

## Инструкции по эксплуатации ЖК-монитор FULL HD Для коммерческого применения

---

Модель № **TH-55LFV70W**



# Уважаемый клиент компании Panasonic!

Мы рады приветствовать Вас от лица компании Panasonic. Мы надеемся, что Ваш новый ЖК-монитор будет радовать Вас много лет.

Пожалуйста, прочтите данные инструкции перед настройкой Вашего устройства и сохраните документ для использования в дальнейшем, чтобы эксплуатировать устройство с максимальной эффективностью.

Также следует сохранить товарный чек и записать номер модели и серийный номер устройства в специальном окошке на обороте данного руководства.

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

## Содержание

<b>Важное предупреждение о безопасности</b> .....	<b>3</b>	<b>Настройка положения (POSITION)</b> .....	<b>36</b>
<b>Меры предосторожности</b> .....	<b>4</b>	<b>Настройка звука (SOUND)</b> .....	<b>38</b>
<b>Принадлежности</b> .....	<b>7</b>	<b>Кнопка установки SETUP</b> .....	<b>38</b>
Поставляемые принадлежности.....	7	Установки ID дисплея .....	43
Батарейки для пульта ДУ .....	7	Установка мультиэкрана .....	46
Крепление VESA.....	8	Установки резервного входа .....	49
Меры предосторожности при установке и перемещении .....	8	Хранитель экрана (для предотвращения "задержки" изображения).....	53
Меры предосторожности при установке нескольких дисплеев .....	9	Настройка имени входа.....	54
<b>Потолочная установка</b> .....	<b>10</b>	Режим ECO установки.....	55
<b>Система безопасности Кенсингтон</b> .....	<b>10</b>	Сдвиг изображения .....	56
<b>Соединения</b> .....	<b>11</b>	Настройка выхода DIGITAL LINK.....	56
Подключение кабеля переменного тока и закрепление проводов .....	11	Задержка включения экрана.....	57
Подключение видеоборудования.....	12	Выбор языка экранного меню .....	58
Подключение последовательных разъемов SERIAL ...	13	Уст-ка текущего времени / Установка таймера .....	59
Использование ИК-разъемов входа/выхода IR IN / IR OUT .....	14	Установки Последовательный/ИК .....	60
Пример подключения через USB-разъем.....	14	Установки функциональных кнопок.....	62
Подключение HDMI .....	15	Ориентация дисплея .....	64
Подключение DisplayPort .....	16	Настройка экранного меню .....	65
Подключение DVI-D IN 1 и DVI-D IN 2.....	17	Настройка сети .....	66
Пример подключения при помощи разъема DIGITAL LINK.....	18	<b>Настройки параметров</b> .....	<b>69</b>
Подключение при помощи входных разъемов ПК..	20	Information Timing (Получение сведений) .....	71
Разъем VIDEO IN .....	21	<b>Использование веб-браузера для управления</b> <b>72</b>	
Компонентный разъем COMPONENT .....	21	Перед использованием веб-браузера для управления.....	72
Разъем AUDIO OUT .....	22	Доступ из веб-браузера.....	72
Подключение динамиков .....	22	Страница Crestron Connected™ .....	78
<b>Включение и выключение устройства</b> .....	<b>23</b>	<b>USB-медиаплеер</b> .....	<b>82</b>
<b>Выбор входного сигнала</b> .....	<b>25</b>	1. Описание функции.....	82
<b>Основные элементы управления</b> .....	<b>26</b>	2. USB-устройство памяти .....	82
Элементы управления соотношением сторон экрана (ASPECT) .....	28	3. Параметры сети (только мульти-медиаплеер) ..	87
Использование мультиэкрана (MULTI DISPLAY)..	29	4. Процедуры запуска/остановки медиаплеера ..	88
Автонастройка (AUTO SETUP) .....	29	5. Функция воспроизведения с момента остановки..	88
<b>Экранное меню</b> .....	<b>30</b>	6. Установки USB-медиаплеера .....	89
<b>Настройки изображения</b> .....	<b>32</b>	<b>Устранение неполадок</b> .....	<b>90</b>
		<b>Допустимые входные сигналы</b> .....	<b>92</b>
		<b>Заводские параметры</b> .....	<b>94</b>
		<b>Технические характеристики</b> .....	<b>95</b>

### Сведения о товарных знаках

- VGA является товарным знаком компании International Business Machines Corporation.
  - Microsoft®, Windows®, Windows Vista® и Internet Explorer® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
  - Macintosh, Mac, Mac OS, OS X и Safari являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
  - SVGA, XGA, SXGA и UXGA являются зарегистрированными товарными знаками компании Video Electronics Standard Association.
  - HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.
  - RoomView, Crestron RoomView и Fusion RV являются зарегистрированными товарными знаками компании Crestron Electronics, Inc.; Crestron Connected является товарным знаком компании Crestron Electronics, Inc.
- Авторские права сохраняют полную силу даже при отсутствии упоминания определенной компании или продукта.

# Важное предупреждение о безопасности

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) В целях предотвращения повреждений, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током, оберегайте устройство от попадания воды.  
Не размещайте сосуды с водой (вазы, чашки, флаконы и пр.) вблизи устройства (в том числе на расположенных рядом полках и пр.).  
Не размещайте вблизи устройства источники открытого огня (например, свечи).
- 2) В целях предотвращения поражения электрическим током не снимайте крышку устройства. Устройство не содержит частей, подлежащих ремонту пользователем. Сервисное обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом.
- 3) Не извлекайте заземляющие штыри из вилки электропитания. Данное устройство оборудовано трехштыревой заземленной вилкой электропитания. Данная вилка подходит для использования только с заземленной розеткой электропитания. Это мера обеспечения безопасности. Если у вас не получается вставить вилку в розетку, обратитесь к квалифицированному электрику.  
Используйте заземленную вилку строго по назначению.
- 4) В целях предотвращения поражения электрическим током убедитесь, что заземляющие штыри вилки электропитания кабеля переменного тока надежно закреплены.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Данное устройство предназначено для использования в помещениях без сильнодействующих электромагнитных полей. Использование данного устройства вблизи источников сильного электромагнитного излучения или наличие электромагнитных помех, блокирующих входные сигналы, может привести к сбоям изображения и звука или появлению посторонних шумов. Во избежание повреждения данного устройства держите его вдали от источников сильного электромагнитного излучения.

## ВАЖНО: ФОРМОВАННАЯ ВИЛКА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

### **В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЛЕДУЕТ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ.**

Данный монитор поставляется с формованной трехштыревой вилкой электропитания. В ней используется плавкий предохранитель на 10 А. При необходимости замены предохранителя убедитесь, что новый предохранитель также рассчитан на 10 А и одобрен ASTA или BSI для BS1362.

Убедитесь в наличии маркировки ASTA  или BSI  на корпусе предохранителя.

Если на вилке есть съемная крышка для предохранителя, убедитесь, что она возвращена на место после замены предохранителя. При потере крышки предохранителя вилку запрещается использовать до приобретения новой крышки. Новая крышка предохранителя должны быть приобретена у местного торгового представителя компании Panasonic.

Не срезайте вилку электропитания.

Не используйте никакие типы кабеля электропитания за исключением оригинального.

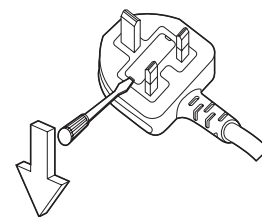
Поставляемые с данным устройством кабель и вилка электропитания разработаны специально для данного устройства и учетом минимизации помех и безопасности пользователя.

Если розетка электропитания в используемом помещении не подходит для данной вилки, следует вызвать специалиста для замены розетки.

При повреждении вилки или кабеля питания следует приобрести замену у авторизованного торгового представителя.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: — ДАННЫЙ МОНИТОР ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.**

**Процедура замены предохранителя.** Откройте отсек предохранителя при помощи отвертки и замените предохранитель.



## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Установка монитора на неустойчивой поверхности может привести к риску повреждения и нанесения травм вследствие падения. Предотвратить риск получения травм, особенно детьми, можно при помощи следующих простых мер предосторожности:

- используйте только тумбы и стойки, рекомендованные производителем монитора;
- используйте только мебель, подходящую для данного устройства;
- следите за тем, чтобы корпус монитора не выступал за края поверхности, на которой он расположен;
- при размещении монитора на высокой мебели (например, шкафах) должным образом закрепляйте монитор и мебель;
- не подкладывайте под размещенный монитор ткань или другие материалы;
- расскажите детям об опасности попыток забраться на мебель для доступа к монитору.

## Примечание:

- Существует вероятность "зависания" изображения. При просмотре на мониторе какого-либо изображения в течение длительного периода изображение может задержаться на экране. Для смены изображения может потребоваться некоторое время.

# Меры предосторожности

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### ■ Установка

**Данный ЖК-монитор подлежит использованию только со следующими дополнительными принадлежностями. Использование каких-либо других принадлежностей может привести к недостаточному закреплению устройства и повысить риск получения травм.**

(Все нижеуказанные принадлежности произведены компанией Panasonic Corporation.)

- Крепежный кронштейн ..... TY-VK55LV1, TY-VK55LV2
- Комплект монтажной рамы ..... TY-CF55VW50

Установка устройства должна выполняться только квалифицированным техническим специалистом.

Проглатывание мелких деталей может стать причиной удушья. Держите мелкие детали в недоступном для детей месте. Убирайте ненужные мелкие детали и прочие предметы, включая упаковочные материалы и пластиковые пакеты/листы, чтобы исключить доступ к ним маленьких детей и избежать опасности удушья.

**Не размещайте монитор на наклонных или неустойчивых поверхностях, а также следите за тем, чтобы края корпуса монитора не свешивались с поверхности, на которой он установлен.**

- В противном случае монитор может опрокинуться или упасть.

**Не размещайте различные предметы на поверхности монитора.**

- Попадание внутрь или на поверхность монитора воды или посторонних предметов может привести к пожару или поражению электрическим током вследствие короткого замыкания. При попадании внутрь монитора посторонних предметов обратитесь в местное торговое представительство компании Panasonic.

**Транспортировка монитора должна осуществляться только в вертикальном положении!**

- Транспортировка монитора панелью вверх или вниз может привести к повреждениям внутренней схемы устройства.

**Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были закрыты какими-либо предметами (например, газетами, скатертью или занавесками).**

**Для обеспечения достаточной вентиляции:**

**оставляйте по меньшей мере 10 см свободного пространства с верхней, правой и левой стороны устройства, по меньшей мере 5 см с задней стороны устройства, а также располагайте устройство на достаточном расстоянии от пола.**

**Меры предосторожности при настенной установке**

- Настенная установка должна производиться специалистом по установке. Неправильная установка монитора может привести к летальному исходу или серьезным травмам вследствие несчастного случая. Используйте только указанные дополнительные принадлежности.
- При вертикальной установке монитора убедитесь в том, что индикатор питания расположен в нижней части монитора.

**Меры предосторожности при потолочной подвеске**

- Потолочная подвеска должна осуществляться специалистом по установке. Неправильная установка монитора может привести к летальному исходу или серьезным травмам вследствие несчастного случая.

**Не устанавливайте устройство в местах, куда попадает прямой солнечный свет.**

- Прямые солнечные лучи могут повредить жидкокристаллическую панель.

**При настенной установке монитора следует следить за тем, чтобы крепежные винты и кабель питания не касались металлических элементов внутри стены. Контакт с металлическими элементами может привести к поражению электрическим током.**

**При прекращении использования монитора, установленного на стене, потолке или основании, незамедлительно обратитесь к специалисту для демонтажа.**



### ■ Использование ЖК-монитора

Монитор предназначен для работы при 220–240 В перем. тока и 50/60 Гц.

**Не закрывайте вентиляционные отверстия.**

- Это может привести к пожару или повреждению монитора вследствие перегрева.

**Не прикрепляйте к монитору посторонние объекты.**

- Не вставляйте металлические или легковоспламеняемые предметы в вентиляционные отверстия и не роняйте предметы на монитор во избежание пожара или поражения электрическим током.

**Не снимайте крышки устройства и не изменяйте их каким-либо образом.**

- Высокое напряжение внутри монитора может привести к серьезному поражению электрическим током. Для выполнения осмотра, настройки и ремонта устройства обращайтесь в местное торговое представительство компании Panasonic.

**Обеспечьте свободный доступ к сетевой вилке.**

Оборудование конструкции класса I должно быть подключено к розетке электропитания с соответствующим заземлением.

**Используйте только кабель электропитания, поставляемый с данным устройством.**

- В противном случае существует риск возникновения пожара или поражения электрическим током.

**Вставляйте вилку электропитания в розетку до упора.**

- Если вилка вставлена не плотно, выделяемое тепло может привести к возникновению пожара. Если вилка повреждена или розетка разболтана, не следует их использовать.

**Не беритесь за вилку электропитания мокрыми руками.**

- Это может привести к поражению электрическим током.

**Не совершайте действий, которые могут привести к повреждению кабеля электропитания. При отсоединении кабеля электропитания следует брать за корпус вилки, а не за сам кабель.**

- Не наносите повреждений кабелю, не изменяйте его каким-либо образом, не ставьте на него тяжелые предметы, не нагревайте его, не размещайте его вблизи источников тепла или нагретых предметов, не перекручивайте его и не тяните за него. Подобные действия могут привести к пожару или поражению электрическим током. При повреждении электрического кабеля отдайте его на ремонт в местное торговое представительство компании Panasonic.

**Если монитор не будет использоваться на протяжении длительного периода времени, извлеките вилку из розетки электропитания.**

**В целях предотвращения распространения огня всегда держите свечи и другие источники открытого огня вдали от данного устройства.**



### ■ При возникновении неполадок во время использования

**При возникновении неполадки (например, отсутствии изображения или звука) или появлении дыма/необычного запаха из корпуса монитора незамедлительно извлеките вилку из розетки электропитания.**

- Использование монитора в подобном состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током. После прекращения поступления дыма из корпуса обратитесь в местное торговое представительство компании Panasonic для передачи устройства на ремонт. Самостоятельно выполнять ремонт монитора категорически запрещено, так как это представляет угрозу для жизни.

**При попадании внутрь монитора воды или посторонних предметов, а также при падении монитора или повреждении его корпуса незамедлительно извлеките из розетки вилку электропитания.**

- В противном случае возможно возникновение пожара вследствие короткого замыкания. В случае необходимости проведения каких-либо ремонтных работ обратитесь в местное торговое представительство компании Panasonic.

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

#### ■ Использование ЖК-монитора

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

- Из вентиляционных отверстий монитора поступает горячий воздух. Не подносите руки, лицо или какие-либо подверженные воздействию тепла предметы к отверстиям во избежание ожога кожи или повреждения предмета.

**Перед перемещением монитора следует отключить все кабели.**

- Подключенные кабели можно повредить при перемещении монитора, что может послужить причиной возникновения пожара или поражения электрическим током.

**Перед чисткой устройства следует извлечь вилку из розетки электропитания.**

- В противном случае существует риск поражения электрическим током.

**Регулярно очищайте кабель питания от пыли.**

- Скопление пыли на вилке электропитания может привести к возникновению пожара вследствие повышения влажности и повреждения изолирующего материала. Извлеките вилку электропитания из розетки и протрите провода сухой тканью.

**Не сжигайте и не вскрывайте батарейки.**

- Запрещается подвергать батарейки воздействию высоких температур, например прямых солнечных лучей, огня и пр.

## Чистка и обслуживание

**Передняя панель монитора имеет особое покрытие. Протирайте панель с осторожностью и только при помощи очищающей салфетки или мягкой безворсовой ткани.**

- При сильных загрязнениях протрите поверхность мягкой безворсовой тканью, смоченной в чистой воде или разбавленном водой в соотношении 1/100 мягком моющем средстве, а затем протрите еще раз сухой тканью того же типа до полного высыхания поверхности.
- Не следует ударять по поверхности панели или царапать ее ногтями и прочими твердыми предметами во избежание повреждений панели. Кроме того, защищайте панель от попадания агрессивных веществ, таких как спреи от насекомых, растворители и разбавители, которые могут привести к серьезным повреждениям панели.

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

- При наличии сильных загрязнений смочите ткань в слабом растворе мягкого моющего средства и тщательно отожмите. Протрите корпус сначала этой тканью, а затем сухой.
- Не допускайте попадания какого-либо моющего средства на поверхность монитора. Попадание капель воды в устройство может привести к сбоям в работе.
- Защищайте корпус от попадания агрессивных веществ, таких как спреи от насекомых, растворители и разбавители, которые могут привести к серьезным повреждениям поверхности и ее покрытия. Кроме того, не оставляйте на длительное время на поверхности устройства предметы из резины или ПВХ.

**Использование химических тканей**

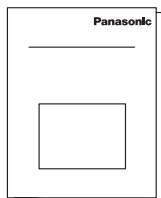
- Использование химической ткани для чистки панели запрещается.
- Для чистки корпуса монитора при помощи химической ткани следуйте соответствующим инструкциям.

# Принадлежности

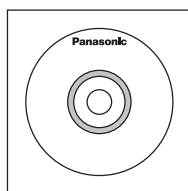
## Поставляемые принадлежности

Убедитесь в наличии следующих принадлежностей и деталей

Инструкции по эксплуатации



CD-ROM (инструкции по эксплуатации)

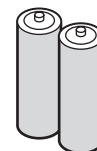


Пульт дистанционного управления (ДУ)



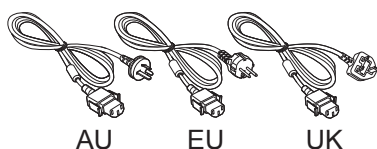
N2QAYA000093

Батарейки AAA для пульта ДУ



2 батарейки AAA

Кабель питания переменного тока



AU

EU

UK

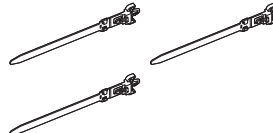
TZZ00000722A TZZ00000710A TZZ00000724A

Внешний ИК-приемник



TZZ00001730A

3 зажима для проводов



TZZ00000694A

Кабель ЛВС (CAT5e)



TZZ00001774A

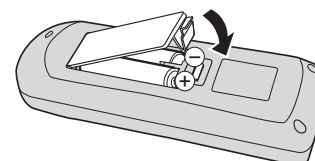
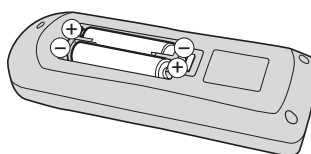
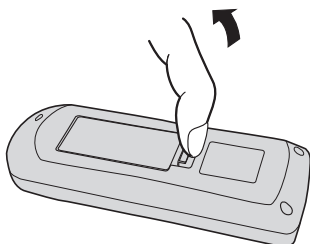
### Внимание:

- Храните мелкие детали должным образом в недоступном для детей месте.
- Выбросьте колпачок кабеля питания и упаковочный материал сразу после распаковки элементов.

## Батарейки для пульта ДУ

Необходимы две батарейки типа AAA.

1. Нажмите на крючок и откройте крышку отсека для батареек.
2. Вставьте батарейки с учетом полярности (+ и -).
3. Закройте крышку отсека.



### Подсказка:

При частом использовании пульта ДУ лучше всего заменить старые батарейки на щелочные, обладающие более длительным сроком работы.



### Меры предосторожности при использовании батареек

Неправильная установка может привести к протеканию и повреждению батареек, что повлечет за собой повреждение пульта ДУ.

Батарейки следует утилизировать в соответствии с правилами защиты окружающей среды.

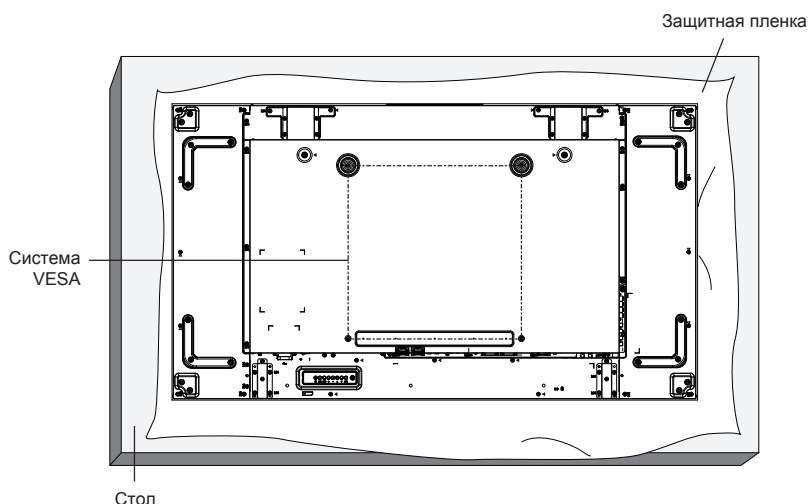
### Соблюдайте следующие меры предосторожности:

1. Батарейки следует заменять парами. Следует всегда заменять старые батарейки новыми.
2. Не используйте одновременно новую и старую батарейку.
3. Не смешивайте разные типы батареек (например, солевые и щелочные).
4. Не пытайтесь заряжать, замыкать, разбирать, нагревать или сжигать использованные батарейки.
5. Батарейки подлежат замене только в том случае, если пульт ДУ перестает работать или работает нестабильно.
6. Не сжигайте и не вскрывайте батарейки.
7. Запрещается подвергать батарейки воздействию высоких температур, например прямых солнечных лучей, огня и пр.

# Крепление VESA

Чтобы закрепить этот монитор на стене, требуется стандартный комплект для настенного монтажа.

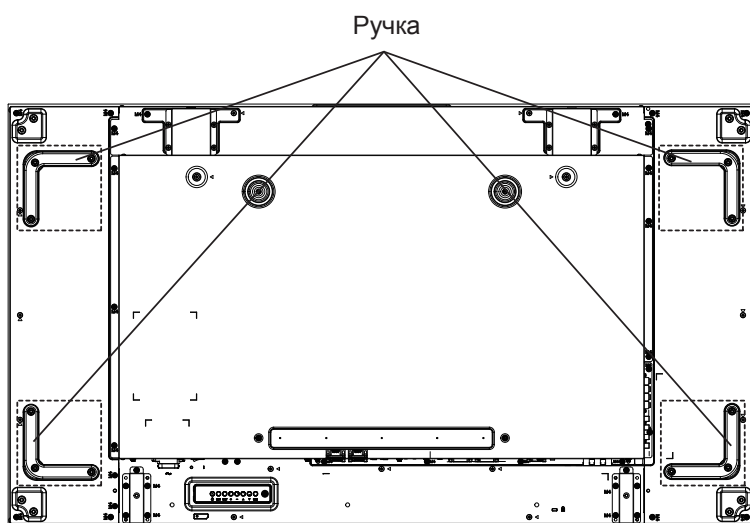
1. Чтобы избежать повреждений экрана монитора, поместите на стол защитную пленку, в которую был упакован монитор.
2. Убедитесь, что в наличии имеются все принадлежности, необходимые для монтажа монитора (настенное крепление, потолочное крепление и т.д.).
3. Следуйте инструкциям, прилагаемым к комплекту для настенного монтажа. Неправильное выполнение инструкций по монтажу может привести к повреждению оборудования или к травме пользователя или мастера по установке. Гарантия изделия не распространяется на повреждения, вызванные неправильной установкой.
4. Комплект для настенного монтажа следует использовать с крепежными винтами M6 (их длина должна на 10 мм превышать толщину кронштейна для крепления). Их следует надежно закрепить.



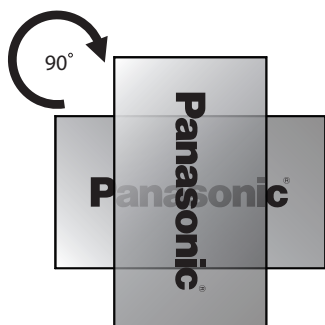
## Меры предосторожности при установке и перемещении

Предотвращение падения монитора.

- При перемещении монитора держите его за ручки.
- Запрещается держать изделие за другие части.
- Соблюдайте осторожность при перемещении монитора. Перемещение должно осуществляться тремя или более людьми. Монитор может быть поврежден по неосторожности.
- При установке на потолке рекомендуется закрепить монитор при помощи металлических кронштейнов, продающихся отдельно. Подробные инструкции по установке см. в руководстве, прилагаемом к соответствующим кронштейнам.
- Чтобы снизить риск травм и повреждений вследствие падения монитора во время землетрясения или иного стихийного бедствия, проконсультируйтесь с производителем кронштейна насчет места установки.
- При переноске дисплея не прилагайте скручивающего усилия к поверхности панели.
- Для установки в вертикальное положение поверните монитор вправо.



Устанавливая несколько мониторов, **ВЫКЛЮЧИТЕ** электропитание и оставьте между ними пространство в 0,5 мм.



### ПРИМЕЧАНИЕ:

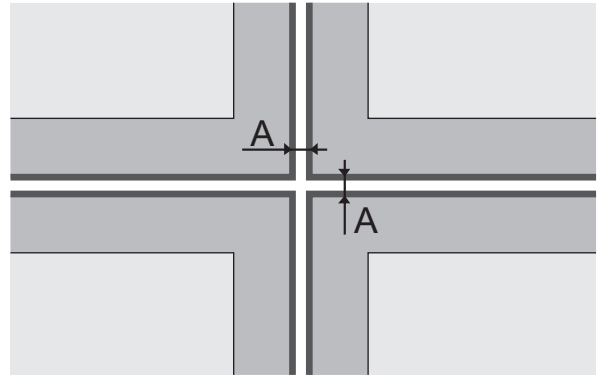
- Не поворачивайте изделие влево.

# Меры предосторожности при установке нескольких дисплеев

## Обеспечение зазоров между дисплеями

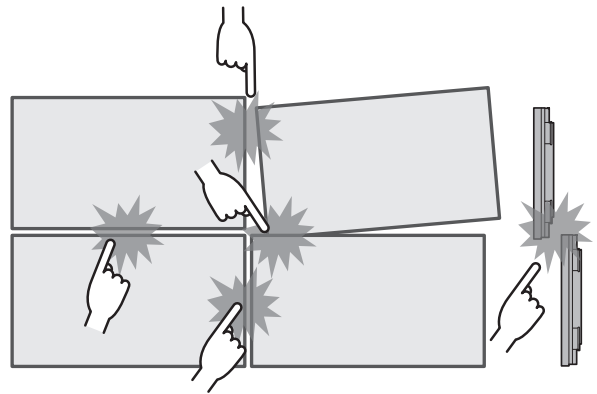
После включения питания дисплеи немного расширяются вследствие нагрева. При установке нескольких дисплеев для предупреждения их соприкосновения вследствие расширения необходимо обеспечивать зазор 0,5 мм слева, справа, сверху и снизу.

Если зазор меньше 0,5 мм, при выводе изображения возможен сбой вследствие деформации дисплея, вызванной тепловым расширением.



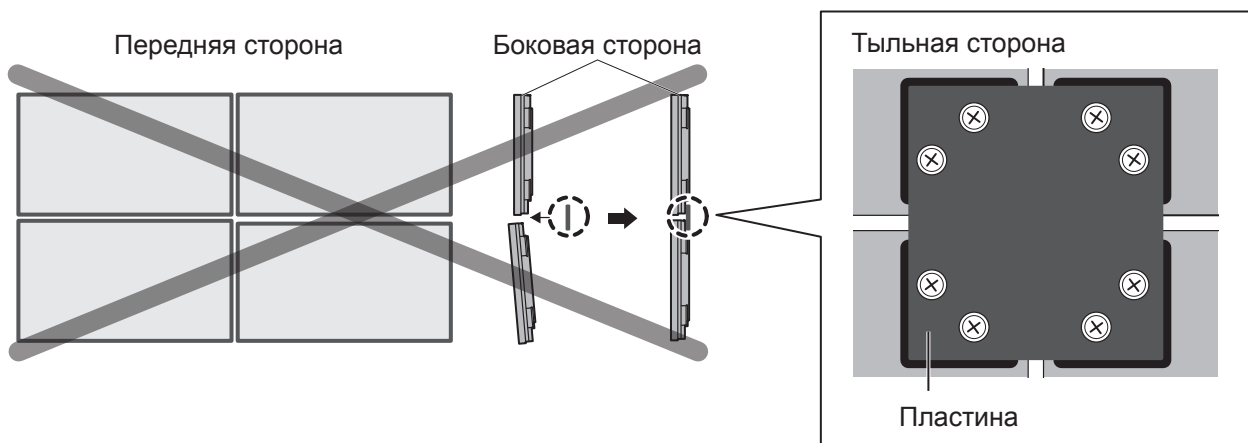
A: Зазор между дисплеями (слева, справа, сверху и снизу), 0,5 мм

## Не допускайте столкновения между собой углов дисплеев.



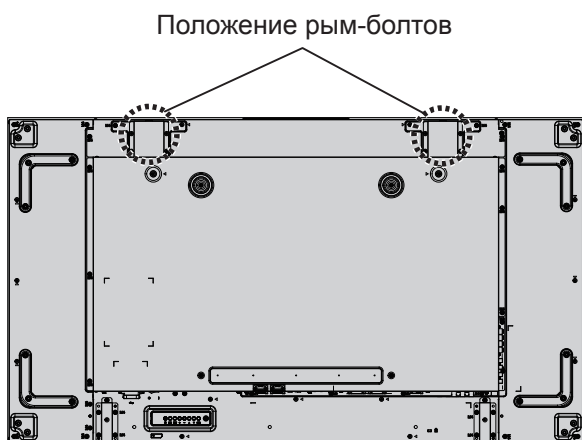
Когда дисплеи прикреплены тыльной стороной к кронштейнам и их положение отрегулировано, не следует регулировать положение передних сторон с помощью пластины и т.п.

Это может стать причиной сбоя при выводе изображения вследствие деформации дисплея.



# Потолочная установка

Монитор можно переместить, закрепив на нем анкерные болты с кольцом (M10), продающиеся отдельно, и подвесив его к потолку, и т. д.

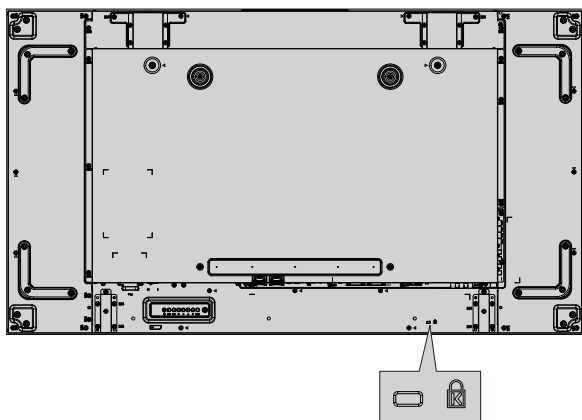


## Примечание:

- Потолочная установка устройства должна производиться соответствующим специалистом.
- Запрещается потолочная подвеска устройства на одной петле.
- Одну петлю можно использовать только в случае кратковременной установки.

# Система безопасности Кенсингтон

## Разъем для системы безопасности Кенсингтон



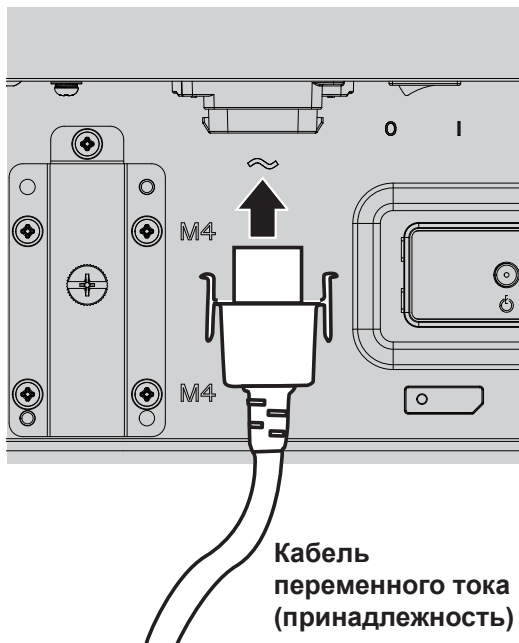
## Примечание:

Данный разъем подходит для кабелей системы безопасности Кенсингтон.

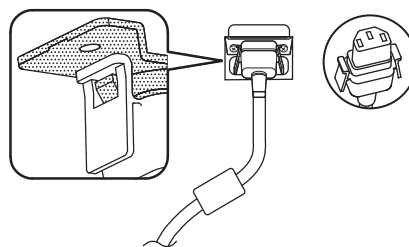


# Соединения

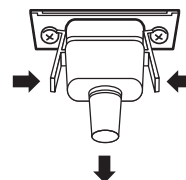
## Подключение кабеля переменного тока и закрепление проводов



- Вставьте кабель переменного тока в устройство.
- Кабель переменного тока следует вставлять до щелчка. Убедитесь, что кабель закреплен с обеих сторон.



- Для извлечения кабеля переменного тока нажмите на две кнопки по бокам и потяните на себя.

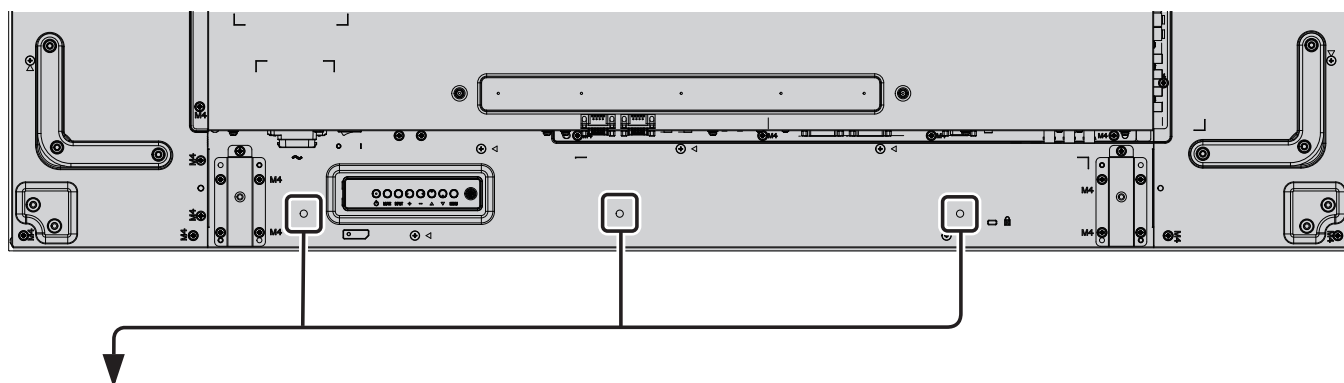


### ПРИМЕЧАНИЕ:

- При извлечении кабеля переменного тока обязательно убедитесь в том, что вилка кабеля вынута из розетки электропитания.

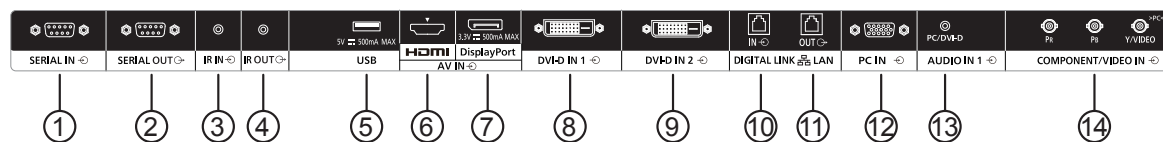
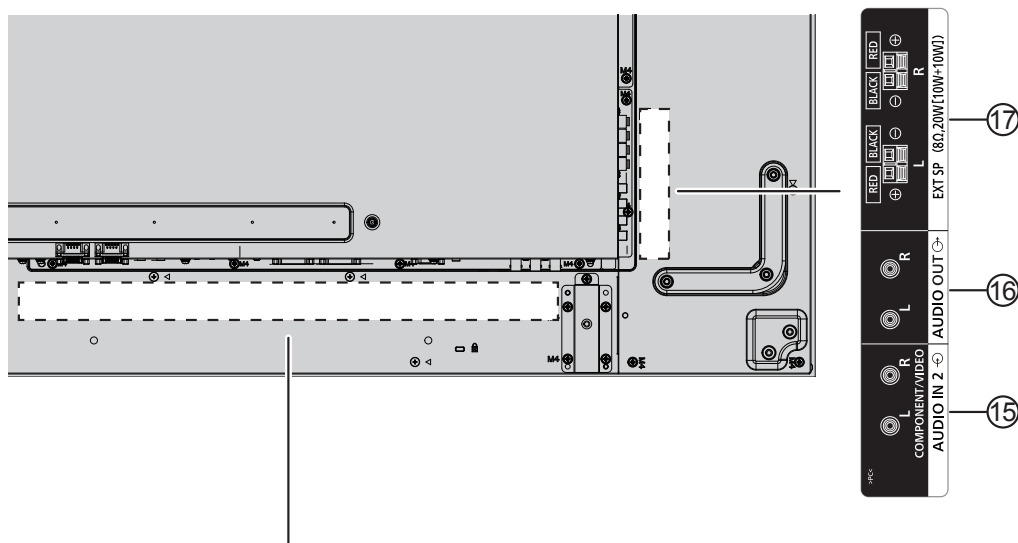
### Использование зажимов

Зажимы служат для крепления излишков кабеля при необходимости.



<p><b>1 Прикрепите зажим</b></p> <p>отверстие</p> <p>Вставьте зажим в отверстие</p>	<p>Для снятия с корпуса устройства:</p> <p>защелки</p> <p>1 Нажимайте на обе боковые защелки</p>	<p><b>2 Стяните кабели</b></p> <p>крючки</p> <p>2 Проденьте конец в крючки</p>	<p>Для ослабления:</p> <p>кнопка</p> <p>1 Нажимайте на кнопку</p>
---	--	--	---

# Подключение видеооборудования



## ①/② SERIAL IN, SERIAL OUT

Разъемы последовательного входа/выхода SERIAL обеспечивают управление монитором при помощи ПК.

## ③/④ IR IN, IR OUT

Данный разъем входа/выхода служит для подключения второго монитора и управления несколькими мониторами с помощью одного пульта ДУ.

Инфракрасный сигнал передается с одного устройства на другое.

## ⑤ USB

Служит для подключения USB-устройства памяти.

## ⑥ HDMI IN

Разъем входа для видео/аудиосигнала HDMI.

## ⑦ DisplayPort IN

Вход видеосигнала DisplayPort.

## ⑧/⑨ DVI-D IN-1, DVI-D IN-2

Разъем входа видеосигнала DVI-D.

## ⑩/⑪ DIGITAL LINK, LAN IN OUT

Входной разъем для подключения сети DIGITAL LINK для управления монитором.

Также устройство, передающее видео- и аудиосигналы, можно подключить при помощи разъема DIGITAL LINK.

## ⑫ PC IN

Входной разъем для ПК

## ⑬ AUDIO IN 1 (DVI-D / PC)

Разъем для подключения аудиокабеля устройства, подключенного к разъемам DVI-D IN, PC IN.

## ⑭ COMPONENT/VIDEO IN

Компонентный разъем для источника YPbPr из внешнего аудио/видеоустройства.

Для использования входного сигнала CVBS подключите кабель CVBS от видеоразъема аудио/видеоустройства к разъему Y данного монитора (необходим адаптер BNC-RCA, приобретаемый отдельно).

## ⑮ AUDIO IN 2

Разъем для подключения аудиоисточника внешнего аудио/видеоустройства.

## ⑯ AUDIO OUT

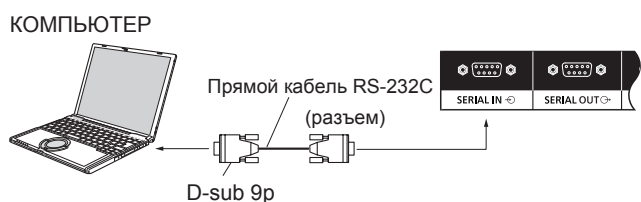
Выходной разъем для аудиоисточника, подключенного при помощи разъема AUDIO IN ко внешнему аудио/видеоустройству.

## ⑰ EXT SP

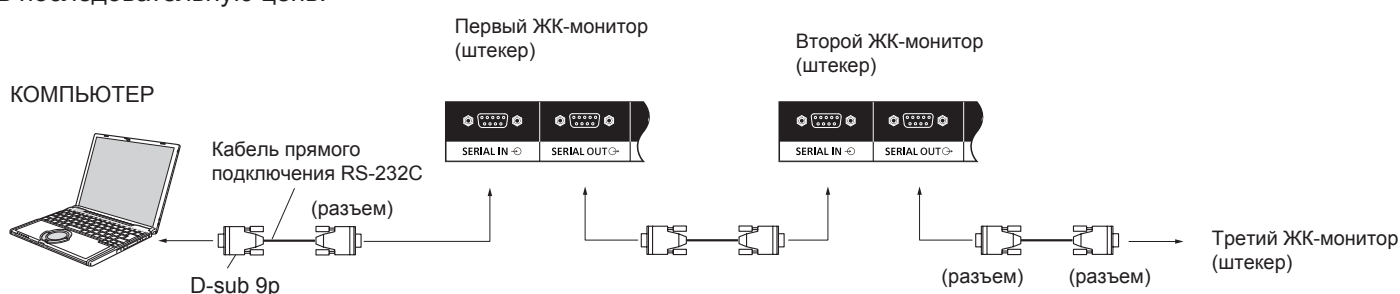
Выходной разъем динамиков.

# Подключение последовательных разъемов SERIAL

Последовательный разъем SERIAL используется при управлении монитором при помощи компьютера.



Кроме того, отдельным ЖК-монитором можно управлять с помощью ПК, если несколько ЖК-мониторов объединены в последовательную цепь.



## Примечания:

- Используйте кабель прямого подключения RS-232C для подключения компьютера к монитору.
- Изображение компьютера на рисунке используется только в качестве примера.
- Дополнительные принадлежности и кабели не поставляются с данным устройством.
- При последовательном подключении установите параметр «Положение в последовательной цепи Последовательный» в меню «Установки Последовательный/ИК». (см. стр. 61)
- Для создания последовательной цепи используйте кабель прямого подключения, подсоединенный к выводам ② – ⑧.

Последовательный разъем SERIAL соответствует спецификациям интерфейса RS-232C, поэтому монитором можно управлять при помощи подключенного к данному разъему компьютера.

На компьютере должно быть установлено программное обеспечение, позволяющее получать и отправлять данные в соответствии с указанными ниже условиями. Используйте компьютерное приложение, такое как ПО языка программирования. Более подробные сведения см. в документации компьютерного приложения.

## Сигналы для разъема SERIAL IN:

№ вывода	Имя сигнала
②	RXD
③	TXD
④	DTR
⑤	GND
⑥	DSR
⑦	↔ (сокращено в данном наборе)
⑧	
①⑨	NC

Расположение выводов для разъема SERIAL

Данные имена сигналов связаны с характеристиками компьютера.

## Параметры подключения:

Уровень сигнала	Совместимо с RS-232C
Метод синхронизации	Асинхронный
Скорость передачи данных	9600 бит/с
Контроль четности	Нет
Длина символа	8 бит
Стоповый бит	1 бит
Контроль потока	-

## Соединения

### Основной формат данных управления

Передача данных управления из компьютера начинается с сигнала STX, затем поступает команда, параметры и сигнал ETX. При отсутствии параметров сигнал параметров не отправляется.



### Примечания:

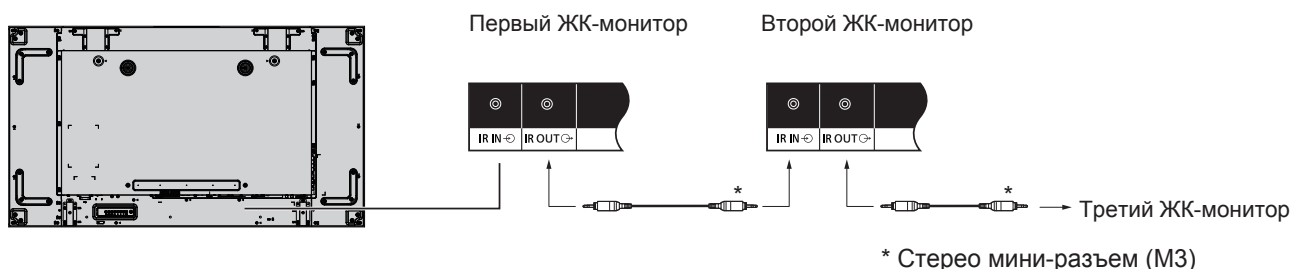
- При подаче нескольких команд подождите ответа на первую команду перед подачей следующей.
- Обратите внимание, что при отправке команды с ID=»00» отсутствует отклик.
- При передаче команд время ожидания перед отправкой последующей команды должно составлять не менее 700 мс.
- При подаче ошибочной команды устройство отправит на компьютер команду "ER401".
- Подробную информацию о работе с командами можно узнать в соответствующем сервисном центре.
- При отключенном электропитании данный монитор отвечает только на команду включения устройства PON.
- Когда функция последовательного ID (стр. 43) установлена на ON, использовать можно только команды, содержащие одинаковый ID дисплея. Добавьте AD94, RAD=<XXX> в заголовок формата. Для <XXX> задайте ID дисплея от 001 до 100 либо 000 или задайте группу ID от AAA (для A) до GGG (для G).

### Команда

Команда	Параметр	Подробности управления
PON	Нет	Включение устройства
POF	Нет	Выключение устройства
AVL	***	Звук 000–100
AMT	0	Включение звука
	1	Выключение звука
IMS	Нет VD1 YP1  HM1 DV1 DV2 PC1 DL1 DP1 UD1	Выбор входа (переключение) Вход VIDEO IN (видеосигнал) Вход COMPONENT/RGB IN (компонентный) Вход HDMI (HDMI) Вход DVI-D1 IN (DVI-D1) Вход DVI-D2 IN (DVI-D2) Вход PC IN (ПК) Вход DIGITAL LINK Вход DisplayPort Вход USB
DAM	Нет  ZOOM FULL (Полный) NORM ZOM2	Выбор режима экрана (переключение) Масштаб 1 16:9  4:3 Увеличение2

## Использование ИК-разъемов входа/выхода IR IN / IR OUT

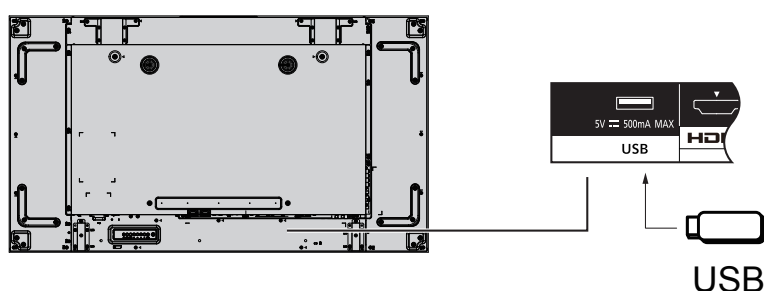
Используйте стерео-мини-разъем на 3,5 мм для подключения разъема IR OUT первого ЖК-монитора к разъему IR IN второго ЖК-монитора. ИК-сигнал первого ЖК-монитора будет передаваться на второй ЖК-монитор.



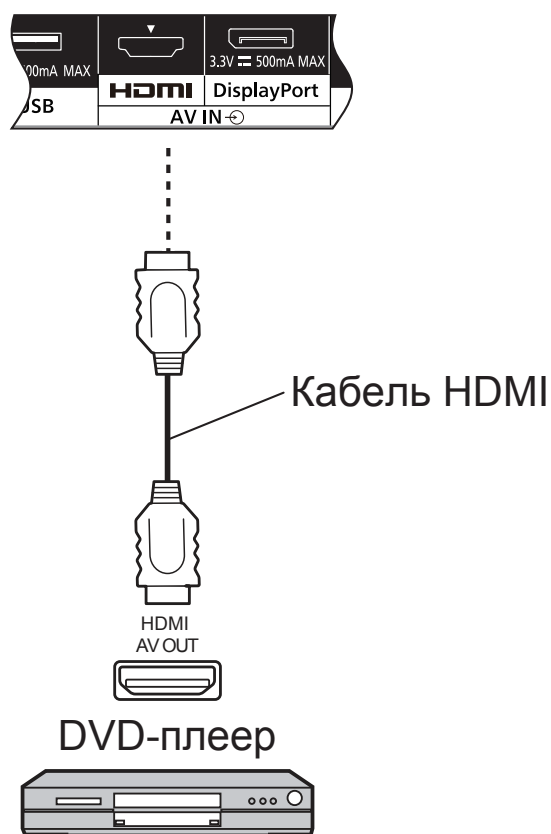
В это время ИК-ресивер на втором ЖК-мониторе не будет работать.

Таким же образом можно создать последовательную цепь.

## Пример подключения через USB-разъем



## Подключение HDMI



### [Функции выводов и имена сигналов]

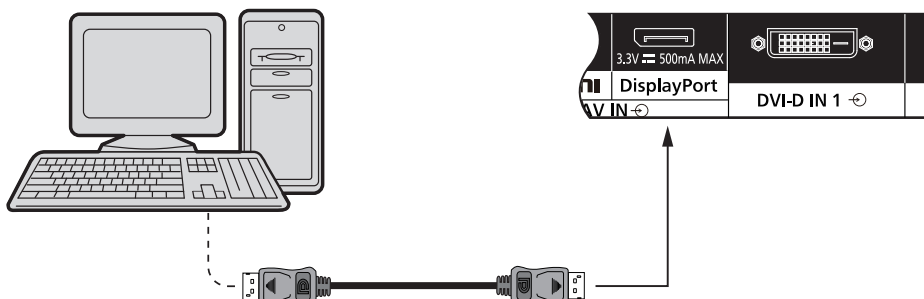
№ вывода	Имя сигнала		№ вывода	Имя сигнала
	№ вывода	Имя сигнала		
①	11	T.M.D.S. Data2 +	①	T.M.D.S. Clock Shield
②	12	T.M.D.S. Data2 Shield	②	T.M.D.S. Clock –
③	13	T.M.D.S. Data2 –	③	CEC
④	14	T.M.D.S. Data1 +	④	Запасной (не связан с функцией на устройстве)
⑤	15	T.M.D.S. Data1 Shield	⑤	SCL
⑥	16	T.M.D.S. Data1 –	⑥	SDA
⑦	17	T.M.D.S. Data0 +	⑦	DDC/CEC Ground (заземление)
⑧	18	T.M.D.S. Data0 Shield	⑧	+5 В пост. тока
⑨	19	T.M.D.S. Data0 –	⑨	Обнаружение активного соединения
⑩		T.M.D.S. Clock +		

#### Примечание:

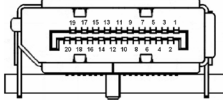
- Дополнительное оборудование и кабель HDMI, показанные на изображении, не поставляются с данным устройством.

# Подключение DisplayPort

ПК с выходом DisplayPort



Кабель DisplayPort

Расположение выводов входного разъема DisplayPort:	№ вывода		Имя сигнала	
	 <p>Разъем подключения</p>	1	Lane0(p)	11
2		GND (заземление)	12	Lane3(n)
3		Lane0(n)	13	Config1
4		Lane1(p)	14	Config2
5		GND (заземление)	15	AUX CH (n)
6		Lane1(n)	16	GND (заземление)
7		Lane2(p)	17	AUX CH (p)
8		GND (заземление)	18	Обнаружение активного соединения
9		Lane2(n)	19	DP Power Return
10		Lane3(p)	20	DP Power

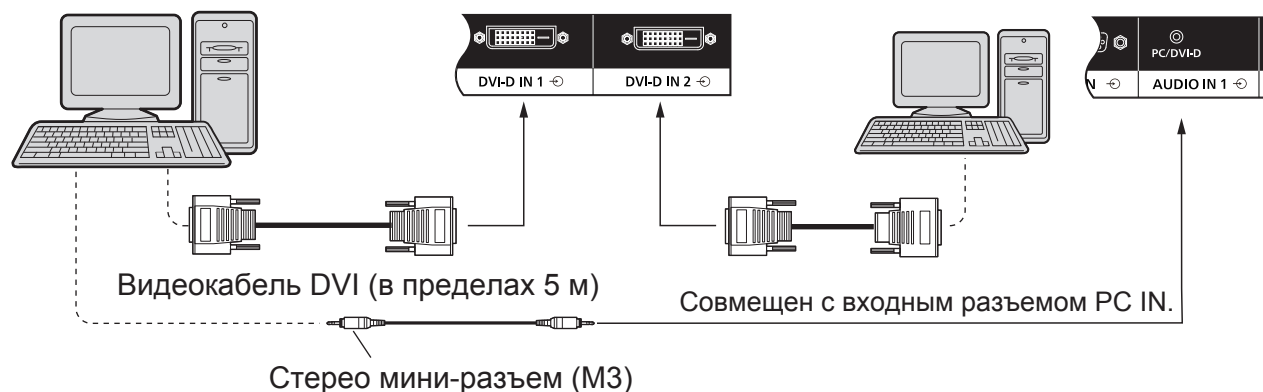
**Примечание:**

- Входной разъем DisplayPort поддерживает только DP++.
- Дополнительные принадлежности и кабели не поставляются с данным устройством.



## Подключение DVI-D IN 1 и DVI-D IN 2

ПК с выходным разъемом DVI-D



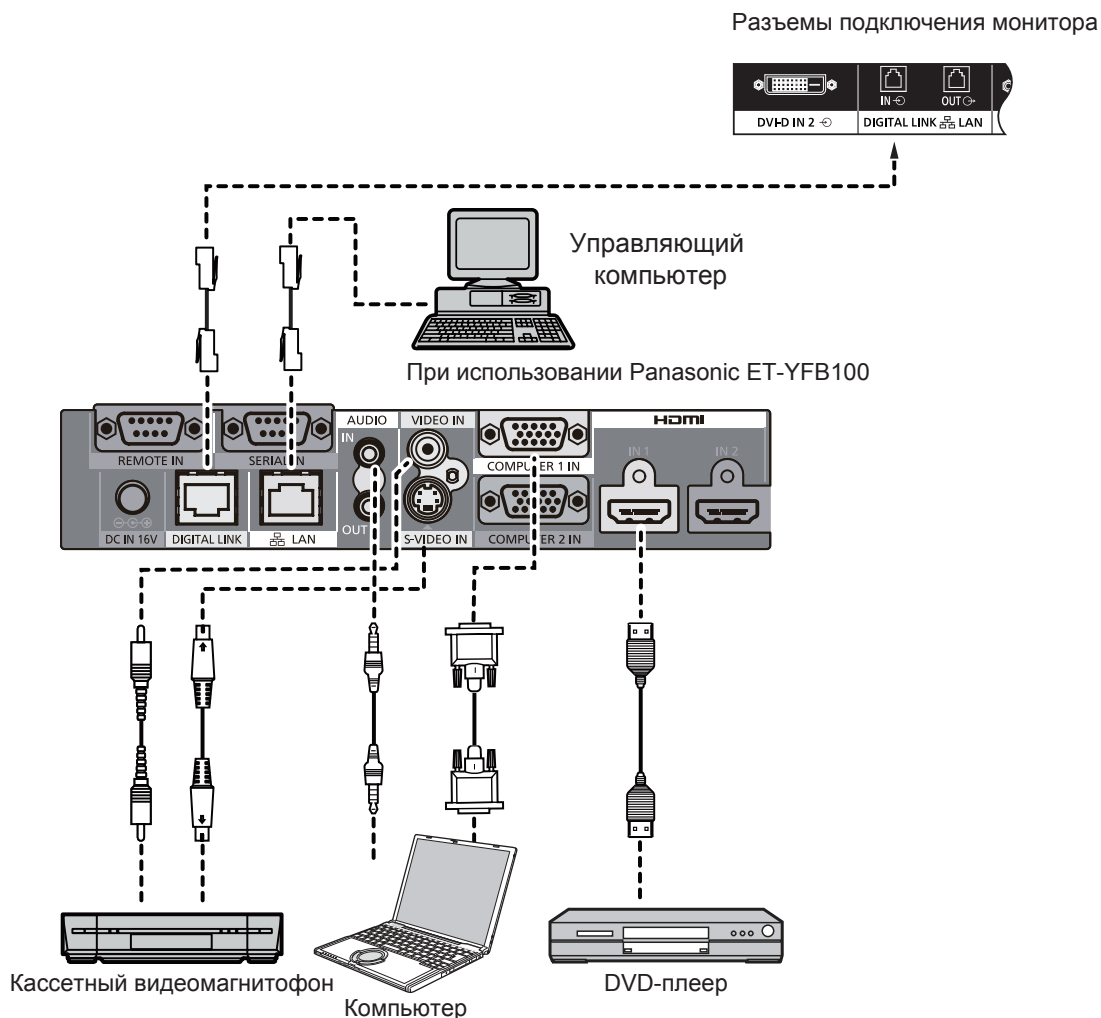
Расположение выводов входного разъема DVI-D:		№ вывода	Имя сигнала	№ вывода	Имя сигнала
<p>Разъем подключения</p>		①	T.M.D.S. Data2 –	⑬	—
		②	T.M.D.S. Data2 +	⑭	+5 В пост. тока
		③	T.M.D.S. Data2 Shield	⑮	Заземление
		④	—	⑯	Обнаружение активного соединения
		⑤	—	⑰	T.M.D.S. Data0 –
		⑥	DDC Clock	⑱	T.M.D.S. Data0 +
		⑦	DDC Data	⑲	T.M.D.S. Data0 Shield
		⑧	—	⑳	—
		⑨	T.M.D.S. Data1 –	㉑	—
		⑩	T.M.D.S. Data1 +	㉒	T.M.D.S. Clock Shield
		⑪	T.M.D.S. Data1 Shield	㉓	T.M.D.S. Clock +
		⑫	—	㉔	T.M.D.S. Clock –

### Примечание:

- Дополнительные принадлежности и кабели не поставляются с данным устройством.
- Невозможно подключить к дисплеям другой модели.

# Пример подключения при помощи разъема DIGITAL LINK

Передатчик кабеля с витыми парами, такой как Panasonic Digital Interface Box (ET-YFB100) использует кабели с витыми парами для передачи цифровых видео- и аудиосигналов, которые можно передавать на монитор при помощи разъема DIGITAL LINK.

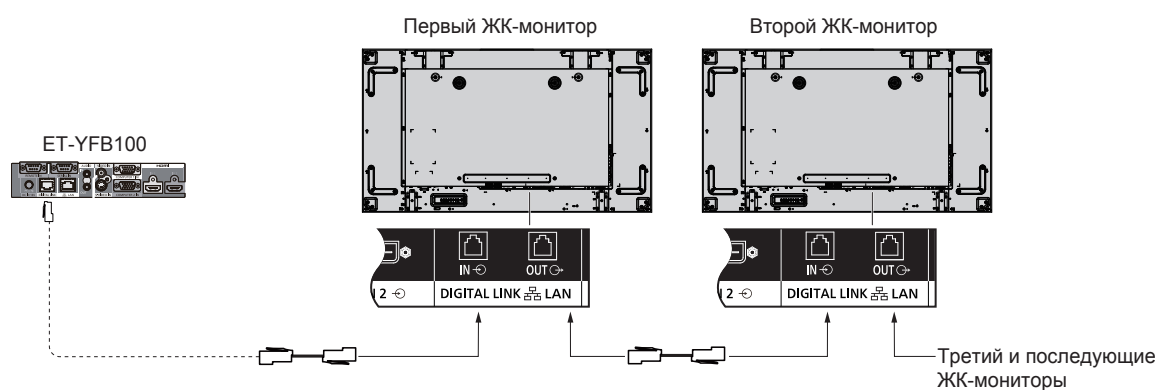


## Примечания:

- При подключении через DIGITAL LINK следует настроить каждый из параметров меню "Настройки сети".
- Меры предосторожности при подключении к разъемам DIGITAL LINK см. в разделе, описывающем подключение передатчика кабеля с витыми парами.

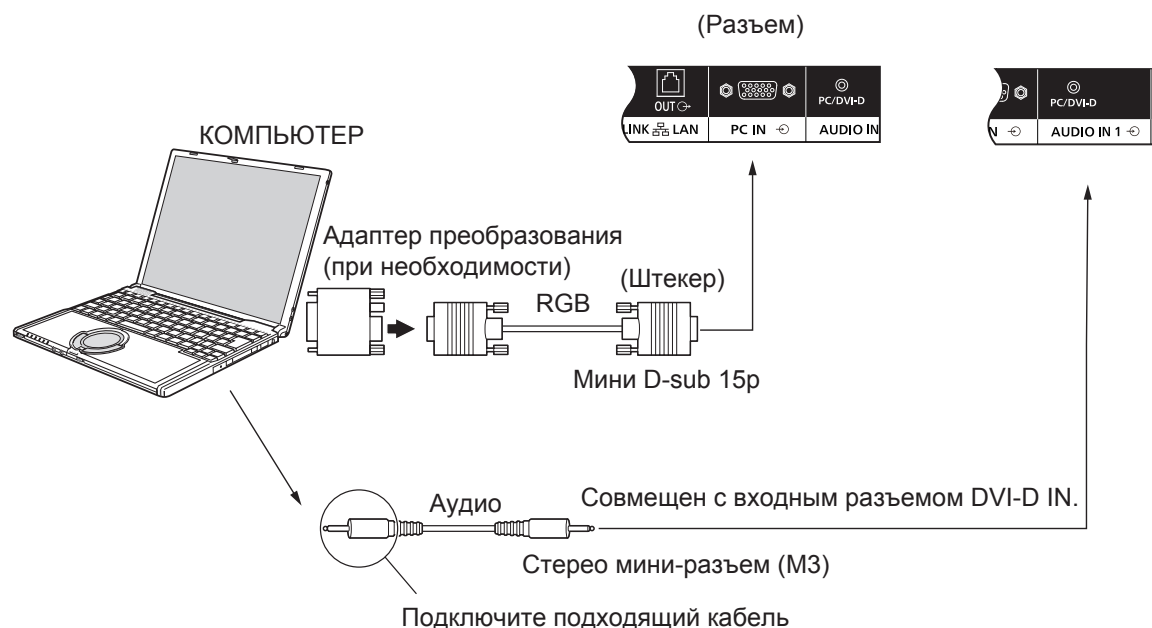
**Последовательное подключение:**

При использовании нескольких мониторов можно объединить их в последовательную цепь.

**Примечания:**

- В последовательную цепь можно объединить до 10 мониторов, но количество подключаемых мониторов может быть ограничено используемым кабелем, сигналом или оборудованием.
- При последовательном подключении до 8 мониторов можно обрабатывать сигналы HDCP.
- DIGITAL LINK OUT данного устройства не выводит изображение и звук даже при подключении ко входу DIGITAL LINK другого устройства.

# Подключение при помощи входных разъемов ПК



## Примечания:

- Частота горизонтальной развертки входных сигналов компьютера должна составлять от 30 до 110 кГц, частота вертикальной развертки – от 48 до 120 кГц. (Тем не менее изображение может не отображаться должным образом, если сигналы превышают 1200 линий.)
- Максимальное разрешение монитора составляет 1440 × 1080 точек при соотношении сторон экрана "4:3" и 1920 × 1080 точек при соотношении сторон экрана "16:9". Если разрешение монитора превышает эти пределы, четкость изображения может пострадать.
- Входные разъемы ПК совместимы с DDC2B. Если подключенный компьютер не совместим с DDC2B, понадобится изменить его настройки во время подключения.
- Некоторые модели ПК не подходят для работы с данным устройством.
- Нет необходимости использовать адаптер для компьютеров с мини-разъемом D-sub 15P, совместимым с DOS/V.
- Изображение компьютера на рисунке используется только в качестве примера.
- Дополнительные принадлежности и кабели не поставляются с данным устройством.
- Не устанавливайте для частоты горизонтальной и вертикальной развертки для ПК-сигналов значение, которое выходит за верхний или нижний пределы указанного диапазона частоты.

## Имена сигналов для мини-разъема Mini D-sub 15P

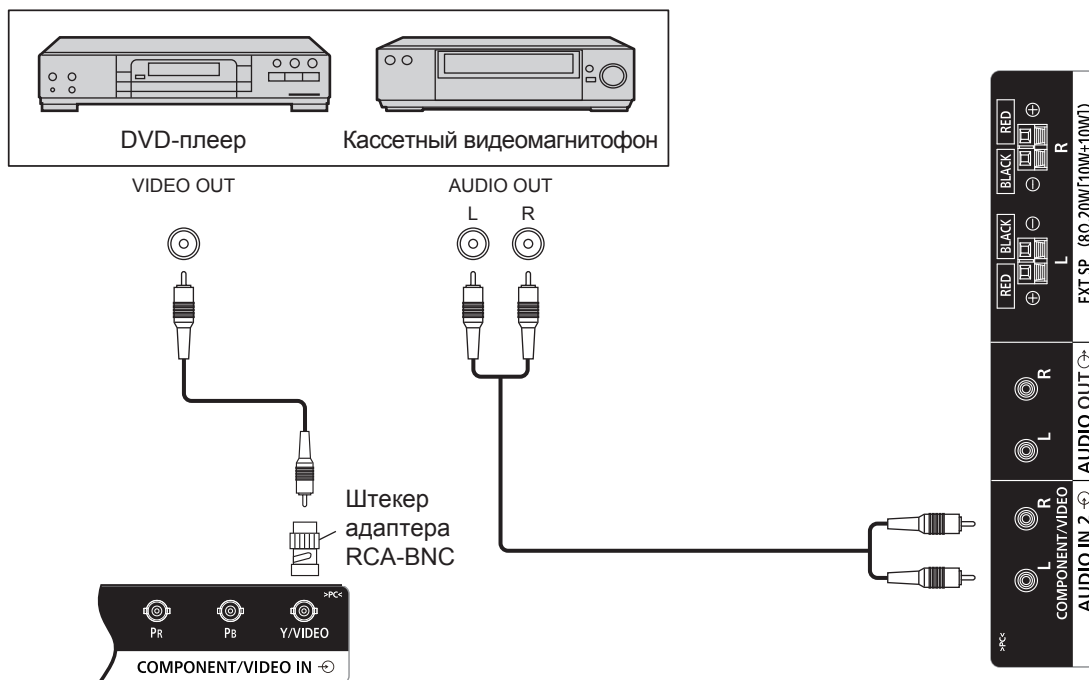
№ вывода	Имя сигнала	№ вывода	Имя сигнала	№ вывода	Имя сигнала
①	R	⑥	GND (заземление)	⑪	NC (не подключено)
②	G	⑦	GND (заземление)	⑫	SDA
③	B	⑧	GND (заземление)	⑬	HD/SYNC
④	NC (не подключено)	⑨	+5 В пост. тока	⑭	VD
⑤	GND (заземление)	⑩	GND (заземление)	⑮	SCL

Расположение выводов для входного разъема сигнала ПК

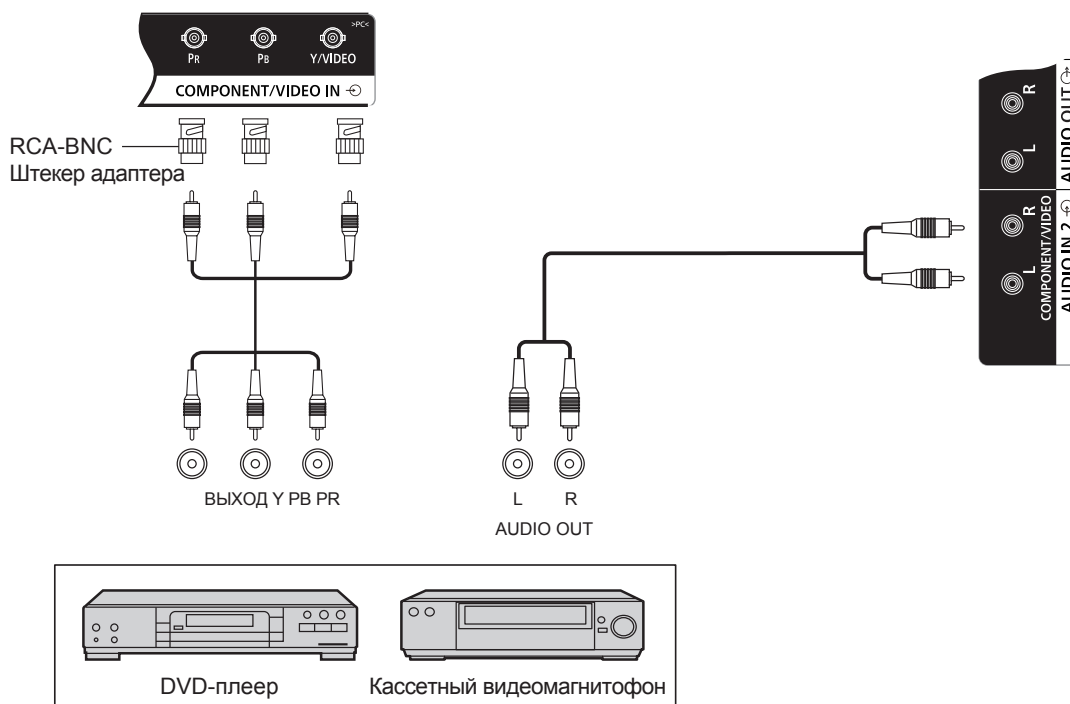
## Разъем VIDEO IN

**Примечание:**

- Дополнительные принадлежности, кабели и штекеры адаптера, показанные на рисунке, не поставляются с данным устройством.



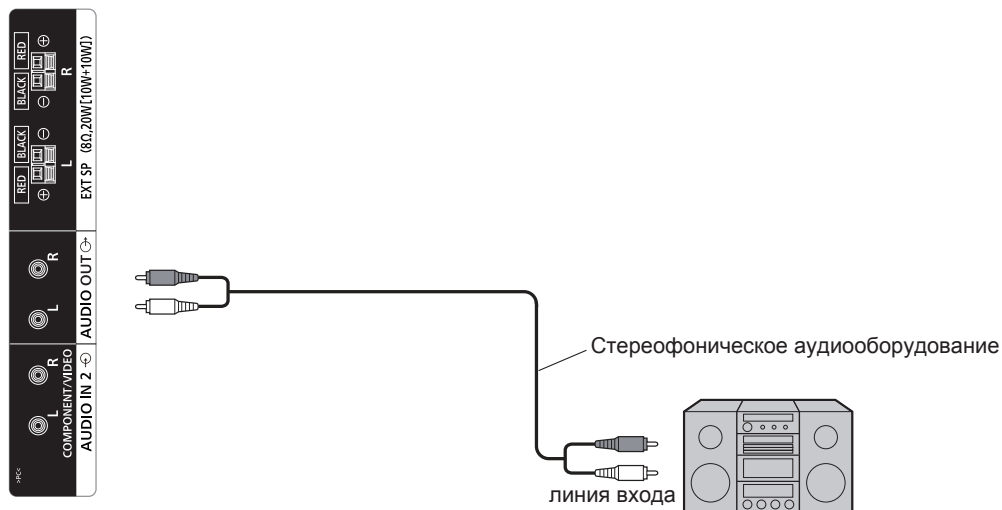
## Компонентный разъем COMPONENT



# Разъем AUDIO OUT

### Примечание:

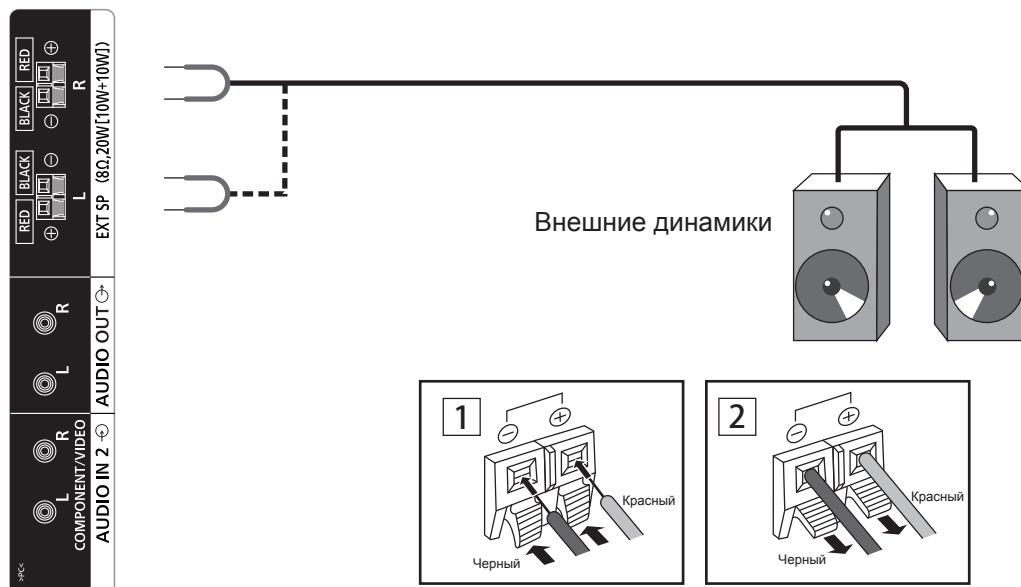
- Разъем AUDIO OUT — специальный разъем для внешнего аудиооборудования.
- Дополнительные принадлежности и кабели не поставляются с данным устройством.



# Подключение динамиков

### Примечание:

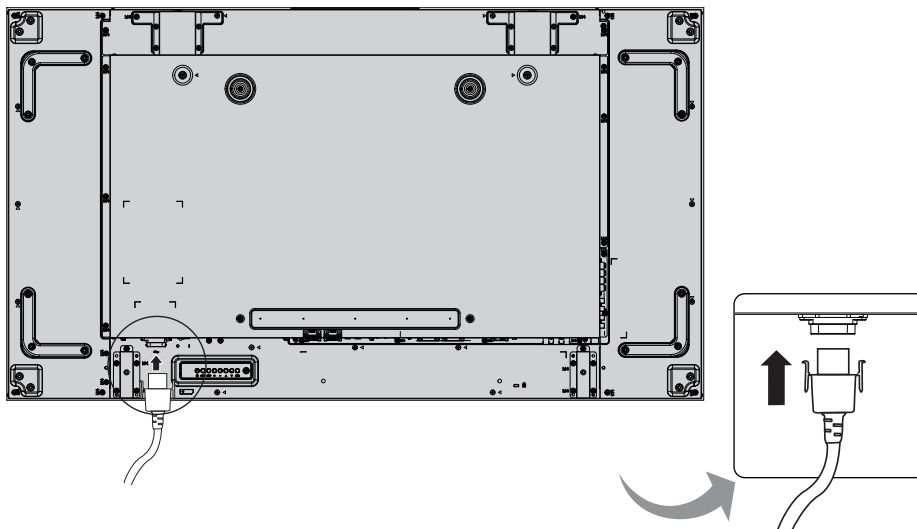
- Нажмите на рычаг и вставьте электродную проволоку.
- Отпустите рычаг.





# Включение и выключение устройства

Подключение кабеля переменного тока к монитору.



Подключение вилки кабеля к настенной розетке.

Примечания:

- При извлечении кабеля переменного тока обязательно убедитесь в том, что вилка кабеля вынута из розетки электропитания.
- Нажмите выключатель питания на мониторе, чтобы включить его: Питание вкл.



**Индикатор питания:**  
**Зеленый**




1. Нажмите кнопку  на пульте ДУ, чтобы выключить монитор.

**Индикатор питания: Красный (режим ожидания)**

2. Нажмите кнопку  на пульте ДУ, чтобы включить монитор.

**Индикатор питания: Зеленый**

3. Выключите монитор при помощи переключателя  на устройстве, если монитор включен или находится в режиме ожидания.

**Примечание:**

- Когда активна функция управления питанием, индикатор питания в режиме выключения меняет цвет на оранжевый.



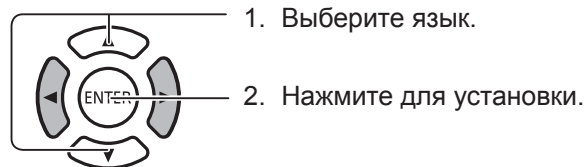
## Включение и выключение устройства

### При первом включении устройства

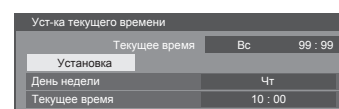
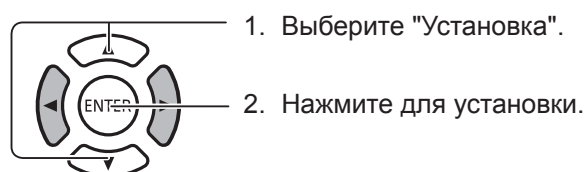
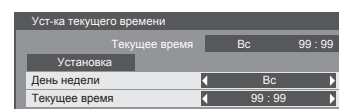
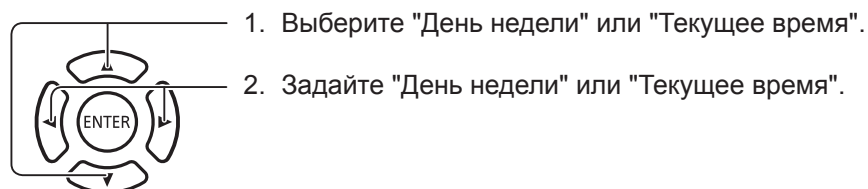
При первом включении устройства отобразится следующий экран.

Выберите параметр с помощью пульта ДУ.

### Язык меню



### Уст-ка текущего времени



### Примечания:

- После выбора данных параметров этот экран не появится при следующем включении устройства.
- После установки данные параметры можно изменить в следующих меню:  
Язык экранного меню  
Настройки даты/времени

# Выбор входного сигнала



Нажмите, чтобы выбрать входной сигнал для воспроизведения с оборудования, подключенного к монитору.

Входные сигналы будут изменяться в следующем порядке:

→ HDMI → Display Port → DIGITAL LINK → DVI-D1 → DVI-D2 → PC → Component → VIDEO → USB (переключение)

**HDMI:** входной разъем HDMI в AV IN (HDMI).

**DisplayPort:** входной разъем DisplayPort в AV IN (DisplayPort).

**DVI-D1, DVI-D2:** входной разъем DVI-D1 или DVI-D2 в DVI-D IN.

**Component:** входной разъем компонентного сигнала в COMPONENT/VIDEO IN.

**VIDEO:** входной видеоразъем в COMPONENT/VIDEO IN.

**PC:** входной разъем ПК в PC IN.

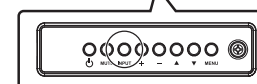
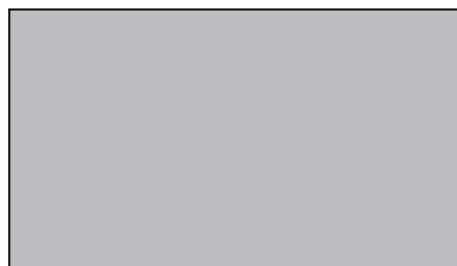
**USB:** входной разъем USB.

**DIGITAL LINK:** входной сигнал DIGITAL LINK разъема DIGITAL LINK.



## Примечания:

- Также можно выбрать сигнал при помощи кнопки INPUT на устройстве.
- Выберите параметры, соответствующие сигналам источника, подключенного к разъемам КОМПОНЕНТНЫЙ/VIDEO IN. (См. стр. 40)



(См. стр. 26)

# Основные элементы управления

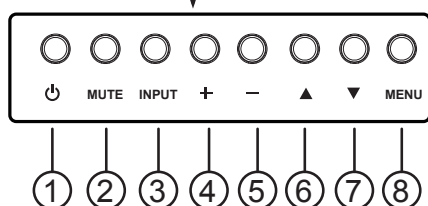
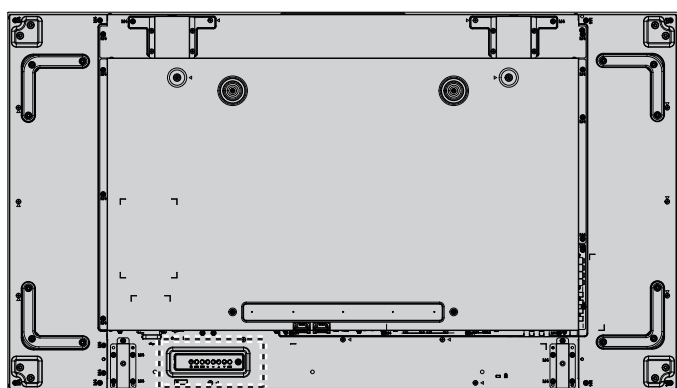
## Основной корпус

### Индикатор питания

Индикатор питания будет менять цвет.

- Питание выключено ----- Индикатор не горит (Устройство потребляет электроэнергию, если вилка вставлена в розетку электропитания.)
- Режим ожидания ----- Красный  
Оранжевый (Когда для параметра «Управление по сети» установлено значение «ВКЛ».)
- Питание включено ----- Зеленый

Управление питанием ПК (DPMS) и питанием прочих входов (DVI, HDMI) — оранжевый (для каждого входного сигнала).



#### ① Кнопка включения электропитания

Включение монитора или переход в режим ожидания.

#### ② Кнопка MUTE

Выключение и включение звука.

#### ③ Кнопка INPUT

- Выбор источника входного сигнала.
- Выбор параметров в экранном меню.

#### ④ Кнопка [+]

Повышение уровня параметра экранного меню или увеличение громкости звука, если экранное меню выключено.

#### ⑤ Кнопка [—]

Понижение уровня параметра экранного меню или уменьшение громкости звука, если экранное меню выключено.

#### ⑥ Кнопка [▲]

Перемещение полосы подсветки вверх для настройки выбранного параметра экранного меню.

#### ⑦ Кнопка [▼]

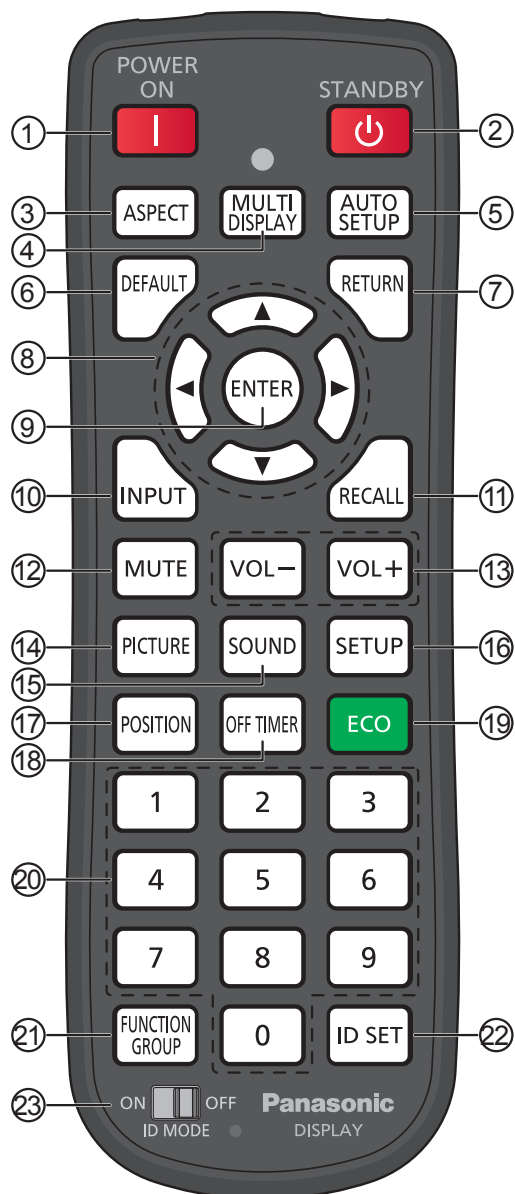
Перемещение полосы подсветки вниз для настройки выбранного параметра экранного меню.

#### ⑧ Кнопка MENU

При выключенном экранном меню: включение экранного меню.

При включенном экранном меню: переход к следующему меню, выход из экранного меню или возвращение к предыдущему меню.

## Пульт дистанционного управления (ДУ)



- ① **Кнопка [POWER ON]**  
Включение монитора из режима ожидания.
- ② **Кнопка [STANDBY]**  
Переключение включенного монитора в режим ожидания.
- ③ **Кнопка [ASPECT]**  
Настройка соотношения сторон экрана.
- ④ **Кнопка [MULTI DISPLAY]**  
Включение или выключение функции подключения нескольких мониторов.
- ⑤ **Кнопка [AUTO SETUP]**  
Автоматическая настройка положения/размера экрана.  
Включить для сигнала ПК или RGB.
- ⑥ **Кнопка [DEFAULT]**  
Возвращение заводских настроек по умолчанию в экранном меню.

- ⑦ **Кнопка [RETURN]**  
Возвращение к предыдущему разделу экранного меню.
- ⑧ **Кнопки POSITION**
- ⑨ **Кнопка [ENTER]**  
Выбор и установка параметра.
- ⑩ **Кнопка [INPUT]**  
Последовательный выбор входного сигнала.
- ⑪ **Кнопка [RECALL]**  
Отображение текущего состояния системы.
  - Имя входа
  - Режим соотношения сторон экрана
  - Таймер выключения (индикатор таймера выключения отображается, только если таймер был установлен)
  - Отображение часов (См. стр. 70)
- ⑫ **Кнопка [MUTE]**  
Выключение звука.  
Нажмите еще раз, чтобы включить звук.  
Звук также включается при выключении устройства или настройке громкости.
- ⑬ **Настройка громкости**  
Нажмите "VOL+" или "VOL-" для увеличения или уменьшения громкости звука.
- ⑭ **Кнопка [PICTURE]**  
Переход в меню изображений PICTURE.
- ⑮ **Кнопка [SOUND]**  
Переход в меню звука SOUND.
- ⑯ **Кнопка [SETUP]**  
Переход в меню настройки SETUP.
- ⑰ **Кнопка [POSITION]**  
Переход в меню положения POSITION.
- ⑱ **Кнопка [OFF TIMER]**  
Монитор можно настроить для автоматического перехода в режим ожидания по истечении указанного времени. Можно выбрать 30, 60, 90 и 0 минут (отмена), нажимая кнопку.
 

→ 30 МИН → 60 МИН → 90 МИН → 0 МИН →

 За 3 минуты до перехода в режим ожидания начнет мигать сообщение "OFF TIMER 3 MIN".  
Переход в режим ожидания отменяется при сбое электропитания.
- ⑲ **Режим ECO MODE (ECO)**  
Настройка режима ECO MODE.
- ⑳ **Числовые кнопки**  
При нажатии кнопки ID SET перед числовыми кнопками ее можно использовать для установки номера ID.  
При отдельном нажатии числовых кнопок появится меню группы функций FUNCTION GROUP.

## Основные элементы управления

### 21 Кнопка [FUNCTION GROUP]

Отображение меню группы функций FUNCTION GROUP.

### 22 Кнопка [ID SET]

Настройка номера ID для пульта ДУ при помощи указанных ниже действий.

- Нажмите кнопку ID SET.
- Нажмите номер ID. Диапазон номера ID составляет от 0 до 100.

При нажатии этой кнопки более 3 секунд номер ID будет установлен на "00". "Номер ID = 00" означает, что монитор будет работать вне зависимости от номера ID монитора.

### 23 Переключатель режима ID MODE

Включите при использовании режима ID.

Выключите при использовании обычного режима NORMAL.

## Элементы управления соотношением сторон экрана (ASPECT)

Монитор позволяет просматривать изображение в максимальном размере, в том числе в формате широкоформатного киноэкрана.

### Примечание:

- Использование монитора в общественном месте в коммерческих целях с конфигурацией сжатия или расширения изображения может быть нарушением закона о защите авторских прав. Изменение формата или демонстрация материала, защищенного законом о защите авторских прав, без предварительного разрешения владельца авторских прав запрещено.

ASPECT

Нажмите несколько раз для переключения параметров:

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

### Примечание:

- Устройство запоминает режим соотношения сторон экрана для каждого из входных разъемов.



Режим соотношения сторон экрана	Изображение → Увеличенный экран	Описание
4:3		Изображения с соотношением сторон экрана 4:3 отображаются с исходным соотношением сторон экрана. Боковые панели отображаются с левого и правого края экрана.
		Изображения с соотношением сторон экрана 16:9 отображаются с исходным соотношением сторон экрана. Левый и правый края изображения скрываются боковыми панелями.
Увеличение1		Изображения вида "почтовый ящик" с соотношением сторон экрана 16:9 увеличиваются по горизонтали и вертикали в соответствии с экраном. Изображения обрезаются сверху и снизу.
Увеличение2		Изображения вида "почтовый ящик" с соотношением сторон экрана 16:9 увеличиваются по горизонтали и вертикали в соответствии с экраном. Изображения обрезаются со всех сторон.
16:9		Изображение заполняет весь экран. При использовании сигналов SD изображения с соотношением сторон экрана 4:3 увеличиваются по горизонтали и отображаются на экране. Этот режим используется для анаморфированных изображений с соотношением сторон экрана 16:9.



## Использование мультиэкрана (MULTI DISPLAY)

Отображение нескольких изображений.

1. Включение функции мультиэкрана.



Включение или выключение функции подключения нескольких мониторов.



## Автонастройка (AUTO SETUP)

Положение по горизонтали и вертикали, размер по горизонтали и вертикали, синхросигнал и фаза синхронизации регулируются автоматически.

Эта настройка доступна только при наличии входного сигнала ПК и использовании соотношения сторон экрана "16:9".

Данная функция не работает, когда "Настройка мультиэкрана" установлена на "ВКЛ."



Нажмите, чтобы выполнить "Автоматическая коррекция положения".

Если функция автонастройки не работает, отображается сообщение "Не выполнено".



# Экранные меню

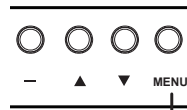
## Пульт ДУ

## Устройство

### 1 Откройте меню.

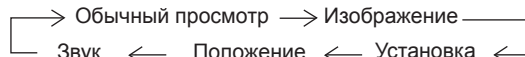


Нажмите для выбора.  
(Пример: Меню "Изображение")

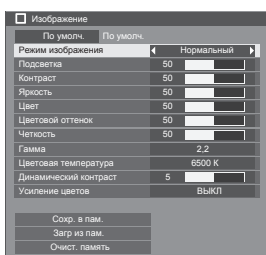


Нажмите несколько раз.

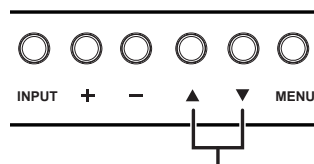
Нажатие кнопки MENU переключает экран меню.



### 2 Выберите элемент.



Выберите.



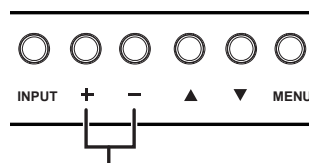
Выберите.

(Пример: Меню "Изображение")

### 3 Нажмите для установки.



Выполните настройку.



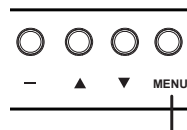
Выполните настройку.

### 4 Выйдите из меню.



Нажмите.

Нажмите для возвращения в предыдущее меню.



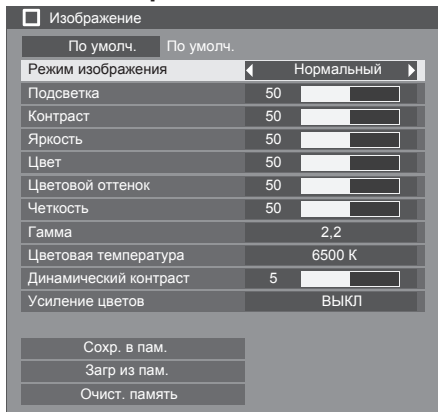
Нажмите несколько раз.

# Экранные меню

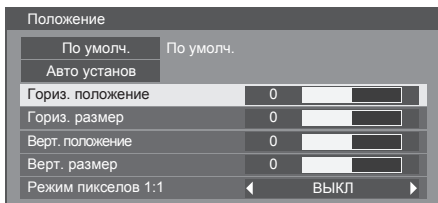
## Список меню

**Примечание:** Меню, которое не подлежит настройке, затемняется. Доступность меню для настройки зависит от сигнала, входа и заданных параметров.

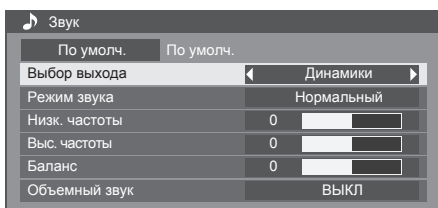
### Меню "Изображение"



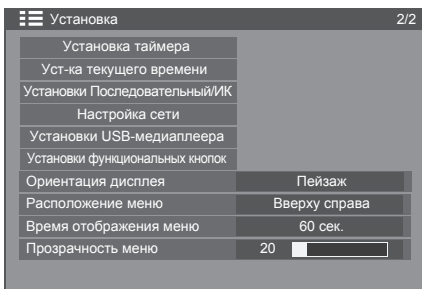
### Меню "Положение"




### Меню "Звук"



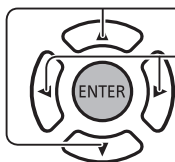
### Меню "Установка"



# Настройки изображения

**1**  Нажмите для открытия меню "Изображение".

**2** Выберите для настройки параметров.

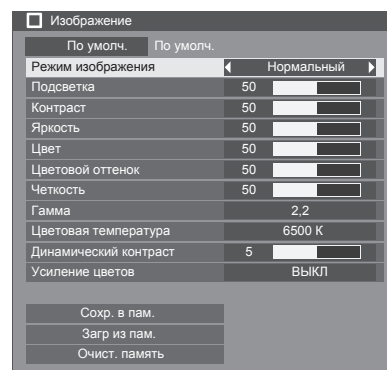


Нажмите, чтобы выбрать меню для настройки.

Выберите нужный уровень с помощью изображения за меню.

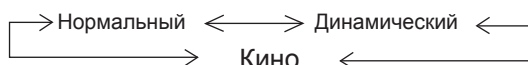
**Примечание:**

- Меню, которое не подлежит настройке, затемняется. Доступность меню для настройки зависит от сигнала, входа и заданных параметров.



**РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ:**

Нажмите левую ◀ или правую ▶ кнопку, чтобы переключить режим.



**Нормальный:** обычный режим для просмотра при стандартном освещении (приглушенный свет).

**Динамический:** режим для просмотра в условиях яркого освещения.

**Кино:** режим для улучшения цветопередачи изображения при пониженной яркости.

**Подсветка:** использование настроек подсветки.

**Контраст:** настройка контрастности.

**Яркость:** настройка яркости для темных изображений, например ночных сцен или черных волос.

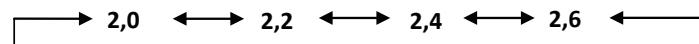
**Цвет:** настройка уровня цветовой насыщенности.

**Цветовой оттенок:** настройка оттенков, приближение к натуральным.

**Четкость:** настройка резкости изображения.

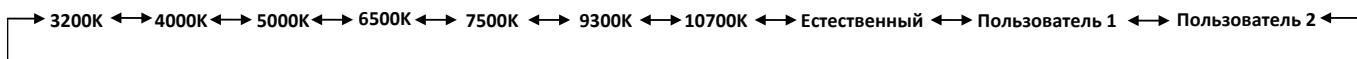
**Гамма:** выбор настроек гаммы

Нажмите левую ◀ или правую ▶ кнопку, чтобы переключить режим.



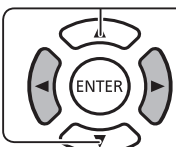
**Цветовая температура:** выбор цветовой температуры.

Нажмите левую ◀ или правую ▶ кнопку, чтобы переключить режим.




## Настройка цветовой температуры

**1** Нажмите для выбора цветовой температуры.

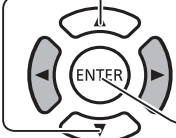


**2** Нажмите, чтобы выбрать режим для настройки.  
Нажмите для перехода в меню "Настройка цветовой температуры".




При помощи переключения режимов; от 3200K до 10700K настройка основывается на доступности данных. Настроенные данные сохраняются в параметрах "Пользователь 1" или "Пользователь 2". (Можно выбрать необходимый.) В случае выбора "Пользователь 1" или "Пользователь 2" переходите к шагу 5.

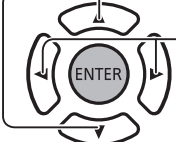
**3** (В случае выбора режима между 3200K и 10700K)  
Нажмите для выбора режима "Пользователь 1" или "Пользователь 2".  
Нажмите для перехода к следующему этапу.




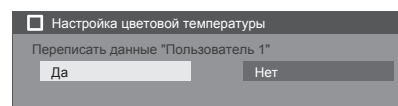
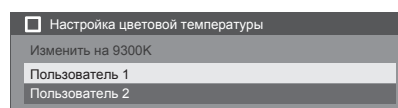
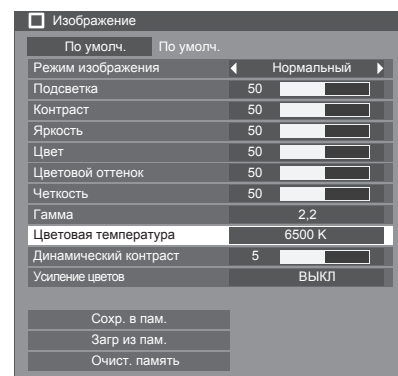
**4** (В случае выбора режима между 3200K и 10700K)  
Нажмите для выбора "Да" или "Нет".  
Нажмите для перехода к следующему этапу.



**5** Нажмите, чтобы выбрать элемент для настройки.  
Нажмите для настройки каждого элемента.



**6** Нажмите  для выхода из меню "Настройка цветовой температуры".



### Динамический контраст:

Автоматическая настройка контрастности с учетом изменений при использовании цветов для изображений, которые постоянно меняются (например, движутся).

### Усиление цветов:

Выбор параметров «ВКЛ/ВЫКЛ» для функции «Усиление цветов».

Если выбрать «ВКЛ», цвета на изображениях усиливаются.

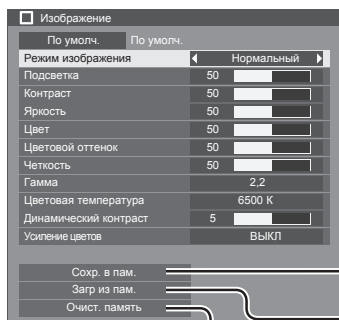
Нажмите левую ◀ или правую ▶ кнопку, чтобы переключить режим.



# Настройки изображения

## Профили изображений:

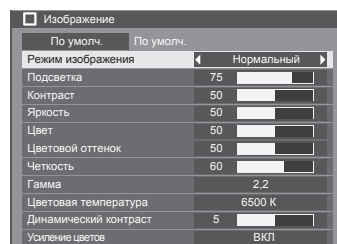
Для удобства использования в памяти устройства можно сохранить до 8 комбинаций настроек изображений (в меню "Изображение") в виде профилей и применять при необходимости.



Сохранение профилей

Загрузка профилей

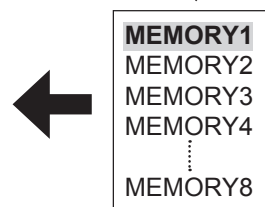
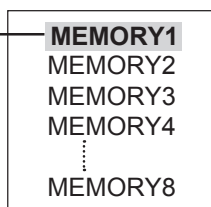
Удаление профилей



Сохранение профилей

Сохранение настроек параметров изображения в профиле MEMORY1

Удаление профиля



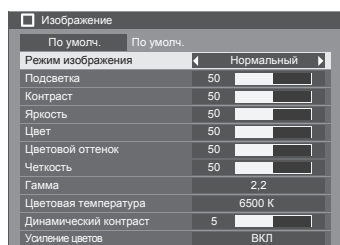
Загрузка профиля

Применение профиля MEMORY1

Исходное изображение



Измененное изображение



**Сохранить в память:** сохранение настроек параметров изображения в профиле памяти MEMORY.

**Загрузить из памяти:** загрузка профилей и применение настроек параметров изображения из профиля памяти MEMORY.

**Очистить память:** удаление профиля

## Сохранение в память

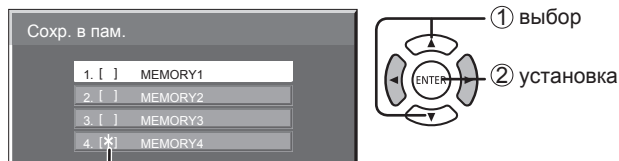
Сохранение настроек параметров изображения в профиле MEMORY

**1** Укажите качество изображения в меню "Изображение".

**2** Выберите пункт "Сохранить в память" в меню "Изображение".

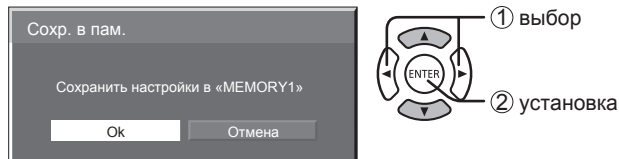


**3** Выберите имя профиля для сохранения настроек параметров изображения.



"\*" отображается для профиля, в котором настройки параметров изображения уже сохранены.

**4** Выберите "Ок".



## Загрузка из памяти

Загрузка профилей и применение настроек параметров изображения в профиле MEMORY

**1** Выберите пункт "Загрузить из памяти" в меню "Изображение".



**2** Выберите профиль для загрузки.



## Примечания:

- Загруженные профили сохраняются в памяти в соответствии с выбранным путем ввода.

**3** Выберите "Ок".



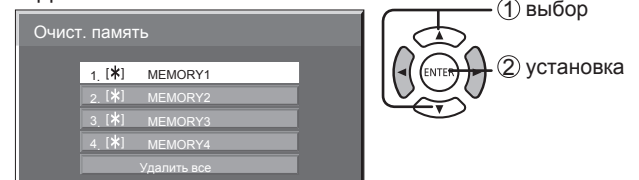
## Удаление из памяти

Удаление профиля

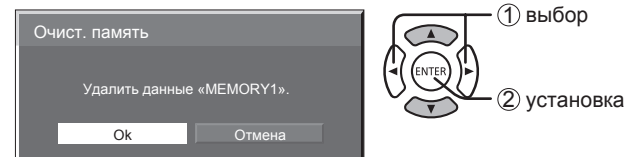
**1** Выберите пункт "Очистить память" в меню "Изображение".



**2** Выберите профиль для удаления. Для удаления всех профилей выберите "Удалить все".




**3** Выберите "Ок".

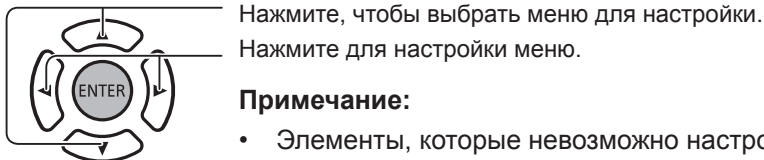




# Настройка положения (POSITION)

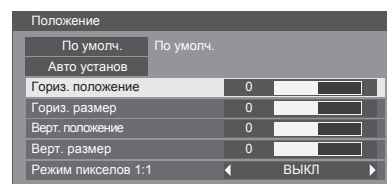
**1**  Нажмите для отображения меню "Положение".


**2** Выберите для настройки параметров.



**Примечание:**

- Элементы, которые невозможно настроить, затенены. Возможность настройки элементов зависит от входного сигнала и режима монитора.



**3**  Нажмите для выхода из режима настройки.

**Примечание:**

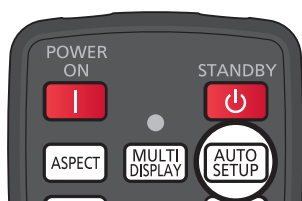
- При получении сигнала перемотки назад или вперед от кассетного видеомэгнитофона или DVD-плеера изображение сместится вверх или вниз. Данное положение изображения невозможно регулировать с помощью функции "Положение".

**Автонастройка (Авто установ)** Положение по горизонтали и вертикали, размер по горизонтали и вертикали, синхросигнал и фаза синхронизации регулируются автоматически.

Данная функция не работает, когда "Настройка мультиэкрана" установлена на "ВКЛ."

Данная настройка работает только при наличии входного сигнала ПК соотношения сторон экрана "16:9".

**Использование пульта ДУ**



Кнопка  на пульте ДУ активирует функцию автонастройки.

Если функция автонастройки не работает, отображается сообщение "Не выполнено".

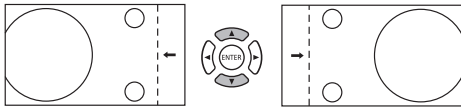
**Примечания:**

- Автонастройка может не работать с обрезанным или темным изображением. В таком случае следует переключиться на необрезанное яркое изображение, а затем повторить попытку автонастройки.
- В зависимости от сигнала после автонастройки изображение может сместиться. Настройте положение/размер изображения нужным образом.
- Если соответствующая автонастройка не происходит для частоты вертикальной развертки сигнала XGA 60 Гц (1024×768 при 60 Гц, 1280×768 при 60 Гц и 1366×768 при 60 Гц), следует выбрать индивидуальный сигнал в параметре "XGA Mode" (см. стр. 41).
- Автонастройка не работает, если такой сигнал, как дополнительная информация блокируется в результате истечения времени изображения или если интервалы между синхронизацией и сигналами изображений слишком короткие.
- Если автонастройка не выполняется должным образом, выберите параметр "По умолч.", нажмите ENTER и исправьте положение вручную.
- Если изображение сбивается в горизонтальном направлении после автонастройки, выполните регулировку синхросигнала

# Настройка ПОЛОЖЕНИЯ

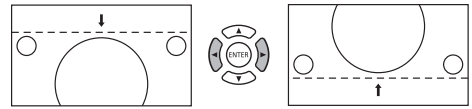
## Гориз. положение

Настройка горизонтального положения.



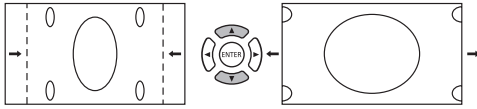
## Верт. положение

Настройка вертикального положения.



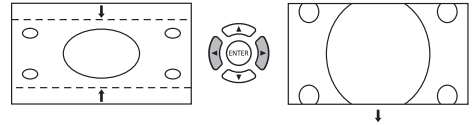
## Гориз. размер

Настройка размера по горизонтали.



## Верт. размер

Настройка размера по вертикали.



## Фаза синхронизации

(При входном сигнале с ПК и при выборе "RGB" для "Переключение компонента")  
Устранение мигания и искажений.

## Синхросигнал

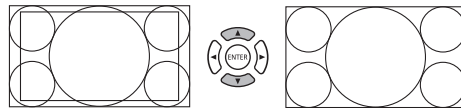
(При входном сигнале с ПК и при выборе "RGB" для "Переключение компонента")  
Периодическое возникновение полос (шумов) на экране. При появлении полос отрегулируйте настройки для их минимизации.

## Растянутая развертка

Включение и выключение растянутой развертки.

Настраиваемые сигналы:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (HDMI, DisplayPort, DVI-D IN 1, DVI-D IN 2, DIGITAL LINK, COMPONENT VIDEO, VIDEO)



ВКЛ

ВЫКЛ

Примечания:

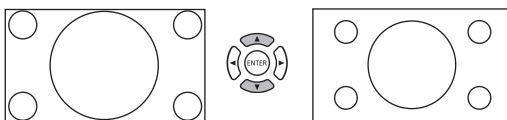
- Параметр "ВЫКЛ" доступен только при соотношении сторон экрана "16:9".
- При выборе параметра "ВЫКЛ" настройка параметров "Гориз. размер" и "Верт. размер" невозможна.

## Режим пикселей 1:1

Настройка размера монитора при использовании сигналов 1125i или 1125p.

Примечания:

- Параметр "ВКЛ" доступен только при соотношении сторон экрана "16:9".
- Выберите параметр "ВКЛ" при необходимости повтора входного сигнала 1920 × 1080.
- Допустимый входной сигнал:  
1125 (1080) / 50i · 60i · 24PsF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Выберите "ВЫКЛ" при мигании пространства вокруг изображения.
- При выборе параметра "ВКЛ" настройка параметров "Гориз. размер" и "Верт. размер" невозможна.



ВЫКЛ

ВКЛ


Примечания:

- В зависимости от входного сигнала диапазон значений для регулирования положения экрана отличается. При выборе значений, выходящих за пределы диапазона значений для регулирования положения экрана, положение не изменяется.

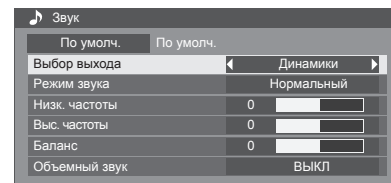
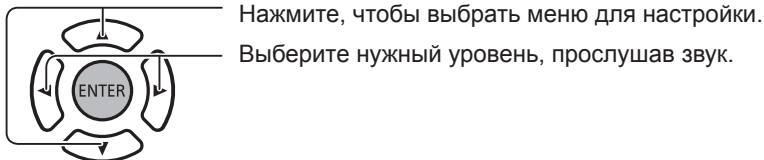
Подсказка: (  / DEFAULT )


Если экран Положение активен, при нажатии кнопки параметров по умолчанию DEFAULT на пульте ДУ или кнопки ENTER во время режима DEFAULT все настройки (кроме "Фаза синхронизации" и "Синхросигнал") возвращаются к заводским настройкам.

# Настройка звука (SOUND)

1  Нажмите для отображения меню "Звук".

2 Выберите для настройки параметров.



3  Нажмите для выхода из режима настройки.

## Выбор выхода:

**Динамики:** подача звука через динамики.

**Аудио выход:** подача звука через разъем AUDIO OUT.

## Режим звука:

**Нормальный:** исходный звук.

**Динамический:** повышение резкости звуков.

**Четкий:** повышение четкости речи.

**Низк. частоты:** настройка низких звуков.

**Выс. частоты:** настройка высоких звуков.

**Баланс:** настройка звука справа и слева.

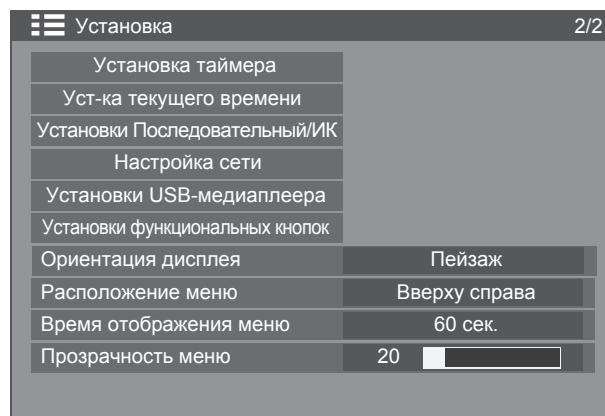
## Объемный звук:

**ВКЛ:** включение стереозвука.

**ВЫКЛ:** выключение стереозвука.

# Кнопка установки SETUP


Нажмите кнопку установки SETUP на пульте ДУ для отображения соответствующего меню.





## Сигнал


### Примечание:

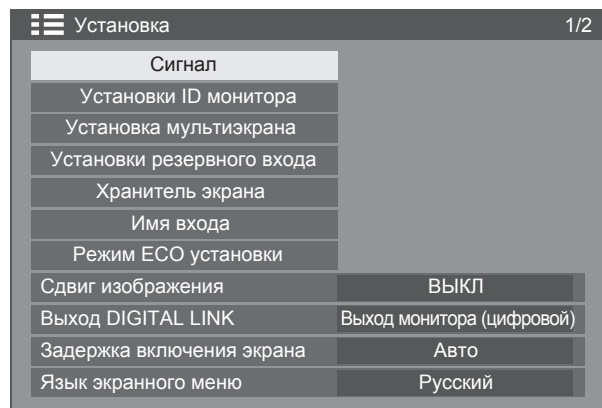
- Меню настройки "Сигнал" содержит разные настройки для каждого из входных сигналов.

**1**  Нажмите для отображения меню "Установка".

**2**  Нажмите для выбора параметра "Сигнал".  
 Нажмите для отображения меню "Сигнал".

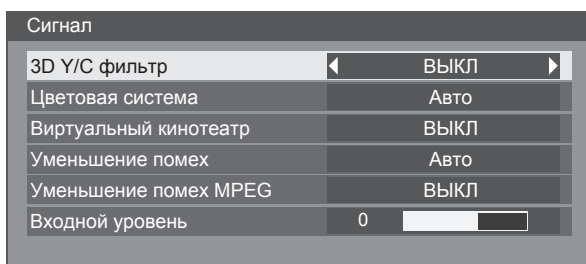
**3**  Нажмите, чтобы выбрать меню для настройки.  
 Нажмите для настройки меню.

**4**  Нажмите для выхода из режима настройки.

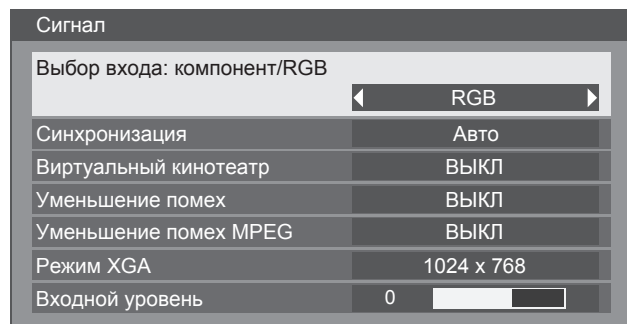


Нажмите кнопку ENTER ↓

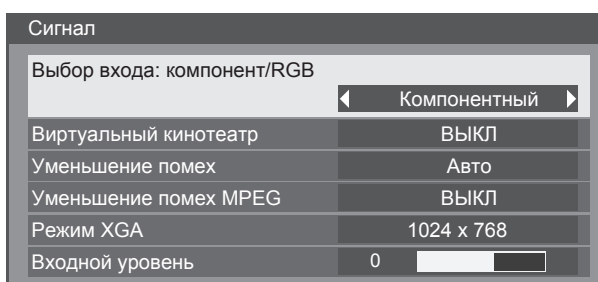
### Для VIDEO



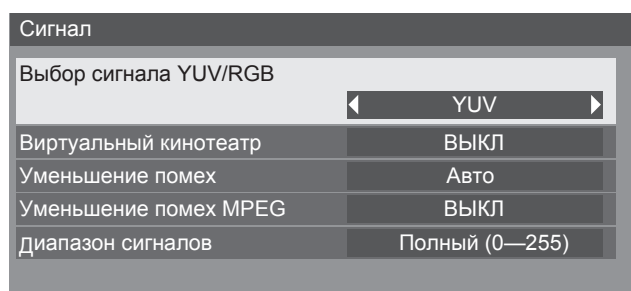
### Для ПК



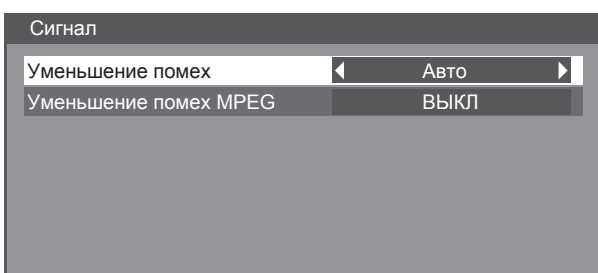
### Для компонентного сигнала



### Для HDMI / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D1 / DVI-D2



### Для USB




## Кнопка установки SETUP

### Выбор входа: компонент/RGB

Выберите для соответствия сигналам от источника, подключенного к разъему COMPONENT/RGB IN и PC IN.


Сигналы Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> ⇔ "Компонентный"

Сигналы RGB ⇔ "RGB"


**1**  — Нажмите для отображения меню "Установка".

Выбор входа: компонент/RGB

Компонентный

**2**  — Нажмите для выбора параметра "Сигнал".

Нажмите для входа.

**3**  — Нажмите для выбора параметра "Выбор входа: компонент/RGB".

Компонентный ← → RGB

#### Примечание:


- Установки для выбранного разъема входа (COMPONENT/RGB IN/PC IN).

### Выбор сигнала YUV/RGB

Выберите для соответствия сигналов от источника, подключенного к разъему HDMI, DisplayPort, DIGITAL LINK.

Сигналы YUV ⇔ "YUV"

Сигналы RGB ⇔ "RGB"

**1**  — Нажмите для отображения меню "Установка".

Выбор сигнала YUV/RGB

YUV

**2**  — Нажмите для выбора параметра "Сигнал".


Нажмите для входа.

**3**  — Нажмите для выбора параметра "Выбор сигнала YUV/RGB".

YUV ← → RGB

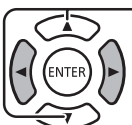
### 3D Y/C фильтр

Выберите "Сигнал" в меню установки в режиме входного видеосигнала.

**1**  — Нажмите для отображения меню "Установка".

3D Y/C фильтр

ВКЛ

**2**  — Нажмите для выбора параметра "Сигнал".

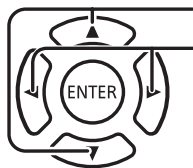
Нажмите для входа.

**3**  — Нажмите для выбора параметра "3D Y/C фильтр".

Нажмите для выбора параметра "ВКЛ"/"ВЫКЛ".

## Цветовая система

Выберите "Сигнал" в меню установки в режиме входного видеосигнала.



Нажмите для выбора параметра "Цветовая система".

Нажмите для выбора каждой из функций.



### При нестабильности изображения:

Если система установлена на "Авто", то при низком уровне или шуме входных сигналов изображение может стать нестабильным. В этом случае установите настройки системы для соответствия входному сигналу.

### Цветовая система:

Выберите цветовую систему для соответствия входному сигналу. При выборе параметра "Авто" цветовая система будет автоматически выбрана из NTSC/PAL/SECAM/NTSC 4.43/PAL M/PAL N. Для отображения сигнала PAL60 выберите "Авто".



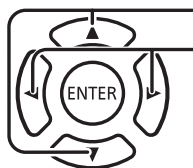
## Виртуальный кинотеатр

**Виртуальный кинотеатр:** Данная функция обеспечивает более точную передачу таких материалов, как видеофильмы, записанные со скоростью 24 кадра в секунду.

Если изображение нестабильно, выключите эту функцию.

### Примечание:

- Данная функция не работает при выборе входа USB.



Нажмите для выбора параметра "Виртуальный кинотеатр".

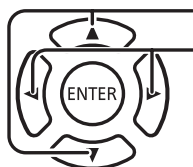
Нажмите для выбора параметра "ВКЛ"/"ВЫКЛ".



## Режим XGA

Данное меню отображается при подаче входного аналогового сигнала (Component/PC).

Меню содержит три вида сигналов XGA с частотой вертикальной развертки 60 Гц с разным соотношением сторон экрана и частотой выборки (1024 × 768 при 60 Гц, 1280 × 768 при 60 Гц и 1366 × 768 при 60 Гц).



Нажмите для выбора параметра "Режим XGA".

Нажмите для выбора "1024×768", "1280×768" или "1366×768".



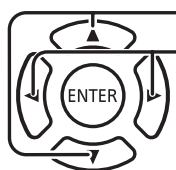
### Примечание:

- После установки данного параметра следует выполнить все необходимые настройки (такие как "Авто установ") в меню "Положение".

## Кнопка установки SETUP

### Уменьшение помех

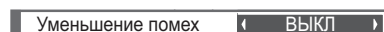
Подавление помех изображения.



Нажмите для выбора "Уменьшение помех".

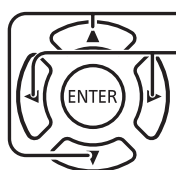
Нажмите для выбора "ВЫКЛ", "Авто", "МИН.", "СРЕД.", "МАКС.".

**Авто:** Значение уменьшения помех будет автоматически выбрано из "МИН.", "СРЕД.", "МАКС.".



### Уменьшение помех MPEG

Сокращение ступенчатого и mosquito шума в MPEG-видео.



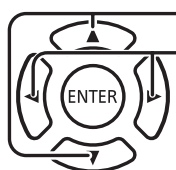
Нажмите для выбора "Уменьшение помех MPEG".

Нажмите для выбора "ВЫКЛ", "МИН.", "СРЕД.", "МАКС.".



### Диапазон сигналов

Переключение динамического диапазона в соответствии с входным сигналом разъема HDMI, DIGITAL LINK, DVI-D или DIGITAL LINK.



Нажмите для выбора "Диапазон сигналов".

Нажмите для выбора "Видео (16-235)", "Полный (0-255)", "Авто".



**Видео (16-235):** Если входной сигнал в диапазоне видео, например: выходной разъем HDMI для DVD-плеера

**Полный (0-255):** Если входной сигнал в полном диапазоне, например: выходной разъем HDMI для ПК

**Авто:** Переключение динамического диапазона между "Видео (16-235)" и "Полный (0-255)" в соответствии со входным сигналом.

#### Примечание:

- Эта функция может быть установлена для сигнала HDMI, DisplayPort и DIGITAL LINK.

### Синхронизация

Эта функция работает только во время подачи сигнала из разъема PC IN.



Нажмите для выбора параметра "Синхронизация".

Нажмите, чтобы выбрать «Авто», «по сигналу G» или «по сигналу Y».



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.

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.

**Примечание:**

- RGB-сигналы разъема «КОМПОНЕНТНЫЙ/VIDEO IN»: принимаются только сигналы, для которых установлен параметр «По сигналу G».

## Входной уровень

Изображение с большим количеством белого цвета или слишком яркого настраивается на уровне входного сигнала.

**-16**      ~      **+16**

Низкий уровень                      Высокий уровень



**Примечание:**

- Данную функцию можно настроить при использовании сигнала VIDEO, разъема «Компонентный» или сигнала ПК.

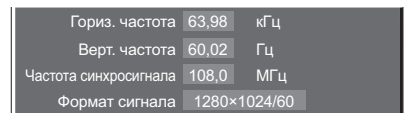
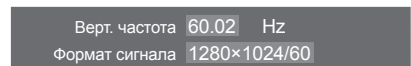
## Экран входного сигнала

Показывает частоту и тип текущего входного сигнала.

Данный дисплей работает только с такими входными сигналами: VIDEO/COMPONENT/RGB/PC, цифровой.

Диапазон экрана (входной сигнал ПК):

Горизонтальный      15–110 кГц  
 Вертикальный      48–120 кГц

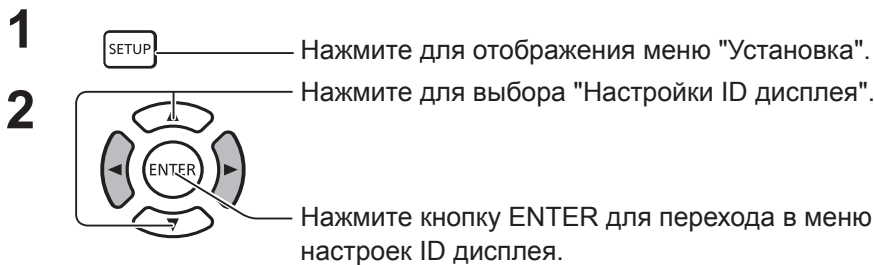


Во время подачи цифрового входного сигнала на экране отображается частота синхросигнала.

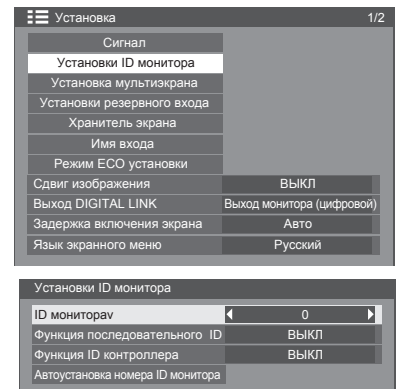
**Примечание:**

- Формат отображения автоматически обнаруженного сигнала может отличаться от действительного.

# Установки ID дисплея



Используйте номер ID каждого монитора для настройки функции индивидуального контроля нескольких мониторов.



## ID дисплея

Установка номера ID монитора. Задайте любое число.  
 Диапазон: от 0 до 100

## Функция последовательного ID

Включение/выключение функции управления ID для последовательного подключения.

Параметры: ВЫКЛ: Отключить  
 ВКЛ: Включить



## Кнопка установки SETUP

### Функция последовательного ID

Включение/выключение функции управления ID для пульта ДУ.

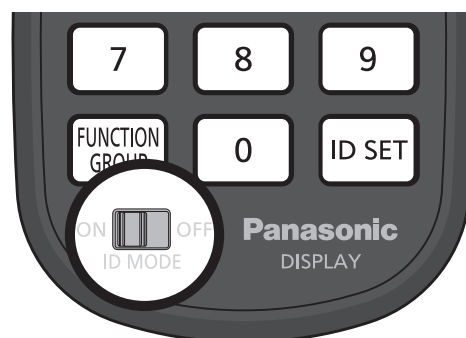
Параметры: ВЫКЛ: Выключить

ВКЛ: Включить

#### Примечание:

Для использования функции последовательного ID необходимо установить номер ID для каждого пульта ДУ и монитора.

Также следует перевести переключатель ID MODE пульта ДУ в положение "ON (ВКЛ)". Для получения информации о методе настройки обратитесь к главе "Функция удаленного управления ID" (см. стр. 48) и "ID дисплея" (см. выше).



### Автоустановка номера ID монитора

Автоматическая установка номера ID. Номер ID автоматически назначается монитору, подключенному при помощи DIGITAL LINK.

### Состояние

Состояние процесса автоустановки номера ID монитора.

Выполняется: идет процесс автоустановки.

Нет соединения: DIGITAL LINK не подключено.  
(Соединение не обнаружено.)

Ошибка: неправильное соединение DIGITAL LINK.

Подождите: автоустановка еще выполняется.

Закончено: автоустановка завершена.

Автоустановка номера ID монитора	
Состояние	Подождите
Последовательное включение DIGITAL LINK	1 / 2
ID монитора	1
Управление по сети / IP-адрес	ВКЛ 192.168.0.8
ID Последовательный / Разъем	ВЫКЛ DIGITAL LINK
Выходной разъем Последовательный	DIGITAL LINK
ID контроллера / Разъем:	ВЫКЛ Встроенный вход
ИК-выход	ИК-выход
Запуск	
ID монитора	Авто
Изменение сетевого управления	Да
Изменение последовательного разъема / ИК	Да

Последовательное включение DIGITAL LINK ( [A] / [B] )

A: Один из мониторов, подключенных при помощи DIGITAL LINK.

B: Общее количество мониторов, подключенных при помощи DIGITAL LINK.

ID монитора:

Номер ID, полученный после автоустановки.

Управление по сети / IP-адрес: ( [A] / [B] )

A: Состояние функции управления по сети (вкл/выкл).

B: IP-адрес монитора.

ID Последовательный / Разъем: ( [A] / [B] )

A: Состояние функции управления ID для последовательного включения (вкл/выкл).

B: Необходимый для последовательного включения входной разъем.

Выходной разъем Последовательный:

Необходимый для последовательного включения выходной разъем.

ID контроллера / Разъем. ( [A] / [B] )

A: Состояние функции управления ID для пульта ДУ (вкл/выкл).

B: Датчик/разъем для использования входного сигнала пульта ДУ.

ИК-выход:

Разъем для использования выходного сигнала пульта ДУ.

Запуск:

Запуск автоустановки ID для монитора.

### ID монитора:

Авто: ID монитора устанавливается автоматически с учетом порядка подключений DIGITAL LINK.

1 – 100: Устанавливается происхождение ID монитора.

### Изменение сетевого управления:

Выбор изменения сетевых настроек или сохранения текущих при автоустановке ID для монитора.

Параметры: Нет: сохранение настроек.

Да: установка "Управление по сети" на "ВКЛ"

### Изменение разъема Последовательный/ИК.

Возможность изменения контрольных настроек разъема для RS232C/ИК или сохранения текущих настроек при автонастройке ID монитора.

Параметры: Нет: сохранение настроек.

Да: если монитор подключен при помощи DIGITAL LINK, нажмите "DIGITAL LINK" для настройки входных и выходных разъемов RS232C и контроллера.

Примечание: Для монитора, подключенного только к выходному или входному разъему, настраивается соответствующий разъем. Если монитор подключен при помощи DIGITAL LINK, нажмите "DIGITAL LINK" для настройки входных и выходных разъемов RS232C и контроллера.

# Установка мультиэкрана

При помощи группы мониторов (как на рисунке ниже) можно, например, просматривать какое-либо увеличенное изображение на всех мониторах одновременно.

Для использования этого режима каждому монитору должен быть присвоен свой номер.

### (Примеры)

группа из 4 (2 × 2)

группа из 9 (3 × 3)

группа из 100 (10 × 10)




.....




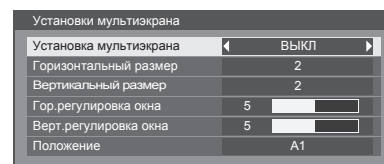
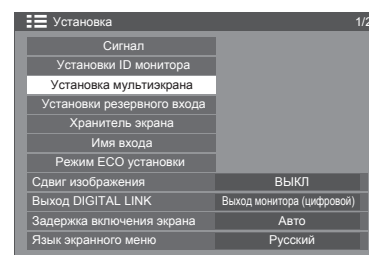
## Как настраивать функцию мультиэкрана

**1**  Нажмите для отображения меню "Установка".

**2**  Нажмите для выбора "Установка мультиэкрана".

Нажмите для отображения меню "Установка мультиэкрана".

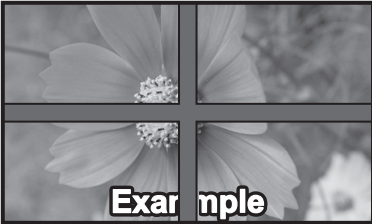

**3**  Нажмите для выбора "Установка мультиэкрана".  
Нажмите для выбора параметра "ВКЛ"/"ВЫКЛ".



### имечание:

- Параметр «Установка мультиэкрана» отключен, если в качестве входного сигнала выбран источник USB.

Элемент	Подробности
Установка мультиэкрана	Выберите ВКЛ или ВЫКЛ.
Горизонтальный размер	Выбор: 1~10.
Вертикальный размер	Выбор: 1~10. <b>Примечание:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нельзя одновременно установить значение «1» для параметров «Горизонтальный размер» и «Вертикальный размер».</li> <li>• Когда для одного из параметров установлено значение «1», для другого параметра можно установить значение от «2» до «10».</li> </ul>

Элемент	Подробности																																																									
<p>Гор.регулировка окна Верт.регулировка окна</p>	<p>Области изображения, скрытые на стыках, регулируются и по горизонтали, и по вертикали (0~100). Отображение стыков между мониторами.      Скрытие стыков между мониторами.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Example</b></p> <p>Оптимально для статических изображений. Значение настройки: 0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Example</b></p> <p>Оптимально для видеоизображений. Значение настройки: 100</p> </div> </div>																																																									
<p>Положение</p>	<p>Выберите нужный номер расположения. (A1-J10: см. следующее) <b>Номера мониторов для каждого из способов расположения.</b> <b>(Примеры)</b></p> <p>( 2 × 1 )    ( 2 × 3 )    ( 4 × 2 )    ( 4 × 4 )    ( 10 × 10 )</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <table border="1" style="margin: 5px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> </table> <table border="1" style="margin: 5px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td></tr> </table> <table border="1" style="margin: 5px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> </table> <table border="1" style="margin: 5px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td></tr> </table> <table border="1" style="margin: 5px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>.....</td><td>A9</td><td>A10</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>.....</td><td>B9</td><td>B10</td></tr> <tr><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr><td>I1</td><td>I2</td><td>.....</td><td>I9</td><td>I10</td></tr> <tr><td>J1</td><td>J2</td><td>.....</td><td>J9</td><td>J10</td></tr> </table> </div>	A1	A2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	A1	A2	.....	A9	A10	B1	B2	.....	B9	B10	.....	.....	.....	.....	.....	I1	I2	.....	I9	I10	J1	J2	.....	J9	J10
A1	A2																																																									
A1	A2																																																									
B1	B2																																																									
C1	C2																																																									
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
C1	C2	C3	C4																																																							
D1	D2	D3	D4																																																							
A1	A2	.....	A9	A10																																																						
B1	B2	.....	B9	B10																																																						
.....	.....	.....	.....	.....																																																						
I1	I2	.....	I9	I10																																																						
J1	J2	.....	J9	J10																																																						

## 4



Нажмите для выхода из режима настройки.










## Кнопка установки SETUP

### Функция ID контроллера

Вы можете задать номер ID для пульта дистанционного управления, чтобы использовать его с одним из нескольких мониторов.

#### Примечание:

- Для использования функции требуется пульт ДУ (в комплекте). Сначала необходимо установить функцию ID контроллера.

- 1 Переместите переключатель с левой стороны из положения  в положение .
- 2 Нажмите кнопку  на пульте ДУ.
- 3 Нажмите одну из кнопок  - ,  для настройки десятичных чисел.
- 4 Нажмите одну из кнопок  - ,  для настройки единиц.

#### Примечания:

- Числа в 2, 3 и 4 настраиваются быстро.
- Регулируемый диапазон номеров ID составляет 0–100. При установке для ID значения "100" нажмите "1", "0", "0" после нажатия кнопки ID SET.
- При нажатии числовой кнопки более двух раз первые два номера становятся номером ID для пульта ДУ.
- Для использования функции ID контроллера необходимо установить параметр "ВКЛ" для "ID контроллера" в пункте "Настройки ID дисплея". Для получения информации о методе настройки обратитесь к главе "Функция ID контроллера" (см. стр. 43).
- Также при установке функции ID контроллера в положение "ВКЛ" следует перевести переключатель ID MODE на пульте ДУ в положение "ON (ВКЛ)".



### Отмена ID


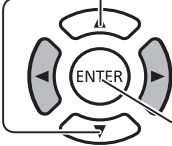
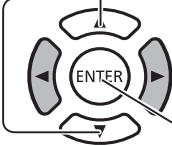
Нажмите кнопки ,  и  одновременно.

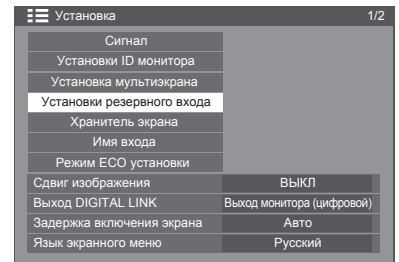
#### Примечания:

- Включите функцию ID пульта ДУ для ее использования. Если функция ID пульта ДУ включена, можно использовать пульт без идентичного номера ID во время отображения меню.
- ID пульта ДУ невозможно использовать, если номер выбора ID установлен не на 0, а также если ID пульта не совпадает с номером выбора ID.

## Установки резервного входа

Автоматическое переключение на резервный видеовход при сбое видео.

- 1  Нажмите для отображения меню "Установка".
- 2  Нажмите для выбора "Установки резервного входа".  
 Нажмите кнопку ENTER для перехода к настройкам "Установки резервного входа".



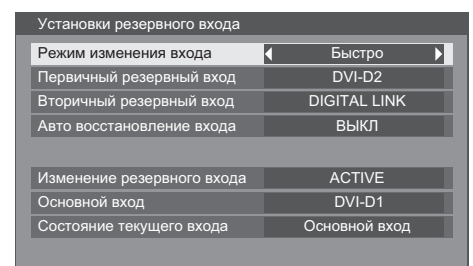
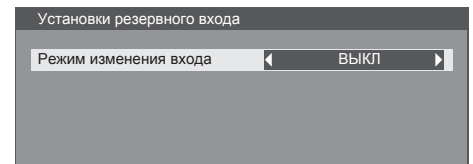
### Режим изменения входа

**ВЫКЛ:** отключение функции резервного входа.

**Быстро:** быстрое переключение на резервный вход при сбое видео. Сигнал резервного видеовхода должен быть того же формата, что и (основной) вход, используемый для просмотра.

После переключения на резервный вход значения настройки видео и звука для основного входа сохраняются.

**Нормально:** переключение на резервный вход при сбое видео. Формат резервного видеосигнала может отличаться от используемого для основного входа. После переключения на резервный вход будут использоваться значения настройки видео и звука для резервного входа.

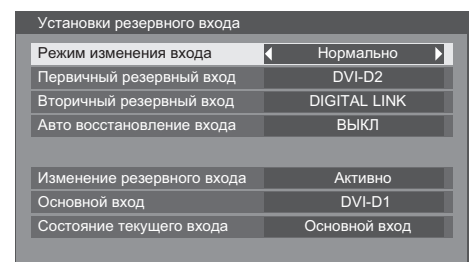


### Резервный вход (Быстро)

Быстрое переключение на резервный вход при сбое видео и включение функции переключения между цифровыми входами (HDMI, DisplayPort, DIGITAL LINK, DVI-D1, DVI-D2).

#### Примечания:

- Время переключения становится минимальным, если формат видеосигнала основного входа совпадает с форматом резервного.
- После переключения на резервный вход значения настройки видео и звука для основного входа сохраняются.
- Эта функция начнет работу после обнаружения видеосигнала используемым для просмотра входным разъемом и резервным входом; параметр "Изменение резервного входа" будет "Активно".



### Первичный резервный вход

Установка первого приоритета резервного входа.

Можно установить HDMI, DisplayPort, DIGITAL LINK, DVI-D1 или DVI-D2.

Входной разъем типа, который используется для просмотра, будет затенен.

### Вторичный резервный вход

Установка второго приоритета резервного входа.

Можно установить HDMI, DisplayPort, DIGITAL LINK, DVI-D1 или DVI-D2.

Входной разъем типа, который используется для просмотра, будет затенен.

### Автоотклик основного входа

Возможность установки автоматического отклика предыдущего (основного) входа, если первоначально просмотренное видео восстанавливается при просмотре видео резервного входа благодаря функции резервного входа.

**ВЫКЛ:** нет отклика

**ВКЛ:** есть отклик

## Кнопка установки SETUP

### Изменение резервного входа

Указывает на выполнение или невыполнение условий для функции резервного входа.

INACTIVE: условия не выполнены, функция резервного входа отключается.

ACTIVE: условия выполнены, функция резервного входа включается.

### Основной вход

Отображение основного входа, который изначально используется для просмотра.

### Состояние текущего входа

Указывает на то, является ли текущий вход основным (который изначально используется для просмотра) или резервным.

### Условия настройки

В следующей таблице содержатся ограничения (допустимые сочетания) для каждого элемента настройки.

		Основной			
		HDMI DisplayPort DIGITAL LINK DVI-D1 DVI-D2	USB	ПК	Компонентный или VIDEO
Резервный	HDMI DisplayPort DIGITAL LINK DVI-D1 DVI-D2	o	x	x	x
	USB	x	-	x	x
	ПК	x	x	-	x
	Компонентный или VIDEO	x	x	x	-

### Вызов экрана

<При нажатии кнопки вызова [RECALL] появится один из следующих экранов>

- При использовании основного входа для просмотра и выполнении условий для использования функции резервного входа.
- При использовании для просмотра резервного входа, включенного при помощи соответствующей функции.

<При выполнении условий для использования функции резервного входа>



### Резервный вход (Нормально)

Переключение на резервный вход при сбое видео.

### Примечания:

- Не работает, если для просмотра используется вход USB.
- При использовании для просмотра аналогового входа (PC, Component или VIDEO) невозможно указать аналоговый вход в качестве резервного (PC, Component или VIDEO).
- Ни один аналоговый вход (PC, Component или VIDEO) не может быть установлен как первичный или вторичный резервный вход.

- Эта функция будет запущена, если видеосигнал будет распознан и входом, используемым для просмотра, и резервным входом, а также если "Состояние" будет "ACTIVE".

### Первичный резервный вход

Установка первого приоритета резервного входа.

Разъемы HDMI, DisplayPort, DIGITAL LINK, DVI-D1, DVI-D2, PC, Component и VIDEO невозможно установить в качестве входного.

Входной разъем типа, который используется для просмотра, будет затенен.

При использовании для просмотра аналогового входа (PC, Component или VIDEO) невозможно указать аналоговый вход в качестве резервного (PC, Component или VIDEO).

Ни один аналоговый вход (PC, Component или VIDEO) не может быть установлен как первичный или вторичный резервный вход.

### Вторичный резервный вход

Установка второго приоритета резервного входа.

Разъемы HDMI, DisplayPort, DIGITAL LINK, DVI-D1, DVI-D2, PC, Component и VIDEO невозможно установить в качестве входного.

Входной разъем типа, который используется для просмотра, будет затенен.

При использовании для просмотра аналогового входа (PC, Component или VIDEO) невозможно указать аналоговый вход в качестве резервного (PC, Component или VIDEO).

Ни один аналоговый вход (PC, Component или VIDEO) не может быть установлен как первичный или вторичный резервный вход.

### Режим авто резервного переключения

Возможность установки автоматического отклика предыдущего (основного) входа, если первоначально просмотренное видео восстанавливается при просмотре видео резервного входа благодаря функции резервного входа.

ВЫКЛ: нет отклика

ВКЛ: есть отклик

### Изменение резервного входа

Указывает на выполнение или невыполнение условий для функции резервного входа.

INACTIVE: условия не выполнены, функция резервного входа отключается.

ACTIVE: условия выполнены, функция резервного входа включается.

### Основной вход

Отображение основного входа, который изначально используется для просмотра.

### Состояние текущего входа

Указывает на то, является ли текущий вход основным (который изначально используется для просмотра) или резервным.

### Условия настройки

В следующей таблице содержатся ограничения (допустимые сочетания) для каждого элемента настройки.

		Основной			
		HDMI DisplayPort DIGITAL LINK DVI-D1 DVI-D2	USB	PC	Компонентный или VIDEO
Резервный	HDMI DisplayPort DIGITAL LINK DVI-D1 DVI-D2	o	x	o	o
	USB	o	-	o	o
	PC	o	x	-	x
	Компонентный или VIDEO	o	x	x	-



## Кнопка установки SETUP

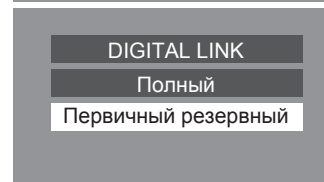
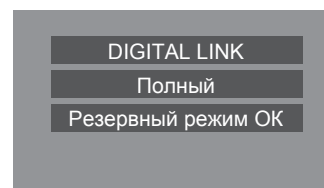
---

### Вызов экрана

<При нажатии кнопки вызова [RECALL] появится один из следующих экранов>

- При использовании основного входа для просмотра и выполнении условий для использования функции резервного входа.
- При использовании для просмотра резервного входа, включенного при помощи соответствующей функции.

<При выполнении условий для использования функции резервного входа>




# Хранитель экрана (для предотвращения "задержки" изображения)


Не следует задерживать на экране статическое изображение, особенно с соотношением сторон экрана 4:3.

Если необходимо оставить монитор включенным, используйте хранитель экрана.

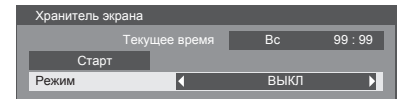
При работе хранителя экрана следующие 5 цветов будут отображаться на экране по 5 секунд.

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

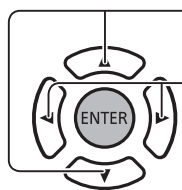
**1**  Нажмите для отображения меню "Установка".

**2**  Нажмите для выбора хранителя экрана.

Нажмите для выбора меню "Хранитель экрана"



## 3 Выбор режима

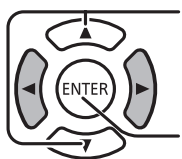


Нажмите для выбора параметра "Режим".

Нажмите для выбора элементов каждого режима.


- ↑
  - ↓
  - ↔**ВЫКЛ**
- ↑
  - ↓
  - ↔**Интервал** : Работает согласно параметрам "Длительность цикла" и "Длительность показа".
- ↑
  - ↓
  - ↔**Задание времени** : Работает согласно параметрам "Время начала" и "Время завершения".
- ↑
  - ↓
  - ↔**Ожидание после заставки** : Работает согласно параметру "Длительность заставки" и при переходе монитора в режим ожидания.
- ↑
  - ↓
  - ↔**ВКЛ** : Работает при выборе параметра "Старт" и нажатии кнопки активации ENTER.

## 4 Настройки запуска



Если параметр "Режим" включен, нажмите для запуска.

Нажмите для запуска хранителя экрана.

Экран меню сменится хранителем экрана. **Для остановки хранителя экрана нажмите кнопку RETURN  или любую кнопку на корпусе устройства.**

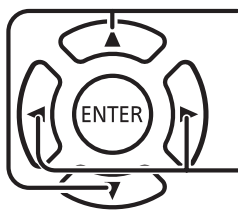
### Примечание:

- При выключении монитора хранитель экрана отключается.

## Кнопка установки SETUP

### Настройка времени хранителя экрана

После выбора параметра "Задание времени", "Интервал" или "Ожидание после заставки" соответствующая функция времени будет доступна для настройки и задания нужного времени работы. (Время нельзя задать, если "Режим" установлен на ВКЛ или ВЫКЛ.)



Нажмите для выбора параметра "Время начала"/"Время завершения" (при выборе параметра "Задание времени").

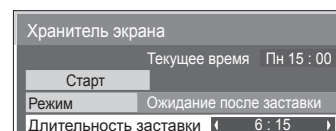
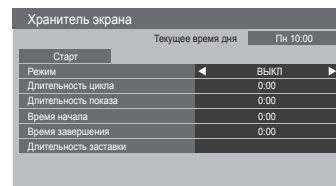
Нажмите для выбора параметра "Длительность цикла"/"Длительность показа" (при выборе параметра "Интервал").

Нажмите для выбора длительности хранителя экрана (при выборе параметра "Режим ожидания" после "Ожидание после заставки").

Нажмите для настройки.

Кнопка ►: Вперед

Кнопка ◀: Назад




#### Примечания:

- При нажатии кнопки "◀" или "►" один раз время меняется на 1 минуту. [Тем не менее переключение происходит каждые 15 минут при выборе параметра "Длительность цикла".]
- При продолжительном нажатии кнопки "◀" или "►" время меняется на 15 минут.
- "Длительность заставки" параметра "Ожидание после заставки" можно задать от 0:00 до 23:59. При установке "0:00" параметр "Ожидание после заставки" не будет включен.
- Функция таймера не будет работать без установки параметра "Текущее время".


## Настройка имени входа

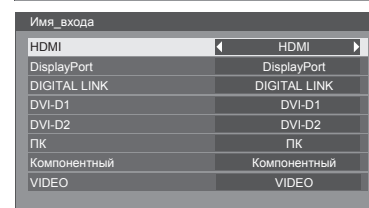
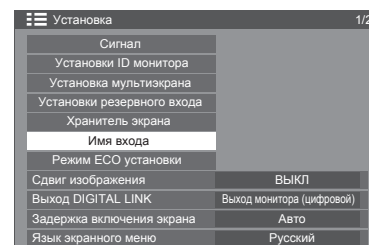
С помощью этой функции можно изменить имя отображаемого сигнала.

**1**  Нажмите для отображения меню "Установка".

**2**  Нажмите для выбора "Имя входа".

Нажмите для отображения экрана "Имя входа".

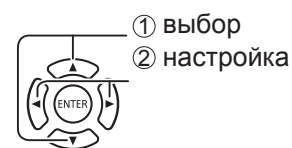
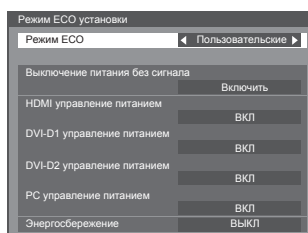
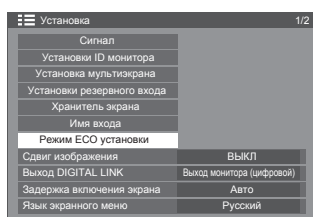
**3**  Нажмите для выбора входа изображения.  
Нажмите для изменения имени входа.



Вход изображения	Имя входа
[VIDEO]	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[Компонентный]	Компонентный / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[PC]	ПК / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[HDMI]	HDMI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[DisplayPort]	DisplayPort / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[DIGITAL LINK]	DIGITAL LINK / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[DVI-D1]	DVI-D1 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[DVI-D2]	DVI-D2 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)

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

# Режим ECO установки



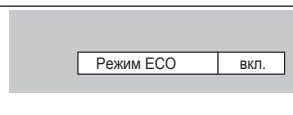
## Режим ECO

**Пользовательские:** Параметры сокращения потребления электроэнергии настраиваются пользователем.

**ВКЛ:** Используются предустановленные параметры сокращения потребления электроэнергии. Отдельная настройка невозможна.  
 Выключение питания без сигнала: Включить  
 HDMI Управление питанием: ВКЛ  
 DVI-D1 управление питанием: ВКЛ  
 DVI-D2 управление питанием: ВКЛ  
 PC управление питанием: ВКЛ  
 Энергосбережение: ВКЛ

### Использование пульта ДУ

При нажатии кнопки  настройки параметра "Режим ECO" изменяются.



## Пользовательские настройки

Параметры сокращения потребления электроэнергии настраиваются пользователем. Данная функция включается, если параметр "Режим ECO" установлен на "Пользовательские".

### Выключение питания без сигнала

Электропитание оборудования выключается при отсутствии сигнала.

При установке параметра "Включить" электропитание устройства выключается через 10 минут после остановки входного сигнала.

### Примечание:

- Данная функция эффективна при обычном режиме просмотра (один экран изображения).

### PC Управление питанием

- При включении данной функции электропитание автоматически включается или выключается при выполнении определенных условий.
- Если в течение приблизительно 30 секунд во время получения входного сигнала PC изображения не обнаружены:
  - Электропитание выключается (режим ожидания); индикатор электропитания загорается оранжевым светом.
- При последовательном обнаружении изображений:
  - Электропитание включается; индикатор электропитания загорается зеленым светом.

### Примечания:

- Эта функция работает только во время подачи сигнала из разъема PC IN.
- Данная функция эффективна, если "Синхронизация" установлена на "Авто", а также при обычном режиме просмотра (один экран изображения).

### DVI-D / HDMI Управление питанием

- При включении данной функции электропитание автоматически включается или выключается при выполнении определенных условий.
- Если в течение приблизительно 30 секунд во время получения входного сигнала DVI-D1/DVI-D2 или HDMI изображения не обнаружены (сигнал синхронизации):
  - Электропитание выключается (режим ожидания); индикатор электропитания загорается оранжевым светом.
- При последовательном обнаружении изображений (сигнал синхронизации):
  - Электропитание включается; индикатор электропитания загорается зеленым светом.

### Примечание:

- Данная функция работает только во время ввода.

### Энергосбережение


Эта функция регулирует яркость подсветки для сокращения потребления электроэнергии.


- **ВЫКЛ:** Функция не работает.
- **ВКЛ:** Яркость подсветки сокращается.

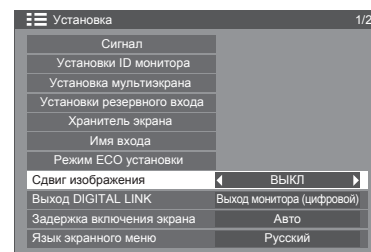
## Кнопка установки SETUP

# Сдвиг изображения

Автоматический сдвиг изображения на мониторе (незаметный невооруженным глазом) для предотвращения "задержки" изображения в его наиболее выраженных частях.

1  Нажмите для отображения меню "Установка".

2  Нажмите для выбора "Сдвиг изображения".  
Нажмите для выбора "ВКЛ" или "ВЫКЛ".  
**ВКЛ:** Сдвиг положения изображения в течение определенного интервала.



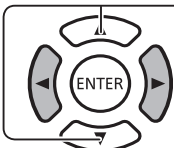
3  Нажмите для выхода из режима настройки.

### Примечания:

- Если включена функция "Установка мультискрана", данная функция не работает.
- Если данная функция включена, часть экрана может выглядеть как отсутствующая.

## Настройка выхода DIGITAL LINK

1  Нажмите для отображения меню "Установка".

2  Нажмите для выбора "Выход DIGITAL LINK".



Установка выходного сигнала для разъема DIGITAL LINK.

Параметры: Выход монитора (цифровой): входной сигнал из текущего разъема (с цифровым входом)

HDMI: входной сигнал разъема HDMI

DisplayPort: входной сигнал разъема DisplayPort


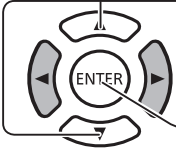
DIGITAL LINK: входной сигнал разъема DIGITAL LINK

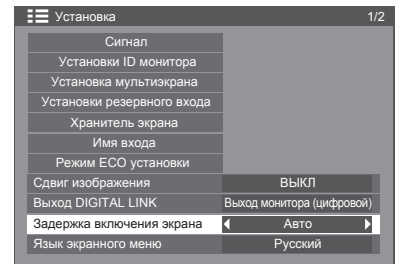
DVI-D1: входной сигнал разъема DVI-D1

DVI-D2: входной сигнал разъема DVI-D2

ВЫКЛ: нет выхода

## Задержка включения экрана

- 1  Нажмите для отображения меню "Установка".
- 2  Нажмите для выбора параметра "Задержка включения экрана".  
 Нажмите кнопку ENTER для перехода к настройкам "Задержка включения экрана".



### Задержка включения экрана

**Авто** <> **ВЫКЛ** <> 1 <> 2 <> 3... <> 30

Можно установить время задержки включения мониторов для сбережения электроэнергии при включении группы мониторов при помощи кнопки , например, на системе установки мультиэкрана.

Настройте параметры отдельно для каждого монитора.


**Авто:** Автоматическое определение времени задержки. Определение будет выполняться при помощи умножения номера ID на 0,3 секунды.

Примеры: Если ID монитора 3: 0,9 секунд

Если ID монитора 10: 3 секунд

**ВЫКЛ:** Монитор будет включен во время нажатия кнопки .


**От 1 до 30 (сек.):** Установка времени задержки включения (второе).


При нажатии кнопки  монитор будет включен с задержкой, зависящей от этой настройки.

#### Примечания:

- При работе данной функции индикатор питания мигает зеленым светом.
- Эта функция также включается, когда электропитание восстанавливается после сбоя или выключения.

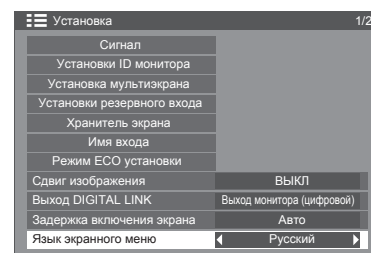
# Выбор языка экранного меню

1  Нажмите для отображения меню "Установка".

2  Нажмите для выбора параметра "Язык экранного меню".  
Нажмите для выбора необходимого языка.

### ■ Доступные языки

- English (UK)
- ↕
- Deutsch
- ↕
- Français
- ↕
- Italiano
- ↕
- Español
- ↕
- ENGLISH (US)
- ↕
- 中文.....(Chinese)
- ↕
- 日本語.....(Japanese)
- ↕
- Русский

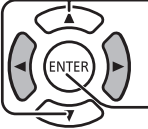


## Уст-ка текущего времени / Установка таймера

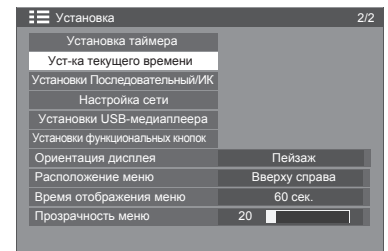
Таймер служит для включения и выключения монитора.

Перед настройкой времени монитора подтвердите текущее время в параметре "Текущее время" и скорректируйте его при необходимости. Затем установите параметры "Питание вкл"/"Питание выкл".

**1**  Нажмите для отображения меню "Установка".

**2**  Нажмите для выбора "Установка таймера" или "Уст-ка текущего времени".

Нажмите для отображения экранов "Установка таймера" или "Уст-ка текущего времени".



### Уст-ка текущего времени

**1**  Нажмите для выбора "День недели" или "Текущее время".

Нажмите для настройки "День недели" или "Текущее время".

Кнопка ►: Вперед  
Кнопка ◀: Назад

**Примечания:**

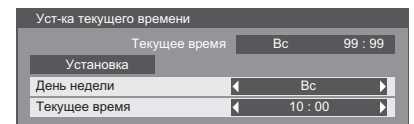
- При нажатии на кнопку "◀" или "►" один раз текущее время меняется на 1 минуту.
- При продолжительном нажатии на кнопку "◀" или "►" текущее время меняется на 15 минут.

**2**  Нажмите для выбора параметра "Установка".

Нажмите для сохранения настроек текущего времени.

**Примечания:**

- Параметр "Установка" невозможно выбрать до установки текущего времени.
- Кроме формата "99:99", "День недели" и "Текущее время" не может быть установлено.
- Параметры "День недели" и "Текущее время" сбрасываются, если монитор выключен около 7 дней по следующим причинам:
  - Нажатие кнопки питания POWER для выключения монитора.
  - Отключение кабеля переменного тока.
  - Сбой электропитания.





## Кнопка установки SETUP

### Установка таймера

Установите включение/выключение питания и выберите входной сигнал в указанное время. Можно настроить до 20 программ.

#### [Пример установки]

Программа 1, каждый понедельник, 12:00, питание вкл., вход: VIDEO

Установка таймера	
Текущее время	Вс 10 : 00
Программа	1
Функция таймера	ВКЛ
День недели	Пн
Управление питанием	Питание вкл
Время	12 : 00
Ввод	Вход




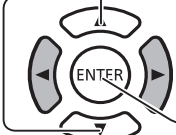
- 1 Установите номер программы.
- 2 Для выполнения программы нажмите "ВКЛ", Для отключения программы нажмите "ВЫКЛ".
- 3 Установите дату. При выборе параметра "Каждый день" программа выполняется каждый день.
- 4 Включите/выключите электропитание.
- 5 Установите время. При нажатии кнопки "◀" или "▶" один раз время меняется на 1 минуту. При продолжительном нажатии кнопки "◀" или "▶" время меняется на 15 минут.
- 6 Выберите вход.

#### Примечания:

- Эту функцию невозможно настроить, если задан параметр "Уст-ка текущего времени".
- Если установлено более одной программы на одно время запустится только программа с наименьшим номером.

## Установки Последовательный/ИК

Установка параметров для последовательного включения и пульта ДУ.

- 1  Нажмите для отображения меню "Установка".
- 2  Нажмите для выбора параметра "Установки Последовательный/ИК".  
Нажмите кнопку ENTER для перехода к настройкам управления.

Установка 2/2	
Установка таймера	
Уст-ка текущего времени	
Установки Последовательный/ИК	
Настройка сети	
Установки USB-медиаплеера	
Установки функциональных кнопок	
Ориентация дисплея	Пейзаж
Расположение меню	Вверху справа
Время отображения меню	60 сек
Прозрачность меню	20

#### Управление Последовательный:

Установка разъема для входного последовательного включения.

Параметры: Последовательный вход: Разъем SERIAL IN  
DIGITAL LINK: Разъем DIGITAL LINK

#### Выход Последовательный:

Установка разъема для выходного последовательного включения.

Параметры: Последовательный выход: Разъем SERIAL OUT  
DIGITAL LINK: Разъем DIGITAL LINK

#### Примечание:

При выборе "Управление Последовательный" или "Выход Последовательный" для DIGITAL LINK индикатор загорается оранжевым, если пульт ДУ выключен (в режиме ожидания).

#### Управление ИК:

Установка разъема для выходного сигнала пульта ДУ.

Параметры: Встроенный: Встроенный датчик  
ИК вход: Разъем IR IN  
DIGITAL LINK: Разъем DIGITAL LINK

Установки Последовательный/ИК	
Управление Последовательный	Последовательный вход
Выход Последовательный	Последовательный выход
Управление ИК	Встроенный
ИК-выход	ИК-выход
Положение в последовательной цепи	Последовательный
Отклик Последовательный (Все ID)	ВЫКЛ
ID Группа последовательного	A
Отклик Последовательный (ID Группа)	ВЫКЛ

### **ИК-выход:**

Установка разъема для выходного сигнала пульта ДУ.

Параметры: ИК-выход: Разъем IR OUT

DIGITAL LINK: Разъем DIGITAL LINK

### **Положение в последовательной цепи Последовательный:**

Установка начала и конца последовательной цепи при использовании последовательного разъема монитора SERIAL.

---: При последовательном управлении монитором, который расположен отдельно или не в первой/последней позиции цепи.

**Вверх:** Для подключения к началу последовательной цепи.

**В конец:** Для подключения к концу последовательной цепи.

### **Отклик Последовательный (Все ID):**

Установка выполнения или невыполнения отклика при получении последовательной команды с номером ID "0".

Параметры: ВЫКЛ: нет отклика.

ВКЛ: есть отклик

### **ID Группа последовательного:**

Группировка мониторов и настройка групп, контролируемых при помощи последовательной связи, если нет необходимости управления мониторами по отдельности или всеми сразу.

Пример: Если 9 мониторов объединены в 3 ряда по горизонтали и 3 по вертикали, а управлять нужно только одним рядом

Диапазон: От А до G (7 групп)

### **Отклик Последовательный (ID Группа):**

Выполнение или невыполнение отклика при получении последовательной команды для группы.


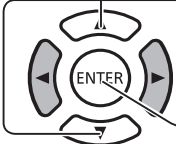
Параметры: ВЫКЛ: нет отклика.

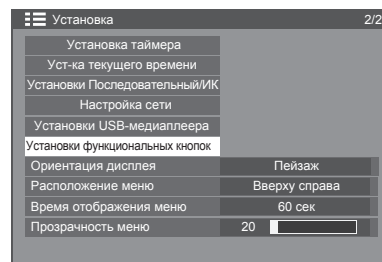
ВКЛ: есть отклик.

## Кнопка установки SETUP

# Установки функциональных кнопок

Назначение функций числовым кнопкам (от <0> до <9>). Кнопки можно использовать для быстрого доступа к часто используемым функциям.

- 1  Нажмите для отображения меню "Установка".
- 2  Нажмите для выбора "Установки функциональных кнопок".  
Нажмите для отображения меню "Установки функциональных кнопок".



### Группа функций

Функции, которые можно назначить числовым кнопкам.

#### [INPUT] (Выбор прямого входа)

Выбор входа при помощи одной кнопки.

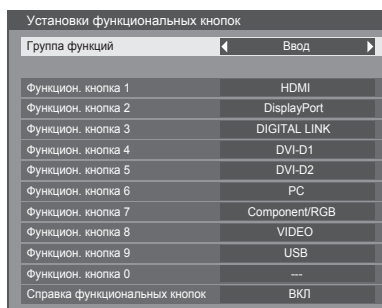
HDMI / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D1 / DVI-D2 / PC / Component/  
RGB / VIDEO / USB

#### [MEMORY] ([Загрузка из памяти])

Загрузка памяти при помощи одной кнопки.

#### [MEMORY1] – [MEMORY8]

- Функции [MEMORY1] – [MEMORY8] уже назначены кнопкам <1> – <8>. Эти настройки изменить невозможно.



#### [Быстрый вызов]

[Сигнал], [Хранитель экрана], [Установка таймера], [Режим ECO установки], [Установка мультиэкрана], [Отключение сигнала]

При нажатии числовой кнопки открывается экран меню. Для выхода из экрана меню нажмите эту кнопку еще раз.

#### [Отключение сигнала]

- При нажатии числовой кнопки выключается звук. Нажмите любую кнопку на пульте ДУ для отмены.

### Заводские параметры

Следующие функции назначены числовым кнопкам по умолчанию.

	INPUT	MEMORY	Быстрый вызов
1	HDMI	MEMORY1	Сигнал
2	DisplayPort	MEMORY2	Хранитель экрана
3	DIGITAL LINK	MEMORY3	Установка таймера
4	DVI-D1	MEMORY4	Режим ECO установки
5	DVI-D2	MEMORY5	Установка мультиэкрана
6	PC	MEMORY6	Отключение сигнала
7	Component/RGB	MEMORY7	---
8	VIDEO	MEMORY8	---
9	USB	---	---
0	---	---	---

### Справка функциональных кнопок

Установка отображения функций при нажатии числовых кнопок. Задайте настройки для каждой группы функций.

**[ВКЛ]:** Отображение списка функций числовых кнопок.

**[ВЫКЛ]:** Скрытие списка функций. Операция запускается при нажатии числовых кнопок.

### Примечание:

- При нажатии кнопки группы функций <FUNCTION GROUP> [Справка функциональных кнопок] будет открыта вне зависимости от настроек [ВКЛ] / [ВЫКЛ].

### Для использования быстрого доступа (числовых кнопок)

#### 1 Нажмите кнопку группы функций <FUNCTION GROUP> или <0> – <9>.

Откроется [Справка функциональных кнопок].

[Справка функциональных кнопок]: При установке параметра [ВЫКЛ] операция начинается при нажатии числовой кнопки.

#### INPUT

- 1.HDMI
- 2.Display Port
- 3.DIGITAL LINK
- 4.DVI-D1
- 5.DVI-D2
- 6.PC
- 7.Component/RGB
- 8.VIDEO
9. USB
0. ---

#### 2 Нажмите кнопку группы функций <FUNCTION GROUP> для переключения группы функций.

Пример: Загрузка из памяти

#### MEMORY LOAD

- 1.MEMORY1
- 2.MEMORY2
- 3.MEMORY3
- 4.MEMORY4
- 5.MEMORY5
- 6.MEMORY6
- 7.MEMORY7
- 8.MEMORY8
9. ---
0. ---

#### 3 Нажмите <0> – <9>.

Запустится функция кнопки.

Пример: При нажатии кнопки <2>.

Загр\_из\_пам.


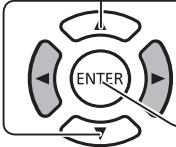

Загрузить из "MEMORY2"

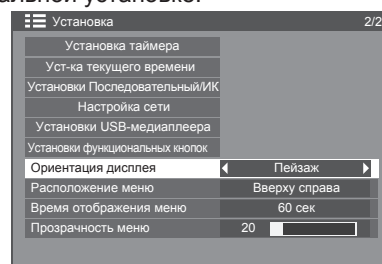
Ок

Отмена

# Ориентация дисплея

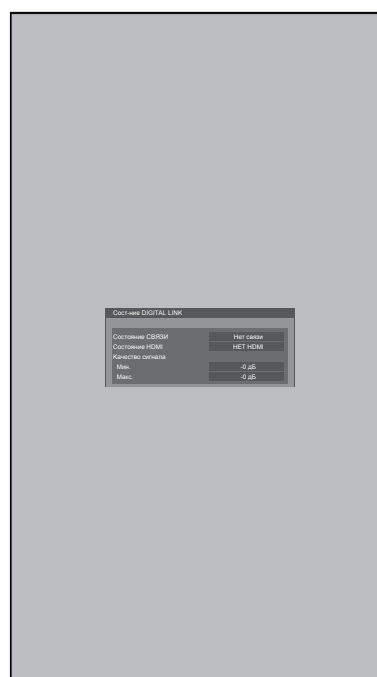
Управление вентилятором, пространством панели и стилем экранного меню при вертикальной установке.

- 1  Нажмите для отображения меню "Установка".
- 2  Нажмите для выбора "Ориентация дисплея".  
 Нажмите для отображения экрана "Ориентация дисплея".



### Пейзаж

Управление вентилятором и пространством панели при горизонтальной установке.

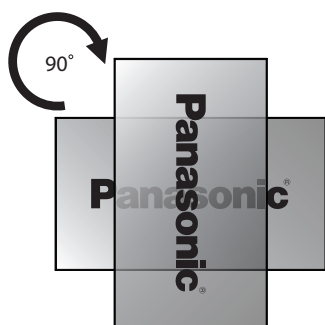


### Портрет

Управление вентилятором и пространством панели при вертикальной установке. Экранное меню будет повернуто на 90 градусов против часовой стрелки для соответствия настройке.


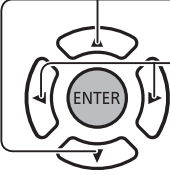
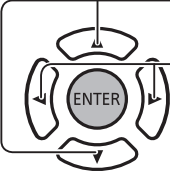
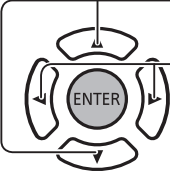
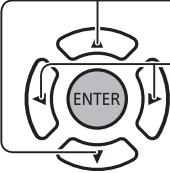

### Примечания:

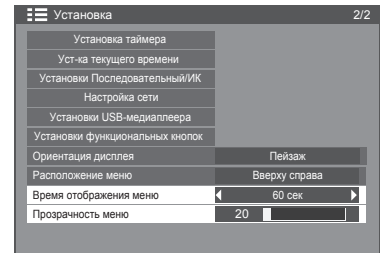
- Если для монитора установлена ориентация «Портрет», не поворачивайте его в левую сторону.
- При изменении этой настройки управление вентилятором и пространством панели будет также изменено при следующем включении.



## Настройка экранного меню

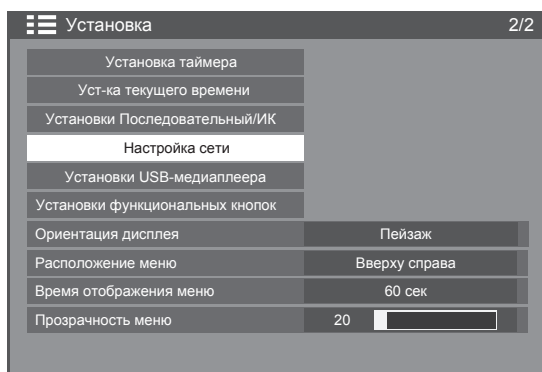
Установка времени монитора и прозрачности экранного меню.

- 1**  — Нажмите для отображения меню "Установка".
- 2**  — Нажмите для выбора "Время отображения меню".  
 — Нажмите для настройки времени отображения меню.
- 3**  — Нажмите для выбора "Прозрачность меню".  
 — Нажмите для настройки прозрачности.
- 4**  — Нажмите для выхода из режима настройки.

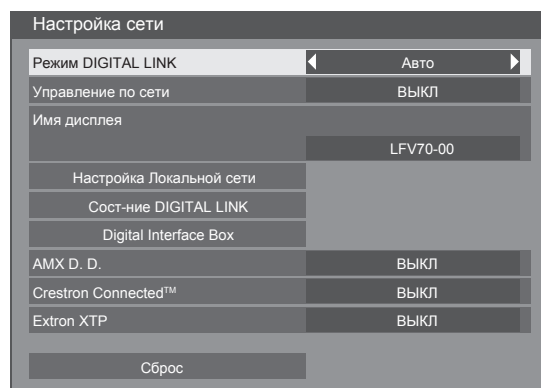


# Настройка сети

Установка параметров для работы сети.



Нажмите **ENTER**



### ■ Режим DIGITAL LINK

Метод связи DIGITAL LINK можно переключать.

- **Авто:** Автоматический выбор метода связи. Можно использовать связь HDMI/LAN/RS232C. Можно установить подключение Ethernet.
- **DIGITAL LINK:** Связь HDMI/LAN/RS232C можно использовать при помощи передатчика кабеля с витыми парами.
- **Ethernet:** Связь ЛВС можно использовать при помощи соответствующего разъема монитора.

### ■ Управление по сети

Это функция для ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ связи ЛВС.

### ■ Примечания:

- При выборе "ВКЛ" индикатор загорается оранжевым, если пульт ДУ выключен (в режиме ожидания).

### ■ Имя дисплея

Имя монитора сети можно изменить.

### ■ Настройка Локальной сети

См. стр. 67

### ■ Сост-ние DIGITAL LINK

См. стр. 68

### ■ Digital Interface Box

См. стр. 68

### ■ AMX D.D.

Эта функция позволяет системе AMX Device Discovery обнаружить монитор. Более подробные сведения см. на указанном ниже веб-сайте.  
<http://www.amx.com/>

### ■ Crestron Connected™

Если эта функция включена, монитором можно управлять через сеть при помощи оборудования и приложений компании Crestron Electronics, Inc.

Данный монитор поддерживает следующее программное обеспечение производства компании Crestron Electronics, Inc.

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

[Crestron Connected™] — функция подключения к системе производства Crestron Electronics, Inc., которая управляет несколькими устройствами в сети.

- Более подробные сведения о Crestron Connected™ см. на веб-сайте компании Crestron Electronics, Inc. (только на английском языке).  
<http://www.crestron.com/>

Скачать приложение RoomView® Express можно на веб-сайте компании Crestron Electronics, Inc. (только на английском языке).  
<http://www.crestron.com/getroomview>

### ■ Extron XTP

Для настройки передатчика XTP производства Extron. Более подробные сведения см. на указанном ниже веб-сайте.  
<http://www.extron.com>

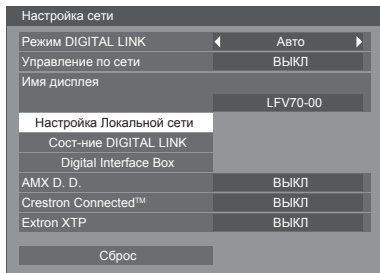
### ■ Сброс

Эта функция служит для возвращения первоначальных настроек всех элементов меню "Настройка сети" и "Настройка Локальной сети".

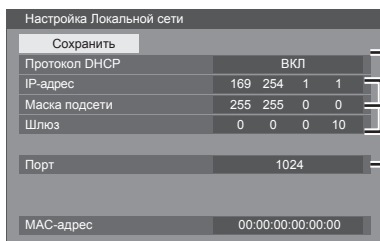
## Настройка сети

### ■ Настройка Локальной сети

Подробные настройки сети ЛВС, установленной при помощи разъема ЛВС монитора или передатчика кабеля с витыми парами, могут быть изменены.



Выберите "Настройка Локальной сети" и нажмите



### Настройки протокола DHCP, IP-адреса, маски подсети и шлюза

**1** Установите DHCP.  
При выборе параметра "ВЫКЛ" IP-адрес и другие настройки можно задать вручную.

**2** Выберите элемент и нажмите .

**3** Введите адрес.



① Используйте для выбора символа.

② Используйте для смены номера.

③ Нажмите .

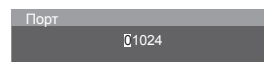
Нажатие кнопки отменит изменение адреса.

**4** Выберите "Сохранить" и нажмите .

### Настройка порта

**1** Выберите "Порт" и нажмите .

**2** Введите номер порта.



① Используйте для выбора символа.

② Используйте для смены номера.

③ Нажмите .

Нажатие кнопки отменит изменение номера порта.

### ■ Сохранить

Сохранение текущих настроек сети. Каждое значение для протокола DHCP, IP-адреса, маски подсети и шлюза будет сохранено. При отображении сообщения "NG" убедитесь, что IP-адрес не используется с той же самой сетью.

### ■ Протокол DHCP (функция клиента DHCP)

Включите эту функцию для автоматического получения IP-адреса при использовании сервера DHCP. Если сервер DHCP не используется, выключите данную функцию.

### ■ IP-адрес (отображение и настройка IP-адреса)

Введите IP-адрес, если сервер DHCP не используется.

### ■ Маска подсети (отображение и настройка маски подсети)

Введите маску подсети, если сервер DHCP не используется.

### Примечания:

- При использовании сервера DHCP убедитесь, что он включен.
- Сведения о настройке можно узнать у администратора сети.

### ■ Шлюз (отображение и настройка адреса шлюза)

Введите адрес шлюза, если сервер DHCP не используется.

### ■ Порт

Введите номер порта, используемый для управления командами.

Допустимый диапазон составляет 1024 – 65535.

При использовании протокола PLink™ настройка порта необязательна.

### ■ MAC-адрес

Отображение MAC-адреса устройства.

### Примечание:

Настройки на момент доставки описаны ниже.

[Протокол DHCP]: ВЫКЛ

[IP-адрес]: 192.168.0.8

[Маска подсети]: 255.255.255.0

[Шлюз]: 192.168.0.1

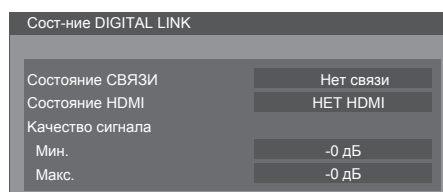


## Кнопка установки SETUP

### ■ Сост-ние DIGITAL LINK

Отображение связи DIGITAL LINK.

Выберите "Сост-ние DIGITAL LINK" и нажмите кнопку



**Состояние СВЯЗИ** Доступны опции "Нет связи", "DIGITAL LINK" и "Ethernet".

Нет связи: Нет связи ЛВС и пр.

DIGITAL LINK: Подключено к DIGITAL LINK через ЛВС

Ethernet: ПК подключен к разъему DIGITAL LINK данного устройства, установлена связь ЛВС.

**Состояние HDMI** Доступны опции "HET HDMI", "HDMI Вкл." и "HDCP Вкл.".

HET HDMI: DIGITAL LINK не подключено.

HDMI Вкл.: DIGITAL LINK подключено


HDCP Вкл.: Сигнал с HDCP поступает через подключение DIGITAL LINK.

**Качество сигнала** Предварительно рассчитанное максимальное и минимальное количество возникших ошибок. Цвета отображения - красный, желтый или зеленый, в зависимости от количества ошибок.

Количество ошибок выражено желтым или красным цветом, если кабель ЛВС отключен или кабель не защищен. Подобное качество сигнала показывает значения между передатчиком кабеля с витыми парами и монитором.

Качество сигнала	Цвета отображения	Состояние качества приема
-12 дБ или ниже	Зеленый	Качество приема нормальное
От -11 до -8 дБ	Желтый	Часть полученных данных повреждена
-7 дБ или больше	Красный	Затруднения приема данных


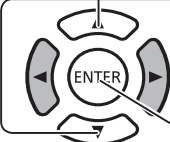
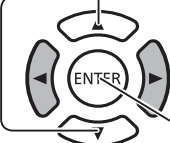
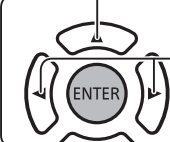

### ■ Digital Interface Box

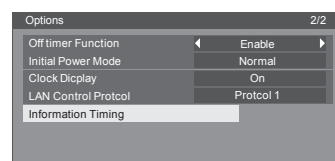
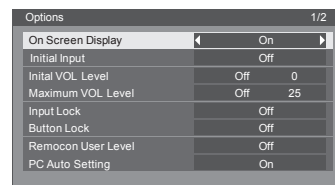
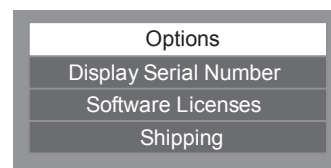
При выборе параметра "Digital Interface Box" и нажатии кнопки  будет осуществлен переход в меню настройки Digital Interface Box.

#### Примечание:






- Эта функция доступна, только если устройство Digital Interface Box (ET-YFB100) производства Panasonic подключено к разъему ЛВС и включено.

# Настройки параметров

- 1  Нажмите для отображения меню "Установка".
- 2  Нажмите для выбора "Язык экранного меню".  
Нажмите и удерживайте более 3 секунд.
- 3  Нажмите для выбора "Options" (Опции).  
Нажмите для отображения меню "Options" (Опции).
- 4  Нажмите для выбора предпочитаемого меню.  
Нажмите для настройки меню.
- 5  Нажмите для выхода из меню "Options" (Опции).



- Лицензия на программное обеспечение отображается при выборе "Лицензии на программное обеспечение" в шаге 3.
- Серийный номер устройства отображается при выборе параметра "Display Serial Number" в шаге 3.



Элемент	Настройки
<b>On Screen Display</b>	<p><b>Вкл:</b> Отображение всех следующих параметров.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение экрана</li> <li>• Переключение входного сигнала</li> <li>• Нет сигнала</li> <li>• Выключение звука и оставшееся время после нажатия кнопки .</li> </ul> <p><b>Выкл:</b> Скрытие всех вышеперечисленных параметров.</p>
<b>Initial input</b>	<p>Настройка входного сигнала при включении устройства.  <b>Выкл</b> ↔ <b>HDMI</b> ↔ <b>DisplayPort</b> ↔ <b>DIGITAL LINK</b> ↔ <b>DVI-D1</b> ↔ <b>DVI-D2</b> ↔ <b>PC</b> ↔ <b>COMPONENT</b> ↔ <b>VIDEO</b> ↔ <b>USB</b> ↔ <b>Выкл</b></p> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отображается только скорректированный сигнал.</li> <li>• Это меню доступно только при отключенной функции блокировки входа "Input lock".</li> </ul>
<b>Initial VOL level</b>	<p>Нажмите кнопку   для настройки исходного уровня звука, когда устройство выключено.  <b>Off (Выкл)</b> ↔ <b>On (Вкл)</b></p> <p><b>Выкл:</b> Установка нормального уровня звука.  <b>Вкл:</b> Установка предпочитаемого уровня звука.</p> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При включенной функции максимального уровня звука "Maximum VOL level" звук можно изменять только от 0 до максимального заданного пользователем уровня.</li> <li>• Изменения звука будут слышны вне зависимости от настройки звука перед открытием меню "Options", если регулировать звук при включенной функции исходного уровня звука "Initial VOL level" и навести указатель на меню.</li> </ul>
<b>Maximum VOL level</b>	<p>Нажмите кнопку   для регулировки максимального уровня звука.  <b>Off (Выкл)</b> ↔ <b>On (Вкл)</b></p> <p><b>Выкл:</b> Автоматическая установка максимального уровня звука.  <b>Вкл:</b> Установка предпочитаемого максимального уровня звука.</p> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если параметр максимального уровня звука в "Maximum VOL level" установлен на более низкое значение, чем исходный уровень звука "Initial VOL level", последний автоматически настраивается в соответствии с первым.</li> <li>• Отображение громкости может доходить до 100 вне зависимости от настроек.</li> <li>• Изменения звука будут слышны вне зависимости от настройки звука перед открытием меню "Options", если регулировать звук при включенной функции максимального уровня звука "Maximum VOL level" и навести указатель на меню.</li> </ul>

## Настройки параметров

Элемент	Настройки
Input lock	Блокировка переключения входа. <b>ВЫКЛ</b> ↔ <b>HDMI</b> ↔ <b>DisplayPort</b> ↔ <b>DIGITAL LINK</b> ↔ <b>DVI-D1</b> ↔ <b>DVI-D2</b> ↔ <b>PC</b> ↔ <b>COMPONENT</b> ↔ <b>VIDEO</b> ↔ <b>USB</b> ↔ <b>ВЫКЛ</b> <b>Примечания:</b> • Отображается только скорректированный сигнал. • Переключение входа можно использовать, только если эта функция отключена.
Button lock	<b>ВЫКЛ</b> ↔ <b>ВКЛ</b> ↔ <b>МЕНЮ</b> <b>ВЫКЛ:</b> Все кнопки на корпусе устройства могут использоваться. <b>МЕНЮ:</b> Блокировка кнопки  на корпусе устройства. <b>ВКЛ:</b> Блокировка всех кнопок на корпусе устройства, за исключением кнопки электропитания. Установка блокировки "Button lock" при помощи кнопок корпуса устройства выполняется следующим образом. <b>ВЫКЛ:</b> Нажмите + четыре раза → Нажмите INPUT (Ввод) четыре раза → Нажмите — четыре раза → Нажмите MUTE (Выключение звука) <b>МЕНЮ:</b> Нажмите MUTE (Выключение звука) четыре раза → Нажмите + четыре раза → Нажмите INPUT (Ввод) четыре раза → Нажмите MUTE (Выключение звука) <b>ВКЛ:</b> Нажмите — четыре раза → Нажмите MUTE (Выключение звука) четыре раза → Нажмите + четыре раза → Нажмите MUTE (Выключение звука)
Remocon User level (Уровень пользователя пульта ДУ)	<b>Off (Выкл)</b> ↔ <b>User1 (Пользователь 1)</b> ↔ <b>User2 (Пользователь 2)</b> ↔ <b>User3 (Пользователь 3)</b> <b>Off (Выкл):</b> Вы можете использовать все кнопки на пульте ДУ. <b>User1:</b> Вы можете использовать только кнопки  ,  ,  ,  ,  и  на пульте ДУ. <b>User2:</b> Вы можете использовать только кнопку  ,  на пульте ДУ. <b>User3:</b> Все кнопки пульта ДУ заблокированы.
PC Auto Setting (Автонастройка ПК)	<b>Off (Выкл)</b> ↔ <b>On (Вкл)</b> <b>ВЫКЛ:</b> При нажатии кнопки AUTO SETUP (Автонастройка) на пульте ДУ или активном параметре "Автонастройка" в меню ПОЛОЖЕНИЕ включается функция "Авто". <b>ВКЛ:</b> Функция автонастройки не только управляет пультом ДУ и экранным меню, но и динамически выполняет прием первого сигнала.
Off-timer function (Функция таймера отключения)	<b>Enable (Включить):</b> Включение функции "таймера отключения". <b>Disable (Выключить):</b> Выключение функции "таймера отключения". <b>Примечание:</b> Выбор параметра "Disable" (Выключить) отменяет функцию "таймера отключения".
Initial Power Mode (Режим первичного запуска)	<b>Normal (Нормальный)</b> ↔ <b>On (ВКЛ)</b> ↔ <b>Standby (Режим ожидания)</b> Установка режима питания устройства на случай сбоя электропитания или включения устройства после выключения из сети электропитания. <b>Normal (Нормальный):</b> Устройство возвращается в режим, использовавшийся до отключения электропитания. <b>Standby (Режим ожидания):</b> Устройство переходит в режим ожидания. (Индикатор питания: красный/оранжевый) <b>ВКЛ:</b> Устройство возвращается в режим включения электропитания. (Индикатор питания: зеленый) <b>Примечание:</b> При использовании нескольких мониторов следует использовать режим ожидания, чтобы сократить количество потребляемой электроэнергии.
Clock Display (Отображение часов)	<b>ВЫКЛ:</b> Часы не отображаются. <b>ВКЛ:</b> Часы отображаются. При нажатии кнопки  часы появляются в нижнем левом углу экрана.  <b>Примечание:</b> Если параметр "Уст-ка текущего времени" не установлен, часы не будут отображаться даже в случае, если функция "Clock Display" (отображение часов) включена.
LAN Control Protocol (Протокол управления локальной сетью)	Выберите протокол управления локальной сетью. <b>Protocol 1 (Протокол 2)</b> Управление с последовательностью мониторов Panasonic. <b>Protocol 2 (Протокол 2)</b> Управление с последовательностью, совместимой с проектором Panasonic.
Information Timing (Получение сведений)	Настройка метода получения сведений об ошибке.

## Нормализация

Если кнопки, как на пульте дистанционного управления, так и на основном блоке отключены из-за параметров функций "Button lock", "Remocon User Level" или "Controller ID function", выберите для каждого параметра значение "Off" так, чтобы включить все кнопки снова.

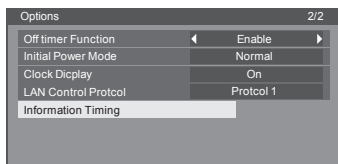
Нажмите кнопку  на главном модуле вместе с кнопкой  на пульте дистанционного управления и удерживайте их нажатыми более 5 секунд. Отобразится меню "Shipping", блокировка будет снята после скрытия меню.

## Information Timing (Получение сведений)

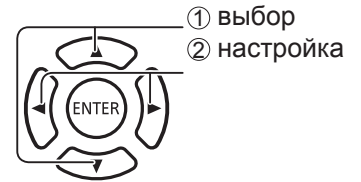
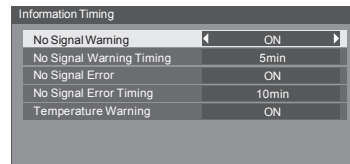
Настройка метода получения сведений об отсутствии сигнала или повышении температуры.

При последовательном управлении: Предупреждение или сообщение об ошибке отправляется на монитор автоматически.

При управлении локальной сетью: Получение предупреждения или сообщения об ошибке с монитора.



Нажмите кнопку ENTER.



### ■ No Signal Warning (Предупреждение об отсутствии сигнала)

При включении данной функции монитор подает предупреждение об отсутствии сигнала.

### ■ No Signal Warning Timing (Время предупреждения об отсутствии сигнала)

Установка времени предупреждения об отсутствии сигнала.

### ■ No Signal Error (Сообщение об ошибке отсутствия сигнала)

При включении данной функции монитор отправляет ошибку отсутствия сигнала.

### ■ No Signal Error Timing (Время сообщения об ошибке отсутствия сигнала)

Установка времени сообщения об ошибке отсутствия сигнала.

### Примечание:

Значение параметра "No Signal Error Timing" (Время сообщения об ошибке отсутствия сигнала) не может быть меньше значения "No Signal Warning Timing" (Время предупреждения об отсутствии сигнала).

### ■ Temperature Warning (Предупреждение о температуре)

При включении данной функции монитор подает предупреждение о повышении температуры.

# Использование веб-браузера для управления

Для управления устройством и настройки сети и пароля можно использовать веб-браузер.

## Перед использованием веб-браузера для управления

Чтобы использовать веб-браузер для управления, требуется выполнить некоторые настройки устройства и компьютера.

### Настройка устройства

Выберите каждый из параметров "Настройка сети" и установите "Управление по сети" в положение "ВКЛ".

### Настройка компьютера

Отключите настройки прокси-сервера и включите JavaScript.

#### (Windows)

##### Отключение настроек прокси-сервера

1. Откройте окно [Internet Properties] (Свойства Интернета)  
Нажмите [Start] (Пуск) – [Control Panel] (Панель управления) – [Network and Internet] (Сеть и Интернета) – [Internet Options] (Свойства обозревателя).
2. Нажмите вкладку [Connections] (Подключения) и выберите [LAN Settings] (Параметры сети).
3. Снимите флажки [Use automatic configuration script] (Использовать сценарий автоматической настройки) и [Use a proxy server for your LAN] (Использовать прокси-сервер для локальной сети).
4. Нажмите [OK].

##### Включение JavaScript

1. Откройте окно [Internet Properties] (Свойства Интернета)  
Нажмите [Start] (Пуск) – [Control Panel] (Панель управления) – [Network and Internet] (Сеть и Интернета) – [Internet Options] (Свойства обозревателя).
2. Выберите уровень безопасности [Default Level] (По умолчанию) на вкладке [Security] (Безопасность). Или же включите параметр [Active scripting] (Активные сценарии) при помощи кнопки [Custom Level] (Другой...).

#### (Macintosh)

##### Отключение настроек прокси-сервера

1. В меню [Safari] выберите [Preferences] (Настройки). Появится общий экран.
2. На вкладке [Advanced] (Расширенные) нажмите кнопку [Change Settings...] (Изменить настройки) рядом с [Proxies] (Прокси). Выберите [Proxies] (Прокси) и установите прокси-сервер.
3. Снимите флажки [Web Proxy] (Веб-прокси) и [Automatic Proxy Configuration] (Автоматическая настройка прокси).
4. Нажмите [Apply Now] (Применить).

##### Включение JavaScript

1. Откройте раздел [Security] (Безопасность) Safari.
2. Выберите [Enable JavaScript] (Включить [JavaScript]) в разделе [Web content] (Веб-контент).

## Доступ из веб-браузера

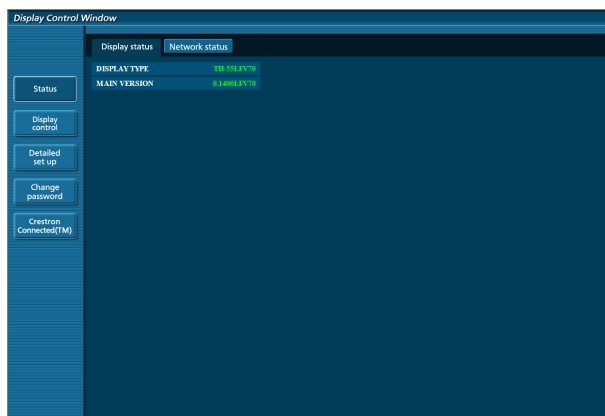
- 1 Запустите веб-браузер ПК.
- 2 Введите IP-адрес, заданный монитором, в адресную строку веб-браузера. Для получения данных IP-адреса для монитора см. раздел "Настройка сети" (стр. 67).
- 3 Введите "Меню пользователя" и "Пароль".

Заводские настройки по умолчанию — "user1" (для прав пользователя) или "admin1" (для прав администратора) в качестве логина и "panasonic" в качестве пароля.



## 4 Нажмите [OK] для отображения страницы состояния монитора.

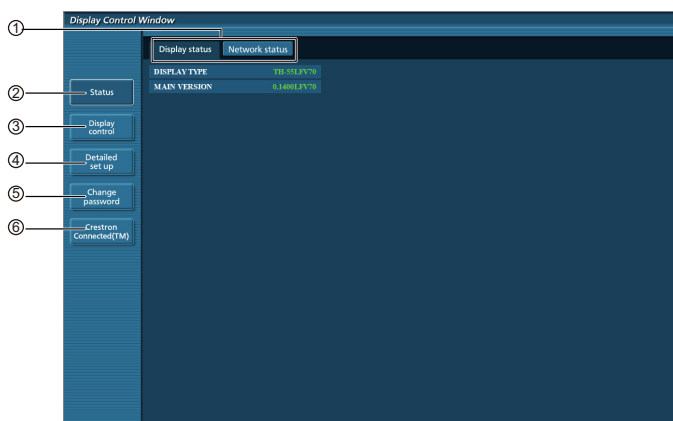
Откроется страница состояния монитора.



### Примечание:

- Не следует открывать два или несколько браузеров одновременно для настройки или управления.
- Сначала смените пароль.
- Администратор имеет доступ ко всем функциям. Пользователь имеет доступ к функциям "Состояние монитора", "Состояние сети", "Основные функции управления", "Расширенные функции управления" и "Смена пароля".
- При необходимости управлять монитором при помощи веб-браузера включите параметр [Управление по сети] в меню [Настройка сети].

### ■ Описание элементов



① Вкладки страницы

Служат для переключения страниц.

② Состояние

Состояние монитора.

③ Управление монитором

Отображение страницы управления монитором.

④ Подробная настройка

Отображение страницы расширенных параметров.

⑤ Смена пароля

⑥ Crestron Connected™

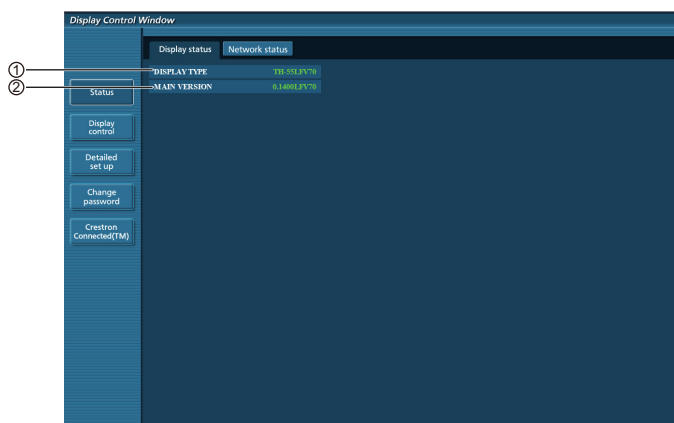
Отображение страницы приложения Crestron Connected™.

## Страница состояния монитора

Нажмите [Status] и [Display status], чтобы открыть страницу сведений о состоянии монитора.

На этой странице содержатся состояния монитора для указанных ниже элементов.

## Использование веб-браузера для управления



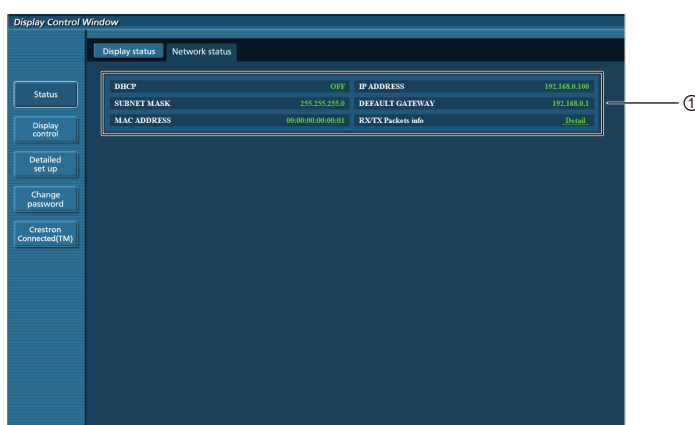
① Отображение типа монитора.

② Отображение версии встроенного программного обеспечения корпуса монитора.

### Страница состояния сети

Нажмите [Status] и [Display status], чтобы открыть страницу сведений о состоянии сети.

Сведения о текущей конфигурации сети.



① Сведения о конфигурации проводной ЛВС.

### Страница основных функций управления

Для перехода с другой страницы нажмите [Display control] и [Basic control].



① Включение / выключение электропитания

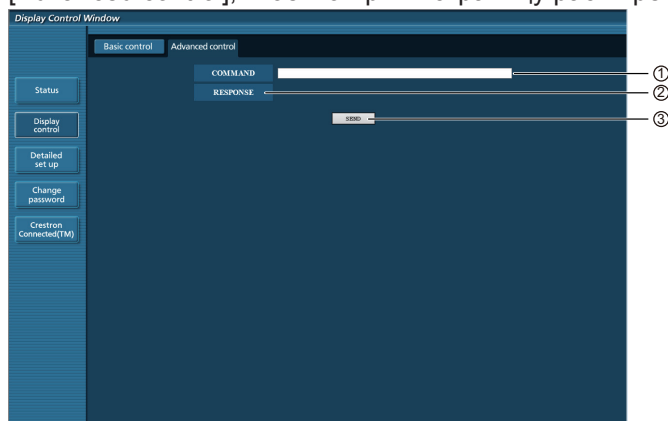
② Выбор сигналов входа

③ Управление функцией выключения звука

④ Переключение формата

## Страница расширенных функций управления

Нажмите [Display control] и [Advanced control], чтобы открыть страницу расширенных функций управления.



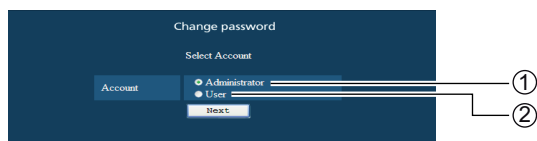
- 1 Введите команду. Используйте ту же команду, которая используется для управления мониторами последовательной цепи.
- 2 На экране появится отклик устройства.
- 3 Команда отправлена и выполняется.

### Примечание:

- После изменения настроек выводение сведений о состоянии монитора на экран может происходить с задержкой.

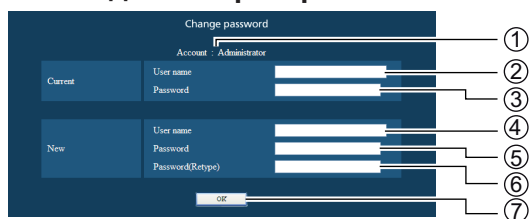
## Страница смены пароля

Нажмите [Change password].



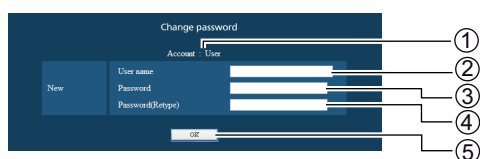
- 1 Администратор
- 2 Пользователь

### ■ 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 (повтор для подтверждения)
- 7 Кнопка для выполнения смены пароля

### ■ Учетная запись пользователя



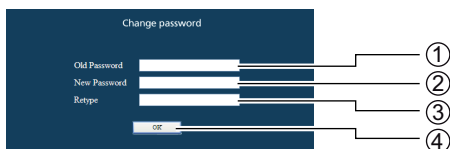
- 1 Учетная запись
- 2 Поле ввода нового имени пользователя
- 3 Поле ввода нового пароля
- 4 Поле ввода нового пароля (повтор для подтверждения)
- 5 Кнопка для выполнения смены пароля

### ■ Режим пользователя



# Использование веб-браузера для управления

Пользователь может только сменить пароль.



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

## Примечания:

При смене учетной записи администратора требуется текущее имя пользователя и текущий пароль.

## Страница настройки сети

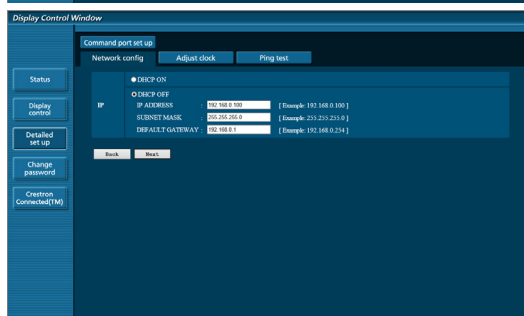
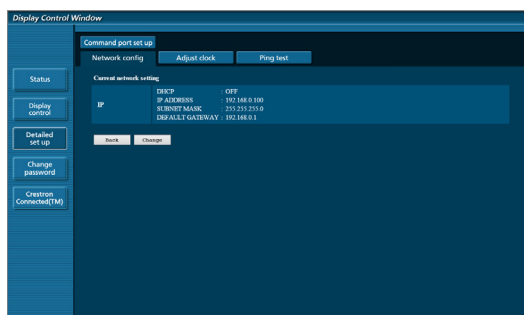
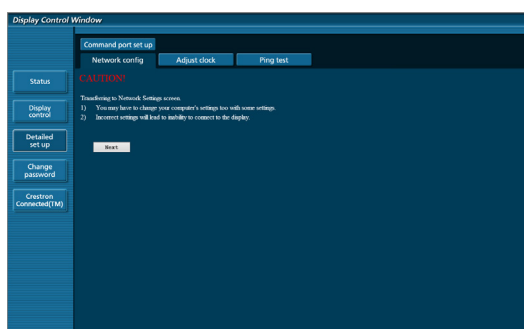
Настроить параметры сети на мониторе можно без учетной записи администратора.

### ■ Настройки локальной сети

**1** Нажмите [Detailed set up] в меню.

**2** Нажмите [Next].

- Появится окно настроек с текущими параметрами.
- Для изменения настроек ЛВС нажмите [Change].
  - Для возвращения к предыдущему окну нажмите [Back].



**3** Установите расширенные параметры и нажмите [Next].

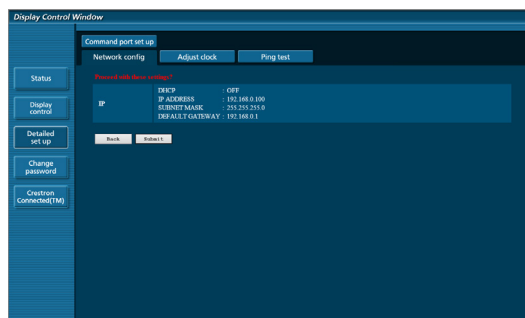
При нажатии кнопки [Next] появляется следующая страница, позволяющая завершить установку расширенных параметров.

Параметры данной страницы совпадают с параметрами меню [Настройки сети] на мониторе.

После введения всех необходимых элементов появляется окно подтверждения.

## 4 Нажмите [Submit].

Параметры будут установлены.

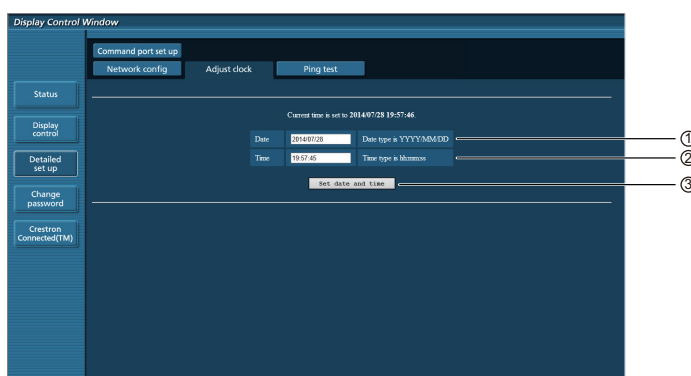


### Примечания:

- Изменение настроек ЛВС во время подключения к локальной сети может привести к разрыву подключения.

## Страница настройки часов

Нажмите [Detailed set up] и [Adjust clock], чтобы открыть страницу настройки часов.



- ① Поле новой даты
- ② Поле нового времени
- ③ Кнопка для обновления даты и времени

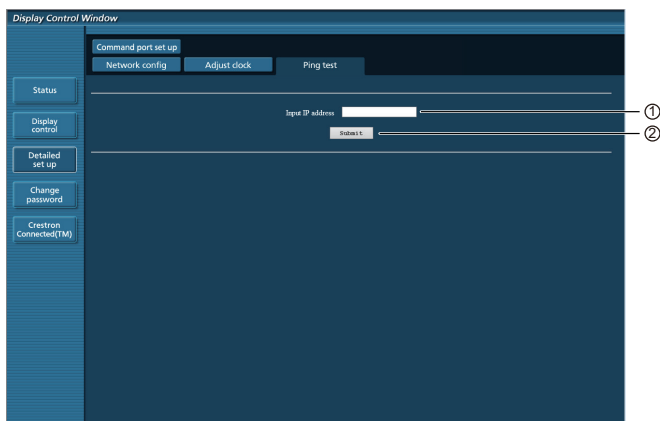
### Примечания:

- Если время сбивается сразу после его установки, обратитесь к торговому представителю, у которого был приобретен данный монитор.

## Страница ping-теста

На данной странице можно проверить подключение сети к серверу DHCP и пр.

Нажмите [Detailed set up] и [Ping test], чтобы открыть страницу ping-теста.



Экран при успешном подключении.

```
PING 192.168.0.78 (192.168.0.78): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.0.78: seq=0 ttl=64 time=12.708 ms
64 bytes from 192.168.0.78: seq=1 ttl=64 time=2.490 ms
64 bytes from 192.168.0.78: seq=2 ttl=64 time=2.406 ms
64 bytes from 192.168.0.78: seq=3 ttl=64 time=2.348 ms

--- 192.168.0.78 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 2.348/4.988/12.708 ms
```

Экран при сбое подключения.

```
PING 192.168.0.60 (192.168.0.60): 56 data bytes

--- 192.168.0.60 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

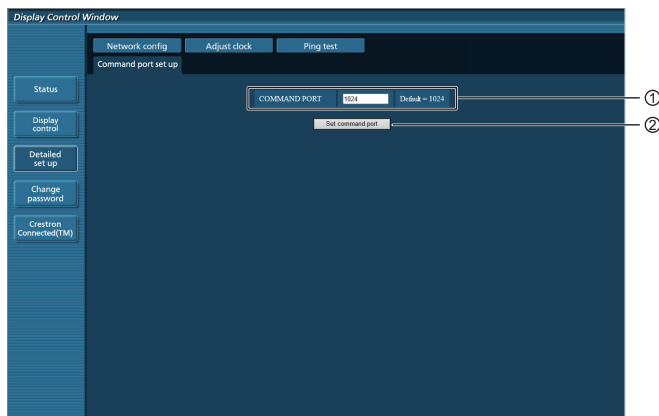
- ① Введите IP-адрес сервера для проведения теста.
- ② Кнопка для проведения теста.

## Использование веб-браузера для управления

### Страница настройки порта для команд

Укажите номер порта для использования с командным управлением.

Нажмите [Detailed set up] → [Command port set up].



- 1 Введите номер порта для использования с командным управлением.
- 2 Кнопка обновления настройки

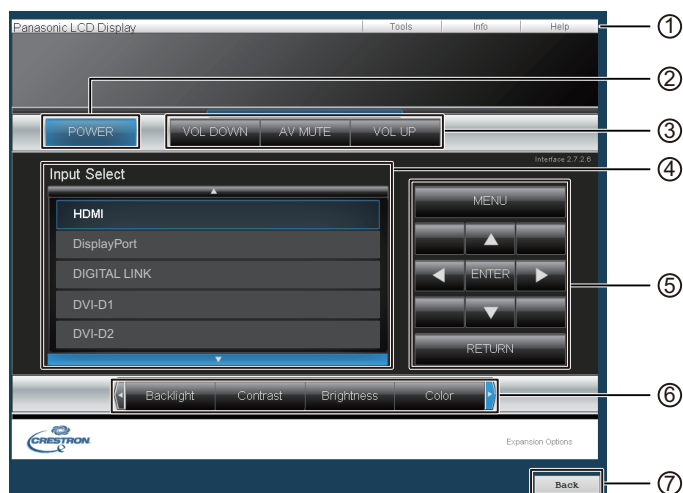
## Страница Crestron Connected™

Вы можете просматривать монитор и управлять им при помощи приложения Crestron Connected™.

При нажатии кнопки [Crestron Connected™] открывается страница управления Crestron Connected™.

Если на вашем компьютере не установлено приложение Adobe Flash Player или браузер не поддерживает приложение Flash, данная страница не отображается. В таком случае вернитесь на предыдущую страницу при помощи кнопки [Back] на странице управления.

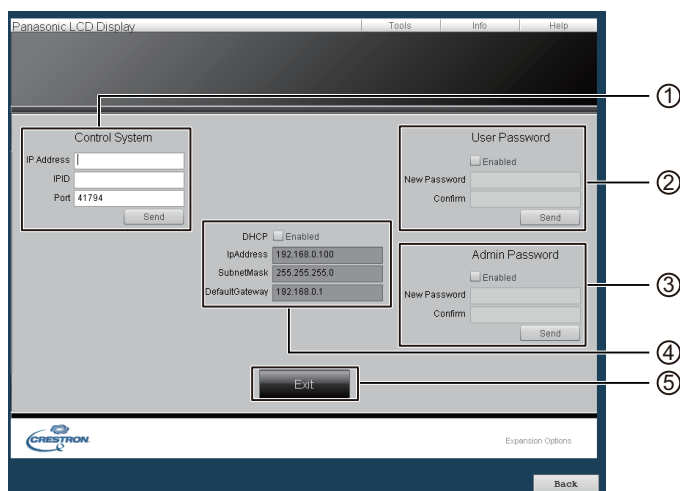
### Страница управления



- 1 **Tools (Инструменты), Info (Информация), Help (Справка)**  
Переключение страниц инструментов, информации и справки при помощи вкладок.
- 2 **POWER (Питание)**  
Включение/выключение питания.
- 3 **VOL DOWN (Уменьшить громкость), AV MUTE (Выключить звук), VOL UP (Увеличить громкость)**  
Регулировка и выключение звука. Если монитор выключен, кнопки VOL DOWN (Уменьшить громкость), AV MUTE (Выключить звук), VOL UP (Увеличить громкость) недоступны.
- 4 **Input Select (Выбор входа)**  
Выбор необходимого входа. Если монитор выключен, эта функция недоступна.
- 5 **Кнопки функций экранного меню**  
Функции экранного меню.
- 6 **Настройка качества изображения**  
Параметры для регулировки качества изображения
- 7 **Back (Назад)**  
Возвращение к предыдущей странице.

## Страница инструментов

Нажмите на кнопку "Tools" на странице функций.



### ① Система управления

Информация, необходимая для связи с контроллером, подключенным к монитору.

### ② Пароль пользователя

Установка пароля для прав пользователя на странице функций Crestron Connected™.

### ③ Пароль администратора

Установка пароля для прав администратора на странице функций Crestron Connected™.

### ④ Состояние сети

Настройки ЛВС.

Протокол DHCP: Значение текущей настройки.

IP-адрес: Значение текущей настройки.

Маска подсети: Значение текущей настройки.

Шлюз по умолчанию: Значение текущей настройки.

### ⑤ Выход

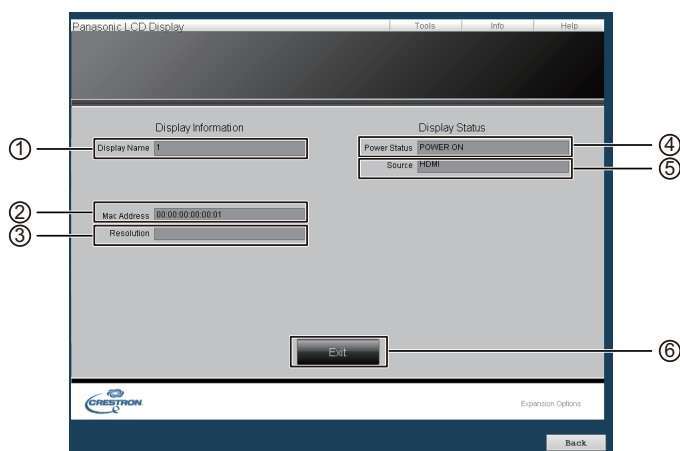
Возвращение на страницу функций.

Примечания:

- При просмотре монитора или управления им при помощи Crestron Connected™ следует включить "Crestron Connected™" в меню "Настройка сети".

## Страница информации

Нажмите "Info" на странице функций.



### ① Имя дисплея

Указывает имя монитора.

### ② MAC-адрес

Указывает MAC-адрес.

### ③ Разрешение

Указывает разрешение экрана.

### ④ Состояние питания

Указывает состояние электропитания монитора.

### ⑤ Источник

Указывает выбранный входной видеосигнал.

### ⑥ Выход

Возвращение на страницу функций.

## Использование веб-браузера для управления

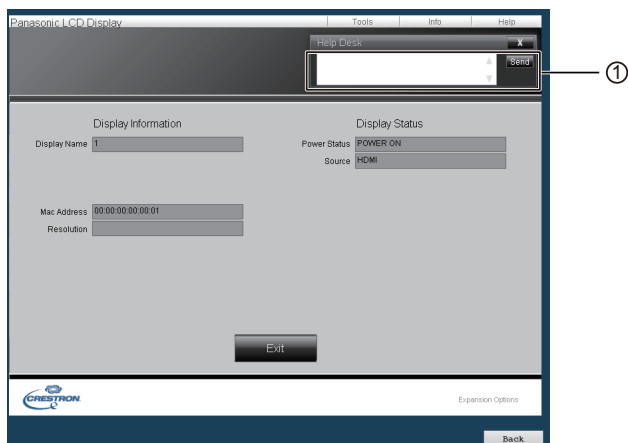
### Страница справки

Нажмите "Help" на странице функций.

Откроется экран справочной службы.

### ① Справочная служба

Отправка сообщений администратору, использующему Crestron Connected™, и получение его сообщений.



## Протокол PJLink™

Функция сети устройства соответствует классу 1 PJLink™; при помощи PJLink™ и компьютера можно выполнять нижеуказанные действия.

- Настройка монитора
- Запрос состояния монитора

### Поддерживаемые команды

Команды для управления устройством при помощи протокола PJLink™ указаны в таблице ниже.

Команда	Управление	Примечание
POWR	Управление питанием	Параметр 0 = режим ожидания, 1 = включение электропитания
POWR ?	Запрос состояния электропитания	Параметр 0 = режим ожидания, 1 = включение электропитания
INPT	Переключение входа	Параметр Параметр для команды INST отображается?
INPT ?	Запрос переключения входа	
AVMT	Управление блокировкой звука/изображений	Параметр 10 = Изображение ВКЛ (блокировка изображений выключена), 11 = Изображение ВЫКЛ (блокировка изображений включена) 20 = Звук ВКЛ (блокировка звука выключена), 21 = Звук ВЫКЛ (блокировка звука включена) 30 = Режим блокировки ВЫКЛ (блокировка изображений и звука выключена) 31 = Режим блокировки ВКЛ (блокировка изображений и звука включена)
AVMT ?	Запрос по блокировке	Параметр 11 = Изображение ВЫКЛ (блокировка изображений включена) 21 = Звук ВЫКЛ (блокировка звука включена) 30 = Режим блокировки ВЫКЛ (блокировка изображений и звука выключена) 31 = Режим блокировки ВКЛ (блокировка изображений и звука включена)
ERST ?	Запрос состояния ошибки	Параметр Первый байт: 0 Второй байт: 0 Третий байт: 0 Четвертый байт: 0 Пятый байт: 0 Шестой байт: Другая ошибка. 0 или 2. Значение параметров 0–2: 0 = Ошибка не обнаружена, 2 = Ошибка

## Использование веб-браузера для управления

LAMP ?	Запрос состояния лампы	Не поддерживается
INST ?	Запрос списка переключения входа	Параметр 11: PC 21: COMPONENT 22: VIDEO 31: HDMI 32: DisplayPort 33: DIGITAL LINK 34: DVI-D 1 35: DVI-D 2 41: USB
NAME ?	Запрос имени проектора	Возврат имени монитора, выбранного в параметре "Настройка сети".
INF1 ?	Запрос имени производителя	Возврат "Panasonic"
INF2 ?	Запрос имени модели	Возврат "55LFV70W"
INFO ?	Запрос прочей информации	Возврат номера версии
CLSS ?	Запрос информации о классе	Возврат "1"

### Идентификация PJLink™ в целях безопасности

Установите "panasonic" в качестве пароля PJLink™.

### Управление веб-браузером

Для управления устройством и настройки сети и пароля можно использовать веб-браузер.

### Заводские параметры

Эта функция позволяет восстановить заводские настройки устройства.

# USB-медиаплеер

## 1. Описание функции

Эта функция служит для воспроизведения статических изображений и видеоизображений, хранящихся на USB-устройстве, при подсоединении USB-устройства и переключении входа на USB.

### Отдельный медиаплеер

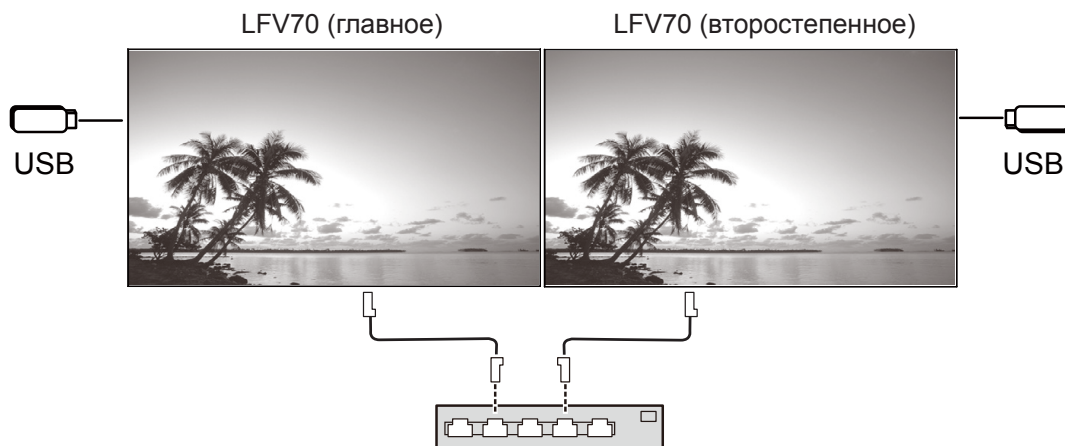
Файлы воспроизводятся отдельным устройством LFBV70.



### Мульти-медиаплеер

При подключении более одного устройства с помощью кабеля LAN файлы на запоминающем устройстве USB воспроизводятся одновременно. Одно из устройств становится главным, другие — второстепенными.

Ниже приводится пример подключения двух устройств.



Концентратор или широкополосный маршрутизатор

Это также работает с последовательным подключением DIGITAL LINK (P18).

## 2. USB-устройство памяти

Для использования медиаплеера в USB-устройстве должны находиться следующие файлы.

- Файл для воспроизведения
- Сценарий
- Список файлов

## 2.1. Файл для воспроизведения

Файл для воспроизведения при помощи медиаплеера.

Медиаплеер LFV70 поддерживает перечисленные ниже форматы.

Имя файла (Расширение)

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

кодек

	кодек	Max Resolution
VIDEO	MPEG4 VISUAL	480 @ 30 fps
	MPEG4 AVC	1080 @ 30 fps High Profile
	VC-1 Advanced	1080 @ 30 fps
	VC-1 Simple & Main	1080 @ 30 fps

	кодек	Sampling Frequency (kHz)	Bit Rate (kbps)
Аудио	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	8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48	32-384
	WMA 9		
	WMA 10Pro		

Picture	кодек	Max Resolution
	JPEG	4096 x 4096

**Примечания:**

- Максимальный размер файла – 2 Гб.
- Вы не можете воспроизводить файлы, защищенные с помощью технических средств защиты авторских прав (DRM).
- Возможно, Вы не сможете возобновить воспроизведение файла с места остановки.
- Возможно, Вы не сможете воспроизвести некоторые файлы, даже если они имеют поддерживаемый формат.
- Изображение и звук воспроизводятся в поддерживаемой форме.
- Не поддерживается воспроизведение файлов, имеющих только звуковую часть (аудиофайлов).

Применяемое устройство

- Данная функция совместима с доступными в продаже USB-накопителями. (Устройства с функцией защиты не поддерживаются.)
- Вы можете использовать устройства, отформатированные только в FAT16 или FAT32.
- Максимальный объем памяти USB-устройства – 32 Гб.
- Поддерживается только один раздел.

## 2.2. Сценарий

Здесь можно указать порядок и длительность воспроизведения файла.

Сохраните под именем "scenario.dat" в следующей после корневой папке USB-устройства памяти.

\*Сохраните файлы в формате UTF-8N.

## 2.3. Список файлов

Это список файлов для воспроизведения.

Сохраните под именем "filelist.dat" в следующей после корневой папке USB-устройства памяти.

\*Сохраните файлы в формате UTF-8N.

## 2.4. Термины, связанные со сценарием/списком файлов

**Имя файла**

Это имя файла для воспроизведения.

В имя файла необходимо включить его расширение.

Пример) Introduction.jpg  
Contents\_video01.wmv



## USB-медиаплеер

---

\*Введите расширение в имя файла при помощи однобайтовых буквенно-цифровых символов.

### Определение файла

Определение файла связывает сценарии и файлы.

Пример) PHOTO\_001 : определение файла "статическое изображение"

VIDEO\_001 : определение файла "видеоизображение"

\*Числовая часть может составлять от 001 до 999.

\*Введите определение файла при помощи однобайтовых буквенно-цифровых символов.

### Длительность воспроизведения

Это длительность воспроизведения файла.

Длительность воспроизведения может варьироваться от 3 секунд до 24 часов. (Единица измерения: секунда)

Пример) 3 : 3 секунды

86400 : 24 часа

10,5 : 10,5 секунд. Можно задать до одной десятой (1/10) секунды при помощи точки-разделителя.

Длительность воспроизведения указывать не обязательно.

Для статических изображений: файл будет воспроизводиться в течение времени, выбранного для показа слайдов в экранном меню ("Длительность показа слайдов").

Для видеоизображений: файл будет воспроизводиться до его окончания.

\*Введите длительность при помощи однобайтовых букв английского алфавита.

### ID группы (для мульти-медиаплеера)

Это ID, используемый для групп в сети во время работы с мульти-медиаплеером.

Пример) ID группы:G01 : Группа 1

Можно установить ID от G01 до G10.

\*Введите ID группы при помощи однобайтовых буквенно-цифровых символов.

## 2.5. Пример установок в каждом из режимов

### 2.5.1. Отдельный медиаплеер, тип 1

Файлы будут проигрываться в порядке, указанном в сценарии.

#### Сценарий и список файлов

Сценарий Введите (Определение файла): (Длительность воспроизведения).

Список файлов Введите (Определение файла): (Имя файла).

#### Пример параметров

Содержимое USB-устройства

filelist.dat

scenario.dat

```
└─ filelist.dat
├─ scenario.dat
├─ Introduction.jpg
├─ Contents_Video1.wmv
├─ Contents_Video2.wmv
├─ Contents_Video3.wmv
```

```
PHOTO_001 Introduction.jpg
VIDEO_001:Contents_Video1.wmv
VIDEO_002:Contents_Video2.wmv
VIDEO_003:Contents_Video3.wmv
```

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

#### Содержимое для воспроизведения

В указанном выше примере следующее содержимое будет воспроизводиться повторно (кинопетля).

1. Introduction.jpg (10 секунд)
2. Contents\_Video1.wmv (10 секунд)
3. Contents\_Video2.wmv (20 секунд)
4. Contents\_Video3.wmv (Воспроизведение до окончания файла)

## 2.5.2. Отдельный медиаплеер, тип 2

Файлы будут проигрываться в порядке, указанном в сценарии.

### Сценарий и список файлов

Сценарий Введите (Имя файла):(Длительность воспроизведения).

Список файлов \*Необязательно

### Пример параметров

Содержимое USB-устройства scenario.dat

```
└─ scenario.dat
  └─ Introduction.jpg
  └─ Contents_Video1.wmv
  └─ Contents_Video2.wmv
  └─ Contents_Video3.wmv
```

```
Introduction.jpg:10
Contents_Video1:10
Contents_Video2:20
Contents_Video3
```

### Содержимое для воспроизведения

В указанном выше примере следующее содержимое будет воспроизводиться повторно (кинопетля).

1. Introduction.jpg (10 секунд)
2. Contents\_Video1.wmv (10 секунд)
3. Contents\_Video2.wmv (20 секунд)
4. Contents\_Video3.wmv (Воспроизведение до окончания файла)

## 2.5.3. Отдельный медиаплеер, тип 3

Файлы будут воспроизведены в порядке, в котором перечислены в устройстве USB.

### Сценарий и список файлов

Сценарий \*Необязательно

Список файлов \*Необязательно

### Пример параметров

Содержимое USB-устройства

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

### Содержимое для воспроизведения

В указанном выше примере следующее содержимое будет воспроизводиться повторно (кинопетля).

1. 001\_Introduction.jpg (10 секунд)
2. 002\_Contents\_Video1.wmv (10 секунд)
3. 003\_Contents\_Video2.wmv (20 секунд)
4. 004\_Contents\_Video3.wmv (Воспроизведение до окончания файла)

## USB-медиаплеер

### 2.5.4. Мульти-медиаплеер

Файлы будут воспроизведены в порядке, в котором перечислены в сценарии для главного устройства.

#### Сценарий и список файлов

[Главное устройство]

Сценарий Введите (Определение файла): (Длительность воспроизведения).

Список файлов Первая линия Введите (ID группы).  
Вторая и последующая линии Введите (Определение файла):(Имя файла).

[Второстепенное устройство]

Сценарий \*Необязательно

Список файлов Первая линия Введите (ID группы).  
Вторая и последующая линии Введите (Определение файла):(Имя файла).

#### Пример параметров

[Главное устройство]

Содержимое USB-устройства	filelist.dat	scenario.dat
<ul style="list-style-type: none"><li>└─ fileList.dat</li><li>└─ scenario.dat</li><li>└─ L_Introduction.jpg</li><li>└─ L_Contents_Video1.wmv</li><li>└─ L_Contents_Video2.wmv</li><li>└─ L_Contents_Video3.wmv</li></ul>	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	PHOTO_001:10 VIDEO_001:10 VIDEO_002:20 VIDEO_003:

[Второстепенное устройство]

Содержимое USB-устройства	filelist.dat
<ul style="list-style-type: none"><li>└─ fileList.dat</li><li>└─ R_Introduction.jpg</li><li>└─ R_Contents_Video1.wmv</li><li>└─ R_Contents_Video2.wmv</li><li>└─ R_Contents_Video3.wmv</li></ul>	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

#### Содержимое для воспроизведения

В указанном выше примере следующее содержимое будет воспроизводиться повторно (кинопетля).

[Главное устройство]	[Второстепенное устройство]	
1. L_Introduction.jpg	R_Introduction.jpg	(10 секунд)
2. L_Contents_Video1.wmv	R_Contents_Video1.wmv	(10 секунд)
3. L_Contents_Video2.wmv	R_Contents_Video2.wmv	(20 секунд)
4. L_Contents_Video3.wmv	R_Contents_Video3.wmv	(*1)

(\*1) Длительность воспроизведения в соответствии с длительностью файла L\_Contents\_Video3.wmv (Главное устройство)

## 2.6. Проверка содержимого USB-устройства памяти

Содержимое USB-устройства памяти можно проверить при помощи экранного меню (проверка файла сценария). (Примечание) Экранное меню показывает основные коды ошибок; их описание приведено ниже.

\*Могут быть обнаружены следующие ошибки. (Номер заголовка в каждом предложении — это код ошибки.)

1. Нет USB-устройства
2. Файл scenario.dat / filelist.dat не может быть открыт
3. Ошибка записи файла scenario.dat /filelist.dat
4. Формат файла воспроизведения не поддерживается
5. Нет файла воспроизведения
6. Используется мультиплеер, но ID группы не указан
7. Несколько файлов с одинаковым определением файла
8. Длительность воспроизведения вне допустимого диапазона
9. Указанный в сценарии файл не содержится в списке файлов
10. В сценарии содержится 0 или более 1000 файлов
11. Количество файлов для воспроизведения 0 или более 1000 (только тип 3 отдельного медиаплеера)
12. В списке файлов указан только ID группы (только мульти-медиаплеер)

\*Дополнительное примечание

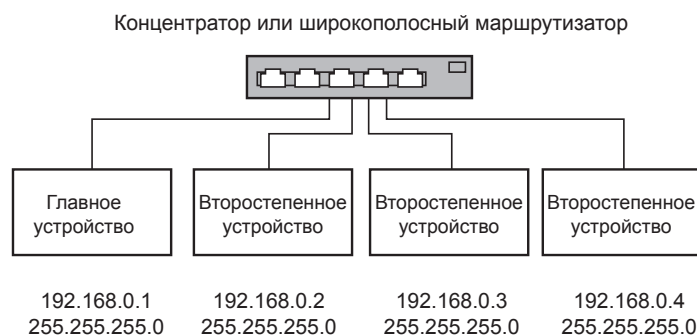
Проверка памяти USB-устройства не включает определение возможности воспроизведения файла.

Если файл не может быть воспроизведен медиаплеером, будет подано сообщение об ошибке экранного меню.

## 3. Параметры сети (только мульти-медиаплеер)

### 3.1. Пример настройки подключения ЛВС и IP-адреса/маски подсети

Как указано выше, можно объединить несколько устройств LFV70 при помощи кабелей ЛВС и настроить IP-адреса/маски подсети, чтобы использовать все панели в одной сети.



#### Примечания:

Для предотвращения перегрузки трафика не следует выполнять подключение другого оборудования.

При наличии маршрутизатора между устройствами подключение выполнить невозможно. Используйте устройства одной подсети.

Включите конфигурацию сети.

Поскольку существует возможность ненадлежащей работы, пожалуйста, для установления подключения не используйте беспроводную локальную сеть.

Все видеофайлы на запоминающем устройстве USB должны иметь одинаковый кодек и битрейт.

Все файлы со статическими изображениями на запоминающем устройстве USB должны иметь одинаковый размер отображения и степень сжатия.

Скорость USB-устройства должна быть такой же или выше.

Среда использования должна практически не испытывать сбоев сетевого подключения (меньший объем передаваемых данных).

# 4. Процедуры запуска/остановки медиаплеера

---

## 4.1. Для отдельного медиаплеера

### Процедура запуска

- (1) Вставьте USB-устройство памяти для медиаплеера. \*См. главу 2
- (2) Выполните проверку содержимого USB-устройства памяти. \*См. главу 2.6  
При возникновении ошибки повторяйте проверку до ее устранения.

- (3) Переключите вход на USB.

### Процедура остановки

- (1) Переключите вход с USB.

## 4.2. Для мульти-медиаплеера

### Процедура запуска

- (1) Объедините несколько устройств LFV70 при помощи кабелей ЛВС. \*См. главу 3
- (2) Вставьте USB-устройство памяти медиаплеера в каждое из устройств LFV70. \*См. главу 2
- (3) Выполните проверку содержимого USB-устройства памяти на каждом из устройств LEV70. \*См. главу 2.6  
При возникновении ошибки повторяйте проверку до ее устранения.
- (4) Переключите вход главного устройства на USB.

### Процедура остановки

Переключите вход главного устройства с USB.

# 5. Функция воспроизведения с момента остановки

---

При завершении работы медиаплеера воспроизведение файла после возобновления воспроизведения зависит от параметра экранного меню "Возобновление воспроизведения".


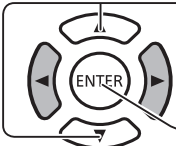
При установке : файл, который воспроизводился во время завершения работы медиаплеера, будет параметра ВКЛ запущен с начала.

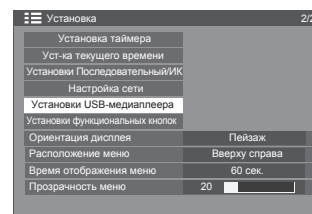
При установке : воспроизведение запускается с начала первого файла сценария. параметра ВЫКЛ

\*Момент для возобновления воспроизведения будет сброшен при выполнении одного из следующих действий

- Выключение устройства
- Извлечение USB-устройства памяти

## 6. Установки USB-медиаплеера

- 1  Нажмите для отображения меню "Установка".
- 2  Нажмите для выбора "Установки USB-плеера".  
Нажмите для отображения настроек USB-медиаплеера.

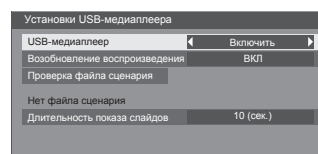


### USB-медиаплеер

Включение или выключение USB-медиаплеера.

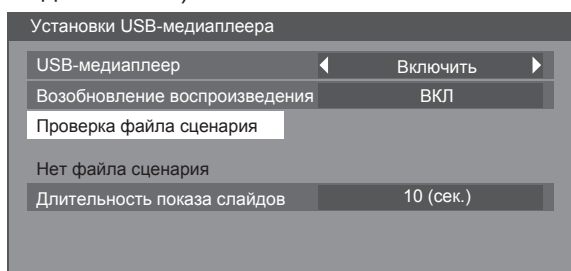
### Возобновление воспроизведения

Включение или выключение функции возобновления воспроизведения. (См. раздел 5. "Функция воспроизведения с момента останова".)

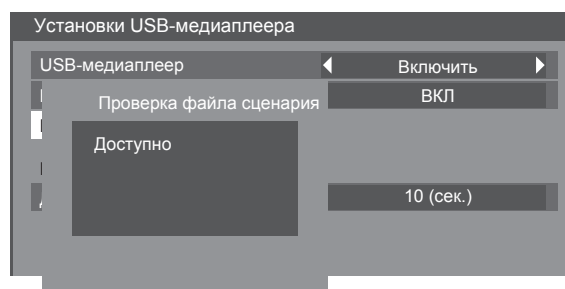


### Проверка файла сценария

Выполните проверку содержимого памяти USB-устройства. При обнаружении ошибки отобразится код ошибки и имя файла. (См. раздел 2.6. "Проверка содержимого памяти USB-устройства". Здесь указана подробная информация о коде ошибки.)



Нажмите 













(Пример проверки файла сценария.)


### Длительность показа слайдов

Выберите продолжительность отображения для статических изображений. См. "Длительность воспроизведения" в разделе 2.4 "Термины для сценария/списка файлов".

# Устранение неполадок

Прежде чем обратиться в сервисную службу, определите особенности неполадки и выполните несколько простых проверок, описанных ниже.

Особенности		Проверка
Изображение	Звук	
 Помехи	 Шум	Электрические приборы Автомобили/мотоциклы Флуоресцентное излучение
 Изображение в норме	 Нет звука	Громкость (Проверьте, не включена ли на пульте ДУ функция блокировки.)
 Нет изображения	 Нет звука	Не подключено к сети переменного тока Не включено питание устройства Настройки изображения, яркости и громкости (Check by pressing the power switch or POWER ON or STANDBY button on the remote control.)
 Нет изображения	 Звук в норме	При наличии сигнала с недопустимым форматом цветовой системы или частоты отображается только индикатор входного разъема.
 Нет цвета	 Звук в норме	Уровень цветовой системы установлен на минимальный. Цветовая система
Пульт ДУ не функционирует.		Убедитесь, что батарейки не разряжены и вставлены правильно. Убедитесь, что датчик пульта ДУ не направлен на дневной свет или сильное флуоресцентное излучение. Убедитесь, что данный пульт ДУ подходит для использования с этим устройством. (Для работы с данным устройством подходит только оригинальный пульт ДУ.)
Из корпуса устройства иногда слышен треск.		Если изображение и звук в норме, то этот звук означает очень незначительные изменения в корпусе вследствие изменения температуры помещения. Это не влияет на функциональность устройства и прочие параметры.
Верх или низ изображения обрезаются при использовании функции масштабирования.		Настройте положение изображения на экране.
При использовании функции масштабирования сверху и снизу изображения появляется пространство.		При использовании ПО видеопрограммы (например, программы для регулировки размера кинофильмов) с экраном шире, чем экран устройства в режиме FULL (полный), сверху и снизу экрана появляются пустые области.
Из корпуса устройства слышны звуки.		Если электропитание включено, запущенная панель экрана может издавать звуки. Это нормально и не свидетельствует о неполадке.
Части устройства нагреваются.		Даже если температура передней, верхней и задней частей нагревается, это никак не повлияет на функциональность устройства и качество его работы.
Внезапное автоматическое выключение устройства.		Проверьте настройки "Выключение питания без сигнала", "PC Управление питанием", "DVI-D Управление питанием" и "Выключение питания без действия". Они могут быть включены.
Иногда пропадает изображение или звук.		Когда сигналы HDMI или DVI подаются на монитор при помощи коммутатора или распределителя, звук и изображения могут изменяться в зависимости от используемого коммутатора или распределителя. Подобные неполадки можно в некоторой степени устранить, выключив и повторно включив электропитание или заменив коммутатор или распределитель.
Затруднения в управлении RS232C		Проверьте правильность подключения. При управлении командой RS232C на стр. 14 при помощи разъема RS232C монитора убедитесь, что параметр "Управление RS232C" установлен в положение "Последовательный вход" или же в положение "DIGITAL LINK" при управлении разъемом RS232C устройства DIGITAL LINK. Проверьте правильность установки параметра "Настройки управления". (При управлении при помощи разъема RS232C устройства DIGITAL LINK)
Затруднения в управлении ЛВС		Проверьте правильность подключения. Убедитесь, что параметр "Управление по сети" установлен в положение "ВКЛ" при управлении через веб-браузер или управлении командами на стр. 70. Проверьте настройки параметра "Настройка Локальной сети". При подключении устройства к AMX, Crestron Electronics, Inc. или Extron установите параметр "AMX D.D.", "Crestron Connected™" или "Extron XTP" в зависимости от используемого устройства. См. "Качество сигнала" параметра "Сост-ние DIGITAL LINK" для проверки состояния кабеля ЛВС, чтобы убедиться, что кабель ЛВС не отсоединен и не экранирован.
Нет изображения или звука из разъема DIGITAL LINK.		Проверьте правильность подключения между (выходным) видеоборудованием и передатчиком кабеля с витыми парами или между передатчиком и данным устройством. Убедитесь, что "Режим DIGITAL LINK" установлен на "Авто" или "DIGITAL LINK" вместо "Ethernet".
Этот ЖК-монитор использует особый метод обработки изображений. Поэтому между подачей изображения и звука может возникать задержка, зависящая от типа входного сигнала. Тем не менее это не является неполадкой.		

Особенности	Проверка
Для появления изображения требуется некоторое время.	Устройство подвергает различные сигналы цифровой обработке для получения изображений оптимального качества. Поэтому иногда требуется некоторое время для появления изображения после включения устройства или смены входного сигнала.
Края изображения мигают.	По причине особенностей системы панели при высокой частоте смены кадров края изображения могут мигать. Это нормально и не свидетельствует о неполадке.
На экране возникают красные, синие, зеленые и черные точки.	Эта особенность жидкокристаллических панелей не является неполадкой. ЖК-панели созданы по высокоточной технологии для передачи детализированных изображений. Периодически некоторые неактивные пиксели могут задерживаться на экране в виде статических точек красного, синего, зеленого и черного цвета. Обратите внимание, что эта особенность не влияет на функциональность вашего ЖК-монитора.
<div style="text-align: center;">  <p>Example</p> </div> <p>Изображение задерживается на экране.</p>	Существует вероятность "задержки" изображения. При просмотре на мониторе какого-либо изображения в течение длительного периода изображение может задержаться на экране. Для смены изображения может потребоваться некоторое время. Это не является неполадкой.



# Допустимые входные сигналы

## Сигналы ПК

\*Метка: Допустимый входной сигнал

	Имя сигнала	Частота по горизонтали (кГц)	Частота по вертикали (Гц)	Синхросигнал (МГц)	RGB IN	PC IN	DisplayPort	DVI-D IN 1, 2	HDMI, DIGITAL LINK
1	640 x 400 при 70 Гц	31,46	70,07	25,17	*	*			
2	640 x 480 при 60 Гц	31,46	59,93	25,17	*	*	*	*	*
3	640 x 480 при 72 Гц	37,86	72,81	31,50	*	*			
4	640 x 480 при 75 Гц	37,50	75,00	31,50	*	*			
5	640 x 480 при 85 Гц	43,27	85,01	36,00	*	*			
6	800 x 600 при 56 Гц	35,16	56,25	36,00	*	*			
7	800 x 600 при 60 Гц	37,88	60,32	40,00	*	*	*	*	*
8	800 x 600 при 72 Гц	48,08	72,19	50,00	*	*			
9	800 x 600 при 75 Гц	46,88	75,00	49,50	*	*			
10	800 x 600 при 85 Гц	53,67	85,06	56,25	*	*			
11	852 x 480 при 60 Гц	31,47	59,94	34,24			*	*	*
12	1024 x 768 при 50 Гц	39,55	50,00	51,89			*	*	*
13	1024 x 768 при 60 Гц	48,36	60,00	65,00	*	*	*	*	*
14	1024 x 768 при 70 Гц	56,48	70,07	75,00	*	*			
15	1024 x 768 при 75 Гц	60,02	75,03	78,75	*	*			
16	1024 x 768 при 85 Гц	68,68	85,00	94,50	*	*			
17	1066 x 600 при 60 Гц	37,64	59,94	53,00			*	*	*
18	1152 x 864 при 60 Гц	53,70	60,00	81,62			*	*	*
19	1152 x 864 при 75 Гц	67,50	75,00	108,00	*	*			
20	1280 x 720 при 60 Гц	44,77	59,86	74,50	*	*	*	*	*
21	1280 x 768 при 60 Гц	47,70	60,00	80,14	*	*			
22	1280 x 800 при 60 Гц (1)	49,31	59,91	71,00	*	*	*	*	*
23	1280 x 800 при 60 Гц (2)	49,70	59,81	83,50	*	*	*	*	*
24	1280 x 960 при 60 Гц	60,00	60,00	108,00	*	*			
25	1280 x 960 при 85 Гц	85,94	85,00	148,50	*	*			
26	1280 x 1024 при 60 Гц	63,98	60,02	108,00	*	*	*	*	*
27	1280 x 1024 при 75 Гц	79,98	75,02	135,00	*	*			
28	1280 x 1024 при 85 Гц	91,15	85,02	157,50	*	*(1)			
29	1366 x 768 при 50 Гц	39,55	50,00	69,92			*	*	*
30	1366 x 768 при 60 Гц	48,39	60,04	86,71	*	*	*	*	*
31	1400 x 1050 при 60 Гц	65,22	60,00	122,61			*	*	*
32	1440 x 900 при 60 Гц (1)	55,47	59,90	88,75	*	*	*	*	*
33	1440 x 900 при 60 Гц (2)	55,93	59,89	106,50	*	*	*	*	*
34	1600 x 900 при 60 Гц	55,99	59,95	118,25			*	*	*
35	1600 x 1200 при 60 Гц	75,00	60,00	162,00	*	*	*	*	*

## Допустимые входные сигналы

36	1920 x 1080 при 60 Гц	67,50	60,00	148,50	*	*	*	*	*
37	1920 x 1200 при 60 Гц	74,04	59,95	154,00			*	*	*
38	Macintosh13"(640x480)	35,00	66,67	30,24	*	*			
39	Macintosh16"(832x624)	49,72	74,55	57,28	*	*			
40	Macintosh21"(1152x870)	68,68	75,06	100,00	*	*			

\*1 Не совместимо с параметром "Синхронизация по G".

- Формат автоматически обнаруженного сигнала может отличаться от действительного входного сигнала на экране.
- Вход DIGITAL LINK поддерживает те же типы сигнала, что и HDMI.

### Компонентные сигналы

\*Метка: Допустимый входной сигнал


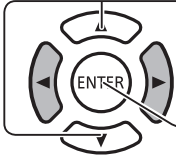
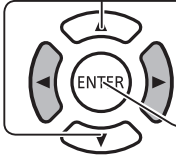

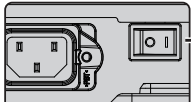

	Имя сигнала	Частота по горизонтали (кГц)	Частота по вертикали (Гц)	Синхросигнал (МГц)	COMPONENT IN	DisplayPort	DVI-D IN 1, 2	HDMI, DIGITAL LINK
1	525(480)/60i (аналоговый)	15,73	59,94	13,50	*			*
2	525(480)/60i (цифровой)	15,73	59,94	27,00		*	*	
3	525(480)/60p	31,47	59,94	27,00	*	*	*	*
4	625(575)/50i	15,63	50,00	13,50	*			
5	625(576)/50i	15,63	50,00	27,00		*	*	*
6	625(575)/50p	31,25	50,00	27,00	*			
7	625(576)/50p	31,25	50,00	27,00		*	*	*
8	750(720)/60p	45,00	60,00	74,25	*	*	*	*
9	750(720)/50p	37,50	50,00	74,25	*	*	*	*
10	1 125(1 080)/60p	67,50	60,00	148,50	*	*	*	*
11	1,125(1,080)/60i	33,75	60,00	74,25	*	*	*	*
12	1 125(1 080)/50p	56,25	50,00	148,50	*	*	*	*
13	1 125(1 080)/50i	28,13	50,00	74,25	*	*	*	*
14	1,125(1,080)/24PsF	27,00	48,00	74,25	*			
15	1,125(1,080)/30p	33,75	30,00	74,25	*	*	*	*
16	1,125(1,080)/25p	28,13	25,00	74,25	*	*	*	*
17	1,125(1,080)/24p	27,00	24,00	74,25	*	*	*	*

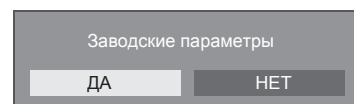
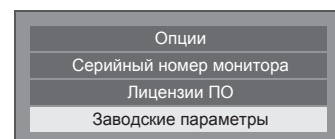
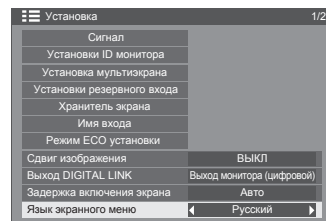
### Видеосигналы (VIDEO)

	Имя сигнала	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)	СИНХРОСИГНАЛ	VIDEO
1	NTSC	15,73	59,94	13,50	*
2	PAL	15,63	50,00	13,50	*
3	PAL60	15,73	59,94	13,50	*
4	SECAM	15,63	50,00	13,50	*
5	NTSC 4.43	15,73	59,94	13,50	*
6	PAL N	15,63	50,00	13,50	*
7	PAL M	15,73	59,94	13,50	*


# Заводские параметры

Эта функция позволяет восстановить заводские настройки устройства.

-  Нажмите для отображения меню "Установка".
-  Нажмите для выбора "Язык экранного меню".  
Нажмите и удерживайте более 3 секунд.
-  Нажмите для выбора "Заводские параметры".  
Нажмите для отображения меню заводских параметров.
-  Нажмите для выбора "Да".  
Нажмите для подтверждения.
- Подождите 10 секунд.
-  Нажмите на выключатель питания (  ) на корпусе устройства для отключения питания.



## [на корпусе устройства]

- Нажимайте кнопку MENU до появления меню установок.
- Нажмите кнопку увеличения "▲" или уменьшения "▼" громкости для выбора параметра "Язык экранного меню".
- Нажмите и удерживайте кнопку INPUT до появления меню "Shipping".
- Нажмите кнопку увеличения "+" или уменьшения "-" громкости для выбора параметра "Да".
- Нажмите кнопку INPUT и подождите 10 секунд.
- Нажмите на выключатель питания (  ) на корпусе устройства для отключения питания.

# Технические характеристики

		TH-55LFV70W
<b>Источник электропитания</b>		220–240 В перем. тока, 50/60 Гц
<b>Потребление электроэнергии</b>		
	Номинальная потребляемая мощность	330 Вт
	В режиме ожидания	0,5 Вт
	В выключенном состоянии	0 Вт
<b>Панель ЖК-экрана</b>		55-дюймовая панель IPS (светодиодная подсветка), соотношение сторон экрана FULL (полный) (переключение)
<b>Размер экрана</b>		1209 мм (Ш) × 680 мм (В) × 1387 мм (диагональ)
	(количество пикселей)	2 073 600 (1920 (Ш) × 1080 (В)) [5760 × 1080 точек]
<b>Условия эксплуатации</b>		
	Температура	0 ~ 40 °C, 32 ~ 104°F
	Влажность	10 ~ 90 % относительной влажности (при отсутствии конденсации)
<b>Применимые сигналы</b>		
	Цветовая система	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N
	Формат сканирования	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24PsF
	Сигналы ПК	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ··· (сжатый) Горизонтальная частота сканирования 30–110 кГц Вертикальная частота сканирования 48–120 Гц
<b>Разъемы для подключения</b>		
	DIGITAL LINK ЛВС	Для подключений сети RJ45 и DIGITAL LINK совместимо с методом подключения PLink™: RJ45 100BaseTX
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	1,0 В, размах (75 Ом) 0,5 В среднекв.
AV IN	HDMI DisplayPort	Разъем типа A
COMPONENT		
	Y PB/CB PR/CR AUDIO L-R	с синхронизацией 1,0 В, размах (75 Ом) 0,7 В, размах (75 Ом) 0,7 В, размах (75 Ом) 0,5 В среднекв.
DVI-D IN 1 DVI-D IN 2	AUDIO	Совместимо с DVI версии 1.0 Совместимо с HDCP 1.1 0,5 среднекв., совмещен с PC IN
PC IN	AUDIO	G с синхронизацией 1,0 В, размах (75 Ом) G без синхронизации 0,7 В, размах (75 Ом) B: 0,7 В, размах (75 Ом) R: 0,7 В, размах (75 Ом) HD/VD: 1,0–5,0 В, размах (высокий импеданс) 0,5 В среднекв., совмещен с DVI-D IN
SERIAL IN SERIAL OUT		Совместимо с RS-232C
AUDIO OUT		[INPUT 1 кГц / 0 дБ, нагрузка 10 кОм]
REMOTE IN REMOTE OUT		2 мини-разъема M3
<b>Размеры (Ш × В × Г)</b>		1213 мм(Ш) × 684 мм(В) × 95 мм (Г)
<b>Масса (вес)</b>		прибл. 30 кг

## Примечания:

- Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики без уведомления. Указанные вес и размеры являются приблизительными.

## Информация для пользователей по сбору и утилизации оборудования и использованных батареек



Эти символы на упаковке и/или сопроводительной документации обозначают, что используемые электронные и электрические устройства и батарейки не следует выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Для соответствующей утилизации и переработки вышедшее из строя оборудование и использованные батарейки следует передавать в специализированные точки сбора в соответствии с правилами, действующими в вашей стране, и Директивами 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС.

Правильная утилизация данных устройств и батареек поможет сохранить ценные ресурсы и предотвратить потенциальное негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, которое может иметь место при неправильной утилизации.

Более подробную информацию по сбору и переработке вышедшего из эксплуатации оборудования и батареек можно получить в местных муниципальных учреждениях или точке продажи данного оборудования. Неправильная утилизация оборудования может повлечь за собой штрафы в соответствии с принятыми в вашей стране правилами.

### Для коммерческих пользователей в Европейском Союзе

При необходимости утилизации оборудования обратитесь к вашему торговому представителю поставщику для получения дальнейшей информации.

### [Информация по утилизации оборудования в странах за пределами Европейского Союза]

Эти символы действительны только для Европейского Союза. При необходимости утилизации данного оборудования обратитесь в местные государственные органы или торговому посреднику для получения информации по приемлемому методу утилизации.

### Примечание для символа батареи (два нижних примера):

Этот символ может быть использован в сочетании с символом химических веществ. В таком случае он соответствует требованиям Директивы по используемым химическим веществам.



Cd

### <Информация о программном обеспечении данного устройства>

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or
- (5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the attached CD-ROM

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

#### Примечание для пользователя

Номер модели и серийный номер данного устройства расположен на обороте данного документа. Запишите его на свободном месте ниже и сохраните данный документ вместе с торговым чеком в качестве доказательства покупки и идентификации оборудования в случае его кражи или потери, а также в целях обслуживания по гарантии.

Номер модели \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

**Panasonic Corporation**

Веб-сайт: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>  
© Panasonic Corporation, 2014 год

В соответствии с директивой 2004/108/ЕС, статья 9(2)  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Service Europe, a division of Panasonic Marketing  
Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Германия

TP1117TS0 -PB