

**SHARP®**

**PN-Y556**

**PN-Y496**

**PN-Y436**

**PN-Y326**

**Жидкокристаллический дисплей  
для просмотра видеоизображения**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**HDMI**

Во исполнение Статьи 5 Закона Российской Федерации “О защите прав потребителей”, а также Указа Правительства Российской Федерации №720 от 16 июня 1997 г. устанавливается срок службы данной модели – 5 лет с момента производства при условии использования в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации и применяемыми техническими стандартами.

Импортер в России: ООО «Шарп Электроникс Раша»  
Адрес: Россия, 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, 40/4  
Телефон: +7-495-411-87-77

 **Класс защиты от поражения электрическим током II**

Дата производства указана в серийном номере:

SERIAL No. 0 1 2 3 4 5 6 7

Год
6: 2016
7: 2017
: :
0: 2020
1: 2021
: :

Месяц
1: Январь
: :
9: Сентябрь
0: Октябрь
X: Ноябрь
Y: Декабрь

# ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** для уменьшения опасности возникновения пожара или поражения электрическим током не подвергайте данное изделие воздействию дождя или влаги.



## ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТЬ  
ПОРАЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
ТОКОМ  
НЕ ОТКРЫВАТЬ



**ВНИМАНИЕ!** НЕ УДАЛЯЙТЕ КРЫШКУ, ЧТОБЫ СНИЗИТЬ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. ВНУТРИ ПРИБОРА НЕТ ДЕТАЛЕЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБСЛУЖИВАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ.



Знак молнии со стрелкой на конце внутри треугольника предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса неизолированного “опасного напряжения” такой величины, что оно представляет угрозу поражения электрическим током для людей.



Восклицательный знак внутри треугольника предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и использованию (сервису) в литературе, которая поставляется в комплекте с изделием.

# УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ КОМПАНИИ SHARP

Благодарим вас за приобретение ЖК монитора SHARP. Для обеспечения безопасности и многолетней беспроблемной эксплуатации приобретенного вами изделия внимательно прочтите правила по технике безопасности перед тем, как начать его эксплуатацию.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Электричество используется для выполнения многих полезных функций, но оно также может причинять травмы персоналу и быть причиной повреждения имущества в случае неправильного обращения с ним. Данное изделие спроектировано и произведено с обеспечением максимальной безопасности. Однако неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током и/или возникновению пожара. В целях предотвращения потенциальной угрозы соблюдайте следующие инструкции по установке, эксплуатации и чистке данного изделия. Для обеспечения вашей безопасности и увеличения срока эксплуатации вашего ЖК монитора внимательно прочтите следующие правила, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.

1. Прочтите инструкции – Прежде чем начать эксплуатацию изделия, необходимо прочесть и понять все инструкции по его эксплуатации.
2. Храните данное руководство в надежном месте – Данные инструкции по безопасности и эксплуатации следует хранить в надежном месте, чтобы можно было обратиться к ним впоследствии.
3. Подчиняйтесь предостережениям – Все предостерегающие надписи и знаки, имеющиеся на изделии и в инструкции, должны строго соблюдаться.
4. Следуйте инструкциям – Необходимо следовать всем инструкциям по эксплуатации.
5. Чистка – Прежде чем приступать к чистке изделия, необходимо достать вилку из розетки переменного тока. Для чистки изделия необходимо использовать сухую тряпку. Запрещается использовать для этих целей жидкие или аэрозольные чистящие средства. Не используйте загрязненную ткань. Этим вы можете повредить устройство.
6. Принадлежность – Запрещается использовать принадлежность, не рекомендованную производителем данного изделия. Использование других принадлежностей может стать причиной несчастных случаев.
7. Вода и влага – Запрещается использовать изделия возле источников воды. Не размещайте монитор в месте, где на него может попасть вода. При размещении обратите внимание на оборудование, использующее в работе воду, например, кондиционер.
8. Вентиляция – Вентиляционные отверстия и другие отверстия в корпусе прибора предназначены для вентиляции. Запрещается закрывать или блокировать эти вентиляционные отверстия или другие отверстия, поскольку недостаточная вентиляция может привести к перегреву и/или сокращению срока службы изделия. Запрещается устанавливать изделие на софу, ковер или другие аналогичные поверхности, поскольку они могут заблокировать вентиляционные отверстия. Запрещается устанавливать изделие в закрытых пространствах, таких как книжный шкаф или полка, если там не обеспечена надлежащая вентиляция, за исключением случаев, когда это предусмотрено в инструкции производителя.
9. Застава шнура питания – Шнур питания должен размещаться таким образом, чтобы на него не наступали люди и не устанавливались какие-либо предметы.
10. ЖК панель, которая используется в данном изделии, изготавливается из стекла. Следовательно, она может разбиться в случае, если изделие уронят или нанесут по нему удар. Проявляйте осторожность, чтобы вас не повредили осколки разбитого стекла в случае, если ЖК панель будет разбита.
11. Перегрузка – Запрещается перегружать розетку переменного тока и/или удлинительные кабели. Перегрузка может привести к пожару или поражению электрическим током.
12. Попадание внутрь корпуса предметов и жидкостей – Категорически запрещается вставлять какие-либо предметы внутрь изделия через вентиляционные или другие отверстия. Внутри изделия подается высокое напряжение, поэтому просовывание в его корпус через отверстие какого-либо предмета может привести к поражению электрическим током и/или короткому замыканию некоторых деталей. По той же причине запрещается допускать попадание внутрь изделия воды или других жидкостей.
13. Обслуживание – Запрещается заниматься обслуживанием изделия самостоятельно. Если вы будете снимать крышки, то можете подвергнуться воздействию высокого напряжения и других опасных факторов. Обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу для выполнения обслуживания.
14. Ремонт – Если произойдет что-либо из перечисленного ниже, извлеките из розетки переменного тока вилку шнура питания и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу за выполнением необходимых ремонтных работ.
  - a. Поврежден шнур питания или вилка.
  - b. В случае попадания в изделие жидкости или каких-либо других предметов.
  - c. Когда изделие попало под дождь или в воду.
  - d. Когда изделие не работает так, как это описано в инструкции по эксплуатации. Запрещается трогать органы управления помимо тех, что описаны в инструкциях по эксплуатации. Неправильная регулировка органов управления, которая не описана в инструкциях, может привести к повреждениям, для устранения которых зачастую требуется привлечь квалифицированных специалистов, которым приходится выполнять большой объем работ по регулировке.
  - e. В случае, если изделие уронили или повредили.
  - f. В случае, если в рабочем изделии наблюдаются какие-либо отклонения. Явные отклонения в работе изделия указывают на то, что требуется его обслуживание.
15. Запасные детали — Если для изделия потребуются запасные детали, убедитесь в том, что выполняющий обслуживание человек использует запасные детали, указанные производителем или аналогичные детали с такими же характеристиками и производительностью, как и оригинальные. Использование деталей, не рекомендованных производителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или созданию других опасных ситуаций.

# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (Продолжение)

16. Проверки безопасности — После завершения работ по обслуживанию или ремонту попросите техника по обслуживанию произвести проверку безопасности, чтобы убедиться, что изделие находится в надлежащем рабочем состоянии.
17. Крепление на стену — При креплении изделия на стену необходимо убедиться в том, что оно установлено с использованием метода, рекомендованного его производителем.
18. Источники тепла — Держите изделие вдали от источников тепла, таких как радиаторы, нагреватели, плиты и другое оборудование, генерирующее тепло (включая усилители).
19. Батарейки — Неправильное использование батареек может привести к их взрыву или возгоранию. Протекание батареек может вызвать коррозию оборудования, испачкать ваши руки или повредить одежду. Чтобы избежать подобных проблем, строго выполняйте перечисленные ниже требования техники безопасности:
  - Используйте только рекомендуемый тип батареек.
  - В соответствии с инструкциями в отсеке для батареек вставьте поставляемые батарейки, правильно сориентировав их стороны с знаками (+) и (-).
  - Не используйте одновременно старые и новые батарейки.
  - Не используйте батарейки различных типов. Напряжение батареек одинаковой формы может отличаться.
  - Оперативно заменяйте разрядившуюся батарейку новой.
  - Если вы предполагаете не пользоваться пультом дистанционного управления длительное время, извлеките из него батарейки.
  - Если жидкость из батарейки попала на вашу кожу или одежду, немедленно и тщательно промойте их. Если жидкость попала вам в глаза, тщательно промойте их, но не трите, и немедленно обратитесь к врачу. Попадание жидкости из батарейки в глаза или на одежду может вызвать раздражение кожи или повредить глаз.
20. Использование монитора не должно сопровождаться созданием фатальных угроз или же опасностей, которые могут непосредственно привести к смерти, получению травм, серьезных физических повреждений или потерь, включая управление ядерной реакцией в ядерных установках, медицинских системах поддержания жизни, а также управление запусками ракет в системах вооружений.
21. Не следует в течение длительного времени находиться в контакте с нагревающимися деталями изделия. Это может привести к возникновению низкотемпературных ожогов.
22. Не изменяйте этот продукт.
23. Для предотвращения риска возгорания и поражения электрическим током не допускайте попадания на изделие капель и брызг.  
Не следует устанавливать на изделие емкости с жидкостью, например, вазы.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- 1) Данное изделие соответствует нормам класса «А». В домашних условиях оно может вызывать радиопомехи, в случае возникновения которых может потребоваться принятие соответствующих мер.
- 2) Батарейки не должны подвергаться чрезмерному нагреванию солнечными лучами, огнем и т.п.
- 3) Во избежание травм, данный аппарат должен быть надежно закреплен на полу/стене в соответствии с инструкциями по установке.

С целью выполнения требований электромагнитной совместимости (ЭМС), используйте экранированные кабели для подключения к следующим разъемам: входные/выходные разъемы DVI-D, входной разъем HDMI, входной разъем D-sub и входные/выходные разъемы RS-232C.

Если монитор установлен на недостаточно стабильной поверхности, это может быть опасным, так как он может упасть. Многие травмы, особенно детей, можно предотвратить с помощью следующих простых мер предосторожности:

- использование настенных кронштейнов или опор, рекомендованных производителем монитора;
- использование только тех предметов мебели, которые могут выдержать вес монитора;
- монитор не должен нависать над краем предмета мебели, на котором он установлен;
- монитор не следует устанавливать на высокие предметы (например, шкафы или стеллажи) без соответствующего крепления предмета мебели и монитора к подходящей основе;
- монитор не следует ставить на ткань или другие материалы, находящиеся между монитором и предметом мебели;
- объясняйте детям, что забираться на мебель, чтобы достать до монитора или его частей, может быть опасно.
- Это оборудование не предназначено для использования в местах, где вероятно присутствие детей без присмотра.

## Особые меры безопасности для детей

- Не позволяйте детям забираться на монитор или играть рядом с ним.
- Не устанавливайте монитор на мебели, которая может использоваться в качестве ступеней (например, комод).
- Помните, что дети выражать бурные эмоции во время просмотра программ, особенно на огромном мониторе. Монитор следует устанавливать в месте, где дети не смогут его двигать, тянуть или уронить.
- Все шнуры и кабели должны быть подведены таким образом, чтобы любопытные дети не могли их тянуть и хвататься за них.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (Продолжение)

---

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**



Во избежание распространения огня, никогда не подносите к данному изделию свечи и другие источники открытого пламени.

# СОВЕТЫ И ИНСТРУКЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

- Цветная ЖК панель TFT, которая используется в данном мониторе, изготавливается с использованием высокоточной технологии. Однако на экране все же могут быть небольшие точки, в которых пиксели никогда не загораются или не гаснут. Кроме того, если на экран смотреть под острым углом, на нем могут наблюдаться участки с неодинаковыми цветами или яркостью. Следует знать, что это не неисправности, а общие недостатки ЖК мониторов, и они не оказывают влияния на характеристики монитора.
- Нельзя оставлять на экране неподвижную картину на долгое время, поскольку она может стать источником остаточного изображения.
- Категорически запрещается царапать или касаться экрана монитора твердыми предметами.
- Следует понимать, что корпорация SHARP не несет какой-либо ответственности за ошибки, совершенные клиентом или третьей стороной во время эксплуатации, или же какие-либо другие неисправности или повреждения данного изделия, появившиеся во время его эксплуатации, за исключением случаев, когда такая ответственность возлагается в соответствии с законом.
- Данный монитор и его принадлежности могут усовершенствоваться без предварительного уведомления.
- Запрещается использовать монитор в пыльных местах, местах с высокой влажностью или же там, где монитор может соприкоснуться с маслами или паром. Монитор нельзя использовать в присутствии едких газов (диоксида серы, сероводорода, диоксида азота, хлора, аммиака, озона и т.п.), поскольку это может стать причиной возгорания.
- Следите за тем, чтобы монитор не соприкасался с водой или другими жидкостями. Следите за тем, чтобы никакие предметы, такие как скрепки для бумаги, иголки, заколки, не попадали внутрь корпуса монитора, поскольку это может стать причиной пожара или привести к поражению электрическим током.
- Запрещается устанавливать монитор сверху неустойчивых предметов или же в местах, где не гарантируется его безопасность. Запрещается подвергать монитор воздействию сильных ударов или вибрации. Если монитор упадет или опрокинется, это может его повредить.
- Запрещается использовать монитор вблизи нагревательного оборудования или в тех местах, где он может подвергаться воздействию высокой температуры, поскольку это может привести к его избыточному нагреву и, как результат, к возгоранию.
- Не используйте монитор в местах, где на него могут попадать солнечные лучи. Эксплуатация под прямыми солнечными лучами несет опасность деформации корпуса монитора и его неисправности.
- Обязательно полностью удалите всю пыль и мусор, скопившиеся в вентиляционном отверстии. Накопление пыли в вентиляционном отверстии или внутри монитора может привести к чрезмерному нагреванию, возникновению пожара или неполадок в работе. Рекомендуем обратиться к авторизованному представителю или в сервисный центр SHARP для очистки внутренней части монитора.
- На этом мониторе вы не можете поворачивать изображение. В случае использования вертикального расположения, вам необходимо заранее подготовить контент с соответствующим расположением.
- Розетка переменного тока должна находиться вблизи оборудования таким образом, чтобы к ней обеспечивался беспрепятственный доступ.

## Сетевой шнур

- Используйте только тот шнур питания, который поставляется вместе с монитором.
- Запрещается повреждать сетевой шнур или ставить на него тяжелые предметы, растягивать его или сильно изгибать. Его также нельзя наращивать. Повреждение шнура может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не используйте шнур питания с блоком розеток. Наращивание шнура питания может привести к пожару по причине его перегрева.
- Запрещается вынимать или вставлять вилку сетевого шнура в розетку мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Извлекайте вилку шнура питания из розетки, если изделие не эксплуатируется длительное время.
- Запрещается чинить шнур питания в случае его поломки или нарушений в работе. Обратитесь за помощью к обслуживающему персоналу.

## Что содержится в этом руководстве

- Microsoft и Windows являются или зарегистрированными торговыми марками, или торговыми марками корпорации Microsoft в Соединенных Штатах и/или в других странах.
- Права на товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI Logo в США и других странах принадлежат компании HDMI Licensing, LLC.
- Adobe, Acrobat и Reader – это либо зарегистрированные торговые марки, или торговые марки Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Логотипы SD и SDHC являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками SD-3C, LLC в США и/или других странах.
- Все другие бренды и названия продуктов являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.
- В данном руководстве выводимое на экран меню OSD отображается на английском языке в качестве примера.
- Приведенные в данном руководстве иллюстрации могут неточно отображать действительное изделие или изображение.
- В данном руководстве предполагается, что монитор будет использоваться в горизонтальной ориентации, за исключением случаев, когда это оговорено особо.

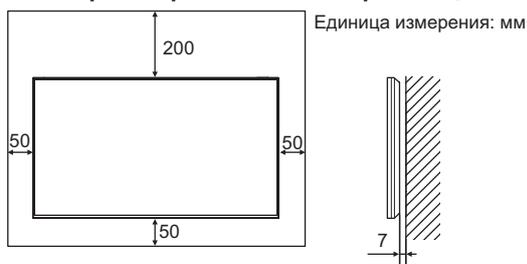
## LED-подсветка

- Срок работы LED-подсветки монитора ограничен.
  - \* Если экран становится темнее или не включается, возможно, следует заменить LED-подсветку.
  - \* Компоненты LED-подсветки предназначены исключительно для этого монитора, поэтому их замена должна выполняться у представителя или в сервисном центре SHARP. За поддержкой обращайтесь к представителю или в сервисный центр SHARP.

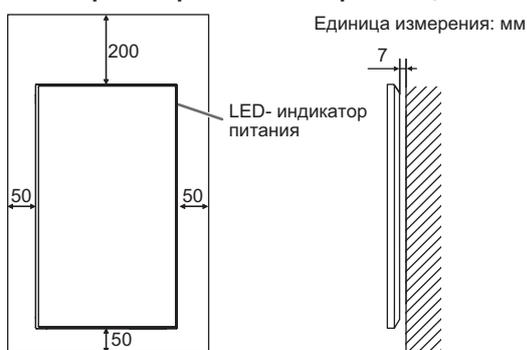
# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ КРЕПЛЕНИИ

- Монитор предназначен для эксплуатации в помещении.
- Требуется крепежный кронштейн, соответствующий спецификации VESA.
- Поскольку монитор имеет большой вес, проконсультируйтесь с дилером перед его установкой, снятием или перемещением.
- Крепление монитора к стене требует специальных навыков, поэтому такая работа должна выполняться специалистами компании SHARP. Вам не следует предпринимать попыток сделать эту работу самостоятельно. Наша компания не несет какой-либо ответственности за несчастные случаи или травмы, вызванные плохим монтажом или неправильным обращением.
- Монитор должен использоваться перпендикулярно по отношению к поверхности, на которой он установлен. При необходимости монитор может быть наклонен на 20 градусов вверх или вниз.
- Данный монитор должен эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 0°C до 40°C. Обеспечьте вокруг монитора достаточно пространства, чтобы предотвратить накопление тепла внутри его корпуса.

## Для монитора в горизонтальной ориентации

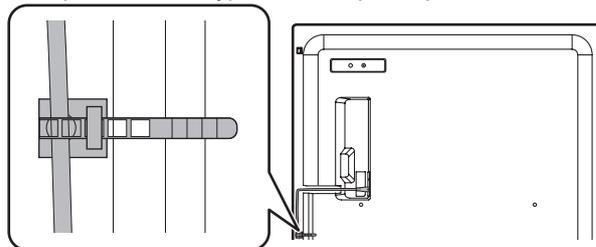


## Для монитора в вертикальной ориентации



- Если сложно обеспечить достаточное пространство по той или иной причине, например, из-за того, что монитор устанавливается внутри кожуха или рядом устанавливаются несколько мониторов, либо из-за того, что температура окружающей среды выходит за диапазон от 0°C до 40°C, установите вентилятор или примите другие меры для того, чтобы температура окружающей среды находилась в пределах требуемого диапазона. При установке рядом двух или более мониторов необходимо оставлять между ними зазор не менее 5 мм, чтобы предотвратить давление на соседнее устройство или конструкцию вследствие теплового расширения.
- Запрещается блокировать вентиляционные отверстия монитора. Рост температуры внутри корпуса монитора может привести к его неправильному функционированию.
- Запрещается размещать монитор на устройствах, генерирующих тепло.

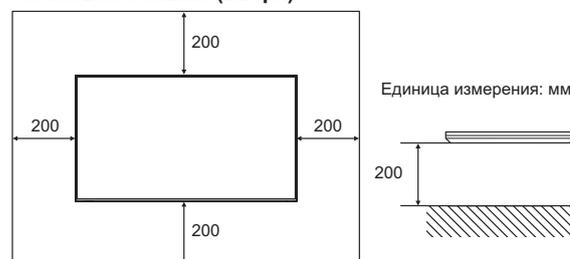
- При установке монитора в вертикальной ориентации придерживайтесь следующих рекомендаций. Несоблюдение этих рекомендаций может привести к возникновению неисправностей.
  - Устанавливайте монитор таким образом, чтобы LED-индикатор питания располагался на верхней стороне.
  - Установите THERMAL SENSOR SETTING <УСТАНОВКА ТЕПЛОВОГО ДАТЧИКА.> в меню SETUP <УСТАНОВКА> в PORTRAIT <ПОРТРЕТ>. (См. стр. 29.)
  - Обязательно зафиксируйте шнур питания (входит в поставку) с помощью прилагаемого зажима кабеля (с креплением). При зажиме шнура питания, старайтесь не подвергать воздействию шнур питания. Не перегибайте шнур питания чрезмерно.



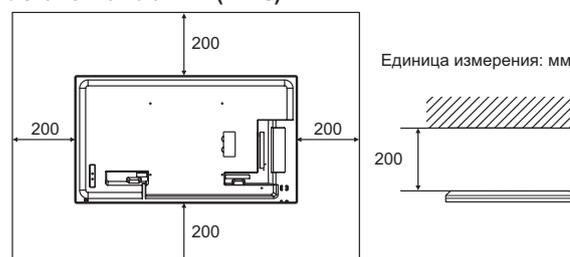
## Установка плашмя

- При эксплуатации монитора, расположенного плашмя на поверхности (если монитор наклонен от вертикальной плоскости на 20 градусов или более вперед или назад), обратитесь к авторизованному дилеру SHARP, поскольку при таком креплении должны соблюдаться специальные условия. Придерживайтесь следующих рекомендаций. Несоблюдение этих рекомендаций может привести к возникновению неисправностей.
  - В меню настроек монитора установите для параметра THERMAL SENSOR SETTING <УСТАНОВКА ТЕПЛОВОГО ДАТЧИКА.> значение FACE UP <ВВЕРХ> или FACE DOWN <ВНИЗ>. (См. стр. 29.)
  - Эксплуатируйте монитор при температуре окружающей среды в диапазоне от 0°C до 30°C. Чтобы предотвратить накопление тепла внутри корпуса монитора, обеспечьте пространство не менее 200 мм между монитором и потолком или другой установочной поверхностью, а также окружающими предметами. Если сложно обеспечить достаточное пространство либо температура окружающей среды выходит за диапазон от 0°C до 30°C, установите вентилятор или примите другие меры для того, чтобы температура окружающей среды находилась в пределах требуемого диапазона.
  - Не нажимайте на ЖК панель с усилием и не подвергайте ее ударам.

### Установка плашмя (вверх)



### Установка плашмя (вниз)



# Содержание

<b>ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	<b>3</b>	<b>Воспроизведение файлов с носителя</b> .....	<b>22</b>
<b>УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ КОМПАНИИ SHARP</b> .....	<b>4</b>	Автоматическое воспроизведение .....	22
<b>ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ</b> .....	<b>4</b>	Воспроизведение файлов .....	23
<b>СОВЕТЫ И ИНСТРУКЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ</b>		Воспроизведение файлов с помощью функции	
<b>БЕЗОПАСНОСТИ</b> .....	<b>7</b>	SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ> .....	24
<b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ КРЕПЛЕНИИ</b> .....	<b>8</b>	Управление воспроизведением .....	24
Комплектные принадлежности .....	9	Настройки .....	25
Название деталей .....	10	Поддерживаемые форматы .....	26
Подсоединение периферийного оборудования .....	12	<b>Пункты меню</b> .....	<b>27</b>
Присоединение шнура питания .....	14	Отображение экранного меню .....	27
Подключение кабелей .....	14	Сведения о пункте меню .....	28
Установка крышки флэш-накопителя USB .....	15	<b>Управление монитором с помощью компьютера</b>	
Установка крышки карты SD .....	15	<b>(RS-232C)</b> .....	<b>35</b>
Прикрепление стикера с логотипом .....	16	Соединение с компьютера .....	35
Подготовка пульта дистанционного управления .....	17	Условия передачи данных .....	35
Установка батареек .....	17	Процедура обмена данными .....	35
Диапазон действия пульта дистанционного		Таблица команд RS-232C .....	39
управления .....	17	<b>Управление монитором с помощью компьютера</b>	
<b>Включение/выключение питания</b> .....	<b>18</b>	<b>(LAN)</b> .....	<b>42</b>
Подключение электропитания .....	18	Настройки для подсоединения к локальной сети .....	42
Включение/выключение питания .....	18	Командное управление .....	43
<b>Основной режим работы</b> .....	<b>20</b>	<b>Поиск и устранение неисправностей</b> .....	<b>44</b>
		<b>Спецификации</b> .....	<b>46</b>
		<b>Меры предосторожности при креплении</b>	
		<b>(Для дилеров и инженеров по обслуживанию</b>	
		<b>SHARP)</b> .....	<b>52</b>

## Комплектные принадлежности

В случае отсутствия какого-либо компонента, свяжитесь со своим дилером.

- Монитор с жидкокристаллическим дисплеем: 1
- Пульт дистанционного управления: 1
- Шнур питания
- Батарейка R-6 (тип "AA"): 2
- Компакт-диск (Компакт-диск с сервисными программами для Windows): 1
- Руководство по установке: 1
- Зажим кабеля: 2
- Крышка флэш-накопителя USB: 1
- Крышка карты SD: 1
- Винт крышки (M3 × 6): 2
- Стикер с логотипом: 1

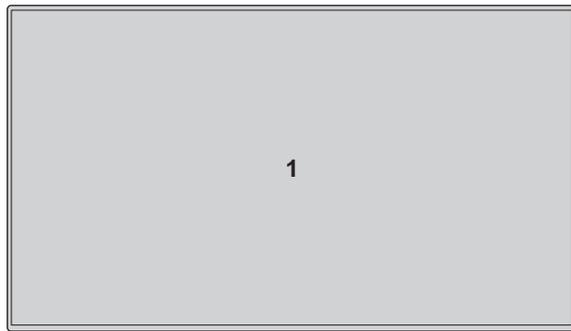
\* Права собственности на программы, содержащиеся на компакт-диске с утилитами, принадлежат корпорации SHARP Corporation. Запрещается воспроизводить их без ее разрешения.

\* Для защиты окружающей среды!

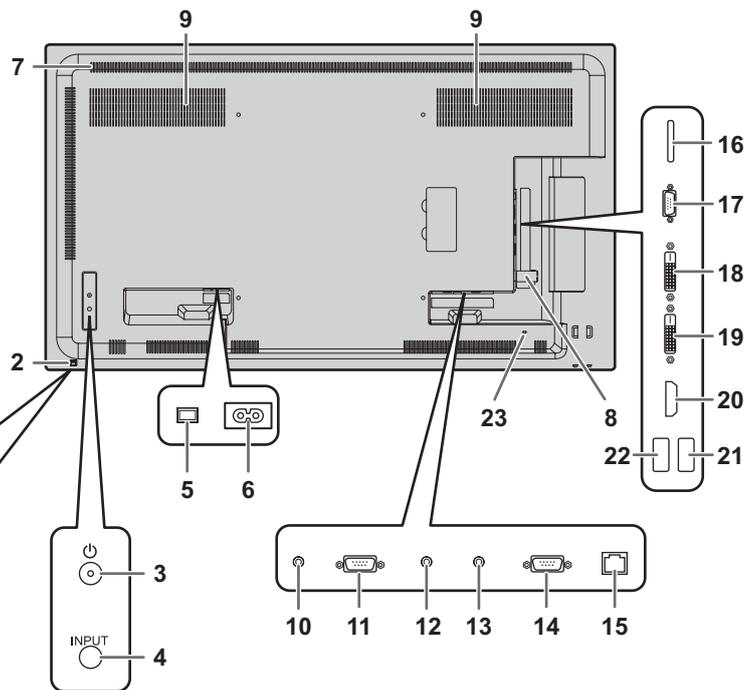
Запрещается выбрасывать батарейки в домашний мусор. Следуйте инструкциям по утилизации, действующим там, где вы проживаете.

# Название деталей

## ■ Вид спереди



## ■ Вид сзади

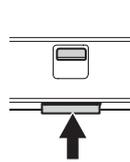
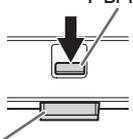


### ■ Как извлекать LED-индикатор питания/ датчик для дистанционного управления

Извлечь.

Рычаг

Поместить.



LED-индикатор питания/  
датчик для дистанционного  
управления

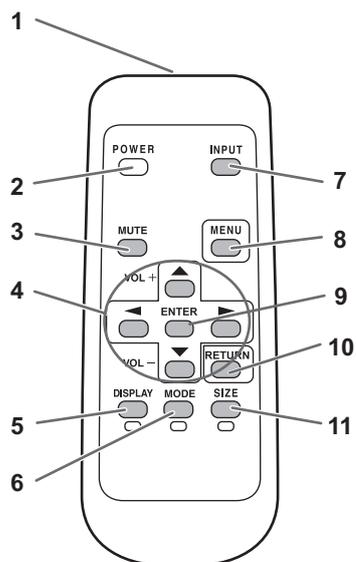
- Чтобы извлечь LED-индикатор питания/датчик для дистанционного управления, сдвиньте рычаг на задней панели монитора. Чтобы поместить LED-индикатор питания/датчик для дистанционного управления внутрь монитора, прямо нажмите на него.

1. ЖК панель
2. LED-индикатор питания/датчик для дистанционного управления (См. стр. 18, 17.)
3. Кнопка POWER (ПИТАНИЕ) (См. стр. 18.)
4. Кнопка вход (См. стр. 20.)
5. Главный выключатель питания (См. стр. 18.)
6. Входной разъем питания переменного тока (См. стр. 14.)
7. Вентиляционные отверстия
8. Крышка флэш-накопителя USB (См. стр. 15.)
9. Динамики
10. Выходной разъем аудио (См. стр. 13.)
11. Выходной разъем RS-232C (См. стр. 13.)
12. PC входной разъем аудио (См. стр. 13.)
13. AV входной разъем аудио (См. стр. 13.)
14. Входной разъем RS-232C (См. стр. 13.)
15. Разъем LAN (См. стр. 13.)
16. Гнездо для карты SD (См. стр. 13.)
17. Входной разъем D-sub (См. стр. 12.)
18. Выходной разъем DVI-D (См. стр. 13.)
19. Входной разъем DVI-D (См. стр. 12.)
20. Входной разъем HDMI (См. стр. 12.)
21. USB-порт (См. стр. 12.)
22. Разъем электропитания (См. стр. 13.)
23. Отверстие для присоединения защитного замка (K) Имеется возможность присоединить защитный замок, который можно приобрести в свободной продаже. Отверстие для присоединения защитного замка совместимо со стандартом Kensington MicroSaver Security System.

### ! Внимание

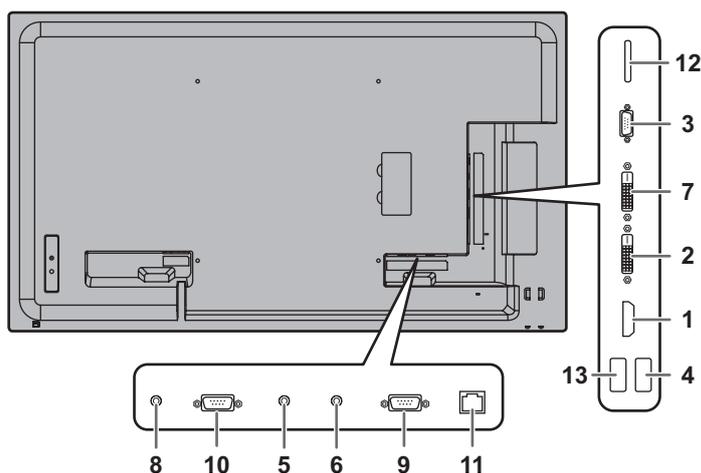
- По вопросам установки/ демонтажа дополнительных устройств обращайтесь к дилеру SHARP.

■ Пульт дистанционного управления



1. Передатчик сигнала
2. Кнопка POWER (ПИТАНИЕ) (См. стр. 18.)
3. Кнопка MUTE (ОТКЛЮЧИТЬ ЗВУК) (См. стр. 20.)
4. Кнопки VOL (ГРОМКОСТЬ) +/- (См. стр. 20.)  
Кнопки BRIGHT (ПОДСВЕТКА) +/- (См. стр. 20.)  
Кнопки (▲ / ▼ / ◀ / ▶) управления курсором
5. DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)/Красная кнопка (См. стр. 20.)
6. MODE (РЕЖИМ)/Зеленая кнопка (См. стр. 21.)
7. Кнопка INPUT (ВХОД) (См. стр. 20.)
8. Кнопка MENU (МЕНЮ) (См. стр. 20.)
9. Кнопка ENTER (ВВОД) (См. стр. 20.)
10. Кнопка RETURN (ВОЗВРАТ) (См. стр. 20.)
11. SIZE (РАЗМЕР)/Желтая кнопка (См. стр. 20.)

# Подсоединение периферийного оборудования



## Внимание

- Проверьте, что вы выключили главный выключатель питания и вынули вилку из электрической розетки, прежде чем присоединять/отсоединять кабели. Также прочтите руководство пользователя того оборудования, которое будет подсоединяться.
- Будьте внимательны и не перепутайте при подсоединении кабелей входной и выходной разъемы. Если кабели, подсоединенные к входному и выходному разъемам, будут случайно перепутаны, это может стать причиной возникновения неисправностей и других проблем.
- Запрещается использовать кабели с поврежденным или деформированным разъемом. Несоблюдение этих рекомендаций может привести к возникновению неисправностей.

## ПОДСКАЗКИ

- Изображения могут отображаться неправильно в зависимости от подсоединяемого компьютера (видеокарта).
- Используйте автоматическую настройку экрана при передаче изображения экрана компьютера в первый раз с помощью D-SUB[RGB], или при изменении настроек компьютера. Экран настраивается автоматически, когда AUTO <АВТО> в меню SCREEN <ЭКРАН> установлена в ON <ВКЛ>.
- Если устройство воспроизведения подключено напрямую через аудиовыход к динамикам или другим устройствам, видео на мониторе может запаздывать по отношению к звуку. Для проигрывания звука устройство воспроизведения должно быть подключено к аудиовыходу монитора, а к аудиовыходу монитора должны быть подсоединены динамики или другие устройства.
- В каждом из режимов входа используются следующие входные разъемы.

Режим ввода	Входной разъем аудио
DVI-D	PC входной разъем аудио
HDMI[PC], HDMI[AV]	Входной разъем HDMI / PC входной разъем аудио*
D-SUB[RGB]	PC входной разъем аудио
D-SUB[COMPONENT], D-SUB[VIDEO]	AV входной разъем аудио
MEDIA PLAYER <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>	USB-порт / Гнездо для карты SD

\* Режим DVI, в котором сигнал HDMI не содержит аудиосигнала.

## 1. Входной разъем HDMI

- Используйте имеющийся в продаже кабель HDMI (совместимый со стандартом HDMI).
- Установите HDMI в INPUT SELECT <ВЫБОР ВХОДА> в меню SETUP <УСТАНОВКА> в соответствии с подключаемым устройством.

## 2. Входной разъем DVI-D

- Используйте имеющийся в продаже сигнальный кабель (DVI-D 24-контактный).

## 3. Входной разъем D-sub

- Установите D-SUB в INPUT SELECT <ВЫБОР ВХОДА> в меню SETUP <УСТАНОВКА> в соответствии с подключаемым устройством.
- Для использования с D-SUB[VIDEO] подключите зеленый терминал (терминал Y компонентного видеокабеля или терминал G кабеля RGB) к видеовыходу устройства.

## 4. USB-порт

- Подключайте к порту USB флэш-накопители USB.
- Не подключайте другие устройства USB, кроме флэш-накопителей USB.
- Если используется USB-порт, не используйте гнездо для карты SD. Одновременное их использование невозможно.
- Перед извлечением флэш-накопителя USB отключайте питание монитора.
- После подключения флэш-накопителя USB создайте в корневой папке файлы "data.db" и "db.info".

## Поддерживаемые флэш-накопители USB

Файловая система	FAT32
Емкость	До 32 ГБ (максимальный размер файла – 2 ГБ)

- Если будет выполняться установка крышки флэш-накопителя USB, используйте флэш-накопители USB, размер которых не превышает 50 мм (Д) × 20 мм (Ш) × 12 мм (В).
- Не используйте флэш-накопители USB с функцией безопасности или функцией защиты от записи.
- Используйте флэш-накопители USB, форма которых позволяет вставить их в порт USB. Некоторые флэш-накопители USB специальной формы вставить нельзя. Вставляя флэш-накопитель USB, не прилагайте чрезмерного усилия. Это может повредить разъем и привести к неисправности.

### 5. PC входной разъем аудио

### 6. AV входной разъем аудио

- Используйте аудио кабель без сопротивления.

### 7. Выходной разъем DVI-D

- В режиме входа DVI-D входной видеосигнал DVI-D может выводиться на внешнее устройство.
- Вывод закодированного с помощью HDCP видео требует наличия внешнего устройства с поддержкой HDCP.
- Данный разъем допускает последовательное подключение до 5 мониторов посредством соединения мониторов между собой через входной разъем DVI-D каждого монитора.

#### ПОДСКАЗКИ

- Длина сигнальных кабелей или окружающая среда могут оказывать влияние на качество изображения.
- Если установлен режим входа, отличный от DVI-D, вывод видеосигнала не осуществляется.

### 8. Выходной разъем аудио

- Звук на выходе отличается в зависимости от режима входа.
- Звук на выходе из выходных разъем невозможно регулировать с помощью меню AUDIO <АУДИО>. Установите эту функцию с помощью AUDIO OPTION <АУДИО ОПЦИИ> в меню SETUP <УСТАНОВКА>. (См. стр. 29.)

### 9. Входной разъем RS-232C

### 10. Выходной разъем RS-232C

- Вы можете управлять монитором с компьютера, соединив между собой с помощью серийного прямого кабеля RS-232 этот разъем и компьютера.
- Возможно последовательное соединение следующих групп мониторов:
  - PN-Y556/PN-Y496/PN-Y436/PN-Y326
  - PN-Y555/PN-Y475/PN-Y425/PN-Y325

### 11. Разъем LAN

- Вы можете управлять монитором с компьютера через локальную сеть, соединив данный разъем имеющимся в продаже кабелем LAN с сетью.

### 12. Гнездо для карты SD

- Вставьте карту памяти SD или карту памяти SDHC. Поддерживаются карты памяти SD (до 2 Гб) и карты памяти SDHC (до 32 Гб). В материале данного руководства и карты памяти SD, и карты памяти SDHC называются “карты памяти SD”.
- Если используется гнездо для карты SD, не используйте USB-порт. Одновременное их использование невозможно.
- Перед извлечением карты памяти SD отключайте питание монитора.
- После подключения карты памяти SD создайте в корневой папке файлы “data.db” и “db.info”.

#### Поддерживаемые карты памяти SD

Файловая система	FAT32
Емкость	До 32 Гб (максимальный размер файла – 2 Гб)

- Не используйте карты памяти SD с функцией безопасности или функцией защиты от записи.

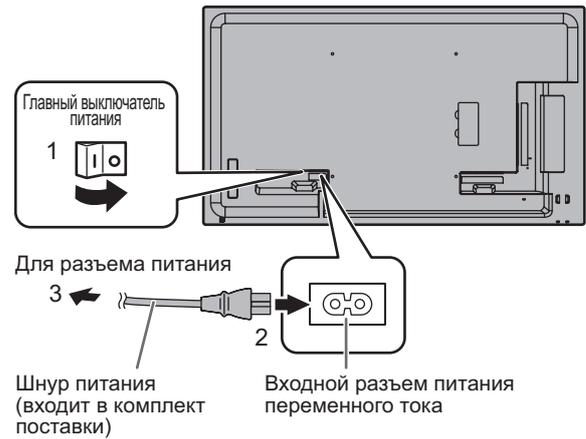
### 13. Разъем электропитания

- Этот разъем можно использовать для подачи питания (5 В, 2 А). В меню SETUP <УСТАНОВКА> установите для параметра SUPPLY USB POWER <ПОДАЧА ПИТАНИЯ ОТ USB> значение ON <ВКЛ>.
- Прежде чем включать главный выключатель питания, подключите все устройства.

# Присоединение шнура питания

## Внимание

- Используйте только шнур питания, входящий в комплект поставки монитора.
- Выключите главный выключатель питания.
  - Вставьте вилку шнура питания (входит в комплект поставки) в разъем питания переменного тока.
  - Вставьте вилку шнура питания (входит в комплект поставки) в розетку питания переменного тока.

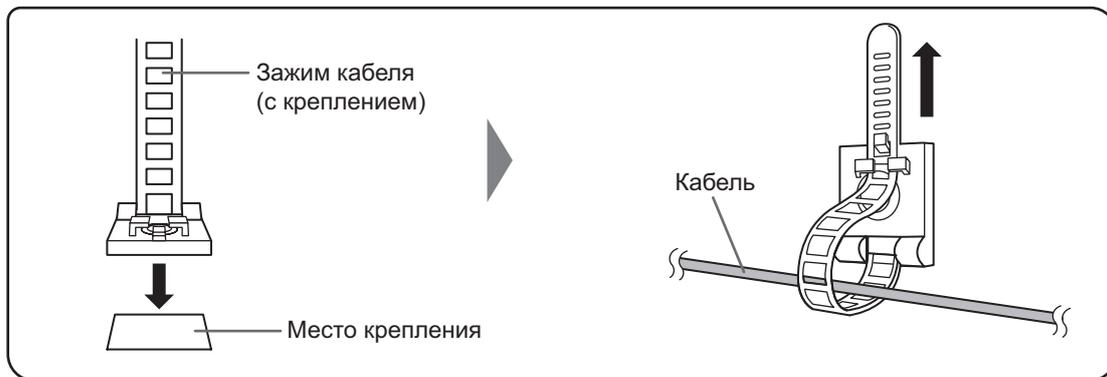


# Подключение кабелей

Для фиксации шнура питания и кабелей, подключенных к монитору сзади, можно использовать прилагаемые зажимы кабеля (с креплением).

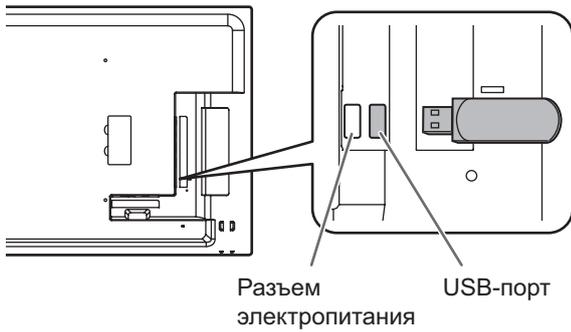
## Внимание

- Крепите прилагаемые зажимы кабеля к плоской поверхности. Не крепите их на вентиляционных отверстиях.
- Перед креплением удалите пыль и загрязнения.

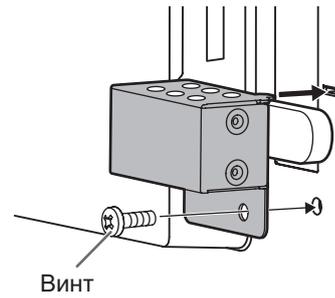


# Установка крышки флэш-накопителя USB

1. Вставьте в порт USB флэш-накопитель USB.



2. Установите крышку флэш-накопителя USB и закрепите ее прилагаемым винтом.

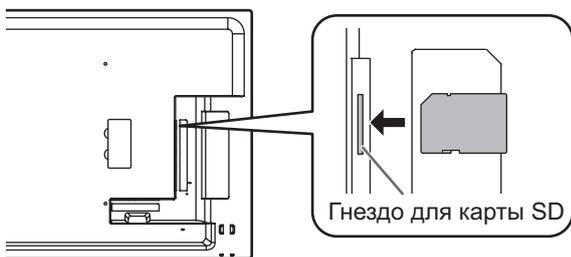


## ПОДСКАЗКИ

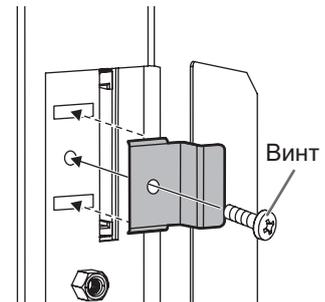
- Если будет выполняться установка крышки флэш-накопителя USB, используйте флэш-накопители USB, размер которых не превышает 50 мм (Д) × 20 мм (Ш) × 12 мм (В).

# Установка крышки карты SD

1. Вставьте карту памяти SD в гнездо для карты SD.



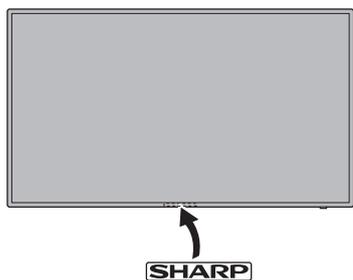
2. Установите крышку карты SD и закрепите ее прилагаемым винтом.



# Прикрепление стикера с логотипом

Поставляемый в комплекте стикер с логотипом можно прикрепить к монитору. Чтобы правильно прикрепить стикер, используйте следующий пример.

**Пример для горизонтального расположения**



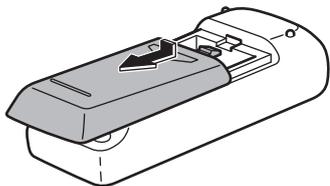
**Пример для вертикального расположения**



# Подготовка пульта дистанционного управления

## Установка батареек

1. Легко нажмите на крышку и сдвиньте в направлении стрелки.



2. В соответствии с инструкциями в отсеке для батареек вставьте поставляемые батарейки (R-6 [тип "AA"], 2 шт.), правильно сориентировав их стороны с знаками (+) и (-).
3. Закройте крышку.

## ПОДСКАЗКИ

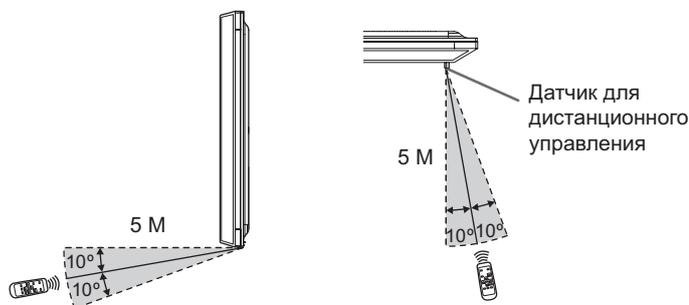
- Когда батарейки разряжаются, замените их новыми батарейками (производятся серийно).
- Входящие в комплект поставки батарейки (R-6 [тип "AA"], 2 шт.) могут разряжаться быстрее, в зависимости от того, как их хранить.
- Если вы предполагаете не пользоваться пультом дистанционного управления длительное время, извлеките из него батарейки.
- Допускается использование только марганцевых или щелочных батареек.

## Диапазон действия пульта дистанционного управления

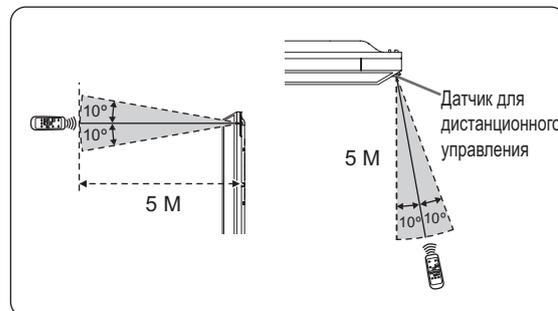
### Датчик для дистанционного управления снаружи

Направьте пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления на передней части монитора.

#### Для монитора в горизонтальной ориентации



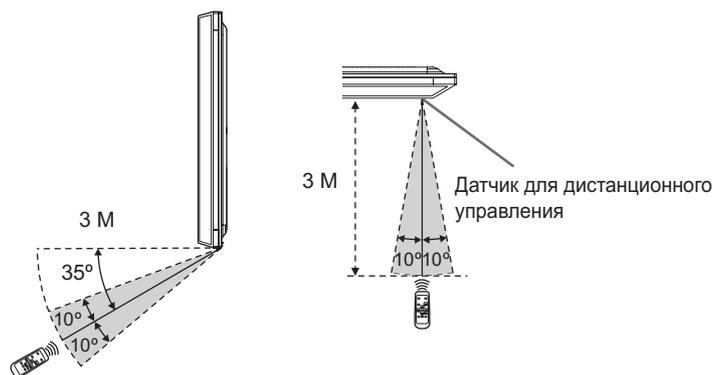
#### Для монитора в вертикальной ориентации



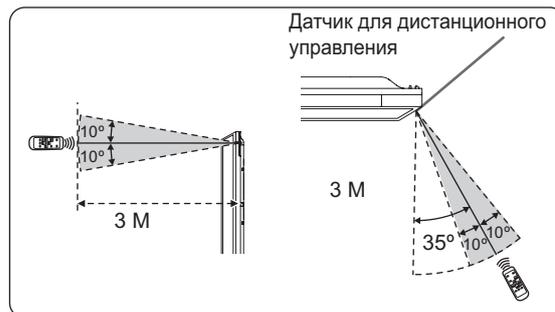
### Датчик для дистанционного управления внутри

Пульт дистанционного управления может использоваться, даже когда рабочая панель находится внутри монитора. Направьте пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления внизу монитора (или на правой стороне монитора, если он расположен в вертикальной ориентации).

#### Для монитора в горизонтальной ориентации



#### Для монитора в вертикальной ориентации



## ПОДСКАЗКИ

- Не подвергайте пульт дистанционного управления ударам, которые он может получить, если его уронить или наступить на него. Это может привести к его неисправности.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию жидкостей и не помещайте его в места с высокой влажностью.
- Пульт дистанционного управления может работать плохо, если на датчик пульта попадает прямой солнечный свет или сильное освещение.
- Предметы, располагающиеся между пультом дистанционного управления и датчиком для дистанционного управления, могут препятствовать хорошей работе.
- Если батарейки разрядились, замените их, поскольку это может сократить диапазон работы органов дистанционного управления.
- В случае если рядом с пультом дистанционного управления горит люминесцентное освещение, оно может мешать его работе.
- Запрещается использовать пульт дистанционного управления для дистанционного управления другим оборудованием, таким как кондиционер воздуха, стереоаппаратура и т.д.

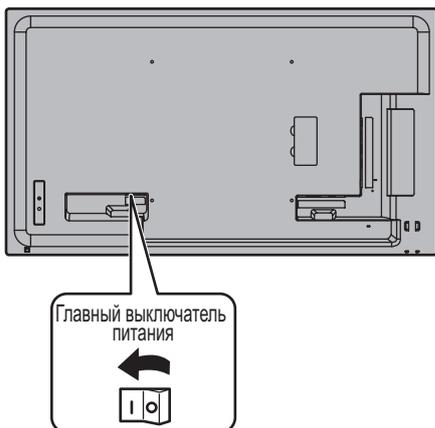
# Включение/выключение питания

## Внимание

- Включите монитор до того, как будет включен компьютер или устройство воспроизведения.
- При отключении питания главным выключателем питания или кнопкой POWER повторное включение должно осуществляться не раньше чем через 5 секунд. Небольшой интервал может привести к возникновению неисправности.

## Подключение электропитания

Когда подключено электропитание, светится LED-индикатор питания. Подождите, пока на экране появится изображение.

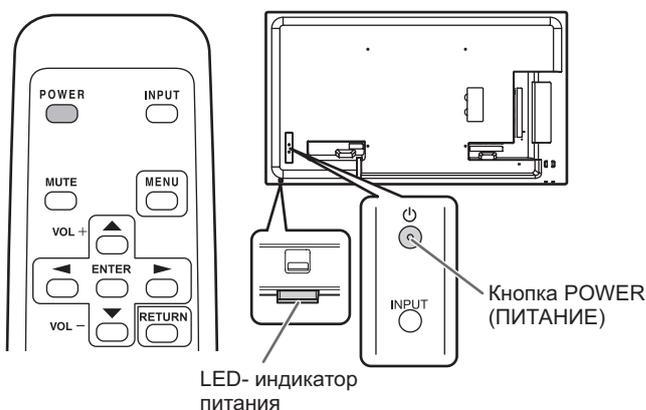


## Внимание

- Питание должно включаться и выключаться с помощью основного выключателя. Не подсоединяйте/отсоединяйте шнур питания и не меняйте положение выключателя, когда основной выключатель питания находится во включенном положении.
- Для полного отключения питания выдерните шнур питания.

## Включение/выключение питания

Нажмите кнопку POWER (ПИТАНИЕ) или кнопку питания, чтобы включить/выключить питание.



Состояние	Статус монитора
Зеленое свечение	Питание вкл.
Оранжевое свечение	Питание выкл. (Режим ожидания)
Мигает зеленым цветом	Режим ожидания входного сигнала

## ПОДСКАЗКИ

- Когда отключен главный выключатель питания, монитор нельзя включить.
- Если монитор находится в режиме ожидания входного сигнала и вы нажимаете кнопку POWER (ПИТАНИЕ) на пульте дистанционного управления, монитор переходит в режим ожидания.
- При настройке SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ> LED-индикатор питания мигает в режиме ожидания попеременно красным и оранжевым цветом.

## ■ Рабочий режим

Когда монитор включен первый раз после отгрузки с завода, будет отображен экран настройки режима работы. Установите MODE1 <РЕЖИМ1> или MODE2 <РЕЖИМ2>.

MODE1 <РЕЖИМ1>

..... Опция OFF IF NO OPERATION <ВЫКЛ. ПРИ НЕИСПОЛЬЗ.> установлена на ON <ВКЛ>, а POWER SAVE MODE <ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ> установлена на ON <ВКЛ>. (Эти настройки не могут быть изменены.)  
 Определяет необходимость перехода монитора в режим ожидания при отсутствии сигналов от пульта дистанционного управления или LAN в течение более 4 часов.  
 Потребление энергии в ждущем режиме также минимизировано.

MODE2 <РЕЖИМ2>

..... Будет выполнена стандартная операция.  
 Опция OFF IF NO OPERATION <ВЫКЛ. ПРИ НЕИСПОЛЬЗ.> установлена на OFF <ВЫКЛ>, а POWER SAVE MODE <ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ> установлена на OFF <ВЫКЛ>.  
 Эти настройки могут быть изменены.

Даже после настройки возможно сделать изменения, используя пункт OPERATION MODE <РАБОЧИЙ РЕЖИМ>, находящейся в меню монитора. (См. стр. 30.)

Если используется ПО SHARP Content Distributor, установите для параметра OPERATION MODE <РАБОЧИЙ РЕЖИМ> значение MODE2 <РЕЖИМ2>.

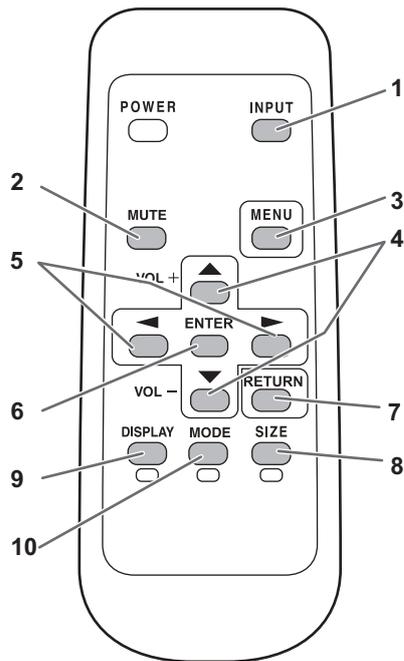
## ■ Настройка даты/времени

- Если не установлено время, например, при первом включении монитора, установите дату и время с помощью опции DATE/TIME SETTING <УСТАНОВКА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ> в меню SETUP <УСТАНОВКА>. Обязательно установите дату и время.

### ПОДСКАЗКИ

- Установите время в 24-часовом формате.
- Часы остановятся, если сетевое питание будет отключено приблизительно на 1 неделю.\*  
 (\*Приблизительное время. Фактическое время зависит от состояния монитора.)

# Основной режим работы



## 1. INPUT (Выбор режима входа)

Отображается меню. Нажмите или для выбора режима входа и для ввода.

\* Вы можете выбрать входной разъем, нажав кнопку входа на мониторе.

Режим входа	Видео	Аудио
DVI-D	Входной разъем DVI-D	PC входной разъем аудио
HDMI[PC]	Входной разъем HDMI	Входной разъем HDMI / PC входной разъем аудио*
HDMI[AV]		
D-SUB[RGB]	Входной разъем D-sub	PC входной разъем аудио
D-SUB[COMPONENT]		AV входной разъем аудио
D-SUB[VIDEO]		
MEDIA PLAYER <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>	USB-порт / Гнездо для карты SD	USB-порт / Гнездо для карты SD

\* Режим DVI, в котором сигнал HDMI не содержит аудиосигнала.

В указанных ниже случаях автоматически включается режим входа [MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>.

- Если во включенном состоянии подключается флэш-накопитель USB или карта памяти SD.
- Если при включении питания (при переходе во включенное состояние) подключены флэш-накопитель USB или карта памяти SD.

## 2. MUTE

Временно отключает звук.

Нажмите кнопку MUTE повторно, чтобы включить звук на прежний уровень громкости.

## 3. MENU

Отображает и отключает экранное меню (См. стр. 27).

## 4. VOL +/- (Регулировка громкости)

Нажатие или отображает меню VOLUME <ГРОМКОСТЬ>, когда экранное меню не отображается.



Нажмите или для регулировки громкости звука.

\* Если не нажимать на кнопки около 5 секунд, меню VOLUME <ГРОМКОСТЬ> автоматически исчезнет.

\* Если установлен режим входа [MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>, возможна регулировка громкости во время автоматического воспроизведения и воспроизведения по расписанию. Изменение громкости во время других типов воспроизведения описано в разделе "Настройки в ходе воспроизведения". (См. стр. 25).

## 5. BRIGHT +/- (Регулировка яркости)

Нажатие или отображает меню BRIGHT <ЯРКОСТЬ>, когда экранное меню не отображается.



31

Нажмите или для регулировки яркости.

\* Если не нажимать на кнопки около 30 секунд, меню BRIGHT <ЯРКОСТЬ> автоматически исчезнет.

## 6. ENTER

Подтверждает параметр.

## 7. RETURN

Возврат к предыдущему экрану.

## 8. SIZE (РАЗМЕР)/Желтая кнопка

(Выбор режима цветового воспроизведения)

При последовательном нажатии на эту кнопку размер экрана изменяется в следующем порядке: (См. стр. 21.)

NORMAL → WIDE <ШИРОКИЙ> → Dot by Dot <РАЗВЕРТКА> → NORMAL...

## 9. DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)/Красная кнопка

(Выбор размера экрана)

Отображает информацию о мониторе. (режим входа, LAN SETUP <НАСТРОЙКИ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ> и т.д.)

Изображение исчезает автоматически примерно через 15 секунд.

## 10. MODE (РЕЖИМ)/Зеленая кнопка

При последовательном нажатии на эту кнопку режим цветового воспроизведения изменяется в следующем порядке:

STD <СТАНДАРТНО> (Стандартный) → VIVID <ЦВЕТНОСТЬ> → sRGB → HIGH ILLUMINANCE <ВЫС. ОСВЕЩЕННОСТЬ> → MEDIA PLAYER <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ> → STD...

- HIGH ILLUMINANCE <ВЫС. ОСВЕЩЕННОСТЬ> отличается цветами, подходящими для мест с высокой освещенностью.
- sRGB применим только для входных сигналов DVI-D, HDMI[PC] и D-SUB[RGB].  
sRGB – это международный стандарт представления цветов, определенный МЭК (Международной электротехнической комиссией). Преобразование цветов проводится с учетом параметров жидкокристаллических индикаторов, благодаря чему цветовые тона отображаются максимально близко к тонам исходного изображения.

### Внимание

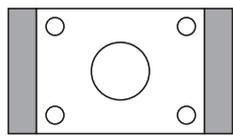
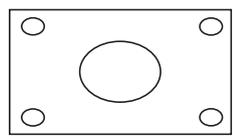
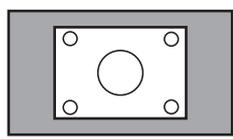
- Если установлен режим входа [MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>, выполнение операций 3, 4, 5, 8, 9 и 10 невозможно. Перед выполнением этих операций установите другой режим входа, кроме [MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>. При воспроизведении файла с флэш-накопителя USB или карты памяти SD возможно изменение настроек COLOR MODE <РЕЖИМ ЦВЕТА>, VOLUME <ГРОМКОСТЬ> и SIZE <РАЗМЕР>. (См. стр. 25).

### ПОДСКАЗКИ

- Кнопки 8 [SIZE], 9 [DISPLAY] и 10 [MODE] также используются при воспроизведении файла с флэш-накопителя USB или карты памяти SD и при вводе текста.

## ■Переключение размера экрана

Даже при изменении размера экрана изображение на нем может оставаться без изменений в зависимости от входного сигнала.

<b>NORMAL</b>		Отображает изображение таким образом, что оно заполняет экран, не изменяя при этом формат входных сигналов.
<b>WIDE &lt;ШИРОКИЙ&gt;</b>		Отображает изображение таким образом, что оно заполняет весь экран.
<b>Dot by Dot &lt;РАЗВЕРТКА&gt;</b>		Отображает точки входных сигналов как соответствующие точки на экране.

### ПОДСКАЗКИ

- Использование функции переключения размера экрана этого монитора для сжатия или расширения изображения на экране для коммерческого или публичного показа в общественных местах вроде кафе или отелей может привести к нарушению авторских прав создателей, защищаемых законами об авторском праве: поэтому, пожалуйста, будьте осторожны.
- При установке “Enlarge” <УВЕЛИЧИТЬ> размеры экрана фиксируются в режиме WIDE <ШИРОКИЙ>.
- Существует вероятность изменения исходного видео, если вы выберете размер экрана, формат которого отличается от формата исходного изображения (например, телевизионная передача или входной видеосигнал с внешнего оборудования).
- При просмотре изображения 4:3 на полном экране с использованием функции переключения размера экрана данного монитора края изображения могут не отображаться или отображаться с искажениями. Если вы хотите вернуться к базовым настройкам, установите размеры экрана в положение NORMAL.
- При запуске коммерческих программ часть изображения (например, субтитры) могут обрезаться. В таком случае выберите оптимальный размер экрана с помощью функции переключения размера экрана данного монитора. При запуске некоторых программ по краям экрана могут наблюдаться шумы или искажения. Это связано с параметрами ПО, а не с неисправностью монитора.
- В зависимости от исходного размера изображения, по краям экрана могут наблюдаться чёрные полосы.

# Воспроизведение файлов с носителя

Подключив к монитору носитель (флэш-накопитель USB или карту памяти SD), можно воспроизводить находящиеся на нем файлы изображений, видео- и аудиофайлы. Информация о флэш-накопителе USB приведена на стр. 12. Информация о карте памяти SD приведена на стр. 13.

## Внимание

- Одновременное подключение флэш-накопителя USB и карты памяти SD невозможно.

## Автоматическое воспроизведение

Файлы изображений и видео с флэш-накопителя USB или карты памяти SD можно воспроизводить в автоматическом режиме.

В корневой папке флэш-накопителя USB или карты памяти SD создайте папку с именем "autoplay".

Файлы из папки "autoplay", соответствующие указанным ниже критериям, воспроизводятся автоматически. (Форматы и имена файлов, поддерживаемые этим типом воспроизведения, отличаются.)

Формат	Файлы изображений : *.jpg *1 или Видеофайлы : *.wmv *1
Имя файла	001.jpg - 030.jpg *2 или 001.wmv - 030.wmv *2 (Файлы воспроизводятся в порядке возрастания номеров. Если в последовательности отсутствует какой-либо номер, он пропускается.)
Количество файлов	До 30

\*1 Подробности см. "Поддерживаемые форматы". (См. стр. 26.)

\*2 Буквы в расширении файла должны использоваться в нижнем регистре.

## Внимание

- Одновременное воспроизведение файлов изображений и видеофайлов невозможно. Для того чтобы задать одновременное отображение файлов изображений и видеофайлов, ознакомьтесь с разделом "SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ>". (См. стр. 33.)

## ПОДСКАЗКИ

- При использовании автоматического воспроизведения включение/выключение питания лучше выполнять с помощью пульта дистанционного управления. При включении/выключении питания главным выключателем питания для запуска автовоспроизведения потребуется больше времени. Дополнительное время потребуется также и для запуска воспроизведения из режимов POWER SAVE MODE <ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ> и ON <ВКЛ>.
- Отображается экран следующего размера:  
Изображение: NORMAL <НОРМАЛЬНЫЙ>  
Видео: Размер экрана режима входа перед автоматическим воспроизведением\*
  - \* Для того чтобы автоматическое воспроизведение всегда выполнялось при одном размере экрана, задайте один и тот же размер экрана для всех режимов входа.

## Подготовка

Установите тип файлов для автоматического воспроизведения.

1. Установите другой режим входа, кроме [MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>. (См. стр. 20.)
2. Нажмите  и с помощью кнопок  или  выберите SETUP <УСТАНОВКА>.
3. Нажмите  и с помощью кнопок  или  выберите AUTO PLAY <АВТО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ>.
4. Нажмите  и с помощью кнопок  или  выберите PHOTO <ФОТО> или MOVIE <КИНО>.
5. Нажмите .
6. Нажмите .

## Автоматическое воспроизведение файлов

1. Подключите носитель для воспроизведения (флэш-накопитель USB или карту памяти SD) (см. стр. 12, 13) и включите питание. Носитель для воспроизведения (флэш-накопитель USB или карту памяти SD) (см. стр. 12, 13) можно подключить после включения питания.

## ПОДСКАЗКИ

- Если папка, имя или формат файла, указанный в разделе "Автоматическое воспроизведение", некорректны либо в меню SETUP <УСТАНОВКА> монитора некорректно настроен параметр AUTO PLAY <АВТО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ>, автоматическое воспроизведение не запустится.

## Остановка автоматического воспроизведения

1. Нажмите .

## Воспроизведение файлов

Возможно воспроизведение заданных изображений/ видео-/аудиофайлов с флэш-накопителя USB или карты памяти SD.

### Внимание

- Типы файлов, которые можно воспроизводить, и соответствующие предупреждения см. в разделе “Поддерживаемые форматы”. (См. стр. 26.)

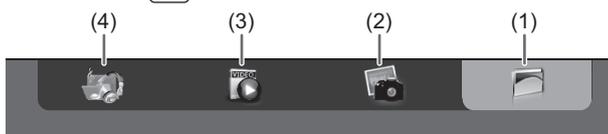
1. Вставьте носитель для воспроизведения (флэш-накопитель USB или карту памяти SD) в соответствующий разъем монитора. (См. стр. 12, 13.)
2. Установите режим входа [MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>. (См. стр. 20.)
3. Выберите файлы, которые будут воспроизводиться, и способ воспроизведения. (См. рисунок ниже.)

### ПОДСКАЗКИ

- Отображается экран следующего размера:  
Изображение: Dot by Dot <РАЗВЕРТКА>  
Видео: NORMAL, WIDE <ШИРОКИЙ>,  
Dot by Dot <РАЗВЕРТКА>  
(возможно изменение с помощью параметра SIZE <РАЗМЕР> в меню Picture and sound <Изображение и звук>. (См. стр. 25.))

## ■ Выбор файлов для воспроизведения

1. Вставьте носитель для воспроизведения (флэш-накопитель USB или карту памяти SD) в соответствующий разъем монитора. (См. стр. 12, 13.)
2. Установите режим входа [MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>. (См. стр. 20.)
3. Нажмите .
4. С помощью кнопок  или  выберите значок и нажмите .



### (1) Folder

Отображаются папки и файлы, которые находятся на носителе.

### (2) Photo

Отображаются файлы изображений, которые находятся на носителе.

### (3) Movie

Отображаются видеофайлы, которые находятся на носителе.

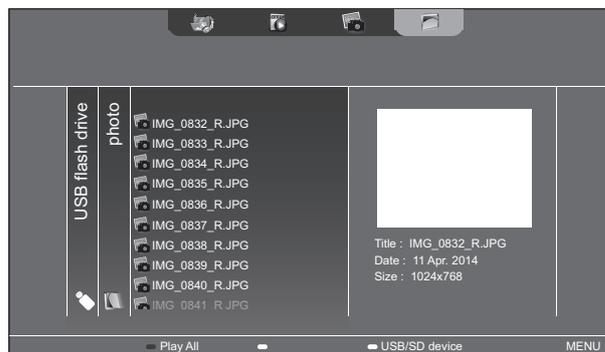
### (4) Music

Отображаются аудиофайлы, которые находятся на носителе.

## 5. Выберите файл.

### (1) Folder

Нажмите  и выберите файл с помощью кнопок  .



- Если выбрана папка, справа отображается список файлов, которые находятся в этой папке. Для перемещения к папке нажмите .
- Если выбран файл, отображается информация о файле.

### (2) Photo

С помощью кнопок , ,  или  выберите файл.

- Файлы изображений первоначально сгруппированы по дате. Для просмотра изображений с другой датой нажмите , с помощью кнопок  или  выберите дату и нажмите .
- Для изменения группирования файлов, выбрав файл, нажмите  (Зеленая). С помощью кнопок  или  выберите один из перечисленных ниже вариантов группирования и нажмите .  
Date ..... Группирование по дате создания файла  
A..Z ..... Группирование по первой букве имени файла  
Month ... Группирование по месяцу создания файла  
Year ..... Группирование по году создания файла

### (3) Movie

С помощью кнопок , ,  или  выберите файл.

### (4) Music

С помощью кнопок  или  выберите файл.

- Для перехода к меню жанра файла нажмите .
- Для того чтобы отфильтровать аудиофайлы, выберите с помощью кнопок  или  и нажмите .
- Для изменения группирования файлов, выбрав файл, нажмите  (Зеленая). С помощью кнопок  или  выберите один из перечисленных ниже вариантов группирования и нажмите .  
Album ..... Группирование по альбому  
Artist ..... Группирование по исполнителю  
Genre ..... Группирование по жанру  
Track ..... Группирование по первой букве названия композиции
- Во время воспроизведения аудиофайла возможно воспроизведение файла изображения. (См. стр. 24.)

## Воспроизведение файлов с носителя

6. Выберите один из указанных ниже способов воспроизведения файлов:

- Воспроизведение выбранного файла

Нажмите .

- Воспроизведение всех файлов, отображающихся в списке

Нажмите  (Красная).

7. Для завершения воспроизведения нажмите .

- Прежде чем выполнять указанные выше шаги, приостановите воспроизведение аудиофайла. (См. рисунок справа.)

### ПОДСКАЗКИ

- Информация об управлении воспроизведением приведена на рисунок справа.
- При воспроизведении всех файлов в режиме [Folder] воспроизведение начинается с выбранного файла и воспроизводятся файлы только такого типа (файлы изображений, видео- или аудиофайлы). Воспроизведение выполняется в порядке имен файлов. Даже если присутствуют файлы различных форматов, будут воспроизведены только файлы одного типа. Файлы различных типов одновременно не воспроизводятся.
- Для возврата к объекту более высокого уровня нажмите  или .
- При отображении списка видеофайлов миниатюры некоторых файлов могут отображаться с задержкой. Прежде чем приступить к выполнению следующей операции, дождитесь появления миниатюры.

## Воспроизведение файлов с помощью функции SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ>

Файлы изображений (форматов .jpg (.jpeg)/.png) или видеофайлы (форматов .wmv/.mp4/.ts) с флэш-накопителя USB или карты памяти SD могут воспроизводиться автоматически с помощью функции SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ>. (См. стр. 33.)

## Управление воспроизведением

### ■ Файлы изображений

Управление возможно с помощью указанных ниже кнопок.

 /  : Запуск/приостановка демонстрации слайдов.

 : Поворот изображения на 90° по часовой стрелке.

 : Прекращение воспроизведения.

### ■ Видеофайлы

Управление возможно с помощью указанных ниже кнопок.

 : Перемещение приблизительно на 10 секунд назад.

 : Перемещение приблизительно на 10 секунд вперед.

 : Приостановка воспроизведения файла.

Для возобновления воспроизведения файла нажмите .

 : Переключение между режимами “Воспроизведение отдельного файла” и “Воспроизведение всех файлов”.

 : Включение или отключение случайного порядка воспроизведения при непрерывном воспроизведении.

 : Прекращение воспроизведения.

### ■ Аудиофайлы

 : Перемещение приблизительно на 10 секунд назад.

 : Перемещение приблизительно на 10 секунд вперед.

 : Приостановка воспроизведения файла.

Для возобновления воспроизведения файла нажмите .

 : Переключение между режимами “Воспроизведение отдельного файла” и “Воспроизведение всех файлов”.

 : Включение или отключение случайного порядка воспроизведения при непрерывном воспроизведении.

 : В ходе воспроизведения файла можно нажать  для выполнения операции без остановки воспроизведения. Например, нажав  во время воспроизведения аудиофайла, можно отобразить изображение из файла в режиме [Photo]. (См. стр. 23.) Для остановки воспроизведения аудиофайла выберите этот файл и приостановите воспроизведение. Звук также можно отключить, нажав .

Если нажать на кнопку , когда воспроизведение аудиофайла приостановлено, воспроизведение прекратится.

### ПОДСКАЗКИ

- Для регулирования уровня громкости при воспроизведении видео- и аудиофайлов выполните процедуру, описанную в разделе “Настройки в ходе воспроизведения”. (См. стр. 25.)
- Если во время обработки операции, создающей большую нагрузку, такой как “Перемещение приблизительно на 10 секунд вперед” для видео, попытаться выполнить следующую операцию, ее обработка начнется только после завершения обработки этой операции. Прежде чем приступить к выполнению следующей операции, дождитесь завершения обработки.
- Время обработки широко варьируется в зависимости от разрешения и размера файла. По этой причине рекомендуется при возможности использовать разрешение 1920 x 1080.

## Настройки

### ■ Настройки при отображении списка файлов

Выбрав файл, нажмите .

С помощью кнопок  или  выберите пункт и нажмите .

#### Shuffle

Включение или отключение случайного порядка воспроизведения в ходе демонстрации слайдов или непрерывного воспроизведения.

Shuffle Off.....Воспроизводить последовательно

Shuffle On.....Воспроизводить в случайном порядке

#### Repeat

Включение или отключение повтора воспроизведения файла или файлов в папке.

Play Once.....Не повторять

Repeat.....Воспроизводить повторно

#### Slideshow Time

**(Только для отображения в режиме [Folder] или [Photo].)**

Установка частоты смены слайдов.

Эта установка также применяется к автоматическому воспроизведению и воспроизведению по расписанию.

Указанное ниже время является приблизительным и отличается в зависимости от файла.

Short.....Около 3 секунд

Medium.....Около 6 секунд

Long.....Около 9 секунд

#### Slideshow Transition

**(Только для отображения в режиме [Folder] или [Photo].)**

Установка способа смены слайдов в ходе их демонстрации.

Можно выбрать следующие настройки.

None, Dissolve, Wipe left, Wipe right, Wipe up, Wipe down,

Box in, Box out

#### ПОДСКАЗКИ

- Во время автоматического воспроизведения и воспроизведения по расписанию применяется только настройка Slideshow time, другие настройки не применяются.

### ■ Настройки в ходе воспроизведения

Во время воспроизведения нажмите .

С помощью кнопок , , ,  и  выполните нужную настройку.

#### Options

Отобразятся “Настройки при отображении списка файлов” (см. рисунок левый) или “Status” (Только при воспроизведении видео.).

#### Picture and sound

##### COLOR MODE <РЕЖИМ ЦВЕТА>

Изменение режима цветового воспроизведения на экране.

##### VOLUME <ГРОМКОСТЬ>

Служит для регулирования громкости.

##### SIZE <РАЗМЕР>

Служит для изменения размера экрана видео.

#### Eco settings

##### Screen off <Отключение экрана>

Служит для отключения экрана и воспроизведения только звука во время воспроизведения видео- или аудиофайла. Звук воспроизводимого видео- или аудиофайла не отключаются. Для того чтобы отобразился экран, нажмите  на пульте дистанционного управления.

#### Clock

**(Только при воспроизведении видео- или аудиофайла.)**

##### Clock <Часы>

В верхнем правом углу экрана могут отображаться часы. Часы непрерывно отображаются во время воспроизведения. Для прекращения отображения часов снова выберите [Clock] и нажмите .

## Поддерживаемые форматы

С флэш-накопителя USB или карты памяти SD возможно воспроизведение файлов следующих типов:

Воспроизведение форматов, которые не указаны в таблице, не гарантируется.

### Файлы изображений

Расширение	Характеристики воспроизведения
*.jpg (*.jpeg) * <sup>1</sup>	РАЗМЕР <= 10000 x 10000 (в пикселях)
*.png	4096x3072 (в пикселях) 4 бит, 2730x2500 (в пикселях) 8 бит 2048x1536 (в пикселях) 16 бит, 1500x1200 (в пикселях) 32 бит

\*1 Файлы JPEG

- Файлы JPEG в прогрессивном формате не поддерживаются.
- Поддерживаются форматы цвета YUV4:4:4 и YUV4:2:2.
- Поддерживаются только форматы цвета YUV (YCbCr). Воспроизведение файлов в формате RGB или CMYK невозможно.

### Аудиофайлы

Расширение	Частота дискретизации	Максимальная скорость передачи видеоданных	Кодирование аудио
*.mp3	32/44,1/48	384	MPEG-1, 2, 2.5 L3
*.wma	32/44,1/48/96	192/768	WMA, WMA Pro

### Видеофайлы

Расширение	Кодирование видео	Максимальное разрешение	Частота кадров	Максимальная скорость передачи видеоданных
*.wmv* <sup>1, *2</sup>	WMV9	1920x1080	6-30	12
*.mp4	H.264 BP, MP, HP			25
	MPEG4 SP, ASP			8
	XVID		8	
*.ts	MPEG-2	24/25/30	30	
	H.264	6-30	25	
	VC1		25	
Расширение	Кодирование аудио	Частота дискретизации	Максимальная скорость передачи видеоданных	
*.wmv* <sup>1, *2</sup>	WMA	32/44,1/48	192	
*.mp4	MP3	32/44,1/48	384	
	ADPCM	192	768	
	AAC	48	1024	
*.ts	AC3	48	448	
	AAC	48	1024	
	MP3	32/44,1/48	384	
	DD+	48	192	
	HE-AAC	44,1	128	

\*1 Кодирование видео WMV7 и WMV8 не поддерживается, поэтому такое видео отображаться не будет. Если возможно воспроизведение только звука, будет выводиться только звук.

\*2 Если превышена допустимая скорость передачи видеоданных, воспроизведение видео может быть неплпавным. В этом случае преобразуйте скорость передачи видеоданных до значения около 10 Мбит/с.

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если поддерживается их формат.
- Для имени папки и файла можно использовать до 32 алфавитно-цифровых символов. Если в имени файла или папки присутствует пробел, дефис (-) или знак подчеркивания (\_), они могут отображаться некорректно.
- В случае длинных имен папок и файлов на экране списка могут не отображаться некоторые символы.
- Не используйте файлы размером более 2 ГБ.
- Во время воспроизведения и при отображении списка пульт дистанционного управления и некоторые кнопки могут не реагировать на нажатие. Это связано с большой нагрузкой при обработке изображений и не является сбоем в работе изделия либо иной проблемой.
- При использовании файла, формат которого не поддерживается, корректное воспроизведение не гарантируется. Могут возникнуть проблемы следующих типов:
  - Аномальная скорость воспроизведения
  - Невозможность выполнения операций во время воспроизведения
  - Остановка воспроизведения и перезапуск проигрывателя
  - Остановка воспроизведения и монитор зависает
- Если воспроизведение видеофайла невозможно, появляется сообщение "Unsupported file". Для некоторых файлов может появиться сообщение "Video resolution not supported" или "Audio format not supported".

# Пункты меню

## Отображение экранного меню

Разблокируются настройки видео и аудио, а также настройки различных функций. В данном разделе описывается процедура использования пунктов меню. См. стр. 28–34 для получения дополнительной информации о каждом из пунктов меню.

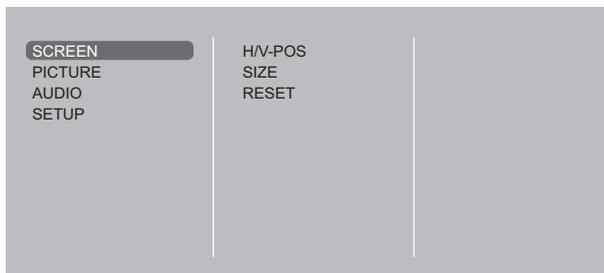
### Внимание

- Не переводите основной переключатель питания в выключенное положение, пока отображаются пункты меню. Это может инициализировать процесс изменения настроек.
- Если установлен режим входа [MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>, отображение невозможно. Перед выполнением этих операций установите другой режим входа, кроме [MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>.

## Пример управления

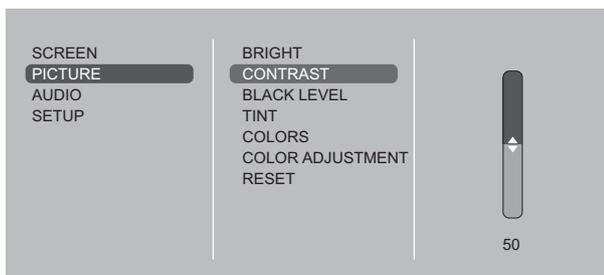
(Настройка CONTRAST<КОНТРАСТ> в меню PICTURE <ИЗОБРАЖЕНИЕ>)

1. Нажмите , чтобы отобразить экран меню.

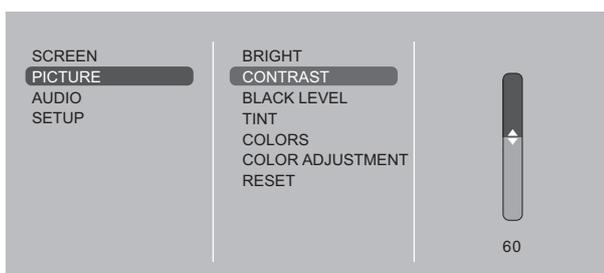


2. Нажмите  или  для выбора PICTURE <ИЗОБРАЖЕНИЕ> и нажмите .

3. Нажмите  или  для выбора CONTRAST <КОНТРАСТ> и нажмите .



4. Нажмите  или  для выполнения настроек и нажмите .

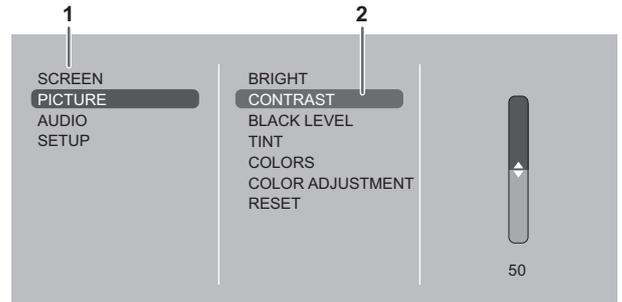


5. Нажмите  для закрытия экрана меню.

### ПОДСКАЗКИ

- Меню будут отличаться в зависимости от режима входа.
- Экран меню закрывается автоматически, если около 1 минуты не выполняется никаких действий.

## Отображение экранного меню



- 1 Название меню
- 2 Выбираемый пункт (выделенный)

### Сведения о пункте меню

Меню будут отличаться в зависимости от режима входа.

#### ■ SCREEN <ЭКРАН>

##### AUTO <АВТО> (D-SUB[RGB])

Настройка H/V-POS и другие осуществляются автоматически.

##### H/V-POS <ПО ГОРИЗОН/ВЕРТИК>

Регулирует положение изображения по горизонтали и по вертикали.

##### SIZE <РАЗМЕР>

Изменяет размер экрана. Размер экрана также можно изменять с пульта дистанционного управления. (См. стр. 20.)

##### ZOOM <МАСШ> (HDMI[AV]/D-SUB[COMPONENT]/D-SUB[VIDEO])

Увеличивает и отображает фрагмент изображения.

##### INPUT SIGNAL <ВХОДНОЙ СИГНАЛ> (D-SUB[RGB])

Если компьютер, подключённый к D-SUB, выводит любое из нижеуказанных разрешений, выберите один из указанных ниже вариантов.  
768.....1024x768, 1280x768, 1360x768 или 1366x768

##### RESET <СБРОС>

Осуществляет сброс значений пунктов меню SCREEN заводским значениям.

Выберите "ON" <ВКЛ> и затем нажмите .

#### ■ PICTURE <ИЗОБРАЖЕНИЕ>

##### BRIGHT <ЯРКОСТЬ>

Регулирует яркость подсветки.

##### CONTRAST <КОНТРАСТ>

Регулирует разницу между яркими и темными частями изображения.

##### BLACK LEVEL <УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО>

Настраивает полную яркость видеосигналов.

##### TINT <ОТТЕНОК>

Настройка оттенка. Выбор – изменяет цвет в сторону пурпурного, а выбор + изменяет цвет в сторону зеленого оттенка.

##### COLORS <ЦВЕТА>

Регулирует интенсивность цвета.

##### SHARPNESS <РЕЗКОСТЬ> (HDMI[AV]/D-SUB[COMPONENT]/D-SUB[VIDEO])

Регулирует резкость изображения.

##### COLOR ADJUSTMENT <НАСТРОКИ ЦВЕТА>

##### COLOR MODE <РЕЖИМ ЦВЕТА>

Изменяет режим цветового воспроизведения на экране. Режим цветового воспроизведения на экране также можно изменить с пульта дистанционного управления. (См. стр. 21.)

\* sRGB применим только для входных сигналов DVI-D, HDMI[PC] и D-SUB[RGB]. Дополнительные сведения приведены на стр. 21.

##### WHITE BALANCE <БАЛАНС БЕЛОГО>

THRU <ПРЯМОЙ> .....Отображает уровень входного сигнала как есть.

PRESET <УСТАНОВ> .....Производится выбор цветовой температуры с помощью PRESET.

USER <ПОЛЬЗ-ЛЬ> .....Используется для настройки R-/G-/B-GAIN и R-/G-/B-OFFSET соответственно.

##### PRESET <УСТАНОВ>

Выбор цветовой температуры, когда WHITE BALANCE установлен в PRESET.

Значения настройки указаны в качестве справочных. Цветовая температура экрана изменяется со временем. Эта функция не предназначена для поддержания цветовой температуры на постоянном уровне.

##### GAMMA <ГАММА>

Выбирает гамму.

##### ADVANCED <ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ>

##### NOISE REDUCTION <ШУМОПОДАВЛЕНИЕ> (HDMI[AV]/D-SUB[COMPONENT]/D-SUB[VIDEO])

Снижает помехи в воспроизводимых изображениях на видео.

##### HDMI RGB INPUT RANGE <HDMI RGB ВХОДНОЙ ДИАПАЗОН> (HDMI[PC]/HDMI[AV])

Определяет диапазон входного сигнала RGB.

##### RESET <СБРОС>

Осуществляет сброс значений пунктов меню PICTURE на заводские значения.

Выберите "ON" <ВКЛ> и затем нажмите .

**■AUDIO <АУДИО>****BASS <НИЗКИЕ>**

Настраивает громкость низкочастотной составляющей звукового сигнала.

**TREBLE <ВЫСОК>**

Настраивает громкость высокочастотной составляющей звукового сигнала.

**RESET <СБРОС>**

Осуществляет сброс значений пунктов меню AUDIO на заводские значения.  
Выберите "ON" <ВКЛ> и затем нажмите .

**■SETUP <УСТАНОВКА>****DATE/TIME SETTING <УСТАНОВКА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ>**

Установите дату и время. Нажмите  или  для выбора даты и времени и нажимайте  или  для изменения цифровых значений.

Установите время в 24-часовом формате.

**SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ> (См. стр. 33.)**

Возможно включение/выключение в определенное время.

Также возможно воспроизведение файлов с флэш-накопителя USB или карты памяти SD в заданное время.

**LANGUAGE <ЯЗЫК>**

Устанавливает язык отображения информации экранных меню.

**INPUT SELECT <ВЫБОР ВХОДА>****HDMI**

Выберите режим входа для использования с входным разъемом HDMI.

**D-SUB**

Выберите режим входа для использования во входном разьеме D-Sub. После выбора режима входа выберите SET и затем нажмите .

**AUDIO OPTION <АУДИО ОПЦИИ>****AUDIO OUTPUT <АУДИО ВЫХОД>**

Задаёт громкость звука, выдаваемого с выходные разъемы аудио.

**SPEAKER <ДИНАМИК>**

Выберите, должны ли использоваться динамики.

**LAN SETUP <НАСТРОЙКИ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ>**

Изменяет настройки управления монитором с компьютера через локальную сеть. (См. стр. 42.)

**ID SETTING <ПАРАМЕТРЫ ID>**

Назначает ID-номера последовательно соединённым с помощью кабеля RS-232 мониторам. (См. стр. 35.)

В качестве ID-номеров можно выбирать значения от 0 до 25.

Если установлен "0" система определяет это как отсутствие ID-номера.

**MULTI <МУЛЬТИ>****ENLARGE <УВЕЛИЧИТЬ> (См. стр. 32.)**

Устанавливает необходимость использования функции увеличения.

**ADVANCED <ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ> (УВЕЛИЧИТЬ)**

ENLARGE H / ENLARGE V <УВЕЛИЧИТЬ ПО ГОРИЗОНТАЛИ /УВЕЛИЧИТЬ ПО ВЕРТИКАЛИ>

.....Задаёт количество частей экрана (количество мониторов) в горизонтальном/вертикальном направлении, используемых для увеличения.

ENLARGE-POS <ПОЗИЦИЯ УВЕЛИЧИТЬ>

.....Определяет разделенную часть экрана, которая должна отображаться при использовании функции увеличения. (См. стр. 32.)

BEZEL ADJUST <НАСТРОЙКА СМЕЩЕНИЯ ОКНА>

.....Выбор значения ON <ВКЛ> для опции ENLARGE устанавливает необходимость использования функции коррекции рамки.

**THERMAL SENSOR SETTING <УСТАНОВКА ТЕПЛООВОГО ДАТЧИКА.>**

Выберите ориентацию, в которой будет установлен монитор.

LANDSCAPE <ПЕЙЗАЖ> ..... Горизонтальная ориентация

PORTRAIT <ПОРТРЕТ> ..... Вертикальная ориентация

FACE UP <ВВЕРХ> ..... Экран обращен вверх

FACE DOWN <ВНИЗ> ..... Экран обращен вниз

## Пункты меню

### OPERATION MODE <РАБОЧИЙ РЕЖИМ>

- MODE1 <РЕЖИМ1> ..... Опция OFF IF NO OPERATION установлена на ON, а POWER SAVE MODE установлена на ON. (Эти настройки не могут быть изменены.)
- MODE2 <РЕЖИМ2> ..... Будет выполнена стандартная операция.  
Опция OFF IF NO OPERATION установлена на OFF, а POWER SAVE MODE установлена на OFF. Эти настройки могут быть изменены.

### POWER SAVE MODE <ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ>

При выборе OFF время включения из режима ожидания уменьшается. Пожалуйста, обратите внимание, что в режиме ожидания энергопотребление будет увеличиваться.

При выборе ON уменьшается текущее энергопотребление при нахождении монитора в режиме ожидания. Пожалуйста, обратите внимание, что время включения из режима ожидания увеличивается.

При установленном параметре ON, команды RS-232C не могут использоваться в режиме ожидания, и управление через LAN отключено. (См. стр. 35, 42.)

Если установлен параметр ON, в отсутствие входного сигнала монитор переходит в режим ожидания, а не в режим ожидания входного сигнала, поэтому при входе сигнала монитор не выходит из режима ожидания. (См. стр. 18.)

### OFF IF NO OPERATION <ВЫКЛ. ПРИ НЕИСПОЛЬЗ.>

Определяет необходимость перехода монитора в режим ожидания при отсутствии сигналов от пульта дистанционного управления, команд RS-232C или LAN дольше заданного времени.

### POWER ON DELAY <ЗАДЕРЖКА ВКЛ.>

Имеется возможность задержки отображения изображения на экране дисплея после включения монитора. Длительность этой задержки может задаваться до 60 секунд с точностью до 1 секунды.

При активации этой функции LED-индикатор питания часто мигает зеленым цветом (с интервалом приблизительно в 1 секунды).

### NO SIGNAL AUTO INPUT SELECT <АВТ.ВЫБОР ВХ.ПРИ ОТС.СИГН.>

Настраивается автоматическая смена входов. При включенной функции ON и отсутствии сигнала на выбранном входе NO SIGNAL AUTO INPUT SELECT автоматически переключает выбранный режим входа на другой режим, на котором присутствует видеосигнал. Когда видеосигнал подается одновременно на несколько входов, переключение входов происходит в следующем порядке:

[MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ> (если подключены флэш-накопитель USB или карта памяти SD), DVI-D, HDMI, D-SUB

(Переключение входного режима может занять 15 и более секунд в зависимости от типа подключенного оборудования. При отсутствии сигналов на всех входных разъемах переключение продолжается до тех пор, пока не будет обнаружен входной сигнал, и монитор не переходит в режим ожидания входного сигнала.)

### CONNECT AUTO INPUT SELECT <АВТ.ВЫБОР ВХОДА ПРИ ПОДКЛ.> (DVI-D/HDMI[PC]/HDMI[AV]/D-SUB[RGB])

Определяет, будет ли выполняться автоматическое переключение входа на входной разъем при подключении к этому разъему устройства.

(При использовании некоторых кабелей переключение входа может не выполняться.)

### SCAN MODE <РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ> (HDMI[AV])

Выберите режим сканирования.

### ADJUSTMENT LOCK <БЛОКИР. НАСТРОЕК>

Вы можете заблокировать операции на мониторе и пульте дистанционного управления, совершаемые с помощью кнопок.

#### MONITOR BUTTONS <КНОПКИ МОНИТОРА>

UNLOCKED <РАЗБЛОКИРОВАНО> ....Разблокирует настройки.

LOCK ALL <БЛОКИРОВКА ВСЕ> .....Блокирует все функции управления.

LOCK EXCEPT POWER <БЛОКИРОВКА, КРОМЕ ПИТАНИЯ>

..... Блокирует все функции управления, за исключением включения/выключения питания.

#### REMOTE CONTROL <ДИСТ. УПРАВЛЕНИЕ>

UNLOCKED <РАЗБЛОКИРОВАНО> ....Разблокирует настройки.

LOCK ALL <БЛОКИРОВКА ВСЕ> .....Блокирует все функции управления.

LOCK EXCEPT VOLUME <БЛОКИРОВКА, КРОМЕ ГРОМКОСТИ>

..... Возможна только регулировка громкости.

LOCK EXCEPT POWER <БЛОКИРОВКА, КРОМЕ ПИТАНИЯ>

..... Блокирует все функции управления, за исключением включения/выключения питания.

- Для отмены функции ADJUSTMENT LOCK нажимайте  <sup>SIZE</sup>, пока в верхнем левом углу экрана не появится "F". Затем последовательно нажмите , ,  и , пока отображается "F".

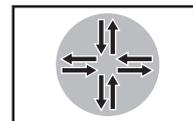
### LED

Определяет, будут ли загораться LED- индикатор питания.

**SCREEN MOTION <ДВИЖЕНИЕ ЭКРАНА>**

Остаточные изображения сокращаются посредством движения экрана. Выберите период времени (рабочий интервал) до начала выполнения функции SCREEN MOTION <ДВИЖЕНИЕ ЭКРАНА>. Весь экран будет перемещаться влево, вправо, влево, вправо, вверх, вниз, вниз, вверх. Диапазон перемещения зависит от размера экрана и входного сигнала.

В режиме Dot by Dot <РАЗВЕРТКА> или при разрешении входного сигнала 1920×1080 экран перемещается на одну точку за раз.

**POWER MANAGEMENT <УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ>**

POWER MANAGEMENT определяет, следует ли осуществлять переключение режимов с режима отсутствия входного сигнала в режим ожидания входного сигнала.

**AUTO PLAY <АВТО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ> (См. стр. 22.)**

Задайте тип файлов, которые будут автоматически проигрываться с флэш-накопителя USB или карты памяти SD.

**SUPPLY USB POWER <ПОДАЧА ПИТАНИЯ ОТ USB>**

ON <ВКЛ> ..... Подача питания возможна от USB-порта с питанием.

OFF <ВЫКЛ> ..... Питание не подается от USB-порта с питанием. Перед изменением настройки на OFF <ВЫКЛ> выключите питание подключенного устройства. В противном случае возможна потеря данных на подключенном устройстве.

**ALL RESET <СБРОС НАСТРОЕК>**

Происходит сброс настроек в установленное на заводе значение. (Установки LAN SETUP сохраняются.)

**ПОДСКАЗКИ**

- Если COLOR MODE <РЕЖИМ ЦВЕТА> установлен в sRGB, следующие пункты не настраиваются. WHITE BALANCE <БАЛАНС БЕЛОГО>, PRESET <УСТАНОВ>, USER <ПОЛЬЗ-ЛЬ> и GAMMA <ГАММА>
- Когда для COLOR MODE <РЕЖИМ ЦВЕТА> установлено значение HIGH ILLUMINANCE <ВЫС. ОСВЕЩЕННОСТЬ>, или VIVID <ЦВЕТНОСТЬ> настройка параметра GAMMA <ГАММА> невозможна.
- При использовании функции Увеличение, функция SCREEN MOTION <ДВИЖЕНИЕ ЭКРАНА> блокируется.
- Даже если для параметра LED выбрано значение OFF, в случае перегрева LED-индикатор питания будет мигать попеременно красным и зеленым.
- Если для параметра SUPPLY USB POWER <ПОДАЧА ПИТАНИЯ ОТ USB> установлено значение ON <ВКЛ>, для параметра POWER SAVE MODE <ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ> нельзя установить значение ON <ВКЛ>.

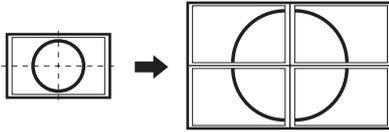
## ■УВЕЛИЧИТЬ

- Имеется возможность соединить несколько мониторов и объединить их в один большой экран, на котором можно будет показывать изображение.
- Можно соединять до 5 мониторов в горизонтальном и вертикальном направлениях.
- На каждом мониторе отображаются увеличенные части разделенных изображений.

(Пример)

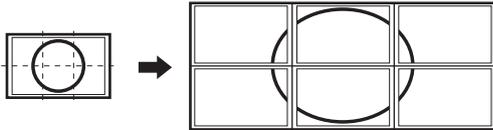
Горизонтальное направление: 2 монитора

Вертикальное направление: 2 монитора



Горизонтальное направление: 3 монитора

Вертикальное направление: 2 монитора



### Процедура настройки

Настройте при помощи MULTI <МУЛЬТИ> в меню SETUP <УСТАНОВКА>.

1. Установите для параметра ENLARGE <УВЕЛИЧИТЬ> значение ON <ВКЛ>.
2. Выберите пункт ADVANCED <ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ>.
3. В параметре ENLARGE H <УВЕЛИЧИТЬ ПО ГОРИЗОНТАЛИ> укажите количество мониторов в горизонтальном направлении.
4. В параметре ENLARGE V <УВЕЛИЧИТЬ ПО ВЕРТИКАЛИ> укажите количество мониторов в вертикальном направлении.
5. В ENLARGE-POS <ПОЗИЦИЯ УВЕЛИЧИТЬ> укажите ту часть разделённого изображения, которая будет отображаться на каждом мониторе.

1) Нажмите .

2) Нажимайте  или , чтобы выбрать положение, затем нажмите .

### ПОЗИЦИЯ УВЕЛИЧИТЬ

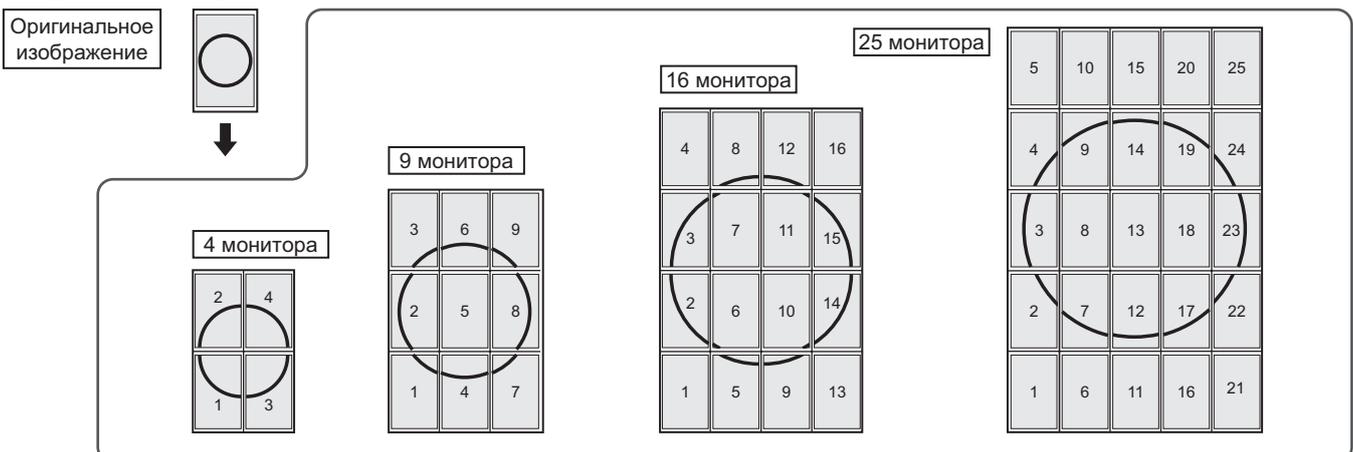
Имеется возможность соединить 4, 9, 16, или 25 мониторов, и объединить их в один большой экран, на котором можно будет показывать изображение.

На каждом мониторе отображаются увеличенные части разделенных изображений.

#### В горизонтальной ориентации



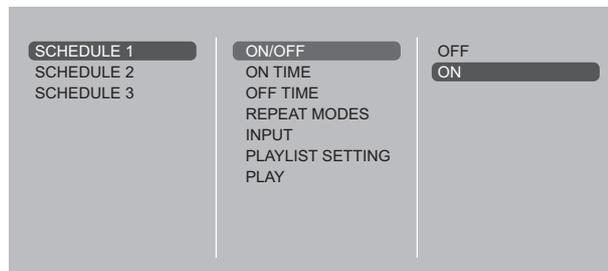
#### В вертикальной ориентации



## ■ SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ>

Вы можете установить время для включения и отключения монитора. Также возможно воспроизведение файла с носителя (флэш-накопителя USB или карты памяти SD) в заданное время. Для параметра INPUT <ВХОДА> функции SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ> установите значение [MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ> и создайте список воспроизведения.

Установите эту функцию с помощью SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ> в меню SETUP <УСТАНОВКА>. (См. стр. 29.)



1. Вставьте носитель для воспроизведения (флэш-накопитель USB или карту памяти SD) в соответствующий разъем монитора при воспроизведении файлов. (См. стр. 12, 13.)
2. Нажмите или для выбора номера SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ> и нажмите .

### 3. Установите SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ>. (См. описание ниже.)

Перемещайтесь между пунктами настройки с помощью кнопок или и просматривайте их значения с помощью кнопки .

### 4. Нажмите .

Начинает действовать SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ>.

#### (1) ON/OFF <ВКЛ/ВЫКЛ>

Активируйте/отключите функцию SCHEDULE с помощью.

#### (2) ON TIME <ВКЛЮЧЕННОЕ СОСТОЯНИЕ>

Задайте время включения питания с помощью кнопок или .

Установите время в 24-часовом формате.

По окончании с помощью кнопок или выберите [OK] <ОК> и нажмите .

#### (3) OFF TIME <ВЫКЛЮЧЕННОЕ СОСТОЯНИЕ>

Задайте время выключения питания с помощью кнопок или .

Установите время в 24-часовом формате.

По окончании с помощью кнопок или выберите [OK] <ОК> и нажмите .

#### (4) REPEAT MODES <РЕЖИМЫ ПОВТОРА>

Выберите день недели для выполнения функции SCHEDULE с помощью кнопок или и задайте его с помощью кнопки .

- ONLY ONCE <ОДНОКРАТНО>  
функция SCHEDULE будет выполнена только раз, независимо от дня недели. Если для функции SCHEDULE установлено значение ONLY ONCE <ОДНОКРАТНО>, эта установка сбрасывается после выполнения функции.
- EVERY SUN <КАЖДЮЮ ВС> - EVERY SAT <КАЖДЮЮ СБ>  
Выполняет функцию SCHEDULE в указанный день каждую неделю.  
Можно задать несколько дней недели.

#### (5) INPUT <ВХОДА>

Задайте режим входа при включении питания с помощью кнопок или .

## (6) PLAYLIST SETTING <ПЛЕЙЛИСТ НАСТРОЙКА>

Этот пункт отображается, только если для параметра INPUT установлено значение [MEDIA PLAYER] <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>.

С помощью этой настройки создается список воспроизведения для отображения/воспроизведения файлов с носителя.

- В одном списке воспроизведения могут присутствовать файлы изображений и видеофайлы.
- Использование аудиофайлов невозможно.
- Можно задать до 30 файлов.

### 1. С помощью кнопок и выберите тип файлов для списка и нажмите .

- Появится список папок или файлов выбранного типа (Photo <ФОТО>/Video <Видео>).

### 2. С помощью кнопок или выберите файл и нажмите , чтобы задать его.

- Выбранный файл появляется в области слева.
- Если в области слева выбрать файл и нажать , он исчезнет из этой области.
- Для перемещение в папку уровнем выше, выберите [...] и нажмите .
- Для изменения типа файлов нажмите [...], чтобы вернуться к экрану выбора. Для того чтобы сменить файлы, нажмите (Красная), с помощью кнопок и выберите [Media Type] <Тип носителя> и нажмите . Выберите [Photo] или [Video] для отображения только файлов изображений или видеофайлов.
- Для сортировки файлов в папке нажмите (Красная), с помощью кнопок или выберите [Sort] <сортировка> и нажмите . С помощью кнопок или выберите один из указанных ниже вариантов и нажмите .

Type <Тип> ... Сортировка видеофайлов по типу.

Этот вариант не отображается для файлов изображений.

Date <Дата> ... Сортировка файлов по дате и времени изменения.

Name <Имя> .. Сортировка файлов по имени.

- Для изменения режима отображения файлов нажмите (Красная), с помощью кнопок или выберите [Normal Parser] или [Recursive Parser] и нажмите . При выборе одного из указанных вариантов режим отображения файлов изменяется следующим образом:

Normal Parser <Обычный анализатор>

Отображаются папки и файлы в иерархии носителя.

Recursive Parser <Рекурсивный анализатор>

Все файлы изображений или все видеофайлы отображаются вместе, независимо от иерархии носителя.

### 3. Нажмите (Красная).

### 4. С помощью кнопок или выберите [Save list] <Сохранить список> и нажмите .

- Отображаемый в области слева список сохраняется как список воспроизведения. Если в список воспроизведения внесены изменения, выберите [Save list] для сохранения измененного списка.

### 5. Нажмите (Желтая).

## (7) PLAY <ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ>

Этот пункт отображается только после сохранения списка воспроизведения.

Он служит для запуска воспроизведения списка.

Для того чтобы приостановить воспроизведение списка, нажмите .

### Внимание

- Не выключайте главный выключатель питания после задания настроек SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ>.
- Одновременно установите время включения и выключения питания. Установка времени по отдельности невозможна. Приведение питания в состояние ON <ВКЛ>, а затем – в состояние OFF <ВЫКЛ> согласно графика выполняется только в режиме ожидания и в режим ожидания входного сигнала.
- Укажите правильную дату и время. (См. стр. 29.) SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ> не функционирует, если не указаны дата и время.
- Регулярно проверяйте правильность установки даты и времени.
- Если в списке воспроизведения присутствует файл, который не расположен на носителе, такой файл во время воспроизведения пропускается.
- Если ни один из файлов списка воспроизведения не расположен на носителе, экран станет черным. Для того чтобы выйти, нажмите .
- Перед выполнением настроек списка воспроизведения не забудьте вставить флэш-накопитель USB или карту памяти SD.

### ПОДСКАЗКИ

- Можно зарегистрировать до 3 пунктов SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ>.
- При настройке SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ> LED-индикатор питания мигает в режиме ожидания попеременно красным и оранжевым цветом.
- SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ> с меньшим значением имеет приоритет перед графиком с большим значением при перекрытии графиков.
- Список воспроизведения сохраняется в файле “usb\_schedulinglist.txt” на флэш-накопителе USB или карте памяти SD.
- Отображается экран следующего размера:  
Изображение: NORMAL <НОРМАЛЬНЫЙ>  
Видео:           Размер экрана режима входа перед воспроизведением по расписанию\*
- \* Для того чтобы воспроизведение по расписанию всегда выполнялось при одном размере экрана, задайте один и тот же размер экрана для всех режимов входа.

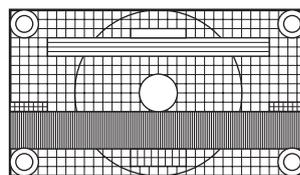
## ■ Отображение экрана для настройки

До изменения настроек в меню SCREEN <ЭКРАН> или в меню PICTURE <ИЗОБРАЖЕНИЕ> отобразите изображение, чтобы увеличить яркость всего экрана. Если на вашем компьютере установлена ОС Windows, воспользуйтесь изображением для настройки, имеющимся на входящем в комплект поставки компакт-диске.

### Открытие изображения для настройки

Следующий пример выполняется в Windows 7.

1. **Вставьте поставляемый в комплекте компакт-диск в привод для компакт-дисков компьютера.**
2. **Откройте компакт-диск в [Компьютер].**
3. **Дважды щелкните на [Adj\_uty.exe].**  
Появится изображение для настройки.  
Настройте экран автоматически или вручную.



4. **По окончании настройки нажмите [Esc] на клавиатуре ПК для выхода из программы настройки.**
5. **Извлеките компакт-диск из привода компакт-дисков.**

### ПОДСКАЗКИ

- Если вы используете на своем ПК режим отображения 65000 цветов, то уровни цвета в цветовой палитре могут отличаться или оттенки серого могут казаться окрашенными. (Это связано со спецификациями входного сигнала и не является неисправностью монитора.)

# Управление монитором с помощью компьютера (RS-232C)

Можно управлять этим монитором с компьютера по интерфейсу RS-232C (COM-порт) на компьютера. Можно также соединять несколько мониторов последовательно с помощью компьютера. Назначив ID-номера каждому монитору (см. стр. 36), можно осуществлять выбор/настройку режимов входа или проверять статус конкретного монитора.

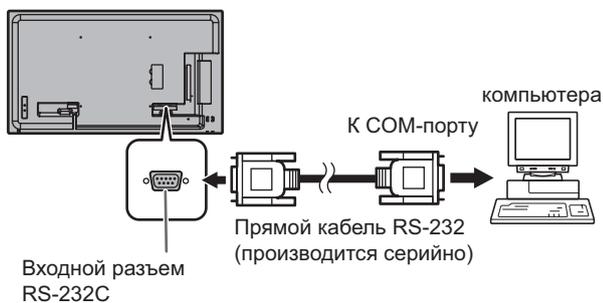
## ПОДСКАЗКИ

- Чтобы управлять монитором по RS-232C, установите POWER SAVE MODE <ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ> в OFF <ВЫКЛ>.

## Соединение с компьютера

### ■ Соединение с компьютера одного монитора

Соедините прямым кабелем RS-232 COM-порт компьютера (разъем RS-232C) и входной разъем интерфейса RS-232C монитора.



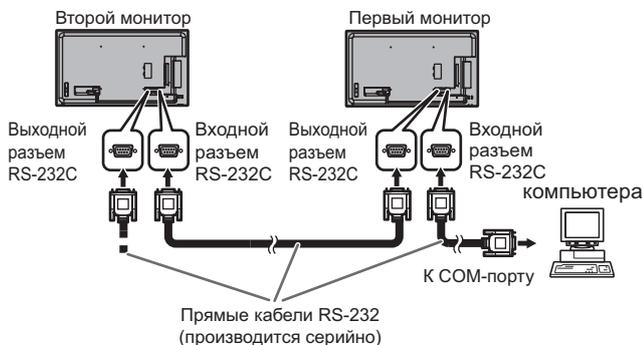
### ■ Последовательное соединение

#### ... Расширенные операции

Мониторы PN-Y556/PN-Y496/PN-Y436/PN-Y326 или PN-Y555/PN-Y475/PN-Y425/PN-Y325 можно соединять последовательно.

Соедините прямым кабелем RS-232 COM-порт компьютера (разъем RS-232C) и входной разъем интерфейса RS-232C первого монитора.

Далее, подсоедините прямой кабель RS-232 к выходному разъему RS-232C первого монитора и к входному разъему RS-232C второго монитора. Аналогичным образом подсоедините к третьему и последующим мониторам. Можно соединить до 25 мониторов. (В зависимости от длины используемого кабеля и места установки.)



## Условия передачи данных

Установите настройки передачи данных по интерфейсу RS-232C на компьютера таким образом, чтобы они соответствовали настройкам передачи данных монитора следующим образом.

Скорость в бодах	9600 б/с	Стоповый бит	1 бит
Длина данных	8 бит	Управление обменом данных	Нет
Бит паритета	Нет		

## Процедура обмена данными

### ■ Формат команды

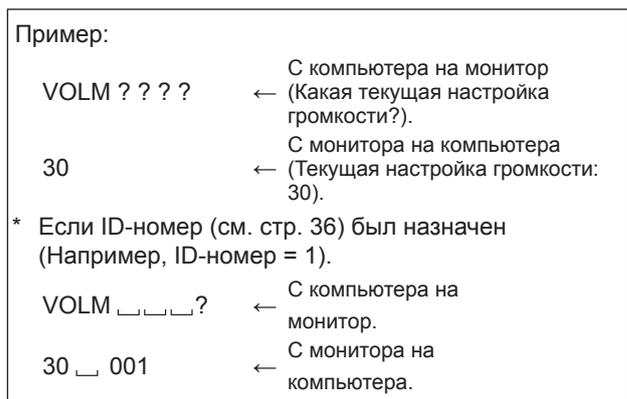
Когда с компьютера на монитор отправляется команда, монитор работает в соответствии с принятой командой и посылает в подтверждение на компьютера.



- \* Не забывайте в качестве параметра задавать 4 символа. Если необходимо, добавляйте пробелы (" "). (" " – это код возврата (0Dh, 0Ah или 0Dh))  
Неправильно : VOLM30  
Правильно : VOLM 30

Не используйте пробелы для DATE. Задавайте параметры, используя указанные цифры или символы.

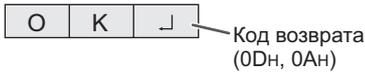
Если в команде имеется "R", которая обозначает "Направление" по "Таблица команд RS-232C" на стр. 39, то текущее значение может быть возвращено с помощью "?" в качестве параметра.



# Управление монитором с помощью компьютера (RS-232C)

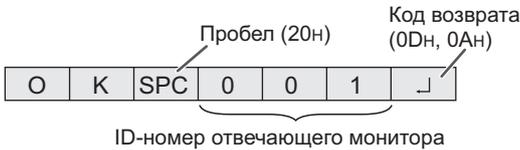
## ■ Формат кода отклика

Когда команда выполнена правильно

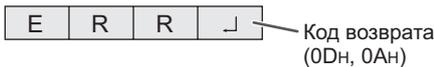


Ответ возвращается после выполнения команды.

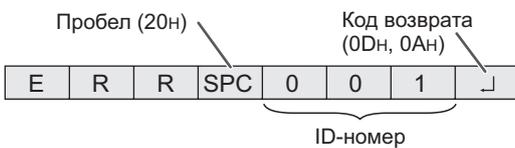
- \* Если ID-номер был назначен



Когда команда не была выполнена



- \* Если ID-номер был назначен



## ПОДСКАЗКИ

- “ERR” возвращается, когда отсутствует релевантная команда или когда команда может быть выполнена в текущем состоянии монитора.
- Если связь не была установлена по причине плохого соединения между компьютером и монитором, ничего не возвращается (даже ERR).
- Отображение “ERR” возможно в случае, если корректное получение команды невозможно вследствие помех со стороны окружающего оборудования. В этом случае убедитесь в том, что система или программное обеспечение осуществит повторную попытку получения команды.
- Если ни одному монитору не было назначено указанного в команде ID-номера (например, если используется команда IDSL0002 [␣], но ни у одного монитора не найдено ID-номера: 2), ни одного ответа не возвращается.

Если выполнение команды занимает некоторое время



При использовании следующих команд возвращается “WAIT”. В этом случае значение вернется, если вы выждете какое-то время. Не отправляйте какую-либо команду в этот промежуток времени.

К ответу WAIT не прикрепляется никакого ID-номера.

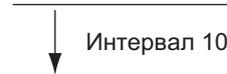
- Команды, которые возвращают WAIT:
  1. Когда используется управление повторителем
  2. Когда используется команда IDSL или IDLK
  3. Когда используется одна из следующих команд: INPS, ASNC, POWR

## ■ Временной интервал при обмене данными

- После возврата OK или ERR требуется отправить следующие команды. Для интервала ожидания ответа на команду задайте 10 секунд или больше. При последовательном подключении нескольких мониторов, установите значение таймаута, равное минимум позиции монитора от компьютера, умноженной на 10 секунд. Пример. Третий монитор от компьютера: 30 секунд или больше.
- Обеспечьте интервал равный 100 мс или больше между ответом на команду и отправкой следующей команды.

VOLM0020

OK



INPS0001

WAIT

OK

## ПОДСКАЗКИ

- При включении питания во время использования функции POWER ON DELAY <ЗАДЕРЖКА ВКЛ.> установите период задержки POWER ON DELAY <ЗАДЕРЖКА ВКЛ.> на значение + 10 секунд или более.

## Расширенные операции

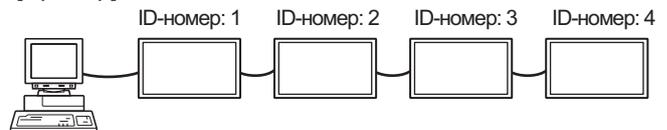
В данном разделе объясняются команды для последовательного соединения мониторов. Базовая процедура обмена данными та же, как и в разделе “Соединение с компьютера одного монитора”.

## ■ ПАРАМЕТРЫ ID

Можно назначать уникальный ID-номер каждому монитору. (См. стр. 29.) Это позволяет управлять конкретным монитором в цепочке последовательно соединенных мониторов.

Можно назначать ID-номера либо с экранного меню, либо с компьютера с помощью кабеля RS-232.

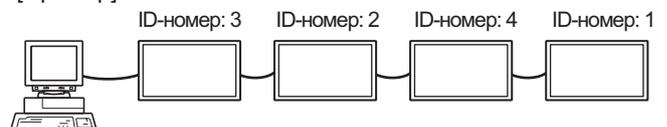
[Пример]



В случае соединения мониторов как показано выше, можно выполнить команду типа “Установить громкость монитора с ID 4 в 20”.

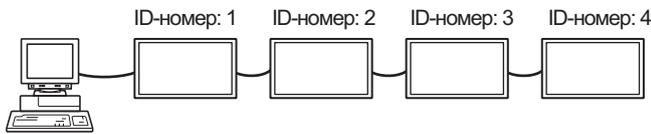
При назначении ID-номеров нескольким мониторам, соединенным в последовательной цепи, вам следует избегать использования одинаковых значений. ID-номера не требуется назначать в возрастающем порядке, начиная с компьютера. Они также могут быть соединены, как показано ниже.

[Пример]



## ■ Команды для управления ID

В примерах команд, показанных на этой странице, предполагается следующее соединение и установку ПАРАМЕТРЫ ID.



**IDST** .....Монитор, получающий эту команду, устанавливает свой собственный ID-номер, заданный в поле параметра.

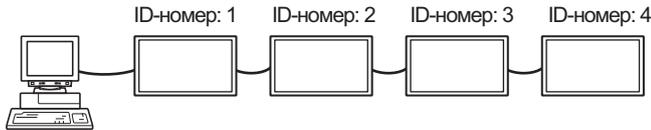
Пример:

```
IDST0001
OK _ 001 ← ID-номер данного монитора установлен в 1.
```

### ПОДСКАЗКИ

Можно автоматически назначить ID-номера, используя команду IDST с управлением повторителем. (См. “Управление повторителем” на стр. 38.)  
Например, использование команды “IDST001+” автоматически устанавливает ID-номера, как показано ниже.

[Пример]



```
IDST001 + ← Команда установки ID с управлением повторителем

WAIT
OK _ 001 ← Ответ “OK” от ID-номера: 1
OK _ 002 ← Ответ “OK” от ID-номера: 2
OK _ 003 ← Ответ “OK” от ID-номера: 3
OK _ 004 ← Ответ “OK” от ID-номера: 4 (Конец)
```

**IDSL** .....Параметр в данной команде задает ID-номер монитора. На монитор будет действовать следующая команда.

Пример:

```
IDSL0002 ← Следующая команда предназначена для монитора с ID-номером: 2.
WAIT ← Поиск монитора с ID-номером: 2.
OK _ 002 ← Обнаружен монитор с ID-номером: 2.
VOLM0030 ← Настройка громкости монитора с ID-номером: 2 в 30.
WAIT ← Обработка.
OK _ 002 ← Ответ “OK” от монитора с ID-номером: 2.
VOLM0020 ← Устанавливает громкость в 20.
OK _ 001 ← Громкость монитора с ID-номером: 1 (у монитора, напрямую присоединенного к компьютера) громкость установлена в 20.*
```

\* Команда IDSL действует только один раз, для команды, следующей непосредственно за ней.

**IDLK** .....Параметр данной команды задает ID-номер монитора. Монитор будет реагировать на все последующие команды.

Пример:

```
IDLK0002 ← Следующая команда предназначена для монитора с ID-номером: 2.
WAIT ← Поиск монитора с ID-номером: 2.
OK _ 002 ← Обнаружен монитор с ID-номером: 2.
VOLM0030 ← Настройка громкости монитора с ID-номером: 2 в 30.*
WAIT ← Обработка.
OK _ 002
VOLM0020 ← Настройка громкости монитора с ID-номером: 2 в 20.*
WAIT
OK _ 002
IDLK0000 ← Отмена настроек фиксированного ID-номера.
WAIT ← Отмена IDLK.
OK _ 002 ← Отмена завершена.
VOLM0010
OK _ 001 ← Громкость монитора с ID-номером: 1 (у монитора, напрямую присоединенного к компьютера) громкость установлена в 10. (IDLK отменена.)
```

\* Команда IDLK остается действующей до ее отмены или выключения питания.

### ■ Управление повторителем

Данная система имеет функцию, которая позволяет осуществлять настройку нескольких соединенных последовательно мониторов с помощью одной команды. Такая функция называется управление повторителем. Существует возможность использования управления повторителем без назначения ID-номеров.

[Пример]



- \* Если мониторы соединены, как показано выше, можно выполнить команду типа "Установить входные настройки всех мониторов в D-SUB[RGB]".

### ■ Команда управления повторителем

Управление повторителем осуществляется посредством установки ЧЕТВЕРТОГО СИМВОЛА параметра в "+".

Пример:

```
VOLM030 + ← Устанавливает громкость всех мониторов в 30.
```

В случае управления повторителем ответы возвращаются всеми присоединенными мониторами.

Если необходимо определить, что значение возвращено определенным прибором, назначьте ID-номера каждому монитору заблаговременно. Если отдельные мониторы не возвращают свои ответы, возможная причина может заключаться в том, что мониторы не получают команду, или же обработка команды не завершена. Не посылайте новую команду.

Пример: (В случае соединения 4 мониторов, с ID-номерами: с 1 по 4)

```
VOLM030 +  
WAIT  
OK _ 001  
OK _ 002  
OK _ 003  
OK _ 004 ← Если последовательно  
соединено 4 монитора, то их  
надежная работа может быть  
обеспечена, только когда новая  
команда посылается после  
того, как был получен ответ от  
4-го (последнего) монитора.
```

Управление повторителем также может быть использовано для считывания настроек.

Пример:

```
VOLM ??? +  
WAIT  
10 _ 001  
20 _ 002  
30 _ 003  
30 _ 004
```

Возвращаются настройки громкости для всех мониторов.

#### ПОДСКАЗКИ

- Если управление повторителем используется во время назначения ID-номера команде (IDSL, IDLK), то назначение ID отменяется.

## Таблица команд RS-232C

### Как читать таблицу команд

- Команда: Поле команды (См. стр. 35.)
- Направление: W Когда "Параметр" установлен в поле параметра (см. стр. 35), команда функционирует, как описано в столбце "Содержание команды управления/ответа".  
R Вернувшееся значение, указанное в столбце "Ответ", можно получить, задав "???", " \_ \_ \_ ?" или "???" (управление повторителем) в поле параметра. (См. стр. 35.)
- Параметр: Поле параметра (См. стр. 35.)
- Ответ: Ответ (Вернувшееся значение)
- \*: "o" обозначает команду, которую можно использовать в режиме ожидания.  
"–" обозначает команду, которую нельзя использовать в режиме ожидания.  
(Когда для POWER SAVE MODE <ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ> установлено значение OFF <ВЫКЛ>. При выборе режима ON <ВКЛ> команды RS-232C не могут использоваться.)

## Управление питанием/Выбор режима входа

Функция	Команда	Направление	Параметр	Ответ	Содержание команды управления/ответа	*	
УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ	POWR	W	0		Переключение в режим ожидания.		
			1		Переход во включенное состояние.		
		R	0		Режим ожидания		
			1		Нормальный режим		
			2		Режим ожидания входного сигнала		
ВЫБОР РЕЖИМА ВХОДА	INPS	W	0		Периодическое переключение входных режимов.	o	
			1		DVI-D		
			2		D-SUB[RGB]		
			3		D-SUB[COMPONENT]		
			4		D-SUB[VIDEO]		
			9		HDMI[AV]		
			10		HDMI[PC]		
			11		MEDIA PLAYER <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>		
			R	1			DVI-D
				2			D-SUB[RGB]
				3			D-SUB[COMPONENT]
				4			D-SUB[VIDEO]
				9			HDMI[AV]
				10			HDMI[PC]
		11		MEDIA PLAYER <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>*1			

\*1 Если при включенном режиме входа MEDIA PLAYER <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ> монитор перешел в режим ожидания, будет получен ответ о входном разъеме, который использовался до переключения на MEDIA PLAYER <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>, а не о разъеме MEDIA PLAYER <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>.

## Меню SCREEN <ЭКРАН>

Функция	Команда	Направление	Параметр	Ответ	Содержание команды управления/ответа	*
SIZE <РАЗМЕР> (DVI-D, HDMI[PC], D-SUB[RGB])	WIDE	WR	1-3	1-3	1: WIDE <ШИРОКИЙ>, 2: NORMAL, 3: Dot by Dot <РАЗВЕРТКА>	o
SIZE <РАЗМЕР> (HDMI[AV], D-SUB[COMPONENT], D-SUB[VIDEO], MEDIA PLAYER <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>)	WIDE	WR	1,4,5	1,4,5	1: WIDE <ШИРОКИЙ>, 4: NORMAL, 5: Dot by Dot <РАЗВЕРТКА>	
AUTO <АВТО>	ASNC	W	1		Когда режим входа установлен в D-SUB.	-
ВХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ (DVI-D, HDMI[PC], D-SUB[RGB], MEDIA PLAYER <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>)	PROVERKA РАЗРЕШЕНИЯ	PXCK	R		- Возврат текущего разрешения в формате ггг, ввв.	
ВХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ (HDMI[AV], D-SUB[COMPONENT], D-SUB[VIDEO])	PROVERKA РАЗРЕШЕНИЯ	RESO	R		- 480i, 480p, 576i, 576p, 1080i, 720p, 1080p	

## Меню PICTURE <ИЗОБРАЖЕНИЕ>

Функция	Команда	Направление	Параметр	Ответ	Содержание команды управления/ответа	*
BRIGHT <ЯРКОСТЬ>	VLMP	WR	0-31	0-31		o
COLOR ADJUSTMENT <НАСТРОЙКИ ЦВЕТА>	BMOD	WR	0	0	STD <СТАНДАРТНО>	
			2	2	VIVID <ЦВЕТНОСТЬ>	
			3	3	sRGB (когда режим входа установлен в DVI-D, D-SUB[RGB], HDMI[PC])	
			4	4	HIGH ILLUMINANCE <ВЫС. ОСВЕЩЕННОСТЬ>	
		5	5	MEDIA PLAYER <МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ>		

# Управление монитором с помощью компьютера (RS-232C)

## Меню SETUP <УСТАНОВКА>

Функция	Команда	Направление	Параметр	Ответ	Содержание команды управления/ответа	*	
DATE/TIME SETTING <УСТАНОВКА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ>	DATE	WR	AABVCCDDEE	AABVCCDDEE	AA: Год, BB: Месяц, CC: День, DD: Час, EE: Минуты		
LAN SETUP <НАСТРОЙКИ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ>	DHCP CLIENT <КЛИЕНТ DHCP>	DHCP	WR	0-1	0-1	0: OFF <ВЫКЛ>, 1: ON <ВКЛ>	
	IP ADDRESS <IP-АДРЕС>	IPAD	WR	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	X: Допустимо только число. Если в числе менее трех цифр, оно дополняется до трех цифр нолями. Пример: 192168150001	
	SUBNET MASK <МАСКА ПОДСЕТИ>	SBMK	WR	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	X: Допустимо только число. Если в числе менее трех цифр, оно дополняется до трех цифр нолями. Пример: 255255255000	
	DEFAULT GATEWAY <ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ>	DFGW	WR	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	X: Допустимо только число. Если в числе менее трех цифр, оно дополняется до трех цифр нолями. Пример: 000000000000	
	DNS1	DNS1	WR	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	X: Допустимо только число. Если в числе менее трех цифр, оно дополняется до трех цифр нолями. Пример: 000000000000	
	DNS2	DNS2	WR	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	X: Допустимо только число. Если в числе менее трех цифр, оно дополняется до трех цифр нолями. Пример: 000000000000	
	FTP ON/OFF SELECT <ВЫБОР ВКЛ/ ВЫКЛ, FTP>	FCHE	WR	0-1	0-1	0: FTP-соединение выключено, 1: FTP-соединение включено	
	MONITOR NAME <ИМЯ МОНИТОРА>	MNTR	WR	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX	X: Не более шестнадцать символов; полуширинные алфавитно-цифровые символы, символы "-" и "_". (Поле нельзя оставить пустым, ввод пробелов не допускается.)	○
	FTP USERNAME <ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ FTP>	FUSR	WR	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X: Не более восьми символов; полуширинные алфавитно-цифровые символы, символы "-" и "_". (Поле нельзя оставить пустым, ввод пробелов не допускается.)	
	FTP PASSWORD <ПАРОЛЬ FTP>	FPAS	WR	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X: Не более восьми символов; полуширинные алфавитно-цифровые символы, символы "-" и "_". (Поле нельзя оставить пустым, ввод пробелов не допускается.)	
TELNET USERNAME <ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ TELNET>	USER	WR	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X: Не более восьми символов; полуширинные алфавитно-цифровые символы, символы "-" и "_". (Поле можно оставить пустым, но ввод пробелов не допускается.)		
TELNET PASSWORD <ПАРОЛЬ TELNET>	PASS	WR	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X: Не более восьми символов; полуширинные алфавитно-цифровые символы, символы "-" и "_". (Поле можно оставить пустым, но ввод пробелов не допускается.)		
ID SETTING <ПАРАМЕТРЫ ID>	НАСТРОЙКА ID-номер	IDST	W	0-25	0-25	Устанавливает ID-номера монитора. ("0" означает "ID-номера нет".)	
	НАСТРОЙКА ID-номер (ОДНОКРАТНАЯ)	ISDL	W	1-25		Устанавливает ID-номера монитора. Данный ID-номер действует только для команды, поступившей немедленно после этой команды.	
				0		Удаляет ID-номер, если он был назначен команде.	
	НАСТРОЙКА ID-номер (ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ)	IDLK	W	1-25		Устанавливает ID-номер монитора. Данный ID-номер действует для следующей и всех последующих команд после этой команды.	
				0		Удаляет ID-номер, если он был назначен команде.	
MULTI <МУЛЬТИ>	ENLARGE <УВЕЛИЧИТЬ>	ENLG	WR	0-1	0-1	0: OFF <ВЫКЛ>, 1: ON <ВКЛ>	
	ENLARGE MODE <РЕЖИМ УВЕЛИЧЕНИЯ>	EMHV	WR	11-55	11-55	1 x 1 (ВЫКЛ) в 5 x 5 ("m x n" выражено в виде "mp", где m и n - количества мониторов, указанных для самого длинного и самого короткого направлений, соответственно.)	
	ПОЛОЖЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ (M x N)	EPHV	WR	11-55	11-55	Определяет порядок значений параметра ПОЗИЦИЯ САМОЙ ДЛИННОЙ/КОРОТКОЙ СТОРОНЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ.	-
	BEZEL ADJUST <НАСТРОЙКА СМЕЩЕНИЯ ОКНА>	BZCO	WR	0-1	0-1	0: OFF <ВЫКЛ>, 1: ON <ВКЛ>	
	НАСТРОЙКА УВЕЛИЧЕНИЯ/ ПОЛОЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ	ESHV	WR	XXYY	XXYY	XX: Режим увеличения (Так же, как EMHV), YY: положение изображения (Так же, как EPHV)	
THERMAL SENSOR SETTING <УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРНОГО ДАТЧИКА>	STDR	WR	0-3	0-3	0: LANDSCAPE <ПЕЙЗАЖ>, 1: PORTRAIT <ПОРТРЕТ>, 2: FACE UP <ВВЕРХ>, 3: FACE DOWN <ВНИЗ>		
ADJUSTMENT LOCK <БЛОКИР. НАСТРОЕК>	MONITOR BUTTONS <КНОПКИ МОНИТОРА>	ALCM	WR	0-1, 3	0-1, 3	0: UNLOCKED <РАЗБЛОКИРОВАНО>, 1: LOCK ALL <БЛОКИРОВКА ВСЕ>, 3: LOCK EXCEPT POWER <БЛОКИРОВКА, КРОМЕ ПИТАНИЯ>	○
	REMOTE CONTROL <ДИСТ. УПРАВЛЕНИЕ>	ALCR	WR	0-3	0-3	0: UNLOCKED <РАЗБЛОКИРОВАНО>, 1: LOCK ALL <БЛОКИРОВКА ВСЕ>, 2: LOCK EXCEPT VOLUME <БЛОКИРОВКА, КРОМЕ ГРОМКОСТИ>, 3: LOCK EXCEPT POWER <БЛОКИРОВКА, КРОМЕ ПИТАНИЯ>	
AUTO PLAY <АВТО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ>	ATPL	WR	0-1	0-1	0: PHOTO <ФОТО>, 1: MOVIE <КИНО>		
ALL RESET <СБРОС НАСТРОЕК>	RSET	W	1			-	

## Управление монитором с помощью компьютера (RS-232C)

### Другие

Функция	Команда	Направление	Параметр	Ответ	Содержание команды управления/ответа	*
VOLUME <ГРОМКОСТЬ>	VOLM	WR	0-31	0-31		○
ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА	MUTE	WR	0-1	0-1	0: OFF <ВЫКЛ>, 1: ON <ВКЛ>	-
ИНФОРМАЦИЯ	МОДЕЛЬ	INF1	R		Значение	○
	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	SRNO	R		Значение	
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	DSTA	R		0	Температура внутри монитора в норме	○
				1	Аномальная внутренняя температура, монитор переведен в режим ожидания	
				2	Аномальная внутренняя температура (Для удаления сообщения об аномальной температуре выключите сетевое питание.)	
				3	Аномальная внутренняя температура, яркость подсветки снижена	
				4	Датчик температуры не в норме	
ПОЛУЧЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	ERRT	R		Значение	Значения температуры с датчиков температуры возвращаются в следующих формах: [Датчик 1]	○
ПРИЧИНА ПОСЛЕДНЕГО ПЕРЕХОДА В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ	STCA	W	0		Инициализация	○
				0	Режим ожидания не был активирован после инициализации	
				1	Переход в режим ожидания с помощью кнопки POWER	
				3	Переход в режим ожидания с помощью RS-232C или ЛС	
				4	Режим ожидания входного сигнала из-за Отсутствия Сигнала	
				6	Переход в режим ожидания из-за перегрева	
				8	Переход в режим ожидания посредством настройки SCHEDULE <ГРАФИК ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ>	
				20	Переход в режим ожидания посредством настройки OFF IF NO OPERATION <ВЫКЛ. ПРИ НЕИСПОЛЬЗ.>	

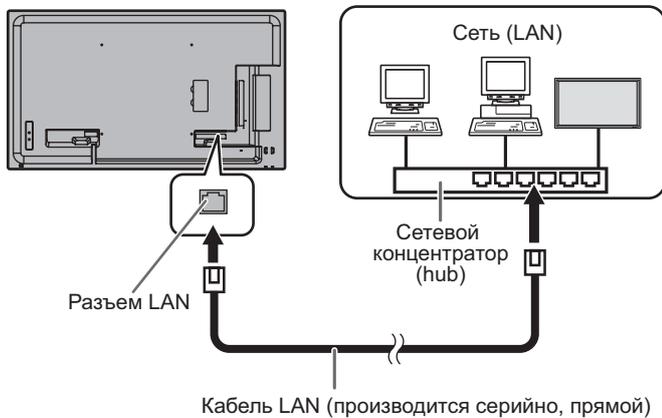
#### ПОДСКАЗКИ

- У некоторых пунктов настройки меню отсутствует команда. Выполняйте такие настройки в ходе установки с помощью пульта дистанционного управления.

# Управление монитором с помощью компьютера (LAN)

Монитор может быть подключен к локальной сети, что позволит управлять им с компьютера, находящегося в сети.

Для подсоединения компьютера к сети потребуется имеющийся в продаже кабель LAN (кабель UTP, категория 5, с прямыми соединениями).



## ПОДСКАЗКИ

- Вы должны назначить IP-адрес монитору, используйте для этого инструкции, приведённые в разделе “Настройки для подсоединения к локальной сети”. (См. рисунок ниже.)
- Для того чтобы управлять монитором через ЛС, установите значение параметра POWER SAVE MODE <ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ> в OFF <ВЫКЛ>. Однако включение монитора невозможно.
- При одновременном управлении по RS-232C и локальной сети обеспечивайте временной интервал между командами не менее 100 мс.

## Настройки для подсоединения к локальной сети

Укажите IP-адрес и маску подсети монитора так, чтобы они соответствовали настройкам вашей локальной сети. Эти значения зависят от настройки вашей локальной сети. Обратитесь за помощью к администратору вашей локальной сети.

### ■ Установка значений на мониторе

Установите значение LAN и затем выполните настройку параметров LAN SETUP <НАСТРОЙКИ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ>. (См. стр. 29.)

Настроив все позиции, нажмите .

### VIEW NETWORK SETTINGS <ПАРАМЕТРЫ СЕТИ>

Отображение настроек LAN SETUP <НАСТРОЙКИ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ>.

### DHCP CLIENT <КЛИЕНТ DHCP>

Если ваша локальная сеть имеет сервер DHCP и вы хотите получить адрес автоматически, то переведите этот параметр в положение ON <ВКЛ>.

Чтобы указать адрес вручную, переведите этот параметр в положение OFF <ВЫКЛ>.

### IP ADDRESS <IP-АДРЕС>

Если DHCP CLIENT находится в положении OFF <ВЫКЛ>, укажите IP-адрес.

### SUBNET MASK <МАСКА ПОДСЕТИ>

Если DHCP CLIENT находится в положении OFF <ВЫКЛ>, укажите маску подсети.

### DEFAULT GATEWAY <ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ>

Если DHCP CLIENT находится в положении OFF <ВЫКЛ>, укажите основной шлюз.

Если шлюз не используется, укажите “0.0.0.0”.

### DNS 1

### DNS 2

Укажите адрес DNS-сервера, если для параметра DHCP CLIENT установлено значение OFF <ВЫКЛ>.

Если DNS-сервер не используется, укажите “0.0.0.0”.

### NETWORK NAME <ИМЯ СЕТИ>

Введите имя устройства.

### FTP SETTING <НАСТРОЙКИ FTP>

Выполните эту настройку для копирования файлов автоматического воспроизведения (см. стр. 22) по локальной сети с компьютера на подключенные к монитору флэш-накопитель USB или карту памяти SD с помощью ПО SHARP Content Distributor.

- Информация о копировании файлов приведена в руководстве по эксплуатации ПО SHARP Content Distributor.
- Во время копирования (“распространения” в ПО SHARP Content Distributor) не выполняйте никаких операций, предполагающих доступ к флэш-накопителю USB или карте памяти SD. Возможно некорректное сохранение данных.
- Не используйте никакое другое клиентское ПО, кроме ПО SHARP Content Distributor.

#### 1. Введите пароль.

- При выборе настройки FTP отображается экран ввода пароля. Пароль по умолчанию – admin.

#### 2. С помощью выберите FTP и нажмите .

#### 3. С помощью выберите ON и нажмите .

#### 4. При необходимости измените имя пользователя и пароль.

- Имя пользователя по умолчанию – admin, пароль по умолчанию – admin. В случае изменения также измените параметры FTP Username <Имя пользователя FTP> и FTP Password <Пароль FTP> в ПО SHARP Content Distributor.
- Если не заданы имя пользователя и/или пароль, использование функции невозможно.
- Пароль, который здесь вводится, – это пароль, который используется на шаге (1).

### ■ Ввод символов

При необходимости вводите символы, как указано ниже. Нажмите , чтобы отобразилась таблица ввода символов.

С помощью кнопок , , или выберите символ и нажмите для его ввода. Для изменения введенных символов нажмите (Красная), (Зеленая), (Желтая).

Для удаления предыдущего символа нажмите . Когда ввод символов закончен, выберите [OK] <OK> и нажмите .

### Командное управление

Контроль монитора может осуществляться с помощью команд RS-232C (см. стр. 39) посредством терминального ПО и других надлежащих приложений.

Прочитайте руководство для терминального ПО, чтобы ознакомиться с инструкциями.

#### (1) Подсоедините компьютера к монитору.

1. Укажите IP-адрес и номер порта данных (фиксированное значение – “10008”) и подсоедините компьютера к монитору.

При успешном подключении, отображается [  Login:].

2. Введите имя пользователя и пароль.  
(По умолчанию установлены пустые значения.)

#### (2) Отправьте команды для управления монитором.

- Используемые команды те же, что и для RS-232C. Для работы используйте указания из раздела “Процедура обмена данными”. (См. стр. 35.)
- Используемые команды приведены в таблице команд RS-232C. (См. стр. 39.)

#### (3) Отключите соединение на мониторе и выйдите из функции.

1. Отправьте [BYE ].  
При успешной передаче, отображается [goodbye] и соединение отключается.

#### ПОДСКАЗКИ

- Соединение автоматически отключается при отсутствии обмена данными в течение около 5 минут.
- Повторное подключение должно выполняться не ранее, чем через 400 мс после отключения.

# Поиск и устранение неисправностей

Если вы заметили неисправности в работе вашего монитора, прежде чем вызывать ремонтную службу, ознакомьтесь со следующими советами по устранению неисправностей.

## Отсутствует изображение или звук.

- Не отключён ли шнур питания? (См. стр. 14.)
- Не переведен ли выключатель питания в выключенное положение? (См. стр. 18.)
- Не находится ли монитор в режиме ожидания (горит оранжевый LED-индикатор питания)? (См. стр. 18.)
- Убедитесь, что выбран правильный режим входа. (См. стр. 20.)
- Если присоединено внешнее оборудование, убедитесь в том, что оно работает (воспроизводит).

## Не работает пульт дистанционного управления.

- Вставлены ли батарейки с соблюдением полярности (+,-)? (См. стр. 17.)
- Не разряжены ли батарейки?
- Направьте пульт дистанционного управления на датчик для дистанционного управления монитора. (См. стр. 17.)
- Не заблокировано ли управление? (См. стр. 30.)

## Поменялся местами звук из левого и правого динамика.

- Правильно ли присоединены аудио кабели?

## Есть изображение, но нет звука.

- Не отключен ли звук?
- Убедитесь в том, что громкость установлена не на минимум.
- Правильно ли присоединены аудио кабели?
- Правильно ли подключен кабель ко входному аудиоразъему PC или входному аудиоразъему AV, соответствующему режиму входа? (См. стр. 13.)
- Корректно ли настроен параметр AUDIO OUTPUT <АУДИО ВЫХОД> или SPEAKER <ДИНАМИК> в меню SETUP <УСТАНОВКА>? (См. стр. 29.)

## Нестабильное видеоизображение.

- Сигнал может быть несовместимым.

## Видео из входного разъема HDMI не отображается корректно.

- Совместим ли использующийся кабель HDMI со стандартом HDMI? Монитор не может работать с нестандартным кабелем.
- Совместим ли входной сигнал с этим монитором? (См. стр. 49.)
- При отображении сигнала AV с разрешением 1920 x 1080i, 720(1440) x 576i или 720 (1440) x 480i в режиме входа HDMI[PC] могут возникнуть такие проблемы, как бледные цвета. Используйте режим входа HDMI[AV].

## Видео из входного разъема DVI-D не отображается корректно.

- Совместим ли входной сигнал с этим монитором? (См. стр. 49.)
- Отключите питание присоединенного оборудования, затем включите питание снова.
- Если мониторы соединены последовательно, отключите питание мониторов, а затем включите питание снова.
- При отображении сигнала AV с разрешением 1920 x 1080i, 720(1440) x 576i или 720 (1440) x 480i в режиме входа DVI-D могут возникнуть такие проблемы, как бледные цвета. Используйте режим входа HDMI[AV], D-SUB[COMPONENT] или D-SUB[VIDEO].

## Видео из входного разъема D-Sub отображается некорректно.

- Совместим ли входной сигнал с этим монитором? (См. стр. 49.)

## Кнопки управления не работают.

### Изображение отсутствует.

- Внешние источники мощных помех могут препятствовать нормальной работе. Отключите питание и включите его снова, выждав не менее 5 секунд, после чего проверьте работоспособность.

### Монитор издаёт звук потрескивания.

- Иногда вы можете слышать звук потрескивания из монитора. Это происходит, когда корпус монитора расширяется или сжимается в соответствии с изменениями температуры. Это не влияет на работу монитора.

### Операция невозможна, если подключены флэш-накопитель USB / карта памяти SD

- Управление с помощью пульта дистанционного управления или другим образом может быть невозможным, если одновременно подключены флэш-накопитель USB и карта памяти SD. Выключите главный выключатель питания, удалите одно из устройств, затем включите главный выключатель питания.

### Если подключены флэш-накопитель USB или карта памяти SD, запуск монитора происходит дольше, чем обычно.

- Если подключен флэш-накопитель USB или карта памяти SD, включение/выключение питания лучше выполнять с помощью пульта дистанционного управления. Если при включении питания главным выключателем питания подключены флэш-накопитель USB или карта памяти SD, запуск монитора происходит дольше, поскольку после проверки подключений к другим разъемам монитор проверяет подключение к USB-порту или гнезду для карты SD.

### Файл с флэш-накопителя USB или карты памяти SD не воспроизводится должным образом.

- Поддерживается ли формат файла? (См. стр. 26.) При использовании файла, формат которого не поддерживается, могут возникнуть следующие проблемы:
  - Файл не воспроизводится должным образом.
  - Во время воспроизведения не удается его приостановить либо выполнить операции перемещения вперед/назад.
  - Аномальная скорость воспроизведения
  - Невозможность выполнения операций во время воспроизведения
  - Остановка воспроизведения и перезапуск проигрывателя.
- Если используется флэш-накопитель USB, подключен ли кабель к разъему электропитания? (См. стр. 10.)
- Подключены ли одновременно флэш-накопитель USB и карта памяти SD? Одновременное их подключение невозможно.

### При воспроизведении файла с флэш-накопителя USB или карты памяти SD экран становится черным.

- Экран становится черным, если ни один из файлов списка воспроизведения не расположен на флэш-накопителе USB или карте памяти SD. Для того чтобы выйти, нажмите .

### **Из разъема электропитания не подается питание.**

- Подключен ли кабель к USB-порт? (См. стр. 10.)
- Проверьте спецификации питания (5 В, 2 А).
- Если возникает перегрузка по току, активируется защитная цепь и подача питания прекращается. Удалите подключенное устройство, затем устраните причину возникновения перегрузки.

### **Флэш-накопитель USB не распознан**

- Не подключено ли устройство, которое не поддерживается, например, USB-клавиатура? Переведите главный выключатель питания в выключенное, а затем во включенное положение.

### **Невозможно распространение из ПО SHARP Content Distributor.**

- Проверьте объем свободного места на носителе (флэш-накопителе USB или карте памяти SD), на который выполняется копирование.
- Подключены ли одновременно флэш-накопитель USB и карта памяти SD? Одновременное их подключение невозможно.

### **LED- индикатор питания мигает поочерёдно красным и зелёным цветом.**

- В случае чрезмерного увеличения температуры внутри монитора яркость подсветки автоматически уменьшается для того, чтобы предотвратить возникновение проблем, связанных с высокой температурой. Когда это происходит, LED-индикатор питания загорается попеременно красным и зеленым.
- В случае дальнейшего роста температуры внутри монитора последний автоматически переходит в режим ожидания. (Красный и зеленый LED- индикатор питания продолжают попеременно загораться.)
- Устраните причину чрезмерного повышения температуры.
  - Если монитор переходит в режим ожидания из-за роста температуры, то для возвращения в нормальный режим работы выключите основной выключатель питания, а затем включите его снова. Однако монитор снова перейдет в режим ожидания, если не устранена причина перегрева. (См. стр. 8.)
  - Проверьте, не расположен ли монитор в месте, где может происходить резкий подъем температуры. Температура внутри монитора быстро растёт в случае, если заблокированы вентиляционные отверстия монитора.
  - Температура внутри монитора быстро растёт, если внутри монитора или вокруг вентиляционных отверстий скапливается пыль. Если возможно, удалите пыль. Обратитесь к дилеру компании SHARP с просьбой об удалении скопившейся внутри монитора пыли.
  - Если автоматически понижена яркость подсветки, установите яркость снова. Исходная настройка яркости автоматически не восстанавливается при снижении температуры.
  - Если монитор автоматически переходит в режим ожидания, питание автоматически не включается даже при повышении температуры. Включите питание и установите яркость снова.

# Спецификации

## ■ Спецификации изделия

Модель	PN-Y556	PN-Y496	PN-Y436	PN-Y326
Компонент ЖКД	TFT ЖКД класса 55" (138,78 см по диагонали)	TFT ЖКД класса 49" (123,20 см по диагонали)	TFT ЖКД класса 43" (107,98 см по диагонали)	TFT ЖКД класса 32" (80,13 см по диагонали)
Максимальное разрешение (в пикселях)	1920 x 1080			
Макс. кол. цветов	Прибл. 16,77 миллиона цветов			
Размер пикселя	0,630 мм (Г) × 0,630 мм (В)	0,559 мм (Г) × 0,559 мм (В)	0,490 мм (Г) × 0,490 мм (В)	0,364 мм (Г) × 0,364 мм (В)
Макс. яркость (типичная)	450 кд/м <sup>2</sup> *1			400 кд/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности (типичный)	1100:1			
Угол просмотра	178° справа/слева/сверху/снизу (при показателе контрастности ≥ 10)			
Активная площадь экрана (мм)	1209,6 (Ш) x 680,4 (В)	1073,8 (Ш) x 604,0(В)	941,2 (Ш) x 529,4 (В)	698,4 (Ш) x 392,0 (В)
Входной сигнал компьютера	Цифровой (совместимый со стандартом DVI 1.0), Аналоговый RGB (0,7 Vp-p) [75 Ω], HDMI			
Сигнал синхронизации	По горизонтали/вертикали (Horizontal/Vertical) раздельно (TTL: положительный/отрицательный)			
Система цвета видео	NTSC (3,58 МГц), NTSC (4,43 МГц), PAL, PAL-60, SECAM			
Plug and play (включил и работай)	VESA DDC2B			
Управление питанием	VESA DPMS, DVI DMPM			
Входные разъемы	ПК/AV	HDMI x 1		
	ПК	Mini D-sub 15 контактов, 3 ряда x 1 DVI-D 24 контакта (HDCP-совместимость) x 1		
	Аудио	3,5 мм мини стерео гнездо x 2		
	Последовательный (RS-232C)	D-sub 9 контактов x 1		
Выходные разъемы	ПК	DVI-D 24 контакта (HDCP-совместимость) x 1		
	Аудио	3,5 мм мини стерео гнездо x 1		
	Последовательный (RS-232C)	D-sub 9 контактов x 1		
USB-порт	флэш-накопитель USB (тип А)			
Разъем электропитания	5 В, 2 А (USB (тип А))			
Гнездо для карты SD	Карта памяти SD (карта памяти SD/карта памяти SDHC)			
Разъем LAN	10 BASE-T/100 BASE-TX			
Разъем подключения громкоговорителей	7 Вт + 7 Вт			5 Вт + 5 Вт
Требование к электропитанию	AC 100 - 240 В, 1,2 А, 50/60 Гц	AC 100 - 240 В, 1,0 А, 50/60 Гц	AC 100 - 240 В, 0,9 А, 50/60 Гц	AC 100 - 240 В, 0,8 А, 50/60 Гц
Рабочая температура *2	0°C - 40°C			
Рабочая влажность	20% - 80% (без конденсации)			
Потребляемая мощность (режим ожидания входного сигнала *3 / режим ожидания *4)	105 Вт (7,0 Вт / 8,0 Вт)	87 Вт (7,0 Вт / 8,0 Вт)	76 Вт (7,0 Вт / 8,0 Вт)	69 Вт (7,0 Вт / 8,0 Вт)
Размеры (исключая выступы) (мм)	Прибл. 1233,0 (Ш) x 46,0 (Г) x 710,0 (В)	Прибл. 1097,0 (Ш) x 46,0 (Г) x 634,0 (В)	Прибл. 965,0 (Ш) x 46,0 (Г) x 559,0 (В)	Прибл. 724,5 (Ш) x 56,0 (Г) x 424,0 (В)
Вес (кг)	Прибл. 18,0	Прибл. 15,0	Прибл. 10,5	Прибл. 6,0

\*1 Яркость зависит от режима входа и других настроек изображения. Уровень яркости со временем снижается. В силу особенностей оборудования точное поддержание постоянного уровня яркости невозможно.

\*2 Температурные условия могут отличаться при использовании монитора с дополнительным оборудованием, рекомендованным SHARP. В подобных случаях следует ознакомиться с температурными условиями, рекомендованными производителем дополнительного оборудования.

Если монитор будет эксплуатироваться установленным плашмя (с наклоном более чем на 20° экраном вверх или вниз), температура окружающей среды должна находиться между 0°C и 30°C.

\*3 Если для параметра SUPPLY USB POWER <ПОДАЧА ПИТАНИЯ ОТ USB> установлено значение OFF <ВЫКЛ>.

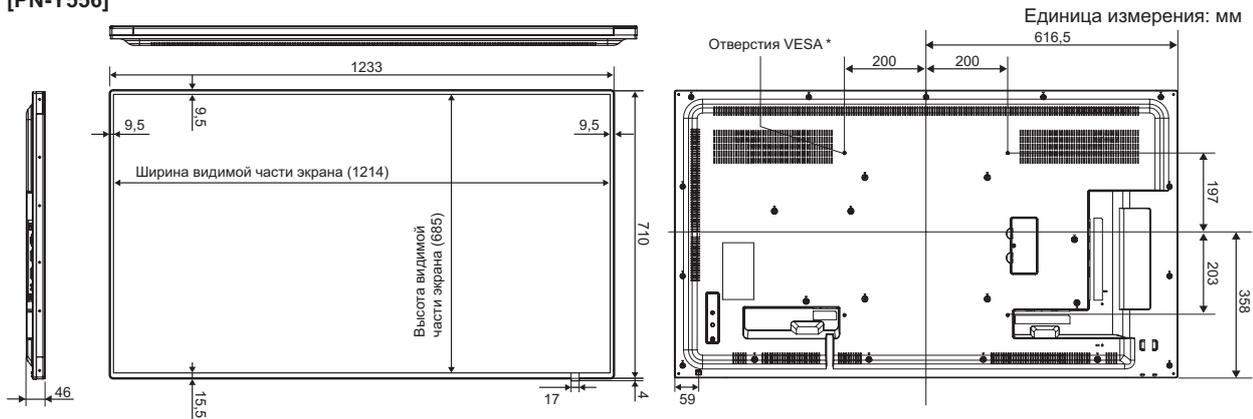
\*4 Когда POWER SAVE MODE <ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ> установлен на OFF <ВЫКЛ> и SUPPLY USB POWER <ПОДАЧА ПИТАНИЯ ОТ USB> установлено значение OFF <ВЫКЛ>. Когда POWER SAVE MODE <ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ> установлен на ON <ВКЛ>: 0,5 Вт

В соответствии с нашей политикой постоянного улучшения наших изделия, корпорация SHARP оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и спецификации изделия без предварительного уведомления. Указанные значения технических характеристик являются номинальными значениями среднестатистического прибора. Возможны некоторые отклонения от этих значений у отдельных приборов.

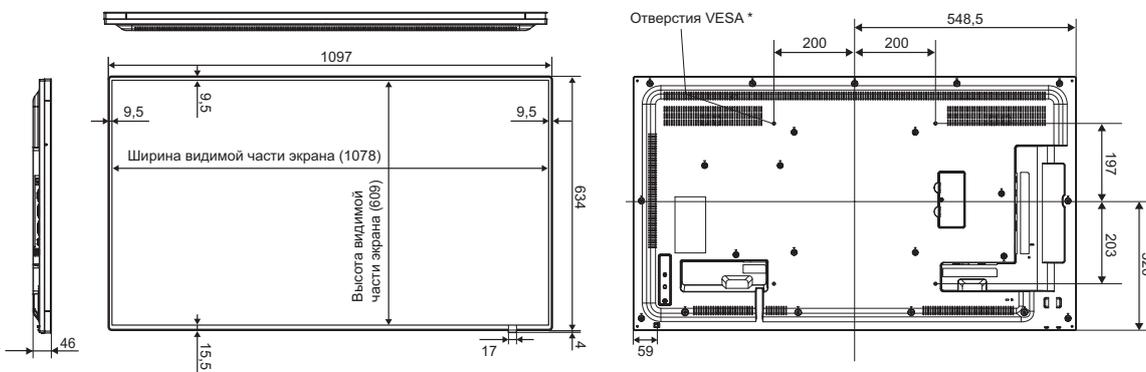
## ■ Чертежи с указанием размеров

Имейте в виду, что указанные значения являются приблизительными.

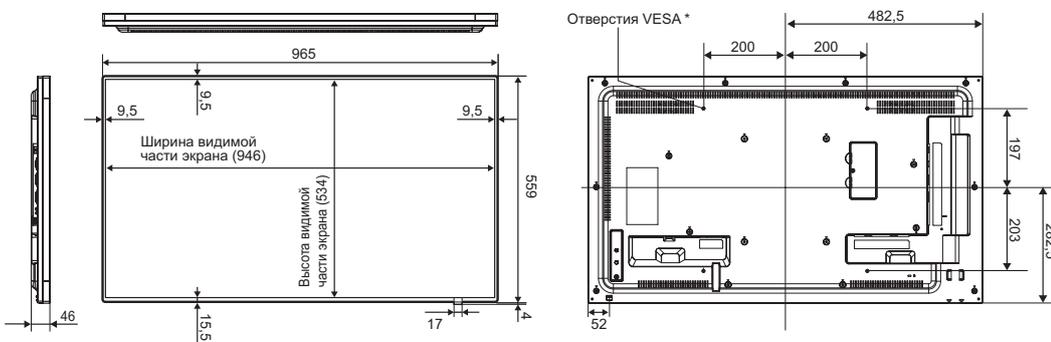
[PN-Y556]



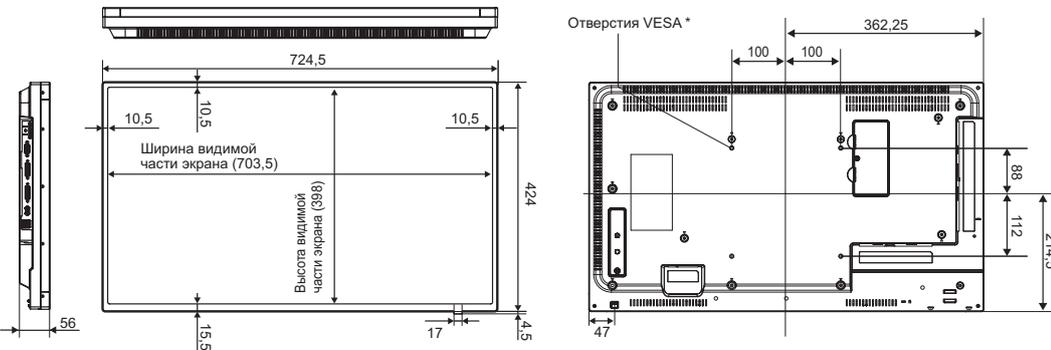
[PN-Y496]



[PN-Y436]



[PN-Y326]



При креплении монитора убедитесь, что используются кронштейны для крепления к стене, совместимые с методом крепления VESA.

SHARP рекомендует использовать винты M6 и затяжку винтов.

Обратите внимание, что глубина отверстия для винта в мониторе равна 10 мм. Слабое крепление может привести к падению изделия, что, в свою очередь, может стать причиной серьезных травм людей, а также привести к повреждению изделия. Длина винта должна быть такой, чтобы из отверстия в мониторе выступало не менее 8 мм резьбы. Используйте кронштейн, отвечающий критериям стандарта UL1678 и способный выдержать как минимум 4-кратный вес монитора.

## Спецификации

### ■ Управление питанием

Данный монитор соответствует стандартам VESA DPMS и DVI DPM. При этом, чтобы работала данная функция управления питанием монитора, видеокарта и компьютер должны поддерживать один и тот же стандарт.

DPMS: сигнализация управления питанием монитора

DPMS	Экран	Потребляемая мощность *	Hsync	Vsync
ON STATE	Отображает	105 Вт 87 Вт 76 Вт 69 Вт	Да	Да
STANDBY	Не отображает	7,0 Вт	Нет	Да
SUSPEND		7,0 Вт	Да	Нет
OFF STATE		7,0 Вт	Нет	Нет

DMPM: цифровое управление

DMPM	Экран	Потребляемая мощность *
Monitor ON	Отображает	105 Вт 87 Вт 76 Вт 69 Вт
Active OFF	Не отображает	7,0 Вт 7,0 Вт 7,0 Вт 7,0 Вт

\* Значения PN-Y556, PN-Y496, PN-Y436, и PN-Y326 в указанном порядке, начиная сверху.

### ■ DDC (plug and play)

Данный монитор поддерживает стандарт VESA DDC (Display Data Channel).

DDC - это стандарт сигналов (plug and play) для подключения мониторов к компьютерам. При этом они самостоятельно обмениваются информацией о разрешении и других параметрах. Данная функция может использоваться в случае, если компьютер поддерживает стандарт DDC и сконфигурирован таким образом, чтобы определять мониторы, поддерживающие функцию plug and play.

Имеется несколько разновидностей стандарта DDC, в зависимости от метода обмена данными. Данный монитор поддерживает стандарт DDC2B.

■ Совместимая синхронизация сигналов (ПК)

Разрешение экрана		Hsync	Vsync	Частота точек	ЦИФРОВОЙ		АНАЛОГОВЫЙ (D-SUB)
					DVI-D	HDMI	
VESA	640 × 480	31,5кГц	60Гц	25,175МГц	Да	Да	Да
		37,9кГц	72Гц	31,5МГц	Да	Да	Да
		37,5кГц	75Гц	31,5МГц	Да	Да	Да
	800 × 600	35,1кГц	56Гц	36,0МГц	-	-	Да
		37,9кГц	60Гц	40,0МГц	Да	Да	Да
		48,1кГц	72Гц	50,0МГц	Да	Да	Да
		46,9кГц	75Гц	49,5МГц	Да	Да	Да
	1024 × 768	48,4кГц	60Гц	65,0МГц	Да	Да	Да
		56,5кГц	70Гц	75,0МГц	Да	Да	Да
		60,0кГц	75Гц	78,75МГц	Да	Да	Да
	1280 × 768	47,8кГц	60Гц	79,5МГц	Да	-	Да
	1280 × 800	49,7кГц	60Гц	83,5МГц	Да	Да	Да
	1280 × 960	60,0кГц	60Гц	108,0МГц	Да	Да	Да
	1280 × 1024	64,0кГц	60Гц	108,0МГц	Да	Да	Да
		80,0кГц	75Гц	135,0МГц	Да	Да	Да
	1360 × 768	47,7кГц	60Гц	85,5МГц	Да	Да	Да
1400 × 1050	65,3кГц	60Гц	121,75МГц	Да	Да	Да	
1440 × 900	55,9кГц	60Гц	106,5МГц	Да	Да	Да	
1600 × 1200*	75,0кГц	60Гц	162,0МГц	Да	Да	Да	
1920 × 1200*	74,0кГц	60Гц	154,0МГц	Да	Да	Да	
Широкий	1280 × 720	44,7кГц	60Гц	74,4МГц	Да	Да	Да
	1366 × 768	47,7кГц	60Гц	85,383МГц	Да	Да	Да
	1920 × 1080	67,5кГц	60Гц	148,5МГц	Да	Да	Да
US TEXT	720 × 400	31,5кГц	70Гц	28,3МГц	Да	Да	Да

\* Отображает уменьшенное изображение, кроме режима "Dot by Dot". В режиме "Dot by Dot" изображение обрезается до размеров панели, а затем отображается.

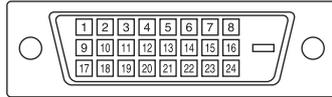
- В зависимости от присоединенного ПК изображения могут отображаться не так как нужно, даже если на вход подаётся совместимый сигнал, описанный выше.

■ Совместимая синхронизация сигналов (AV)

Разрешение экрана	Частота	HDMI	Компонент
1920 × 1080p	24Гц	Да	-
	50Гц	Да	Да
	59,94Гц	Да	Да
	60Гц	Да	Да
1920 × 1080i	50Гц	Да	Да
	59,94Гц	Да	Да
	60Гц	Да	Да
1280 × 720p	50Гц	Да	Да
	59,94Гц	Да	Да
	60Гц	Да	Да
720 × 576p	50Гц	Да	Да
720 × 480p	59,94Гц	Да	Да
	60Гц	Да	Да
640 × 480p(VGA)	59,94Гц	Да	-
	60Гц	Да	-
720(1440) × 576i	50Гц	Да	Да
720(1440) × 480i	59,94Гц	Да	Да
	60Гц	Да	Да

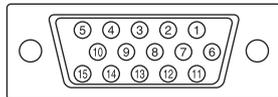
## Спецификации

### ■ Контакты входного разъема DVI-D (DVI-D 24 контакта)



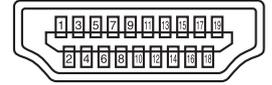
Номер	Функция	Номер	Функция
1	TMDS данные 2-	13	Н.З.
2	TMDS данные 2+	14	+5 В
3	TMDS данные 2/4 экранированы	15	ЗАЗЕМЛ
4	Н.З.	16	Обнаружение горячего подключения
5	Н.З.	17	TMDS данные 0-
6	Тактовый генератор DDC	18	TMDS данные 0+
7	DDC данные	19	TMDS данные 0/5 экранированы
8	Н.З.	20	Н.З.
9	TMDS данные 1-	21	Н.З.
10	TMDS данные 1+	22	Экран тактового генератора TMDS
11	TMDS данные 1/3 экранированы	23	Тактовый генератор TMDS +
12	Н.З.	24	Тактовый генератор TMDS -

### ■ Контакты входного разъема D-sub (Mini D-sub 15 контактов)



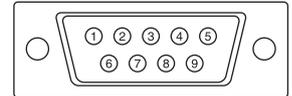
Номер	Функция	Номер	Функция
1	Вход красного видеосигнала	9	+5 В
2	Вход зелёного видеосигнала	10	ЗАЗЕМЛ
3	Вход синего видеосигнала	11	Н.З.
4	Н.З.	12	DDC данные
5	Н.З.	13	Вход синхросигнала Hsync
6	ЗАЗЕМЛ для красного видеосигнала	14	Вход синхросигнала Vsync
7	ЗАЗЕМЛ для зелёного видеосигнала	15	Тактовый генератор DDC
8	ЗАЗЕМЛ для синего видеосигнала		

### ■ Контакты входного разъема HDMI (Разъем HDMI™)



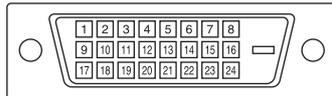
Номер	Функция	Номер	Функция
1	TMDS данные 2+	11	Экран тактового генератора TMDS
2	TMDS данные 2 экранированы	12	Тактовый генератор TMDS -
3	TMDS данные 2-	13	CEC
4	TMDS данные 1+	14	Н.З.
5	TMDS данные 1 экранированы	15	SCL
6	TMDS данные 1-	16	SDA
7	TMDS данные 0+	17	ЗАЗЕМЛ
8	TMDS данные 0 экранированы	18	+5 В
9	TMDS данные 0-	19	Обнаружение горячего подключения
10	Тактовый генератор TMDS +		

### ■ Контакты входного разъема RS-232C (D-sub 9 контактов)



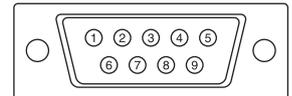
Номер	Функция	Номер	Функция
1	Н.З.	6	Н.З.
2	Переданные данные	7	Н.З.
3	Принятые данные	8	Н.З.
4	Н.З.	9	Н.З.
5	ЗАЗЕМЛ		

## ■ Контакты выходного разъема DVI-D (DVI-D 24 контакта)



Номер	Функция	Номер	Функция
1	TMDS данные 2-	13	Н.З.
2	TMDS данные 2+	14	+5 В
3	TMDS данные 2/4 экранированы	15	ЗАЗЕМЛ
4	Н.З.	16	Обнаружение горячего подключения
5	Н.З.	17	TMDS данные 0-
6	Тактовый генератор DDC	18	TMDS данные 0+
7	DDC данные	19	TMDS данные 0/5 экранированы
8	Н.З.	20	Н.З.
9	TMDS данные 1-	21	Н.З.
10	TMDS данные 1+	22	Экран тактового генератора TMDS
11	TMDS данные 1/3 экранированы	23	Тактовый генератор TMDS +
12	Н.З.	24	Тактовый генератор TMDS -

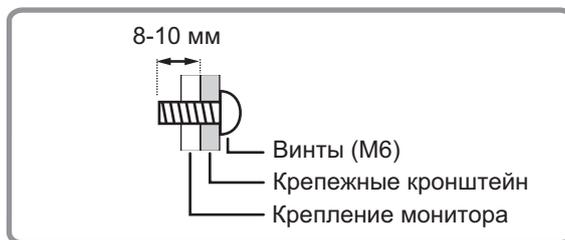
## ■ Контакты выходного разъема RS-232C (D-sub 9 контактов)



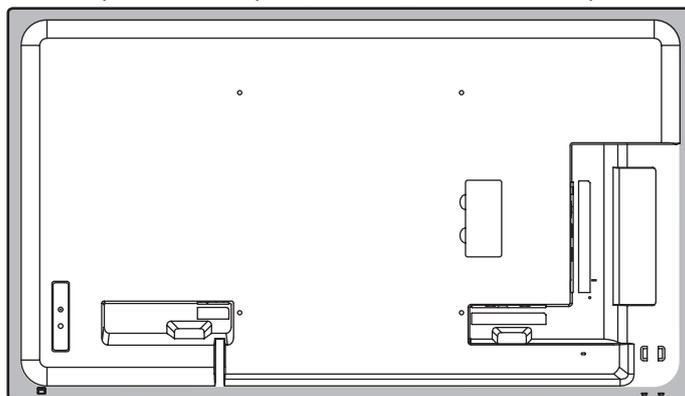
Номер	Функция	Номер	Функция
1	Н.З.	6	Н.З.
2	Принятые данные	7	Н.З.
3	Переданные данные	8	Н.З.
4	Н.З.	9	Н.З.
5	ЗАЗЕМЛ		

# Меры предосторожности при креплении (Для дилеров и инженеров по обслуживанию SHARP)

- При установке, снятии или перемещении монитора следует убедиться, что эту работу выполняют не менее 2 человек.
- Убедитесь, что вы используете настенный кронштейн, спроектированный или предназначенный для крепления данного монитора.
- Для крепления кронштейнов, совместимые со стандартом VESA следует использовать винты M6, длина которых на 8-10 мм больше толщины крепежного кронштейна.



- Данный монитор проектировался для установки на бетонные стены или колонны. Для крепления к конструкциям из других материалов, таких как оштукатуренные стены/тонкие пластмассовые панели/ деревянные панели, необходимо до установки выполнить определенные работы по их укреплению.
- Данный монитор и крепежные кронштейны должны устанавливаться на стену, которая может выдержать как минимум 4-кратный вес монитора. Установку необходимо выполнять, используя подходящий для материала и конструкции метод.
- Запрещается использовать ударные инструменты.
- При перемещении монитора, удерживайте его за части, обозначенные на рисунке ниже меткой . Не держите монитор за ЖК панель. Это может привести к повреждению изделия, его неисправности или к травмированию людей.



- После установки убедитесь в том, что монитор надежно закреплен на стене и в креплении.
- Запрещается использовать какие-либо другие отверстия для крепежных винтов, за исключением отверстий VESA.
- При эксплуатации монитора, расположенного плашмя на поверхности (если монитор наклонен от вертикальной плоскости на 20 градусов или более вперед или назад), обратитесь к авторизованному дилеру SHARP, поскольку при таком креплении должны соблюдаться специальные условия.

**SHARP**<sup>®</sup>  
SHARP CORPORATION