

## Инструкция по эксплуатации

Полноэкранный ЖК-дисплей высокого разрешения

Для коммерческого использования

Модель №	<b>TH-42LF8W</b>	Модель 42"
	<b>TH-49LF8W</b>	Модель 49"
	<b>TH-55LF8W</b>	Модель 55"
	<b>TH-42LF80W</b>	Модель 42"
	<b>TH-49LF80W</b>	Модель 49"
	<b>TH-55LF80W</b>	Модель 55"



Русский

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

**EAC** **hdtv**

## 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>

## Оглавление

### Перед использованием

- Иллюстрации и экраны в данной Инструкции по эксплуатации представлены для пояснительных целей и могут отличаться от фактических.
- Пояснительные рисунки в данной Инструкции по эксплуатации выполнены главным образом на основе 55-дюймовой модели.

<b>Важное примечание по технике безопасности</b> .....	<b>4</b>
<b>Меры предосторожности</b> .....	<b>5</b>
<b>Меры предосторожности при использовании</b> .....	<b>8</b>
<b>Принадлежности</b> .....	<b>10</b>
Комплект поставки принадлежностей .....	10
Батарейки для пульта дистанционного управления .....	11
<b>Замок Кенсингтона</b> .....	<b>11</b>
<b>Подключения</b> .....	<b>12</b>
Подсоединение и закрепление шнура питания .....	12
Крепление кабеля .....	12
Подключение видеоборудования .....	13
Перед подключением .....	14
Подсоединение разъемов HDMI 1 и HDMI 2 .....	15
Подсоединение разъема DVI-D IN / DVI-D OUT .....	16
Подключение разъема PC IN .....	17
Подсоединение разъема VIDEO IN .....	18
Подсоединение разъема COMPONENT / RGB IN .....	19
Подключение к разъему SERIAL .....	19
Подключение к разъему IR IN/IR OUT .....	21
Подключение разъема AUDIO OUT .....	22
Подключение к разъему USB .....	22
Подключение разъема DIGITAL LINK (только серия LF80) .....	23
<b>Ознакомление с элементами управления</b> ...	<b>24</b>
Основное устройство .....	24
Пульт-передатчик дистанционного управления .....	25
<b>Основные элементы управления</b> .....	<b>26</b>
Выбор входного сигнала .....	28
RECALL .....	28
Регулировка громкости .....	29
Включение/отключение звука .....	29
OFF TIMER .....	29

<b>Управление форматом изображения</b> .....	<b>30</b>
<b>Цифровое увеличение</b> .....	<b>31</b>
<b>Отображение экранного меню</b> .....	<b>32</b>
<b>Настройка позиции</b> .....	<b>34</b>
Авто установ .....	34
<b>Настройка звука</b> .....	<b>36</b>
<b>Настройка изображения</b> .....	<b>37</b>
<b>Профили изображения</b> .....	<b>40</b>
Сохранение профилей .....	41
Загрузка профилей .....	41
Редактирование профилей .....	42
<b>Меню установки</b> .....	<b>43</b>
Сигнал .....	43
Хранитель экрана (для предотвращения появления остаточного изображения) .....	46
Имя входа .....	48
Установки управления питанием .....	48
Сдвиг изображения .....	50
Выключение питания без операций .....	50
Язык экранного меню .....	50
Установка мультэкрана .....	50
Установка таймера .....	51
Дата и время .....	52
Настройка сети .....	52
Установки USB-медиаплеера .....	56
Установки функциональных кнопок .....	57
Ориентация дисплея .....	58
Расположение меню .....	59
Время отображения меню .....	59
Прозрачность меню .....	59
<b>Настройка опций</b> .....	<b>59</b>
<b>Использование функции сети</b> .....	<b>70</b>
Окружение, необходимое для подключения компьютеров .....	70
Пример сетевого подключения .....	70
Командное управление .....	72
Командное управление с помощью локальной сети .....	72
Протокол PJLink .....	76
Программное обеспечение для раннего предупреждения .....	77
Multi Monitoring & Control Software .....	77
<b>Подключение к локальной сети</b> .....	<b>78</b>
Работа компьютера .....	78
<b>Использование управления с помощью веб-браузера</b> .....	<b>78</b>

Перед использованием управления с помощью веб-браузера .....	78
Доступ из веб-браузера .....	79
Работа с веб-браузером .....	79
Использование управления через веб-браузер .....	83
<b>USB-медиаплеер</b> .....	<b>85</b>
Описание функций .....	85
Подготовка .....	85
Воспроизведение файлов .....	87
Сетевая среда (только для нескольких медиаплееров) .....	89
Запуск/ остановка медиаплеера .....	90
Функция Возобновление воспроизведения .....	90
<b>Функция идентификации пульта дистанционного управления</b> .....	<b>91</b>
Установка идентификационного номера пульта дистанционного управления .....	91
Отмена установки идентификатора пульта ДУ .....	92
<b>Ввод символов</b> .....	<b>92</b>
<b>Предварительно заданные сигналы</b> .....	<b>94</b>
<b>Начальные установки</b> .....	<b>96</b>
<b>Копирование данных</b> .....	<b>97</b>
Копирование данных дисплея на USB-накопитель .....	97
Копирование данных из USB- накопителя на дисплей .....	98
<b>Поиск и устранение неисправностей</b> .....	<b>99</b>
<b>Технические характеристики</b> .....	<b>103</b>
<b>Лицензия на программное обеспечение</b> ....	<b>106</b>

#### Примечание:

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

#### Список товарных знаков

- Microsoft, Windows, Windows Vista и Internet Explorer являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и/или других странах.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X и Safari являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- PJLink является зарегистрированным или ожидающим регистрации товарным знаком в Японии, Соединенных Штатах и других странах и регионах.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.
- JavaScript является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Oracle Corporation, а также её дочерних и ассоциированных компаний в Соединенных Штатах и/или других странах.
- RoomView, Crestron RoomView и Fusion RV являются зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc.  
Crestron Connected является товарным знаком Crestron Electronics, Inc.

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

# Важное примечание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

#### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

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

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

Класс защиты I

# Меры предосторожности

## Предупреждение

### ■ Настройка

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

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

(Все перечисленные ниже принадлежности произведены Panasonic Corporation.)

- Подставка  
TY-ST43PE8
- Цифровой Блок Сопряжения  
ET-YFB100G
- Цифровой коммутатор-свитчер DIGITAL LINK  
ET-YFB200G
- Программное обеспечение для раннего предупреждения  
Серия ET-SWA100\*1
- Video Wall Manager  
TY-VUK10\*2

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

\*2: Поддерживает версию 1.1 или более позднюю версию.

### Примечание

- Инвентарные номера дополнительных принадлежностей могут изменяться без предварительного уведомления.

Компания не несет ответственности за любые повреждения устройства, связанные с падением в месте установки с подставки или настенного кронштейна, даже если это случилось в течение гарантийного срока.

Любая настройка должна осуществляться квалифицированным специалистом.

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

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

- Дисплей может упасть или перевернуться.

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

- Падение устройства может привести к повреждению или неисправности.

**Не ставьте на дисплей никаких предметов.**

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

**Транспортируйте только в вертикальном положении!**

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

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

**Для получения информации о необходимой вентиляции см. стр. 8.**

**При вертикальной установке дисплея**

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



**Меры предосторожности при установке на стене или на подставке**

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

- При установке на стене следует использовать настенный кронштейн, соответствующий стандартам VESA.

Модель 42" : VESA 200×200

Модель 49" : Модель 55" : VESA 400×400 (см.

стр. 8)

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

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

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

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

#### ■ При использовании ЖК-дисплея

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

**Не закрывайте вентиляционные отверстия.**

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

**Не засовывайте внутрь дисплея посторонние предметы.**

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

**Не удаляйте кожу устройства и не вносите в него модификаций.**

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

**Обеспечьте легкий доступ к штепсельной вилке.**

**Штепсельную вилку необходимо подсоединять к сетевой розетке с защитным заземлением.**

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

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

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

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

**Вставляйте штепсель питания в розетку до упора.**

- Если штепсель вставлен не до конца, возможно выделение тепла, которое может привести к пожару. Если штепсель поврежден или неисправна розетка, эксплуатацию следует прекратить.

**Не беритесь за кабель питания мокрыми руками.**

- Это может привести к поражению током.

**Берегите кабель питания от повреждений.**

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

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

**Не снимайте крышки и НИКОГДА самостоятельно не вносите изменения в конструкцию дисплея**

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

**Храните входящие в комплект поставки батарейки AAA/R03/UM4 в недоступном для детей месте. Случайное проглатывание батареек опасно для здоровья.**

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

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

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

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





## Внимание

**В случае возникновения проблем или неисправностей немедленно прекратите использовать устройство.**

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

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

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

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

### ■ При использовании ЖК-дисплея

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

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

**Для перемещения и извлечения дисплея из упаковки требуется не менее 2 человек.**

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

**Перед передвижением дисплея отсоедините все кабели.**

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

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

- В противном случае возможно поражение током.

**Регулярно очищайте кабель питания, чтобы не допускать его загрязнения.**

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

**Не наступайте на дисплей или подставку и не повисайте на них.**

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

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

- Неправильное обращение с батарейкой может привести к взрыву или утечке электролита, результатом чего станет возгорание, получение травм или повреждение окружающего имущества.
- Вставляйте батарейку правильно в соответствии с инструкцией. (см. стр. 11)

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

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

**Не сжигайте и не разрушайте батарейки.**

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

**Не переворачивайте дисплей низом вверх.**

**Не размещайте устройство в положении дисплейной панелью вверх.**

# Меры предосторожности при использовании

## Меры предосторожности при установке

**Не устанавливайте дисплей на открытом воздухе.**

- Дисплей предназначен для использования в помещении.

**Окружающая температура для использования данного устройства**

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

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

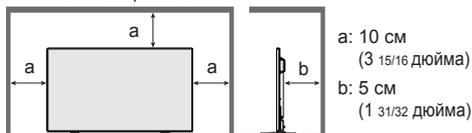
- Невыполнение данного условия может сократить срок службы внутренних деталей и привести к неисправностям.

**Необходимое для вентиляции пространство**

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

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

Минимальное расстояние:



**Винты, которые используются с настенным кронштейном, соответствующим стандартам VESA**

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

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

Это может привести к повреждению ЖК-панели.

Модель 42"



Модель 49"



Модель 55"



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

- В заводской сборке индикатор питания и датчик пульта ДУ хранятся на главном устройстве. При обычной эксплуатации отодвиньте датчик приема сигналов пульта ДУ от края главного устройства с помощью рычага на задней панели. В зависимости от условий установки, таких как использование нескольких дисплеев, храните датчик приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве. (см. стр. 24)

**Не беритесь за жидкокристаллическую панель.**

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

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

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

## ■ Примечание о безопасности

**При использовании этого изделия примите меры предосторожности для защиты от следующих инцидентов.**

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

**Примите необходимые меры предосторожности. (см. стр. 79, 80, 84)**

- Выберите максимально сложный для угадывания пароль.
- Периодически меняйте пароль.
- Panasonic Corporation или ее ассоциированные компании не будут напрямую запрашивать у вас пароль. Не указывайте свой пароль в случае получения подобных запросов.
- Сеть, к которой вы подключаетесь, должна быть закрыта брандмауэром или подобным средством обеспечения безопасности.
- Задайте пароль для веб-управления и ограничьте пользователей, которые могут им пользоваться.

## Чистка и техническое обслуживание

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

- Если поверхность сильно загрязнена, протрите ее мягкой, не содержащей пуха, тканью, смоченной в чистой воде или в воде, в которой разведено в 100 раз нейтральное моющее средство, а затем равномерно протрите поверхность сухой тканью такого же типа, пока поверхность не станет сухой.
- Не царапайте и не задевайте поверхность панели ногтями или твердыми предметами, так как это может привести к повреждению панели. Панель также следует беречь от сильных химикатов, таких как инсектицидные распылители и растворители, так как контакт с этими веществами негативно сказывается на состоянии панели.

**При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.**

- Если корпус сильно загрязнен, смочите тряпку в слабом растворе нейтрального чистящего средства, затем выжмите тряпку насухо. Протрите этой тряпкой корпус, затем вытрите его насухо другой тряпкой.
- Не позволяйте чистящему средству контактировать с поверхностью дисплея. Попадание воды внутрь устройства может нарушить его функционирование.

- Оберегайте корпус от сильных химикатов, таких как инсектицидные распылители и растворители, так как контакт с этими веществами может негативно сказываться на состоянии или привести к отслоению покрытия. Из этих же соображений не следует допускать продолжительного контакта с резиновыми или пластмассовыми предметами.

**Использование ткани с химической пропиткой**

- Не используйте ткань с химической пропиткой для очистки поверхности панели.
- При использовании ткани с химической пропиткой для очистки корпуса следуйте инструкциям по применению ткани с химической пропиткой.

## Проводная ЛВС

**Если дисплей устанавливается в месте с частыми электростатическими разрядами, то перед началом использования примите надлежащие меры по устранению электростатических разрядов.**

- Если дисплей используется в месте, где часто появляется статическое электричество, например на ковре, то подключение к проводной локальной сети или DIGITAL LINK прерывается чаще. В таком случае удалите статическое электричество и источник помех, которые могут быть причиной возникновения проблем, с помощью антистатического коврика и выполните повторное подключение к проводной локальной сети или DIGITAL LINK.
- В редких случаях подключение к локальной сети может отсутствовать из-за статического электричества или помех. В этом случае отключите питание дисплея и подключенных устройств, а затем включите его снова.

**Дисплей может работать ненадлежащим образом вследствие влияния сильных радиоволн, передаваемых вещательной компанией или радиостанцией.**

- Если имеется какое-либо устройство или оборудование, которое передает сильную радиоволну вблизи места установки, то дисплей необходимо устанавливать на достаточном удалении от источника радиоволны. Либо необходимо обернуть кабель локальной сети, подсоединенный к разъему DIGITAL LINK / LAN, металлической фольгой или поместить его в заземленную с обеих сторон металлическую трубку.

## Утилизация

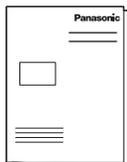
**При необходимости утилизации данного изделия обратитесь к представителю местных органов власти или к дилеру относительно правильных методов утилизации.**

# Принадлежности

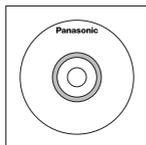
## Комплект поставки принадлежностей

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей

### Инструкция по эксплуатации (Брошюра)



### Инструкция по эксплуатации (Компакт-диск)



### Пульт дистанционного управления

- N2QAYA000099



### Батарейки для пульта дистанционного управления

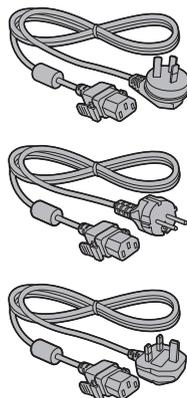
(тип AAA/R03/UM4 × 2)



### Фиксатор × 3



### Шнур питания (Прибл. 2 м)

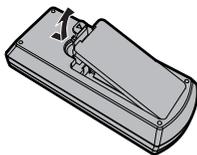


### Внимание

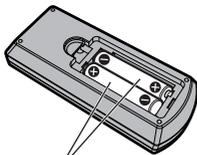
- Мелкие детали храните в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы они были недоступны для детей.
- В случае утери принадлежностей обратитесь к торговому представителю.
- После извлечения оборудования утилизируйте упаковочные материалы в соответствии с инструкциями.

## Батарейки для пульта дистанционного управления

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



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



Тип AAA/R03/UM4

3. Установите крышку.

### Полезный совет

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

### ⚠ Предостережения, касающиеся батареек

Неправильная установка может привести к протечке батареек и коррозии, которая может вызвать повреждение пульта дистанционного управления.

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

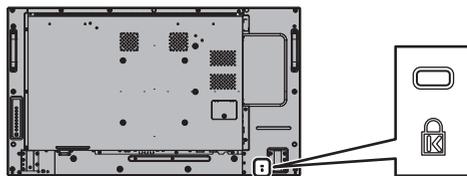
### Соблюдайте следующие меры предосторожности:

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

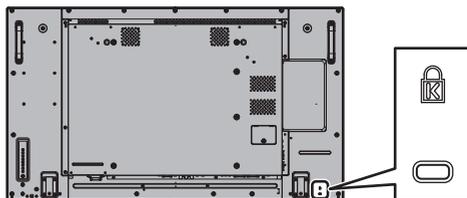
## Замок Кенсингтона

Защитное отверстие предназначено для защитных шнуров Kensington.

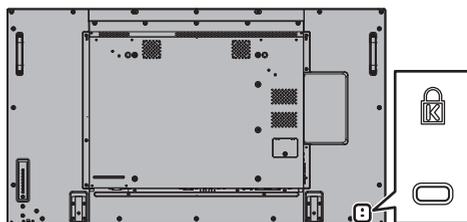
Модель 42"



Модель 49"



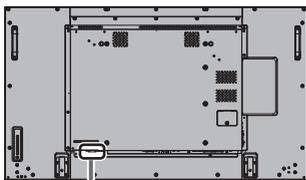
Модель 55"



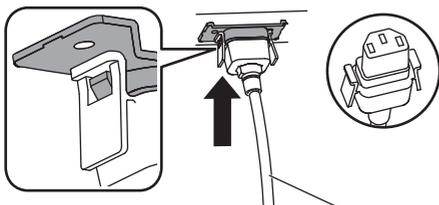
# Подключения

## Подсоединение и закрепление шнура питания

Задняя панель дисплея



### Фиксирование шнура питания



Шнур питания переменного тока  
(в комплекте с устройством)

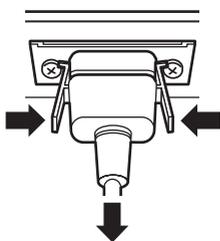
### Вставьте разъем в дисплей.

Вставьте сетевой шнур, пока он не защелкнется.

#### Примечание

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

### Отсоединение сетевого шнура



Извлеките разъем, нажав на два выступа.

#### Примечание

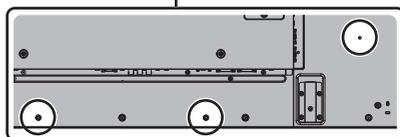
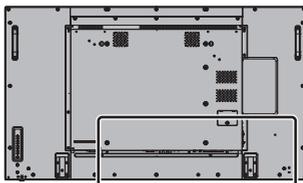
- При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.
- Поставляемый в комплекте шнур питания переменного тока предназначен специально для данного дисплея. Не используйте его в других целях.

## Крепление кабеля

### Примечание

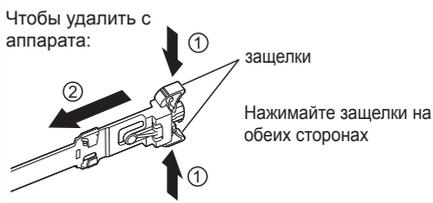
- В комплект устройства входят 3 фиксатора. Закрепите кабели в 3 местах с помощью отверстий в фиксаторах, как показано ниже.
- Если Вам необходимы дополнительные зажимы, приобретите их у дилера. (Доступны в отделе обслуживания клиентов)

Модель 55"



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

### 1. Прикрепите фиксатор



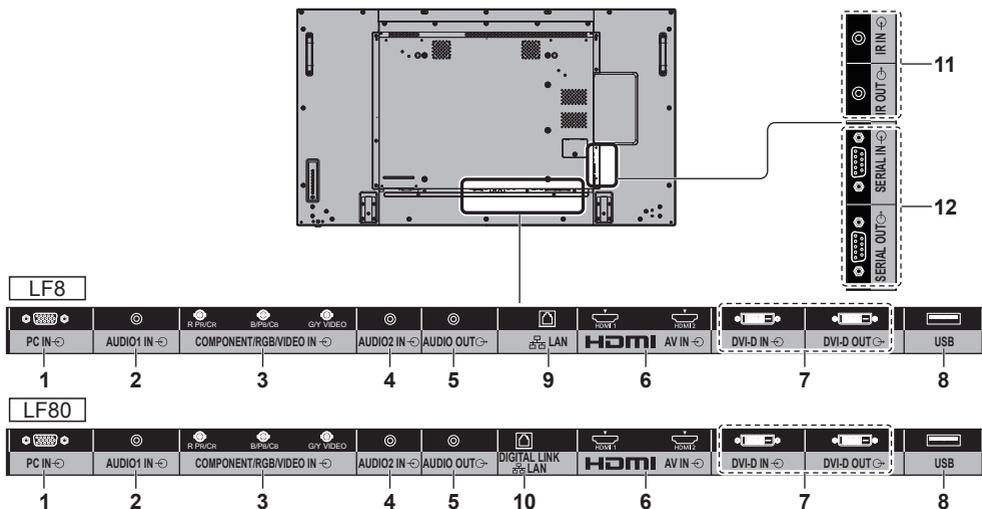
### 2. Закрепите кабели



Чтобы ослабить:



## Подключение видеоборудования



**1 PC IN:** **Входной разъем ПК**  
Подсоедините к видеоразъему ПК, видеоборудованию с выходом "YPbPr / YCbCr" или "RGB".  
(см. стр. 17)

**2 AUDIO1 IN:** **Входной аудиоразъем, используемый с DVI-D IN и PC IN**  
(см. стр. 16, 17)

**3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:** **COMPONENT / входной видеоразъем RGB (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y)**  
Подсоедините к видеоборудованию с выходом "YPbPr / YCbCr" или "RGB".  
(см. стр. 19)  
**Входной разъем композитного видеосигнала (VIDEO)**  
Подсоедините к видеоборудованию с выходом композитного сигнала.  
(см. стр. 18)

**4 AUDIO2 IN:** **Входной аудиоразъем, используемый с COMPONENT/RGB IN и VIDEO IN**  
(см. стр. 18, 19)

**5 AUDIO OUT:** **Аналоговый выходной аудиоразъем**  
Подсоедините к аудиооборудованию с аналоговым входным аудиоразъемом.  
(см. стр. 22)

**6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** **Входной разъем HDMI**  
Подключение к видеоаппаратуре, такой как видеомаягнитофон или DVD плеер и т. д.  
(см. стр. 15)

**7 DVI-D IN, DVI-D OUT:** **Входной / выходной разъем DVI-D**  
Подсоедините к видеоборудованию с выходом DVI-D. Кроме того, при отображении изображения на нескольких дисплеях, подключенных шлейфом, выполните подключение к другому дисплею.  
(см. стр. 16)

<b>8 USB:</b>	<p><b>Разъем USB-накопителя</b></p> <p>Для использования функции USB-медиаплеера подключите USB-накопитель. Данный разъем также можно использовать для подачи питания до 5 В/ 1 А на внешнее устройство в процессе приема изображений. (см. стр. 22, 85)</p>
<b>9 LAN:</b>	<p><b>Разъем LAN (только в серии LF8)</b></p> <p>Управление дисплеем с помощью подключения к сети. (см. стр. 70)</p>
<b>10 DIGITAL LINK / LAN:</b>	<p><b>Входной разъем DIGITAL LINK (только в серии LF80)</b></p> <p>Управление дисплеем с помощью подключения к сети. Или подсоедините к устройству, которое посылает аудио- и видеосигналы через разъем DIGITAL LINK. (см. стр. 70, 71)</p>
<b>11 IR IN, IR OUT:</b>	<p><b>Входной / выходной разъем инфракрасного сигнала</b></p> <p>Используется в случае управления несколькими дисплеями с помощью одного пульта ДУ. (см. стр. 21)</p>
<b>12 SERIAL IN, SERIAL OUT:</b>	<p><b>Входной / выходной разъем SERIAL</b></p> <p>Управление дисплеем с помощью подключения к компьютеру. (см. стр. 19)</p>

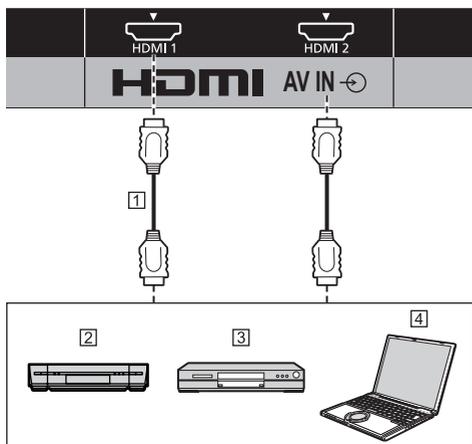
## Перед подключением

- Перед подключением кабелей внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации подключаемого внешнего устройства.
- Перед подсоединением кабелей отключайте питание всех устройств.
- Перед подключением кабелей обращайтесь внимание на следующие моменты. Невыполнение данного требования может привести к неисправностям.
  - До подключения кабеля к данному устройству или к устройству, подключенному к данному устройству, прикоснитесь к любому ближайшему металлическому предмету, чтобы снять заряд статического электричества со своего тела.
  - Не используйте без необходимости длинные кабели для подключения устройства к данному устройству или его корпусу. Чем длиннее кабель, тем он более восприимчив к помехам. Свернутый кабель работает как антенна, поэтому он более восприимчив к помехам.
  - При подключении кабелей сначала подключите кабель с заземлением, а затем вставьте подсоединяемый разъем подключаемого устройства напрямую.
- Обязательно приобретите любой соединительный кабель, который не входит в комплект поставки устройства и не доступен как опция, но необходим для подключения внешнего устройства к системе.
- Если штекер соединительного кабеля велик, он может задевать детали устройства или периферию, например заднюю крышку или штекер прилегающего соединительного кабеля. Используйте для выравнивания разъемов соединительный кабель со штепсельной вилкой подходящего размера.
- Если видеосигналы от видеоборудования слишком неустойчивы, изображение на экране может мерцать. В таком случае необходимо подключить корректор временных искажений (КВИ).
- Если вывод сигналов синхронизации с ПК или видеоборудования прерывается, например при изменении установок вывода видео, цветность видео может временно пропадать.
- Устройство принимает композитные видеосигналы, сигналы YCbCr/YPbPr, аналоговые сигналы RGB и цифровые сигналы.
- Некоторые модели ПК не совместимы с данным устройством.
- При подключении устройств к данному устройству с помощью длинных кабелей используйте компенсатор кабеля. В противном случае изображение может не отображаться должным образом.
- Для получения информации о типах видеосигналов, которые используются с данным устройством, см. "Предварительно заданные сигналы" (см. стр. 94).

## Подсоединение разъемов HDMI 1 и HDMI 2

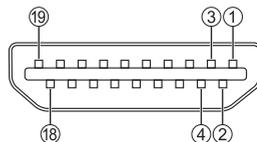
### Примечание

- Дополнительные устройства и кабель HDMI, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.
- Некоторое оборудование HDMI может не передавать изображение.
- Для аудио также можно использовать входы AUDIO1 IN или AUDIO2 IN. (Информацию о функции [Audio input select] см. на стр. 64.)



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

## Назначение контактов и названия сигналов для разъема HDMI



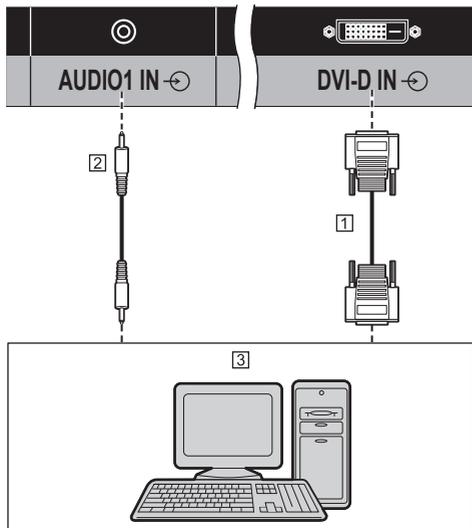
Контакт №	Название сигнала
①	Т.М.Д.С. данные 2+
②	Т.М.Д.С. данные 2 экранированные
③	Т.М.Д.С. данные 2-
④	Т.М.Д.С. данные 1+
⑤	Т.М.Д.С. данные 1 экранированные
⑥	Т.М.Д.С. данные 1-
⑦	Т.М.Д.С. данные 0+
⑧	Т.М.Д.С. данные 0 экранированные
⑨	Т.М.Д.С. данные 0-
⑩	Тактовая частота+ Т.М.Д.С
⑪	Тактовая частота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

## Подсоединение разъема DVI-D IN / DVI-D OUT

### Примечание

- Дополнительное оборудование и кабели, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.
- Используйте кабель DVI-D, совместимый со стандартом DVI. В зависимости от длины или качества кабеля может иметь место ухудшение изображения.
- Разъем DVI-D IN только для Single Link.
- Для аудио также можно использовать вход AUDIO2 IN. (Информацию о функции [Audio input select] см. на стр. 64.)

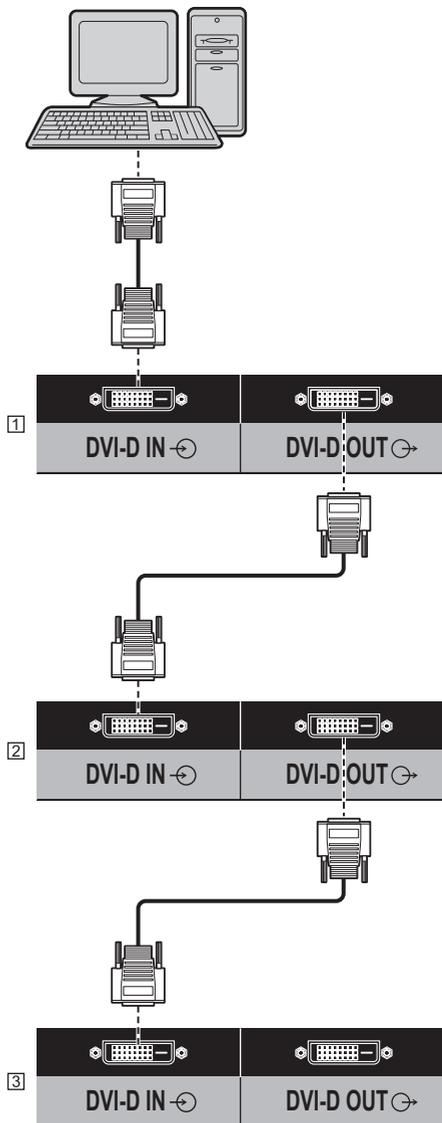
Объединен с входом PC IN



- 1 Кабель DVI-D video (до 5 м) (доступен в продаже)
- 2 Стереомини-штекер (M3) (доступен в продаже)
- 3 ПК с видеовыходом DVI-D

## Шлейфовое подключение

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

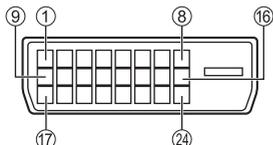


- 1 Первый дисплей
- 2 Второй дисплей
- 3 Третий дисплей

### 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.

### 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 Преобразующий адаптер (если необходимо) (доступен в продаже)
- 3 Стереомини-штекер (M3) (доступен в продаже)
- 4 ПК

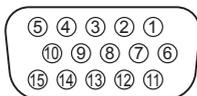
### Тип сигнала компьютера, который может быть подключен

- Что касается типичных входных сигналов с ПК, которые описаны в "Предварительно заданные сигналы" (см. стр. 94), то такие регулировочные параметры, как стандартные позиции и размеры изображения, уже занесены в память этого устройства.
- К допустимым входным сигналам с компьютера относятся сигналы с частотой горизонтальной развертки от 30 до 110 кГц и частотой кадровой развертки от 48 до 120 Гц.
- Разрешение дисплея составляет максимум 1 440 × 1 080 точек, когда режим формата изображения установлен на [4:3], и 1 920 × 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.
- Для компьютеров, оборудованных разъемом Mini D-sub 15P, совместимом с DOS/V, использование адаптера необязательно.
- Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.
- 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. 44)
- Для аудио также можно использовать вход AUDIO2 IN. (Информацию о функции [Audio input select] см. на стр. 64.)

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



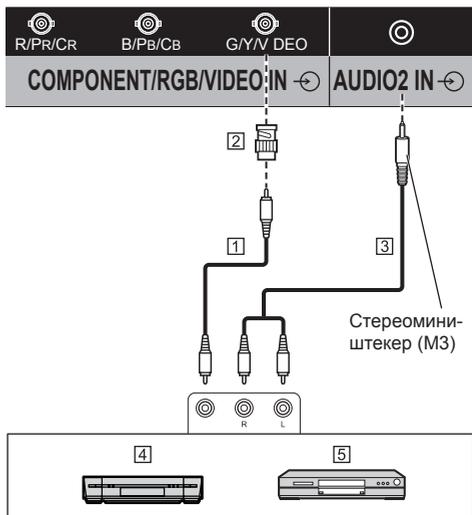
Контакт №	Название сигнала
①	R (P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub> )
②	G (Y)
③	B (P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> )
④	NC (не подключен)
⑤	GND (Заземление)
⑥	GND (Заземление)
⑦	GND (Заземление)
⑧	GND (Заземление)
⑨	+5 В постоянного тока
⑩	GND (Заземление)
⑪	NC (не подключен)
⑫	SDA
⑬	HD/SYNC
⑭	VD
⑮	SCL

### Подсоединение разъема VIDEO IN

#### Примечание

- Показанная видеоаппаратура, соединительные кабели и переходные вилки не входят в комплект поставки.
- Для аудио также можно использовать вход AUDIO1 IN. (Информацию о функции [Audio input select] см. на стр. 64.)

Общий с COMPONENT/RGB IN.

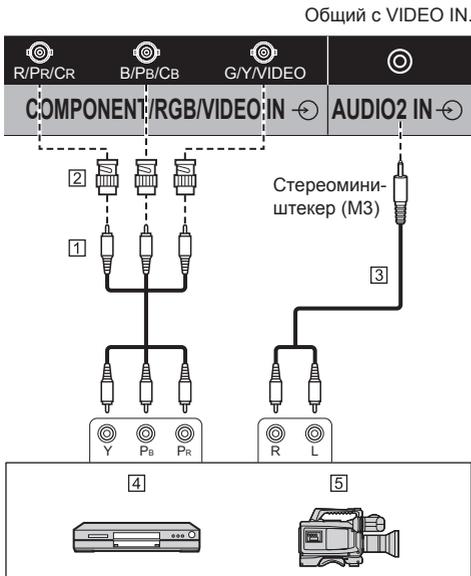


- ① Штырьковый видеокабель (доступен в продаже)
- ② Штырьковый BNC переходник для вилки (доступен в продаже)
- ③ Stereoаудиокабель (доступен в продаже)
- ④ Кассетный видеорекордер
- ⑤ DVD-проигрыватель

## Подсоединение разъема COMPONENT / RGB IN

### Примечание

- Показанное дополнительное видеоборудование, кабели и преобразующий адаптер не входят в комплект поставки данного устройства.



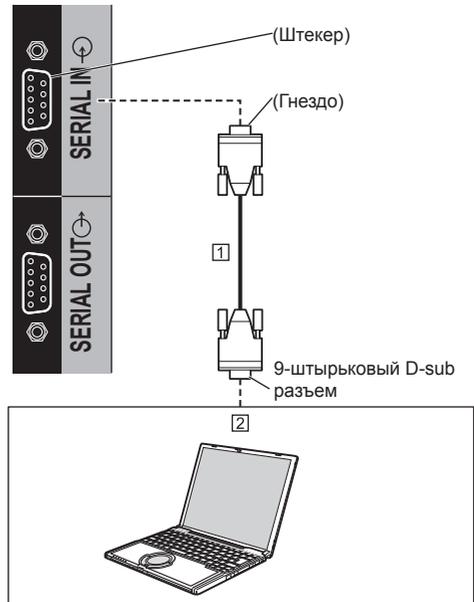
- Штырьковый видеокабель (доступен в продаже)
- Штырьковый BNC переходник для вилки (доступен в продаже)
- Стереоаудиокабель (доступен в продаже)
- DVD-проигрыватель
- Камера RGB

### Примечание

- В соответствии со входным сигналом, подключенным к разъему COMPONENT/RGB IN, выберите вход [Компонентный] или [RGB] в [Сигнал] - [Выбор входа: компонент/RGB]. (см. стр. 44)
- Входной сигнал RGB в разъеме COMPONENT/RGB IN соответствует только "SYNC ON G".
- Для аудио также можно использовать вход AUDIO1 IN. (Информацию о функции [Audio input select] см. на стр. 64.)

## Подключение разъема SERIAL

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

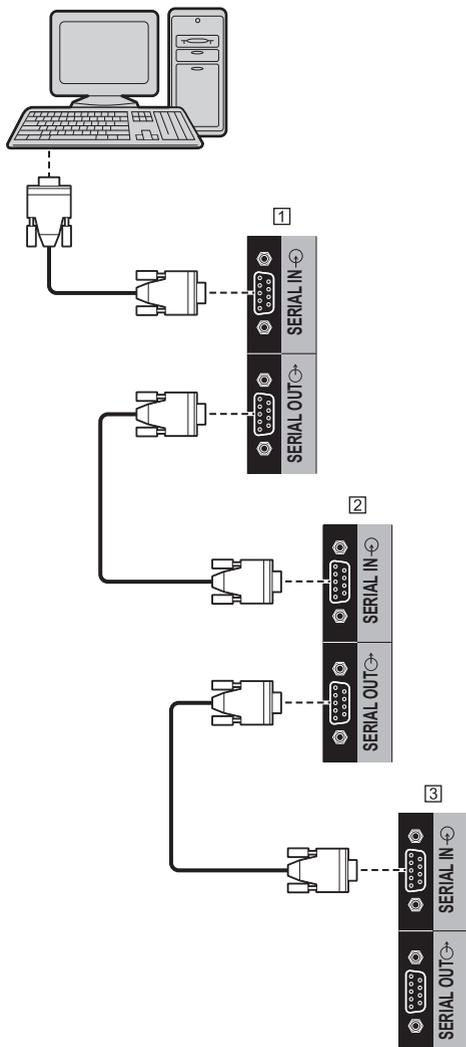


- Прямой кабель RS-232C (доступен в продаже)
- ПК

### Примечание

- Используйте прямой кабель RS-232C для подключения компьютера к дисплею.
- Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.
- Показанный дополнительный компьютер и кабели не входят в комплект поставки.
- Только серия LF80
- Для последовательного управления обязательно установите [Настройка сети] - [Управление Последовательный] на [SERIAL IN]. (см. стр. 52)

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

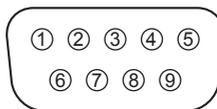


- 1 Первый дисплей
- 2 Второй дисплей
- 3 Третий дисплей

**Примечание**

- При шлейфовом подключении установите [Options] - [Serial daisy chain position]. (см. стр. 67)
- При шлейфовом подключении используйте прямой кабель с фиксированными штырьками с 2 по 8.

**Назначение контактов и названия сигналов для разъема SERIAL**



Контакт №	Подробности	
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)	

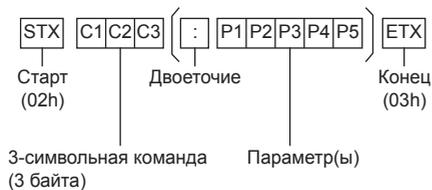
Эти названия сигналов используются в технических характеристиках компьютера.

**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
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 (перекл.)
	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 VIDEO (VIDEO)
	YP1	Вход COMPONENT (COMPONENT/ RGB IN)
	UD1	Вход USB (USB)

\*: Только серия LF80

### Примечание

- При передаче нескольких команд обеспечьте ожидание ответа после первой команды перед отсылкой следующей команды.
- Если по ошибке отправлена неверная команда, аппарат вернет на компьютер команду "ER401".
- В режиме ожидания (питание отключено с помощью пульта дистанционного управления) устройство реагирует только на команду PON.
- Обратитесь к своему дилеру Panasonic для получения подробной информации относительно использования команд.

Более подробную информацию см. на следующем веб-сайте:

<http://panasonic.net/prodisplays/>

## 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.

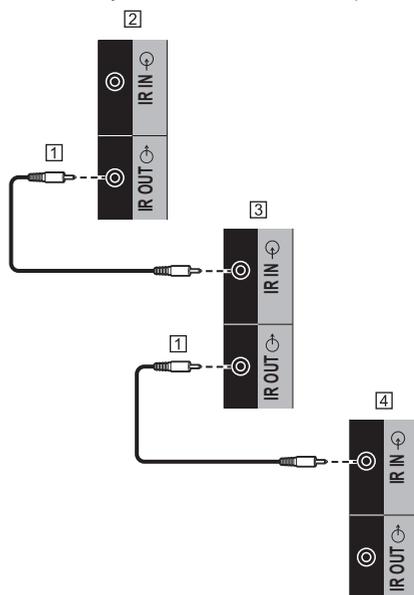
Инфракрасный сигнал от первого дисплея поступает на второй дисплей.

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

Для гирляндного подключения дисплеев повторите вышеуказанные действия.

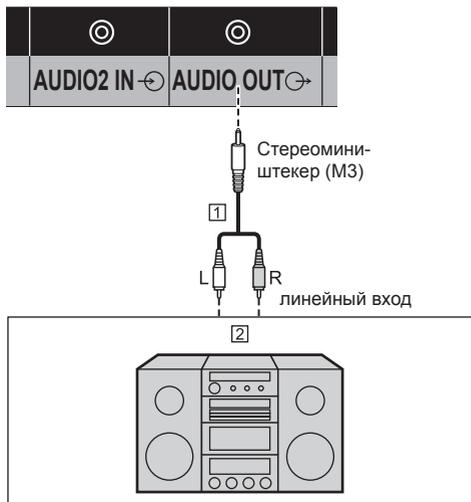
### Примечание

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



- 1 Стереомини-штекер (M3) (доступен в продаже)
- 2 Первый дисплей
- 3 Второй дисплей
- 4 Третий дисплей

## Подключение разъема AUDIO OUT



1)Stereoаудиокабель (доступен в продаже)

2)Аудиооборудование

### Примечание

- Изображенное аудиооборудование и кабели не входят в комплект поставки данного устройства.
- Для того чтобы звук выходил из разъема AUDIO OUT данного устройства, установите [Выбор выхода] в меню [Звук] на [Аудио выход]. (см. стр. 36)

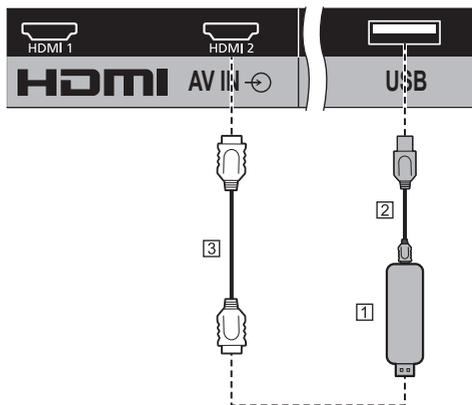
## Подключение к разъему USB

Подключите USB-накопитель, чтобы использовать функцию USB-медиапроигрывателя. (см. стр. 85)

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

### Примечание

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

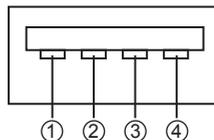


1)Флэш-накопитель

2)Кабель USB (доступен в продаже)

3)Удлинительный кабель HDMI (доступен в продаже)

### Назначения контактов и названия сигналов для разъема USB



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

При приеме изображений на внешнее устройство может подаваться питание до 5 В/ 1 А.

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

[USB DC5V OUT overload. Please remove cable or equipment, then turn the display off / on.]

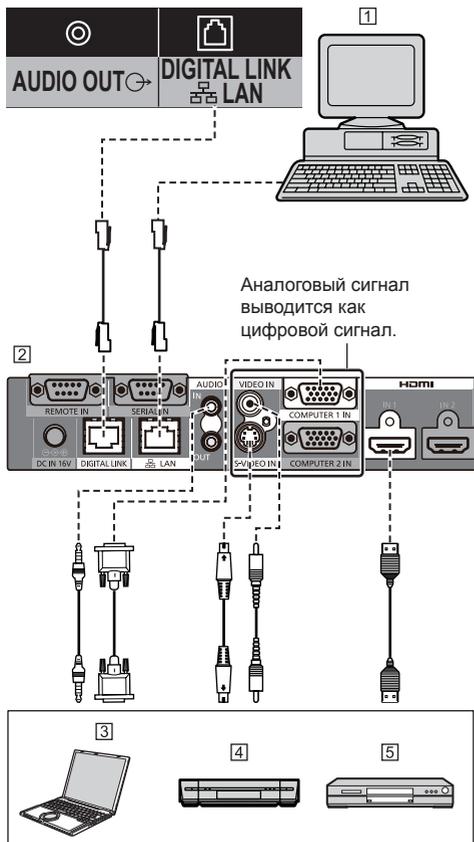
В этом случае необходимо извлечь оборудование, выключить и снова включить питание пультом ДУ и т.д.

### 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.

## Подключение разъема DIGITAL LINK (только серия LF80)

Передачики 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.



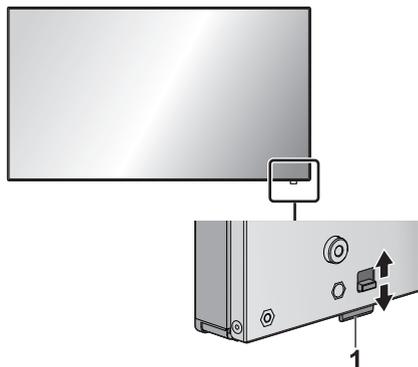
- 1 ПК для управления устройством
- 2 Пример: Panasonic ET-YFB100G
- 3 ПК
- 4 Кассетный видеорекордер
- 5 DVD-проигрыватель

### Примечание

- При подключении с помощью DIGITAL LINK задайте каждую из установок [Настройка сети]. (см. стр. 52)
- Предупреждения относительно установки и подключения DIGITAL LINK см. на стр. 71.
- Соответствующим сигналом для входа DIGITAL LINK является такой же сигнал, что и для входа HDMI. (см. стр. 94)
- Для аудио также можно использовать входы AUDIO1 IN или AUDIO2 IN. (Информацию о функции [Audio input select] см. на стр. 64.)

# Ознакомление с элементами управления

## Основное устройство



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

Чтобы установить эту деталь, необходимо на нее прямо нажать.

### Примечание

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

## 1 Индикатор питания / Сенсор пульта ДУ

Индикатор питания загорается.

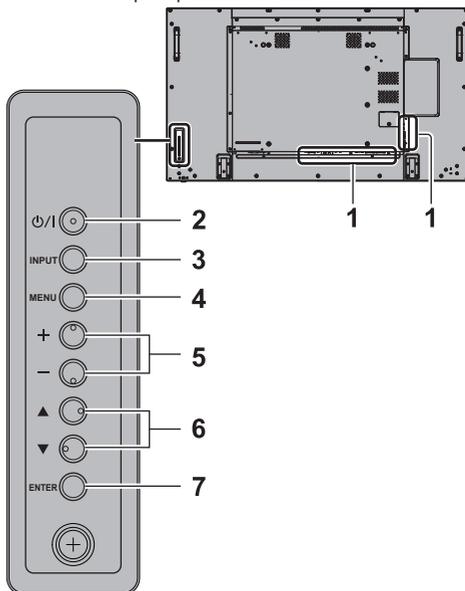
**Когда питание устройства включено (Кнопка включения / отключения основного питания: ВКЛ.)**

- Отображается изображение: Зеленый
  - Питание отключено (режим ожидания) пультом дистанционного управления: Красный
- При выборе для параметра [Управление по сети] значения [ВКЛ] (см. стр. 53): Оранжевый (Красный/зеленый)
- Питание отключено с помощью функции "Управление питанием" (см. стр. 48): Оранжевый (красный/зеленый)

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

### Примечание

- Устройство будет по-прежнему потреблять определенное количество электроэнергии, пока шнур питания будет подсоединен к сетевой розетке.
- Если индикатор питания горит оранжевым светом, энергопотребление в режиме ожидания в целом выше, чем в случае, когда индикатор питания горит красным светом.



## 1 Внешний входной разъем

- Подсоедините к видеоборудованию, ПК и т. д. (см. стр. 13)

## 2 <Кнопка включения / отключения основного питания>

- Включение/отключение питания.

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

- Выбор подсоединенного устройства. (см. стр. 28)

## 4 <MENU (Аппарат)>

- При каждом нажатии кнопки <MENU (Аппарат)> включается экран меню. (см. стр. 32)

## 5 <+ (Аппарат)> / <- (Аппарат)>

- Настройка уровня громкости. (см. стр. 29)
- Переключение установок или регулировка их уровня на главном экране. (см. стр. 32)

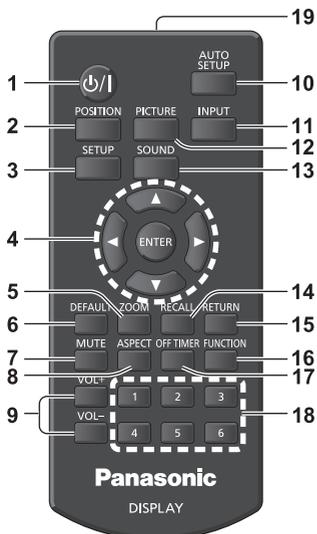
## 6 <▲ (Аппарат)> / <▼ (Аппарат)>

- Выбор элемента меню. (см. стр. 32)

## 7 <ENTER (Аппарат)>

- Настройка элементов экранного меню. (см. стр. 32)
- Переключение режима формата изображения. (см. стр. 30)

## 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. 26)

### 2 POSITION

(см. стр. 34)

### 3 SETUP

(см. стр. 43)

### 4 ENTER / Кнопки курсора (▲▼◀▶)

- Используются для выполнения операций в экранных меню. (см. стр. 32)

### 5 ZOOM

Вход в режим цифрового увеличения. (см. стр. 31)

### 6 DEFAULT

- Сброс установок изображения, звука и т. д. на установки по умолчанию. (см. стр. 34, 36, 37)

### 7 MUTE

- Включение/отключение звука. (см. стр. 29)

### 8 ASPECT

- Настройка формата изображения. (см. стр. 30)

### 9 VOL + / VOL -

- Регулировка уровня громкости звука. (см. стр. 29)

### 10 AUTO SETUP

- Автоматическая настройка позиции/размера экрана. (см. стр. 34)

### 11 INPUT

- Включение входа для отображения на экране. (см. стр. 28)

### 12 PICTURE

(см. стр. 37)

### 13 SOUND

(см. стр. 36)

### 14 RECALL

- Отображение текущего состояния установок режима входа, режима формата изображения и т. д. (см. стр. 28)

### 15 RETURN

- Используется для возврата к предыдущему меню. (см. стр. 32)

### 16 FUNCTION

(см. стр. 57)

### 17 OFF TIMER

- Переход в режим ожидания по истечении установленного периода времени. (см. стр. 29)

### 18 Numeric buttons (1 - 6)

- Используются как кнопки быстрого выбора команд путем назначения им часто используемых операций. (см. стр. 58)

### 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. 24)
- Между датчиком приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве и пультом ДУ не должно быть препятствий.
- При работе пульт ДУ должен располагаться напротив датчика приема сигналов или в пределах его видимости.
- Защищайте датчик приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве от попадания прямых солнечных лучей или сильного флуоресцентного освещения.

## 1 Подсоедините разъем шнура питания к дисплею.

(см. стр. 12)

## 2 Подсоедините штепсельную вилку к сетевой розетке.

### Примечание

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

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

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

## ■ Включение / отключение питания с помощью пульта дистанционного управления

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

- Индикатор питания: Зеленый (отображается изображение).

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

- Индикатор питания: Красный (режим ожидания)

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

### Примечание

- Во время работы функции “Управление питанием” (см. стр. 48) индикатор питания загорается оранжевым цветом в состоянии отключенного питания.

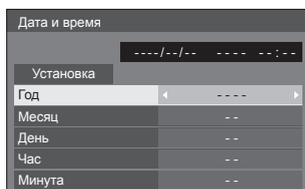
## ■ Когда устройство включается в первый раз

Отображается следующий экран.

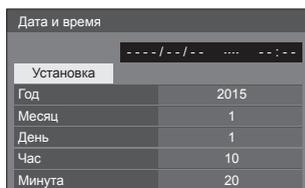
### 1 Выберите язык с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



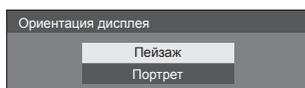
### 2 Выберите [Год] / [Месяц] / [День] / [Час] / [Минута] кнопками ▲ ▼ и установите кнопками ◀ ▶.



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



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



#### Примечание

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

Пункты можно поменять после установки в следующих меню.

[Язык экранного меню] (см. стр. 50)

[Дата и время] (см. стр. 52)

[Ориентация дисплея] (см. стр. 58)

## ■ Сообщение о включении питания

При включении питания может отображаться следующее сообщение:

**Предупредительные сообщения при использовании функции Выключение питания без операций**

Включено <<Выключение питания без операций>>.

Когда параметр [Выключение питания без операций] в меню [Установка] установлен на [Включить], каждый раз при включении питания отображается предупредительное сообщение. (см. стр. 50)

#### 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. 48)

Отображение этого сообщения можно установить при помощи следующего меню:

- Меню [Options]
  - Power on message(No activity power off) (см. стр. 69)
  - Power on message(Power management) (см. стр. 69)

## Выбор входного сигнала

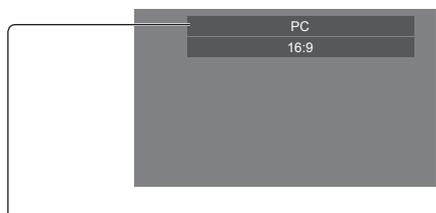
Выберите вход сигналов на устройстве.

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



Устройство

Вход переключается при каждом нажатии кнопок.



[HDMI1] → [HDMI2] → [DIGITAL LINK]\*1 → [DVI-D] → [PC] → [COMPONENT]\*2 → [VIDEO] → [USB]

[HDMI1]:

Разъем HDMI 1, вход HDMI

[HDMI2]:

Разъем HDMI 2, вход HDMI

[DIGITAL LINK]\*1:

Разъем DIGITAL LINK / LAN, вход DIGITAL LINK

[DVI-D]:

Разъем DVI-D IN, вход DVI-D

[PC]:

Разъем PC IN, вход PC

[COMPONENT]\*2:

Разъем COMPONENT/RGB IN, компонентный вход

[VIDEO]:

Разъем VIDEO, композитный входной

[USB]:

Разъем USB, вход USB

\*1: [DIGITAL LINK] только для серии LF80.

\*2: [COMPONENT] может отображаться как [RGB] в зависимости от установок [Выбор входа: компонент/RGB]. (см. стр. 44)

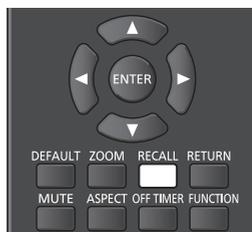
## Примечание

- Отображение названия сигнала, как установлено в [Имя входа]. (см. стр. 48)
- Вход не будет переключаться, пока [Input lock] не будет установлен на [Off]. (см. стр. 65)
- Остаточное изображение (задержка изображения) может появиться на панели жидкокристаллического дисплея, если неподвижное изображение отображается на панели в течение длительного периода времени. Для предупреждения такой проблемы рекомендуется использовать хранитель экрана и неустойчивое изображение. (см. стр. 46, 50)

## 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. 30)
- 3 Изменение резервного входа (см. стр. 62, 63)
- 4 Аудиовход (см. стр. 64)
- 5 Имя профиля (см. стр. 42)
- 6 Оставшееся время таймера отключения (см. стр. 29)
- 7 Часы / Отключение звука (см. стр. 29)

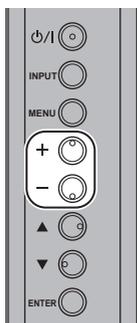
- Когда на выбранный вход не поступает сигнал, приблизительно в течение 30 секунд отображается [Нет сигнала].
- Для отображения часов установите [Дата и время] и выберите для [Clock display] значение [On]. (см. стр. 52, 69)

## 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 level] установлен на [On], громкость можно настроить только на заданное Вами максимальное значение, и отображаемое значение становится красным при достижении своего максимума. (см. стр. 65)
- Если параметр [Initial VOL level] установлен на [On], то при включении дисплея громкость будет на установленном уровне. (см. стр. 65)

## 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 появляется , и звук отключается. Нажмите еще раз, чтобы снова включить звук.



- Он также снова включается при включении/отключении питания или изменении уровня громкости.
- Пока активна функция отключения звука, на экране отображается  как напоминание после выполнения операции.

## 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.

# Управление форматом изображения

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



Устройство



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

## Примечание

- Режим формата изображения запоминается отдельно для каждого входного разъема.
- Если выполняется ввод сигнала с USB, то режим формата установлен на [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>

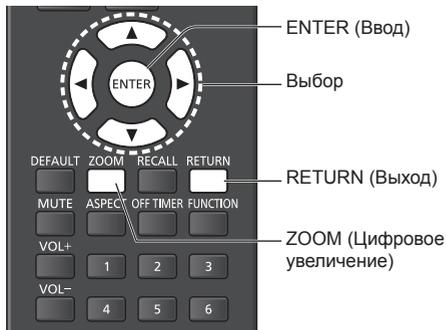
## Примечание

- Не допускайте отображения изображения в режиме 4:3 в течение длительного периода времени, поскольку это может привести к тому, что на панели дисплея останется постоянное остаточное изображение.
- 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

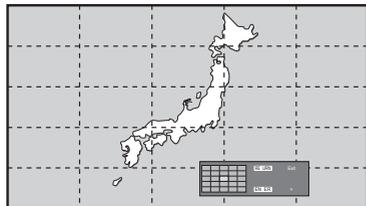
Выбор области экрана (25 областей) для увеличения, а также увеличение выбранной области изображения в 2, 3 и 4 раза.

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



## 1 Установите режим цифрового увеличения.

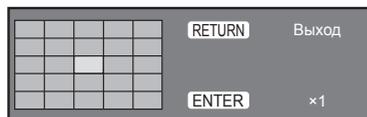
Нажмите на кнопку <ZOOM>.



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

## 2 Выберите область изображения для увеличения.

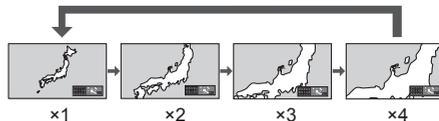
Выберите, нажимая  $\blacktriangledown \blacktriangle \blacktriangleleft \blacktriangleright$ .



Руководство по выполнению цифрового увеличения

## 3 Выберите коэффициент увеличения областей экрана.

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



- Если операции не выполняются около 60 секунд, а коэффициент увеличения экрана установлен на "x1", режим увеличения выключается.
- Если операции не выполняются около 3 секунд, а коэффициент увеличения экрана установлен на "x2", "x3" или "x4", руководство по выполнению цифрового увеличения исчезает. Чтобы снова вызвать руководство, нажмите на любую из кнопок

## 4 Выйдите из режима цифрового увеличения.

Чтобы выйти из режима цифрового увеличения, нажмите на кнопку <RETURN>.

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.
  - В случае отключения питания (OFF) кнопкой standby (ON/OFF) на пульте ДУ.
  - 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].

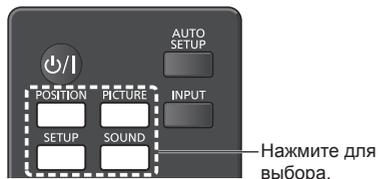
### Примечание

- В следующих случаях режим цифрового увеличения недоступен.
  - Если для [Установка мультиэкрана] выбрано значение [ВКЛ]
  - Если активна экранная заставка
  - Когда выбран вход USB.
- Если увеличенное изображение выглядит грубее исходного.

# Отображение экранного меню

## 1 Отобразите экран меню.

Пульт дистанционного управления



Аппарат



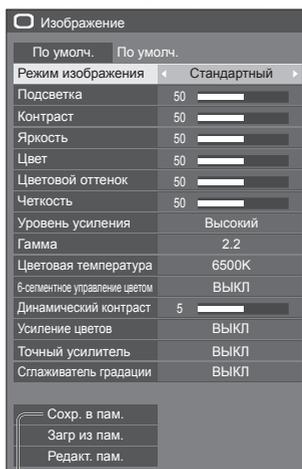
При каждом нажатии кнопки включается экран меню.

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

## 2 Выберите пункт.



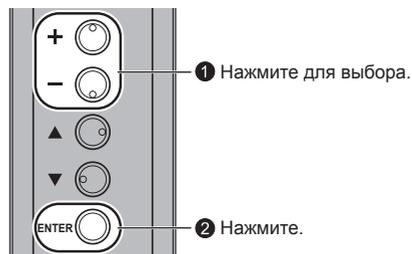
(Пример: Меню [Изображение])



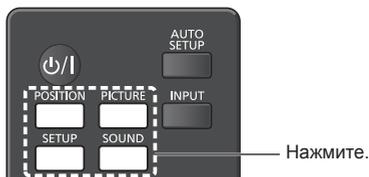
Подменю

Нажмите <ENTER>, чтобы отобразить подменю.

## 3 Установите.



## 4 Выйдите из меню.



Нажмите <RETURN>, чтобы вернуться к предыдущему экрану.



## 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. 34–35)

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. 36)

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

## Меню [Изображение]

(см. стр. 37–39)

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
8-сегментное управление цветом	ВЫКЛ
Динамический контраст	5
Усиление цветов	ВЫКЛ
Точный усилитель	ВЫКЛ
Сглаживатель градации	ВЫКЛ
Сохранить в память	
Загрузить из памяти	
Редактировать память	

## Меню [Установка]

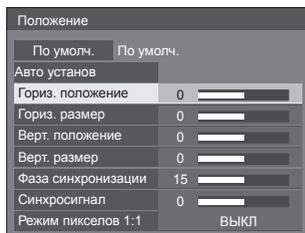
(см. стр. 43–59)

Установка	
1/2	
Сигнал	
Хранитель экрана	
Имя входа	
Установки управления питанием	
Сдвиг изображения	ВЫКЛ
Выполнение питания без операций	Отключить
Язык экранного меню	Русский

Установка	
2/2	
Установка мультитракера	
Установка таймера	
Дата и время	
Настройка сети	
Установки USB-медиаплеера	
Установки функциональных кнопок	
Ориентация дисплея	Пейзаж
Расположение меню	Вверху справа
Время отображения меню	60 с
Прозрачность меню	20

# Настройка позиции

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



## 2 Выберите параметр для настройки с помощью ▲ ▼.

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

## 3 Настройте с помощью ◀ ▶.

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

### ■ Для возврата к предыдущему экрану

Нажмите <RETURN>.

### ■ Для сброса на установки по умолчанию

Нажмите <DEFAULT>, пока отображается меню, или нажмите <ENTER>, когда выбрано [По умолч.], и установки вернуться на заводские установки по умолчанию.

#### Примечание

- Значения пункта [Положение] сохраняются в памяти отдельно для каждого входного разъема.

#### 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:

- Если входной сигнал поступает с PC IN или RGB IN

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].

#### Режим Авто

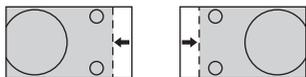
Когда параметр [PC auto setting] установлен на [On] в меню [Options] (см. стр. 66), начинается автоматическая настройка позиции при следующих условиях:

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

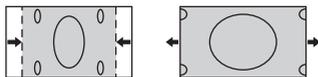
#### Примечание

- 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 для сигнала XGA (1024×768, 1280×768, 1366×768) не удастся правильно установить параметры с помощью функции Авто установ, предварительный выбор отдельного сигнала в меню [Режим XGA] (см. стр. 45) поможет отрегулировать Авто установ.
- Функция Авто установ работает некорректно, если сигнал, такой как дополнительная информация, выходит за пределы действительного периода показа изображения, либо при малых интервалах между сигналами синхронизации и изображения. Кроме того, нарушения в его работы возможны в случае добавления сигнала изображения с трехуровневой синхронизацией или сигналов SYNC ON G.
- Если Авто установ не работает надлежащим образом, выберите [По умолч.], нажмите <ENTER>, а затем вручную отрегулируйте позицию/размер.

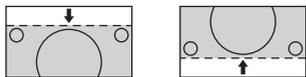
**[Гориз. положение]** Настройте позицию по горизонтали с помощью ◀▶.



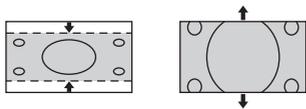
**[Гориз. размер]** Настройте размер по горизонтали с помощью ◀▶.



**[Верт. положение]** Настройте позицию по вертикали с помощью ◀▶.



**[Верт. размер]** Настройте размер по вертикали с помощью ◀▶.



**[Фаза синхронизации]** (Для входа RGB IN или PC IN)

В некоторых случаях рамка экрана становится нечеткой или размытой, когда вводится сигнал RGB или сигнал с ПК.

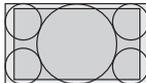
**[Синхросигнал]** (Для входа RGB IN или PC IN)

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

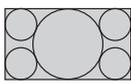
**[Растянутая развертка]** Установите растянутую развертку изображения на ВКЛ/ВЫКЛ.

**Применимый входной сигнал:**

525i, 525р, 625i, 625р, 750/60р, 750/50р  
(Компонентный видеосигнал, RGB, DVI-D, HDMI)



[ВКЛ]



[ВЫКЛ]

**Примечание**

- При выбранном [ВЫКЛ] [Гориз. размер] и [Верт. размер] невозможно отрегулировать.

**[Режим пикселей 1:1]**

Настройка размера дисплея для входного сигнала 1125i или 1125р.



[ВЫКЛ]



[ВКЛ]

**Применимый входной сигнал:**

1125 / 50i, 60i, 24PsF, 24р, 25р, 30р, 50р, 60р

**Примечание**

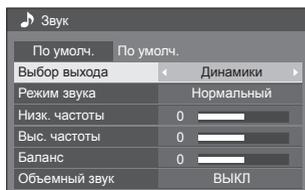
- Выберите [ВЫКЛ], если вокруг изображения заметно мерцание.
- При выборе значения [ВКЛ] параметры [Гориз. размер] и [Верт. размер] не поддаются настройке.

**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 параметр для настройки с помощью ▲ ▼.

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

## 3 Настройте с помощью ◀ ▶.

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

### ■ Для возврата к предыдущему экрану

Нажмите <RETURN>.

### ■ Для сброса на установки по умолчанию

Нажмите <DEFAULT>, пока отображается меню, или нажмите <ENTER>, когда выбрано [По умолч.], и установки вернуться на заводские установки 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.

### [Режим звука]

#### [Нормальный]:

Издает исходный звук.

#### [Динамический]:

Подчеркнуто резкое звучание.

#### [Четкий]:

Приглушает человеческие голоса.

[Низк. частоты] Регулирует низкие частоты.

[Выс. частоты] Регулирует высокие частоты.

[Баланс] Регулирует громкость справа и слева.

[Объемный звук]

[Выкл]:

Обычное звучание

[Вкл]:

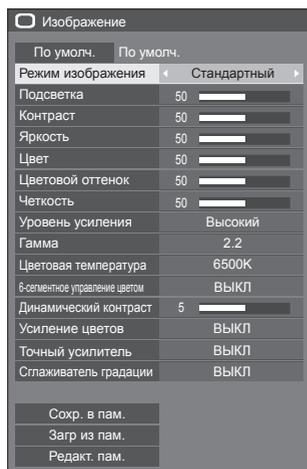
Объемное звучание

### Примечание

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

# Настройка изображения

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



## 2 Выберите параметр для настройки с помощью ▲ ▼.

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

## 3 Настройте с помощью ◀ ▶.

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

### ■ Для возврата к предыдущему экрану

Нажмите <RETURN>.

### ■ Для сброса на установки по умолчанию

Нажмите <DEFAULT>, пока отображается меню, или нажмите <ENTER>, когда выбрано [По умолч.], и установки вернуться на заводские установки по умолчанию.

#### Примечание

- При отображении неподвижного изображения со входа USB (USB-медиаплеер) для изображения доступны только следующие настройки. [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 Part14.

- Установки запоминаются 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 соответствующие 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]:**  
Большой эффект  
**[Низкий]:**  
Малый эффект
- [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] - это цветовой тон элемента экрана, а значение [Гамма] является фиксированным и составляет 2.2 или эквивалентное ему.
- Когда [DICOM] установлен на [Режим изображения], можно выбрать только [6500K] и [9300K].
- Когда выбран [Естественный], [Гамма] настроить невозможно.

#### Установка пользователя [Цветовая температура]

Допускается сохранение 2 типов подробных параметров [Цветовая температура].

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

Уровень усиления	Высокий
Гамма	2.2
Цветовая температура	6500K

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>.

Настройка цветовой температуры	
Изменить на 6500K	
Пользователь 1	
Пользователь 2	

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

Настройка цветовой температуры	
Перезаписать цветовую температуру "Пользователь 1"?	
Да	Нет

- 4 Задайте каждый параметр на экране деталей установок.

Настройка цветовой температуры	
Пользователь 1	
R усиление	255
G усиление	150
B усиление	64
R смещение	0
G смещение	0
B смещение	0

#### [R усиление]

Регулирует баланс белого для светло-красных областей.

от 0 до 255

#### [G усиление]

Регулирует баланс белого для светло-зеленых областей.

от 0 до 255

#### [B усиление]

Регулирует баланс белого для светло-голубых областей.

от 0 до 255

#### [R смещение]

Регулирует баланс белого для темно-красных областей.

от -127 до 128

### [G смещение]

Регулирует баланс белого для темно-зеленых областей.

от -127 до 128

### [B смещение]

Регулирует баланс белого для темно-синих областей.

от -127 до 128

Установки сохраняются для данного пользователя.

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

Уровень усиления	Высокий
Гамма	2.2
Цветовая температура	Пользователь 1

### [6-сегментное управление цветом]

Регулирует на экране цветовой тон R (красный), G (зеленый) и дополнительные цвета (голубой, пурпурный и желтый) по отдельности.

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

Гамма	2.2
Цветовая температура	6500K
6-сегментное управление цветом	ВКЛ
Динамический контраст	5

- 2 Задайте каждый параметр на экране детальных установок.

6-сегментное управление цветом	
Выбор цвета	Красный
Цветовой оттенок	0
Насыщенность	0
Величина	0
Сброс	

### [Выбор цвета]

Выберите цвет для регулировки с помощью ◀▶.

### [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]

Сброс на установки по умолчанию. Выберите [Да] с помощью ◀▶ и нажмите <ENTER>.

### [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]**

# 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.

Изображение

По умолч.	По умолч.
Режим изображения	Стандартный
Подсветка	50 <input type="range"/>
Контраст	50 <input type="range"/>
Яркость	50 <input type="range"/>
Цвет	50 <input type="range"/>
Цветовой оттенок	50 <input type="range"/>
Четкость	50 <input type="range"/>
Уровень усиления	Высокий
Гамма	2.2
Цветовая температура	6500K
6-сегментное управление цветом	ВЫКЛ
Динамический контраст	5 <input type="range"/>
Усиление цветов	ВЫКЛ
Точный усилитель	ВЫКЛ
Сглаживатель градации	ВЫКЛ

Сохранить в память  
Загрузить из памяти  
Редактировать память

**[Сохранить в память]**

(см. стр. 41)

**[Загрузить из памяти]**

(см. стр. 41)

**[Редактировать память]**

(см. стр. 42)

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

## Обзор профилей изображения

### Оригинальное изображение



Настройка изображения.  
(см. стр. 37–39)



### 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]]

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

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



1. [*]	MY PICTURE
2. [*]	MEMORY2
3. [*]	MEMORY3

## Сохранение профилей

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

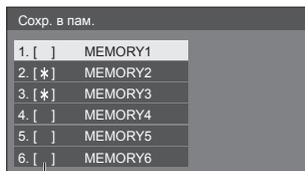
### 1 Укажите качество изображения в меню [Изображение].

(см. стр. 37–39)

### 2 В меню [Изображение] выберите [Сохранить в память] с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

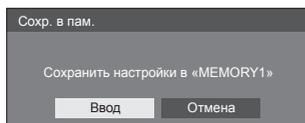


### 3 Выберите имя профиля для сохранения установочных параметров изображения с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



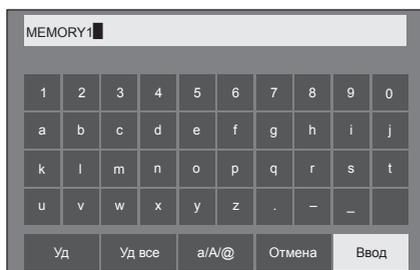
- [\*] появляется для профиля, в котором регулировки изображения уже были сохранены.

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

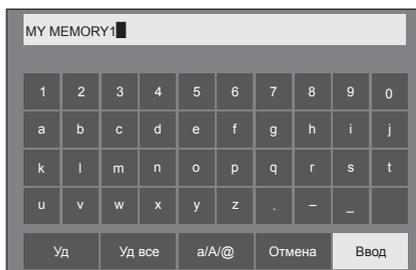


### 5 Введите имя профиля с помощью ▲ ▼ ◀ ▶.

- Ввод символов (см. стр. 92)



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



- Для отмены сохранения профиля выберите опцию [Отмена].

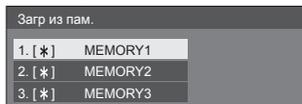
## Загрузка профилей

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

### 1 В меню [Изображение] выберите [Загрузить из памяти] с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



### 2 Выберите профиль для загрузки с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



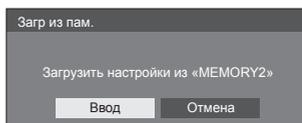
Загрузка профилей с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

Каждая числовая кнопка от <1> до <6> назначена для загрузки [MEMORY1] - [MEMORY6].

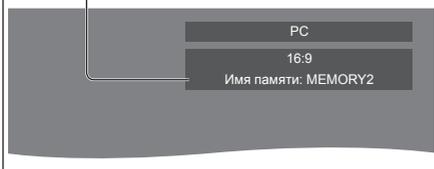
[Установки функциональных кнопок] (см. стр. 57)

### 1 Нажмите на любую кнопку от <1> до <6>.

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



Имя профиля отображается во время загрузки профиля.



#### Примечание

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

## Редактирование профилей

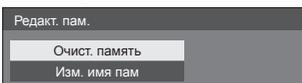
Удаляйте или переименовывайте профили следующим образом.

### ■ Удаление профилей

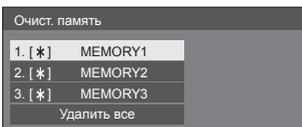
- 1 В меню [Изображение] выберите [Редакт. пам.] с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



- 2 Выберите [Очист. память] с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.

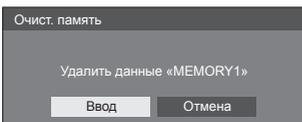


- 3 Выберите профиль для удаления с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



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

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

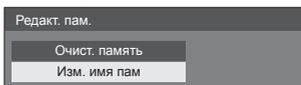


### ■ Переименование профилей

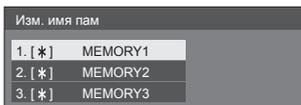
- 1 В меню [Изображение] выберите [Редакт. пам.] с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



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

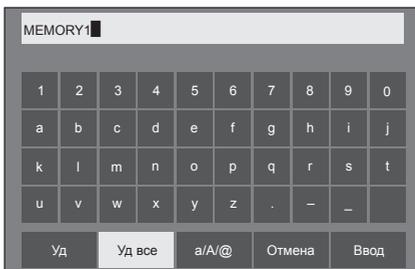


- 3 Выберите профиль для переименования с помощью ▲ ▼ и нажмите <ENTER>.



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

- Ввод символов (см. стр. 92)



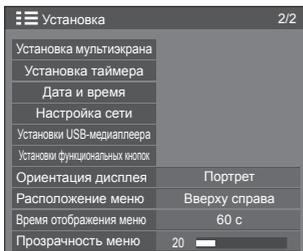
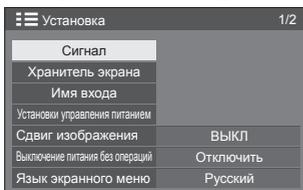
- 5 После завершения ввода имени профиля выберите [Ввод] с помощью ▲ ▼ ◀ ▶ и нажмите <ENTER>.



- Для отмены переименования профиля выберите опцию [Отмена].

# Меню установки

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



## 2 Выберите параметр для установки с помощью ▲▼.

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

## 3 Установите с помощью ◀▶.

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

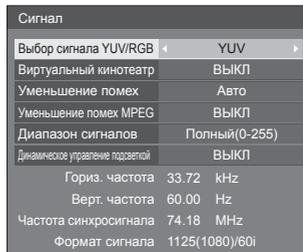
### ■ Для возврата к предыдущему экрану

Нажмите <RETURN>.

## Сигнал

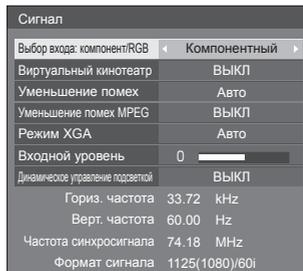
Примеры экрана подменю [Сигнал]

При выборе HDMI / DVI / DIGITAL LINK\*

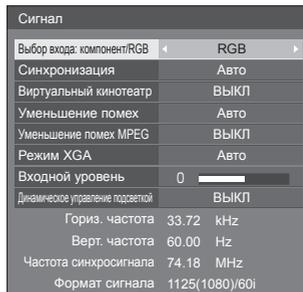


\*: DIGITAL LINK только для серии LF80.

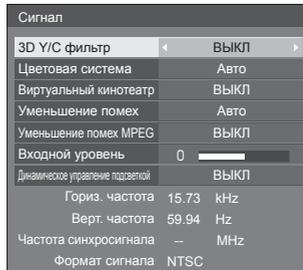
При выборе COMPONENT / RGB



При выборе PC



При выборе VIDEO



## При выборе USB



### Примечание

- Меню настройки [Сигнал] отображает различные условия установки для каждого входного сигнала.
- Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено.

### [Выбор входа: компонент/RGB]

Данное меню отображается при подключении входов PC IN и COMPONENT/RGB IN.

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

**[Компонентный]** Сигналы YPbPr/YCвCr

**[RGB]** Сигналы RGB

### Примечание

- Установите для каждого входного разъема (COMPONENT/RGB IN, PC IN).

### [Выбор сигнала YUV/RGB]

Данное меню отображается при подключении входов 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

\*: Только серия LF80

### Примечание

- Установите 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]:

Автоматически выбирается строчная и кадровая синхронизация или синхронизированный сигнал. Когда оба из них имеют синхронизацию, выбирается строчная и кадровая синхронизация.

#### [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]:

Автоматически выбирается строчная и кадровая синхронизация или синхронизированный сигнал. Когда оба из них имеют синхронизацию, выбирается строчная и кадровая синхронизация.

#### [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]

Данное меню отображается при подключении входов PC IN и COMPONENT/RGB IN.

Данное устройство поддерживает сигналы XGA (1024 × 768, 1280 × 768, 1366 × 768) с различным соотношением сторон и частотой выборки.

#### [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. 34)

### [Диапазон Сигнал]

Данное меню отображается при подключении входов HDMI1, HDMI2, DIGITAL LINK\* и DVI-D IN. Переключение динамического диапазона для соответствия сигналам от источника, подключенного к каждому разъему.

\*: Только серия LF80

#### [Видео(16-235)]:

Если входным является сигнал видео, например, разъем HDMI для DVD-проигрывателя

#### [Полный(0-255)]:

Если входным является полный сигнал, например, разъем HDMI для ПК

#### [Авто]:

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

#### Примечание

- [Авто] можно выбрать при входе сигнала HDMI/DIGITAL LINK\*.

\*: Только серия LF80

### [Входной уровень]

Данное меню отображается при подключении входов PC IN, COMPONENT/RGB IN и VIDEO IN.

Настройка участков изображения, которые слишком яркие и едва видны.

#### от -16 до + 16:

(Низкий уровень) – (Высокий уровень)

### [3D Y/C фильтр]

Установите этот параметр, если видео со входа VIDEO IN выглядит неестественно. В обычных условиях установите этот параметр на [ВКЛ].

#### Примечание

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

## [Цветовая система]

Установка системы цветов в соответствии с сигналом на входе VIDEO IN. В обычных условиях установите этот параметр на [Авто]. Автоматическое определение формата входного сигнала.

[Авто], [PAL], [SECAM], [NTSC], [NTSC 4.43], [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.

## 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	1125(1080)/60i	

## Диапазон отображения:

Горизонтальная развертка (15 кГц – 135 кГц)

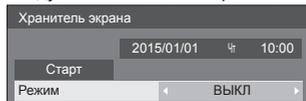
Вертикальная развертка (24 Гц – 120 Гц)

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".



## ■ Установки хранителя экрана

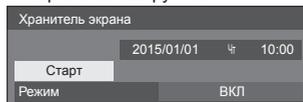
### Работа хранителя экрана

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>.
  - Экран меню исчезает, и функция Хранитель экрана активируется.



### Примечание

- Чтобы отключить работающую экранную заставку, нажмите на следующие кнопки.

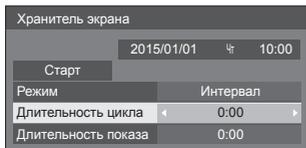
Пульт ДУ: <RETURN>

Панель управления устройством: <MENU (Аппарат)> <INPUT> <+ (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].
  - Нажмите ◀▶ для изменения времени на 15 минут.
- ③ Установите [Длительность показа].
  - Нажмите ◀▶ один раз для изменения времени на 1 минуту. Продолжайте нажимать для изменения времени на 15 минут.

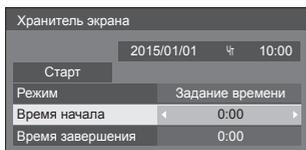


#### Примечание

- 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.

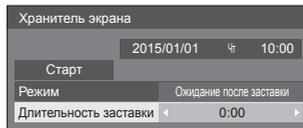


#### Примечание

- Задайте [Дата и время] до установки [Время начала] и [Время завершения]. (см. стр. 52)

### Чтобы отключить питание после включения хранителя экрана

- ① Выберите [Ожидание после заставки] в [Режим].
- ② Установите [Длительность заставки].
  - Нажмите ◀▶ один раз для изменения времени на 1 минуту. Продолжайте нажимать для изменения времени на 15 минут.
- ③ Выберите [Старт] и нажмите <ENTER>.
  - Хранитель экрана будет активирован, и питание будет отключено (режим ожидания) в установленное время.



#### 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.

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

<b>[HDMI1]</b>	[HDMI1] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)
<b>[HDMI2]</b>	[HDMI2] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)
<b>[DIGITAL LINK]*1</b>	[DIGITAL LINK] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)
<b>[DVI-D]</b>	[DVI-D] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)
<b>[PC]</b>	[PC] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)
<b>[COMPONENT]*2</b>	[COMPONENT] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)
<b>[VIDEO]</b>	[VIDEO] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Пропуск)

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

\*1: [DIGITAL LINK] отображается только для серии LF80.

\*2: [COMPONENT] может отображаться как [RGB] в зависимости от установок [Выбор входа: компонент/RGB]. (см. стр. 44)

## Установки управления питанием

Установите каждый параметр для снижения энергопотребления.

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

### ■ 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]

\*: Только серия LF80

### ■ 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 данного параметра установлено [Включить], питание устройства выключается автоматически при отсутствии действий или синхросигнала в течение 10 минут.

### Примечание

- При передаче USB сигнала устройство определяет отсутствие сигнала в том случае, если USB-накопитель не подключен.

#### [HDMI1 Управление питанием]

#### [HDMI2 Управление питанием]

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

**Если на входе HDMI1 или HDMI2 в течение 60 секунд не обнаружено изображений (синхросигнала):**

Питание выключается (режим ожидания); индикатор питания горит оранжевым.

**Если впоследствии определяются изображения (синхросигнал):**

Питание включается; индикатор питания горит зеленым.

#### [DIGITAL LINK Управление питанием] (серия LF80)

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.

**Когда изображения (сигнал синхронизации) последовательно обнаруживаются:**

Питание включено; индикатор питания горит зеленым светом.

#### [DVI-D Управление питанием]

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

**Если на входе DVI-D в течение 60 секунд не обнаружено изображений (синхросигнала):**

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

**Если впоследствии определяются изображения (синхросигнал):**

Питание включено; индикатор питания горит зеленым светом.

#### [PC Управление питанием] (функция DPMS)

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

**Если изображения (сигналы синхронизации HD/VD) не обнаруживаются приблизительно в течение 60 секунд при входе PC:**

Питание выключается (режим ожидания); индикатор питания горит оранжевым.

**Когда последовательно обнаруживаются изображения (сигналы синхронизации HD/VD):**

Питание включается; индикатор питания горит зеленым.

#### Примечание

- Эта функция эффективна, когда параметр [Синхронизация] в [Сигнал] установлен на [Авто] или [Синхронизация по HV], во время обычного просмотра, а также когда параметр [Выбор входа: компонент/RGB] установлен на [RGB]. (см. стр. 44)

#### [Энергосбережение]

Данная функция регулирует яркость подсветки для уменьшения энергопотребления.

#### [ВЫКЛ]:

Данная функция не работает

#### [ВКЛ]:

Яркость подсветки уменьшена.

#### 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. 60.)
- Если параметр [Failover/Failback] установлен на другие пункты, а не на [Off], то функция [Failover/Failback] является приоритетной. (Функция "Управление питанием" работает не для каждого разъема.) (Подробную информацию о функции [Failover/Failback] см. на стр. 61.)

## 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.

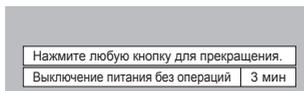
### Примечание

- Если параметр [Установка мультиэкрана] установлен на [ВКЛ], эта функция не работает. (см. стр. 50)
- Во время работы функции часть экрана может отсутствовать

## 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>>].

### 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

В горизонтальном и вертикальном положении на одной линии можно расположить от 1 до 10 дисплеев соответственно, и такие дисплеи считаются одной группой. На комбинированном дисплее отображается увеличенное изображение.

### [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 мультидисплей установлен на [Выкл], настройте одинаковый угол просмотра для [Положение] (см. стр. 34). Затем установите мультидисплей на [Вкл]. Снова выполните полную настройку угла просмотра для [Положение].
- Меню [Положение] можно настраивать в режиме мультидисплея.

### ■ [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 мультиэкрана.

**1-10** (от 1 до 2 для входа USB)

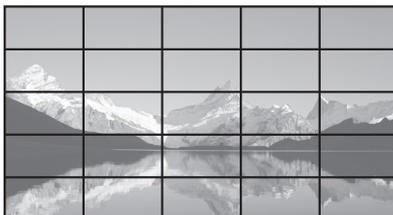
### ■ [Вертикальный размер]

Установка вертикального размера в режиме мультиэкрана.

**1-10** (от 1 до 2 для входа USB)

Пример:

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



## ■ [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 символьной информации на ПК.)

Значение настройки: 100



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

## ■ [Положение]

Назначение положения мультиэкрана.

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].

## Установка таймера

Настройка программы для включения/выключения питания или переключения видеовходов в указанное время. Можно установить до 20 программ.

### Примечание

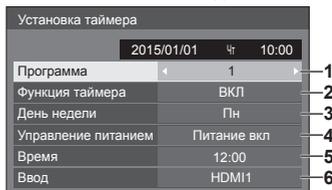
- Установите [Дата и время] перед установкой [Установка таймера]. (см. стр. 52)
- Если одновременно установлено несколько программ, активируется программа с меньшим номером.

[Установка таймера] – экран подменю

Пример настройки

Программа 1 каждый понедельник 12:00

Включение питания Вход: 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.  
Нажмите на кнопку ◀▶ один раз, чтобы изменить время на 1 минуту.  
Нажмите на кнопку несколько раз, чтобы изменить время на 15 минут.
- 6 Установите вход.

## Дата и время

Установка даты и времени. ([- -] означает, что ни одной программы не установлено).

[Дата и время] – экран подменю

Дата и время	
Установка	2015/01/01 Чт 10:00
Год	2015
Месяц	1
День	1
Час	10
Минута	0

### ■ Установка даты и времени

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

② Установите выбранный элемент.



Дата и время	
Установка	2015/01/01 Чт 10:00
Год	2016
Месяц	1
День	1
Час	10
Минута	0

③ Выберите [Установка] и нажмите <ENTER>.

Дата и время	
Установка	2016/02/05 Пт 18:00
Год	2016
Месяц	2
День	5
Час	18
Минута	0

### Примечание

- Не установив текущую дату и время, невозможно установить значения времени [Установка таймера], [Хранитель экрана] и др. параметров.

- Параметры даты и времени сбрасываются в следующем случае.

Когда основное устройство оставалось на автоматическом управлении 7 дней или более после выключения с помощью <Кнопка включения / отключения основного питания>, извлечения штепсельной вилки кабеля питания из сети или перебоев с подачей электроэнергии и т. д.

- Установка даты и времени невозможна, если вместо [Год / Месяц / День / Час / Минута] установлено [- -].

## Настройка сети

Установите при сетевом подключении к компьютеру.

[Отобразится подменю [Настройка сети].

### LF8

Настройка сети	
Управление по сети	ВЫКЛ
Имя дисплея	LF8-00
Настройка_Локальной_сети	
Сост-ние сети	
AMX D.D.	ВЫКЛ
Crestron Connected™	ВЫКЛ
Сброс	

### LF80

Настройка сети	
Управление Последовательный	SERIAL IN
Управление по сети	ВЫКЛ
Имя дисплея	LF80-00
Настройка_Локальной_сети	
Сост-ние сети	
режим DIGITAL LINK	Авто
Сост-ние DIGITAL LINK	
Меню DIGITAL LINK	
AMX D.D.	ВЫКЛ
Crestron Connected™	ВЫКЛ
Extron XTP	ВЫКЛ
Сброс	

### ■ [Управление Последовательный] (Только серия LF80)

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]

Устанавливается для управления через разъем LAN устройства.

### [ВКЛ]:

Управление с помощью LAN разъема LAN дисплея. Индикатор питания горит оранжевым цветом, если питание отключено с помощью пульта дистанционного управления (режим ожидания).

### [ВЫКЛ]:

Отключение управления через разъем LAN. (В этом случае потребление электроэнергии в режиме ожидания (когда питание отключается с помощью пульта дистанционного управления) слегка уменьшается.)

#### Примечание

- При использовании функции управления с помощью локальной сети "Использование функции сети" (стр. 70 - 77), установите эту функцию на [ВКЛ]. Даже если выбрано значение [ВЫКЛ], передача данных HDMI через передатчик сигнала по кабелю витой пары возможна, когда питание включено.

## ■ [Имя дисплея]

Имя дисплея, которое отображается в сети, можно изменить.

## ■ [Настройка\_Локальной\_сети]

Можно сконфигурировать детальные сетевые настройки для локальной сети, установленной через разъем LAN дисплея или передатчик сигнала по кабелю витой пары.

Выберите [Настройка\_Локальной\_сети] с помощью ▲▼ 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	---:---:---:---:---:---

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

- ① Нажмите ◀▶, чтобы установить [ВКЛ] / [ВЫКЛ] для [Протокол DHCP] и нажмите <ENTER>.

Если выбран параметр [ВЫКЛ], IP-адрес и другие установки могут быть заданы вручную.

### [Протокол DHCP]:

(Функция DHCP-клиента)

#### [ВКЛ]:

Автоматическое получение IP-адреса, если в сети, к которой будет подключен дисплей, есть DHCP-сервер.

#### [ВЫКЛ]:

Если в сети, к которой будет подключен дисплей, отсутствует DHCP-сервер, установите [IP-адрес], [Маска подсети] и [Шлюз] вручную.

### [IP-адрес]:

(Настройка и отображение IP-адрес)

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

### [Маска подсети]:

(Настройка и отображение Маска подсети)

Введите Маска подсети, если DHCP-сервер не используется.

### [Шлюз]:

(Настройка и отображение адреса Шлюз)

Введите адрес шлюза, если DHCP-сервер не используется.

#### Примечание

- Если [Протокол DHCP] установлен на [ВКЛ], IP-адрес и т.д. будет отображаться серым цветом.

## Ввод чисел

IP-адрес
192.168.000.008

1. Выберите адрес и нажмите на кнопку <ENTER>.
2. Выберите цифры с помощью ◀▶.
3. Смените номера кнопками ▲▼.
4. Нажмите <ENTER>.

Чтобы отменить изменение, нажмите на кнопку <RETURN>.

- ② Выберите [Сохранить] и нажмите <ENTER>.

Сохранение текущих настроек сети.

### Примечание

- Для использования DHCP-сервера необходимо убедиться в том, что DHCP-сервер запущен.
- Обратитесь к Вашему администратору сети для получения подробной информации по [IP-адрес], [Маска подсети] и [Шлюз].
- Начальные установки  
[Протокол DHCP]: Выкл  
[IP-адрес]: 192.168.0.8  
[Маска подсети]: 255.255.255.0  
[Шлюз]: 192.168.0.1

### [Порт]

Установите номер порта, используемый для командного управления.

Выберите [Порт] и нажмите <ENTER> для установки номера.

- Доступный диапазон установок – 1024–65535.
- Ввод чисел (см. стр. 53)

### Примечание

- При использовании протокола PLink настройка порта не требуется.

### [MAC-адрес]

Отображение MAC-адреса устройства.

## ■ [Сост-ние сети]

Проверка состояния текущих 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 серия LF80)

Переключает способ передачи данных на разъеме DIGITAL LINK.

### [Авто]:

Способ передачи данных выбирается автоматически.

### [DIGITAL LINK]:

Способ передачи данных установлен на DIGITAL LINK.

### [Ethernet]:

Способ передачи данных установлен на Ethernet.

### [Увеличенная досягаемость]:

Способ передачи данных установлен на Увеличенная досягаемость.

### 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 серия LF80)

Отображение среды подключения DIGITAL LINK.

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

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

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 незранированный.
- Цифровые показатели указывают на качество сигнала между подсоединенным передатчиком сигнала по кабелю витой пары и дисплею.

## ■ Меню DIGITAL LINK (Только серия LF80)

Отображение меню настроек Цифровой Блок Сопрежения.

Выберите [Меню DIGITAL LINK] с помощью ▲ ▼ 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.]

Разрешение обнаружения дисплея с помощью технологии обнаружения устройств AMX.

### [ВКЛ]:

Включение обнаружения дисплея с помощью технологии обнаружения устройств AMX.

### [ВЫКЛ]:

Отключение обнаружения дисплея с помощью технологии обнаружения устройств AMX.

- Более подробную информацию см. на следующем веб-сайте:

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

## ■ [Crestron Connected™]

Когда эта функция установлена на [ВКЛ], дисплеем можно управлять или его можно настраивать через сеть с помощью оборудования и программного обеспечения Crestron Electronics, Inc.

Этот дисплей поддерживает следующее программное обеспечение от Crestron Electronics, Inc.

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

[Crestron Connected™] – это функция для подключения к системе, разработанной Crestron Electronics, Inc., которая управляет несколькими подключенными к сети системными устройствами и настраивает их.

- Для получения подробной информации о “Crestron Connected™” см. веб-сайт Crestron Electronics, Inc. (доступен только на английском языке).

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

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

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

## ■ Extron XTP (Только серия LF80)

Установите на [ВКЛ] при подключении передатчика XTP, изготовленного компанией Extron, к разъему USB.

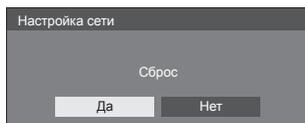
- Более подробную информацию о продукции Extron см. на следующем веб-сайте:

<http://www.extron.com>

## ■ [Сброс]

Сброс параметров сети и восстановление исходных заводских параметров дисплея.

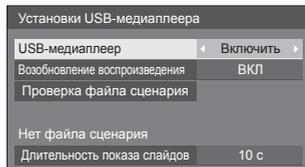
Выберите [Да] кнопками ◀▶ и нажмите на кнопку <ENTER>.



## Установки USB-медиаплеера

Установка функции USB-медиаплеера.

[Установки USB-медиаплеера] – экран подменю



### ■ USB-медиаплеер

Выбор включения или отключения функции USB-медиаплеера.

### ■ Возобновление воспроизведения

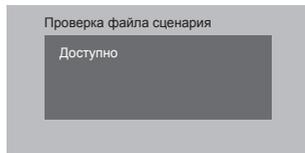
Выбор включения или отключения возобновления воспроизведения.

### ■ Проверка файла сценария

Выполнить проверку содержимого USB- накопителя. При обнаружении ошибок на экране отображается код ошибки и имя файла.

Подробные сведения о кодах ошибок см. в разделе “Проверка содержимого USB-накопителя”. (см. стр. 89)

Выберите [Проверка файла сценария] кнопками ▲▼ и нажмите на кнопку <ENTER>.



### ■ Длительность показа слайдов

Выберите длительность показа неподвижных изображений.

10 с - 600 с

## 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 Переключите [Группа функций] кнопками ◀▶.

[Установки функциональных кнопок] – экран подменю

Установки функциональных кнопок	
Группа функций	Ввод
Функцион. кнопка 1	HDMI1
Функцион. кнопка 2	HDMI2
Функцион. кнопка 3	DIGITAL LINK
Функцион. кнопка 4	DVI-D
Функцион. кнопка 5	PC
Функцион. кнопка 6	USB
Справка функциональных кнопок	ВКЛ

Ввод  
↓  
Загр из пам.  
↓  
Быстрый вызов

### 2 Выберите числовую кнопку кнопками ▲▼ и установите функцию для присвоения кнопками ◀▶.

#### ■ Функции, присваиваемые числовым кнопкам

##### [Ввод] (выбор прямого входа)

Для выбора входа выполняется операция однократного касания.

[HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK]\*1 / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]\*2 / [VIDEO] / [USB]

\*1: [DIGITAL LINK] только для серии LF80.

\*2: [COMPONENT] может отображаться как [RGB] в зависимости от установок [Выбор входа: компонент/RGB]. (см. стр. 44)

##### [Загр из пам.]

Загрузка из памяти выполняется операцией однократного касания.

Загр из пам. (см. стр. 41)

##### [MEMORY1] - [MEMORY6]

- Функции загрузки из [MEMORY1] - [MEMORY6] присвоены числовым кнопкам от <1> до <6> соответственно. Данные параметры не изменяются.

#### [Быстрый вызов]

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

- 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 любую кнопку на пульте ДУ, кроме кнопки Standby (ON/OFF).

#### [Цифровое увеличение]

- Переключение на режим [Цифровое увеличение] нажатием цифровых кнопок. (см. стр. 31)

#### Начальные установки

По умолчанию числовым кнопкам присвоены следующие функции.

LF8			
	[Ввод]	[Загр из пам.]	[Быстрый вызов]
1	HDMI1	MEMORY1	[Сигнал]
2	HDMI2	MEMORY2	[Хранитель экрана]
3	DVI-D	MEMORY3	[Установка таймера]
4	PC	MEMORY4	[Установки управления питанием ]
5	COMPONENT	MEMORY5	[Настройка сети]
6	USB	MEMORY6	[Отключение сигнала]

LF80			
	[Ввод]	[Загр из пам.]	[Быстрый вызов]
1	HDMI1	MEMORY1	[Сигнал]
2	HDMI2	MEMORY2	[Хранитель экрана]
3	DIGITAL LINK	MEMORY3	[Установка таймера]
4	DVI-D	MEMORY4	[Установки управления питанием ]
5	PC	MEMORY5	[Настройка сети]
6	USB	MEMORY6	[Отключение сигнала]

## ■ 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].

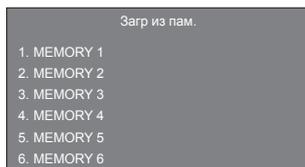
[Справка функциональных кнопок]: При установке [ВЫКЛ] функция срабатывает при нажатии на числовую кнопку.

Пример: Ввод



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

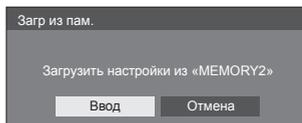
Пример: Загр из пам.



### 3 Нажмите на кнопку от <1> до <6>.

Начинается выполнение функции, присвоенной нажатой числовой кнопке.

Пример: При нажатии на кнопку <2>.



## Ориентация дисплея

Установка вертикальной ориентации изображения на экране.

### [Пейзаж]:

Размещение изображения на экране при горизонтальной установке.

### [Портрет]:

Для удобства просмотра при вертикальной установке изображение на экране разворачивается на 90 градусов против часовой стрелки.



### Примечание

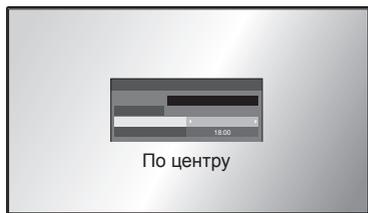
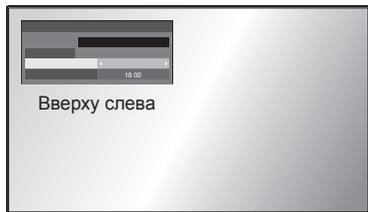
- При вертикальной ориентации индикатор питания находится на нижней стороне.

## Расположение меню

Установка положения экранного меню на экране.

При каждом нажатии на кнопку ◀ или ▶ положение экранного меню на экране меняется.

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

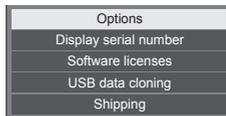
Данное устройство предлагает специальные функции, удобные для использования в зависимости от места установки и применения.

### 1 Нажмите <SETUP>.

Отобразится экран меню [Установка].

### 2 Выберите [Язык экранного меню] с помощью ▲ ▼, нажмите <ENTER> и удерживайте более 3 секунд.

Отображается следующий экран.



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

[Отобразится экран меню [Options].

Options 1/3	
Input search	
Failover/Failback	
Audio input select	
Onscreen display	On
Initial Input	Off
Initial VOL level	Off 0
Maximum VOL level	Off 0
Input lock	Off
Button lock	Off
Controller user level	Off
PC auto setting	Off

Options 2/3	
Off-timer function	Enable
Initial startup	Last memory
Startup logo	Off
Display ID	0
Controller ID function	Off
Serial ID function	Off
Serial response(ID all)	Off
Serial daisy chain position	---
LAN control protocol	Protocol 1
Information timing	

Options 3/3	
Power on screen delay	Off
Clock display	Off
Power on message(No activity power off)	On
Power on message(Power management)	On

### 4 Выберите параметр для установки с помощью ▲ ▼.

Для [Input search], [Failover/Failback], [Audio input select] и [Information timing] отобразится экран подменю при нажатии <ENTER>.

(см. стр. 60, 61, 64, 68)

## 5 Установите с помощью ◀▶.

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

### Примечание

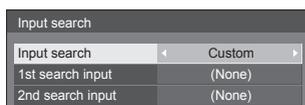
- Для вызова меню [Options] требуется пульт ДУ. Данное меню невозможно вызвать кнопками на панели управления устройства.
- Нажмите <RETURN>, чтобы вернуться к предыдущему меню.
- Серийный номер данного устройства отображается при выборе [Display serial number] в шаге 3.
- Лицензия на ПО отображается при выборе [Software licenses] в действии 3.

## Input search

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

## Выберите параметр с помощью ▲▼.

## Выберите установку с помощью ◀▶.



### [Input search]

#### [Off]:

При отсутствии сигнала вход не переключается автоматически.

#### [All inputs]:

Осуществляется поиск по всем входам и выполняется переключение на вход с сигналом. Поиск входа осуществляется в следующем порядке.

(Пример) Если источником сигнала является ввод [HDMI1]

[HDMI2] → [DIGITAL LINK]\* → . . . . . →

[USB] → [HDMI1]

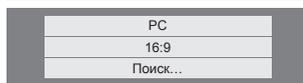
\*: Только серия LF80

### Примечание

- Входы, установленные на [(Пропуск)] в [Имя входа] (стр. 48), пропускаются при поиске.

### [Custom]:

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



[Поиск...] отображается в процессе поиска входного сигнала.

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

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

[HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK]\*1 / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]\*2 / [VIDEO] / [USB] / (None)

\*1: [DIGITAL LINK] только для серии LF80.

\*2: [COMPONENT] может отображаться как [RGB] в зависимости от установок [Выбор входа: компонент/RGB]. (см. стр. 44)

### Примечание

- Это меню будет выделено серым цветом и будет недоступно для выполнения установки при следующих условиях.

- [Options] - [Input lock] не установлен на [Off]. (см. стр. 65)

- [Options] - [Failover/Failback] - [Input change mode] не установлен на [Off]. (см. стр. 61)

- 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. 64)

## Failover/Failback

Автоматическое переключение на видео резервного входа в случае прерывания видео.

### 1 Выберите параметр с помощью



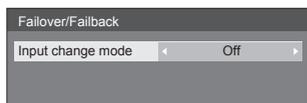
### Выберите установку с помощью



#### [Input change mode]

##### [Off]:

Отключение функции резервного входа.

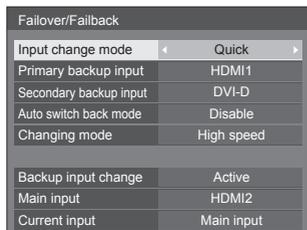


##### [Quick]:

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.

## ■ Backup input (Quick)

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

\*: [DIGITAL LINK] только для серии LF80.

#### 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.

#### [Primary backup input]

Установка резервного входа первого уровня приоритетности.

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

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

#### [Secondary backup input]

Установка резервного входа второго уровня приоритетности.

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

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

## [Current input]

Отображение того, является ли используемый в данный момент для просмотра вход (главным) первоначальным или резервным.

\*: [DIGITAL LINK] только для серии LF80.

## Условия настройки

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

		Главный		
		HDMI1 HDMI2 DIGITAL LINK*1 DVI-D	PC COMPONENT*2 VIDEO	USB
Резервный	HDMI1 HDMI2 DIGITAL LINK*1 DVI-D	○	×	×
	PC COMPONENT*2 VIDEO USB	×	×	×

○: Доступен для выбора в качестве первичного и вторичного.

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

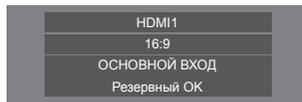
\*1: [DIGITAL LINK] только для серии LF80.

\*2: [COMPONENT] может отображаться как [RGB] в зависимости от установок [Выбор входа: компонент/RGB]. (см. стр. 44)

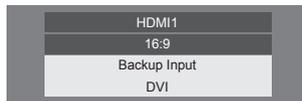
## Восстановление

Нажатие <RECALL> отображает следующие пункты.

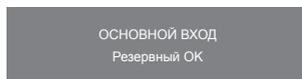
- Если главный вход используется для просмотра, и режим работы соответствует требованиям функции резервного входа.



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



Когда соблюдаются требования функции резервного входа



## ■ Backup input (Normal)

Переключение на резервный вход в случае прерывания видео.

### Примечание

- Если для просмотра используется аналоговый (PC, COMPONENT или VIDEO) вход, Вы не можете установить аналоговый (PC, COMPONENT или VIDEO) вход в качестве резервного.
- Любой аналоговый (PC, COMPONENT или VIDEO) вход не может быть установлен в качестве [Primary backup input] или [Secondary backup input].
- Эта функция начинает работать сразу после обнаружения видеосигнала входом, используемым для просмотра, и резервным входом, а параметр [СОСТОЯНИЕ] отображается как [Активно].

## [Primary backup input]

Установка резервного входа первого уровня приоритетности.

(None) / [HDMI1] / [HDMI2] / [DIGITAL LINK]\*1 / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]\*2 / [VIDEO] / [USB]

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

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

Любой аналоговый (PC, COMPONENT 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]\*1 / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]\*2 / [VIDEO] / [USB]

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

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

Любой аналоговый (PC, COMPONENT 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

Отображает (главный) вход, первоначально использовавшийся для просмотра.

## Current input

Отображение того, является ли используемый в данный момент для просмотра вход (главным) первоначальным или резервным.

\*1: [DIGITAL LINK] только для серии LF80.

\*2: [COMPONENT] может отображаться как [RGB] в зависимости от установок [Выбор входа: компонент/RGB]. (см. стр. 44)

## Условия настройки

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

		Главный		
		HDMI1 HDMI2 DIGITAL LINK*1 DVI-D	PC COMPONENT*2 VIDEO	USB
Резервный	HDMI1 HDMI2 DIGITAL LINK*1 DVI-D	○	○	○
	PC COMPONENT*2 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.

\*1: [DIGITAL LINK] только для серии LF80.

\*2: [COMPONENT] может отображаться как [RGB] в зависимости от установок [Выбор входа: компонент/RGB]. (см. стр. 44)

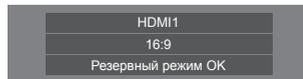
### Примечание

- Если [Input search] не установлен на [Off], это меню будет выделено серым цветом и будет недоступно для установки. (см. стр. 60)

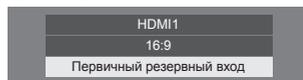
## Восстановление

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.



Когда соблюдаются требования функции резервного входа

Резервный режим OK

## Audio input select

Установка звука после выбора видеовхода.

### 1 Выберите видеовход с помощью ▲▼.



### Установите аудиовход с помощью ◀▶.



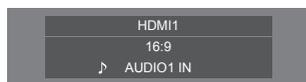
Видеовход	Аудиовход
<b>HDMI1</b>	HDMI1 / AUDIO1 IN / AUDIO2 IN / No audio
<b>HDMI2</b>	HDMI2 / AUDIO1 IN / AUDIO2 IN / No audio
<b>DIGITAL LINK*1</b>	DIGITAL LINK / AUDIO1 IN / AUDIO2 IN / No audio
<b>DVI-D / PC / COMPONENT*2 / VIDEO</b>	AUDIO1 IN / AUDIO2 IN / No audio

No audio: Нет аудиовхода (беззвучный)

\*1: [DIGITAL LINK] отображается только для серии LF80.

\*2: [COMPONENT] может отображаться как [RGB] в зависимости от установок [Выбор входа: компонент/RGB]. (см. стр. 44)

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
- ОТКЛЮЧЕНИЕ дисплея после отображения экрана меню
- ОТКЛЮЧЕНИЕ и отображение оставшегося времени таймера отключения после нажатия <RECALL>
- 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]\*1 / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]\*2 / [VIDEO] / [USB]

\*1: [DIGITAL LINK] только для серии LF80.

\*2: [COMPONENT] может отображаться как [RGB] в зависимости от установок [Выбор входа: компонент/RGB]. (см. стр. 44)

### Примечание

- Это меню доступно, только если [Input lock] установлен на [Off]. (см. стр. 65)

## Initial VOL level

Регулировка уровня громкости звука при включении устройства.

### [Off]:

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

### [On]:

Устанавливает громкость, которую Вы предпочитаете.

- Вы можете слышать другой уровень громкости, независимый от вашей настройки перед выполнением операций в меню [Options] (опции), если вы настраиваете громкость при [On] (включенном) режиме [Initial VOL level] (начальный уровень громкости) и установке курсора на меню.

## ■ Чтобы отрегулировать уровень громкости звука

Нажмите <VOL +> <VOL ->.

### Примечание

- Когда параметр [Maximum VOL level] установлен на [On], громкость может регулироваться только между 0 и Вашим максимальным уровнем диапазона.

## Maximum VOL level

Настройка максимального уровня громкости.

### [Off]:

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

### [On]:

Уровень громкости звука не превысит заданное значение.

- Вы можете слышать другой уровень громкости, независимый от вашей настройки перед выполнением операций в меню [Options] (опции), если вы настраиваете громкость при [On] (включенном) режиме [Maximum VOL level] (начальный уровень громкости) и установке курсора на меню.

## ■ Чтобы отрегулировать уровень громкости звука

Нажмите <VOL +> <VOL ->.

### Примечание

- Когда [Maximum VOL level] 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]\*1 / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]\*2 / [VIDEO] / [USB]

\*1: [DIGITAL LINK] только для серии LF80.

\*2: [COMPONENT] может отображаться как [RGB] в зависимости от установок [Выбор входа: компонент/RGB]. (см. стр. 44)

### 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)>.

## 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.

## PC auto setting

Задаёт 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].

## Startup logo

Установка отображения / неотображения логотипа Panasonic на экране во время включения дисплея.

### [Off]:

Логотип Panasonic не отображается.

### [On]:

Логотип Panasonic отображается.

## 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.

### [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. 91 и [Display ID] соответственно.

## Serial ID function

Настройка внешнего управления с помощью ПК, подсоединенного к разъему SERIAL в соответствии с идентификационным номером дисплея (идентификационный номер панели).

### [Off]:

Отключает внешнее управление с кодом ID.

### [On]:

Включает внешнее управление с кодом ID.

## 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 с помощью последовательности, совместимой с проектором Panasonic.

### Примечание

- При управлении с помощью PLink и веб-браузера операция выполняется независимо от настройки.
- При выполнении управления командами с помощью TCP/IP выберите [Protocol 1].
- При использовании "Программное обеспечение для раннего предупреждения" или "Multi Monitoring & Control Software" выберите [Protocol 2].

## Information timing

Установка способа информирования в случае предупреждения об ошибке.

### При управлении через RS-232C:

Предупредительное сообщение или сообщение об ошибке автоматически отправляется на дисплей.

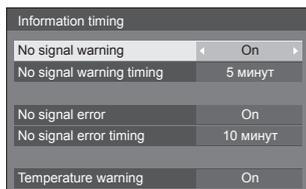
### При управлении через локальную сеть:

Получение предупредительного сообщения или сообщения об ошибке от дисплея.

## 1 Выберите параметр с помощью ▲



## Выберите установку с помощью ◀



### [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. 48)

\*: Только серия LF80

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

Пример настройки:

[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].

### [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 умножением номера [Display ID] на 0,3 секунды.

Пример:

Если номер [Display ID] равен 3 → 0,9 секунд

### От [1] до [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>.
- Если [Дата и время] не установлены, часы не отображаются даже при установке для [Clock display] значения [On]. (см. стр. 52)

## Power on message(No activity power off)

Задается отображение/скрытие предупреждений [Выключение питания без операций] в момент включения устройства.

### [On]:

Предупредительные сообщения отображаются во время включения питания.

### [Off]:

Предупредительные сообщения не отображаются во время включения питания.

### Примечание

- Эта установка активируется, только когда параметр [Выключение питания без операций] установлен на [Включить] (см. стр. 50).

## Power on message(Power management)

Отображение / скрытие информационного сообщения, которое сообщает, что питание было выключено с помощью функции "Управление питанием", если питание установлено на [On].

### [On]:

Информация отображается в момент включения питания [On].

### [Off]:

Информация не отображается в момент включения питания [On].

### Примечание

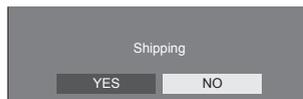
- Данная настройка активна только в случае установки для функции "Управление питанием" значения [ВКЛ] (см. стр. 48).

## 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 функций сети

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

## Окружение, необходимое для подключения компьютеров

Сначала проверьте, оснащен ли Ваш компьютер функцией подключения к проводной локальной сети или функцией встроенной беспроводной локальной сети.

Перед подсоединением дисплея к компьютеру обязательно проверьте следующие настройки.

### Проверка 1: О кабеле локальной сети

- Подсоединен ли кабель должным образом?
- Для подключения устройств с помощью 100BASE-TX используйте кабель LAN, совместимый с категорией 5 или выше.

### Проверка 2: Настройки локальной сети

**Компьютер со встроенной функцией локальной сети**

- Включена ли Ваша локальная сеть?

**Компьютер без встроенной функции локальной сети**

- Распознается ли Ваш адаптер локальной сети должным образом?
- Включен ли Ваш адаптер локальной сети?
- Заранее установите драйвер адаптера локальной сети.

Подробную информацию об установке драйвера см. в инструкциях, прилагаемых к адаптеру локальной сети.

## ■ О веб-браузере

Веб-браузер необходим для использования функции ВЕБ-управление.

- Поддерживаемые операционные системы:  
OS Windows, Mac OS
- Поддерживаемый веб-браузер:  
Internet Explorer 7.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0 (Windows)  
Safari 4.x / 5.x / 6.x (Mac OS)

## Пример сетевого подключения

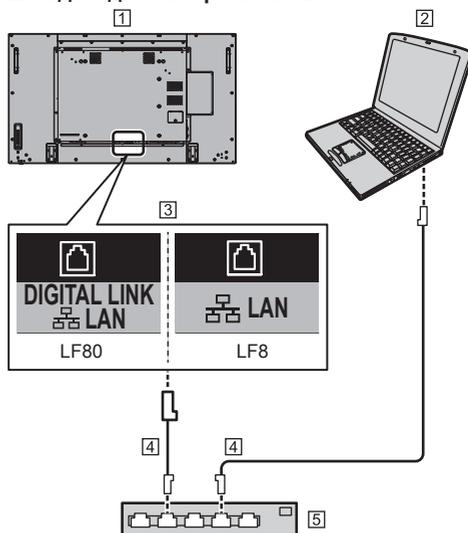
### Примечание

- Чтобы воспользоваться функцией сети, задайте каждый параметр в [Настройка сети] и обязательно установите [Управление по сети] на [ВКЛ].

(см. стр. 53)

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 Дисплей (задняя панель устройства)

2 ПК

3 Разъем LAN (серия LF8)

Разъем DIGITAL LINK/LAN (серия LF80)

4 Кабель LAN (доступен в продаже)

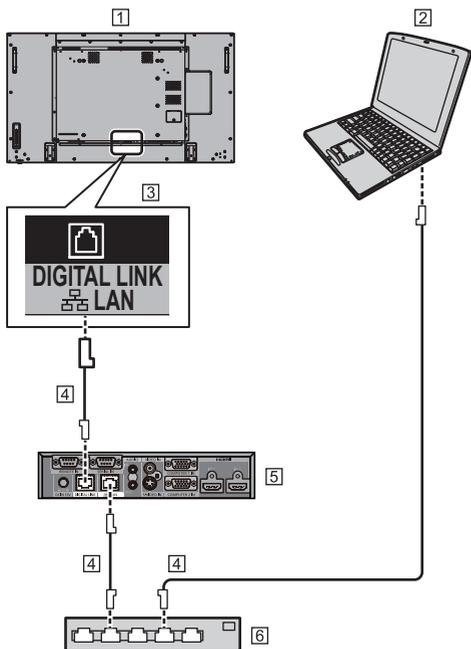
5 Концентратор или широкополосный маршрутизатор

### Примечание

- В качестве кабеля локальной сети используйте экранированный кабель, в противном случае могут возникнуть помехи изображения.
- Убедитесь, что широкополосный маршрутизатор или концентратор поддерживает 10BASE-T/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 (только серия LF80)

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 (задняя панель устройства)

2 ПК

3 Разъем LAN

4 Кабель LAN (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. 52)

## Меры предосторожности при подсоединении передатчика сигнала по кабелю витой пары

### Об установке / подключении

- Попросите дилера или квалифицированного специалиста выполнить кабельную проводку для подключений DIGITAL LINK. Несоответствующая 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: <http://panasonic.net/prodisplays/support/digitallink.html>
- 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. 21)

## Командное управление с помощью локальной сети

Передача данных отличается в зависимости от того, установлен ли параметр [Op ions] – [LAN control protocol] на [Protocol 1] или на [Protocol 2].

### 1. Когда параметр [LAN control protocol] установлен на [Protocol 1].

Передаёт данные с помощью особого протокола для дисплея.

#### ■ После установки пароля для привилегий администратора веб-управления (режим защиты)

##### 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. 53, 54.

- 2 Дисплей отвечает.

Данные ответа

Часть данных	Пробел	Режим	Пробел	Часть случайного числа	Последний символ разъема
[PDPCONTROL] (последовательность знаков ASCII)	[ ] 0x20	[1] 0x31	[ ] 0x20	[zzzzzzzz] (шестизначное случайное число кода ASCII)	(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

yyyyyy:

Пользователь привилегий администратора веб-управления

- Имя пользователя и пароль по умолчанию:  
Имя пользователя: admin1  
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

## ■ Если пароль для привилегий администратора веб-управления не был установлен (режим отсутствия защиты)

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 [Состояние сети]
- Номер порта:  
[Установка] → [Настройка сети] → [Настройка\_Локальной\_сети]

Подробную информацию о настройках см. на стр. 53 - 54.

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

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. Когда параметр [LAN control protocol] установлен на [Protocol 2].

Передача данных по тому же протоколу, что и у проектора Panasonic

### ■ После установки пароля для привилегий администратора веб-управления (режим защиты)

#### 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. 53 - 54.

2 Дисплей отвечает.

Данные ответа

Часть данных	Пробел	Режим	Пробел	Часть случайного числа	Последний символ разъема
[NTCONTROL] <small>(последова етельно ь знаков ASCII)</small>	[ ] 0x20	[1] 0x31	[ ] 0x20	[zzzzzzzz] <small>(шестнадцать ричное число юда ASCII)</small>	(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:yyyyy:zzzzzzz]

xxxxxx :

Имя пользователя привилегий администратора веб-управления

yyyyy :

Над паролем пользователя привилегий администратора

- Имя пользователя и пароль по умолчанию:

Имя пользователя: admin1

Пароль: rapasonic

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 <small>(последова етельно ь знаков ASCII)</small>
32 байтов	1 байт	1 байт
	Неопределено	1 байт

Полученные данные

Заголовок	Часть данных	Последний символ разъема
‘0’ 0x30	‘0’ 0x30 <small>(последовательность знаков ASCII)</small>	Команда управления (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

### ■ Если пароль для привилегий администратора веб-управления не был установлен (режим отсутствия защиты)

#### 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. 53 - 54.

2 Дисплей отвечает.

#### Данные ответа

Часть данных	Пробел	Режим	Последний символ разъема
[NTCONTROL] (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

#### 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

## 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 COMPONENT/RGB IN (COMPONENT) 22: Вход VIDEO (VIDEO) 31: Вход HDMI 1 (HDMI1) 32: Вход HDMI 2 (HDMI2) 33: Вход DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)*1 Вход DVI-D IN (DVI-D)*2 34: Вход DVI-D IN (DVI-D)*1 41: Вход USB (USB)
INPT?	Запрос на переключение входа 11: Вход PC IN (PC) 21: Вход COMPONENT/RGB IN (COMPONENT) 22: Вход VIDEO (VIDEO) 31: Вход HDMI 1 (HDMI1) 32: Вход HDMI 2 (HDMI2) 33: Вход DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)*1 Вход DVI-D IN (DVI-D)*2 34: Вход DVI-D IN (DVI-D)*1 41: Вход USB (USB)

Команда	Управление
AVMT	Управление затвором 10: Изображение включено (функция отключения изображения деактивирована) 11: Изображение отключено (функция отключения изображения активирована) 20: Звук включен (функция отключения звука деактивирована) 21: Звук отключен (функция отключения звука активирована) 30: Режим затвора отключен (функция отключения изображения и звука деактивирована) 31: Режим затвора включен (функция отключения изображения и звука активирована)
AVMT?	Запрос на управление затвором 11: Изображение отключено (функция отключения изображения активирована) 21: Звук отключен (функция отключения звука активирована) 30: Режим затвора отключен (функция отключения изображения и звука деактивирована) 31: Режим затвора включен (функция отключения изображения и звука активирована)
ERST?	Запрос о состоянии ошибки Первый байт: 0 Второй байт: 0 Третий байт: 0 Четвертый байт: 0 Пятый байт: 0 Шестой байт: Другая ошибка. 0 или 2. • Значение 0, 2. 0: Ошибка не обнаружена, 2: Ошибка
LAMP?	Запрос о состоянии лампы Не поддерживается

Команда	Управление
INST?	Запрос о списке переключения входа 11: Вход PC IN (PC) 21: Вход COMPONENT/RGB IN (COMPONENT) 22: Вход VIDEO (VIDEO) 31: Вход HDMI 1 (HDMI1) 32: Вход HDMI 2 (HDMI2) 33: Вход DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)*1 Вход DVI-D IN (DVI-D)*2 34: Вход DVI-D IN (DVI-D)*1 41: Вход USB (USB)
NAME?	Запрос об имени дисплея Ответ: имя, выбранное в [Имя дисплея].
INF1?	Запрос об имени производителя Возврат – "Panasonic".
INF2?	Запрос о названии модели Возвращение "55LF80W". (Пример: 55-дюймовая модель LF80)
INFO?	Запрос другой информации Возврат – номер версии.
CLSS?	Запрос информации о классе Возврат – "1".

\*1: Только серия LF80

\*2: Только серия LF8

### Аутентификация безопасности PJLink

При использовании PJLink с авторизацией безопасности в качестве пароля для PJLink может использоваться либо пароль, установленный для привилегий администратора, либо пароль, установленный для привилегий пользователя с управлением с помощью веб-браузера. (см. стр. 79)

При использовании PJLink без авторизации безопасности установите пользование без пароля для привилегий администратора и пароля для привилегий пользователя с управлением с помощью веб-браузера.

- Технические характеристики PJLink см. на веб-сайте Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMA), указанном ниже:

<http://pjlink.jbma.or.jp/english/index.html>

## Программное обеспечение для раннего предупреждения

Это устройство поддерживает "Программное обеспечение для раннего предупреждения", которое контролирует состояния устройств (проекторов или дисплеев с плоским экраном), подключенных к интранету, сообщает о неисправностях устройств и заблаговременно предупреждает о них, путем обнаружения предсказуемых неисправностей.

Максимальное количество устройств, которые могут быть зарегистрированы для контроля, отличается в зависимости от типа лицензии. Можно зарегистрировать и бесплатно использовать до 2048 устройств в течение максимум 90 дней после завершения установки на ПК.

- Более подробную информацию см. на следующем веб-сайте:

<http://panasonic.net/prodisplays/products/et-swa100/index.html>

## Multi Monitoring & Control Software

Устройство поддерживает "Multi Monitoring & Control Software" для осуществления мониторинга и управления устройствами (проекторами или дисплеями с плоским экраном), подключенными к внутренней сети.

Подробная информация представлена на следующем веб-сайте.

<http://panasonic.net/prodisplays/download/software/index.html>

# Подключение к локальной сети

## Примечание

- Чтобы воспользоваться функцией сети, задайте каждый параметр в [Настройка сети] и обязательно установите [Управление по сети] на [ВКЛ]. (см. стр. 53)

## Работа компьютера

- 1 Включите компьютер.
- 2 Выполните настройку сети в соответствии с указаниями Вашего системного администратора.

Когда установки дисплея являются установками по умолчанию (см. стр. 54), компьютер можно использовать со следующими настройками сети.

IP-адрес	192.168.0.9
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.0.1

# Использование управления с помощью веб-браузера

Вы можете использовать веб-браузер для управления данным устройством и настройки сети и пароля.

## Перед использованием управления с помощью веб-браузера

Чтобы использовать управление с помощью веб-браузера, необходимо настроить данное устройство и компьютер.

### ■ О веб-браузере

Установите все параметры в [Настройка сети] и выберите для [Управление по сети] значение [ВКЛ].

(см. стр. 53)

### ■ Настройка компьютера

Отключите настройки прокси-сервера и включите JavaScript.

- Процедура настройки отличается в зависимости от версии программного обеспечения.

См. описание в разделе СПРАВКА и т. д. программного обеспечения.

### (Windows)

В качестве примера используется Windows 7.

#### Отключите настройки прокси-сервера

- 1 Отобразите окно [Свойства Интернета].  
Нажмите [Пуск] – [Панель управления] – [Сеть и Интернет] – [Свойства обозревателя].
  - Если экранное меню выглядит по-другому, установите [Вид:] на [Категория].
- 2 Нажмите на вкладку [Подключения], а затем — [Настройка сети].
- 3 Отмените выбор полей [Использовать сценарий автоматической настройки] и [Использовать прокси-сервер для локальной сети]
- 4 Нажмите [ОК].

#### Включите JavaScript

- 1 Отобразите окно [Свойства Интернета].  
Нажмите [Пуск] – [Панель управления] – [Сеть и Интернет] – [Свойства обозревателя].
  - Если экранное меню выглядит по-другому, установите [Вид:] на [Категория].
- 2 Установите уровень безопасности во вкладке [Безопасность] на [По умолчанию]. Или активируйте [Активные сценарии] на кнопке [Другой...].

## (Macintosh)

### Отключите настройки прокси-сервера

- 1 В меню [Safari] нажмите [Настройки].  
Отобразится общий экран.
- 2 На вкладке [Дополнительно] нажмите кнопку [Изменить параметры...] рядом с [Прокси].  
Нажмите [Прокси] и настройте прокси-сервер.
- 3 Отмените выбор полей [Веб-прокси] и [Автоматическая конфигурация прокси].
- 4 Нажмите [Применить].

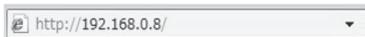
### Включите JavaScript

- 1 Отобразите [Безопасность] в Safari.
- 2 Выберите [Включить JavaScript] под [Веб-контент].

## Доступ из веб-браузера

Доступ к TOP-экрану управления с помощью веб-браузера, используя веб-браузер.

- 1 Запустите Ваш веб-браузер.
- 2 Введите IP-адрес с помощью [Настройка\_Локальной\_сети] устройства.  
(см. стр. 53)



- 3 Введите имя пользователя и пароль, когда отобразится экран аутентификации.



- 4 Нажмите [OK].

После входа в систему отображается TOP-экран управления с помощью веб-браузера.

### Примечание

- Пароль, используемый здесь, является тем же самым паролем, который используется для командного управления и аутентификации безопасности PJLink.
- Имя пользователя и пароль по умолчанию:  
Имя пользователя: user1 (Права пользователя),  
admin1 (права администратора)

Пароль: panasonic

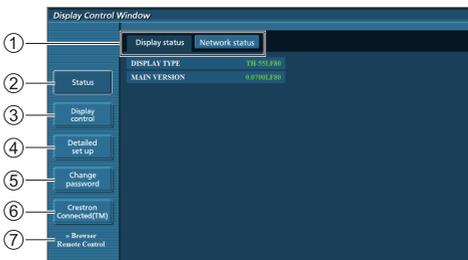
Сначала измените пароль.

- Пароль можно изменить на экране настройки пароля после входа в систему в (см. стр. 81). Чтобы его изменить, войдите в систему с привилегиями администратора.
- При использовании "Crestron Connected™" (см. стр. 83) войдите в систему с правами администратора.
- Ни при каких обстоятельствах Panasonic Corporation или ее ассоциированные компании не будут напрямую запрашивать у клиентов их пароли.

Даже если у Вас запрашивают Ваш пароль напрямую, не сообщайте его.

## Работа с веб-браузером

### ■ Описание каждого раздела

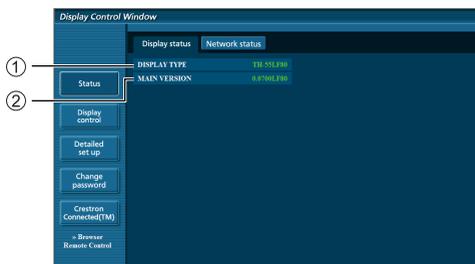


- ① **Вкладка Страница**  
Выполняется переключение страниц.
- ② **[Status]**  
Выполняется просмотр состояния дисплея на экране.
- ③ **[Display control]**  
Вызов страницы управления дисплеем.
- ④ **[Detailed set up]**  
Вызов страницы дополнительных настроек.
- ⑤ **[Change password]**
- ⑥ **Crestron Connected™**  
Вызов рабочей страницы 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], а затем [Display status], чтобы отобразить информационную страницу состояния.

На данной странице отображается состояние следующих параметров дисплея.

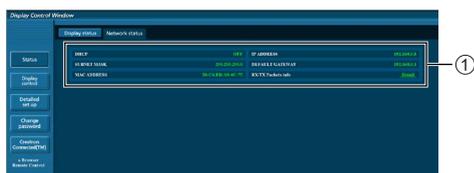


- 1 Тип дисплея.
- 2 Версия микропрограммы главного устройства дисплея.

## Страница состояния сети

Нажмите [Status], а затем [Network Status], чтобы отобразить информационную страницу состояния.

Отображается информация о текущей настройке сети.



- 1 Отображаются сведения о настройке проводной локальной сети.

## Основная страница управления

Для перехода с другой страницы щелкните [Display control], а затем [Basic control].



- 1 Управление включением/выключением питания
- 2 Эта кнопка используется для выбора источника входного сигнала
- 3 Отключение AUDIO
- 4 Переключение формата изображения

## Расширенная страница управления

Щелкните вкладку [Display control], а затем [Advanced control] для вызова Расширенной страницы управления.



- 1 Введите команду. Используется та же команда, что и при управлении через последовательный порт.
- 2 На экран выводится ответ устройства.
- 3 Команда отправлена и выполняется.

### Примечание

- После изменения параметров состояние дисплея отображается не сразу.

## Страница смены пароля

Щелкните [Change password].



- 1 Администратор
- 2 Пользователь

### ■ Режим администратора



- 1 Учетная запись
- 2 Поле ввода текущего имени пользователя
- 3 Поле ввода текущего пароля
- 4 Поле ввода нового имени пользователя
- 5 Поле ввода нового пароля
- 6 Поле ввода нового пароля (повторный ввод для подтверждения)
- 7 Кнопка для выполнения смены пароля

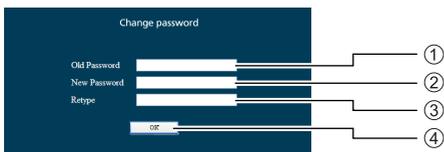
## ■ Учетная запись пользователя



- 1 Учетная запись
- 2 Поле ввода нового имени пользователя
- 3 Поле ввода нового пароля
- 4 Поле ввода нового пароля (повторный ввод для подтверждения)
- 5 Кнопка для выполнения смены пароля

## ■ Режим пользователя

Пользователь может сменить только пароль.



- 1 Поле ввода текущего пароля
- 2 Поле ввода нового пароля
- 3 Поле ввода нового пароля (повторный ввод для подтверждения)
- 4 Кнопка для выполнения смены пароля

### Примечание

- В качестве пароля можно использовать не более 16 буквенно-цифровых символов.
- При смене учетной записи администратора обязательно вводится "Текущее имя пользователя" и "Текущий пароль".

## Страница настройки сети

Если подключение выполняется входом в систему с правами администратора, вы сможете выполнять подробную настройку параметров сети, связанной с дисплеем.

## ■ Параметры LAN

### 1 Щелкните [Detailed set up] в меню.



### 2 Нажмите на кнопку [Next].

Появляется экран настройки с текущими параметрами.

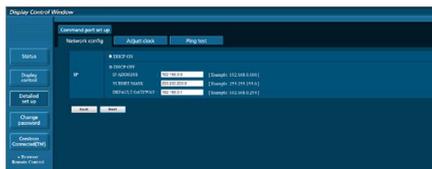
- Для изменения параметров LAN нажмите на кнопку [Change].
- Чтобы вернуться в предыдущее окно, нажмите [Back].



### 3 Выберите подробную настройку и нажмите на кнопку [Next].

Настройка контента выполняется аналогично настройке адресной информации в меню [LAN setup] дисплея.

После ввода всех нужных полей нажмите на кнопку [Next]. После этого открывается окно подтверждения.



### 4 Нажмите на кнопку [Submit].

Параметры будут зарегистрированы.

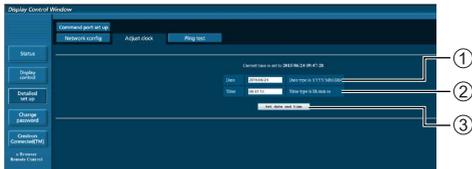


### Примечание

- В случае изменения параметров локальной сети, к которой установлено подключение, данное подключение может быть разорвано.

## Страница настройки часов

Щелкните вкладку [Detailed set up], а затем [Adjust clock] для вызова страницы настройки часов.



- 1 Поле “Новая дата”
- 2 Поле “Новое время”
- 3 Кнопка для обновления параметров времени и даты

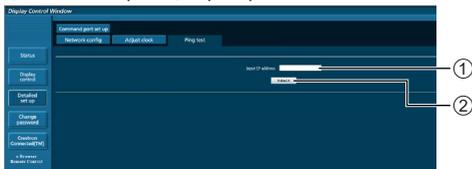
### Примечание

- Если дата и время не установлены, вместо них отображается [- -].
- Если для [Управление по сети] выбрано [ВКЛ], а устройство находится в режиме ожидания, дата и время не отображаются и не настраиваются.
- Если время отображается неправильно сразу после установки правильного времени, обратитесь к торговому представителю, у которого приобретен дисплей.

## Страница проверки связи

На этой странице можно проверить подключение сети к серверу DNS и др. параметры.

Щелкните вкладку [Detailed set up], а затем [Ping test] для вызова страницы проверки связи.



- 1 Введите IP-адрес проверяемого сервера.
- 2 Кнопка для выполнения проверки

Экран, который отображается в случае успешного подключения.

```
PING 192.168.0.10 (192.168.0.10): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.0.10: seq=0 ttl=128 time=2.271 ms
64 bytes from 192.168.0.10: seq=1 ttl=128 time=2.078 ms
64 bytes from 192.168.0.10: seq=2 ttl=128 time=2.017 ms
64 bytes from 192.168.0.10: seq=3 ttl=128 time=1.845 ms

--- 192.168.0.10 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 1.845/2.052/2.271 ms
```

Экран, который отображается в случае ошибки подключения.

```
PING 192.168.0.15 (192.168.0.15): 56 data bytes
--- 192.168.0.15 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

## Страница настройки порта команд

Установите номер порта, который используется для управления командами.

Щелкните вкладку [Detailed set up], а затем [Command port set up] для вызова страницы настройки порта команд.



- 1 Введите номер порта, который используется для управления командами.
- 2 Кнопка обновления настроек.

## [Browser Remote Control]

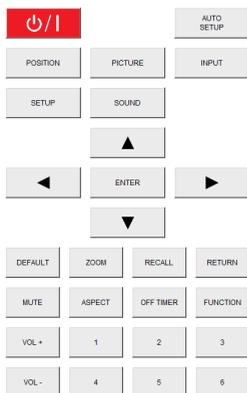
Управлять дисплеем можно с помощью кнопок управления, отображенных в веб-браузере.

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. 25.

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. 53)
- 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. 59) невозможно отобразить.
- 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.
- Не управляйте главным устройством, одновременно управляя Browser Remote Control.
- Не управляйте на экране веб-управления, одновременно управляя Browser Remote Control.
- 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.

## Использование управления через веб-браузер

### Crestron Connected™

#### (экран управления Crestron Connected™)

Вы можете настраивать дисплей или управлять им с помощью "Crestron Connected™".

Если на Ваш компьютер не установлен Adobe Flash Player или браузер не поддерживает Flash, эта страница не появится. В этом случае вернитесь на предыдущую страницу, нажав [Back] на странице управления.

### Страница управления



#### 1 [Tools], [Info], [Help]

Переключение с помощью вкладок между страницами Инструменты, Информация, Справка.

#### 2 [POWER]

Переключение между включением и выключением питания.

#### 3 [VOL DOWN], [AV MUTE], [VOL UP]

Настройка громкости, отключение звука.

Когда питание дисплея отключено, эти действия недоступны.

#### 4 [Input Select]

Настройка выбора входа.

Когда питание дисплея отключено, это действие недоступно.

#### 5 Кнопки управления на экране меню

Управление на экране меню.

#### 6 Настройки качества изображения

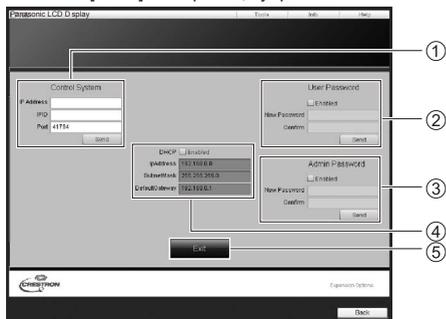
Управление параметрами качества изображения.

#### 7 [Back]

Возвращение на предыдущую страницу.

## Стр. [Tools]

Нажмите [Tools] на странице управления.



### ① [Control System]

Ввод информации, необходимой для связи с подсоединенным к дисплею контроллером.

### ② [User Password]

Установка пароля для прав пользователя на рабочей странице "Crestron Connected™".

### ③ [Admin Password]

Установка пароля для прав администратора на рабочей странице "Crestron Connected™".

### ④ [Network Status]

Отображение настроек локальной сети.

- [DHCP]
- [IpAddress]
- [SubnetMask]
- [DefaultGateway]

Отображение значения текущих настроек.

### ⑤ [Exit]

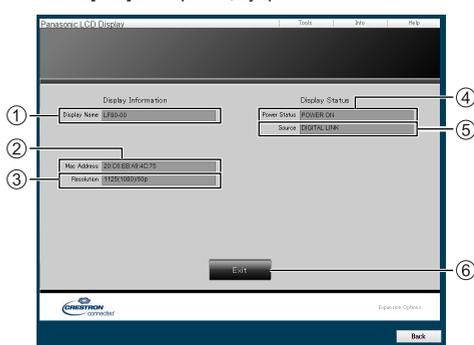
Возвращение на страницу управления.

### Примечание

- При управлении дисплеем или его настройке с помощью "Crestron Connected™" установите [Crestron Connected™] на [ВКЛ] в меню [Настройка сети].

## Стр. [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 питания.

### ⑤ [Source]

Отображение выбранного видеовхода.

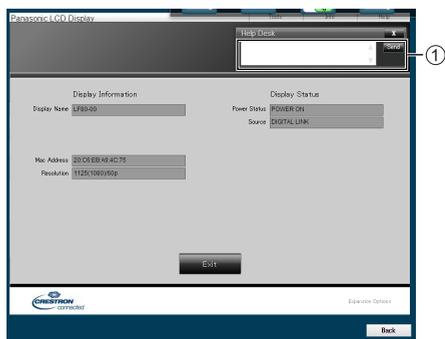
### ⑥ [Exit]

Возвращение на страницу управления.

## Стр. [Help]

Нажмите [Help] на странице управления.

Отображается экран [Help Desk].



### ① [Help Desk]

Отправка (или получение) сообщений администраторам, которые используют "Crestron Connected™".

# USB-медиаплеер

## Описание функций

USB-медиаплеер воспроизводит неподвижные изображения и фильмы, сохраненные в USB-накопителе, с подключенного к дисплею USB-накопителя.

### Примечание

- Для использования этой функции установите для [USB-медиаплеер] значение [Включить] в меню [Установка] - [Установки USB-медиаплеера]. (см. стр. 56)

## Один медиаплеер

Файлы воспроизводятся на одном дисплее.

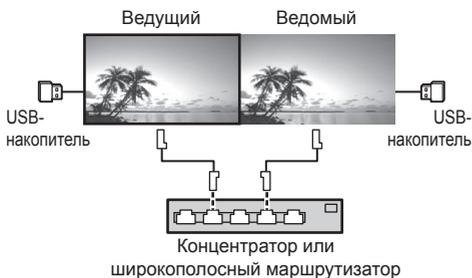


## Несколько медиаплееров

Несколько дисплеев соединены между собой кабелями LAN, на них одновременно воспроизводятся файлы с USB-накопителя.

Один из нескольких дисплеев становится ведущим устройством, а остальные - ведомыми. Ниже приводится пример конфигурации из двух дисплеев.

Для подключения по локальной сети см. "Сетевая среда (только для нескольких медиаплееров)" (стр. 89).



### Примечание

- Для мультимедиапроигрывателя требуется отдельный USB-накопитель для каждого устройства.
- Изображения с USB-накопителя не могут быть отображены с помощью шлейфового подключения к разъема DVI-D IN/OUT.

## Подготовка

### ■ Поддерживаемое устройство

- Поддерживаются имеющиеся в продаже USB-накопители. (Устройства с функциями безопасности не поддерживаются).
- 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 следующие файлы в USB-накопителе для медиаплеера.

- Файл для воспроизведения
- Сценарий (если необходимо)
- Список файлов (если необходимо)

### ■ Файл для воспроизведения

Медиаплеер устройства поддерживает следующие форматы.

#### Имя файла (Расширение)

Неподвижное изображение	JPG, JPEG, JPE
Движущееся изображение	AVI, MKV, ASF, WMV, TS, MTS, MP4, 3GP, MOV, FLV, F4V

#### Кодек

Движущееся изображение	
Кодек	Максимальное разрешение
MPEG4VISUAL	480@30 кадр/с
MPEG4AVC	1080@30 кадр/с, High Profile
VC-1 Advanced	1080@30 кадр/с
VC-1 Simple & Main	1080@30 кадр/с

#### Аудио

Кодек	Частота дискретизации (кГц)	Скорость передачи (кбит/с)
MP3	8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48	8-320
AAC	8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48	1-1728
WMA Standard WMA 9 WMA 10 Pro	8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48	1-1728

#### Неподвижное изображение

Кодек	Максимальное разрешение
JPEG	4096×4096

### Примечание

- Максимальный размер одного файла – 2 Гб.
- Файлы, защищенные управлением цифровыми правами (DRM), не могут быть воспроизведены.
- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они имеют формат, который находится в приведенном списке.
- Выбирайте такие файлы, в которых поддерживается и формат видео, и формат звука.
- Воспроизведение не выполняется, если отсутствует видеофайл.

### ■ Сценарий

Для файла для воспроизведения можно указать порядок и время воспроизведения.

Сохраните в USB-накопителе под именем “scenario.dat” непосредственно в корневой папке.

- Сохраните файлы в формате UTF-8N.

### ■ Список файлов

Это список файлов для воспроизведения.

Сохранить в USB-накопителе под именем “filelist.dat” непосредственно в корневой папке.

- 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.

Что касается неподвижных изображений, файл будет воспроизводиться в течение времени, выбранного Вами в [Установки USB-медиаплеера ] - [Длительность показа слайдов]. (см. стр. 56)

Движущиеся изображения: файл воспроизводится в течение времени воспроизведения файла.

- Введите время воспроизведения, используя однобайтовые латинские 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 нескольких медиаплееров)

Это идентификатор, который используется для образования групп в сети в условиях нескольких медиаплееров.

GroupID:Gxx : Группа xx

- Часть “xx” можно выставить от 01 до 10.
- Введите идентификатор группы, используя однобайтовые буквы и цифры.

### 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

#### Одиночный 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

```
└─ 001_Introduction.jpg
├─ 002_Contents_Video1.wmv
├─ 003_Contents_Video2.wmv
└─ 004_Contents_Video3.wmv
```

##### Воспроизведение содержимого

В указанном выше примере настройки следующее содержимое будет воспроизводиться в режиме повтора (циклически).

1. 001\_Introduction.jpg (\*1)
2. 002\_Contents\_Video1.wmv (\*2)
3. 003\_Contents\_Video2.wmv (\*2)
4. 004\_Contents\_Video3.wmv (\*2)

\*1: Воспроизведение в течение времени, установленного в [Длительность показа слайдов].

\*2: Воспроизведение в течение времени воспроизведения файла.

#### Одиночный 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

```
Introduction.jpg:10
Contents_Video1.wmv:10
Contents_Video2.wmv:20
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)

#### 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

```
PHOTO_001:10
VIDEO_001:10
VIDEO_002:20
VIDEO_003:
```

##### filelist.dat

```
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)

## Несколько медиаплееров

Файлы воспроизводятся в порядке их следования в сценарии для ведущего плеера.

### Сценарий и список файлов

[Ведущее устройство]

Сценарий:

Введите [Определение файла: Время воспроизведения].

Список файлов – Первая строка:

Введите [ID группы].

Список файлов – Вторая и последующие строки:

Введите [Определение файла: Имя файла].

[Ведомое устройство]

Сценарий:

Не нужен

Список файлов – Первая строка:

Введите [ID группы].

Список файлов – Вторая и последующие строки:

Введите [Определение файла: Имя файла].

## Пример настройки

[Ведущее устройство]

### Содержимое USB-накопителя

```
└─ filelist.dat
├─ scenario.dat
├─ L_Introduction.jpg
├─ L_Contents_Video1.wmv
├─ L_Contents_Video2.wmv
└─ L_Contents_Video3.wmv
```

### scenario.dat

```
PHOTO_001:10
VIDEO_001:10
VIDEO_002:20
VIDEO_003:
```

### filelist.dat

```
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
```

[Ведомое устройство]

### Содержимое USB-накопителя

```
└─ filelist.dat
├─ R_Introduction.jpg
├─ R_Contents_Video1.wmv
├─ R_Contents_Video2.wmv
└─ R_Contents_Video3.wmv
```

### filelist.dat

```
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
```

## Воспроизведение содержимого

В указанном выше примере настройки следующее содержимое будет воспроизводиться в режиме повтора (циклически).

[Ведущее устройство]

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)

[Ведомое устройство]

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: Воспроизведение в течение времени воспроизведения L\_Contents\_Video3.wmv (Ведущее устройство).

### Примечание

- Если экран меню не отображается, Вы можете перейти к следующему файлу для воспроизведения с помощью ►, к предыдущему файлу для воспроизведения с помощью ◀ или включить воспроизведение с начала файла с помощью ▼ (управление только с помощью пульта дистанционного управления).
- [Установка мультитранскрана] поддерживает 2×1, 1×2 и 2×2. (см. стр. 50)
- Функция доставки контента Multi Monitoring & Control Software (см. стр. 77) позволяет проигрывать контент (фото/видео) на USB-медиаплеер и доставлять список проигрывания. Подробности смотрите в руководстве к Multi Monitoring & Control Software.

## ■ Проверка содержимого USB-накопителя

Вы можете запустить проверку контента USB-накопителя в [Установки USB-медиаплеера] - [Проверка файла сценария]. (см. стр. 56)

При наличии ошибки информация выводится в показанном ниже виде.

A(B): C

A: Имя файла с ошибкой

B: Строка с ошибкой

C: Код 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 записи scenario.dat / filelist.dat
4.	Не поддерживается формат файла для воспроизведения
5.	Нет файлов для воспроизведения
6.	Выбран режим нескольких медиаплееров, но идентификатор группы не указан
7.	Обнаружено несколько идентичных определений файла
8.	Время воспроизведения вне допустимого диапазона
9.	Файл, находящийся в сценарии, отсутствует в списке файлов
10.	Сценарий содержит 0 или более 1000 файлов для воспроизведения
11.	В накопителе 0 или более 1000 файлов для воспроизведения (только для Один медиаплеер Тип3)
12.	В списке файлов указан только идентификатор группы (только для режима Несколько медиаплееров)

### Дополнительное примечание

Проверка содержимого USB-накопителя не определяет возможности воспроизведения конкретного файла.

Если воспроизведение файла невозможно при включении медиаплеера, отображается сообщение об ошибке.

При выполнении синхронизированного воспроизведения в режиме Несколько медиаплееров (мультимедийный проигрыватель) файл должен воспроизводиться с использованием "Проверка файла сценария" для "Установки USB-медиаплеера"

## Сетевая среда (только для нескольких медиаплееров)

### ■ Пример настройки подключения LAN и IP-адреса/ Маски подсети

Как показано ниже, соедините несколько устройств вместе кабелями LAN и установите IP-адреса/ маски подсети, чтобы все дисплеи находились в одной сети.



### Примечание

- Установите [Управление по сети] для всех дисплеев на значение [ВКЛ]. (см. стр. 53)
- В зависимости от сетевого окружения синхронизация может быть в значительной мере утеряна.
- Во избежание перегрузки сети не подключайте другие устройства.
- Между устройствами не должен находиться маршрутизатор, иначе установить подключение не получится. Используйте устройства в одной подсети.
- Не используйте беспроводную сеть для подключения, это может привести к нарушению воспроизведения.

## Запуск/ остановка медиаплеера

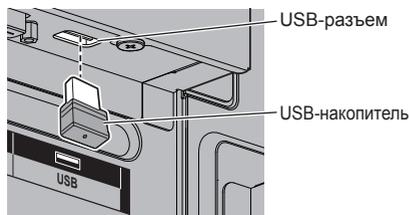
### ■ Для Одного медиаплеера

#### Запуск

1. Установите USB-накопитель для медиаплеера.

#### Примечание

- 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.



2. Выполните проверку содержимого USB-накопителя.
3. Измените INPUT на [USB].

#### Остановка

Измените INPUT на “не [USB]”.

### ■ Несколько медиаплееров

#### Запуск

1. Подключите несколько устройств с помощью кабелей LAN.  
(см. на стр. 89 “Пример настройки подключения LAN и IP- адреса/ Маски подсети”)
2. Установите USB-накопитель для медиаплеера в каждый дисплей.
3. Выполните проверку содержимого USB-накопителя на каждом дисплее.
4. Измените INPUT в ведомом устройстве на [USB].
5. Измените INPUT в ведущем устройстве на [USB].

#### Остановка

Измените INPUT в Ведущем устройстве на “не [USB]”.

## Функция Возобновление воспроизведения

После завершения работы медиаплеера файл, воспроизведение которого возобновляется, зависит от настройки [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 идентификации пульта дистанционного управления

Вы можете установить идентификацию пульта дистанционного управления, если хотите использовать этот пульт дистанционного управления на одном из нескольких различных дисплеев. В этом случае Вам необходимо задать идентификационный номер пульта дистанционного управления, который будет совпадать с идентификационным номером дисплея, установленным в [Display ID], выполнив приведенные ниже действия.

## Примечание

- Для использования этой функции необходимо приобрести пульт ДУ (ID remote controller), который продается отдельно.

Модель объекта: N2QAYA000093



## Установка идентификационного номера пульта дистанционного управления

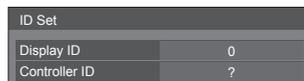
### 1 Установите [Controller ID function] на [On].

(см. стр. 67)

- 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>.



### 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 ДУ

Вы можете работать, даже если идентификационный номер не совпадает с идентификационным номером, установленным в [Display ID].

### Нажмите <ID SET> и удерживайте более 3 секунд.

Это имеет такой же эффект, как и нажатие <ID SET> <0> <0>.

#### Примечание

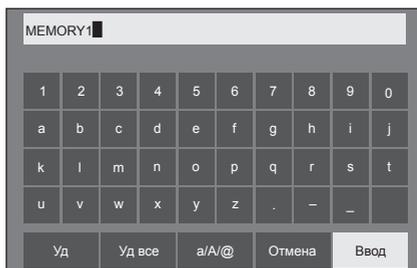
- Функция идентификации пульта дистанционного управления не может использоваться, если параметр [Display ID] установлен на что-либо иное, нежели "0", а идентификационный номер пульта дистанционного управления не совпадает с номером [Display ID]. (см. стр. 67)

## Ввод символов

Некоторые установки требуют ввода символов.

Для ввода текста выберите символы на экранной клавиатуре.

Пример: Ввод имен профилей ([Сохранить в память])



Имя профиля по умолчанию – [MEMORY1]; здесь мы меняем его на [MY PICTURE] в качестве примера.

### 1 Выберите [Уд все] кнопками ▲ ▼ ◀ ▶ и нажмите на кнопку <ENTER>.

MEMORY1

Весь текст удален.

Чтобы удалить отдельные символы, выберите [Уд].

### 2 Выберите [a / A / @] кнопками ▲ ▼ ◀ ▶ и нажмите на кнопку <ENTER>.



Переключение клавиатуры на прописной шрифт.

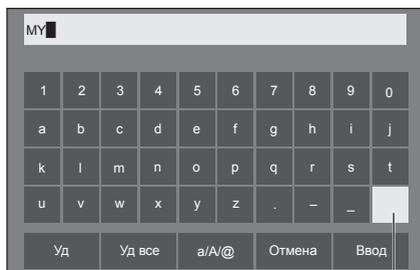
При каждом нажатии на клавишу <ENTER> клавиатура переключается в порядке: нижний регистр, верхний регистр, символы.

### 3 Выберите [M] кнопками ▲ ▼ ◀ ▶ и нажмите на кнопку <ENTER>.

M

Повторите эти действия для ввода следующего символа.

**4 Выберите клавишу пробела кнопками ▲▼◀▶ и нажмите на кнопку <ENTER>.**



Клавиша пробела

Как показано в действии 3, выберите символы для ввода [PICTURE].

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



- Чтобы отменить сохранение профиля, выберите [Отмена].

# Предварительно заданные сигналы

В устройстве могут воспроизводиться показанные в следующей таблице видеосигналы.

## ■ Видеосигнал

Соответствующий сигнал	Разрешение (Точек)	Частота сканирования		Синхросигнал частота (МГц)	Формат*3
		По горизонтали (кГц)	По вертикали (Гц)		
NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60	720 × 480i	15,7	59,9	-	V
PAL/PAL-N/SECAM	720 × 576i	15,6	50,0	-	V
525i(480i)	720 × 480i	15,7	59,9	13,5	R/Y
625i(576i)	720 × 576i	15,6	50,0	13,5	R/Y
525i(480i)	720(1440) × 480i*2	15,7	59,9	27,0	D/H/DL
625i(576i)	720(1440) × 576i*2	15,6	50,0	27,0	D/H/DL
525p(480p)	720 × 480	31,5	59,9	27,0	R/Y/D/H/DL
625p(576p)	720 × 576	31,3	50,0	27,0	R/Y/D/H/DL
750(720)/60p	1 280 × 720	45,0	60,0	74,3	R/Y/D/H/DL
750(720)/50p	1 280 × 720	37,5	50,0	74,3	R/Y/D/H/DL
1 125(1 080)/60i*1	1 920 × 1 080i	33,8	60,0	74,3	R/Y/D/H/DL
1 125(1 080)/50i	1 920 × 1 080i	28,1	50,0	74,3	R/Y/D/H/DL
1 125(1 080)/24p	1 920 × 1 080	27,0	24,0	74,3	R/Y/D/H/DL
1 125(1 080)/24PsF	1 920 × 1 080i	27,0	48,0	74,3	R/Y
1 125(1 080)/25p	1 920 × 1 080	28,1	25,0	74,3	R/Y/D/H/DL
1 125(1 080)/30p	1 920 × 1 080	33,8	30,0	74,3	R/Y/D/H/DL
1 125(1 080)/60p	1 920 × 1 080	67,5	60,0	148,5	R/Y/D/H/DL
1 125(1 080)/50p	1 920 × 1 080	56,3	50,0	148,5	R/Y/D/H/DL

## ■ Сигнал ПК

Соответствующий сигнал	Разрешение (Точек)	Частота сканирования		Синхросигнал частота (МГц)	Формат*3
		По горизонтали (кГц)	По вертикали (Гц)		
VESA400*7	640 × 400	31,5	70,1	25,2	R/Y/D/H/DL
		37,9	85,1	31,5	R/Y/D/H/DL
VGA*7	640 × 480	31,5	59,9	25,2	R/Y/D/H/DL
		35,0	66,7	30,2	R/Y/D/H/DL
		37,9	72,8	31,5	R/Y/D/H/DL
		37,5	75,0	31,5	R/Y/D/H/DL
		43,3	85,0	36,0	R/Y/D/H/DL
SVGA*7	800 × 600	35,2	56,3	36,0	R/Y/D/H/DL
		37,9	60,3	40,0	R/Y/D/H/DL
		48,1	72,2	50,0	R/Y/D/H/DL
		46,9	75,0	49,5	R/Y/D/H/DL
MAC16*7	832 × 624	53,7	85,1	56,3	R/Y/D/H/DL
852 × 480	852 × 480	49,7	74,6	57,3	R/Y/D/H/DL
XGA*7	1 024 × 768	31,5	59,9	34,2	D/H/DL
		39,6	50,0	51,9	D/H/DL
		48,4	60,0	65,0	R/Y/D/H/DL
		56,5	70,1	75,0	R/Y/D/H/DL
		60,0	75,0	78,8	R/Y/D/H/DL
		65,5	81,6	86,0	R/Y/D/H/DL
		68,7	85,0	94,5	R/Y/D/H/DL
WSVGA	1 066 × 600	37,6	59,9	53,0	D/H/DL
MXGA*7	1 152 × 864	53,7	60,0	81,6	R/Y/D/H/DL
		64,0	70,0	94,2	R/Y/D/H/DL
		67,5	74,9	108,0	R/Y/D/H/DL
		77,1	85,0	119,7	R/Y/D/H/DL
MAC21*7	1 152 × 870	68,7	75,1	100,0	R/Y/D/H/DL
1 280 × 720*7	1 280 × 720	44,8	59,9	74,5	R/Y/D/H/DL
1 280 × 768*7	1 280 × 768	39,6	49,9	65,3	R/Y/D/H/DL
		47,7	60,0	80,1	R/Y/D/H/DL
		47,8	59,9	79,5	R/Y/D/H/DL

Соответствующий сигнал	Разрешение (Точек)	Частота сканирования		Синхросигнал частота (МГц)	Формат*3
		По горизонтали (кГц)	По вертикали (Гц)		
1 280 × 800*7	1 280 × 800	41,3	50,0	68,0	R/Y/D/H/DL
		49,3	59,9	71,0	R/Y/D/H/DL
		49,7	59,8	83,5	R/Y/D/H/DL
MSXGA*7	1 280 × 960	60,0	60,0	108,0	R/Y/D/H/DL
		85,9	85,0	148,5	R/Y
SXGA*7	1 280 × 1 024	64,0	60,0	108,0	R/Y/D/H/DL
		80,0	75,0	135,0	R/Y/D/H/DL
		91,1	85,0	157,5	R/Y/D/H/DL
1 360 × 768	1 360 × 768	47,7	60,0	85,5	D/H/DL
		47,7	60,0	84,7	D/H/DL
		47,7	59,8	84,8	D/H/DL
1 366 × 768*7	1 366 × 768	39,6	50,0	69,9	D/H/DL
		48,4	60,0	86,7	R/Y/D/H/DL
		48,0	60,0	72,0	R/Y/D/H/DL
		39,6	49,9	69,0	R/Y/D/H/DL
SXGA+*7	1 400 × 1 050	47,7	59,8	85,5	R/Y/D/H/DL
		65,2	60,0	122,6	D/H/DL
WXGA+*7	1 440 × 900	82,2	75,0	155,9	R/Y/D/H/DL
		55,5	59,9	88,8	R/Y/D/H/DL
1 600 × 900*7	1 600 × 900	55,9	59,9	106,5	R/Y/D/H/DL
		46,3	50,0	97,0	D/H/DL
		60,0	60,0	108,0	D/H/DL
		55,9	60,0	118,3	D/H/DL
WSXGA+*7	1 680 × 1 050	56,0	60,0	119,0	D/H/DL
		65,3	60,0	146,3	R/Y/D/H/DL
UXGA*7	1 600 × 1 200*4	75,0	60,0	162,0	R/Y/D/H/DL
		66,6	59,9	138,5	R/Y/D/H/DL
1 920 × 1 080*7	1 920 × 1 080*5	67,5	60,0	148,5	R/Y/D/H/DL
		74,0	60,0	154,0	R/Y/D/H/DL
WUXGA*7	1 920 × 1 200*4*6	74,0	60,0	154,0	R/Y/D/H/DL

\*1: Входной сигнал 1 125(1 035)/60i отображается как сигнал 1 125(1 080)/60i.

\*2: Только сигнал Pixel-Repeti ion (частота синхросигнала 27,0 МГц)

\*3: Ниже представлены сигналы, соответствующие форматам.

- V: Композитный видеосигнал (VIDEO IN)
  - R: D-sub RGB (RGB IN, PC IN)
  - Y: YCbCr/YPbPr (COMPONENT IN, PC IN)
  - D: DVI-D (DVI-D IN)
  - H: HDMI (HDMI 1, HDMI 2)
  - DL: DIGITAL LINK (DIGITAL LINK) (Только серия LF80)
- Аналоговый вход поддерживает только onG и onY.

\*4: Воспроизводится с элементами изображения, уточненными в схеме обработки изображения.

\*5: На основе стандарта VESA CVT-RB (без импульсов гашения обратного хода)

\*6: Не поддерживается, когда [режим DIGITAL LINK] установлен на [Увеличенная досягаемость].

\*7: Изображение сигнала ПК со входов COMPONENT IN/RGB IN может отображаться неправильно.

#### Примечание

- Формат сигнала, обнаруженного автоматически, при воспроизведении может отличаться от фактического входного сигнала.
- [ i ] после количества точек разрешения означает чересстрочный сигнал.
- Входной сигнал 1 125(1 080)/30PsF и 1 125(1 080)/25PsF обрабатывается и отображается как сигнал 1 125(1 080)/60i и 1 125(1 080)/50i.

# Начальные установки

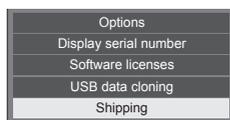
Вы можете сбросить установки / регулируемые значения следующих меню на заводские установки:

[Изображение], [Звук], [Установка], [Положение], [Options]

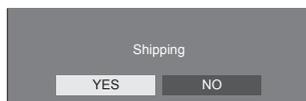
## ■ Пульт дистанционного управления

- 1 Нажмите <SETUP>, чтобы отобразить меню [Установка].
- 2 Выберите [Язык экранного меню] с помощью ▲ ▼, нажмите <ENTER> и удерживайте более 3 секунд.

Отобразится следующий экран.



- 3 Выберите [Shipping] кнопками ▲ ▼ и нажмите на кнопку <ENTER>.



- 4 Выберите [YES] кнопками ◀▶ и нажмите на кнопку <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 [Язык экранного меню] кнопками ▲ ▼, а затем нажмите на кнопку <ENTER (Аппарат)> и удерживайте не менее 5 секунд.
- 3 Выберите [YES] с помощью <- (Аппарат)> или <+ (Аппарат)> и 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>.

# Копирование данных

Параметры меню и настроенные значения, установленные для одного дисплея, можно скопировать на несколько дисплеев, используя USB-накопитель.

## ■ Данные, которые можно скопировать

Параметры и значения настройки меню [Изображение], [Звук], [Установка], [Положение] и [Options]

- Следующие данные не подлежат копированию. Настройка требуется для каждого дисплея.  
[Дата и время]  
Установка для [Настройка сети] - [Настройка\_Локальной\_сети]  
Display ID в [Options] - [Display ID]

## ■ Поддерживаемое устройство

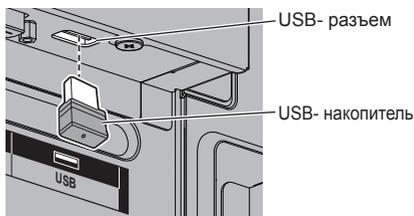
- Поддерживаются имеющиеся в продаже USB-накопители. (Устройства с функциями безопасности не поддерживаются).
- Не допускается использование USB-накопителей, не отформатированных в FAT16 или FAT32.
- Поддерживаются USB-накопители размером до 32 ГБ.
- Поддерживается только конфигурация с одним разделом.

### Примечание

- Если размер в дюймах / серия дисплея отличаются (LF8, LF80), то функция клонирования работать не будет. Используйте устройства с одинаковыми размерами в дюймах / сериями.
- Для вызова меню [USB data cloning] используется пульт ДУ. Для вызова меню невозможно использовать кнопки на панели устройства.
- Установите для входного сигнала вариант, отличный от [USB], и выполните копирование данных.

## Копирование данных дисплея на USB-накопитель

### 1 Вставьте USB-накопитель в разъем USB в нижней части дисплея.



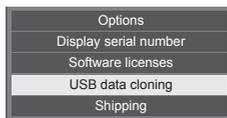
### Примечание

- 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.
- Если USB-накопитель с данными для копирования подключен к включенному устройству, в шаге 5 отображается сообщение [Select Copy Type]. Выберите [Display → USB Memory]. Кроме того, при выполнении копирования данных сохраненные данные перезаписываются.
- В случае ошибки сохранения или чтения с USB-накопителя выводится сообщение об ошибке.
- Если экран [Select Copy Type] не отображается, выполните шаги с 2 по 4 для отображения.

### 2 Вызовите меню [Установка] нажатием на кнопку <SETUP>.

### 3 Выберите [Язык экранного меню] кнопками ▲ ▼, а затем нажмите на кнопку <ENTER> и удерживайте около 3 секунд.

Отображается следующий экран.



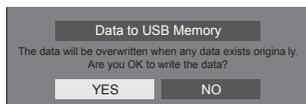
### 4 Выберите [USB data cloning] кнопками ▲ ▼ и нажмите на кнопку <ENTER>.

- 5 Выберите [Display → USB Memory] кнопками ▲ ▼ и нажмите на кнопку <ENTER>.

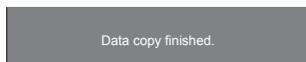


- 6 Выберите [YES] кнопками ◀ ▶ и нажмите на кнопку <ENTER>.

Начинается копирование данных на USB-накопитель.



После завершения копирования данных выводится следующее сообщение.



- 7 После завершения копирования данных извлеките USB-накопитель из разъема USB.

## Копирование данных из USB-накопителя на дисплей

- 1 Подключите USB-накопитель, на который были скопированы данные, к разъему USB дисплея для копирования данных (так же, как в действии 1 на стр. 97).

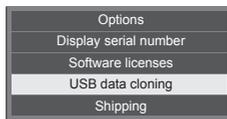
### Примечание

- Если USB-накопитель с данными для копирования подключен к включенному устройству, в шаге 5 отображается сообщение [Select Copy Type]. Выберите [USB Memory → Display].
- Если экран [Select Copy Type] не отображается, выполните шаги с 2 по 4 для отображения.

- 2 Вызовите меню [Установка] нажатием на кнопку <SETUP>.

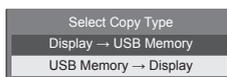
- 3 Выберите [Язык экранного меню] кнопками ▲ ▼, а затем нажмите на кнопку <ENTER> и удерживайте около 3 секунд.

Отображается следующий экран.



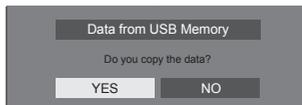
- 4 Выберите [USB data cloning] кнопками ▲ ▼ и нажмите на кнопку <ENTER>.

- 5 Выберите [USB Memory → Display] кнопками ▲ ▼ и нажмите на кнопку <ENTER>.

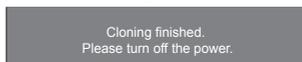


- 6 Выберите [YES] кнопками ◀ ▶ и нажмите на кнопку <ENTER>.

Начинается копирование данных на дисплей.



После завершения копирования данных выводится следующее сообщение.



- 7 После завершения копирования данных извлеките USB-накопитель из разъема USB.

- 8 Нажмите <Кнопка включения / отключения основного питания>, чтобы отключить питание, после чего включите питание снова.

Скопированный контент применяется к дисплею.

- Если USB-накопитель не был удален в шаге 7, сообщение [Select Copy Type] отображается при повторном включении дисплея.

# Поиск и устранение неисправностей

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

Признаки неисправностей		Проверка
Изображение	Звук	
 Радиопомехи	 Звук с шумами	Бытовое электрическое оборудование Автомобили/мотоциклы Люминесцентные лампы
 Нормальное изображение	 Нет звука	Громкость (Проверьте, не включена ли функция отключения звука на пульте дистанционного управления)
 Нет изображения	 Нет звука	Не подключен к сетевой розетке Не включен выключатель питания Настройки изображения и яркости/громкости (Выполните проверку, нажав <Кнопка включения / отключения основного питания> или кнопку режима ожидания на пульте дистанционного управления )
 Нет изображения	 Нормальный звук	Если принимается сигнал с неподдерживаемым форматом системы цветного телевидения или недопустимой частотой, отображается только индикация входного разъема.
 Нет цвета	 Нормальный звук	Регуляторы цвета установлены на минимальный уровень (см. стр. 37, 39)
Питание неожиданно отключается автоматически.		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]. Любая из них может быть установлена на [ВКЛ (Включить)]. (см. стр. 48) *: Только серия LF80
Индикатор питания мигает красным цветом.		Существует вероятность неправильной работы. Просим связаться с официальным сервисным центром.

Признаки неисправностей	Проверка
<p>Не выполняются операции с помощью пульта дистанционного управления.</p>	<p>Проверьте, не разрядились ли полностью батарейки и, если это не так, правильно ли они вставлены.</p> <p>Проверьте, не подвергается ли сенсор пульта дистанционного управления воздействию внешнего освещения или сильного флуоресцентного освещения.</p> <p>Проверьте наличие препятствий между датчиком приема сигналов пульта ДУ и пультом ДУ.</p> <p>При обычной установке во время работы отодвиньте датчик приема сигналов пульта ДУ от края главного устройства.</p> <p>Проверьте, предназначен ли данный пульт дистанционного управления специально для применения с используемым устройством. (Устройством невозможно управлять с помощью других пультов дистанционного управления.)</p> <p>Проверьте, не выбрана ли опция, отличная от [Off] в [Controller user level] в меню [Options]. (см. стр. 66)</p> <p>Убедитесь, что параметр [Controller ID function] в меню [Options] установлен на [On]. (см. стр. 67)</p> <p>Проверьте установку переключателя &lt;ID MODE&gt; в положение &lt;ON&gt;. (При использовании ID remote controller) (см. стр. 91)</p>
<p>[Невозможно использовать функцию [Controller ID function]. (При использовании ID remote controller)</p>	<p>Убедитесь, что параметр [Controller ID function] установлен на [On] или переключатель &lt;ID MODE&gt; установлен на &lt;ON&gt;. (см. стр. 67)</p> <p>(Когда параметр [Controller ID function] установлен на [On], Вам необходимо установить переключатель &lt;ID MODE&gt; на &lt;ON&gt; и задать идентификационный номер.)</p>
<p>Верхняя или нижняя часть изображения на экране обрезаны.</p>	<p>Отрегулируйте положение изображения на экране. (см. стр. 34, 35)</p>
<p>В верхней или нижней части экрана имеются области, где изображение не отображается.</p>	<p>При использовании программного обеспечения для работы с видеоизображением (например, программ широкоформатного просмотра) с экраном шире чем 16:9, то сверху и внизу экрана формируются пустые области, отделенные от изображения.</p>
<p>Части устройства становятся горячими.</p>	<p>Даже если температура некоторых участков на передней, верхней и задней панели устройства повысилась, это не приведет к возникновению проблем с производительностью или качеством работы устройства.</p>
<p>Время от времени отсутствует изображение или пропадает звук.</p>	<p>При вводе в дисплей сигналов HDMI или DVI с использованием селектора или распределителя изображение или звук могут выводиться ненадлежащим образом в зависимости от используемого селектора или распределителя.</p> <p>Неполадки можно устранить путем выключения и последующего включения питания или путем замены селектора или распределителя.</p>
<p>RS-232C не поддается управлению (серия LF8)</p>	<p>Проверьте правильность подключения. (см. стр. 19)</p>

Признаки неисправностей	Проверка
RS-232C не поддается управлению (серия LF80)	<p>Проверьте правильность подключения. (см. стр. 19)</p> <p>Для управления RS-232C с помощью разъема SERIAL IN дисплея: Убедитесь, что параметр [Настройка сети] - [Управление Последовательный] установлен на [SERIAL IN].</p> <p>Для управления RS-232C с помощью передатчика сигнала по кабелю витой пары: Убедитесь, что [Настройка сети] - [Управление Последовательный] установлен на [DIGITAL LINK], [Управление по сети] установлен на [ВКЛ] и [режим DIGITAL LINK] установлен на [Авто], [DIGITAL LINK] или [Увеличенная досягаемость]. (см. стр. 52, 54)</p>
Локальная сеть не поддается управлению (серия LF8)	<p>Проверьте правильность подключения. (см. стр. 70)</p> <p>Для управления с помощью веб-браузера или командного управления убедитесь, что параметр [Управление по сети] установлен на [ВКЛ]. (см. стр. 53)</p> <p>Убедитесь, что установки [Настройка_Локальной_сети] сделаны правильно. (см. стр. 53)</p> <p>При подсоединении к устройству AMX или Crestron Electronics, Inc. установите [AMX D.D.] или [Crestron Connected™] в соответствии с используемым устройством. (см. стр. 55)</p>
Локальная сеть не поддается управлению (серия LF80)	<p>Проверьте правильность подключения. (см. стр. 70)</p> <p>Для управления с помощью веб-браузера или командного управления убедитесь, что параметр [Управление по сети] установлен на [ВКЛ]. (см. стр. 53)</p> <p>Убедитесь, что установки [Настройка_Локальной_сети] сделаны правильно. (см. стр. 53)</p> <p>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. 55)</p> <p>Просмотрите информацию [Сост-ние DIGITAL LINK] - [Качество сигнала], чтобы проверить состояние кабеля локальной сети; возможно, он отсоединен или неэкранированный. (см. стр. 55)</p>
Отсутствует изображение или звук из разъема [DIGITAL LINK]. (серия LF80)	<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. 71)</p> <p>Убедитесь, что [режим DIGITAL LINK] не установлен на [Ethernet]. (см. стр. 54)</p>

## Панель ЖК-дисплея

Признаки неисправностей	Проверки
<p>Экран становится немного темнее, когда показывается яркое изображение с минимальным движением.</p>	<p>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.</p>
<p>Для того чтобы появилось изображение, требуется какое-то время.</p>	<p>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.</p>
<p>Края изображения мерцают.</p>	<p>Из-за характеристик системы, используемой для управления панелью, края изображения с быстро движущимися частями могут мерцать. Это нормальное явление, которое не свидетельствует о неисправности.</p>
<p>На экране могут быть красные, синие, зеленые и черные точки.</p>	<p>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>
<div data-bbox="216 762 376 852" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="132 863 460 882">Появляется остаточное изображение</p>	<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 видеоизображение. Это не является неисправностью.</p>

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 42": TH-42LF8W

Модель 49": TH-49LF8W

Модель 55": TH-55LF8W

Модель 42": TH-42LF80W

Модель 49": TH-49LF80W

Модель 55": TH-55LF80W

## Потребляемая мощность

Модель 42"

145 Вт (LF8)

155 Вт (LF80)

Модель 49"

160 Вт (LF8)

175 Вт (LF80)

Модель 55"

185 Вт (LF8)

190 Вт (LF80)

## С отключенным питанием

0,3 Вт

## В режиме ожидания

0,5 Вт

## Панель ЖК-дисплея

Модель 42"

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

Модель 49"

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

Модель 55"

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

## Размер экрана

Модель 42"

927 мм (Ш) × 521 мм (В) × 1 064 мм (диагональ) / 36,5" (Ш) × 20,5" (В) × 41,9" (диагональ)

Модель 49"

1 073 мм (Ш) × 604 мм (В) × 1 232 мм (диагональ) / 42,2" (Ш) × 23,7" (В) × 48,5" (диагональ)

Модель 55"

1 209 мм (Ш) × 680 мм (В) × 1 387 мм (диагональ) / 47,6" (Ш) × 26,7" (В) × 54,6" (диагональ)

## Количество пикселей

2 073 600 (1 920 (Ш) × 1 080 (В))

## Габариты (Ш × В × Д)

Модель 42"

947 мм × 541 мм × 72 мм (57 мм: без ручек) / 37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": без ручек)

Модель 49"

1 093 мм × 623 мм × 72 мм (57 мм: без ручек) / 43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": без ручек)

Модель 55"

1 229 мм × 699 мм × 72 мм (57 мм: без ручек) / 48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": без ручек)

## Масса

Модель 42"

прибл. 15,3 кг / 33,8 фунтов нетто

Модель 49"

прибл. 19 кг / 41,9 фунтов нетто

Модель 55"

прибл. 24,7 кг / 54,5 фунтов нетто

## Источник питания

220 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц

## Условия эксплуатации

### Температура

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

### Влажность

от 20 % до 80 % (без конденсации)

## Условия хранения

### Температура

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

### Влажность

от 20 % до 80 % (без конденсации)

## Соединительные разъемы

### HDMI 1

### HDMI 2

Разъем ТИП А 2\*2

Аудиосигнал:

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

### DVI-D IN

24-штырьковый DVI-D:

Соответствие стандарту DVI Revision 1.0

Защита контента:

Совместимость с HDCP 1.1

## DVI-D OUT

24-штырьковый DVI-D:

Соответствие стандарту DVI Revision 1.0

Защита контента:

Совместимость с HDCP 1.1

## COMPONENT/RGB IN

Y/G

Разъем BNC 1,0 Vp-p (75 Ом) (с синхр.)

Рв/Св/В

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

Рr/Сr/R

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

## VIDEO IN

VIDEO

Разъем BNC 1,0 Vp-p (75 Ом)

Также используется как разъем Y/G

## PC IN

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

Совместимый с DDC2B

Y/G:

1,0 Вп-п (75 Ом) (с синхр.)

0,7 Вп-п (75 Ом) (без синхр.)

Рв/Св/В:

0,7 Vp-p (75 Ом) (без синхр.)

Рr/Сr/R:

0,7 Vp-p (75 Ом) (без синхр.)

HD/VD:

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

## AUDIO1 IN

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

Общий с DVI-D IN и PC IN

## AUDIO2 IN

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

Общий с COMPONENT/RGB IN и VIDEO IN

## AUDIO OUT

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

Выход: переменный (от  $-\infty$  до 0 дБ) (вход 1 кГц 0 дБ, нагрузка 10 кОм)

## SERIAL IN

Разъем внешнего управления

9-штырьковый D-sub:

Совместимость с RS-232C

## SERIAL OUT

Разъем внешнего управления

9-штырьковый D-sub:

Совместимость с RS-232C

## LAN (серия LF8)

Для сетевых подключений RJ45, совместимых с PjLink

Вид связи:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

## DIGITAL LINK/LAN (серия LF80)

Для сетевых подключений RJ45, совместимых с PjLink

Вид связи:

RJ45 100BASE-TX

## IR IN

Стереомини-гнездо (M3)

## IR OUT

Стереомини-гнездо (M3)

## USB

USB Разъем ТИП А

5 В постоянного тока/ 1 А

(USB 3.0 не поддерживается)

## Звук

### Динамики

96 мм × 27 мм × 2 шт.

### Выход звука

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

## Пульт-передатчик дистанционного управления

### Источник питания

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

### Рабочий диапазон

Приблизительно 7 м (22,9 футов)

(при работе непосредственно напротив сенсора дистанционного устройства)

### Масса

Около 63 г / 2,22 унций (включая батарейки)

### Габаритные размеры (Ш × В × Г)

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

\*1: Температура окружающей среды при эксплуатации устройства на большой высоте (от 1 400 и (4 593 футов) выше, и до 2 800 м (9 186 футов) над уровнем моря): от 0 до 35 °C (32 °F до 95 °F)

\*2: VIERA LINK не поддерживается.

#### Примечание

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

# Лицензия на программное обеспечение

Данное изделие включает следующее программное обеспечение:

- (1) программное обеспечение, самостоятельно разработанное корпорацией Panasonic Corporation или по ее заказу,
- (2) программное обеспечение, принадлежащее третьим лицам и предоставленное Panasonic Corporation по лицензии,
- (3) программное обеспечение, лицензированное Универсальной общедоступной лицензией GNU, Версия 2.0 (GPL V2.0),
- (4) программное обеспечение, лицензированное Универсальной общедоступной лицензией GNU LESSER, Версия 2.1 (LGPL V2.1) и/или
- (5) программное обеспечение с открытым исходным кодом, за исключением программного обеспечения, лицензируемого GPL V2.0 и/или LGPL V2.1.

Программное обеспечение, относящееся к категориям (3) - (5), распространяется в надежде, что оно будет полезно БЕЗ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО гарантии, даже без подразумеваемой гарантии КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ. Подробная информация представлена в условиях лицензирования, которые отображаются при выборе [Software licenses] после выполнения указанной операции из меню начальных настроек данного изделия.

Не менее 3 (трех) лет с момента поставки изделий компания Panasonic предоставляет любому третьему лицу, обращающемуся к нам, используя контактную информацию, представленную ниже, за плату, не превышающую стоимость физического выполнения распределения исходного кода, полную машиночитаемую копию соответствующего исходного кода, на который распространяется лицензия GPL V2.0, LGPL V2.1 или другие лицензии с соответствующими обязательствами, а также соответствующие уведомления об авторском праве.

Контактная информация:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

## Информация о AVC/VC-1/MPEG-4

Это изделие выпускается по лицензии на портфель патентов AVC, лицензии на портфель патентов VC-1 и лицензии на портфель патентов на использование технологи MPEG-4 для личного и иного безвозмездного использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC, VC-1 и MPEG-4 ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC/VC-1/MPEG-4 Video, закодированных потребителем в ходе личной деятельности и/или полученных от провайдера видеoinформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC/VC-1/MPEG-4 Video. Использование прямо или косвенно для иных целей запрещено. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.



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

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

### Декларация о Соответствии

#### Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании

(утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 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. полибромдифенолы (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.

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

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

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

Инфармацыйний центр Panasonic

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

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

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

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

### Памятка покупателя

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

**Номер модели**

**Серийный номер**

Panasonic Corporation

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

Русский

TP0915TS0 -PB