавиатуре.

Пример: Ввод имен профилей ([Сохранить в память])



Имя профиля по умолчанию — [MEMORY1]. В этом примере оно будет изменено на [MY PICTURE].

1 Выберите [Удалить все] с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.

MEMORY1

Весь текст будет удален.

Чтобы удалить отдельные знаки, выберите [Удалить].

2 Выберите [a / A / @] с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.



Переключение клавиатуры на ввод прописных букв.

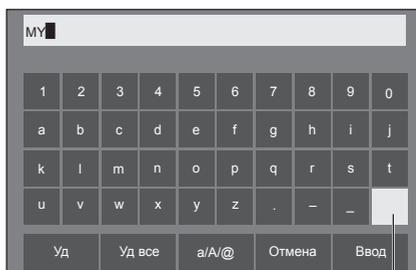
При каждом нажатии <ENTER> клавиатура последовательно переключается в режим ввода строчных букв, прописных букв и символов.

3 Выберите [M] с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.

M

Чтобы ввести следующий знак, повторите эти действия.

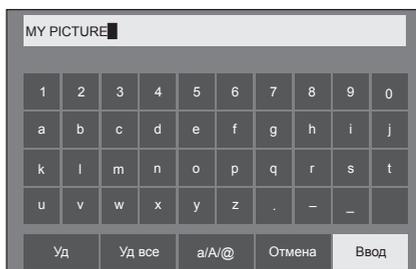
4 Выберите клавишу “Пробел” с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.



Клавиша “Пробел”

Выберите знаки, как описано в пункте 3, чтобы набрать слово [PICTURE].

5 После ввода имени профиля выберите [Ввод] с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.



- Для отмены сохранения профиля выберите [Отмена].

Предварительно заданные сигналы

Данное устройство может воспроизводить видеосигналы, показанные в таблице ниже.

Соответствующий сигнал	Разрешение (Точек)	Частота сканирования		Синхросигнал частота (МГц)	Формат*3
		По горизонтали (кГц)	По вертикали (Гц)		
NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60	720 x 480i	15.73	59.94	—	V
PAL/PAL-N/SECAM	720 x 576i	15.63	50.00	—	V
480/60i	720 x 480i	15.73	59.94	13.50	R/Y
576/50i	720 x 576i	15.63	50.00	13.50	R/Y
480/60i	720 (1 440) x 480i*2	15.73	59.94	27.00	D/H/DL
576/50i	720 (1 440) x 576i*2	15.63	50.00	27.00	D/H/DL
480/60p	720 x 483	31.47	59.94	27.00	R/Y/D/H/DL
576/50p	720 x 576	31.25	50.00	27.00	R/Y/D/H/DL
720/60p	1 280 x 720	45.00	60.00	74.25	R/Y/D/H/DL
720/50p	1 280 x 720	37.50	50.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1080/60i*1	1 920 x 1 080i	33.75	60.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1080/50i	1 920 x 1 080i	28.13	50.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1080/24p	1 920 x 1 080	27.00	24.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1080/24PsF	1 920 x 1 080i	27.00	48.00	74.25	R/Y
1080/25p	1 920 x 1 080	28.13	25.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1080/30p	1 920 x 1 080	33.75	30.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1080/60p	1 920 x 1 080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H/DL
1080/50p	1 920 x 1 080	56.25	50.00	148.50	R/Y/D/H/DL
640 x 400/70	640 x 400	31.47	70.09	25.18	R/Y/D/H/DL
640 x 400/85	640 x 400	37.86	85.08	31.50	R/Y/D/H/DL
640 x 480/60	640 x 480	31.47	59.94	25.18	R/Y/D/H/DL
640 x 480/67	640 x 480	35.00	66.67	30.24	R/Y/D/H/DL
640 x 480/73	640 x 480	37.86	72.81	31.50	R/Y/D/H/DL
640 x 480/75	640 x 480	37.50	75.00	31.50	R/Y/D/H/DL
640 x 480/85	640 x 480	43.27	85.01	36.00	R/Y/D/H/DL
800 x 600/56	800 x 600	35.16	56.25	36.00	R/Y/D/H/DL
800 x 600/60	800 x 600	37.88	60.32	40.00	R/Y/D/H/DL
800 x 600/72	800 x 600	48.08	72.19	50.00	R/Y/D/H/DL
800 x 600/75	800 x 600	46.88	75.00	49.50	R/Y/D/H/DL
800 x 600/85	800 x 600	53.67	85.06	56.25	R/Y/D/H/DL
832 x 624/75	832 x 624	49.72	74.55	57.28	R/Y/D/H/DL
852 x 480/60	852 x 480	31.47	59.94	34.24	D/H/DL
1024 x 768/50	1 024 x 768	39.55	50.00	51.89	D/H/DL
1024 x 768/60	1 024 x 768	48.36	60.00	65.00	R/Y/D/H/DL
1024 x 768/70	1 024 x 768	56.48	70.07	75.00	R/Y/D/H/DL
1024 x 768/75	1 024 x 768	60.02	75.03	78.75	R/Y/D/H/DL
1024 x 768/82	1 024 x 768	65.55	81.63	86.00	R/Y/D/H/DL
1024 x 768/85	1 024 x 768	68.68	85.00	94.50	R/Y/D/H/DL
1066 x 600/60	1 066 x 600	37.64	59.94	53.00	D/H/DL
1152 x 864/60	1 152 x 864	53.70	60.00	81.62	D/H/DL
1152 x 864/70	1 152 x 864	63.99	70.02	94.20	R/Y/D/H/DL
1152 x 864/75	1 152 x 864	67.50	75.00	108.00	R/Y/D/H/DL
1152 x 864/85	1 152 x 864	77.09	85.00	119.65	R/Y/D/H/DL
1152 x 870/75	1 152 x 870	68.68	75.06	100.00	R/Y/D/H/DL
1280 x 720/60	1 280 x 720	44.76	60.00	74.48	R/Y/D/H/DL
1280 x 768/50	1 280 x 768	39.55	49.94	65.18	R/Y/D/H/DL
1280 x 768/60	1 280 x 768	47.70	60.00	80.14	R/Y/D/H/DL
1280 x 768/60	1 280 x 768	47.78	59.87	79.50	R/Y/D/H/DL
1280 x 800/50	1 280 x 800	41.20	50.00	68.56	R/Y/D/H/DL
1280 x 800/60	1 280 x 800	49.31	59.91	71.00	R/Y/D/H/DL
1280 x 800/60	1 280 x 800	49.70	59.81	83.50	R/Y/D/H/DL
1280 x 960/60	1 280 x 960	60.00	60.00	108.00	R/Y/D/H/DL
1280 x 960/85	1 280 x 960	85.94	85.00	148.50	R/Y
1280 x 1024/60	1 280 x 1 024	63.98	60.02	108.00	R/Y/D/H/DL
1280 x 1024/75	1 280 x 1 024	79.98	75.02	135.00	R/Y/D/H/DL
1280 x 1024/85	1 280 x 1 024	91.15	85.02	157.50	R/Y/D/H/DL
1360 x 768/60	1 360 x 768	47.71	60.02	85.50	D/H/DL
1360 x 768/60	1 360 x 768	47.70	60.00	84.72	D/H/DL
1360 x 768/60	1 360 x 768	47.72	59.80	84.75	D/H/DL

Соответствующий сигнал	Разрешение (Точек)	Частота сканирования		Синхросигнал частота (МГц)	Формат*3
		По горизонтали (кГц)	По вертикали (Гц)		
1366 x 768/50	1 366 x 768	39.55	50.00	69.92	D/H/DL
1366 x 768/60	1 366 x 768	48.39	60.03	86.71	R/Y/D/H/DL
1366 x 768/60	1 366 x 768	48.00	60.00	72.00	R/Y/D/H/DL
1366 x 768/50	1 366 x 768	39.56	49.89	69.00	R/Y/D/H/DL
1366 x 768/60	1 366 x 768	47.71	59.79	85.50	R/Y/D/H/DL
1400 x 1050/60	1 400 x 1 050	65.22	60.00	122.61	D/H/DL
1400 x 1050/75	1 400 x 1 050	82.20	75.00	155.85	R/Y/D/H/DL
1440 x 900/60	1 440 x 900	55.47	59.90	88.75	R/Y/D/H/DL
1440 x 900/60	1 440 x 900	55.92	60.00	106.47	R/Y/D/H/DL
1600 x 900/50	1 600 x 900	46.30	50.00	97.05	D/H/DL
1600 x 900/60	1 600 x 900	60.00	60.00	108.00	D/H/DL
1600 x 900/60	1 600 x 900	55.99	59.95	118.25	D/H/DL
1600 x 900/60	1 600 x 900	55.92	60.00	119.00	D/H/DL
1680 x 1050/60	1 680 x 1 050	65.29	59.95	146.25	R/Y/D/H/DL
1600 x 1200/60	1 600 x 1 200*4	75.00	60.00	162.00	R/Y/D/H/DL
1920 x 1080/60	1 920 x 1 080*5	66.59	59.93	138.50	R/Y/D/H/DL
1920 x 1080/60	1 920 x 1 080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H/DL
1920 x 1200/60	1 920 x 1 200*4*6	74.04	59.95	154.00	R/Y/D/H/DL

*1: Когда подается сигнал 1035/60i, он отображается как сигнал 1080/60i.

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

*3: Ниже представлены сигналы, соответствующие форматам.

V : Композитное видео (AV IN)

R : D-sub RGB (PC IN)

Y : YCbCr/YPrPb (PC IN)

D : DVI-D (DVI-D IN)

H : HDMI (HDMI 1, HDMI 2)

DL : DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)

Аналоговый вход поддерживает только onG и onY.

*4: Отображается с элементами изображений, прореженными и истонченными в контуре обработки изображений.

*5: На основе стандарта VESA CVT-RB (без импульсов гашения обратного хода)

*6: Не поддерживается, когда для параметра [Режим DIGITAL LINK] установлено значение [Увеличенная досягаемость].

Примечание

- Формат сигнала, обнаруженного автоматически, при воспроизведении может отличаться от фактического входного сигнала.
- [i] после количества точек разрешения означает чересстрочный сигнал.
- Когда подается сигнал 1080/30PsF и сигнал 1080/25PsF, они обрабатываются как сигнал 1080/60i и сигнал 1080/50i, а затем отображаются.

Заводская настройка

Имеется возможность сбросить следующие данные до значений по умолчанию.

Параметры и их значения из меню [Изображение], [Звук], [Установка], [Положение] и [Options]

Пользовательское изображение, заданное в [Установка] - [Настройки изображения]

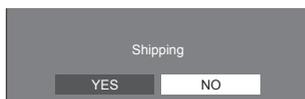
■ Пульт дистанционного управления

- 1 Нажмите **<SETUP>**, чтобы отобразить меню [Установка].
- 2 Выберите [Язык экранного меню] с помощью кнопок **▲ ▼**, затем нажмите **<ENTER>** и не отпускайте не менее 3 секунд.

Отобразится следующий экран.



- 3 Выберите [Shipping] с помощью кнопок **▲ ▼** и нажмите **<ENTER>**.



- 4 Выберите [YES] с помощью кнопок **◀ ▶** и нажмите **<ENTER>**.

Отобразится сообщение [Shipping (Wait a moment)].

- 5 После того как отобразится сообщение [Please turn off the power] отключите питание, нажав **<Кнопка включения / отключения основного питания>**.

■ Устройство

- 1 Нажмите **<MENU (Аппарат)>** несколько раз, чтобы отобразить меню [Установка].
- 2 Выберите [Время отображения меню] с помощью кнопок **▲ ▼**, затем нажмите **<ENTER (Аппарат)>** и не отпускайте не менее 5 секунд.
- 3 Выберите [YES] с помощью кнопок **<- (Аппарат)>**, а затем нажмите **<ENTER (Аппарат)>**.
Отобразится сообщение [Shipping (Wait a moment)].
- 4 После того как отобразится сообщение [Please turn off the power] отключите питание, нажав **<Кнопка включения / отключения основного питания>**.

Поиск и устранение неисправностей

Прежде чем обращаться в сервис, определите симптомы и выполните несколько простых проверок, как описано ниже.

Признаки		Проверка	
Изображение	Звук	Электрические приборы Автомобили / мотоциклы Флуоресцентный свет	
 Помехи	 Искраженный звук		
 Обычное изображение	 Нет звука		Громкость (Проверьте, не была ли активирована функция беззвучного режима на пульте дистанционного управления.)
 Нет изображения	 Нет звука		Нет подключения к сетевой розетке переменного тока Не включен Установка Изображение и Яркость/Громкость (Для проверки нажмите <Кнопка включения / отключения основного питания> или <Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ) Standby>).
 Нет изображения	 Обычное звучание		Если входной сигнал имеет несоответствующий формат цветовой системы или частоту, то отображается только индикация входного разъема.
 Нет цвета	 Обычное звучание	Регулировка цвета установлена на минимальный уровень (см. стр. 40, 43)	
Возникает ошибка отображения (например, “отсутствует изображение”), или внезапно отключается управление с пульта ДУ.		Это изделие содержит в себе высокоуровневое программное обеспечение. При обнаружении ненормальной работы (например, “отключение пульта ДУ” или “искажение изображения”) извлеките штепсельную вилку из сетевой розетки, и затем вставьте ее через 5 секунд или позже для включения питания. (см. стр. 29)	
Неожиданное автоматическое отключение питания.		Проверьте установки [Выключение питания без сигнала], [HDMI1 Управление питанием], [HDMI2 Управление питанием], [DIGITAL LINK Управление питанием], [DVI-D Управление питанием], [PC Управление питанием] и [Выключение питания без операций]. Возможно, для какого-то из этих параметров задано значение [ВКЛ (Включить)]. (см. стр. 51)	
Индикатор питания мигает красным светом.		Возможно, это неисправность. Пожалуйста, обратитесь в авторизованный сервисный центр.	

Признаки	Проверка
Операции дистанционного управления не выполняются.	<p>Проверьте, не разрядились ли полностью батарейки, и, если нет, то правильно ли они вставлены.</p> <p>Проверьте, не подвергается ли сенсор дистанционного управления воздействию внешнего света или сильного флуоресцентного света.</p> <p>Проверьте, нет ли препятствия между сенсором дистанционного управления и пультом дистанционного управления.</p> <p>Если установка выполнена правильно, выдвиньте сенсор дистанционного управления из нижней части устройства.</p> <p>Проверьте, предназначен ли пульт дистанционного управления для использования с данным устройством. (Данным устройством невозможно управлять с помощью другого пульта дистанционного управления.)</p> <p>Проверьте, не выбрана ли иная установка, отличная от [Off] для параметра [Controller user level] в меню [Options]. (см. стр. 74)</p> <p>Убедитесь, что параметр [Controller ID function] в меню [Options] установлен на [On]. (см. стр. 75)</p> <p>Убедитесь, что выключатель <ID MODE> установлен на <ON>. (При использовании пульта дистанционного управления с идентификационным номером) (см. стр. 124)</p>
Невозможно использовать функцию [Controller ID function]. (При использовании пульта дистанционного управления с идентификационным номером)	<p>Убедитесь, что параметр [Controller ID function] установлен на [On] или выключатель <ID MODE> установлен на <ON>. (см. стр. 75)</p> <p>(Когда параметр [Controller ID function] установлен на [On], вам необходимо установить выключатель <ID MODE> на <ON> и задать идентификационный номер.)</p>
Верхняя или нижняя часть изображения на экране обрезана.	<p>Положение изображения было настроено с помощью меню [Положение].</p> <p>Настройте положение изображения на экране. (см. стр. 37, 38)</p>
Вверху и внизу экрана есть области, на которых изображение не отображается.	<p>Если используется приложение для просмотра видео с изображением шире чем 16:9 (например, в кинотеатральном формате), то вверху и внизу экрана отображаются пустые области.</p>
Детали устройства нагреваются.	<p>Даже когда температура деталей передней, верхней и задней панелей поднимается, она не представляет проблему для эксплуатации устройства или качества его работы.</p>
Иногда отсутствует изображение или не выводится звук.	<p>Если вход сигналов HDMI или DVI в дисплей обеспечивается с помощью селектора или распределителя, звук или изображение могут не выводиться обычным образом в зависимости от используемого селектора или распределителя.</p> <p>Эти признаки можно устранить посредством отключения и повторного включения питания или замены селектора или распределителя.</p>
Управление интерфейсом RS-232C невозможно. (TH-55SF2E, TH-49SF2E, TH-43SF2E)	<p>Проверьте правильность подключения. (см. стр. 21)</p>

Признаки	Проверка
<p>Управление интерфейсом RS-232C невозможно. (TH-65SF2E)</p>	<p>Проверьте правильность подключения. (см. стр. 21) Для управления RS-232C с помощью разъема SERIAL IN дисплея: Убедитесь, что параметр [Настройка сети] - [Управление Последовательный] установлен на [SERIAL IN]. Для управления RS-232C с помощью передатчика сигнала по кабелю витой пары: Убедитесь, что параметр [Настройка сети] - [Управление Последовательный] установлен в значение [DIGITAL LINK], параметр [Настройка сети] - [Управление по сети] установлен в значение [ВКЛ], и параметр [Режим DIGITAL LINK] установлен в значение [Авто], [DIGITAL LINK] или [Увеличенная досягаемость]. (см. стр. 59, 61)</p>
<p>Управление локальной сетью невозможно. (TH-55SF2E, TH-49SF2E, TH-43SF2E)</p>	<p>Проверьте сетевое соединение. (см. стр. 78) Для управления через веб-интерфейс или с помощью команд убедитесь, что для параметра [Настройка сети] - [Управление по сети] выбрано значение [ВКЛ]. (см. стр. 59) Убедитесь, что [Настройка Локальной сети] настроена правильно. (см. стр. 60) При подсоединении к устройству AMX или Crestron Electronics, Inc. установите [AMX D. D.] или [Crestron Connected™] в соответствии с используемым устройством. (см. стр. 62)</p>
<p>Управление локальной сетью невозможно. (TH-65SF2E)</p>	<p>Проверьте сетевое соединение. (см. стр. 78) Для управления через веб-интерфейс или с помощью команд убедитесь, что для параметра [Настройка сети] - [Управление по сети] выбрано значение [ВКЛ]. (см. стр. 59) Убедитесь, что [Настройка Локальной сети] настроена правильно. (см. стр. 60) При подсоединении к устройству AMX, Extron или Crestron Electronics, Inc. установите [AMX D. D.], [Extron XTP] или [Crestron Connected™] в соответствии с используемым устройством. (см. стр. 62) Просмотрите информацию [Состояние DIGITAL LINK] - [Качество сигнала], чтобы проверить состояние кабеля локальной сети; возможно, он отсоединен или незэкранированный. (см. стр. 61)</p>
<p>Отсутствует изображение или звук из разъема [DIGITAL LINK].</p>	<p>Проверьте правильность подключения между видеоборудованием (выход) и передатчиком сигнала по кабелю витой пары, а также между передатчиком сигнала по кабелю витой пары и данным устройством. (см. стр. 79) Убедитесь, что параметр [Настройка сети] - [Режим DIGITAL LINK] не установлен в значение [Ethernet]. (см. стр. 61)</p>

Признаки	Проверка
Файл может воспроизводиться с использованием приложения "USB-медиаплеер", но не "Memory viewer"	Проверьте спецификации воспроизведения файла с использованием приложения "USB-медиаплеер" (см. стр. 98) и "Memory viewer" (см. стр. 110).

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.	Края быстро движущихся частей изображения могут мерцать, что обусловлено особенностями системы управления ЖК-панелью: Это нормально и не является признаком 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>Появляется остаточное изображение</p>	Возможно появление остаточного изображения. Если неподвижное изображение отображается в течение продолжительного периода времени, то на экране может появиться остаточное изображение. Однако оно исчезнет, если в течение некоторого периода времени будет отображаться обычное видеозображение. Это не является неисправностью.

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.

Технические характеристики

Модель №

Модель 65" : TH-65SF2E

Модель 55" : TH-55SF2E

Модель 49" : TH-49SF2E

Модель 43" : TH-43SF2E

Потребляемая мощность

Модель 65"

155 Вт

Модель 55"

115 Вт

Модель 49"

110 Вт

Модель 43"

95 Вт

С отключенным питанием

0,3 Вт

В режиме ожидания

0,5 Вт

Панель ЖК-дисплея

Модель 65"

65-дюймовая IPS-панель (Подсветка Edge LED), формат изображения — 16:9

Модель 55"

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

Модель 49"

49-дюймовая IPS-панель (Подсветка Edge LED), формат изображения — 16:9

Модель 43"

43-дюймовая IPS-панель (Подсветка Edge LED), формат изображения — 16:9

Размер экрана

Модель 65"

1 428 мм (Ш) × 803 мм (В) × 1 639 мм (диагональ) / 56,2" (Ш) × 31,6" (В) × 64,5" (диагональ)

Модель 55"

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

Модель 49"

1 073 мм (Ш) × 604 мм (В) × 1 232 мм (диагональ) / 42,2" (Ш) × 23,7" (В) × 48,5" (диагональ)

Модель 43"

941 мм (Ш) × 529 мм (В) × 1 079 мм (диагональ) / 37,0" (Ш) × 20,8" (В) × 42,5" (диагональ)

Кол-во пикселей

2 073 600

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

Габариты (Ш × В × Д)

Модель 65"

1 452 мм × 834 мм × 64 мм / 57,2" × 32,8" × 2,5"

Модель 55"

1 234 мм × 710 мм × 46 мм / 48,5" × 28,0" × 1,8"

Модель 49"

1 098 мм × 634 мм × 46 мм / 43,2" × 24,9" × 1,8"

Модель 43"

965 мм × 559 мм × 46 мм / 38,0" × 22,0" × 1,8"

Масса

Модель 65"

прибл. 29,8 кг / 65,7 фунта нетто

Модель 55"

прибл. 18,0 кг / 39,7 фунта нетто

Модель 49"

прибл. 14,7 кг / 32,4 фунта нетто

Модель 43"

прибл. 10,7 кг / 23,6 фунта нетто

Источник питания

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

Условия эксплуатации

Температура

0 °С – 40 °С (32 °F – 104 °F)*1

Влажность

20 % – 80 % (без конденсации)

Условия хранения

Температура

-20 °С – 60 °С (-4 °F – 140 °F)

Влажность

20 % – 80 % (без конденсации)

Соединительные разъемы

HDMI 1

HDMI 2

Разъем ТИП А*2 × 2

Аудиосигнал:

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

DVI-D IN

DVI-D 24 контакта × 1:

Соответствие стандарту DVI Revision 1.0

Защита контента:

Совместимость с HDCP 1.1

DVI-D OUT

DVI-D 24 контакта × 1:

Соответствие стандарту DVI Revision 1.0

Защита контента:

Совместимость с HDCP 1.1

AV IN

Звук/Видео 4-полюсный штекер миниджек (МЗ) × 1 (см. стр. 20)

Видео: 1,0 Впик-пик (75 Ом)

Аудио: Разъем миниджек (МЗ) × 1, 0,5 Вскв

Общий для AV IN, DVI-D IN и PC IN

PC IN

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

Y/G:

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

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

Rv/Сv/B:

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

Rr/Сr/R:

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

HD/VD:

TTL (высокий импеданс)

AUDIO OUT

Разъем миниджек (МЗ) × 1, 0,5 Вскв

Выход: переменный (–∞ – 0 дБ)

(вход 1 кГц 0 дБ, нагрузка 10 кОм)

SERIAL IN

Разъем внешнего управления

Разъем D-sub 9 контактов × 1:

Совместимость с RS-232C

SERIAL OUT

Разъем внешнего управления

Разъем D-sub 9 контактов × 1:

Совместимость с RS-232C

DIGITAL LINK / LAN

(Только для TH-65SF2E)

RJ45 × 1:

Для сетевого соединения, совместимого с PjLink

Способ передачи данных:

RJ45 100BASE-TX

LAN

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

RJ45 × 1:

Для сетевого соединения, совместимого с PjLink

Вид связи:

RJ45 100BASE-TX

IR IN

Разъем стереоминиджек (МЗ) × 1

IR OUT

Разъем стереоминиджек (МЗ) × 1

USB

Разъем USB × 1, ТИП А

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

Звук

Динамики

Модель 65"

1,5 см × 2,5 см × 1/φ 7 см × 1

× 2 единицы

Модель 55"

Модель 49"

Модель 43"

φ 3 см × 2 × 2 единицы

Выход звука

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Пульт-передатчик дистанционного управления

Источник питания

3 В пост. тока (батарея (типа AAA/R03/LR03 × 2))

Рабочий диапазон

Приблизительно 7 м (22,9 футов)
(при работе непосредственно напротив сенсора дистанционного устройства)

Масса

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

Габаритные размеры (Ш × В × Г)

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

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

*2: VIERA LINK не поддерживается.

Примечание

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

Лицензия на программное обеспечение

Данное изделие включает следующее программное обеспечение:

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

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

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

Контактная информация:

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

Информация о AVC/VC-1/MPEG-4

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



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

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

Декларация о Соответствии

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

(утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

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

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

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

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

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

Інфармацыйніі цэнтр Panasonic

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

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

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (727) 330-88-07; 8-800-0-809-809

Памятка покупателя

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

Номер модели

Серийный номер

Panasonic Corporation

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

Русский

TP0617TS3078 -PB