

SMT- 4023

ЖК-дисплей

Руководство пользователя

Цвет и дизайн изделия зависят от модели, характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью совершенствования.




Указания по безопасности

Обозначения

 **Примечание.**

Эти указания по безопасности необходимо выполнять для обеспечения безопасности и предотвращения повреждения.

Внимательно прочитайте указания и правильно используйте устройство.

 **Предупреждение/предостережение**



Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным повреждениям и порче оборудования.

 **Примечание.**



Запрещено



Важно внимательно прочесть и постоянно об этом помнить



Не разбирать



Вынуть вилку из электророзетки



Не прикасаться



Для предотвращения поражения электрическим током необходимо заземлить

Питание




Если компьютер не используется в течение длительного времени, переведите его в режим DPM.

При использовании экранной заставки переведите компьютер в режим активной заставки.

Приведенные здесь изображения предназначены только для справки и могут быть неприменимы во всех случаях (или странах).


Доступ к инструкциям по недопущению остаточного изображения



 Не используйте поврежденную вилку или кабель питания, а также поврежденную или незакрепленную сетевую розетку.


• В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



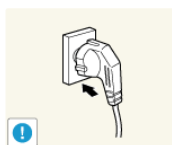
 Не дотрагивайтесь до вилки кабеля питания мокрыми руками при подключении ее к сетевой розетке или извлечении из нее.

• В противном случае возможно поражение электрическим током.



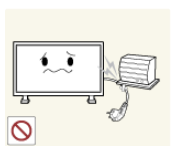
 Обязательно подключайте кабель питания к заземленной сетевой розетке.

• В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травм.



■ Убедитесь, что вилка кабеля питания правильно подсоединена к сетевой розетке.

- В противном случае может произойти возгорание.



■ Не перегибайте кабель питания и не тяните за него с усилием, а также не ставьте на него тяжелые предметы.

- В противном случае может произойти возгорание.



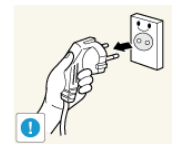
■ Не подключайте несколько устройств к одной сетевой розетке.

- В противном случае может произойти возгорание из-за перегрева.



■ Не отсоединяйте кабель питания во время использования устройства.

- В противном случае возможно повреждение устройства вследствие поражения электрическим током.



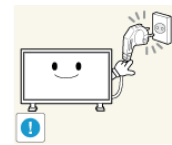
■ Чтобы отключить устройство от электросети, следует извлечь вилку кабеля питания из розетки электропитания. Кабель питания при этом освободится для выполнения дальнейших действий.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



■ Используйте только прилагаемый кабель питания. Не используйте кабель питания, поставляемый с другими устройствами.

- В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.



■ Подсоединяйте кабель питания к легко доступным сетевым розеткам.

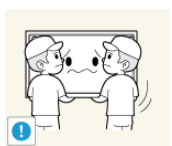
- В случае неисправности может потребоваться быстро отсоединить кабель, чтобы полностью отключить питание. Обратите внимание, что при нажатии кнопки питания на устройстве питание отключается не полностью.

Установка



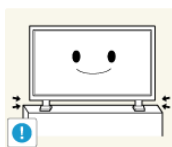
При установке монитора в сильно запыленных помещениях, местах с очень высокой или низкой температурой или высокой влажностью, наличием химических веществ, а также в тех случаях, когда планируется круглосуточная эксплуатация изделия (например, в аэропортах, на железнодорожных вокзалах и т.д.), обязательно обратитесь в авторизованный сервисный центр.

В противном случае монитору может быть причинен серьезный ущерб.



■ Устройство должны поднимать не менее двух человек.

- В противном случае его можно уронить, что может привести к получению травм и/или к повреждению устройства.



■ При установке устройства в шкафу или стойке убедитесь в том, что передний нижний край устройства не выступает за края полки.

- В противном случае устройство может упасть или причинить травму.
- Используйте шкаф или полку соответствующего устройству размера.



■ НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ РЯДОМ С УСТРОЙСТВОМ СВЕЧИ, СРЕДСТВА, ОТПУГИВАЮЩИЕ НАСЕКОМЫХ, СИГАРЕТЫ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ.

- В противном случае может произойти возгорание.



■ Кабель питания и устройство должны находиться как можно дальше от нагревательных приборов.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



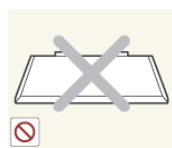
■ Не устанавливайте устройство в местах с плохой вентиляцией, например в книжном или стенном шкафу.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



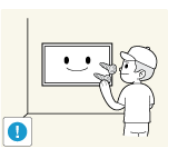
■ Ставьте устройство на место аккуратно.

- В противном случае возможно повреждение экрана.



■ Не кладите устройство экраном на пол.

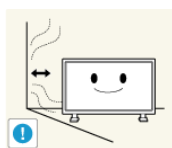
- В противном случае возможно повреждение экрана.



■ Настенный монтаж устройства обязательно должен выполняться уполномоченной компанией.

- В противном случае устройство может упасть и причинить травму.

- Используйте для установки указанное настенное крепление.



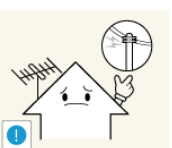
■ Устанавливайте устройство в хорошо проветриваемом помещении. Между стеной и устройством должно быть расстояние не меньше 4 дюймов (10 см).

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



■ Перегните кабель внешней антенны вниз в месте подсоединения так, чтобы дождевая вода не попадала на него.

- При попадании дождевой воды на устройство возможно поражение электрическим током или возгорание.



■ Антенну следует устанавливать вдали от высоковольтных кабелей.

- В случае соприкосновения или падения антенны на высоковольтный кабель возможно поражение электрическим током или возгорание.



- Храните виниловую упаковку в недоступном для детей месте.
- В противном случае игра детей с виниловой упаковкой может стать причиной удушья.



- Если монитор настраивается по высоте, во время опускания подставки не следует помещать на нее посторонние предметы или опираться на нее.
- Это может привести к повреждению устройства или к травме.

Очистка



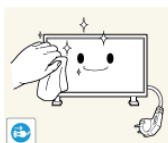
Для очистки корпуса монитора или поверхности экрана TFT-LCD протрите его влажной мягкой тканью.



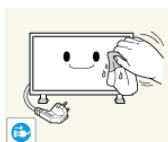
- Не распыляйте чистящее средство непосредственно на поверхность устройства.
- В противном случае возможно изменение цвета, нарушение структуры, а также отслоение поверхности экрана.



- При очистке штырьковых контактов или удалении пыли с сетевой розетки следует использовать сухую ткань.
- В противном случае может произойти возгорание.



- При очистке устройства обязательно следует отсоединять кабель питания.
- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



- Перед очисткой устройства отключите кабель питания, а затем тщательно протрите устройство мягкой сухой тканью.
- (Не используйте какие-либо химические вещества, такие как воск, бензин, спирт, разбавитель, аэрозоли от комаров, смазочные вещества или чистящие средства.) Это может привести к изменению внешнего вида поверхности устройства и удалению наклеек на устройстве.

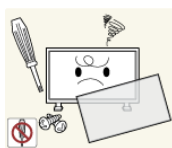


- Используйте только указанную ткань, поскольку корпус устройства можно легко поцарапать.



- При очистке устройства не распыляйте воду непосредственно на корпус устройства.
- Следите за тем, чтобы вода не попала ни внутрь устройства, ни на его поверхность.
- В противном случае возможно поражение электрическим током, возгорание или возникновение неисправности.

Дополнительно



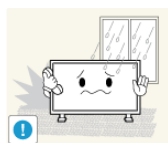
Устройство является устройством высокого напряжения. Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или вносить изменения в устройство.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание. При необходимости ремонта устройства обратитесь в сервисный центр.



Если слышны странные звуки или от устройства исходит странный запах или дым, немедленно отсоедините сетевую вилку и обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



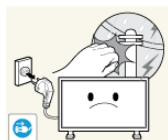
Не устанавливайте устройство в месте, подверженном воздействию влаги, пыли, дыма, воды, а также внутри автомобиля.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если вы уронили устройство или поврежден корпус, выключите устройство и отсоедините сетевой кабель. Обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



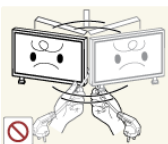
Во время грозы не прикасайтесь к сетевому кабелю или кабелю антенны.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не пытайтесь подвинуть монитор, потянув только за провод или сигнальный кабель.

- В противном случае устройство может упасть, а также возможно поражение электрическим током, повреждение устройства или его возгорание вследствие повреждения кабеля.



Не пытайтесь поднять или переместить устройство вперед или назад, вправо или влево, держась за сетевой или сигнальный кабель.

- В противном случае устройство может упасть, а также возможно поражение электрическим током, повреждение устройства или его возгорание вследствие повреждения кабеля.



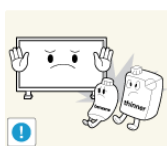
Убедитесь, что вентиляционные отверстия не загорожены панелями стола или занавесками.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



Не помещайте на устройство сосуды с водой, вазы, цветочные горшки, лекарства, а также какие-либо металлические предметы.

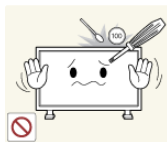
- Если внутрь устройства попала вода или другие посторонние вещества, отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.



- Это может привести к неисправности устройства, поражению электрическим током или возгоранию.

■ Не используйте и не храните воспламеняемые спреи и горючие материалы вблизи устройства.

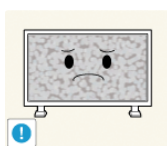
- В противном случае возможен взрыв или возгорание.



■ Не вставляйте внутрь устройства (в вентиляционные отверстия, входные и выходные разъемы и т.д.) металлические предметы, например, монеты, булавки и ножи, а также легко воспламеняющиеся вещества, например, спички или бумага.

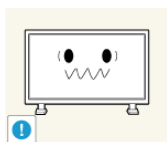
- Если внутрь устройства попала вода или другая жидкость, отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



■ Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, может появиться эффект остаточного изображения или пятно.

- Если устройство не используется в течение длительного времени, включите спящий режим или используйте подвижную экранную заставку.



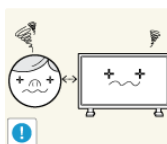
■ Установите разрешение и частоту, соответствующие данному устройству.

- В противном случае возможно ухудшение зрения.

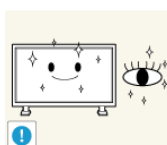


■ При использовании наушников не включайте звук слишком громко.

- Слишком высокий уровень громкости может привести к нарушениям слуха.



■ Чтобы не напрягать зрение, не садитесь слишком близко к устройству.



■ При длительной работе с ЖК-дисплеем каждый час рекомендуется делать перерыв (минимум – 5 мин.).

Это снизит усталость глаз.



■ Не устанавливайте устройство в неустойчивом месте, например на непрочную полку, неровную поверхность или поверхность, подверженную вибрации.

- В противном случае оно может упасть, что может причинить травму и/или привести к повреждению устройства.

- Если устройство используется в местах, подверженных вибрациям, возможно повреждение устройства вследствие возгорания.



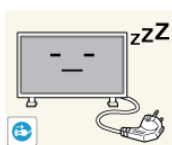
■ При необходимости переместить устройство выключите питание и отсоедините кабель питания, кабель антенны и все остальные кабели, подсоединенные к устройству.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



■ Не позволяйте детям висеть на устройстве или вставать на него.

- Устройство может упасть и стать причиной получения травмы или смерти.



■ Если устройство не используется в течение длительного периода времени, отсоедините сетевой кабель от сетевой розетки.

- В противном случае может произойти перегрев или возгорание устройства вследствие запыленности, поражения электрическим током или утечки.



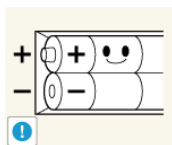
■ Не помещайте на устройство тяжелые предметы, игрушки или кондитерские изделия, например печенье, поскольку это может привлечь внимание детей.

- Дети могут повиснуть на устройстве, что может повлечь за собой его падение и, как следствие, это может стать причиной получения травм или смерти.



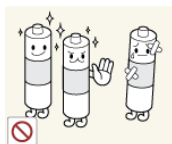
■ При извлечении батареи из пульта дистанционного управления следите за тем, чтобы дети не брали ее в рот. Храните батарею в недоступном для детей месте.

- Если ребенок проглотил батарею, необходимо срочно обратиться к врачу.



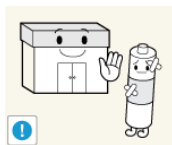
■ При замене батареи соблюдайте полярность (+, -).

- В противном случае устройство может быть повреждено или возможно возгорание, получение травм вследствие утечки внутренней жидкости батарейки.



■ Используйте только батареи указанного стандарта и не используйте новую и старую батареи одновременно.

- В противном случае возможно повреждение батареи или возгорание, получение травм вследствие утечки внутренней жидкости батареи.



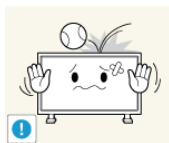
■ Батареи (и аккумуляторные батареи) являются специальными отходами и должны возвращаться для переработки. Потребитель несет ответственность за возврат использовавшихся батарей или аккумуляторных батарей для переработки.

- Потребитель может вернуть использовавшиеся батареи и аккумуляторные батареи в ближайший общественный пункт приема утильсырья или в магазин, где продаются батареи и аккумуляторные батареи того же типа.



■ Не помещайте устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, или вблизи источников тепла, например, отопительных или нагревательных приборов.

- Это может повлечь за собой сокращение срока службы устройства или его возгорание.



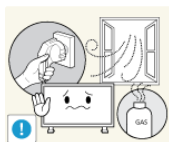
■ Не допускайте падения предметов на устройство, а также не подвергайте его ударам.

• В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



■ Не используйте увлажнитель вблизи устройства.

• В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



■ Если произошла утечка газа, не прикасайтесь к устройству или сетевому кабелю и немедленно проветрите помещение.

• Искра может вызвать взрыв или возгорание.



■ Если устройство включено в течение длительного периода времени, панель дисплея может нагреться. Не прикасайтесь к ней.



■ Храните небольшие по размеру принадлежности в недоступном для детей месте.



■ Будьте осторожны при выборе угла наклона устройства или высоты подставки.

• Это может вызвать получение травм вследствие защемления рук или пальцев.

• Кроме того, если вы выберете слишком большой угол наклона устройства, оно может упасть, что может привести к получению травм.



■ Устанавливайте устройство в недоступном для детей месте.

• В противном случае оно может упасть и причинить травму.

• Поскольку передняя часть устройства тяжелая, устанавливайте его на ровную и устойчивую поверхность.



■ Не ставьте на устройство тяжелые предметы.

• Это может привести к получению травм или повреждению устройства.

Введение

Содержимое упаковки

Примечание.

- После вскрытия упаковки проверьте комплект поставки.
- Сохраните упаковку, если она может пригодиться при транспортировке устройства в будущем.
- Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.
- Для приобретения дополнительных элементов обратитесь к торговому представителю.

Распаковка



ЖК-дисплей

Руководства



Краткое руководство по установке



Гарантийный талон
(Прилагается не во всех странах)



Руководство пользователя

Кабели



Кабель питания



Кабель D-Sub

Дополнительно



Пульт дистанционного управления
(BP59-00138B)



Батареи (AAA X 2)
(Прилагается не во всех странах)

Приобретается отдельно



Комплект для временной
подставки



Кабель локальной сети



Кабель USB

(Относится только к
моделям SMT- 4023)



Кабель RGB-BNC



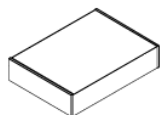
Кабель RGB-
компонентный



Блок сети

(Относится только к
моделям SMT- 4023)

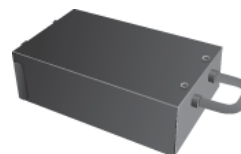
Приобретается отдельно



Комплект для настенного
крепления



Кабель RS232C



Блок ТВ-тюнера

ЖК-монитор

Цвет и дизайн изделия зависят от модели, характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью совершенствования.

Вид спереди



1 *MENU* Кнопка []MENU

Открытие экранного меню и выход из него. Также используется для выхода из экранного меню или для возврата к предыдущему меню.

2 *Кнопки навигации (вниз/вверх)*

Перемещение от одного элемента меню к другому по вертикали или настройка выбранных значений меню.

3 *Кнопки настройки (влево/вправо)/кнопки регулировки громкости*

Перемещение от одного элемента меню к другому по горизонтали или настройка выбранных значений меню. Если на экране не отображается OSD, нажмите кнопку для настройки громкости звука.

4 *ENTER* Кнопка []ENTER

Включение выбранного элемента меню.

5 *SOURCE* Кнопка []SOURCE

Переключение из режима компьютера в режим видео. Выбор источника входного сигнала, к которому подключено внешнее устройство.

[ПК] → [DVI] → [AV] → [Компонентный] → [HDMI1] → [HDMI2] → [Порт отображения] → [MagicInfo] → [ТВ]

 **Примечание.**

- Порт [RGB/COMPONENT IN] поддерживает сигналы RGB (ПК) и Component.

Однако если входной сигнал с внешнего подключенного устройства отличается от выбранного видеосигнала, изображение может отображаться неправильно.

- Для использования телевизора необходимо подключить блок ТВ-тюнера (приобретается отдельно).

 **Примечание.**

Для использования функции **MagicInfo** на модели SMT-4023 необходимо подключить блок сети (приобретается отдельно).

6 *Кнопка D.MENU*

Открытие экранного меню D.MENU.

 **Примечание.**

Кнопка D.MENU активна, если подключен ТВ-тюнер. В противном случае активна кнопка PIP.

Кнопка PIP

Нажмите кнопку PIP для включения/выключения экрана PIP.

7 *Кнопка питания [⏻]*

С помощью этой кнопки можно включать и выключать ЖК-дисплей.

8 *Индикатор питания*

Мигает зеленым в режиме энергосбережения.

 **Примечание.**

Для получения дополнительной информации о функциях режима энергосбережения см. раздел Энергосбережение в руководстве. Для экономии энергии выключайте ЖК-дисплей, когда нет необходимости в ее использовании или когда оставляете ее на продолжительное время.

9 *Датчик приема сигнала пульта дистанционного управления*

Пульт дистанционного управления следует направлять на этот датчик на ЖК-дисплее.

Вид сзади

 **Примечание.**

Подробнее о подключениях кабелей см. раздел «Подключения». Конфигурация задней панели ЖК-дисплея может немного отличаться в зависимости от модели.



A



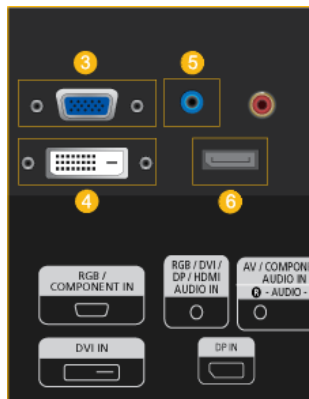
1 POWER S/W ON [I] / OFF

Включение/выключение ЖК-дисплея

2 POWER

Подключите кабель питания к ЖК-дисплею и сетевой розетке.

B



3 RGB/COMPONENT IN (Разъем для подключения компонентного кабеля/компьютера (вход))

- С помощью кабеля D-SUB подключите порт [RGB/COMPONENT IN] монитора к порту RGB компьютера.

- С помощью кабеля RGB-компонентный соедините порт [RGB/COMPONENT IN] монитора и порт COMPONENT внешнего устройства.

- С помощью кабеля BNC-BNC подключите порт [RGB/COMPONENT IN] монитора к порту BNC компьютера.

4 DVI IN (Разъем для подключения компьютерного кабеля VIDEO)

С помощью кабеля DVI подключите порт [DVI IN] монитора к порту DVI компьютера.

5 RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN (Аудиоразъем PC/DVI/DP/HDMI (вход))

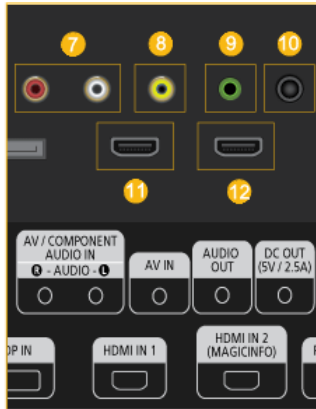
Подсоедините разъем [RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN] монитора к выходному разъему громкоговорителя на звуковой карте компьютера с помощью звукового кабеля (продается отдельно).

6 DP IN

Получение сигнала от порта дисплея.

Соедините порт *[DP IN]* устройства и порт DP IN другого дисплея с помощью кабеля DP.

C



7 AV/COMPONENT AUDIO IN (R-AUDIO-L)

С помощью аудиокабеля подключите порт *[AV/COMPONENT AUDIO IN (R-AUDIO-L)]* монитора к аудиовыходу ПК или внешнего устройства.

8 AV IN


С помощью ВИДЕОкабеля подсоедините разъем *[AV IN]* монитора к разъему внешнего устройства для вывода видеосигнала.

9 AUDIO OUT

Подключение наушников или внешнего громкоговорителя.

10 DC OUT

Обязательно используйте разъем *[DC OUT]* для подключения к разрешенному блоку ТВ-тюнера[SBB_DTC/ZA].

 В противном случае возможно повреждение устройства.

11 HDMI IN 1

- Подсоедините разъем *[HDMI IN 1]* на боковой панели ЖК-дисплея к разъему HDMI цифрового устройства вывода с помощью кабеля HDMI.
- Поддерживаются кабели HDMI до версии 1,3.

 **Примечание.**

- Обычное внешнее устройство (проигрыватель DVD, камера и т.д.) или блок ТВ-тюнера можно подключить к разъему *[HDMI IN 1]*.
- Блок ТВ-тюнера необходимо подключить к разъему *[HDMI IN 1]*.

12 HDMI IN 2 (MAGICINFO)

- Подсоедините разъем *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* на боковой панели ЖК-дисплея к разъему HDMI цифрового устройства вывода с помощью кабеля HDMI.

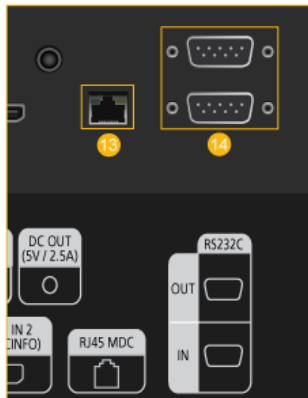
- Поддерживаются кабели HDMI до версии 1,3.


 **Примечание.**

Использование MagicInfo

- Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT-4023, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

D




 **RJ 45 MDC (ПОРТ MDC)**

Программный порт MDC (многоэкранного управления)

Подсоедините сетевой кабель к порту [RJ45 MDC] устройства и порту локальной сети компьютера. Для использования MDC необходимо, чтобы на компьютере была установлена программа MDC.

 **Примечание.**

Откройте **Многозкр. упр.** и выберите **RJ45 MDC** в качестве значения параметра **Подключение MDC**.

 **RS232C OUT/IN (Последовательный ПОРТ RS232C)**

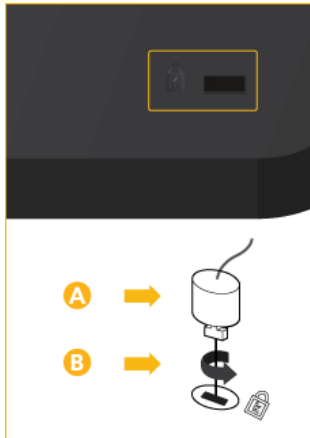
Программный порт MDC (многоэкранного управления)

Подсоедините последовательный кабель (перекрестного типа) к порту [RS232C] устройства и порту RS232C компьютера. Для использования MDC необходимо, чтобы на компьютере была установлена программа MDC.

 **Примечание.**

Откройте **Многозкр. упр.** и выберите **RS232C MDC** в качестве значения параметра **Подключение MDC**.

E



Kensington Lock slot

Замок Kensington защищает от краж и, благодаря возможности блокировки, позволяет безопасно использовать устройство в общественных местах. Поскольку форма и принципы использования блокирующего устройства зависят от его модели и производителя, за дополнительной информацией следует обращаться к сопутствующим руководствам пользователя.

Примечание.

Замок Kensington приобретается отдельно.

Чтобы заблокировать монитор, выполните следующие действия.

1. Оберните кабель замка Kensington вокруг большого стационарного предмета, например письменного стола или стула.
2. Пропустите конец кабеля с замком через петлю на другом конце кабеля Kensington.
3. Вставьте замок Kensington в гнездо замка (B) на задней панели дисплея.
4. Закройте замок (A).

Примечание.

- Здесь приведены общие инструкции. Более подробные указания см. в руководстве пользователя к замку.
- Устройство блокировки можно приобрести в магазине электроники, в Интернет-магазине или в центре обслуживания.

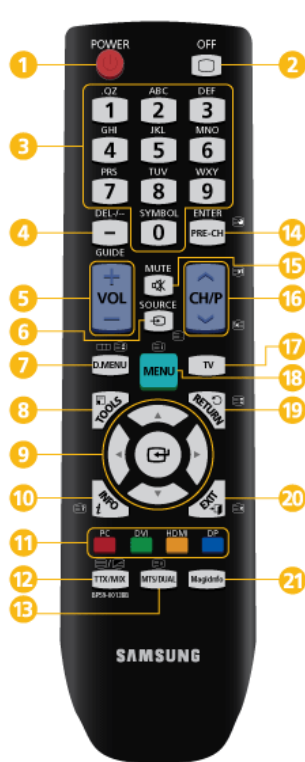
Примечание.

Для нормальной работы блока сети необходимо включить питание монитора и блока сети.

Пульт дистанционного управления

Примечание.

Телевизор или другое электронное устройство, включенное рядом с ЖК-дисплеем, может негативно влиять на работу пульта ДУ, провоцируя помехи.



- 1 POWER
- 2 OFF
- 3 Цифровые кнопки
- 4 DEL \leftarrow / GUIDE Кнопки
- 5 + VOL -
- 6 SOURCE
- 7 D.MENU
- 8 TOOLS
- 9 Кнопки Вверх-Вниз, Влево-Вправо
- 10 INFO
- 11 Цветные кнопки и кнопки для выбора PC/ DVI/HDMI/DP
- 12 TTX/MIX
- 13 MTS/DUAL
- 14 ENTER/PRE-CH
- 15 MUTE
- 16 CH/P \wedge
- 17 TV
- 18 MENU
- 19 RETURN
- 20 EXIT
- 21 MagicInfo

- 1 POWER
- 2 OFF
- 3 Цифровые кнопки
- 4 DEL \leftarrow / GUIDE кнопка

Включение монитора.

Выключение монитора.

Используется для ввода пароля во время настройки экранного меню или использования MagicInfo.

Нажмите для изменения канала.

Кнопка « \leftarrow » используется для выбора цифровых каналов.

Отображение электронного справочника по программам (EPG).

 **Примечание.**

Кнопка используется только в режиме ТВ, когда подключен блок ТВ-тюнера (приобретается отдельно).

5 + VOL -

Настройка громкости звука.

6  SOURCE

Выбор внешнего источника ввода или режима **MagicInfo**.

Нажмите кнопку SOURCE для смены источника входного сигнала.

SOURCE можно менять только для внешних устройств, подключенных к ЖК-дисплею в текущий момент.

7  D.MENU

Вызов меню цифрового телевидения

 **Примечание.**

Кнопка используется только в режиме ТВ, когда подключен блок ТВ-тюнера (приобретается отдельно).

8  TOOLS

Используется для быстрого выбора часто используемых функций.

 **Примечание.**

Эта функция не работает на данном ЖК-дисплее.

9 Кнопки Вверх-Вниз,
Влево-Вправо

Перемещение от одного элемента меню к другому по горизонтали, вертикали или настройка выбранных значений меню.

10  INFO

Сведения о текущем изображении отображаются в верхнем левом углу экрана.

11 Цветные кнопки и кнопки для выбора PC/DVI/HDMI/DP

В режиме телевизора с помощью этих кнопок можно настраивать список каналов.

В режиме, отличном от режима ТВ, можно непосредственно выбрать внешний источник входного сигнала – **ПК, DVI, HDMI** или **DP(Порт отображения)**.

12  TTX/MIX

Телеканалы передают текстовую информацию, которая называется «телетекст».

- Кнопки телетекста



 **Примечание.**

Эта функция не работает на данном ЖК-дисплее.

13 MTS/DUAL

MTS-

Можно выбрать режим MTS (многоканального стереотелевидения).

	Тип звука	Режим MTS/S	По умолчанию
FM стерео	Моно	Моно	Замена
	Стерео	Моно ↔ Стерео	вручную
	SAP	Моно ↔ SAP	Моно

DUAL-

Функциями STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II и MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO можно управлять в зависимости от типа телевидения с помощью кнопки DUAL на пульте дистанционного управления во время просмотра телевизора.

Примечание.

включен, если подсоединен блок ТВ-тюнера.

ENTER/PRE-CH

Эта кнопка предназначена для возврата к предыдущему каналу.

Примечание.

включен, если подсоединен блок ТВ-тюнера.

MUTE

Временное отключение звука. Эти элементы отображаются в нижнем левом углу экрана. Звук возобновится, если в режиме отключения звука нажать кнопку MUTE или - VOL +.

CH/P ▲

В режиме ТВ производится выбор ТВ-каналов.

Примечание

включен, если подсоединен блок ТВ-тюнера.

TV

Возможность просмотра аналогового или цифрового телевидения.

Примечание.

включен, если подсоединен блок ТВ-тюнера.

MENU

Открытие экранного меню и выход из него или закрытие меню настройки.

RETURN

Возврат к предыдущему меню.

EXIT

Выход из экранного меню.

MagicInfo

MagicInfo Кнопка быстрого запуска.

Примечание.

Использование MagicInfo

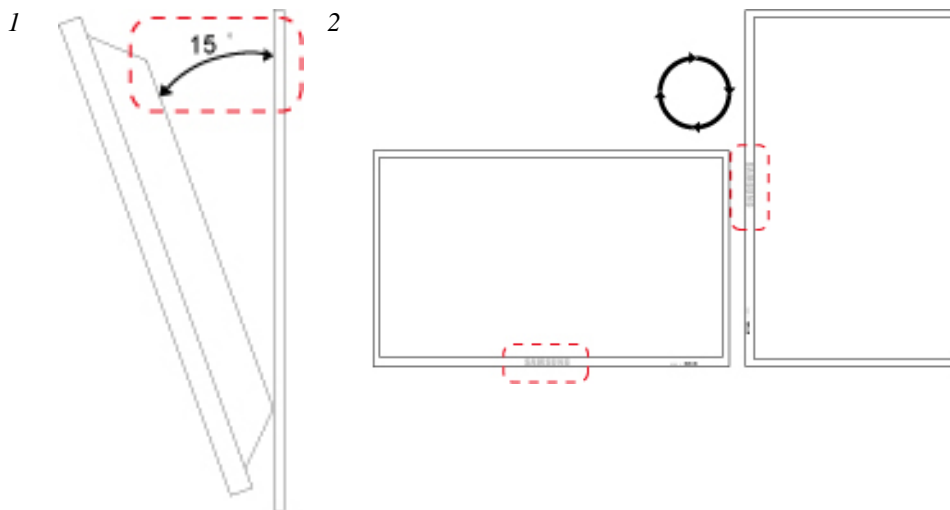
- Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT-4023, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

Руководство по установке для пользователя

☑ Примечание.

- Для выполнения установки устройства обязательно обратитесь к эксперту Samsung Techwin.
- Действие гарантии прекращается в случае, если установка устройства выполняется лицом, не являющимся авторизованным специалистом Samsung Techwin.
- Дополнительные сведения можно получить в сервисном центре Samsung Techwin.

Угол наклона и поворот

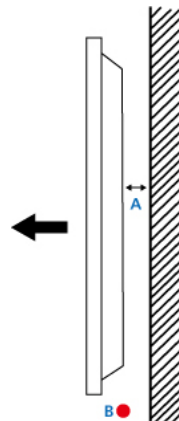


1. При установке на вертикальной стене угол наклона устройства может составлять до 15°.
2. Для использования устройства в режиме с книжной ориентацией поверните его по часовой стрелке таким образом, чтобы индикатор оказался снизу.

Требования к вентиляции

1. Состояние при креплении на вертикальной стене

<Вид сбоку>



А: мин. 40 мм

Б: Точка измерения температуры окружающей среды <math><35^{\circ}\text{C}</math>

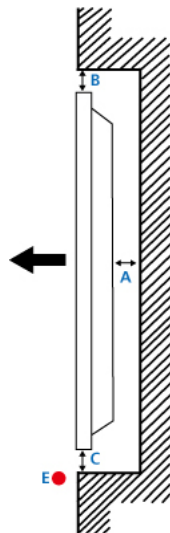
- При установке устройства на вертикальной стене необходимо убедиться, что расстояние от задней части устройства до стены составляет не менее 40 мм (как показано выше), чтобы обеспечивалась вентиляция. При этом температура окружающей среды не должна превышать 35°C .

Примечание.

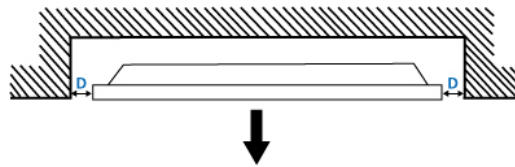
Дополнительные сведения можно получить в сервисном центре Samsung Techwin.

2. Руководство по установке со встраиванием

<Вид сбоку>



<Вид сверху>



А: мин. 40 мм

Б: мин. 70 мм

В: мин. 50 мм

Г: мин. 50 мм

Д: Точка измерения температуры окружающей среды <math><35^{\circ}\text{C}</math>

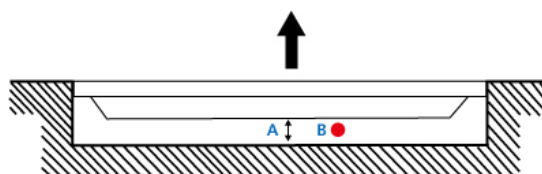
- При встраивании устройства в вертикальную стену необходимо убедиться, что задняя часть устройства не прилегает вплотную к стене (как показано выше), чтобы обеспечивалась вентиляция. При этом температура окружающей среды не должна превышать 35°C .

Примечание.

Дополнительные сведения можно получить в сервисном центре Samsung Techwin.

3. Руководство по установке на полу

<Вид сбоку>



А: мин. 50 мм

Б: Точка измерения температуры окружающей среды <math><20^{\circ}\text{C}</math>

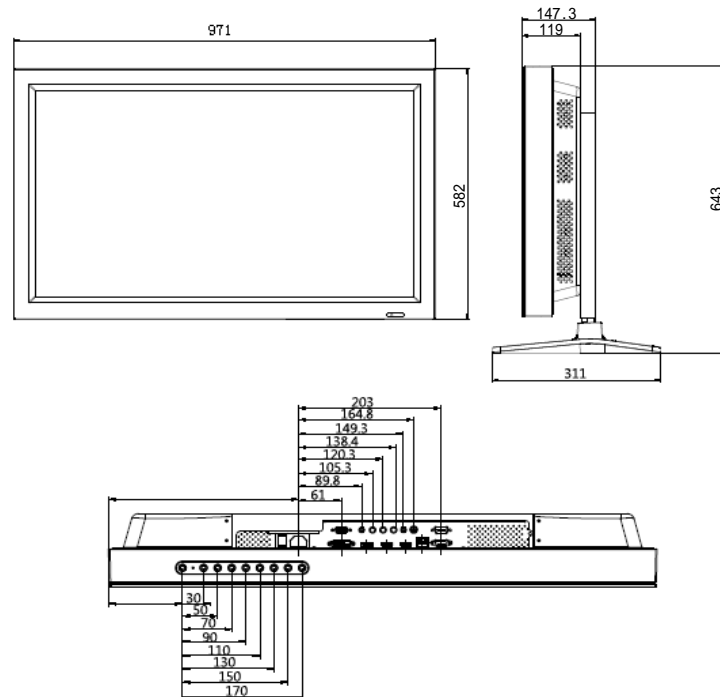
- При установке устройства на полу необходимо убедиться, что позади устройства имеется зазор не менее 40 мм (как показано выше), чтобы обеспечивалась вентиляция. При этом температура окружающей среды не должна превышать 20°C.

 **Примечание.**

Дополнительные сведения можно получить в сервисном центре Samsung Techwin.

Компоновка механики

(SMT- 4023)

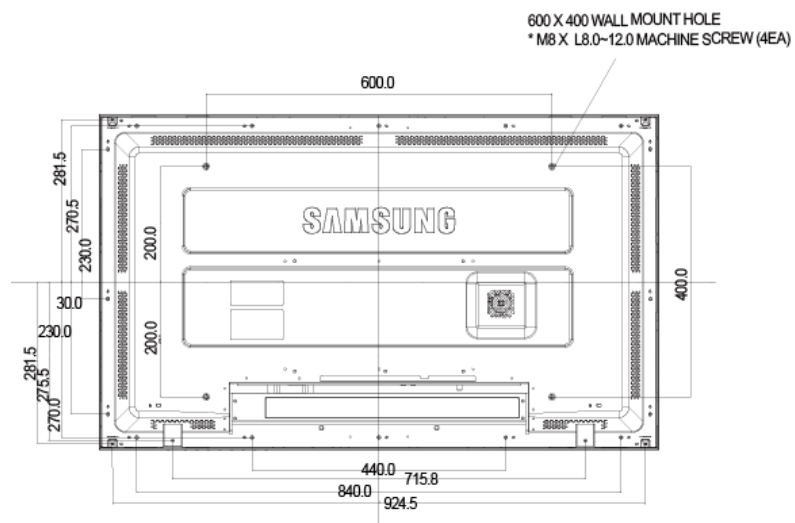


Установка кронштейна VESA

- При установке кронштейна VESA убедитесь в соблюдении международных стандартов VESA.
- Информация по покупке и установке кронштейна VESA: Обратитесь к ближайшему дистрибьютору SAMSUNG для размещения заказа. После размещения заказа кронштейн будет установлен специалистами.
- ЖК-дисплей нельзя перемещать в одиночку.
- SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения продукта или травмы, нанесенные при установке по неосторожности покупателя.

Размеры

SMT-4023



Уведомление

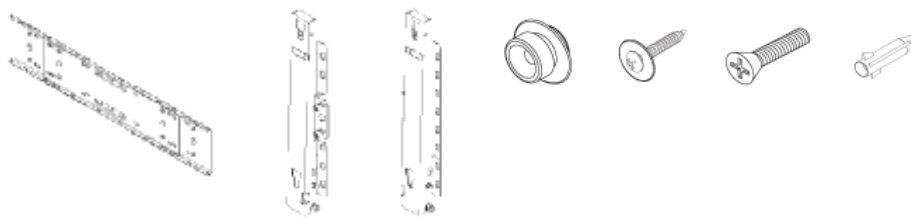
Для монтажа кронштейна на стене используйте только крепежные винты с головкой под шлиц диаметром 6 мм и длиной от 8 до 12 мм.

Установка настенного кронштейна

- Чтобы установить настенный кронштейн, обратитесь к специалисту технической поддержки.
- SAMSUNG Techwin не несет ответственности за любые повреждения продукта или травмы, нанесенные при самостоятельной установке.
- Данный продукт предназначен для установки на цементных стенах. При установке на деревянную или оштукатуренную поверхность положение устройства может оказаться неустойчивым.

Компоненты

Следует использовать только те компоненты и принадлежности, которые входят в комплект поставки продукта.



Настенный кронштейн(1)

Шарнир (влево 1, вправо 1)

Пластик овый фиксаг р (4)

Винт (А) (11)

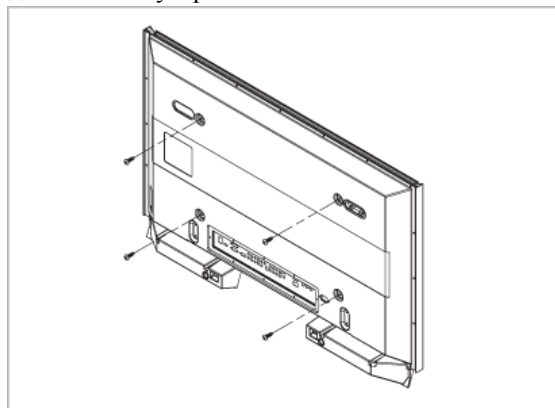
Винт (В) (4)

Дюбель (11)

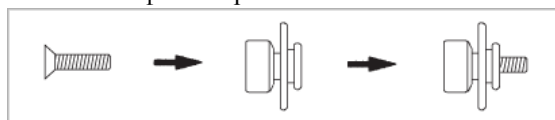
Закрепление устройства на настенном кронштейне

Форма изделия может различаться в зависимости от модели. (Монтаж пластикового фиксатора и винтов одинаков во всех моделях)

1. Удалите 4 винта с задней панели устройства.

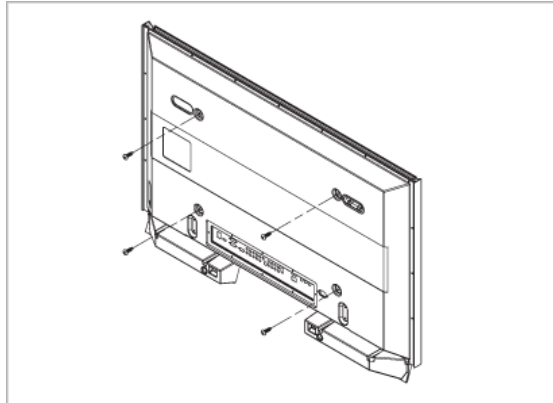


2. Вставьте винт В в пластиковый фиксатор.

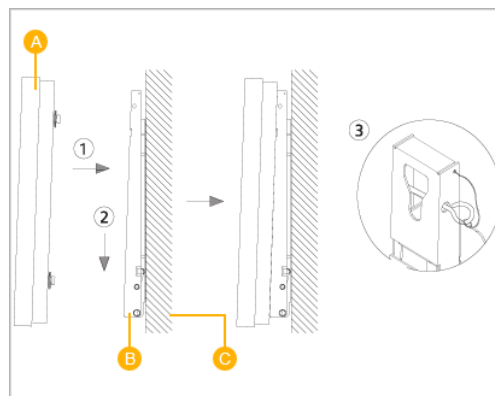


⚠ Уведомление

- Установите устройство на настенном кронштейне и убедитесь, что оно надежно закреплено левым и правым пластиковыми фиксаторами.
 - При установке устройства на кронштейне будьте аккуратны, чтобы пальцы не попали в отверстия.
 - Убедитесь, что настенный кронштейн надежно прикреплен к стене, а устройство – плотно закреплено на кронштейне.
3. Затяните 4 винта, установленных в пункте 2 (пластиковый фиксатор + винт В), на задней панели устройства.



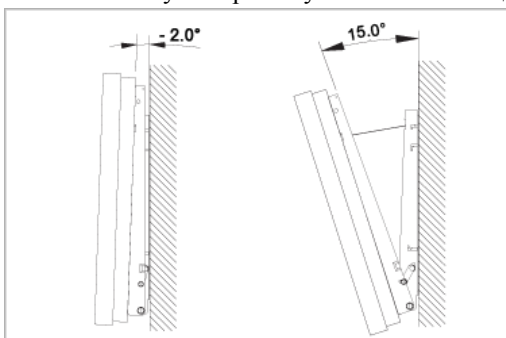
4. Удалите предохранительный фиксатор (3) и вставьте 4 держателя в соответствующие отверстия кронштейна (1). Затем установите устройство (2) так, чтобы оно было надежно закреплено на кронштейне. Заново вставьте и затяните предохранительный фиксатор (3) для надежного закрепления устройства на кронштейне.



- A - ЖК-дисплей
B - Настенный кронштейн
C - Стена

Регулировка угла наклона настенного кронштейна

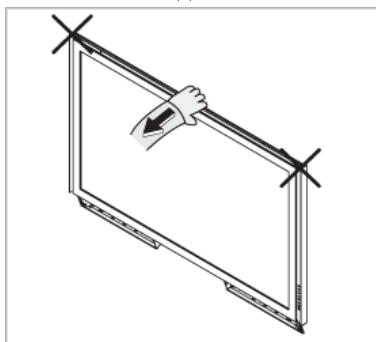
Перед установкой кронштейна на стену настройте угол его наклона до -2° .



1. Закрепите устройство на настенном кронштейне.
2. Придерживая устройство по центру сверху, потяните его на себя (в направлении стрелки), чтобы отрегулировать угол наклона.

 **Примечание.**

Диапазон регулировки угла составляет от -2° до 15° .



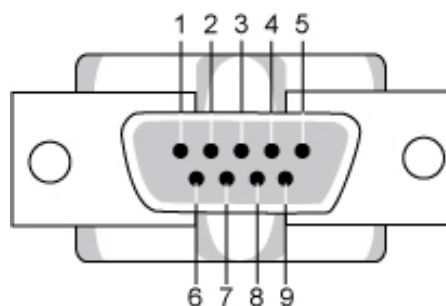
Регулируйте угол наклона монитора, придерживая его не с боков, а по центру сверху.

Пульт дистанционного управления (RS232C)

Подключения кабелей

Интерфейс	RS232C (9 контактов)
Контакт	TxD (2) RxD (3) GND (5)
Скорость передачи битов	9600 бит/с
Биты дан.	8 бит
Четность	Нет
Стоп-биты	1 бит
Управл. потоком	Нет
Максимальная длина	15 м (только экранированный тип)

- Назначение контактов

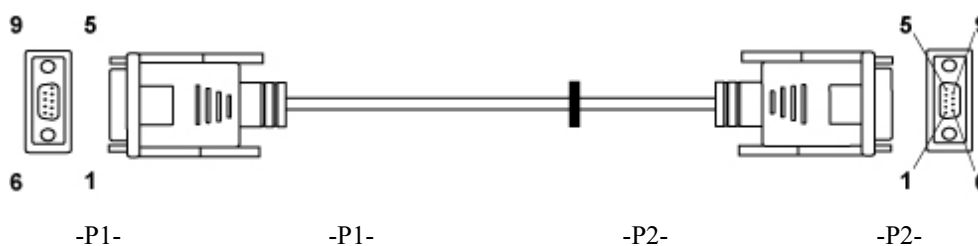


Контакт	Сигнал
1	Обнаружение носителя данных
2	Полученные данные
3	Переданные данные
4	Готовность терминала ввода данных
5	Земля сигнала
6	Готовность набора данных
7	Запрос на отправку
8	Свободно для отправки
9	Кольцевой индикатор

- Кабель RS232C

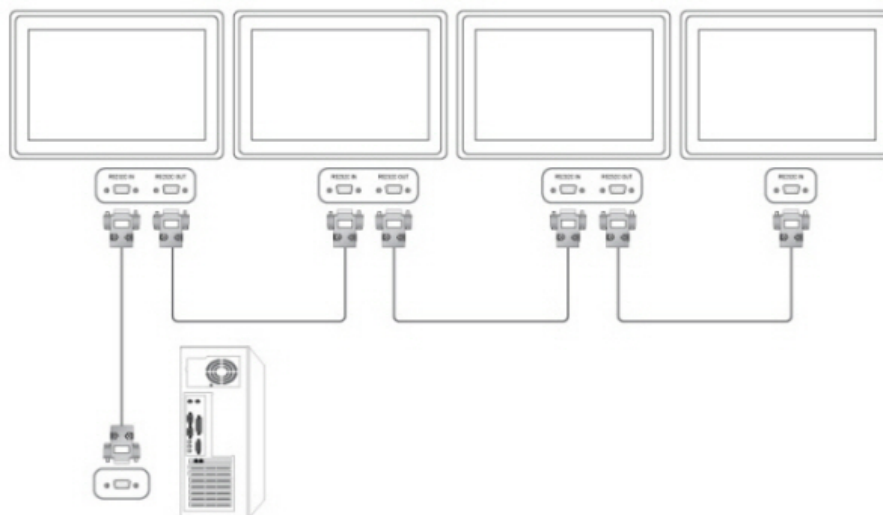
Разъем: 9-контактный D-Sub

Кабель: Переходной кабель (обратный)



ГНЕЗДО	Прием	2	----->	3	Прием	ГНЕЗДО
	Передача	3	<-----	2	Передача	
		5	-----	5		
	Заземление				Заземление	

- Способ подсоединения



Коды управления

- Управление Get

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Контрольная сумма
0xAA	Тип команды		0	

- Настройка управления

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная сумма
0xAA	Тип команды		1	Значение	

- Управляющие слова

№	Тип команды	команда	Диапазон значений
1	Регулятор мощности	0x11	0~1
2	Регулировка громкости	0x12	0~100
3	Управление источником ввода	0x14	-
4	Управление режимом экрана	0x18	-
5	Управление размером экрана	0x19	0~255
6	Управление включением/выключением PIP	0x3C	0~1

7	Управление автонастройкой	0x3D	0
8	Управление режимом Video Wall	0x5C	0~1
9	Защитная блокировка	0x5D	0~1

- В поле идентификатора должно отображаться шестнадцатеричное значение назначенного идентификатора, однако ID 0 должен отображаться как 0xFF.

- Весь обмен данными будет осуществляться в виде шестнадцатеричных значений, а контрольная сумма представляет собой сумму всех остатков. Если она превышает два знака, например $11+FF+01+01=112$, следует отбросить число в первом разряде, как показано ниже.

например) PowerOn&ID=0

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ 1	Контрольная сумма
0xAA	0x11		1	Питание	

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ 1	12
0xAA	0x11		1	1	

Если требуется управлять всеми устройствами, подключенными с помощью кабеля последовательного интерфейса, независимо от идентификатора устройства, установите в части идентификатор значение «0xFE» и отправьте команды. В это время каждое устройство будет следовать командам, но не будет ответа с подтверждением АСК.

- Регулятор мощности

- Функция

Персональный компьютер включает и выключает телевизор/монитор.

- Получение данных о состоянии включения и выключения питания

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Контрольная сумма
0xAA	0x11		0	

- Включение и выключение питания

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная сумма
0xAA	0x11		1	Питание	

Питание : Код питания задается на телевизоре/мониторе

1 : Включение питания

0 : Выключение питания

- Ask

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'П'	0x11	Питание	

Питание : Как выше

- Без подтверждения

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'Б'	0x11	ОШ	

ОШ: код ошибки, который показывает, какая возникла ошибка.

- Регулировка громкости

- Функция

Персональный компьютер изменяет уровень громкости телевизора/монитора.

- Получение состояния громкости

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Контрольная сумма
0xAA	0x12		0	

- Установка громкости

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная сумма
0xAA	0x12		1	Громкость	

Громкость : Можно задать код значения громкости на телевизоре/мониторе. (0 ~ 100)

- Ask

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'П'	0x12	Громкость	

Громкость : Как выше

- Без подтверждения

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'Б'	0x12	ОШ	

ОШ: код ошибки, который показывает, какая возникла ошибка.

- Управление источником входного сигнала

- Функция

Персональный компьютер изменяет источник входного сигнала телевизора/монитора.

- Получение состояния источника входного сигнала

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Контрольная сумма
0xAA	0x14		0	

- Настроить источник входного сигнала

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	ДААННЫЕ	Контрольная сумма
0xAA	0x14		1	Источник входного сигнала	

Источник входного сигнала : Код источника входного сигнала задается на телевизоре или мониторе.

0x14	ПК
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	Компонентный
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC

0x25	DisplayPort
------	-------------

⚠ Внимание!

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → Только получить

В случае MagicInfo возможно только с моделями, содержащими технологию MagicInfo

В случае телевизора возможно только с моделями, содержащими телевизор.

- Ask

Управляющая команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ X	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF	3	'П'	0x14	Источник входного сигнала	

Источник входного сигнала : Как выше

- Без подтверждения

Управляющая команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ X	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF	3	'Б'	0x14	ОШ	

ОШ: код ошибки, который показывает, какая возникла ошибка.

- Управление режимом экрана

- Функция

Изменение персональным компьютером режима экрана телевизора/монитора.

Невозможно управлять, когда видеоскрин включен. Работает, только когда для параметра **Изображение Разм.** установлено значение **Широкий авто.**

⚠ Внимание!

Работает только с моделями, содержащими телевизор.

- Получить состояние режима экрана

Управляющая команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Контрольная сумма
0xAA	0x18	0	

- Настроить размер изображения

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная сумма
0xAA	0x18		1	Режим экрана	

Режим экрана : Код режима экрана задается на телевизоре или мониторе.

0x01	16 : 9
0x04	Масштаб
0x31	Широкоэкранный режим
0x0B	4 : 3

- Ask

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'П'	0x18	Режим экрана	

Режим экрана : Как выше

- Без подтверждения

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'Б'	0x18	ОШ	

ОШ: код ошибки, который показывает, какая возникла ошибка.

- Управление размером экрана

- Функция

Персональный компьютер распознает размер экрана телевизора/монитора.

- Получить состояние размера экрана

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Контрольная сумма
0xAA	0x19		0	

- Ask

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ X	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	‘П’	0x19	Размер экрана	

Размер экрана : Размер экрана телевизора/монитора (диапазон: 0 ~ 255, единицы измерения: дюймы)

- Без подтверждения

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ X	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	‘Б’	0x19	ОШ	

ОШ: код ошибки, который показывает, какая возникла ошибка.

- Управление включением/выключением режима PIP
- Функция
Компьютер включает функцию PIP телевизора или монитора.
Эта возможность отсутствует в режиме MagicInfo.

- Получение состояния включения/выключения режима PIP

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Контрольная сумма
0xAA	0x3C		0	

- Настройка включения/выключения режима PIP

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная сумма
0xAA	0x3C		1	PIP	

PIP : Код включения/выключения режима PIP, который задается для телевизора или монитора.

1 : PIP ON

0 : Режим PIP выключен

- Ask

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	‘П’	0x3C	PIP	

PIP : Как выше

- Без подтверждения

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	‘Б’	0x3C	ОШ	

ОШ: код ошибки, который показывает, какая возникла ошибка.

- Управление автонастройкой (компьютер, только BNC)

- Функция

Персональный компьютер автоматически управляет экраном системы компьютера.

- Получить состояние автонастройки

Нет

- Установить автонастройку

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная сумма
0xAA	0x3D		1	Автоподстройка	

Автоподстройка : 0x00 (всегда)

- Ask

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	‘П’	0x3D	Автоподстройка	

- Без подтверждения

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	‘Б’	0x3D	ОШ	

ОШ: код ошибки, который показывает, какая возникла ошибка

- Управление режимом видеозащита

- Функция

Персональный компьютер выполняет преобразование режима видеозащита телевизора/монитора, когда включен видеозащита.

Работает только с телевизором/монитором, в котором включен видеозащита.

Не работает в режиме MagicInfo

- Получить режим видеозащита

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Контрольная сумма
0xAA	0x5C		0	

- Настроить режим видеозащита

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная сумма
0xAA	0x5C		1	Режим Video Wall	

Режим Video Wall : Код режима видеозащита задается на телевизоре или мониторе.

1 : Полн.

0 : Обычный

- Ask

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	‘П’	0x5C	Режим Video Wall	

Режим Video Wall : как выше

- Без подтверждения

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	‘Б’	0x5C	ОШ	

ОШ: код ошибки, который показывает, какая возникла ошибка.

- Защитная блокировка

- Функция

Персональный компьютер включает и выключает функцию защитной блокировки телевизора/монитора.

Может работать независимо от того, включено или отключено ли питание.

- Получить состояние защитной блокировки

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Контрольная сумма
0xAA	0x5D		0	

- Включение/отключение настройки защитной блокировки

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная сумма
0xAA	0x5D		1	Защитная блокировка	

Защитная блокировка : Код блокировки задается на телевизоре/мониторе.

1 : ВКЛ.

0 : ВЫКЛ.

- Ask

Управляющая	команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	‘П’	0x5D	Защитная блокировка	

Защитная блокировка : Как выше

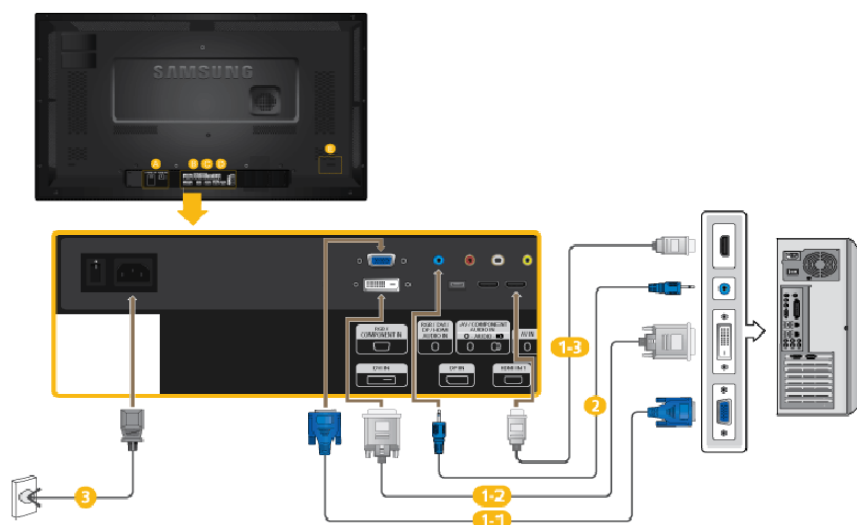
- Без подтверждения

Управляющая команда	Идентификатор	Длина ДАННЫХ	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение 1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF	3	'Б'	0x5D	Защитная блокировка	

ОШ: код ошибки, который показывает, какая возникла ошибка.

Соединения

Подключение компьютера



1 Компьютер можно подключить к монитору тремя способами. Выберите один из следующих вариантов.

1-1 Использование разъема D-sub (аналоговый) на видеокарте.

- Подключите кабель D-sub к 15-контактному порту *[RGB/COMPONENT IN]* на задней панели ЖК-дисплея и к 15-контактному порту D-sub на компьютере.



1-2 Использование разъема DVI (цифрового) на видеокарте.

- Подключите кабель DVI к порту *[DVI IN]* на задней панели ЖК-дисплея и к порту DVI на компьютере.



1-3 Использование разъема D-sub (цифровой) на видеокарте.

- С помощью кабеля HDMI подключите порт *[HDMI IN 1]* / *[HDMI IN 2]* ЖК-дисплея к порту HDMI компьютера.



 **Примечание.**

Выберите **HDMI2** или **HDMI1** в качестве источника входного сигнала при подключении к компьютеру через кабель HDMI.

Для нормального воспроизведения изображения и звука с компьютера сначала необходимо выбрать **HDMI2** или **HDMI1**, а затем **ПК** в **Редактир. назв..**


Чтобы включить аудио, когда установлен параметр **Устройства DVI**, установите подключение в соответствии с пунктом (2).

- 2 Подключите аудиокабель ЖК-дисплея к аудиопорту на задней панели ЖК-дисплея.
- 3 Подключите кабель питания к порту питания на задней панели устройства. Включите питание.

 **Примечание.**

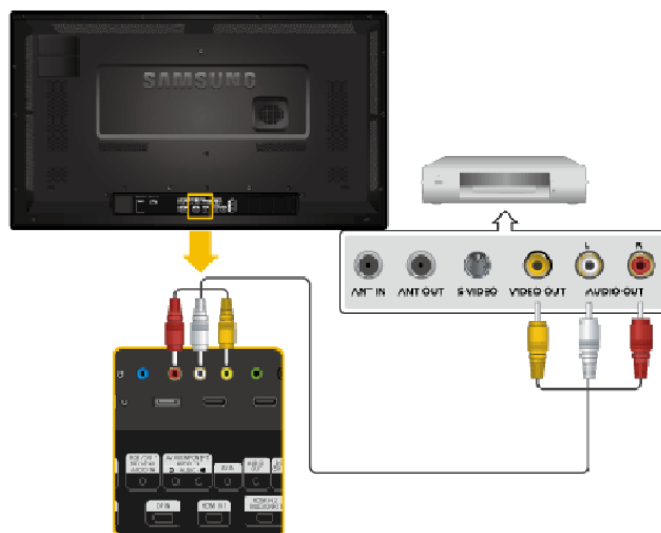
По вопросам приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь в сервисный центр SAMSUNG Techwin.

Подключение к другим устройствам

 **Примечание.**

- Аудио-/видеоустройства ввода, например, DVD-проигрыватель, видеомаягнитофон, видеокамера или компьютер, могут быть подключены к ЖК-дисплею. Подробные сведения о подключении аудио-/видеоустройств ввода см. в разделе "Настройка ЖК-монитора".
- Конфигурация задней панели ЖК-дисплея может незначительно меняться в разных моделях.

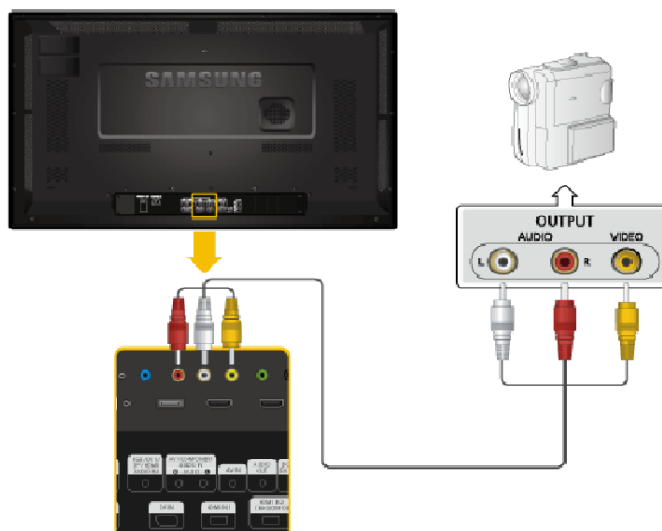
Подключение аудио- и видеоустройств



1. Подсоедините аудиокабель к порту *[AV/COMPONENT AUDIO IN (R-AUDIO-L)]* устройства и аудиопорту внешнего устройства, например видеомаягнитофона или DVD-проигрывателя.
2. Подсоедините видеоканель к порту *[AV IN]* устройства и порту видеовыхода внешнего устройства.

3. Затем включите DVD-проигрыватель, видеомагнитофон или видеокамеру с установленным DVD-диском или кассетой.
4. Нажмите кнопку *SOURCE* на устройстве или пульте дистанционного управления и выберите "AV".

Подключение к видеокамере



1. Найдите разъемы аудио-видеовыхода на видеокамере. Как правило, они располагаются по бокам или сзади видеокамеры. Подсоедините видеокабель к разъему VIDEO OUTPUT на видеокамере и к разъему [AV IN] на ЖК-дисплее.
2. Подсоедините аудиокабели к разъемам AUDIO OUTPUT на видеокамере и к разъему [AV/COMPONENT AUDIO IN (R-AUDIO-L)] на ЖК-дисплее.
3. Нажмите кнопку *SOURCE* на устройстве или пульте дистанционного управления и выберите "AV".
4. Затем включите видеокамеру с установленной кассетой.

Примечание.

Аудио-/видеокабели, показанные здесь, как правило, входят в комплект видеокамеры.

(Если нет, приобретите их в местном магазине электроники).

Для подключения к стереовидеокамере требуется два кабеля.

Подключение с помощью кабеля HDMI

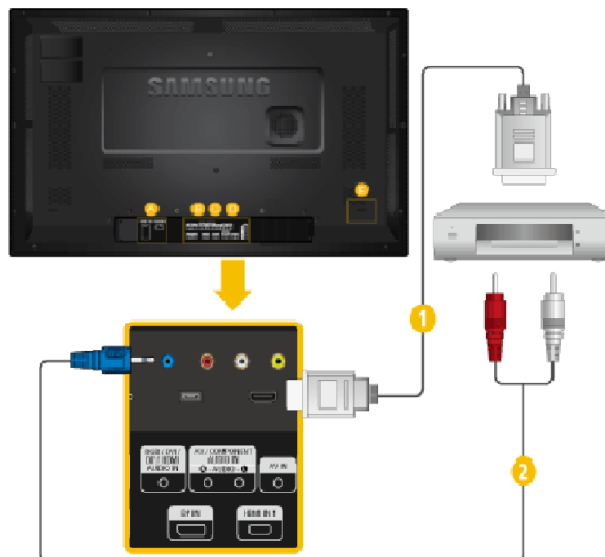


1. Подсоедините кабель HDMI к порту [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] или [HDMI IN 1] устройства и к выходному порту HDMI цифрового устройства.
2. Нажмите кнопку *SOURCE* на устройстве или пульте дистанционного управления и выберите "HDMI1 / HDMI2"

☑ Примечание.

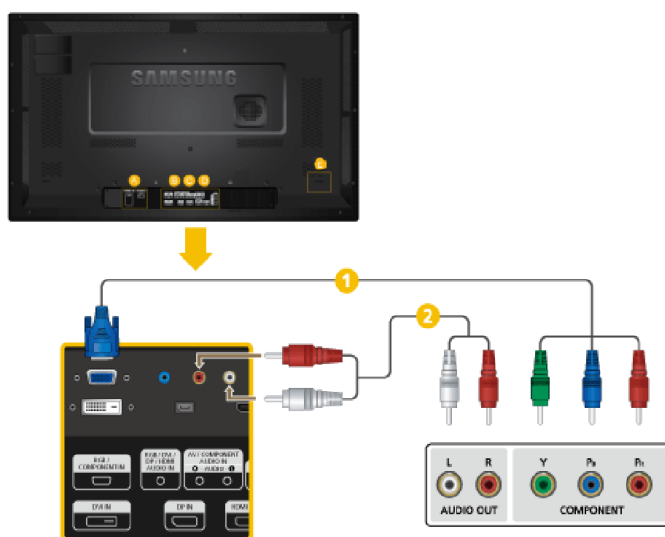
В режиме **HDMI** поддерживается только аудиоформат PCM.

Подключение к разъему DVI с использованием кабеля HDMI



- 1 Подсоедините кабель DVI-HDMI к порту [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] или [HDMI IN 1] и выходному порту DVI цифрового устройства.
- 2 Подсоедините красный и белый штекера RCA стереокабеля (для компьютера) к выходным аудиоразъемам того же цвета на цифровом устройстве вывода, подсоедините противоположный разъем к разъему [RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN] на ЖК-дисплее.

Подключение игровой приставки цифрового ТВ (кабельного/спутникового)

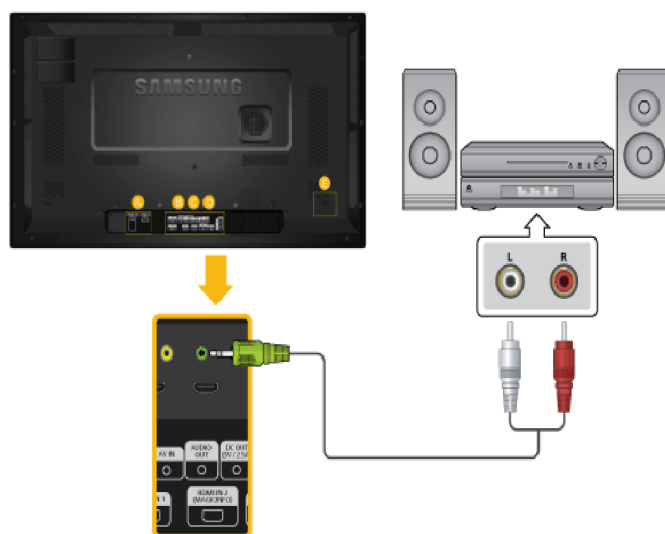


- 1 Подсоедините кабель RGB-компонентный к порту *[RGB/COMPONENT IN]* на ЖК-дисплее и к разъемам P_R , Y , P_B видеоприставки.
- 2 Подсоедините аудиокабели к разъемам *[AV/COMPONENT AUDIO IN (R-AUDIO-L)]* на ЖК-дисплее и к разъемам *AUDIO OUT* на игровой приставке.

Примечание.

- Нажмите кнопку *SOURCE* на устройстве или пульте дистанционного управления и выберите "**Компонентный**".
- Поясняющую информацию о компонентном видеосигнале см. в руководстве к игровой приставке.

Подключение к аудиосистеме



1. Подсоедините аудиокабели к гнездам *AUX L, R* на АУДИОСИСТЕМЕ и к *[AUDIO OUT]* на ЖК-мониторе.

Использование программного обеспечения

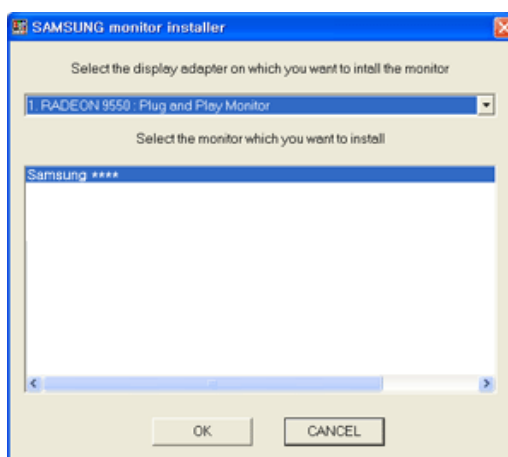
Драйвер монитора

 **Примечание.**

При запросе операционной системы на установку драйвера монитора вставьте CD-ROM, прилагаемый к монитору. Процедура установки драйвера несколько отличается для разных операционных систем. Следуйте указаниям для имеющейся операционной системы.

Установка драйвера монитора (автоматическая)

1. Вставьте компакт-диск в дисковод CD-ROM.
2. Нажмите "Windows".
3. Выберите модель монитора в списке и нажмите кнопку "OK".



4. Если появилось следующее окно с сообщением, нажмите кнопку "Continue Anyway" (Продолжить). Затем нажмите кнопку "OK" (операционная система Microsoft® Windows® XP/2000).




 **Примечание.**

Данный драйвер монитора сертифицирован Microsoft, и его установка не вызовет неполадки в системе.

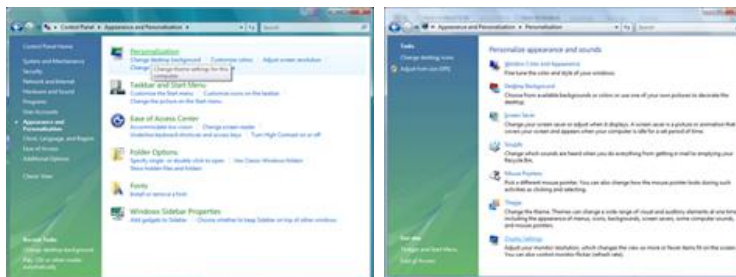
Установка драйвера монитора (ручная)

Microsoft® Windows Vista™, Операционная система

1. Установите компакт-диск с руководством в дисковод CD-ROM.
2. Нажмите кнопку  (Пуск) и выберите "Панель управления". Затем дважды щелкните "Appearance and Personalization" (Оформление и персонализация).



3. Выберите "Personalization" (Персонализация), затем "Display Settings" (Параметры экрана).

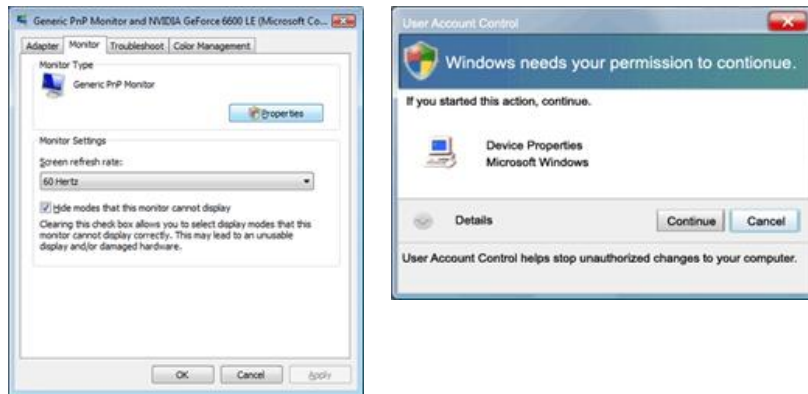


4. Выберите "Advanced Settings..." (Дополнительные параметры...).



5. Нажмите "Properties" (Свойства) на вкладке "Monitor" (Монитор). Если кнопка "Properties" (Свойства) неактивна, это означает, что настройка монитора завершена. Монитор готов к использованию.

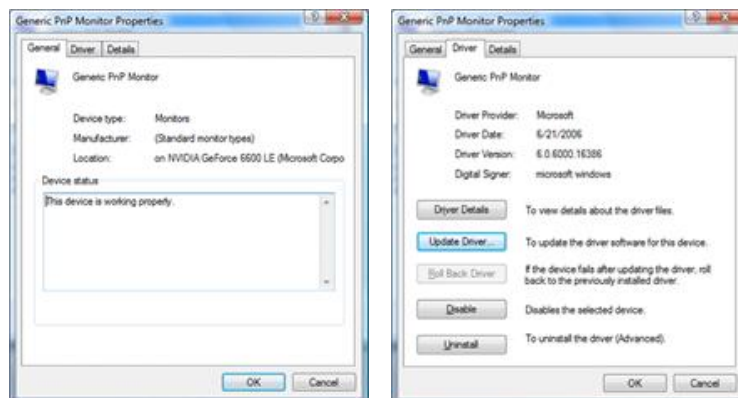
Если появилось сообщение "Windows needs..." (Операционной системе требуется...), как показано на рисунке ниже, нажмите "Continue" (Продолжить).



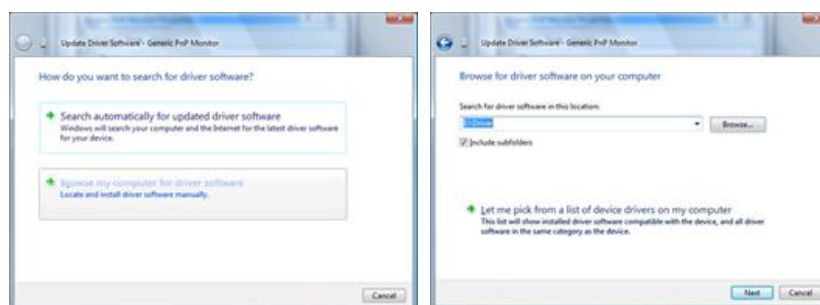
Примечание.

Данный драйвер монитора сертифицирован MS (имеет соответствующий логотип), и эта установка не вызовет неполадки в системе.

- Нажмите "Update Driver..." (Обновить...) на вкладке "Driver" (Драйвер).

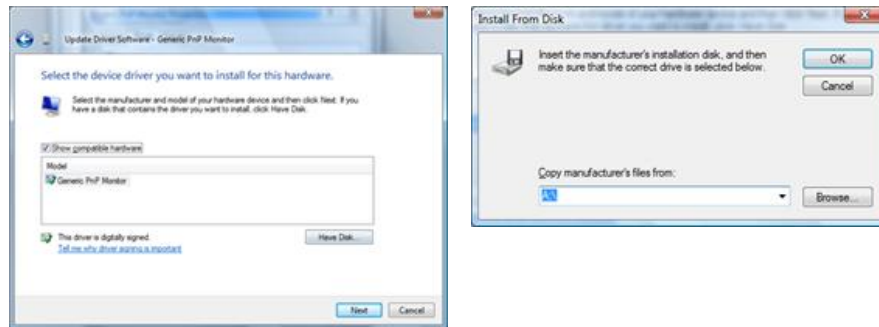


- Установите флажок "Browse my computer for driver software" (Выполнить поиск драйверов на этом компьютере) и выберите "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Выбор драйвер из списка уже установленных драйверов).

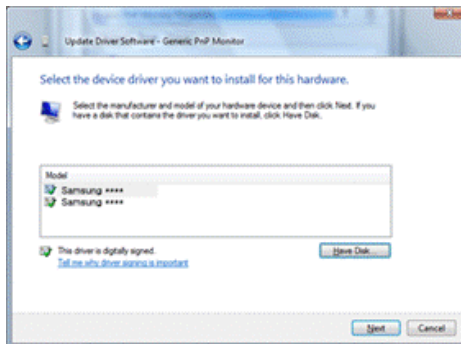


- Выберите "Have Disk..." (Установить с диска) и выберите папку (например, D:\Drive), в которой находится файл установки драйвера, и нажмите кнопку "OK".

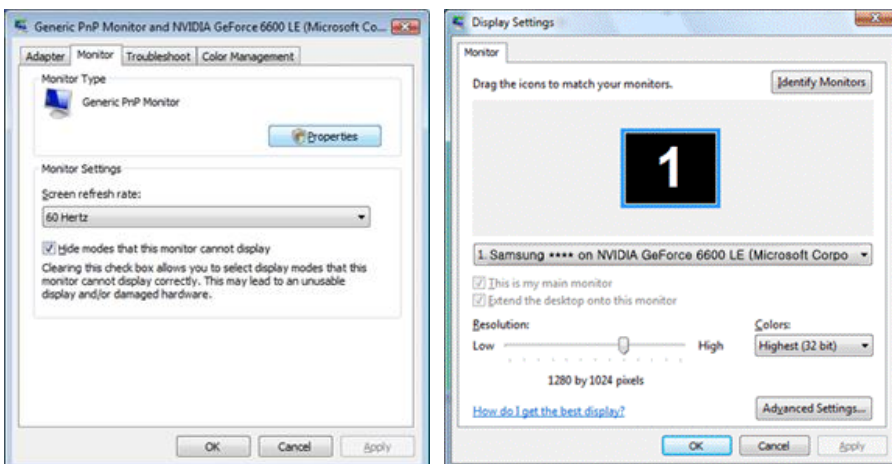
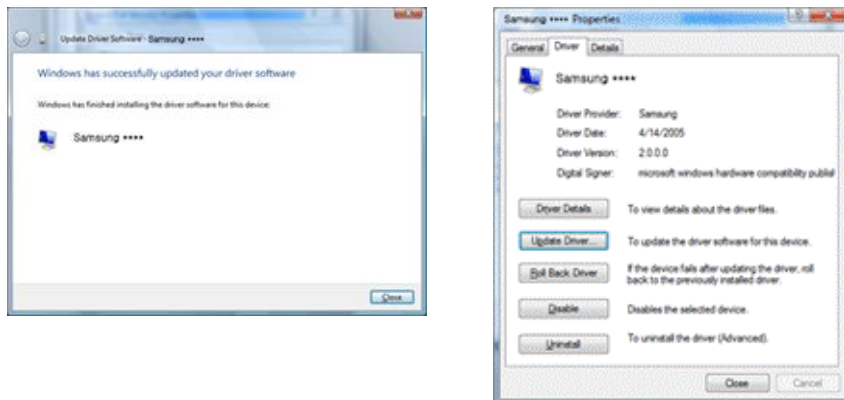
Использование программного обеспечения



9. Выберите модель, соответствующую монитору, в списке моделей мониторов на экране и нажмите "Next" (Далее).



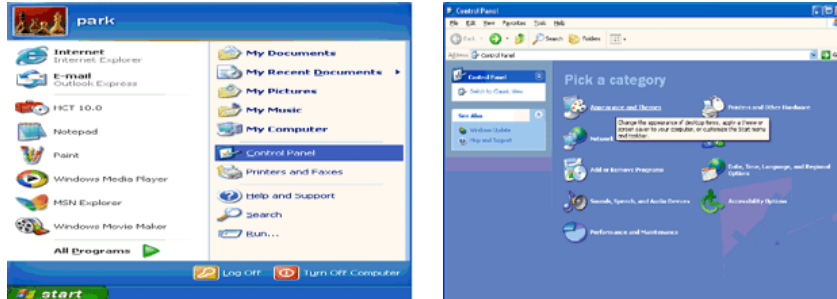
10. Нажмите "Close" (Закреть) → "Close" (Закреть) → "OK" → "OK" на последовательно отображающихся экранах.



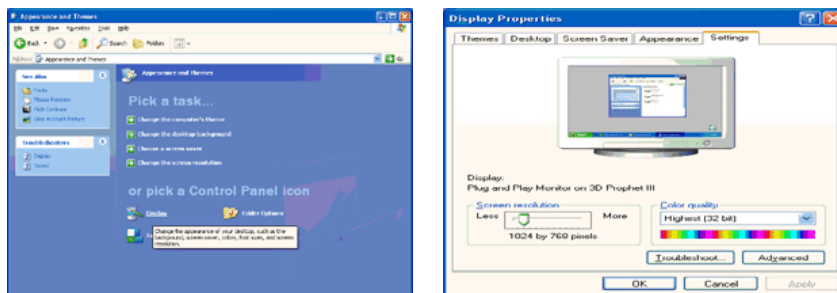
Использование программного обеспечения

Microsoft® Windows® XP Операционная система

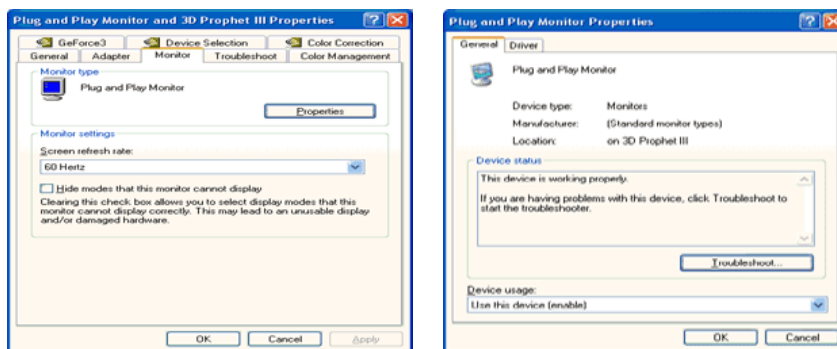
1. Вставьте компакт-диск в дисковод CD-ROM.
2. Нажмите кнопку "Start" → "Control Panel", затем щелкните значок "Appearance and Themes".



3. Щелкните значок "Display" (Экран) и выберите вкладку "Settings" (Параметры), затем нажмите кнопку "Advanced..." (Дополнительно).

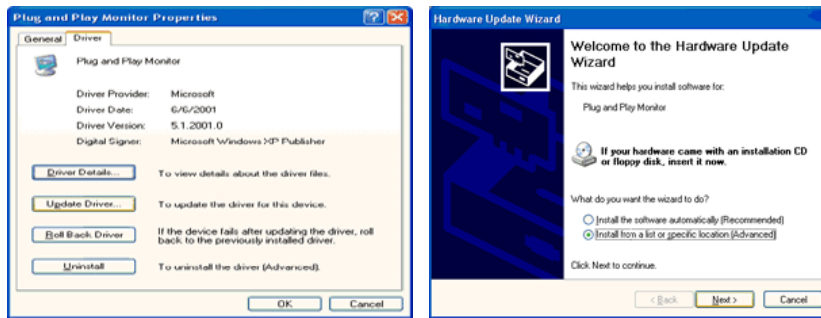


4. Нажмите кнопку "Properties" (Свойства) на вкладке "Monitor" (Монитор) и выберите вкладку "Driver" (Драйвер).

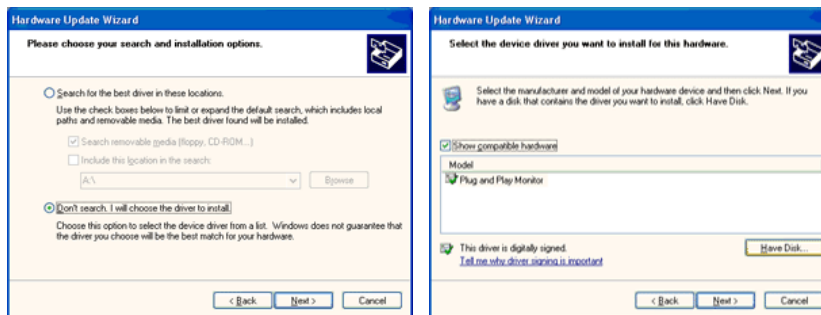


5. Нажмите "Update Driver..." (Обновить...) и выберите пункт "Install from a list or..." (Установка из указанного места), а затем нажмите кнопку "Next" (Далее).

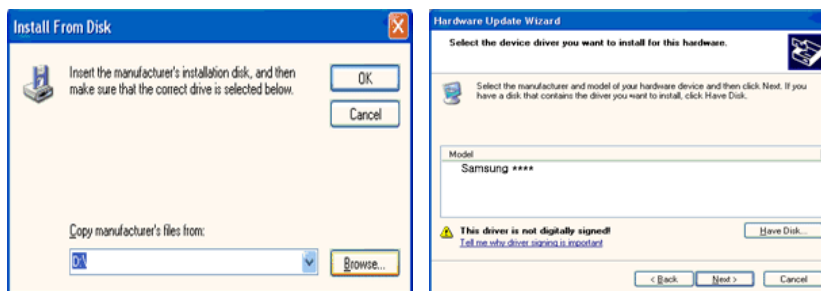
Использование программного обеспечения



6. Выберите пункт "Don't search, I will..." (Не выполнять поиск. Я...), затем нажмите кнопку "Next" (Далее) и выберите пункт "Have disk" (Установить с диска).



7. Нажмите кнопку "Browse" (Обзор), затем выберите папку A:(D:\Driver) и модель монитора из списка моделей и нажмите кнопку "Next" (Далее).



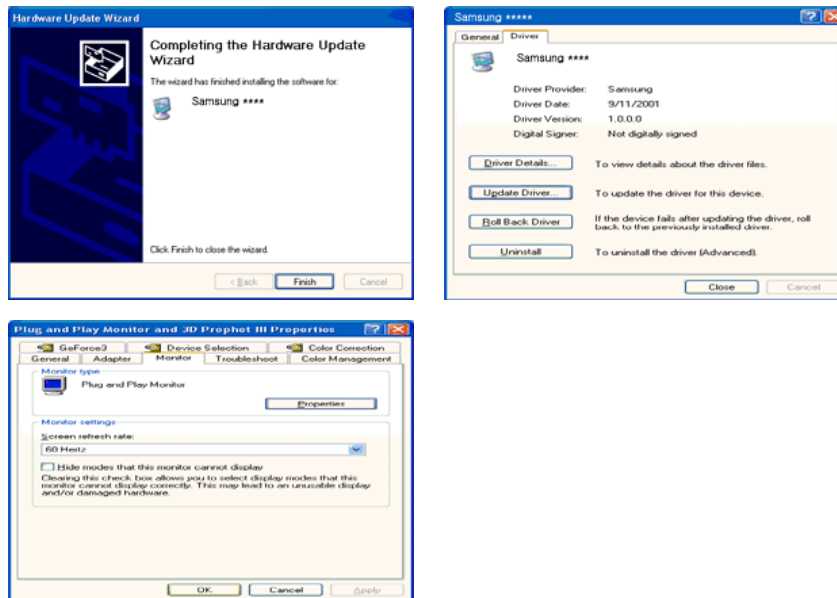
8. Если появилось следующее окно с сообщением, нажмите кнопку "Continue Anyway" (Продолжить). Затем нажмите кнопку "OK".



Примечание.

Данный драйвер монитора сертифицирован Microsoft, и его установка не вызовет неполадки в системе.

9. Нажмите кнопку «Close» (Закреть), а затем кнопку «OK».



10. Установка драйвера монитора завершена.

Операционная система Microsoft® Windows® 2000

Если на мониторе отображается сообщение "Digital Signature Not Found" (Цифровая подпись не найдена), выполните следующие действия.

1. В окне "Insert disk" (Вставка диска) нажмите кнопку "OK".
2. Нажмите кнопку "Browse" (Обзор) в окне "File Needed" (Необходимые файлы).
3. Выберите A:(D:\Driver), нажмите кнопку "Open" (Открыть), а затем кнопку "OK".

Установка

1. Нажмите кнопку "Start" (Пуск), "Setting" (Настройка), "Control Panel" (Панель управления).
2. Дважды щелкните значок "Display" (Экран).
3. Выберите вкладку "Settings" (Настройка) и нажмите кнопку "Advanced Properties" (Дополнительные свойства).
4. Выберите вкладку "Monitor" (Монитор).

Случай 1. Если кнопка "Properties" (Свойства) неактивна, это означает, что монитор настроен правильно. Остановите установку.

Случай 2. Если кнопка «Properties» (Свойства) активна, нажмите ее, а затем последовательно выполните следующие действия.

5. Выберите вкладку "Driver" (Драйвер), нажмите кнопку "Update Driver..." (Обновить...), а затем нажмите кнопку "Next" (Далее).
 6. Выберите пункт "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Отобразить список всех драйверов в указанном месте), нажмите кнопку "Next" (Далее), а затем нажмите кнопку "Have disk" (Установить с диска).
-

7. Нажмите кнопку "Browse" (Обзор), а затем выберите A:(D:\Driver).
8. Нажмите кнопку "Open" (Открыть), а затем кнопку "OK".
9. Выберите модель монитора и нажмите кнопку «Next» (Далее). Затем нажмите кнопку «Next» (Далее).
10. Нажмите кнопку "Finish" (Готово), а затем кнопку "Close" (Заккрыть).

Если отображается окно "Digital Signature Not Found" (Цифровая подпись не найдена), нажмите кнопку "Yes" (Да). Нажмите кнопку «Finish» (Готово), а затем кнопку «Close» (Заккрыть).

Операционная система Microsoft® Windows® Millennium

1. Нажмите кнопку "Start" (Пуск), "Setting" (Настройка), "Control Panel" (Панель управления).
2. Дважды щелкните значок "Display" (Экран).
3. Выберите вкладку "Settings" (Настройка) и нажмите кнопку "Advanced Properties" (Дополнительные свойства).
4. Выберите вкладку "Monitor" (Монитор).
5. Нажмите кнопку "Change" (Изменить) в области "Monitor Type" (Тип монитора).
6. Выберите "Specify the location of the driver" (Указать местоположение драйвера).
7. Выберите "Display a list of all the driver in a specific location..." (Отобразить список всех драйверов в указанном месте), затем нажмите кнопку "Next" (Далее).
8. Нажмите кнопку "Have Disk" (Установить с диска).
9. Укажите A:(D:\driver), затем нажмите кнопку "OK".
10. Выберите пункт "Show all devices" (Показать все устройства) и выберите монитор, соответствующий подключенному к компьютеру, затем нажмите кнопку "OK".
11. Нажимайте кнопки "Close" (Заккрыть) и "OK", пока не будет закрыто диалоговое окно свойств экрана.

Операционная система Microsoft® Windows® NT

1. Нажмите кнопку "Start" (Пуск), "Settings" (Настройка), "Control Panel" (Панель управления), а затем дважды щелкните значок "Display" (Экран).
2. В окне регистрации информации об экране выберите вкладку "Параметры" и нажмите "All Display Modes" (Все режимы экрана).
3. Выберите режим, который необходимо использовать ("Разрешение", "Число цветов" и Частота вертикальной развертки) и нажмите кнопку "OK".
4. Нажмите кнопку "Apply" (Применить), если после нажатия кнопки "Test" (Тест) вы увидите, что экран работает в нормальном режиме. Если на экране появляются помехи, выберите другой режим (низкое разрешение, цвета или частота).

Примечание.

Если в пункте "Все режимы экрана" нет функции режима, выберите уровень разрешения и частоту вертикальной развертки, используя предустановленные режимы синхронизации в руководстве пользователя.

Для выполнения X-Window необходимо создать файл X86Config, являющийся типом файла установки системы.

1. После создания файла X86Config нажмите кнопку Enter на первом и втором экране.
2. Третий экран предназначен для установки мыши.
3. Подсоедините мышь к компьютеру.
4. Следующий экран необходим для выбора клавиатуры.
5. Выберите клавиатуру для компьютера.
6. Следующий экран предназначен для настройки монитора.
7. В первую очередь установите частоту горизонтальной развертки для монитора. (Можно ввести значение частоты).
8. Установите параметр Частота вертикальной развертки для монитора. (Можно ввести значение частоты).
9. Введите название модели монитора. Данная информация не повлияет на реальную работу X-Window.
10. Настройка монитора завершена. Запустите X-Window после установки другого необходимого оборудования.

MDC (Multiple Display Control)



Установка

1. Вставьте установочный компакт-диск в дисковод CD-ROM.
 2. Щелкните программу установки MDC System
 Примечание.
Если экран установки не отображается, установите программу с помощью исполняемого файла MDC System в папке MDC диска CD-ROM.
 3. Если экран мастера установки отображается, нажмите кнопку "Next".
 4. Появится окно "Customer Information". Зарегистрируйте данные пользователя и нажмите "Yes".
 5. Появится окно "Choose Destination Location". Укажите местоположение файла и нажмите "Next".
 Примечание.
Если местоположение файла не указано, программа будет установлена в местоположение по умолчанию.
 6. Появится окно "Start Copying Files". Подтвердите местоположение файла и нажмите "Next".
-

7. Появится экран выполнения установки.
8. Отобразится экран "InstallShield Wizard Complete". Нажмите кнопку "Finish."
 Примечание.

Выберите "Launch MDC System" и нажмите кнопку "Finish". Программа MDC запустится немедленно.



9. При успешном завершении установки на рабочем столе появится значок быстрого запуска MDC System.

Значок программы MDC может не отображаться, в зависимости от технических характеристик компьютера или монитора. В этом случае нажмите клавишу F5.

Проблемы при установке

Проблемы при установке программы MDC могут быть связаны с такими факторами, как видеокарта, материнская плата и сетевое окружение.

Удаление программы

Программу MDC можно удалить, выбрав функцию "Add or Remove Programs" (Установка и удаление программ) в системе Windows® на панели управления.

Для удаления MDC выполните следующие действия.

Выберите "Setting/Control Panel" (Настройка/Панель управления) в меню "Start" (Пуск), а затем дважды щелкните значок "Add/Delete a program" (Установка и удаление программ).

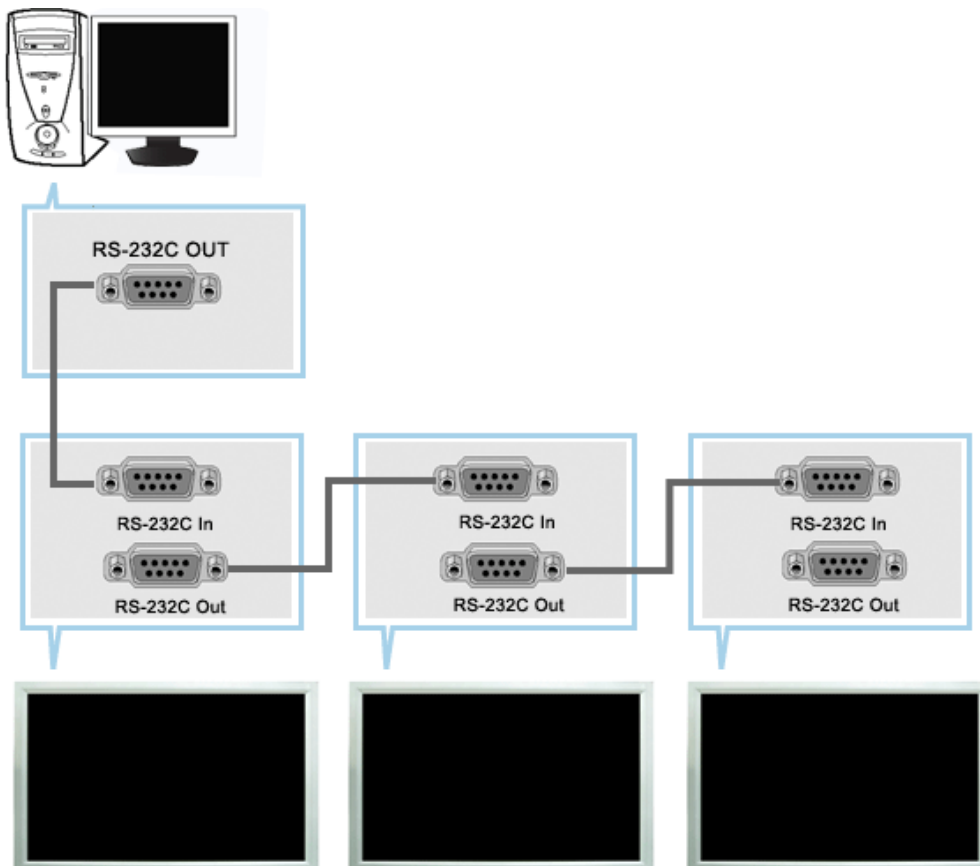
Выберите из списка MDC System и нажмите кнопку "Add/Delete" (Добавить/Удалить).

■ Использование Serial MDC

■ Использование Ethernet MDC

Multiple Display Control *MDC System*

Введение

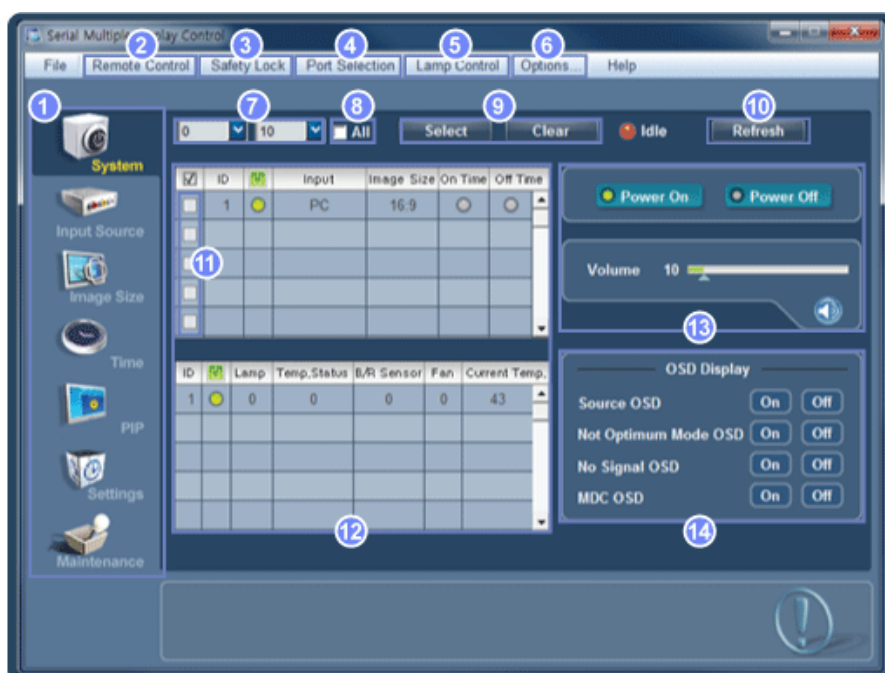


Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C. Поэтому между последовательными портами ПК и монитором необходимо использовать кабель последовательного интерфейса.

Начало работы - Главное окно

Для запуска программы выберите Start > Program > Samsung > MDC System.

Выберите монитор для проверки уровня громкости в пределах поля ползунка.



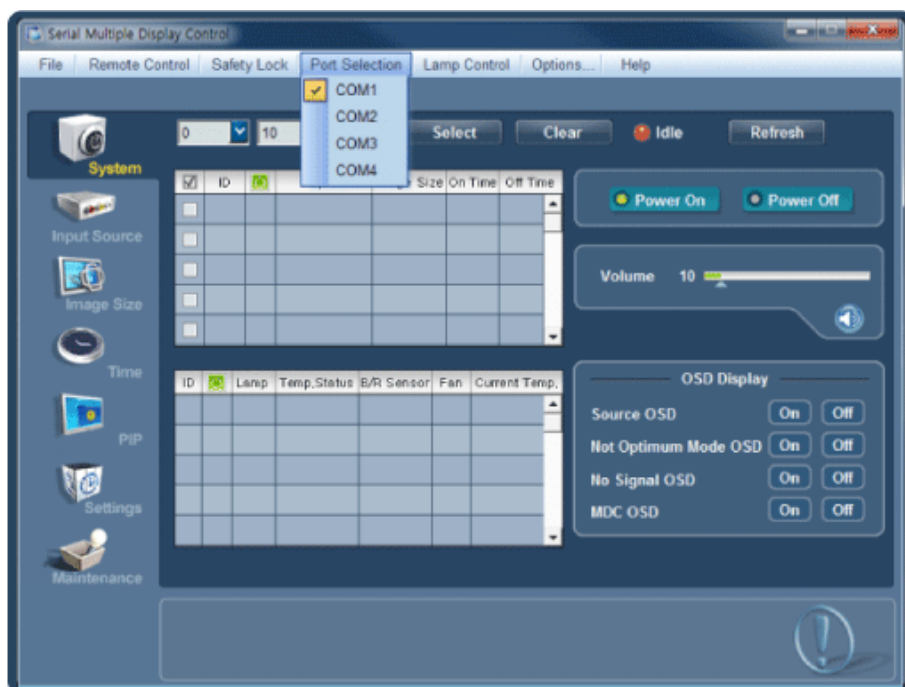
- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1 Основные значки | 8 All |
| 2 Remote Control | 9 Кнопки выбора |
| 3 Safety Lock | 10 Refresh |
| 4 Port Selection | 11 Выбор монитора |
| 5 Lamp Control | 12 Информационная таблица |
| 6 Option... | 13 Элементы управления |
| 7 Раскрывающиеся окна списков | 14 OSD Display |

1. Основные значки используются для переключения на любой экран.
2. Позволяет активизировать или блокировать функцию приема сигнала дистанционного управления монитором.
3. Устанавливает функцию блокировки. В случае настройки функции блокировки можно управлять только питанием и блокировкой кнопок пульта дистанционного управления и устройства.
4. Устанавливает функцию блокировки. По умолчанию выбран порт COM1.
5. Выбор режима настройки Lamp.
6. Настройка количества LFD ID, а также периодичности повторов поиска.
7. Определение диапазона идентификаторов LFD для отображения. Можно выбрать или отменить выбор отображаемых идентификаторов, используя кнопку Select или Clear.
8. Можно выбирать и отменять выбор сразу всех мониторов.
9. Выбор (Select) или отмена выбора (Clear) отображаемых идентификаторов LFD путем настройки 7 и 8.
10. При этом выполняется поиск мониторов. Максимальное число указывается в поле Max LFD Id.
11. Выберите экран в меню выбора экрана.
12. Используйте таблицу для просмотра краткой информации на выбранном дисплее.

13. Элементы управления используются для управления мониторами.
14. Выбор для функции OSD значения On/Off.
-Может не поддерживаться в зависимости от продукта.

<Примечание.> Функция активизации/блокировки (Enable/Disable) дистанционного управления действует независимо от того, включено питание или нет, и это правило распространяется на все мониторы, подключенные к мониторам, подключенным к MDC. Однако, независимо от статуса, существующего в момент закрытия MDC, для функции приема сигнала дистанционного управления всех мониторов устанавливается значение Enable, когда MDC закрыто.

Port Selection

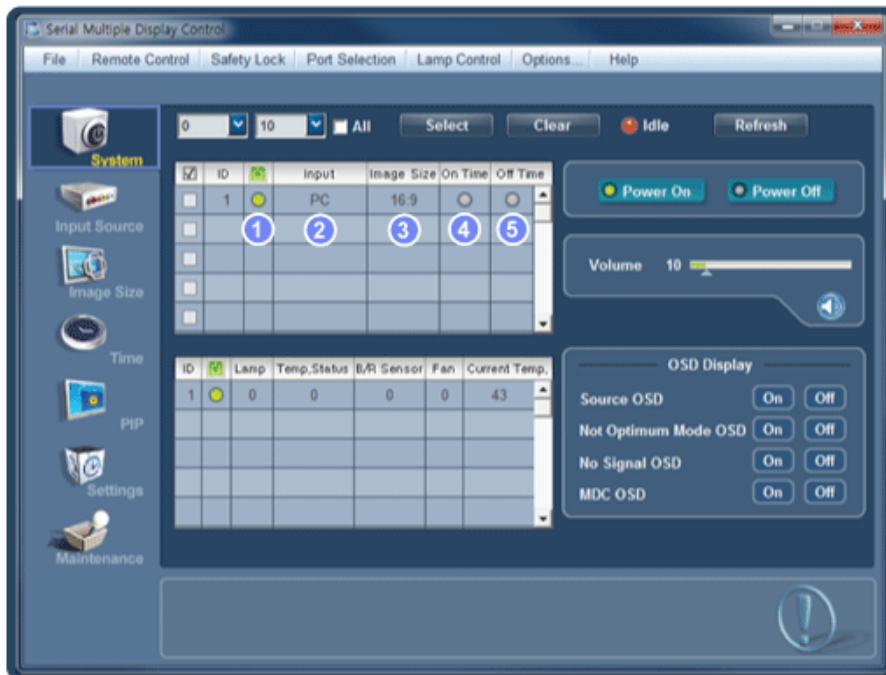


1. Функция Multiple Display Control по умолчанию установлена для работы с портом COM1.
2. Если используется любой другой порт, нежели COM1, то в меню Port Selection можно выбрать порт в диапазоне COM1 ~ COM4.
3. Если не выбрано точное имя порта, подключенного к монитору с помощью последовательного кабеля, связь будет невозможной.
4. Выбранный порт сохраняется в программе и используется также и для следующей программы.




System

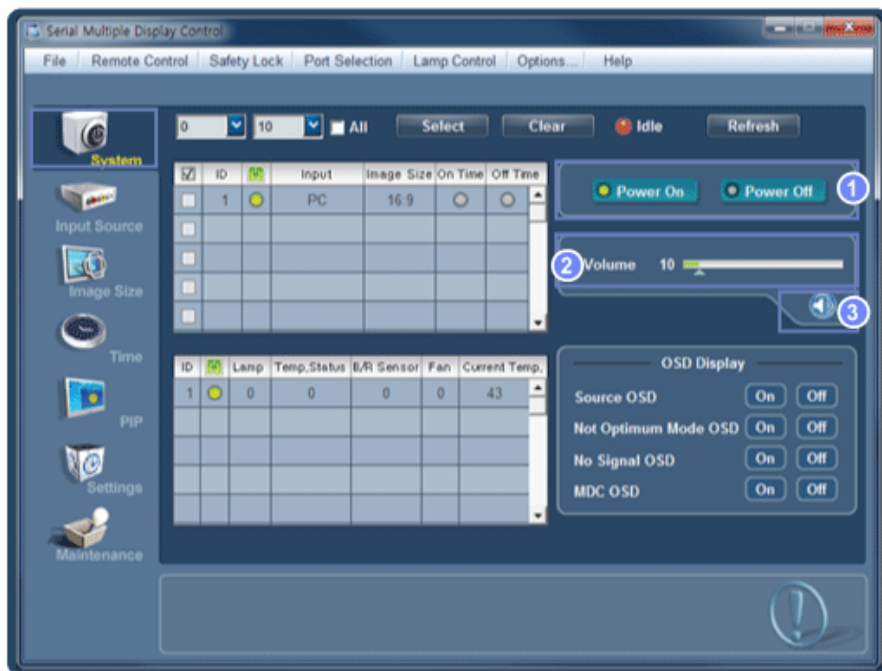
1. В главном меню нажмите System, чтобы открыть экран настройки системы.



* В информационной таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции System.

- 1)  Power Status (Статус питания)
- 2) Input Source
- 3) Image Size
- 4) On Timer
- 5) Off Timer

2. Выбор дисплеев, которые необходимо настроить, с помощью кнопки Select и флажков.



* Функция System позволяет выполнять управление некоторыми функциями выбранного монитора.

1) Power On/Off

- Включает/выключает питание (On/Off) выбранного.

2) Volume

- Регулирует уровень громкости выбранного монитора.

Эта функция принимает значение громкости выбранного монитора от мониторов и отображает его на ползунке регулятора.

(Если отменить выбор одного дисплея или всех дисплеев, будет восстановлено значение по умолчанию – 10.)

3) Mute On/Off

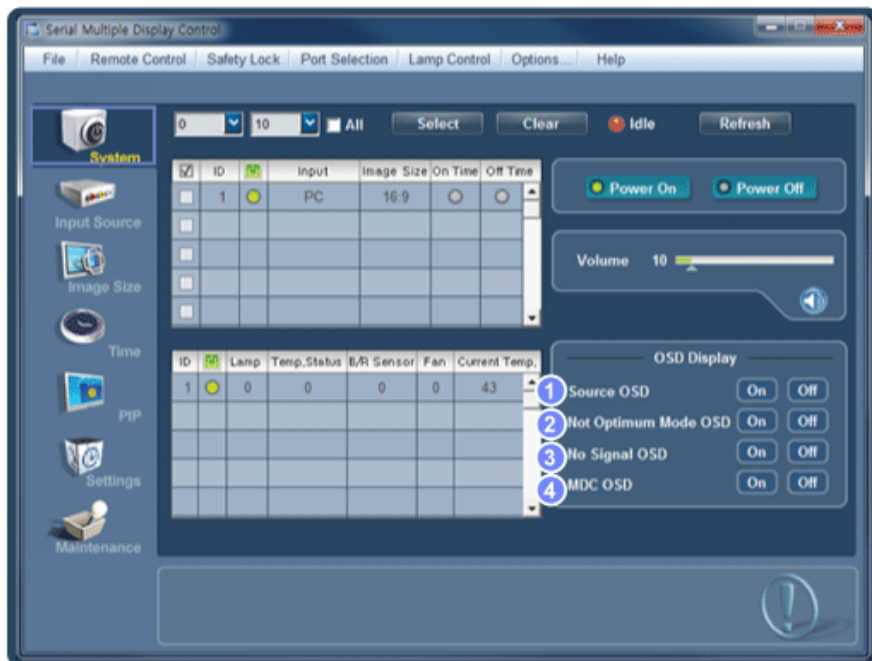
- Включает/выключает функцию отключения звука выбранного монитора.

Если в каждый момент времени выбирается один монитор, то, когда в выбранном мониторе уже установлена функция MUTE, необходимо отметить монитор с функцией MUTE.

(Если выбрана функция отмены выбранных значений (undo) или выбрана опция Select All, для всех параметров устанавливаются значения, используемые по умолчанию).

* **Функции Volume и Mute действуют только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**

3. Выбор, нужно ли отображать экран меню с помощью меню OSD Display.



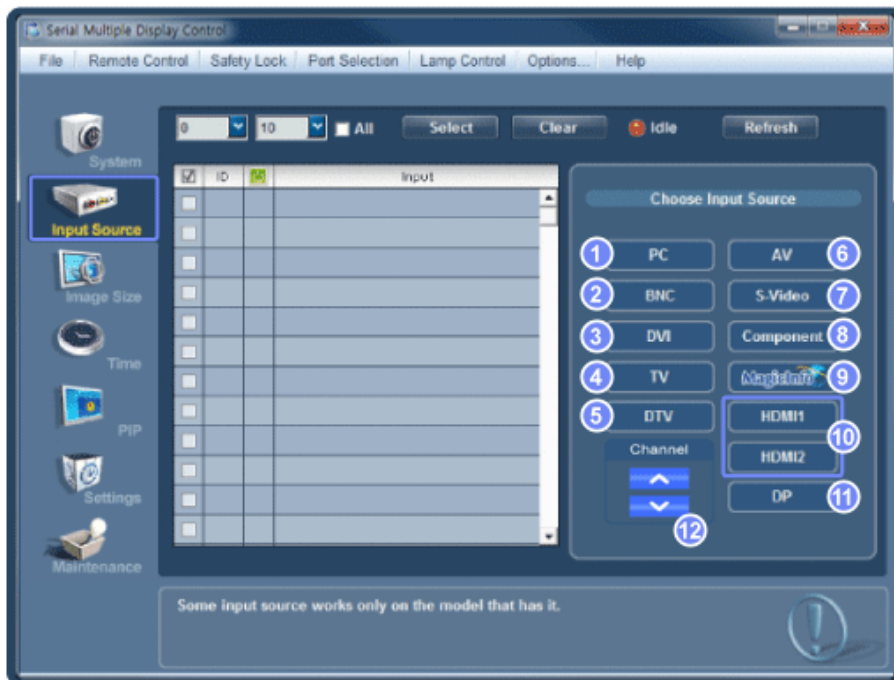
- 1) Source OSD
 - Настройка, будет ли отображаться OSD источника, указывающее на изменение Source.
- 2) Not Optimum Mode OSD
 - Настройка, будет ли отображаться OSD Optimum Mode, указывающее на то, что текущий режим не поддерживается.
- 3) No Signal OSD
 - Настройка, будет ли отображаться OSD No Signal, указывающее на отсутствие сигнала.
- 4) MDC OSD
 - Настройка, будет ли отображаться OSD MDC, указывающее на изменение параметров с использованием MDC.



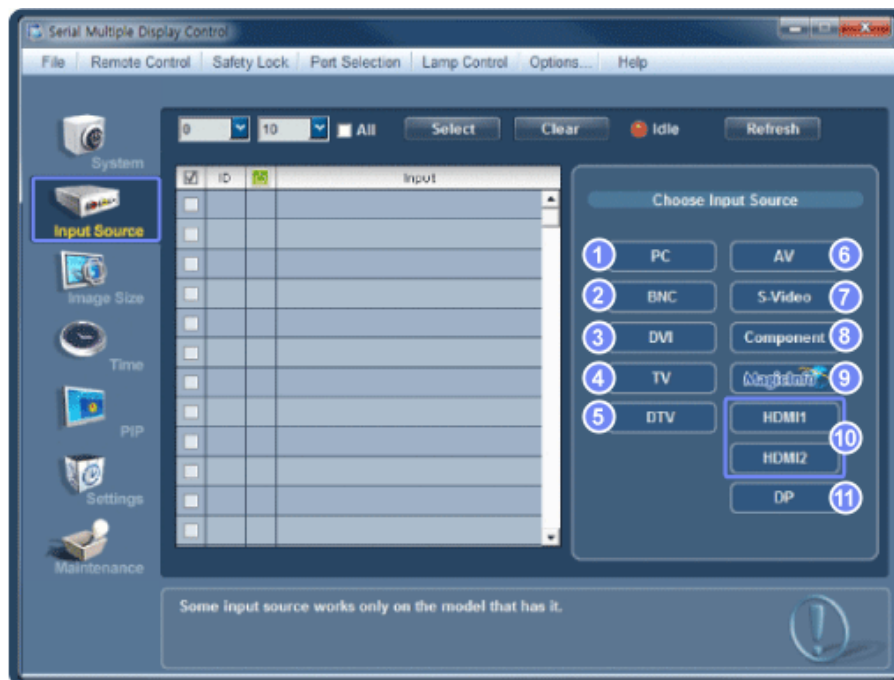
Input Source

1. Щелкните мышью на основном значке Input Source, открывается окно управления источником входного сигнала (Input Source Control).
Выбор дисплеев, которые необходимо настроить, с помощью кнопки Select и флажков..

- TV Mode



- PC Mode



- * В информационной таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для управления функцией Input Source Control.

- 1) PC
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.
- 2) BNC
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на BNC.
- 3) DVI
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DVI.
- 4) TV
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на TV .
- 5) DTV
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DTV.
- 6) AV
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на AV.
- 7) S-Video
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на S-Video.
- 8) Component
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на Component.
- 9) MagicInfo
 - Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.
- 10) HDMI1/HDMI2
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на HDMI.
- 11) DP
 - Переключение источника входа для выбранного Display на DP.
- 12) Channel
 - Стрелка каналов отображается, когда телевизор является Input Source (Источником входного сигнала).

*** HDMI2 может не поддерживаться в зависимости от устройства.**

*** DP может не поддерживаться в зависимости от устройства.**

*** Телевизор в качестве источника сигнала может быть выбран только на устройствах с телевизором и управлением каналами, если источником входного сигнала является телевизор.**

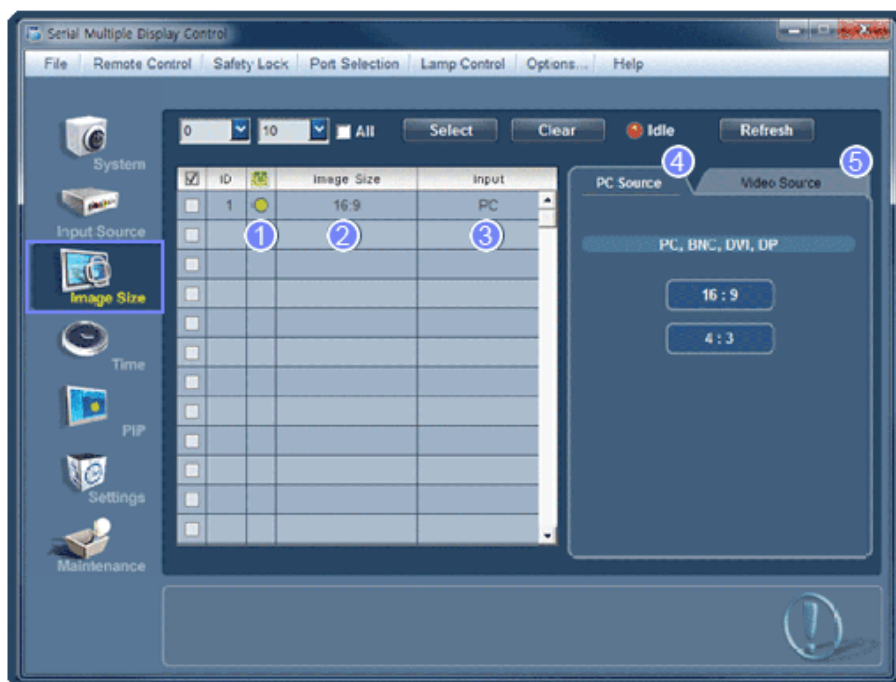
*** Функция Input Source Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**



Image Size

PC, BNC, DVI, DP

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1)  Power Status (Статус питания)

- Указывает статус питания текущего монитора.

2) Image Size

- Показывает текущие размеры изображения для выбранного монитора.

3) Input

- При выборе инфотаблицы отображаются только дисплеи, для которых в качестве источника входного сигнала установлен PC, BNC, DVI и DP.

4) PC Source

- При выборе Image Size ("Размер изображения") сначала появляются карточки PC, BNC, DVI и DP .

- Кнопка Image Size Control ("Управление размером изображения") позволяет управлять возможным размером изображения для источника PC, BNC, DVI и DP .

5) Video Source

- С помощью кнопки настройки Image Size можно настроить размер изображения, выбрав одно из имеющихся значений PC, BNC, DVI и DP.

* **DP может не поддерживаться в зависимости от устройства.**

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

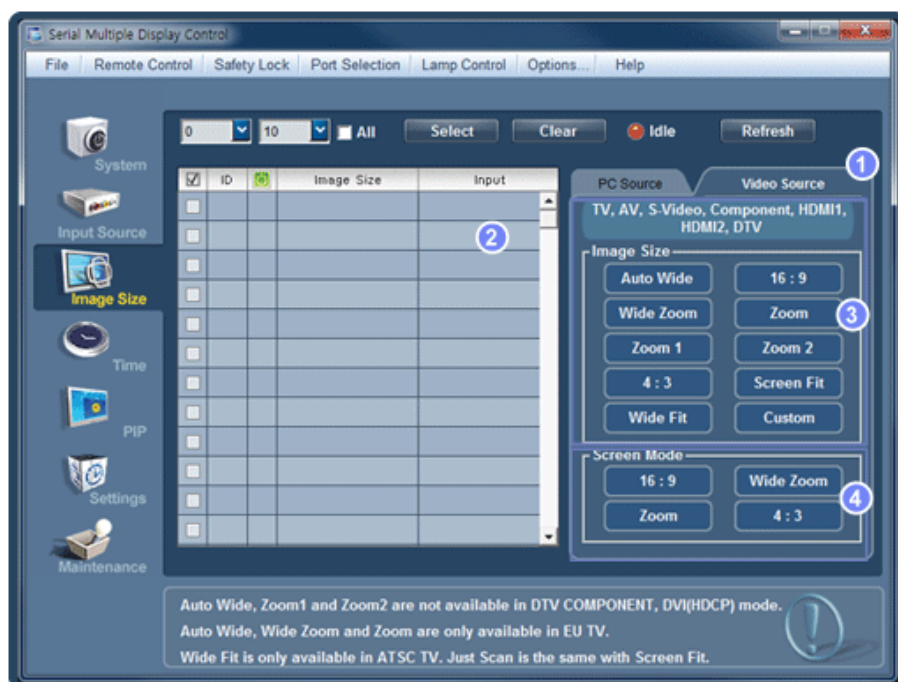
* **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1,HDMI2, DTV.

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

- 1) Для настройки Image Size в режимах TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 или DTV выберите вкладку Video Source.

Выбор дисплеев, которые необходимо настроить, с помощью кнопки Select и флажков..

- 2) В информационной таблице отображается только монитор с источником сигнала TV, AV, S-VIDEO, Component, HDMI1, HDMI2, DTV.
- 3) Можно произвольно изменить размеры изображения для выбранного монитора.
- 4) Режимы экрана можно настроить только в том случае, если телевизор (только PAL) подключен, а для элемента Image Size (Размер изображения) выбрано значение Auto Wide (Широкий авто).

* **HDMI2 может не поддерживаться в зависимости от устройства.**

* **Режим Custom может не поддерживаться в зависимости от продукта.**

Примечание.: Режимы Auto Wide, Zoom1, and Zoom2 недоступны для выбора, если в качестве типа входного сигнала Component и DVI (HDCP) выбран 720p или 1080i. (Режим Auto Wide доступен только для источников TV, AV и S-Video.)

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

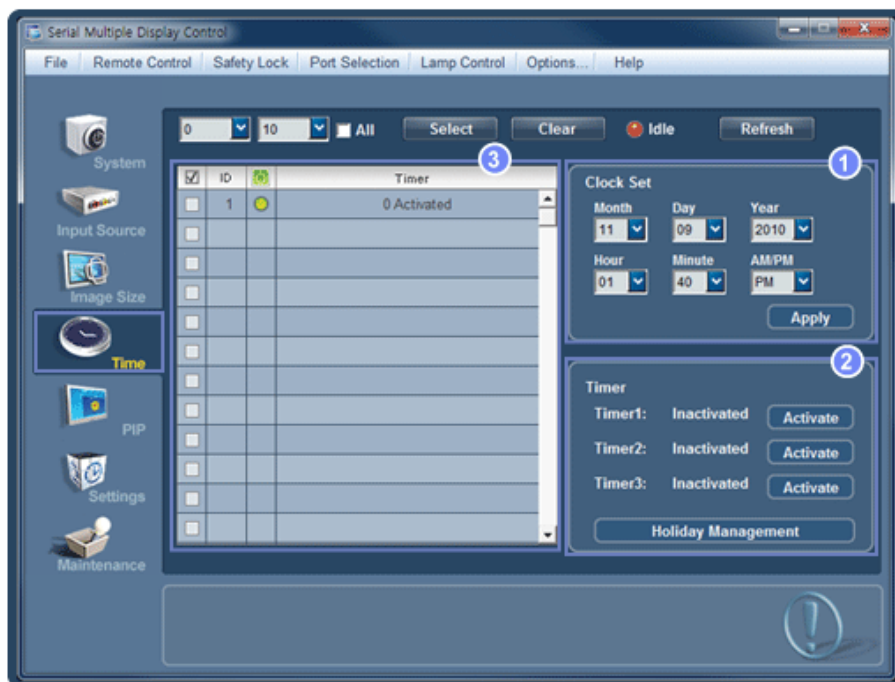
* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

* **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**



Time

1. Щелкните мышью на основном значке Time, открывается окно управления временем (Time Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Time Control.

1) Set clock

- Используется для установки текущего времени выбранного монитора (время ПК)
- Для изменения текущего времени сначала необходимо изменить время ПК.

2) Timer

- Настройка параметров Timer1, Timer2, Timer3 и Holiday Management.

3) Показывает, включен ли Timer.

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

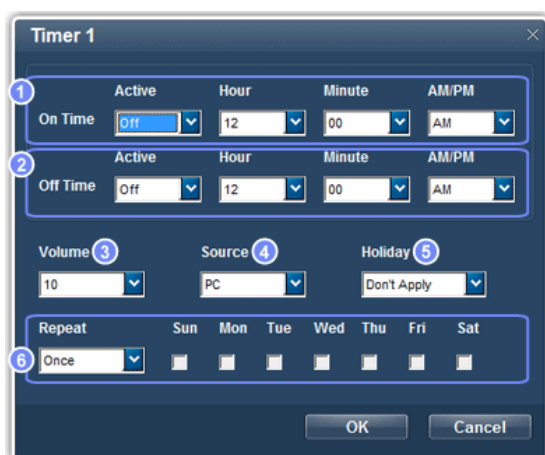
* **Функция Time Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**



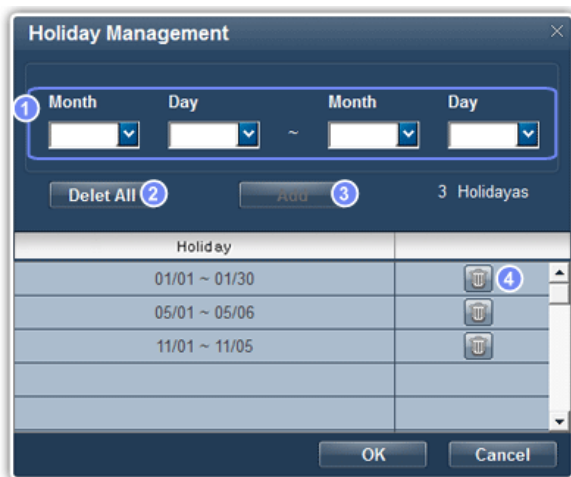
Time


Настройка параметров Timer и Holiday Management

1. Настройка параметров Timer1, Timer2 и Timer3



- 1) On Time
 - Настройка времени включения выбранного монитора – часов, минут и AM/PM.
 - 2) Off Time
 - Настройка времени выключения выбранного монитора – часов, минут и AM/PM.
 - 3) Volume
 - Выбор устанавливаемого уровня громкости при включении выбранного монитора.
 - 4) Source
 - Выбор внешнего источника входа, который будет отображаться при включении выбранного монитора.
 - 5) Holiday
 - Относится к функции Holiday Management для Timer.
 - 6) Repeat
 - Возможные значения: Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun и Manual.
 - Once: Таймер Timer отключается только один раз.
 - Everyday: Функция Timer повторяется каждый день.
 - Mon~Fri: Функция Timer повторяется с понедельника по пятницу.
 - Mon~Sat: Функция Timer повторяется с понедельника по субботу.
 - Sat~Sun: Функция Timer отключается в субботу и воскресенье.
 - Manual. Выберите день недели, когда таймер должен отключаться.
2. Настройка параметра Holiday Management
- Функция Holiday Management указывает даты, когда монитор не включается или не выключается с помощью функции Timer.



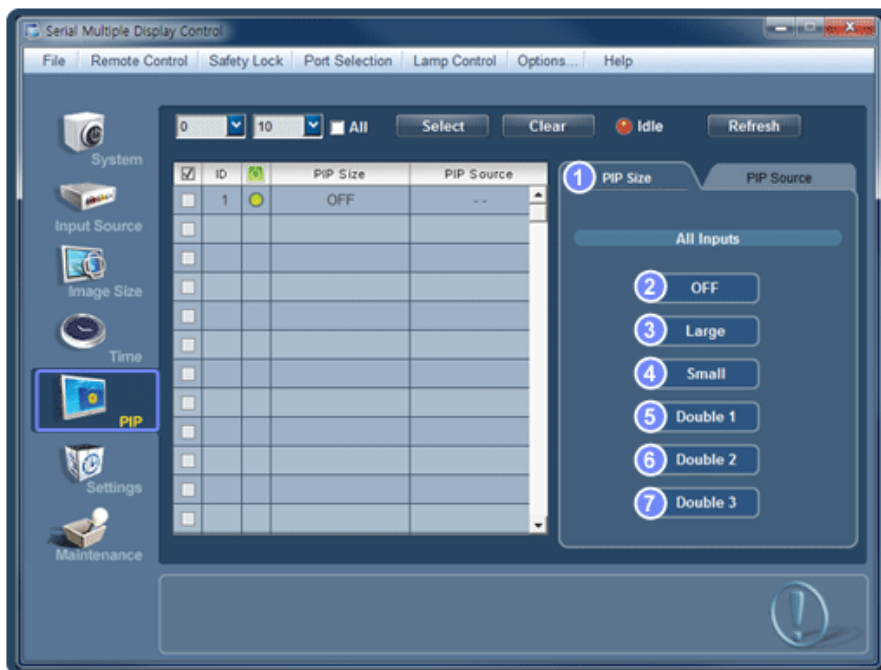
- 1) Указание даты.
- 2) Delete All
- Удаление всех праздников.
- 3) Add
- Добавление указанной даты.
- 4) 
- Удаление расписания в выбранной строке.

- * **Функцию Holiday Management можно включить или отключить в меню настройки Timer.**
- * **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**
- * **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
- * **Функция Time Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**
- * **Доступно для параметра TV только в том случае, когда для параметра Source установлено значение TV в режиме On Time.**
- * **Доступно только для модели с установленным программным обеспечением MagicInfo, когда для параметра Source установлено значение MagicInfo в меню On Time.**



PIP Size

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.
Выбор дисплеев, которые необходимо настроить, с помощью кнопки Select и флажков..



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения окна PIP.

- 1) PIP Size
- Отображает текущий размер окна PIP используемого монитора.
- 2) OFF
- Выключает функцию PIP на выбранном мониторе.
- 3) Large
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Large.
- 4) Small
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Small.
- 5) Double1
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 1.
- 6) Double2
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 2.
- 7) Double3 (Picture By Picture)
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 3.

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

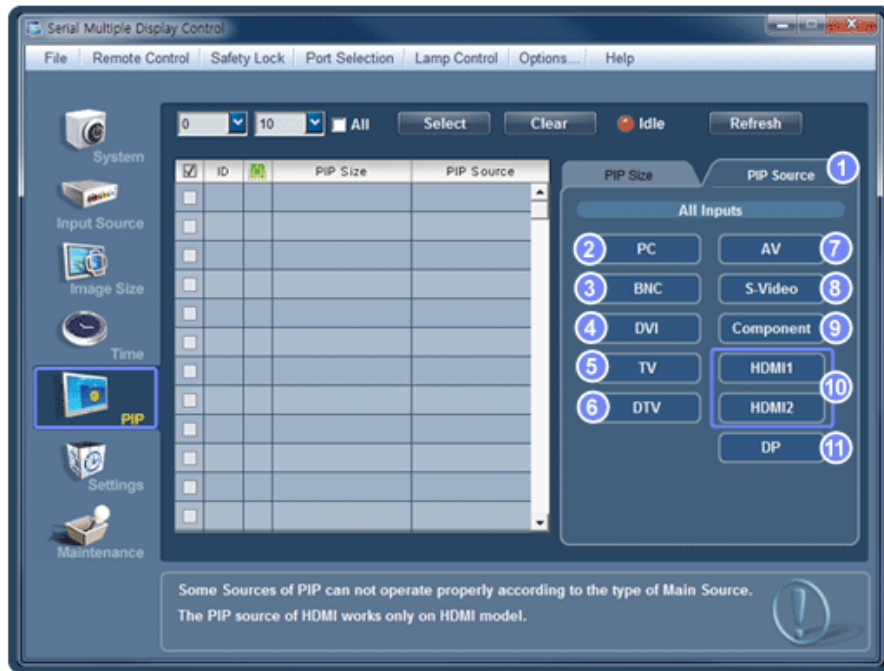
* **Размер окна PIP можно регулировать при включенном питании монитора.**



PIP

PIP Source

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления источник сигнала окна PIP.

- 1) PIP Source
- Управлять источником сигнала PIP можно при включенном питании монитора.
- 2) PC
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на PC.
- 3) BNC
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на BNC.
- 4) DVI
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на DVI.
- 5) TV
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на TV.
- 6) DTV
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на DTV.
- 7) AV
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на AV.
- 8) S-Video
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на S-Video.
- 9) Component
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на Component.
- 10) HDMI1, HDMI2
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на HDMI.
- 11) DP
- Переключение источника PIP выбранного дисплея на DP.

* **HDMI2 может не поддерживаться в зависимости от устройства.**

* **DP может не поддерживаться в зависимости от устройства.**

* **Некоторые из источников PIP могут быть недоступны для выбора. Это зависит от типа источника входного сигнала на основном экране.**

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

* **Функция PIP Control (управление режимом PIP) доступна только для тех мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено), и функция PIP которых также установлена в**

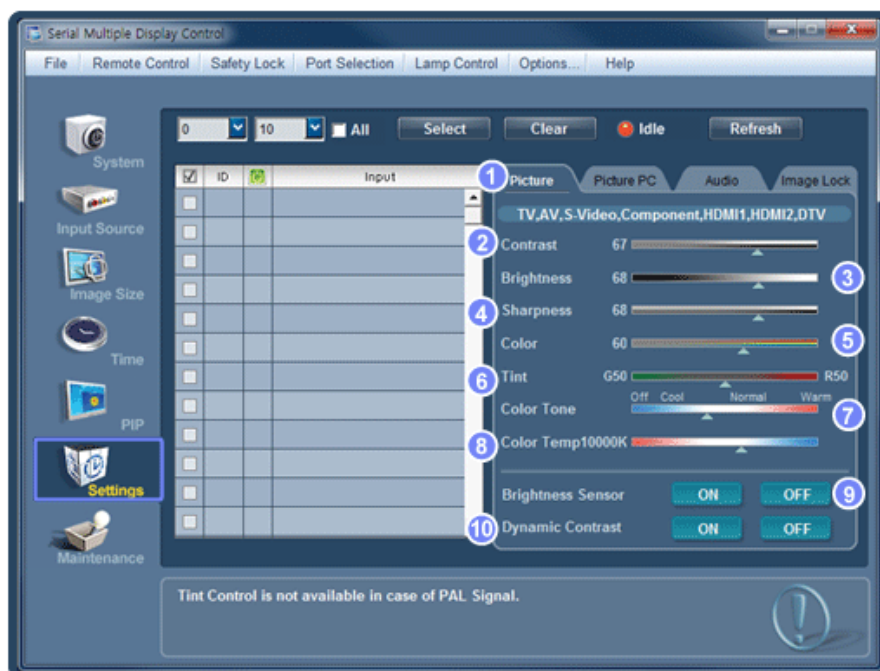
режим ON (включено).



Settings

Picture

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* Основная информация, которая требуется для настройки Picture, отображается в главном меню. Если выбрать один из подключенных мониторов, отобразятся настройки для выбранного монитора, а если выбраны все мониторы нажатием кнопки All и Select, то отобразятся настройки по умолчанию. Если изменить значение на этом экране, текущий режим автоматически изменится на пользовательский режим.

- 1) Picture
 - Отображается только для опций TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2, DTV.
- 2) Contrast
 - Используется для регулировки контрастности выбранного монитора.
- 3) Brightness
 - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
- 4) Sharpness
 - Используется для регулировки резкости выбранного монитора.
- 5) Color
 - Используется для настройки цветов выбранного монитора.
- 6) Tint
 - Используется для регулировки насыщенности выбранного монитора.
- 7) Color Tone
 - Регулировка Color Tone для выбранного дисплея.

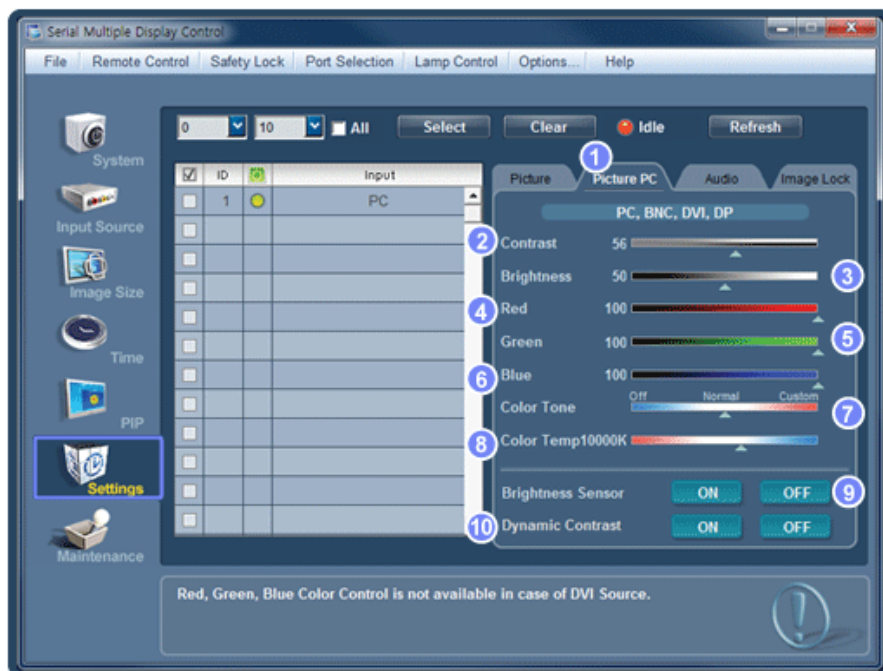
- 8) Color Temp
 - Отрегулируйте Color Temp для выбранного дисплея.
- 9) Brightness Sensor
 - Отрегулируйте Brightness Sensor для выбранного дисплея.
- 10) Dynamic Contrast
 - Отрегулируйте Dynamic Contrast для выбранного дисплея.

- * **HDMI2 может не поддерживаться в зависимости от устройства.**
- * **Brightness Sensor может не поддерживаться в зависимости от устройства.**
- * **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**
- * **Эта функция включена только тогда, когда для функции Color Tone выбрано значение Off.**
- * **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
- * **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**

Settings

Picture PC

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



- * Отображается основная информация, необходимая для настройки параметров. Будут импортированы настройки для соответствующего SET, а затем, если выбран идентификатор дисплея, они отобразятся на регуляторе, если выбраны все идентификаторы дисплеев с помощью кнопки All и Select, отобразятся настройки по умолчанию. Если изменить значение на этом экране, текущий режим автоматически изменится на пользовательский режим.

- 1) Picture PC
 - Доступно только для PC, BNC, DVI и DP.

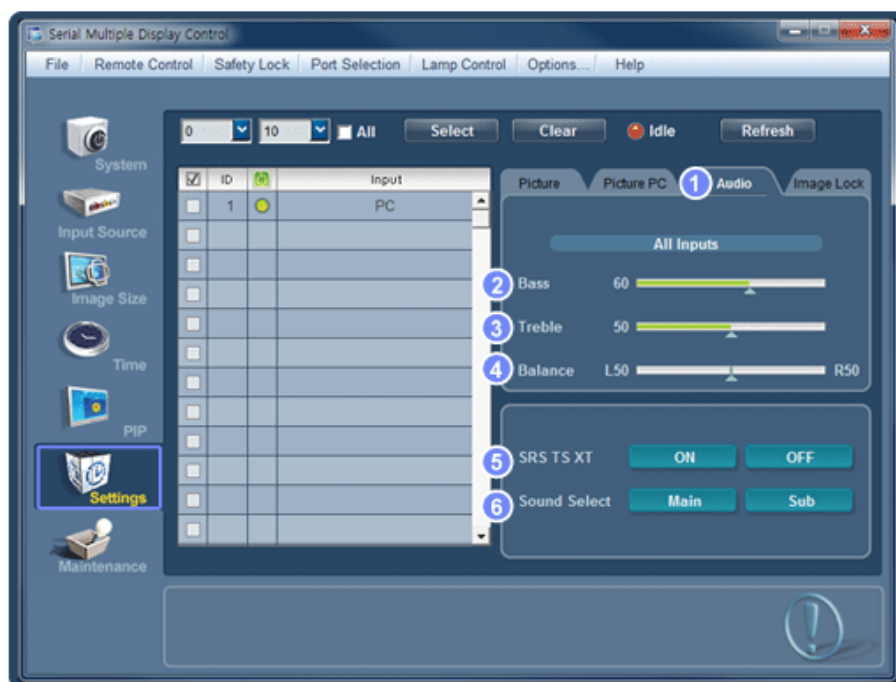
- 2) Contrast
 - Используется для регулировки контрастности выбранного монитора.
 - 3) Brightness
 - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
 - 4) Red
 - Настройка цветовой температуры выбранного монитора.
 - 5) Green
 - Настройка цветовой температуры выбранного монитора.
 - 6) Blue
 - Настройка цветовой температуры выбранного монитора.
 - 7) Color Tone
 - Регулировка Color Tone для выбранного дисплея.
 - 8) Color Temp
 - Отрегулируйте Color Temp для выбранного дисплея.
 - 9) Brightness Sensor
 - Отрегулируйте Brightness Sensor для выбранного дисплея.
 - 10) Dynamic Contrast
 - Отрегулируйте Dynamic Contrast для выбранного дисплея.
- * **DP может не поддерживаться в зависимости от устройства.**
 - * **Brightness Sensor может не поддерживаться в зависимости от устройства.**
 - * **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**
 - * **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
 - * **Эта функция включена только тогда, когда для функции Color Tone выбрано значение Off.**
 - * **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**



Settings

Audio

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В окошке дисплея отобразится основная информация, необходимая для настройки параметра Audio. Будут импортированы настройки для соответствующего SET, а затем, если выбран идентификатор дисплея, они отобразятся на регуляторе, если выбраны все идентификаторы дисплеев с помощью кнопки All и Select, отобразятся настройки по умолчанию. Если изменить значение на этом экране, текущий режим автоматически изменится на пользовательский режим.

- 1) Audio
 - Используется для регулировки Audio частот выбранного монитора.
- 2) Bass
 - Используется для регулировки низких частот выбранного монитора.
- 3) Treble
 - Используется для регулировки высоких частот выбранного монитора.
- 4) Balance
 - Исппользуется для регулировки баланса выбранного монитора.
- 5) SRS TS XT
 - Включение/выключение звучания SRS TS XT.
- 6) Выбор звука
 - При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

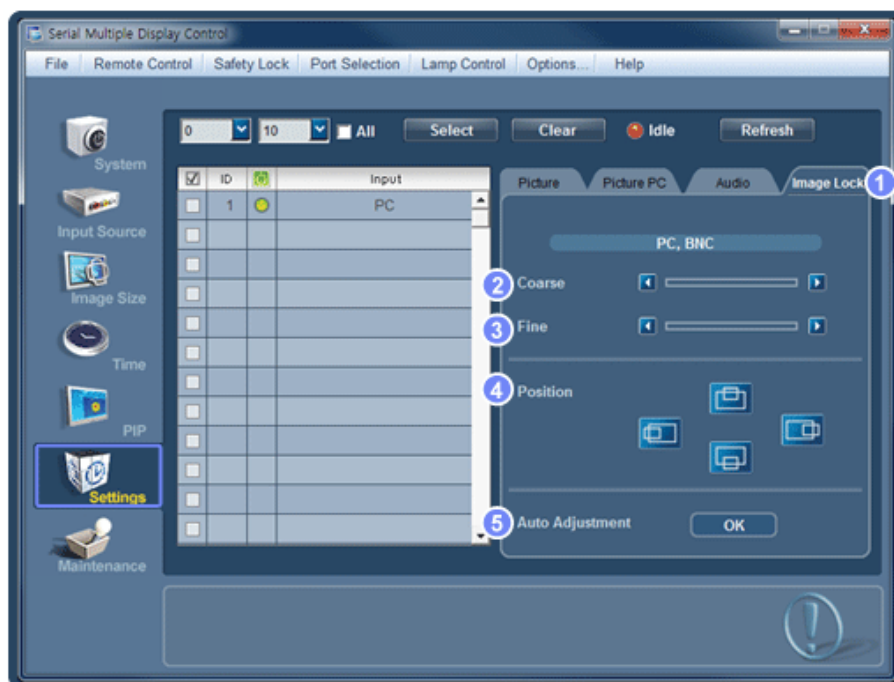
* **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**



Settings

Image Lock

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.

- 1) Image Lock
- Отображается только для опций PC, BNC.
- 2) Coarse
- Используется для настройки Coarse монитора.
- 3) Fine
- Используется для настройки Fine монитора.
- 4) Position
- Используется для настройки положения изображения выбранного монитора.
- 5) Auto Adjustment
- Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера.

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

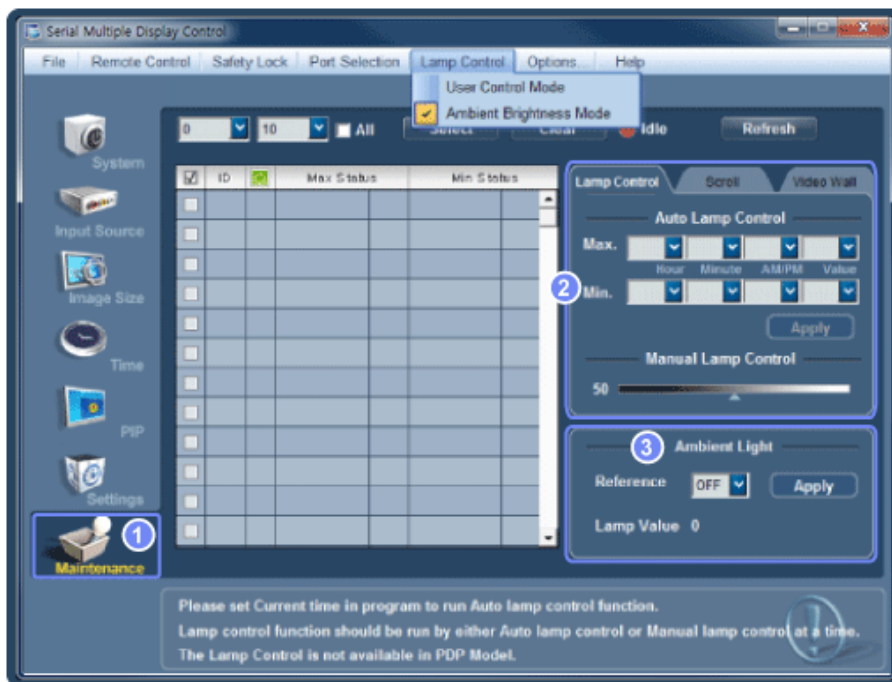
* **Функция Settings Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**



Maintenance

Lamp Control

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



✳ В информационной таблице ("Info Grid") показаны некоторые основные данные.

1) Maintenance

- Активизирует функцию управления обслуживанием (Maintenance Control) для всех входных источников.

2) Lamp Control

- Автоматически настраивает подсветку выбранного монитора в указанное время.

Режим Manual Lamp Control автоматически выключается, когда выполняется настройка в режиме Auto Lamp Control.

- Позволяет настраивать подсветку выбранного монитора в любой момент времени.

Режим Auto Lamp Control автоматически выключается, когда выполняется настройка в режиме Manual Lamp Control.

3) Ambient Light

- Определение интенсивности окружающего освещения в месте установки указанного монитора и автоматическая настройка яркости изображения.

- Можно указать значение Reference и определить монитор, который будет автоматически определять значение Lamp Value (интенсивность освещения от лампы) в зависимости от интенсивности окружающего освещения.

✳ **Ambient Light поддерживается только для моделей, оснащенных датчиком яркости освещения и включается, только когда выбран параметр Ambient Brightness Mode в меню Lamp Control.**

✳ **Auto Lamp Control и Manual Lamp Control включаются, только когда выбран параметр User Control Mode в меню Lamp Control.**

✳ **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**

✳ **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

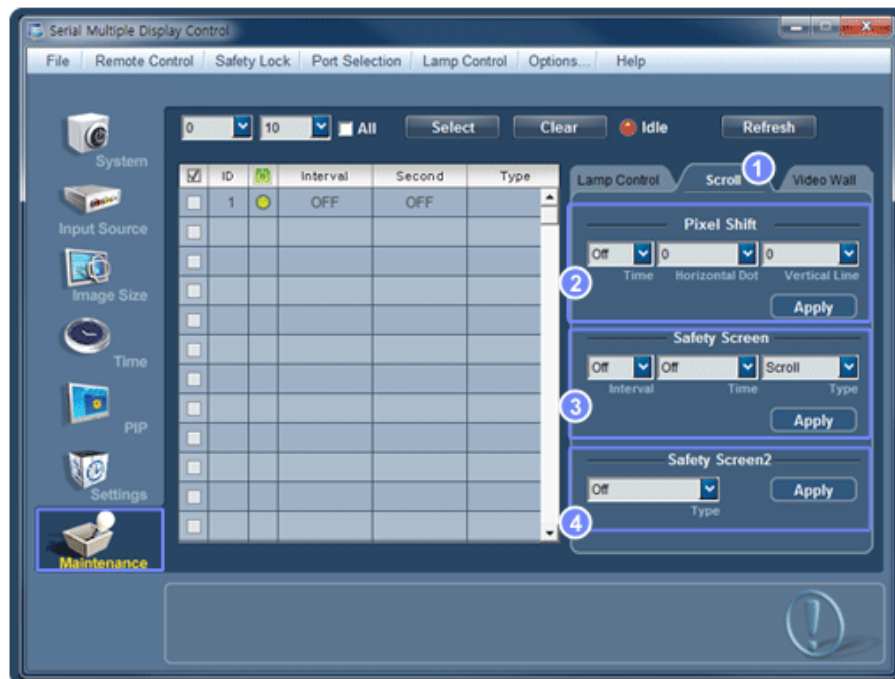
✳ **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**



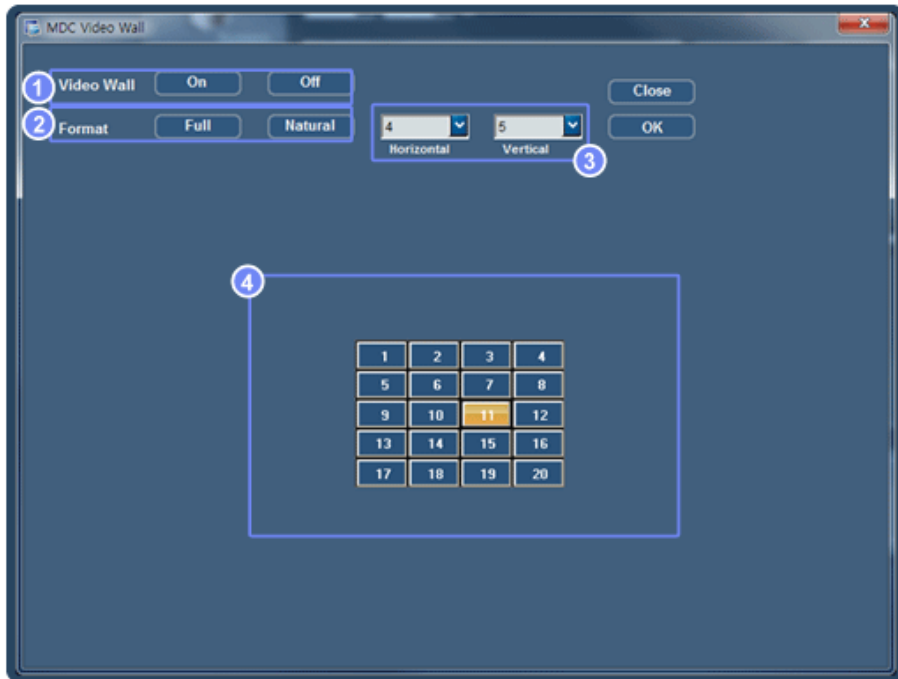
Maintenance

Scroll

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



- 1) Scroll
 - Данная функция используется для устранения остаточных изображений, которые возможны в случае длительного воспроизведения неподвижного изображения.
 - 2) Pixel Shift
 - Это обеспечивает перемещение изображений на экране с заданным интервалом времени.
 - 3) Safety Screen
 - Функция Safety Screen (Экран безопасности) используется для предотвращения появления остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения на мониторе. Элемент Interval (Интервал) задает цикл повторения, выраженный в часах, а элемент Time (Время) задает время выполнения функции Safety Screen (Экран безопасности). Для элемента Type (Тип) можно задать значение Scroll (Прокрутка), Pixel (Пиксел), Bar (Строка), Eraser (Удаление), All White (Все белым) или Pattern (Шаблон).
 - 4) Safety Screen2
 - Эта функция используется для предотвращения появления остаточных изображений. Существует пять (5) типов, которые можно выбрать для управления этой функцией.
- * Для типа Scroll (Прокрутка) и Time (Время) можно задать значение 1, 2, 3, 4 или 5. Для типа Bar (Строка) и Eraser (Удаление) можно задать значение 10, 20, 30, 40 или 50. Для типа All White (Все белым) и Pattern (Шаблон) можно задать значение 1, 5, 10, 20 или 30.
 - * Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.
 - * Источник ввода для TV работает только для модели TV.
 - * Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).



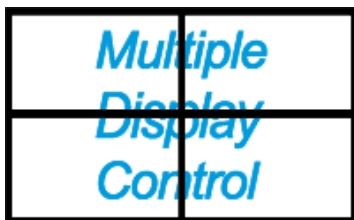
1) On / Off

- Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.

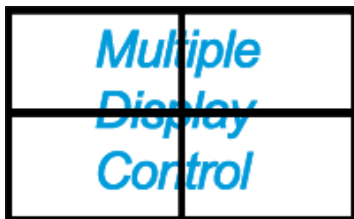
2) Format

- Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.

- Full



- Natural



3) Screen Divider

- Экран может быть разделен.

При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.

- Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана)
- Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
- При нажатии цифры в выбранном режиме будет уста.
- Максимальное число мониторов для объединения: по горизонтали X по вертикали = 100
- В одном ряду может быть до 15 мониторов. Максимальное значение для параметра Horizontal равно 6, если для параметра Vertical установлено значение 15, а максимальное значение для параметра Vertical равно 6, если для параметра Horizontal установлено значение 15.

4) Просмотр компоновок экрана

- Можно просматривать и изменять компоновку экранов с помощью параметров Screen Divider.


*** Диапазон настройки Screen Divider может отличаться в зависимости от модели.**

- * Данная функция не работает в режиме MagicInfo.
- * Источник ввода для TV работает только для модели TV.
- * Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).

Устранение неисправностей

1. В информационной таблице не указан монитор, настройку которого требуется выполнить.
 - Проверьте соединение RS232C. (Проверьте правильность его подключения к порту Com1)
 - Если один и тот же идентификатор имеется у нескольких мониторов, то это указывает на неправильное распознавание этих мониторов программой из-за конфликта данных.
 - Для мониторов, поддерживающих идентификатор устройства от 0 до 99, необходимо задать идентификатор в диапазоне от 0 до 99.

Примечание.: Проверьте, находится ли числовое значение идентификатора монитора в диапазоне от 0 до 99 (задайте значение в меню дисплея).

2. Монитор, настройку которого требуется выполнить, не представлен в других информационных таблицах.
 - Проверьте, включен ли монитор. (Это можно проверить по информационной таблице включения/выключения питания)
 - Проверьте, был ли изменен источник входного сигнала монитора.
3. Периодически появляется диалоговое окно.
 - Проверьте, выбран ли монитор, настройку которого требуется выполнить. 
4. Установлен таймер включения (On Timer) и таймер выключения (Off Timer), но отображается время, отличное от установленного.
 - Установите текущее время для синхронизации часов монитора.
5. Возможна ненормальная работа дистанционной настройки при выключении функции дистанционного управления, отключении кабеля RS-232C или при ненормальном выходе из программы. Вернитесь в программу и восстановите нормальную работу функции дистанционного управления.

<Примечание.> Нарушение нормальной работы этой программы может быть вызвано проблемами в каналах связи или помехами от расположенных рядом электронных устройств.



Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

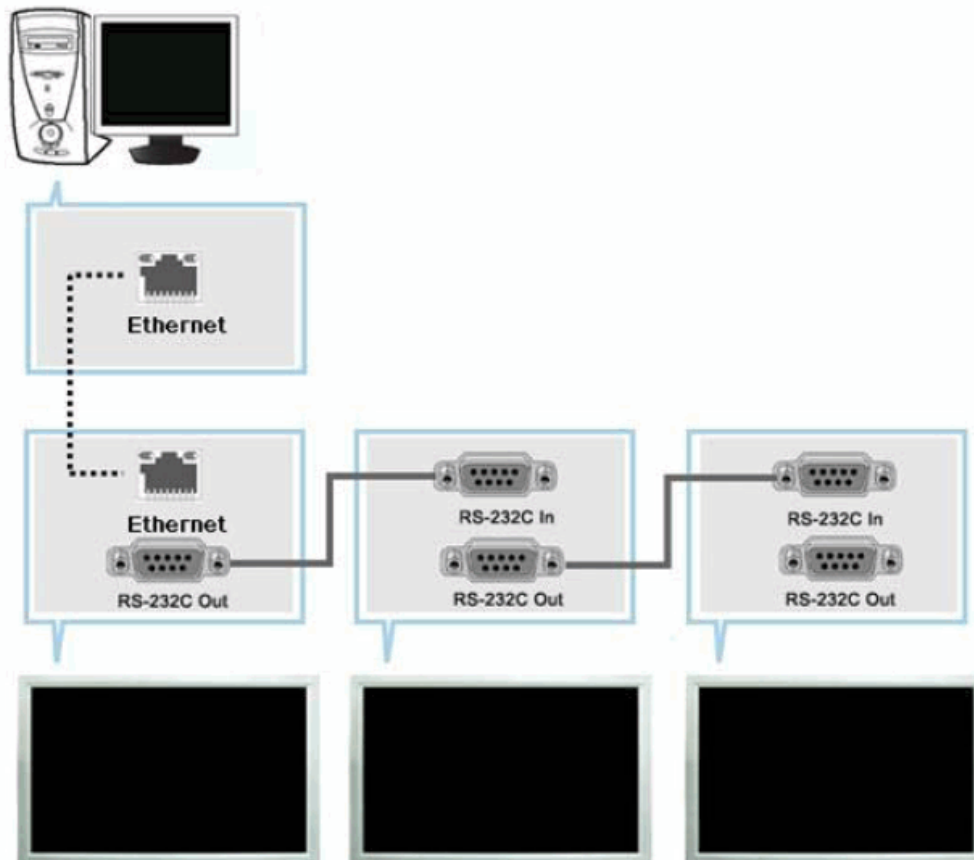
- * При работе с несколькими мониторами установленные значения отображаются следующим образом.
1. Не выбрано ни одного монитора: отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.
 2. Выбран один монитор: производится считывание и отображение установленных значений для выбранного

монитора.

3. Выбран один монитор (ID1) и добавлен другой монитор (ID3): программа, отображавшая установленное значение ID 1, считывает и отображает значение ID3.
4. Если выбраны сразу все устройства, нажатием кнопки All и Select, будет восстановлено значение по умолчанию.

Multiple Display Control **MDC System**

Введение

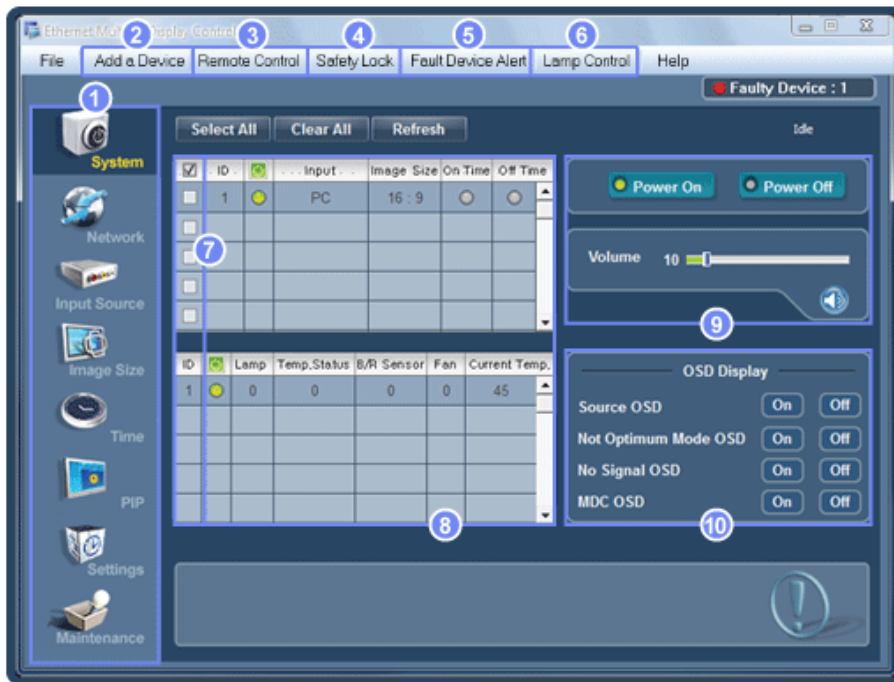


В отличие от применявшегося ранее метода, в котором использовался порт RS-232C со спецификациями последовательной передачи данных, теперь добавлена функция Ethernet. Подключите первое устройство отображения к ПК, введя IP-адрес. Подключите другое устройство отображения, используя последовательный кабель RS-232C. См. рисунок выше..

Начало работы - Главное окно

Для запуска программы выберите Start > Program > Samsung > MDC System.

Выберите монитор для проверки уровня громкости в пределах поля ползунка.

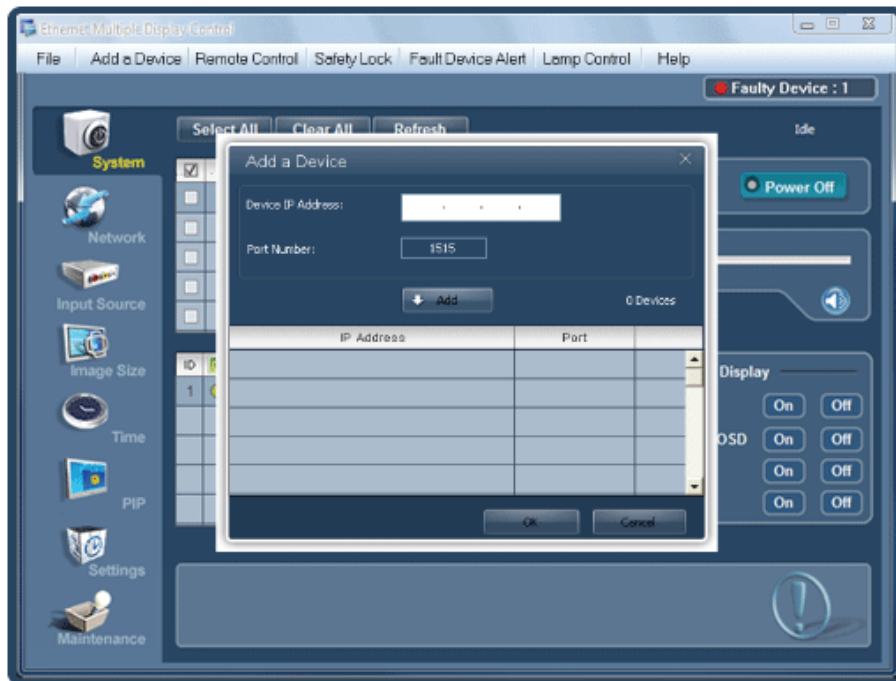


- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 Основные значки | 6 Lamp Control |
| 2 Add a Device | 7 Выбор монитора |
| 3 Remote Control | 8 Info Grid |
| 4 Safety Lock | 9 Элементы управления |
| 5 Fault Device Alert | 10 OSD Display |

1. Основные значки используются для переключения на любой экран.
2. Можно добавить устройство, введя IP-адрес, настроенный на мониторе.
3. Позволяет активизировать или блокировать функцию приема сигнала дистанционного управления монитором.
4. Устанавливает функцию блокировки.
5. При ошибке подключения к монитору активируется функция, которая передает результат независимо от того, включена или выключена электронная почта.
6. Выбор режима настройки Lamp.
7. Выберите экран в меню выбора экрана.
8. Можно выбирать и отменять выбор сразу всех мониторов.
9. Элементы управления используются для управления мониторами.
10. Выбор для функции OSD значения On/Off.
-Может не поддерживаться в зависимости от продукта.

<Примечание.> Функция активизации/блокировки (Enable/Disable) дистанционного управления действует независимо от того, включено питание или нет, и это правило распространяется на все мониторы, подключенные к мониторам, подключенным к MDC. Однако, независимо от статуса, существующего в момент закрытия MDC, для функции приема сигнала дистанционного управления всех мониторов устанавливается значение Enable, когда MDC закрыто.

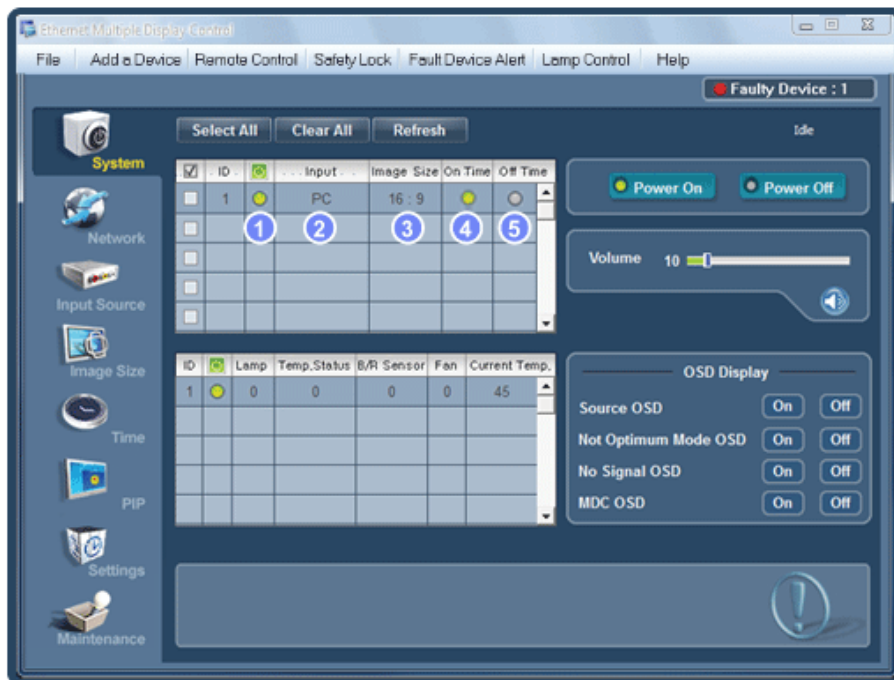
Add a Device



1. Enter the IP address of the monitor to be connected and press the Add button to add the IP address. If you click the OK button, adding the monitor is completed.

System

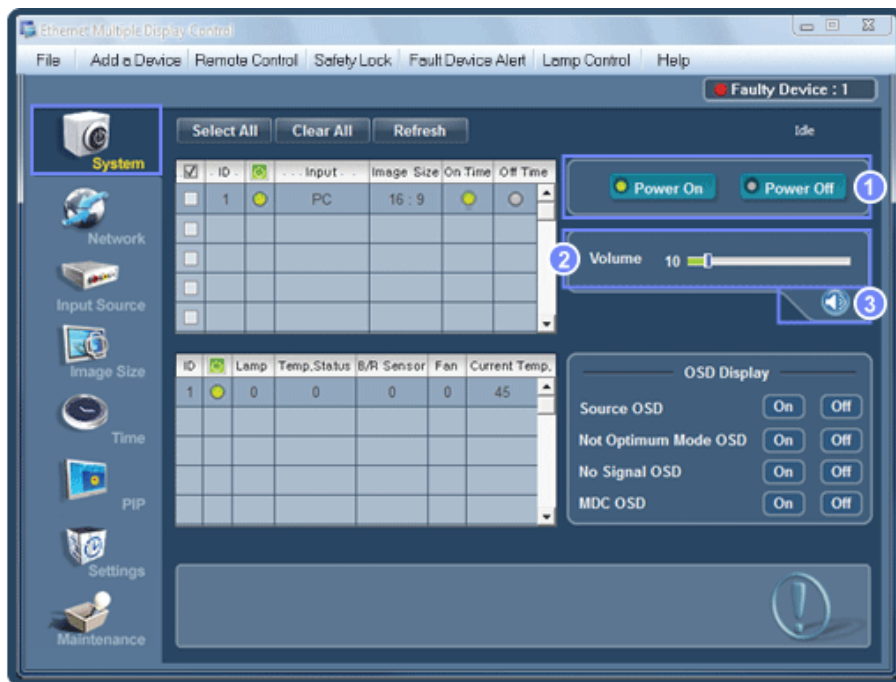
1. В главном меню нажмите System, чтобы открыть экран настройки системы.



* Info Grid shows some basic information necessary to System.

- 1) (power icon) Power Status (Статус питания)
- 2) Input
- 3) Image Size
- 4) On Timer
- 5) Off Timer

2. Выбор дисплеев, которые необходимо настроить, с помощью кнопки Select и флажков.



* Функция **System** позволяет выполнять управление некоторыми функциями выбранного монитора.

1) Power On/Off

- Включает/выключает питание (On/Off) выбранного.

2) Volume

- Регулирует уровень громкости выбранного монитора.

Эта функция принимает значение громкости выбранного монитора от мониторов и отображает его на ползунке регулятора.

(Если отменить выбор одного дисплея или всех дисплеев, будет восстановлено значение по умолчанию – 10.)

3)  Mute On/Off

- Включает/выключает функцию отключения звука выбранного монитора.

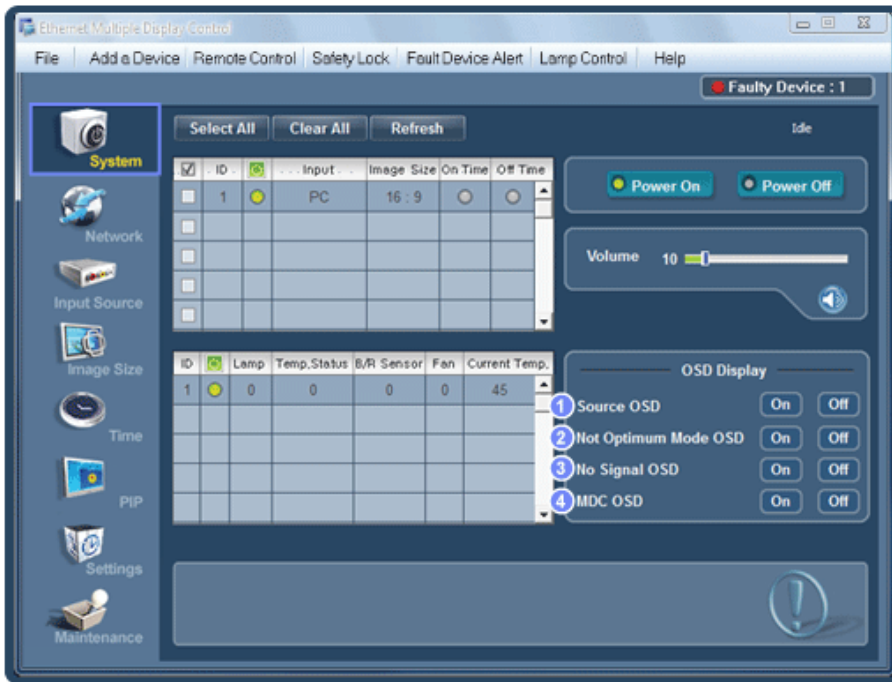
Если в каждый момент времени выбирается один монитор, то, когда в выбранном мониторе уже установлена функция MUTE, необходимо отметить монитор с функцией MUTE.

(Если выбрана функция отмены выбранных значений (undo) или выбрана опция Select All, для всех параметров устанавливаются значения, используемые по умолчанию).

* Функция **System** применяется для всех мониторов.

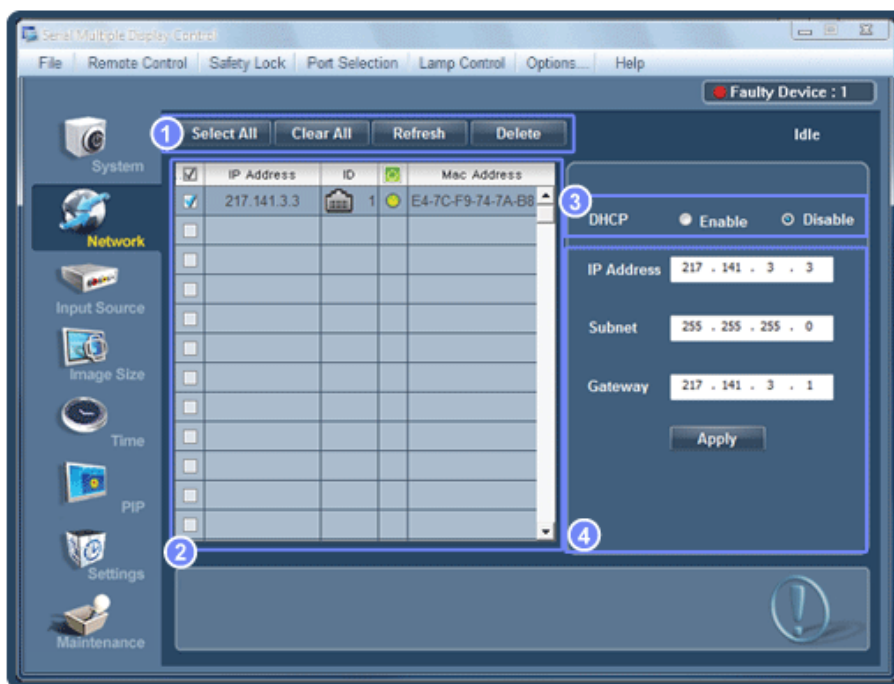
* Функции **Volume** и **Mute** действуют только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).

3. Выбор, нужно ли отображать экран меню с помощью меню OSD Display.



- 1) Source OSD
 - Настройка, будет ли отображаться OSD источника, указывающее на изменение Source.
- 2) Not Optimum Mode OSD
 - Настройка, будет ли отображаться OSD Optimum Mode, указывающее на то, что текущий режим не поддерживается.
- 3) No Signal OSD
 - Настройка, будет ли отображаться OSD No Signal, указывающее на отсутствие сигнала.
- 4) MDC OSD
 - Настройка, будет ли отображаться OSD MDC, указывающее на изменение параметров с использованием MDC.

Network

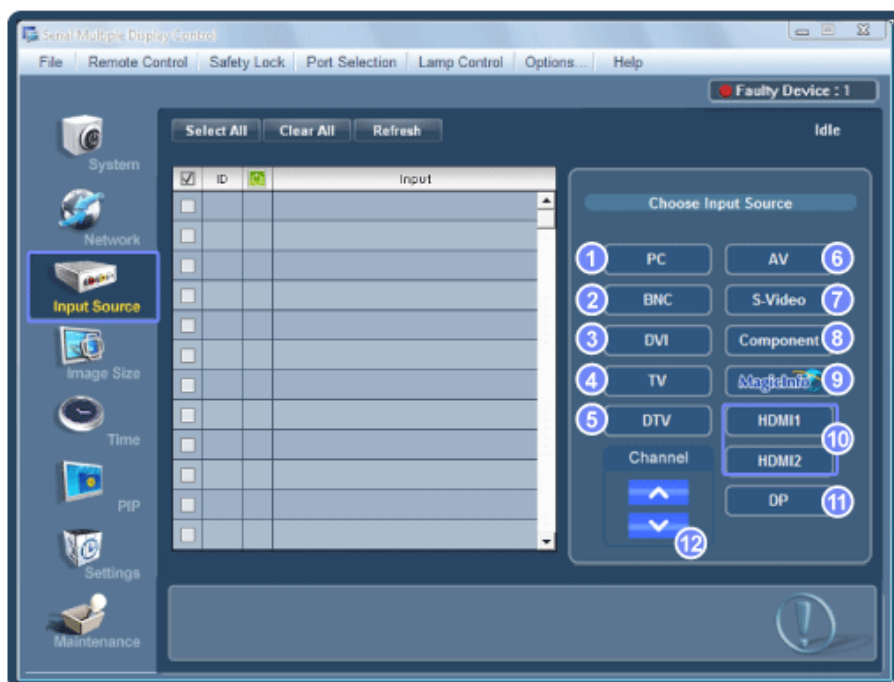


- 1) Нажмите Select All или Clear All, чтобы выбрать все добавленные устройства или снять выделение, или выполнить операции Refresh или Delete для выбранных устройств.
- 2) Отображаются IP Address, ID (Ethernet или серийный), Mac Address и состояние подключения подключенного монитора.
- 3) Может быть выполнена автоматическая проверка наличия IP-адреса DHCP, а затем задан IP-адрес.
- 4) Для выбранного монитора можно автоматически или вручную задать, а затем применить параметры IP Address, Subnet и Gateway.

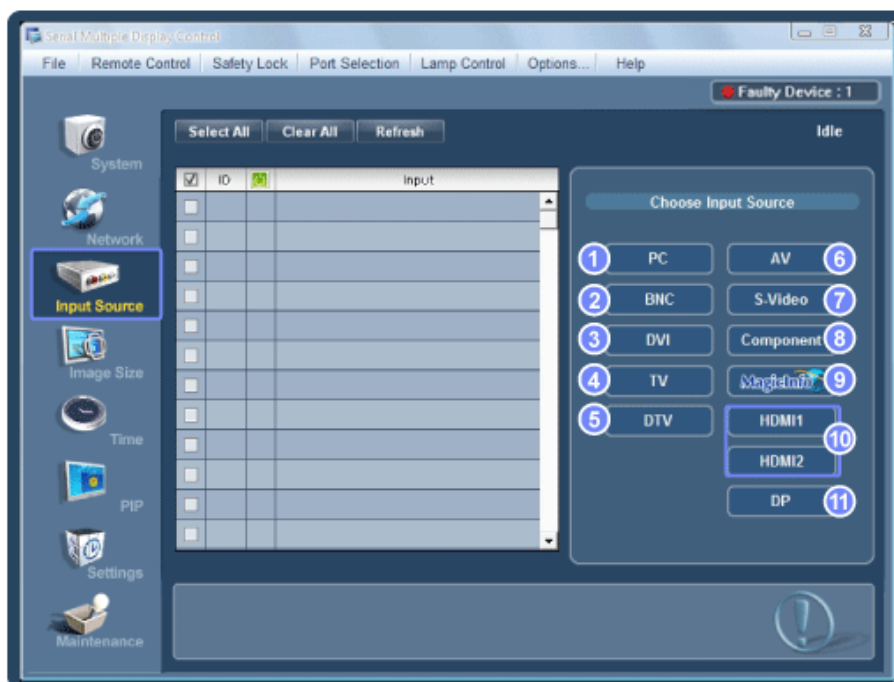


Input Source

1. Щелкните мышью на основном значке Input Source, открывается окно управления источником входного сигнала (Input Source Control).
Выбор дисплеев, которые необходимо настроить, с помощью кнопки Select и флажков..
- TV Mode



- PC Mode



* В информационной таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для управления функцией Input Source Control.

- 1) PC
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.
- 2) BNC

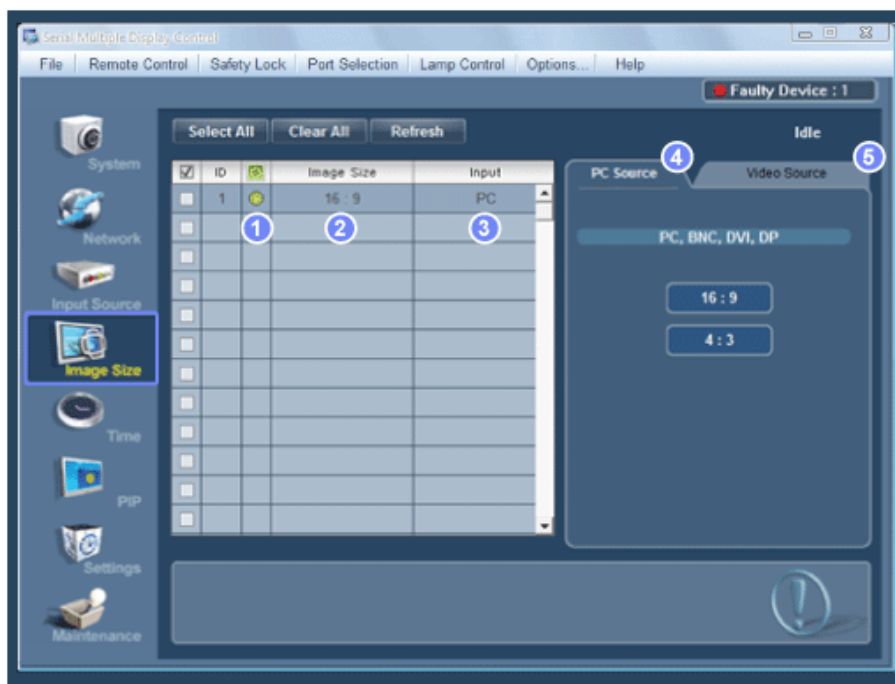
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на BNC.
 - 3) DVI
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DVI.
 - 4) TV
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на TV .
 - 5) DTV
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DTV.
 - 6) AV
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на AV.
 - 7) S-Video
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на S-Video.
 - 8) Component
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на Component.
 - 9) MagicInfo
 - Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.
 - 10) HDMI1/HDMI2
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на HDMI.
 - 11) DP
 - Переключение источника входа для выбранного Display на DP.
 - 12) Channel
 - Стрелка каналов отображается, когда телевизор является Input Source (Источником входного сигнала).
- * **HDMI2 может не поддерживаться в зависимости от устройства.**
 - * **DP может не поддерживаться в зависимости от устройства.**
 - * **Телевизор в качестве источника сигнала может быть выбран только на устройствах с телевизором и управлением каналами, если источником входного сигнала является телевизор.**
 - * **Функция Input Source Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**




Image Size

PC, BNC, DVI, DP

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

- 1)  Power Status (Статус питания)
 - Указывает статус питания текущего монитора.
- 2) Image Size
 - Показывает текущие размеры изображения для выбранного монитора.
- 3) Input
 - При выборе инфотаблицы отображаются только дисплеи, для которых в качестве источника входного сигнала установлен PC, BNC, DVI и DP.
- 4) PC Source
 - При выборе Image Size ("Размер изображения") сначала появляются карточки PC, BNC, DVI.
 - С помощью кнопки управления Image Size можно управлять параметром Image Size, доступным для источников PC, BNC, DVI и DP.
- 5) Video Source
 - Щелкните на карточке Video Source для установки размера изображения для соответствующего входного источника сигнала.

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

* **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**

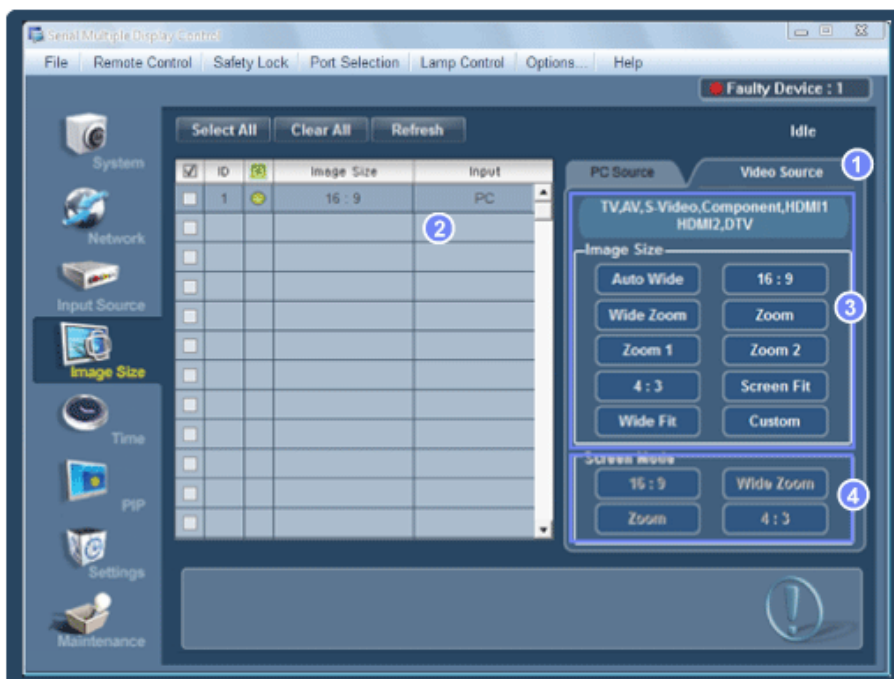
* **DP может не поддерживаться в зависимости от устройства.**



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV.

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

- 1) Для настройки Image Size в режимах TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 или DTV выберите вкладку Video Source. Выберите дисплей, который необходимо настроить, нажав кнопку Select или установив флажок.
- 2) При выборе инфотаблицы отображается только дисплей, для которого в качестве источника входного сигнала установлен TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 или DTV.
- 3) Можно произвольно изменить размеры изображения для выбранного монитора.
- 4) Режимы экрана можно настроить только в том случае, если телевизор (только PAL) подключен, а для элемента Image Size (Размер изображения) выбрано значение Auto Wide (Широкий авто).

* **Режим Custom может не поддерживаться в зависимости от продукта.**

Примечание.: Режимы Auto Wide, Zoom1, and Zoom2 недоступны для выбора, если в качестве

* **типа входного сигнала Component и DVI (HDCP) выбран 720p или 1080i.**

(Режим Auto Wide доступен только для источников TV, AV и S-Video.)

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

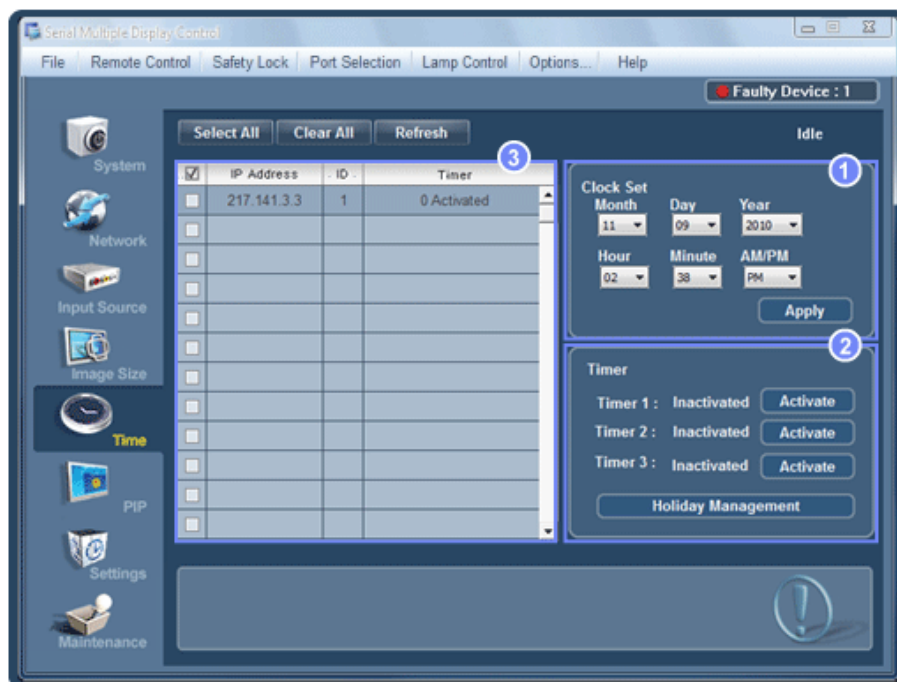
* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

* **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**



Time

1. Щелкните мышью на основном значке Time, открывается окно управления временем (Time Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Time Control.

1) Set clock

- Используется для установки текущего времени выбранного монитора (время ПК)
- Для изменения текущего времени сначала необходимо изменить время ПК.

2) Timer

- Настройка параметров Timer1, Timer2, Timer3 и Holiday Management.

3) Показывает, включен ли Timer.

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

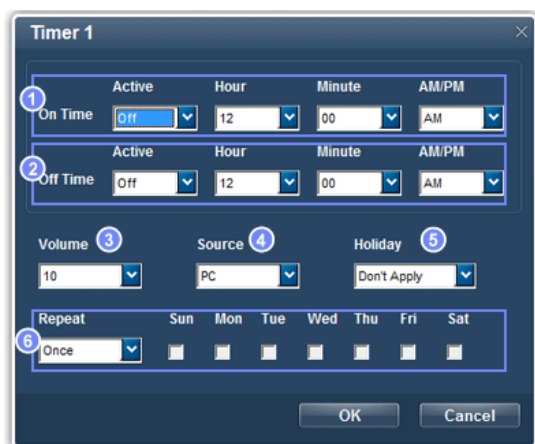
* **Функция Time Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**



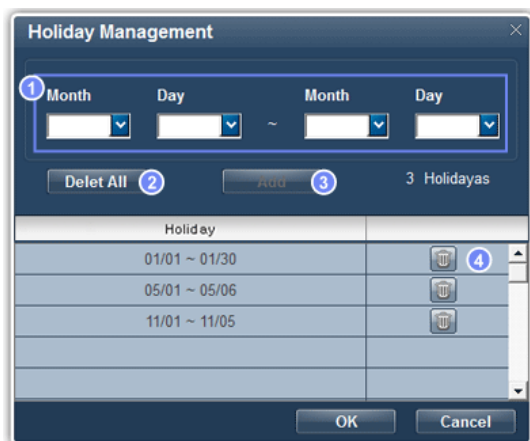
Time

Настройка параметров Timer и Holiday Management

1. Настройка параметров Timer1, Timer2 и Timer3



- 1) On Time
 - Настройка времени включения выбранного монитора – часов, минут и AM/PM.
 - 2) Off Time
 - Настройка времени выключения выбранного монитора – часов, минут и AM/PM.
 - 3) Volume
 - Выбор устанавливаемого уровня громкости при включении выбранного монитора.
 - 4) Source
 - Выбор внешнего источника входа, который будет отображаться при включении выбранного монитора.
 - 5) Holiday
 - Относится к функции Holiday Management для Timer.
 - 6) Repeat
 - Возможные значения: Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun и Manual.
 - Once: Таймер Timer отключается только один раз.
 - Everyday: Функция Timer повторяется каждый день.
 - Mon~Fri: Функция Timer повторяется с понедельника по пятницу.
 - Mon~Sat: Функция Timer повторяется с понедельника по субботу.
 - Sat~Sun: Функция Timer отключается в субботу и воскресенье.
 - Manual. Выберите день недели, когда таймер должен отключаться.
2. Настройка параметра Holiday Management
- Функция Holiday Management указывает даты, когда монитор не включается или не выключается с помощью функции Timer.



1) Указание даты.

2) Delete All

- Удаление всех праздников.

3) Add

- Добавление указанной даты.

4) 

- Удаление расписания в выбранной строке.

* **Функцию Holiday Management можно включить или отключить в меню настройки Timer.**

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

* **Функция Time Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**

* **Доступно для параметра TV только в том случае, когда для параметра Source установлено значение TV в режиме On Time.**

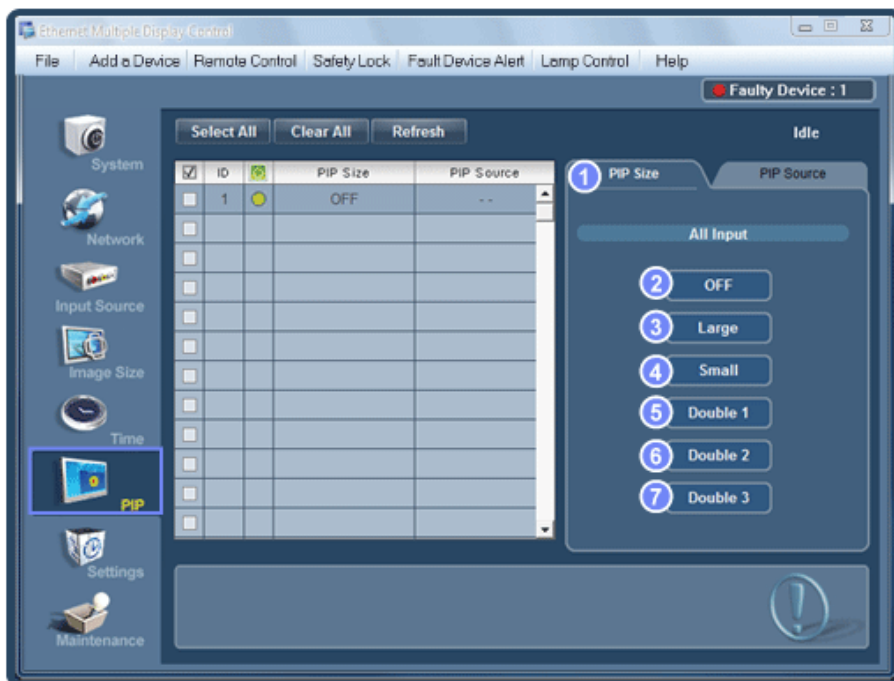
* **Доступно только для модели с установленным программным обеспечением MagicInfo, когда для параметра Source установлено значение MagicInfo в меню On Time.**



PIP

PIP Size

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.
Выбор дисплеев, которые необходимо настроить, с помощью кнопки Select и флажков..



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения окна PIP.

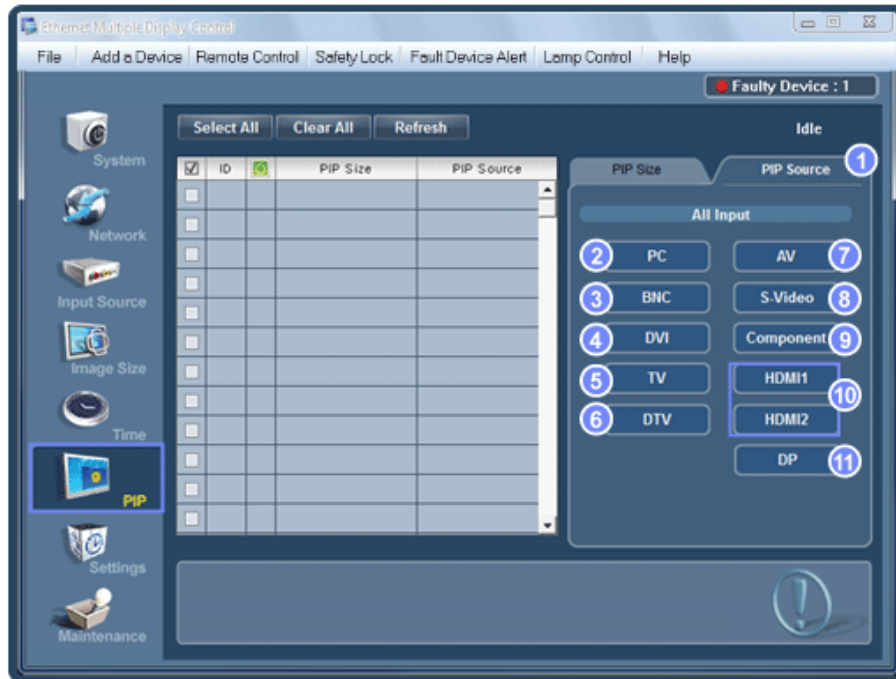
- 1) PIP Size
 - Отображает текущий размер окна PIP используемого монитора.
- 2) OFF
 - Выключает функцию PIP на выбранном мониторе.
- 3) Large
 - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Large.
- 4) Small
 - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Small.
- 5) Double1
 - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 1.
- 6) Double2
 - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 2.
- 7) Double3 (Picture By Picture)
 - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 3.

- * Можно управлять размером PIP, включив питание ЖК-дисплея.
- * Источник ввода для TV работает только для модели TV.
- * Размер окна PIP можно регулировать при включенном питании монитора.



PIP Source

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления источниками сигнала окна PIP.

- 1) PIP Source
- Управлять источником сигнала PIP можно при включенном питании монитора.
- 2) PC
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на PC.
- 3) BNC
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на BNC.
- 4) DVI
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на DVI.
- 5) TV
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на TV.
- 6) DTV
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на DTV.
- 7) AV
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на AV.
- 8) S-Video
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на S-Video.
- 9) Component
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на Component.
- 10) HDMI 1/HDMI2
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на HDMI.
- 11) DP
- Переключение источника PIP выбранного дисплея на DP.

* Некоторые из источников PIP могут быть недоступны для выбора. Это зависит от типа источника входного сигнала на основном экране.

* Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.

* Функция PIP Control (управление режимом PIP) доступна только для тех мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено), и функция PIP которых также установлена в режим ON (включено).

* HDMI2 может не поддерживаться в зависимости от устройства.

* DP может не поддерживаться в зависимости от устройства.

* Источник входного сигнала MagicInfo работает только на моделях с установленным программным обеспечением MagicInfo.



Settings

Picture

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* Основная информация, которая требуется для настройки Picture, отображается в главном меню. Если выбрать один из подключенных мониторов, отобразятся настройки для выбранного монитора, а если выбраны все мониторы нажатием кнопки All и Select, то отобразятся настройки по умолчанию. Если изменить значение на этом экране, текущий режим автоматически изменится на пользовательский режим.

- 1) Picture
 - Отображается только для опций TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2, DTV.
- 2) Contrast
 - Используется для регулировки контрастности выбранного монитора.
- 3) Brightness
 - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
- 4) Sharpness
 - Используется для регулировки резкости выбранного монитора.
- 5) Color
 - Используется для настройки цветов выбранного монитора.
- 6) Tint
 - Используется для регулировки насыщенности выбранного монитора.
- 7) Color Tone
 - Настройка цветового тона выбранного монитора.
- 8) Color Temp
 - Отрегулируйте Color Temp для выбранного дисплея.
- 9) Brightness Sensor
 - Отрегулируйте Brightness Sensor для выбранного дисплея.
- 10) Dynamic Contrast

- Отрегулируйте Dynamic Contrast для выбранного дисплея.

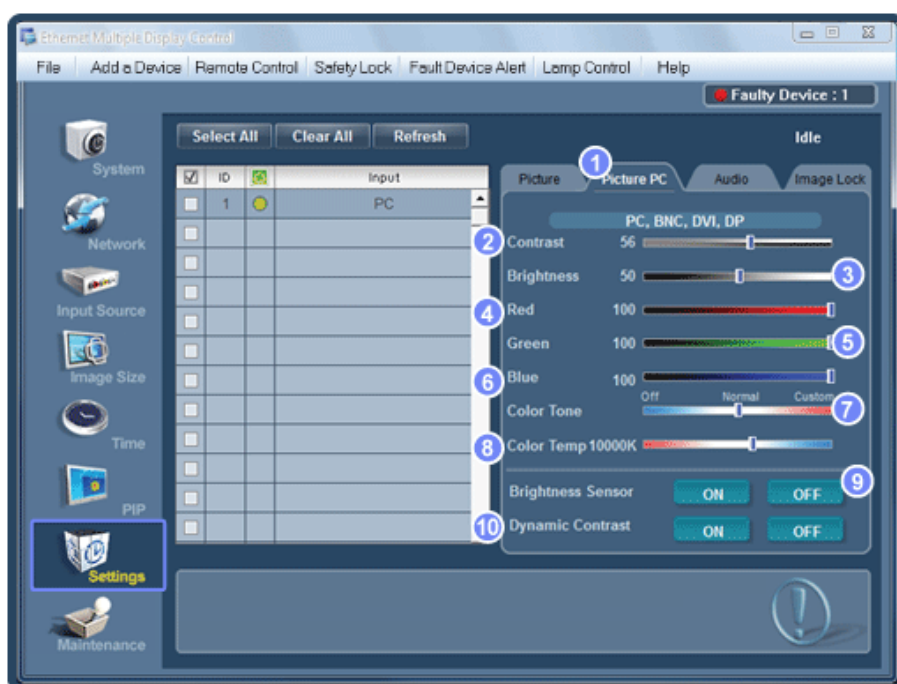
- * **Brightness Sensor** может не поддерживаться в зависимости от устройства.
- * **Источник ввода для MagicInfo** работает только для модели MagicInfo.
- * Эта функция включена только тогда, когда для функции Color Tone выбрано значение Off.
- * **Источник ввода для TV** работает только для модели TV.
- * Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.



Settings

Picture PC

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* Отображается основная информация, необходимая для настройки параметров. Будут импортированы настройки для соответствующего SET, а затем, если выбран идентификатор дисплея, они отобразятся на регуляторе, если выбраны все идентификаторы дисплеев с помощью кнопки All и Select, отобразятся настройки по умолчанию. Если изменить значение на этом экране, текущий режим автоматически изменится на пользовательский режим.

- 1) Picture PC
 - Доступно только для PC, BNC, DVI и DP.
- 2) Contrast
 - Используется для регулировки контрастности выбранного монитора.
- 3) Brightness
 - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
- 4) Red
 - Настройка цветовой температуры выбранного монитора.
- 5) Green
 - Настройка цветовой температуры выбранного монитора.
- 6) Blue

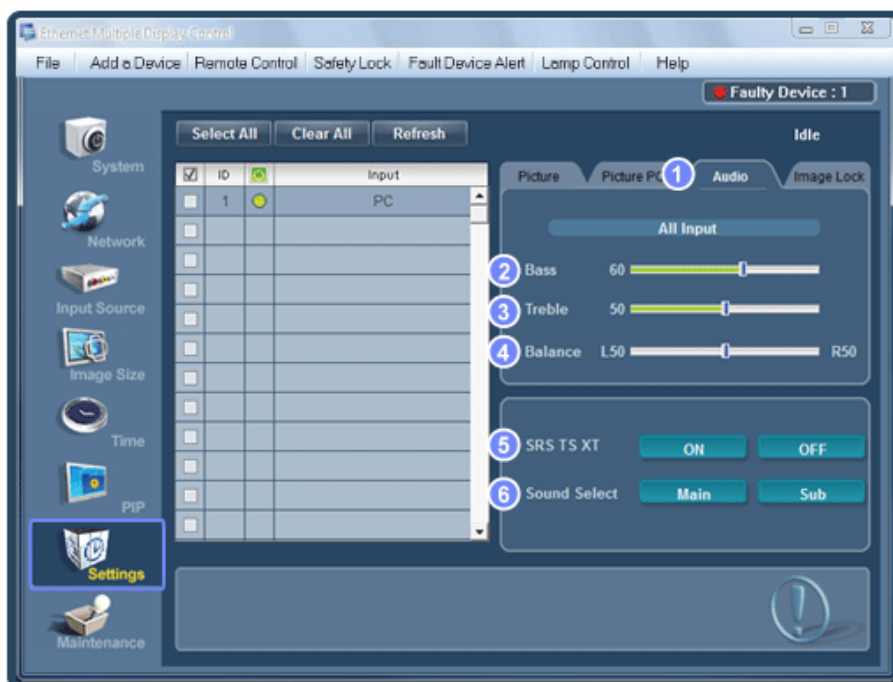
- Настройка цветовой температуры выбранного монитора.
- 7) Color Tone
 - Отрегулируйте Color Tone для выбранного дисплея.
- 8) Color Temp
 - Отрегулируйте Color Temp для выбранного дисплея.
- 9) Brightness Sensor
 - Отрегулируйте Brightness Sensor для выбранного дисплея.
- 10) Dynamic Contrast
 - Отрегулируйте Dynamic Contrast для выбранного дисплея.

- * **Brightness Sensor может не поддерживаться в зависимости от устройства.**
- * **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**
- * **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
- * **Эта функция включена только тогда, когда для функции Color Tone выбрано значение Off.**
- * **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**
- * **DP может не поддерживаться в зависимости от устройства.**

Settings

Audio

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



- * В окошке дисплея отобразится основная информация, необходимая для настройки параметра Audio. Будут импортированы настройки для соответствующего SET, а затем, если выбран идентификатор дисплея, они отобразятся на регуляторе, если выбраны все идентификаторы дисплеев с помощью кнопки All и Select, отобразятся настройки по умолчанию. Если изменить значение на этом экране, текущий режим автоматически изменится на пользовательский режим.

- 1) Audio
 - Используется для регулировки Audio частот выбранного монитора.

- 2) Bass
 - Используется для регулировки низких частот выбранного монитора.
- 3) Treble
 - Используется для регулировки высоких частот выбранного монитора.
- 4) Balance
 - Используется для регулировки баланса выбранного монитора.
- 5) SRS TS XT
 - Включение/выключение звучания SRS TS XT.
- 6) Выбор звука
 - При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

* Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.

* Источник ввода для TV работает только для модели TV.

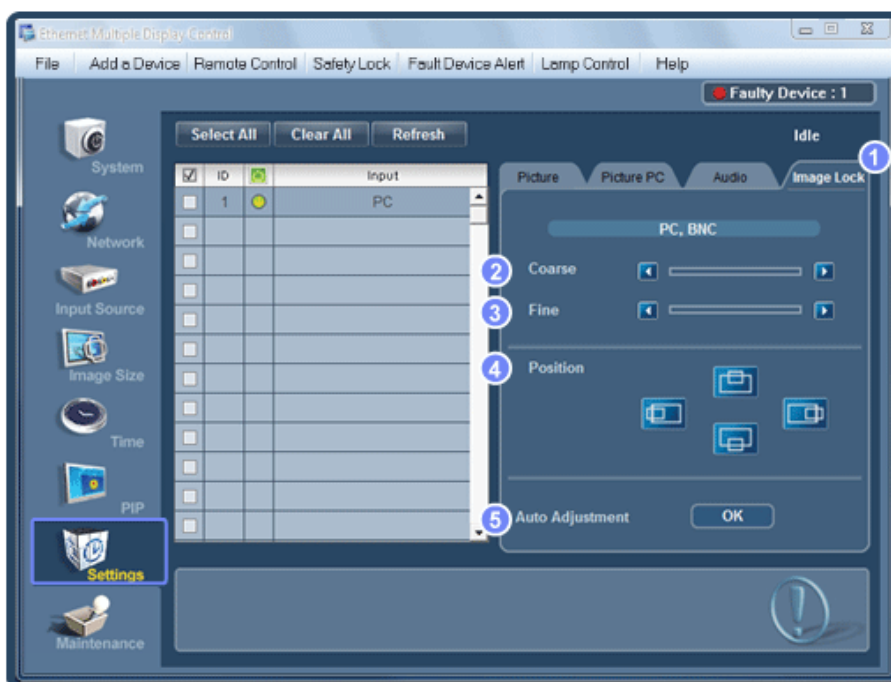
* Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.



Settings

Image Lock

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.

- 1) Image Lock
 - Отображается только для опций PC, BNC.
- 2) Coarse
 - Используется для настройки Coarse монитора.
- 3) Fine
 - Используется для настройки Fine монитора.

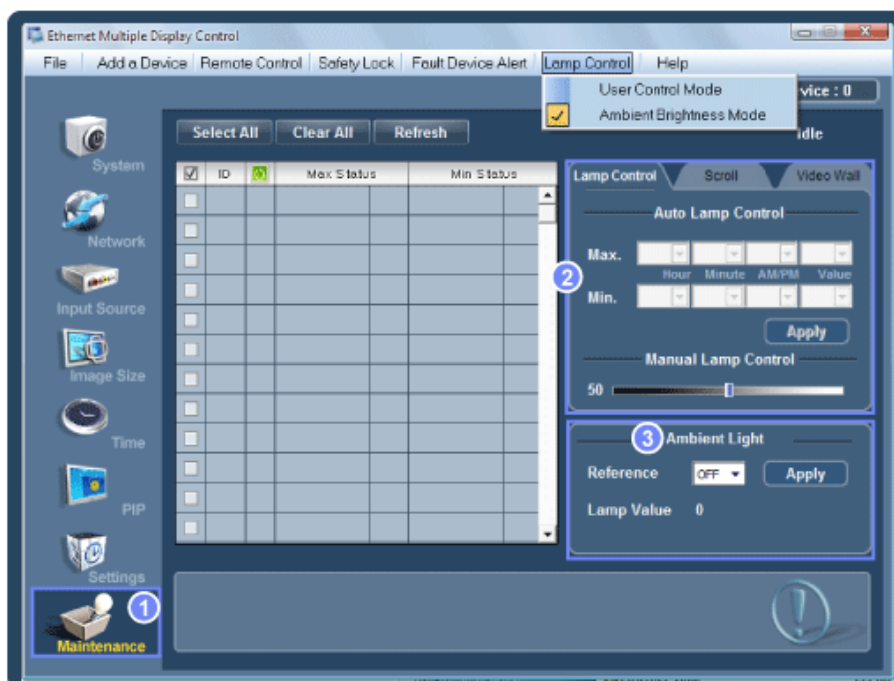
- 4) Position
 - Используется для настройки положения изображения выбранного монитора.
- 5) Auto Adjustment
 - Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера.
- * **Функция контроля Maintenance доступна только для включенных дисплеев.**
- * **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
- * **Функция Settings Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**



Maintenance

Lamp Control

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



* В информационной таблице ("Info Grid") показаны некоторые основные данные.

- 1) Maintenance
 - Активизирует функцию управления обслуживанием (Maintenance Control) для всех входных источников.
 - 2) Lamp Control
 - Автоматически настраивает подсветку выбранного монитора в указанное время. Функция Manual Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Auto Lamp Control.
 - Позволяет настраивать подсветку выбранного монитора в любой момент времени. Функция Auto Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Manual Lamp Control.
 - 3) Ambient Light
 - Определение интенсивности окружающего освещения в месте установки указанного монитора и автоматическая настройка яркости изображения.
 - Можно указать значение Reference и определить монитор, который будет автоматически определять значение Lamp Value (интенсивность освещения от лампы) в зависимости от интенсивности окружающего освещения.
- * **Ambient Light поддерживается только для моделей, оснащенных датчиком яркости освещения и**

включается, только когда выбран параметр Ambient Brightness Mode в меню Lamp Control.

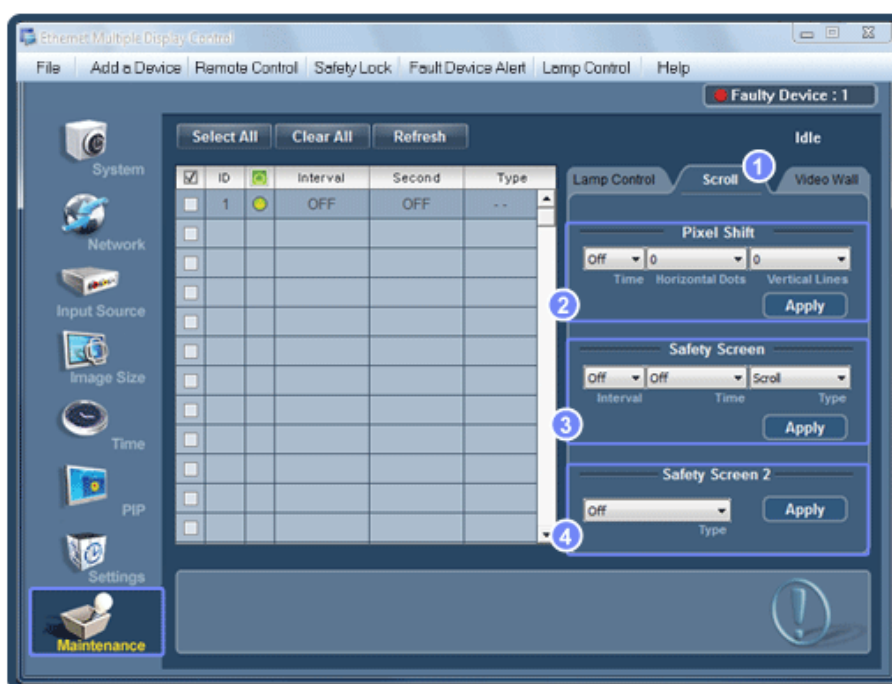
- * Auto Lamp Control и Manual Lamp Control включаются, только когда выбран параметр User Control Mode в меню Lamp Control.
- * Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).
- * Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.
- * Источник ввода для TV работает только для модели TV.



Maintenance

Scroll

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



- 1) Scroll
 - Данная функция используется для устранения остаточных изображений, которые возможны в случае длительного воспроизведения неподвижного изображения.
 - 2) Pixel Shift
 - Это обеспечивает перемещение изображений на экране с заданным интервалом времени.
 - 3) Safety Screen
 - Функция Safety Screen (Экран безопасности) используется для предотвращения появления остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения на мониторе. Элемент Interval (Интервал) задает цикл повторения, выраженный в часах, а элемент Time (Время) задает время выполнения функции Safety Screen (Экран безопасности). Для элемента Type (Тип) можно задать значение Scroll (Прокрутка), Pixel (Пиксел), Bar (Строка), Eraser (Удаление), All White (Все белым) или Pattern (Шаблон).
 - 4) Safety Screen2
 - Эта функция используется для предотвращения появления остаточных изображений. Существует пять (5) типов, которые можно выбрать для управления этой функцией.
- * Для типа Scroll (Прокрутка) и Time (Время) можно задать значение 1, 2, 3, 4 или 5. Для типа Bar (Строка) и Eraser (Удаление) можно задать значение 10, 20, 30, 40 или 50. Для типа All White (Все

белым) и Pattern (Шаблон) можно задать значение 1, 5, 10, 20 или 30.

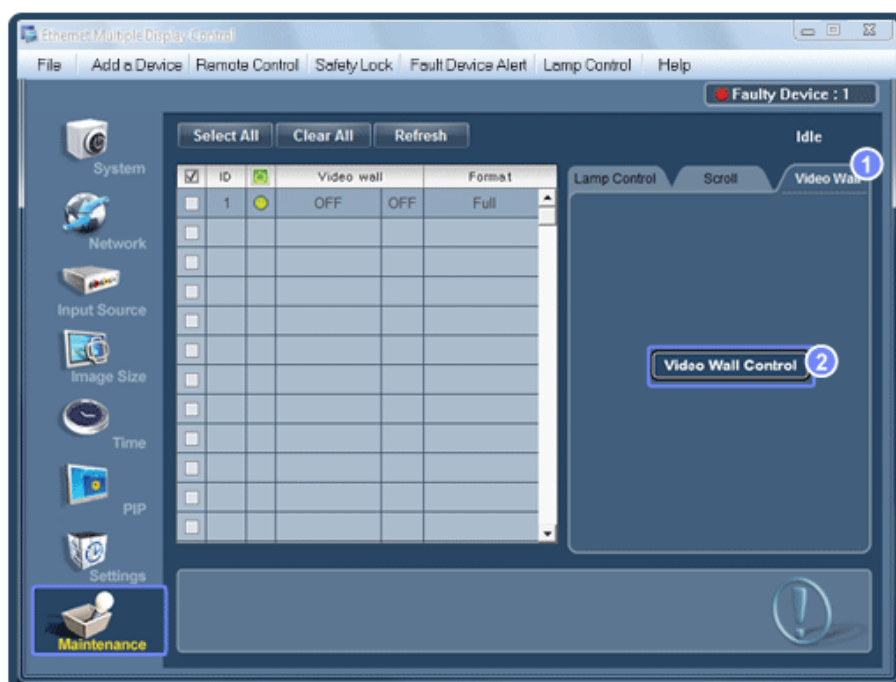
- * Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.
- * Источник ввода для TV работает только для модели TV.
- * Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).



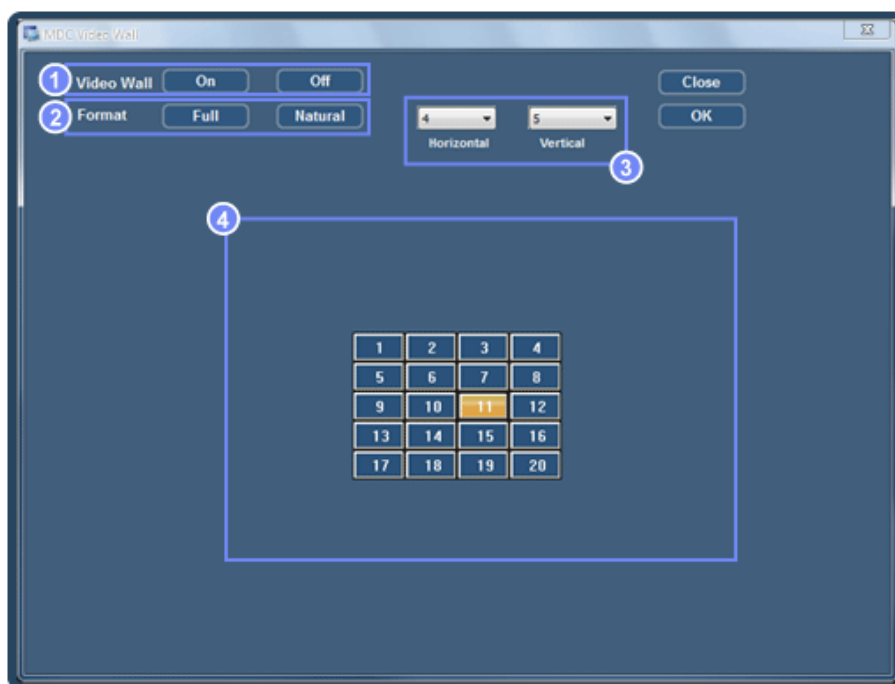
Maintenance

Video Wall

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



- 1) Video Wall
 - Videостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.
- 2) Video Wall Control
 - Можно настроить свойства Video Wall.



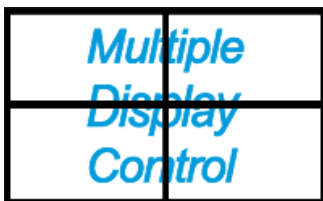
1) On / Off

- Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.

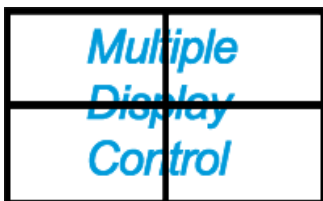
2) Format

- Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.

- Full



- Natural



3) Screen Divider

- Экран может быть разделен.

При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.

- Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана)
- Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
- При нажатии цифры в выбранном режиме будет уста.
- Максимальное число мониторов для объединения: по горизонтали X по вертикали = 100
- В одном ряду может быть до 15 мониторов. Максимальное значение для параметра Horizontal равно 6, если для параметра Vertical установлено значение 15, а максимальное значение для параметра Vertical равно 6, если для параметра Horizontal установлено значение 15.

4) Просмотр компоновок экрана

- Можно просматривать и изменять компоновку экранов с помощью параметров Screen Divider.

*** Диапазон настройки Screen Divider может отличаться в зависимости от модели.**

*** Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

*** Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**

Устранение неисправностей

1. В информационной таблице не указан монитор, настройку которого требуется выполнить.
 - Убедитесь, что IP-адрес введен правильно. Проверьте состояние подключения кабеля Ethernet.
 - Если один и тот же идентификатор имеется у нескольких мониторов, то это указывает на неправильное распознавание этих мониторов программой из-за конфликта данных.
 - For monitors that support a Set ID between 0 to 99, you have to set the Set ID to a value between 0 and 99.

Примечание.: Для мониторов, поддерживающих идентификатор устройства от 0 до 99, необходимо задать идентификатор в диапазоне от 0 до 99.
2. Монитор, настройку которого требуется выполнить, не представлен в других информационных таблицах.
 - Проверьте, включен ли монитор. (Это можно проверить по информационной таблице включения/выключения питания)
 - Проверьте, был ли изменен источник входного сигнала монитора.
3. Периодически появляется диалоговое окно.
 - Проверьте, выбран ли монитор, настройку которого требуется выполнить.
4. Установлен таймер включения (On Timer) и таймер выключения (Off Timer), но отображается время, отличное от установленного.
 - Установите текущее время для синхронизации часов монитора.
5. Возможна ненормальная работа дистанционной настройки при выключении функции дистанционного управления, отключении кабеля RS-232C или при ненормальном выходе из программы. Вернитесь в программу и восстановите нормальную работу функции дистанционного управления.

<Примечание.> Нарушение нормальной работы этой программы может быть вызвано проблемами в каналах связи или помехами от расположенных рядом электронных устройств.



Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

- * При работе с несколькими мониторами установленные значения отображаются следующим образом.
1. Не выбрано ни одного монитора: отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.
 2. Выбран один монитор: производится считывание и отображение установленных значений для выбранного монитора.
 3. Выбран один монитор (ID1) и добавлен другой монитор (ID3): программа, отображавшая установленное значение ID 1, считывает и отображает значение ID3.
 4. Если выбраны сразу все устройства, нажатием кнопки All и Select, будет восстановлено значение по умолчанию.

Настройка ЖК-дисплея

Вход

Доступные режимы

- **ПК / DVI / Порт отображения**
- **AV**
- **Компонентный**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **ТВ**

Примечание.

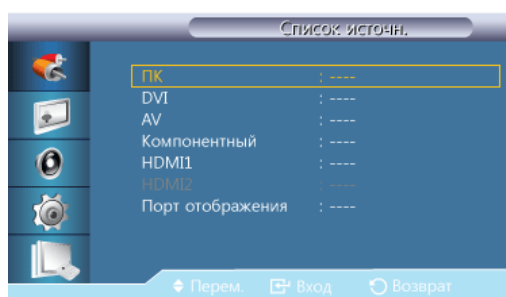
Чтобы смотреть телевизионные программы на устройстве, необходимо подключить ТВ-тюнер (приобретается отдельно).

Примечание.

Использование MagicInfo

- Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT- 4023, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

Список источн. **PAСHMT**



Используйте для выбора **ПК**, **HDMI** или другого внешнего источника ввода, подключенного к ЖК-дисплею. Используйте для выбора экрана.

1. **ПК**
 2. **DVI**
 3. **AV**
 4. **Компонентный**
 5. **HDMI1** – отключен, если установлен блок ТВ-тюнера.
 6. **HDMI2** - отключен, если установлен блок сети.
-

7. **Порт отображения**

8. **MagicInfo** - Для использования функции **MagicInfo** на модели SMT-4023 необходимо подключить блок сети (приобретается отдельно).

9. **ТВ**- Включен, если подсоединен блок ТВ-тюнера.

 **Примечание.**

Порт [RGB/COMPONENT IN] поддерживает сигналы RGB (ПК) и Component.

Однако если входной сигнал с внешнего подключенного устройства отличается от выбранного видеосигнала, изображение может отображаться неправильно.


PIP

 **Примечание.**

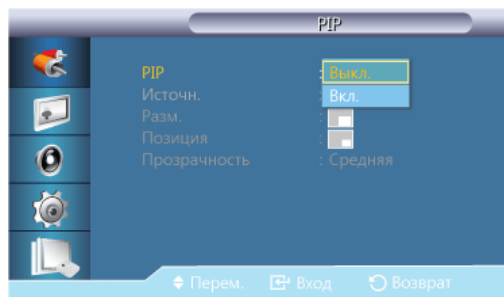
Функция **PIP** недоступна, когда для параметра **Видеотабло** установлено значение **Вкл.**

При подключении к ЖК-дисплею внешних устройств AV, например, видеомагнитофона или видеокамеры, функция **PIP** позволяет просматривать видео с этих устройств на небольшом экране, наложенном на видеосигнал компьютера. (**Выкл./Вкл.**)

 **Примечание.**

- При переключении ЖК-дисплея к внешнему источнику функция PIP отключается.
- При выборе значений  в меню **Размер** функции **Позиция** и **Прозрачность** становятся неактивными.

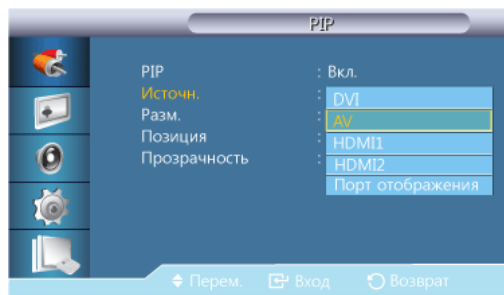
PIP



Включение и отключение экрана **PIP** **Выкл./Вкл.**.

- **Выкл.**
- **Вкл.**

Источн.



Выбор источника входного сигнала для PIP.

📌 **Примечание.**

- Параметр PIP отключен, если в основном экране сигнал не принимается.
- Для использования телевизора необходимо подключить блок ТВ-тюнера (приобретается отдельно).

- **ПК: DVI / AV / HDMI1 / HDMI2 / Порт отображения**

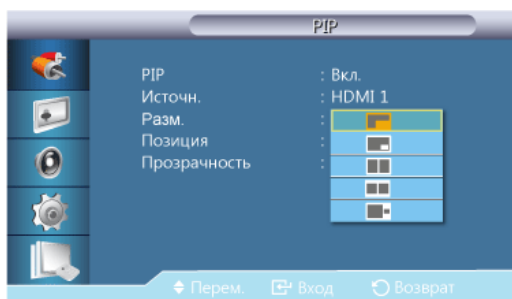
- **DVI : ПК**

- **AV: ПК**

- **HDMI : ПК**

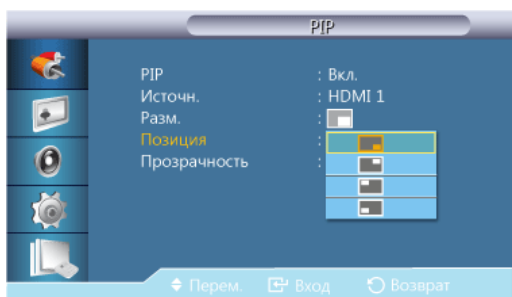
- **Порт отображения : ПК**

Разм.



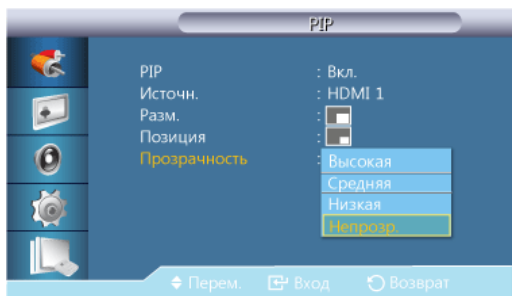
Изменение размера окна PIP.

Позиция



Изменение положения окна PIP.

Прозрачность

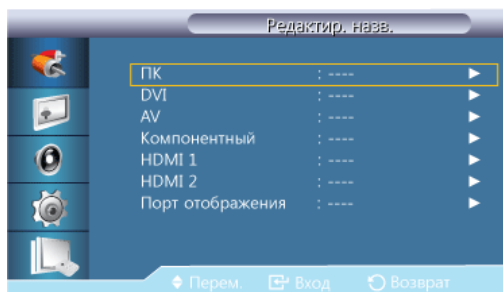


Настройка прозрачности окон PIP.

- **Высокая**

- Средняя
- Низкий
- Непрозрач.

Редактир. назв. **РАСНМТ**



Укажите название устройства ввода, подключенного к входным разъемам, для упрощения процедуры выбора источника.

VHS / DVD / Каб. ТВ / ТВЧ / Спутн. прист. / АВ ресивер / DVD ресивер / Игра / Камера / DVD Комбо / Ц. рекордер / ПК / DVI PC / Устройства DVI

Примечание подключайте

- В зависимости от выбранного режима внешнего источника входного сигнала могут отображаться разные устройства.
- При подключении PC к разъему HDMI установите для параметра **Редактир. назв.** значение **ПК**. В других случаях установите для параметра **Редактир. назв.** значение **AV**. Однако поскольку сигналы 640x480, 720P (1280x720), и 1080p (1920x1080) используются как для **AV** так и **ПК**, обязательно установите значение параметра **Редактир. назв.** в соответствии с входным сигналом.
- При подключении ПК установите для параметра **Редактир. назв.** значение **DVI PC**, чтобы воспроизводить видео и аудио с подключенного компьютера.
- При подключении устройства AV установите для параметра **Редактир. назв.** значение **Устройства DVI**, чтобы воспроизводить видео и аудио с устройства AV.

Настр. автопереключ. источника **РАСНМТ**

Если дисплей включен, когда для функции **Автоперекл. источ.** выбрано значение **Вкл.**, а предыдущий выбранный источник видеосигнала неактивен, дисплей автоматически начнет поиск других источников входных видеосигналов, которые активны.

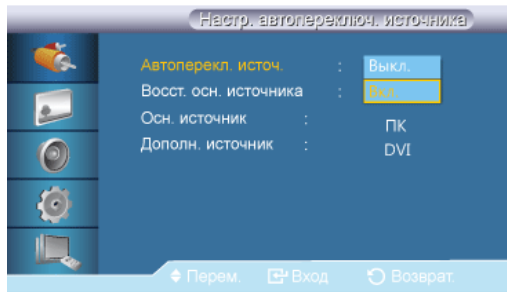
Примечание.

- Если источник телевизионного сигнала на дисплее активен (к дисплею подключен ТВ-тюнер), функция поиска **Автоперекл. источ.** становится неактивной. Источник телевизионного сигнала на дисплее останется активным.
- Выбраны функции **Автоперекл. источ.** и **PIP**: если для функции **Автоперекл. источ.** выбрано значение **Вкл.**, то функция **PIP** работать не будет, в этом случае для функции **Автоперекл. источ.** необходимо выбрать значение **Выкл.**, и тогда функция **PIP** начнет работать.
- Когда для функции **Автоперекл. источ.** выбрано значение **Вкл.** и/или для функции **Восст. осн. источника** выбрано значение **Вкл.**, режим экономии энергии дисплея отключится.

- Когда для функции **Восст. осн. источника** выбрано значение **Вкл.**, для выбора доступны только источники, заданные как **Осн. источник** и **Дополн. источник**, они являются взаимозаменяемыми, и их можно выбирать по своему усмотрению.

Список совместимых сигналов для каждого основного источника входного сигнала см. в разделе **PIP > Источн..**

Автоперекл. источ.



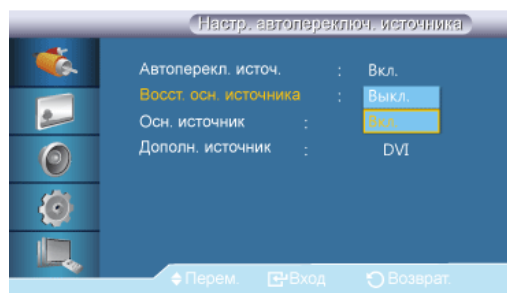
Когда для функции **Автоперекл. источ.** выбрано значение **Вкл.**, на дисплее автоматически начнется поиск активного источника видеосигнала.

Если текущий источник видеосигнала обнаружен не будет, будет активирован источник, заданный как **Осн. источник**. Если основной источник видеосигнала недоступен, будет активирован источник, заданный как **Дополн. источник**. Если основной или дополнительный источник видеосигнала обнаружен не будет, дисплей снова выполнит поиск сигнала, и если активный видеосигнал найден не будет, на дисплее отобразится сообщение об отсутствии входных сигналов.

Когда для параметра **Осн. источник** задано значение **Все**, дисплей дважды выполнит последовательный поиск всех активных источников входных видеосигналов, и если видеосигнал не будет найден, система вернется к первому источнику видеосигнала.

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

Восст. осн. источника



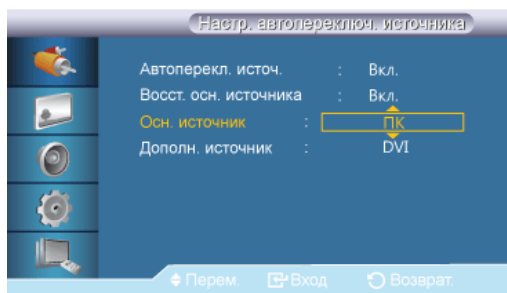
Когда для функции **Восст. осн. источника** выбрано значение **Вкл.**, поиск активных видеосигналов будет выполняться только среди источников видеосигналов, заданных как **Осн. источник** и **Дополн. источник**.

Если будет найден активный видеосигнал, будет выбран источник, заданный как **Осн. источник**, если видеосигнал найден не будет, будет выбран источник, заданный как **Дополн. источник**, если среди источников, заданных как **Дополн. источник**, видеосигнал снова не будет найден, отобразится сообщение об отсутствии входных сигналов.

1. **Выкл.**

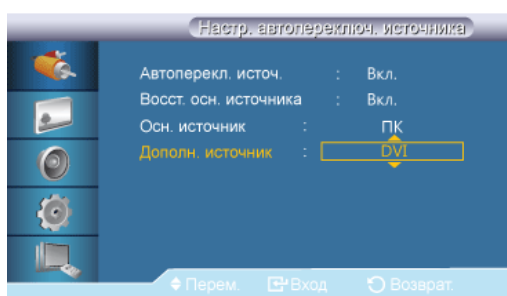
2. Вкл.

Осн. источник



Укажите **Осн. источник** для автоматического источника входа.

Дополн. источник



Укажите **Дополн. источник** для автоматического источника входа.

Изображение [ПК / DVI / Порт отображения / MagicInfo Режим]

- При наличии подключения к компьютеру установите для параметра **Редактир. назв.** значение **DVI PC** и воспроизведите видео- или аудиосодержимое, сохраненное на компьютере.
- При наличии подключения к устройству AV установите для параметра **Редактир. назв.** значение **Устройства DVI** и воспроизведите видео- или аудиосодержимое, сохраненное на устройстве AV.

Доступные режимы

- **P** ПК / DVI / Порт отображения
- **A** AV
- **C** Компонентный
- **H** HDMI
- **M** MagicInfo
- **T** ТВ

Примечание.

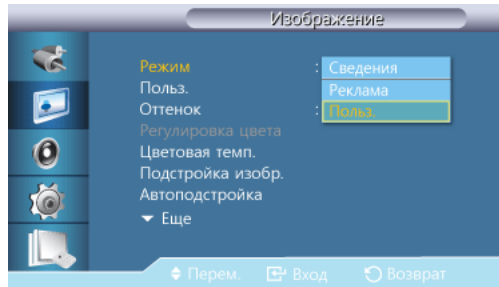
Чтобы смотреть телевизионные программы на устройстве, необходимо подключить ТВ-тюнер (приобретается отдельно).

Примечание.

Использование MagicInfo

- Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT- 4023, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разьему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

Режим **PM**



Примечание.

Недоступен, если для параметра **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.**

1. **Сведения**

Рекомендуется для передачи точной информации (например, общедоступной информации).

2. **Реклама**

Рекомендуется для показа рекламы (например, видео либо рекламных материалов, демонстрируемых внутри или вне помещений).

3. **Польз.**

Польз. **PM**

С помощью экранных меню контраст и яркость можно настроить в соответствии с предпочтениями пользователя.

Примечание.

- При настройке изображения с помощью функции **Польз** для функции **Режим** будет установлен режим **Польз.**
- Недоступен, если для параметра **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.**

1. **Контраст**



Регулировка контрастности.

2. **Яркость**



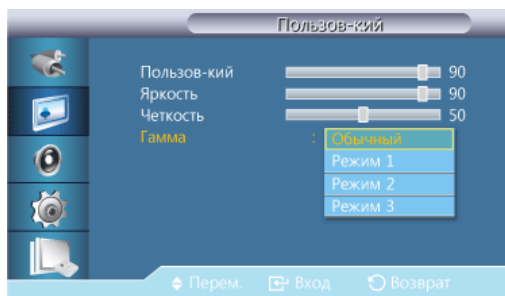
Регулирует яркость

3. **Четкость**



Регулировка четкости.

4. Гамма



Настройка средней яркости (Gamma) изображения.

- **Обычный**
- **Режим1**

Установка яркости изображения выше, чем при выборе значения **Обычный**.

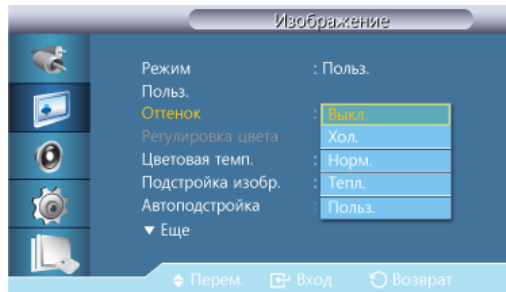
- **Режим2**

Установка яркости изображения ниже, чем при выборе значения **Режим 1**.

- **Режим3**

Повышение уровня контрастности между темными и яркими цветами.

Оттенок^{PM}



☞ Примечание.

Недоступен, если для параметра **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.**

Можно изменить оттенки цвета.

1. **Выкл.**
2. **Хол.**
3. **Норм.**
4. **Тепл.**
5. **Польз.**

☞ Примечание.

Если для функции **Оттенок** выбрано значение **Хол.**, **Норм.**, **Тепл.** или **Польз.**, то функция **Цветовая темп.** отключается.

Если для функции **Оттенок** установлено значение **Выкл.**, то функция **Регулировка цвета** недоступна.

Регулировка цвета **PM**

Настройка отдельного цветового баланса: Кр., Зел., Син..

Примечание.

Недоступен, если для параметра **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.**

1. **Кр.**



2. **Зел.**



3. **Голубой**



Цветовая темп. **PM**



Цветовая темп. – параметр, определяющий «теплоту» цветовой гаммы изображения.

Примечание.

Эта функция доступна, если для параметра **Режим** установлено значение **Польз.**, а для параметров **Автоконтраст** и **Оттенок** – значение **Выкл.**

Подстройка изобр. **P**

Подстройка изобр. используется для выполнения точной настройки параметров изображения с устранением помех, вызывающих дрожание и появление горизонтальных полос, которые ухудшают качество изображения. Если при выполнении точной настройки не были получены удовлетворительные результаты, используйте грубую настройку, а затем снова используйте точную настройку.

Примечание.

Доступно только в режиме **ПК**

Грубо



Устранение помех, например, вертикальных полос. Грубая настройка позволяет изменить положение области изображения на экране. Ее можно переместить в центр с помощью меню управления горизонтальным положением.

Точно



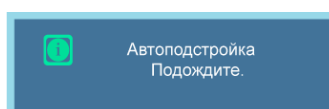
Устранение помех, например, горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после тонкой настройки, повторите ее после настройки частоты (генератора).

Позиция



Настройка расположения экрана по горизонтали и вертикали.

Автоподстройка



Настройка параметров **Точно**, **Грубо**, **Позиция** производится автоматически. При изменении разрешения на панели управления выполняется автоматическая настройка.

Примечание.

Доступно только в режиме **ПК**

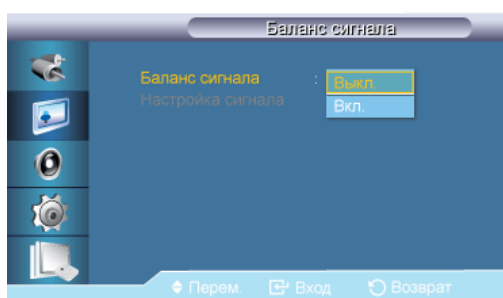
Баланс сигнала

Используется для передачи слабого сигнала RGB по длинному сигнальному кабелю.

Примечание.

- Недоступен, если для параметра **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.**
- Доступно только в режиме **ПК**

Баланс сигнала



Выберите значение **Вкл** или **Выкл.** для параметра Signal Balance.

Настройка сигнала

Примечание.

Функция доступна, если для параметра **Баланс сигнала** установлено значение **Вкл.**

1. **К: усиление**



2. **З: усил.**



3. **С: усиление**



4. **К: смещение**



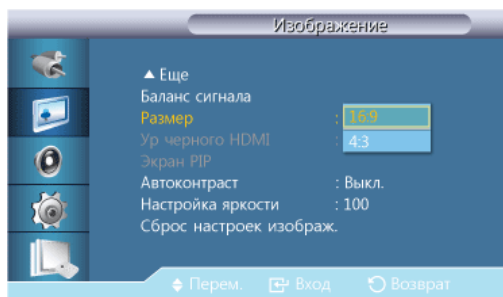
5. **З: смещ.**



6. **С: смещение**



Размер



Параметр **Размер** можно менять.

1. **16:9**
2. **4:3**

Экран PIP

Настройка параметров экрана PIP.

Примечание.

- Доступные режимы: **PIP Вкл.**

1. **Контраст**



Настройка контрастности окна PIP на экране.

2. **Яркость**



Настройка яркости окна PIP на экране.

3. **Четкость**



Регулировка четкости окна PIP на экране.

4. **Цвет**



Настройка цвета окна PIP на экране.

Примечание.

Параметр активен, только если в качестве источника входного сигнала **PIP** выбран **HDMI**.

5. **Тон**

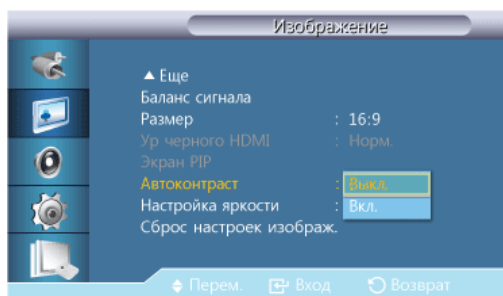


Придание естественного оттенка окну PIP.

Примечание.

Регулятор **Тон** тона отображается только в том случае, если в качестве источника входного сигнала **PIP** выбран **HDMI** или **AV**.

Автоконтраст^{PM}



Режим **Автоконтраст** предназначен для автоматического определения распределения визуальных сигналов и настройки с целью получения оптимальной контрастности.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

Примечание.

Эта функция отключена, когда для параметра **PIP** или **Экон. энергии** установлено значение **Вкл.**

Настройка яркости^{PM}

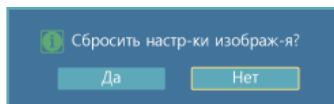


Настройка инверторной лампы с целью экономии электроэнергии.

Примечание.

Недоступен, если для параметра **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.**

Сброс настроек изображ. **PM**



Сброс настроек экрана.

Изображение [режимы AV / HDMI / ТВ / Компонентный]

Доступные режимы

- **P** ПК / DVI / Порт отображения
- **A** AV
- **C** Компонентный
- **H** HDMI
- **M** MagicInfo
- **T** ТВ

Примечание.

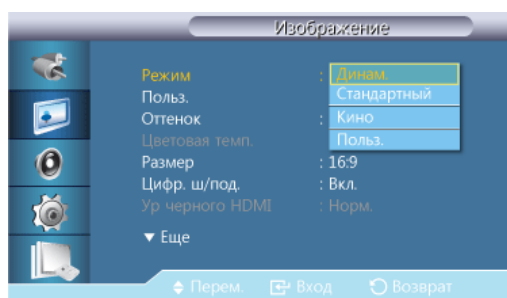
Чтобы смотреть телевизионные программы на устройстве, необходимо подключить ТВ-тюнер (приобретается отдельно).

Примечание.

Использование MagicInfo

- Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT- 4023, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

Режим **АНСТ**



В ЖК-дисплее имеется четыре режима автоматической настройки изображения («Динам.», «Стандартный», «Кино» и «Польз.»), которые предварительно установлены на заводе-изготовителе.

Примечание.

Недоступен, если для параметра **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.**

1. **Динам.**
2. **Стандартный**

3. **Кино**
4. **Польз.**

Польз.**АНСТ**

С помощью экранных меню контраст и яркость можно настроить в соответствии с предпочтениями пользователя.

 **Примечание.**

Недоступен, если для параметра **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.**

Контраст



Регулировка контрастности.

Яркость



Регулирует яркость

Четкость



Настройка резкости изображения.

Цвет



Настройка цвета изображения.

Тон

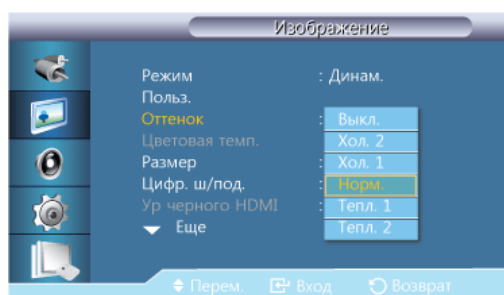


придание естественного оттенка изображению.

 **Примечание.**

Регулятор **Тон** тона отображается только в том случае, если в качестве источника входного сигнала **PIP** выбран **HDMI** или **AV**.

Оттенок**АНСТ**



Можно изменить оттенки цвета. Отдельные цветовые компоненты также настраиваются пользователем.

☑ **Примечание.**

Недоступен, если для параметра **Недоступно** установлено значение **Вкл.**

1. **Выкл.**
2. **Хол. 2**
3. **Хол. 1**
4. **Норм.**
5. **Тепл. 1**
6. **Тепл. 2**

☑ **Примечание.**

- Если для функции **Оттенок** установлено значение **Хол. 2**, **Хол. 1**, **Норм.**, **Тепл. 1** или **Тепл. 2**, то функция **Цветовая темп.** отключается.
- Если изменить настройки в меню **Оттенок**, то экран перейдет в режим **Польз.**

Цветовая темп. **АНСТ**

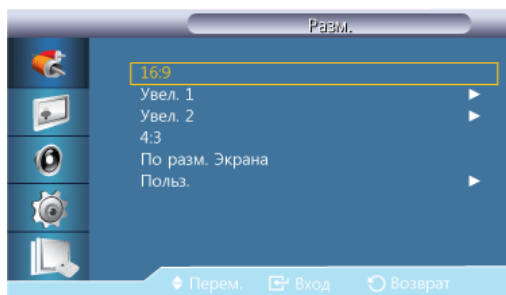


Цветовая темп. – параметр, определяющий «теплоту» цветовой гаммы изображения.

☑ **Примечание.**

Эта функция доступна, если для параметра **Режим** установлено значение **Польз.**, а для параметров **Автоконтраст** и **Оттенок** – значение **Выкл.**

Размер **АНС**



Параметр **Размер** можно менять.

Режим **ПК** (Синхронизирующий сигнал ПК/HDMI): **16:9 - 4:3**

Видорежим (**HDMI** [Синхронизирующий видеосигнал], **AV** или **Компонентный**): **16:9 - Увел. 1 - Увел. 2 - 4:3 - По разм. Экрана - Польз.**

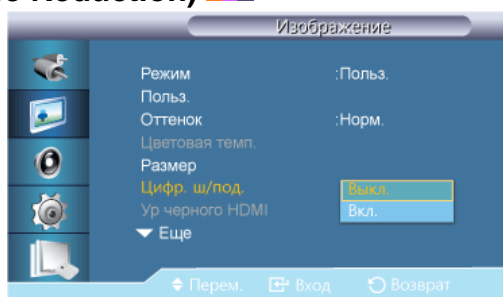
1. **16:9** – установка формата изображения 16:9.
2. **Увел. 1** – увеличение размера изображения.
3. **Увел. 2** – большее увеличение размера изображения, чем при выборе параметра «Увел. 1».

4. **4 : 3** - Установка изображения в формате 4:3 (обычный режим).
5. **По разм. Экрана** - Отображение вводимых сцен неизменными при вводе сигналов HDMI 720p, 1080i и 1080p.
6. **Польз.** – изменение разрешения в соответствии с предпочтениями пользователя.

 **Примечание.**

- Некоторые внешние устройства могут передавать изображение без указанного сигнала, что может стать причиной обрезки при использовании функции **По разм. Экрана**.
- Функция **По разм. Экрана** доступна только для 1080i/p в режиме **Компонентный** и для 1080i/p или 720p в режиме **HDMI**.
- Функции **Увел. 1** и **Увел. 2** недоступны для сигналов HD (1080i/p, 720p или 768p).
- Функции **Позиция** и **Сброс** доступны в режиме **Увел. 1** или **Увел. 2**.

Цифр. ш/под. (Digital Noise Reduction)



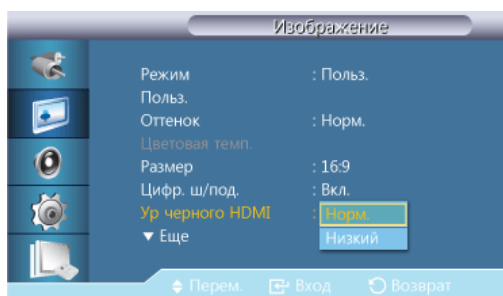
Включение и выключение функции цифрового шумоподавления **Выкл./Вкл.**. Функция цифрового шумоподавления «Digital Noise Reduction» позволяет сделать изображения более четкими и яркими.

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

 **Примечание.**

Функция **Цифр. ш/под.** доступна не для всех разрешений.

Ур черного HDMI



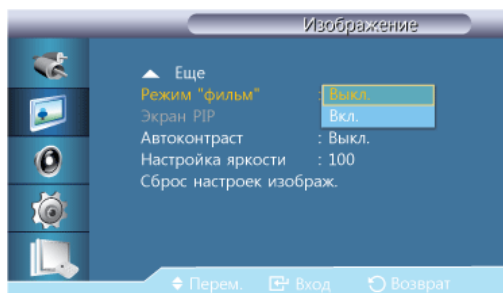
Когда к телевизору подсоединен проигрыватель DVD или приставка через разъем HDMI, качество изображения на экране может ухудшаться, например увеличиваться уровень черного, уменьшаться контрастность или пропадать цвета и т.д., в зависимости от подключенного внешнего устройства. В этом случае настройте качество изображения путем настройки параметра **Ур черного HDMI**.

1. **Норм.**
2. **Низкий**

 **Примечание.**

Для синхронизирующего сигнала, который может использоваться для PC и для DTV в режиме **HDMI**, будет активирована функция **Ур черного HDMI**.

Режим "фильм"**АНГ**



Режим "фильм" используется для калибровки неестественного изображения при просмотре фильма (24 кадра), воспроизводимого на ТВ (30 кадров).

Когда этот параметр включен, движущиеся субтитры могут исказиться.

(В режиме **HDMI** эта функция доступна, только если входной сигнал является чересстрочным сканированием; функция недоступна для сигнала с прогрессивной разверткой.)

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

Экран PIP**АНТ**

Настройка параметров экрана **PIP**.

 **Примечание.**

Доступные режимы: **PIP Вкл.**

1. **Контраст**



Настройка контрастности окна PIP на экране.

2. **Яркость**



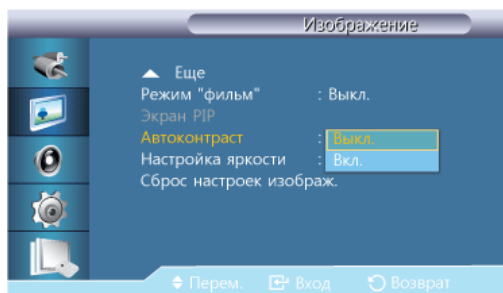
Настройка яркости окна PIP на экране.

3. **Четкость**



Регулировка четкости окна PIP на экране.

Автоконтраст **АНСТ**



Режим **Автоконтраст** предназначен для автоматического определения распределения визуальных сигналов и настройки с целью получения оптимальной контрастности.

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

Примечание.

Эта функция отключена, когда для параметра **PIP** или **Экон. энергии** установлено значение **Вкл.**.

Настройка яркости **АНСТ**

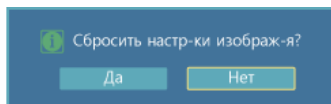


Настройка инверторной лампы с целью экономии электроэнергии.

Примечание.

Недоступен, если для параметра **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.**.

Сброс настроек изображ. **АНСТ**



Сброс настроек экрана.

Звук

Доступные режимы

- **P** ПК / DVI / Порт отображения
- **A** AV
- **C** Компонентный
- **H** HDMI
- **M** MagicInfo
- **T** ТВ

Примечание.

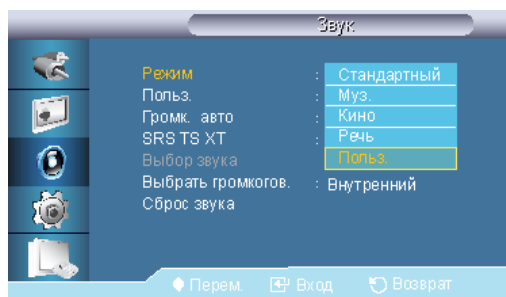
Чтобы смотреть телевизионные программы на устройстве, необходимо подключить ТВ-тюнер (приобретается отдельно).

 **Примечание.**

Использование MagicInfo

- Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT- 4023, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

Режим 



ЖК-дисплей оснащен высококачественным встроенным стереоусилителем.

1. **Стандартный**

Выберите параметр **Стандартный**. для установки стандартных заводских настроек.

2. **Музыка**

Выберите параметр **Муз.** при просмотре музыкального видео или концертов.

3. **Кино**

Выберите параметр **Кино** при просмотре фильмов.

4. **Речь**


Выбор параметра **Выбор** при просмотре телепрограмм, которые в большинстве случаев состоят из диалогов (например, новостей).

5. **Польз.**

Выберите параметр **Польз.**, если необходимо отрегулировать настройки в соответствии с личными предпочтениями.

Польз. 

Настройки звука могут быть самостоятельно изменены, чтобы соответствовать вашим индивидуальным предпочтениям.

 **Примечание.**

- Звук слышен, даже если для звука установлено значение 0.
- При регуляции звука с помощью функции **Польз.** для параметра **Режим** будет выбрано значение **Польз.**.

Н/Ч



Усиление низкочастотных звуков.

В/Ч



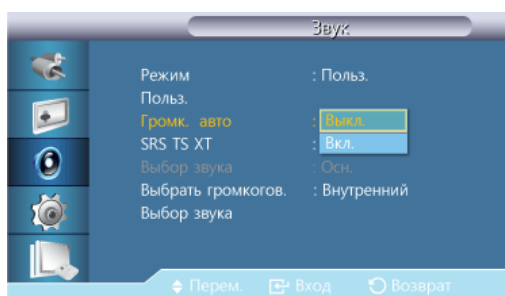
Усиление высокочастотных звуков.

Баланс



Регулировка звукового баланса между правым и левым громкоговорителями.

Громк. авто **РАСЧМТ**



Уменьшает различие между уровнями громкости различных вещательных организаций.

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

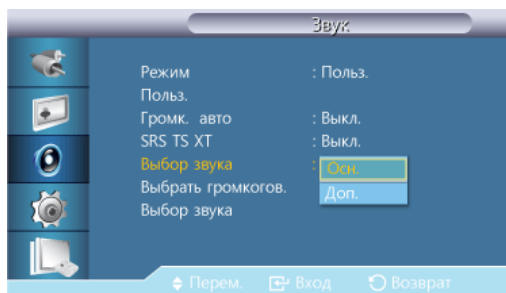
SRS TS XT **РАСЧМТ**



SRS TS XT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два громкоговорителя. Функция TruSurround XT обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя громкоговорителями, включая встроенные громкоговорители телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

Выбор звука **РАНТ**



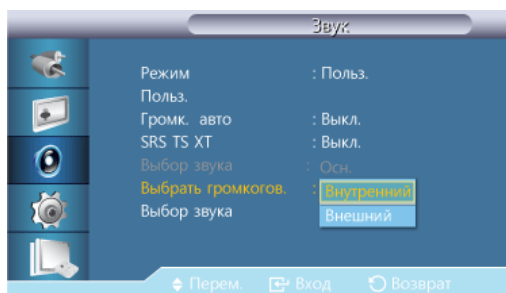
В режиме **PIP** включите звук либо на главном, либо на дополнительном дисплее.

Примечание.

Эта функция доступна, если для параметра **PIP** установлено значение **Вкл.**

1. **Осн.**
2. **Доп.**

Выбрать громкогов. **РАСНМТ**



При подключении продукта к домашнему кинотеатру рекомендуется отключить его внутренние динамики и слушать звук только через динамики домашнего кинотеатра (т.е. внешние).

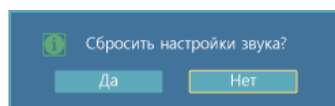
1. **Внутренний**

Звук будет выводиться из громкоговорителей **Внутренний** и **Внешний**, но функция регулирования уровня громкости будет доступна только с громкоговорителя **Внутренний**.

2. **Внешний**

Если звук выводится из громкоговорителей **Внешний**, функция регулирования уровня громкости будет доступна также с громкоговорителей **Внешний**.

Сброс звука **РАСНМТ**



Сброс настроек звука.

Установка

Доступные режимы

- **ПК / DVI / Порт отображения**

- **AV**
- **Компонентный**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **ТВ**

Примечание.

Чтобы смотреть телевизионные программы на устройстве, необходимо подключить ТВ-тюнер (приобретается отдельно).

Примечание.

Использование MagicInfo

- Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT- 4023, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

Язык **РАСЧМТ**



Можно выбрать один из 13 языка.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

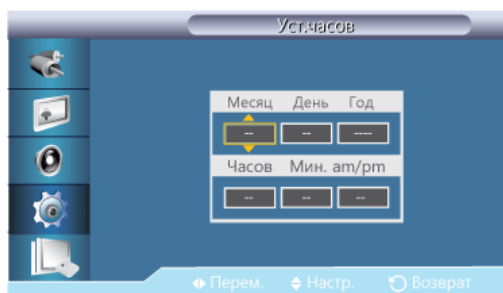
Примечание.

Выбранный язык влияет только на язык экранных меню. Он не влияет на программное обеспечение, запускаемое на компьютере.

Время **РАСЧМТ**

Выбор одной из 4 настроек: **Уст. часов**, **Таймер сна**, **Таймер** и **Управление выходными днями**.

Уст. часов



Текущая установка времени.

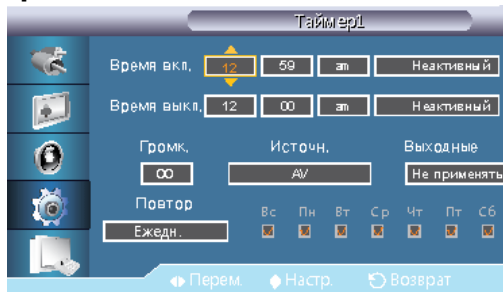
Таймер сна



Автоматическое отключение ЖК-дисплея в определенное время.

1. **Вкл.**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Таймер1 / Таймер2 / Таймер3



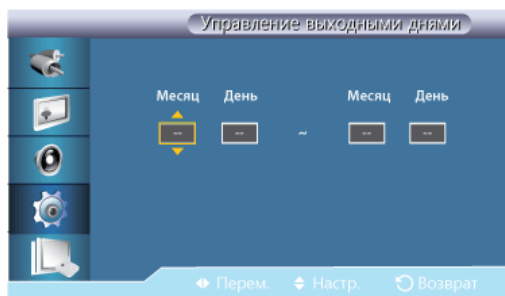
Можно задать автоматическое включение или выключение ЖК-дисплея в указанное время.

Примечание.

- Доступно, только если время установлено с помощью меню **Уст.часов**.
- В режиме **Вручную** можно выбрать день недели.
- **Выходные** : Если выбрать **Применить**, таймер недоступен в праздник; если выбрать **Don't apply**, таймер будет доступен в праздник.

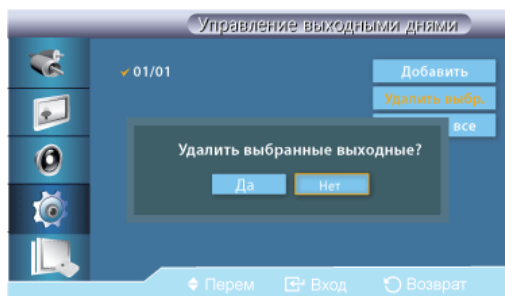
Управление выходными днями

- **Добавить**



Можно установить праздничные дни.

- **Удалить выбр.**

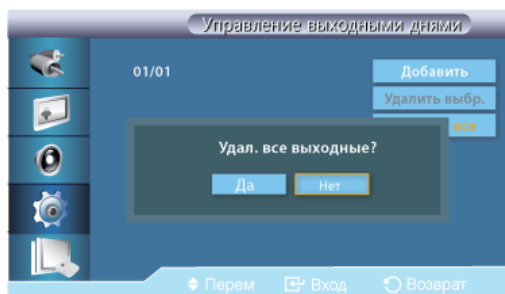


Можно удалить выбранные праздники.

Примечание.

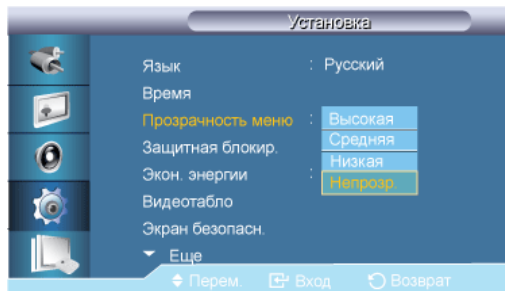
- Доступно, только если установленные праздники выбраны.
- Выбрать и удалить можно сразу несколько праздничных дней.

- **Удалить все**



Можно удалить все установленные праздники.

Прозрачность меню **РАСЧМТ**



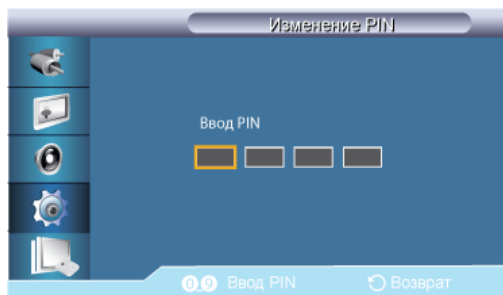
Изменение прозрачности фона экрана.

1. **Высокая**

2. **Средняя**
3. **Низкий**
4. **Непрозр.**

Защитная блокировка **РАСНМТ**

Изменение PIN



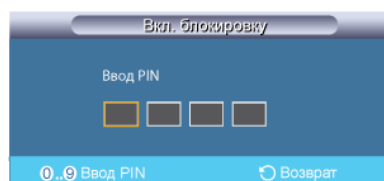
Пароль можно изменить.

Предварительно установленный пароль ЖК-дисплея – «0000».

Примечание.

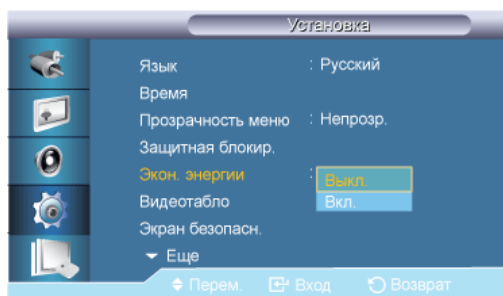
Если вы забыли пароль, нажмите кнопки INFO + EXIT + MUTE на пульте дистанционного управления, чтобы сбросить пароль до «0000».

Блокировка



Эта функция блокирует настройку экранного меню, чтобы сохранить текущие параметры и запретить другим пользователям их изменять.

Экон. энергии **РАСНМТ**



С помощью этой функции настраивается потребляемая мощность устройства для снижения потребления энергии.

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

Видеотабло **PACHMT**

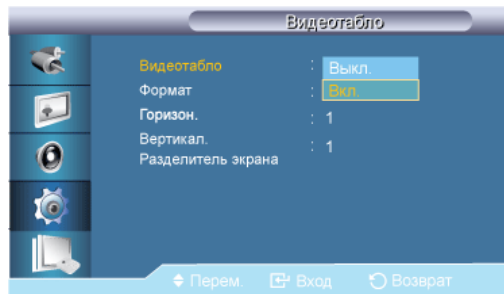
Видеотабло – это несколько видеоэкранов, связанных друг с другом таким образом, что каждый из них показывает определенную часть общего изображения или все показывают одно изображение.

Если функция **Видеотабло** включена, можно изменять настройку экрана **Видеотабло**.

Примечание.

- Если включен режим **Видеотабло**, функции **Разм.** недоступны.
- Отключено, если для параметра **PIP** установлено значение **Вкл.**

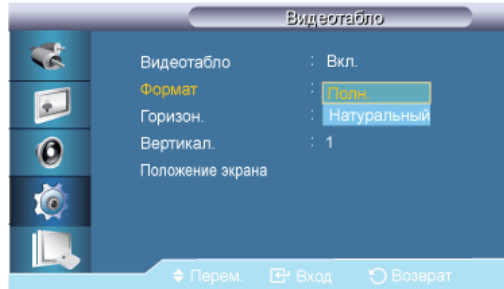
Видеотабло



Включение/выключение функции **Видеотабло** выбранного экрана выкл./вкл.

- **Выкл.**
- **Вкл.**

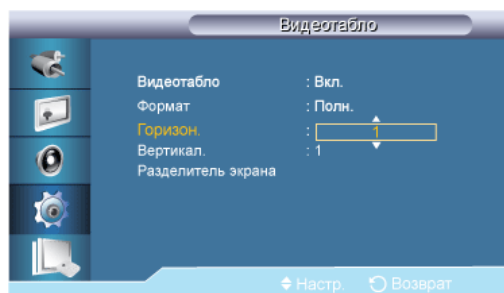
Формат



Для отображения разделенного экрана можно выбрать **Формат**.

- **Полн.**
Полноэкранное изображение без полей.
- **Натуральный**
Отображение естественного изображения с сохранением исходного формата.

Горизон.



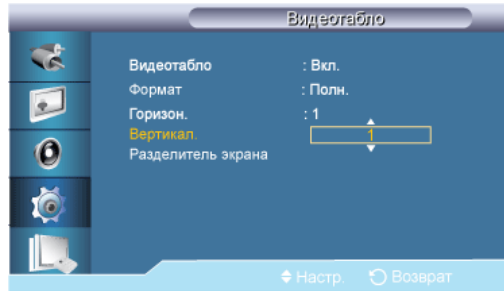
Определение количества частей, на которые должен быть разделен экран по горизонтали.

Пятнадцать уровней настройки: 1~15.

Примечание.

Если для **Вертикал.** установлено значение **15**, то максимальное значение параметра **Горизон.** составляет **6**.

Вертикал.



Определение количества частей, на которые должен быть разделен экран по вертикали.

Пятнадцать уровней настройки: 1~15.

Примечание.

Если для **Горизон.** установлено значение **15**, то максимальное значение параметра **Вертикал.** составляет **6**.

Положение экрана



Экран можно разбить на несколько изображений. Количество экранов можно выбрать при разделении в зависимости от компоновки.

- Выберите режим **Положение экрана**.
- Выберите экран в меню выбора экрана.
- Выбор можно сделать, нажав номер в избранном режиме.
- Экран можно разделить на 100 дополнительных экранов.

Примечание.

При подключении более четырех дисплеев рекомендуется использовать разрешение XGA (1024*768) или выше, чтобы избежать ухудшения качества изображения.

Экран безопасн. **РАСЧМТ**

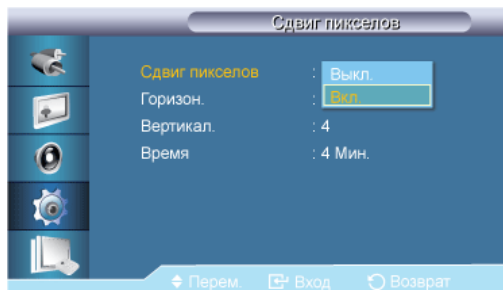
Функция **Экран безопасн.** используется для предотвращения остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения.

 **Примечание.**

Эта функция недоступна, когда питание выключено.

Сдвиг пикселей

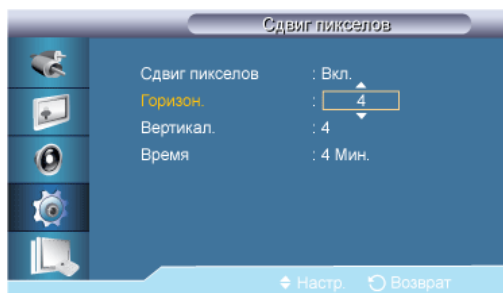
Сдвиг пикселей



Для предотвращения возникновения на экране остаточного изображения можно воспользоваться этой функцией, позволяющей перемещать пиксели изображения на ЖК-дисплее в горизонтальном или вертикальном направлении.

- **Выкл.**
- **Вкл.**

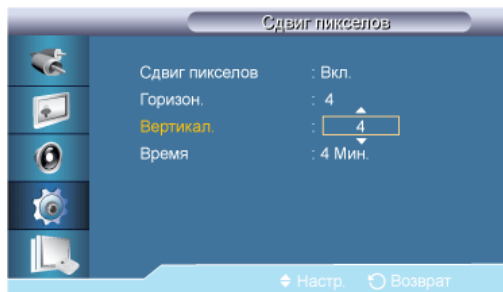
Горизон.



Установка количества пикселей по горизонтали.

Пять уровней настройки: 1, 2, 3, 4, и 4.

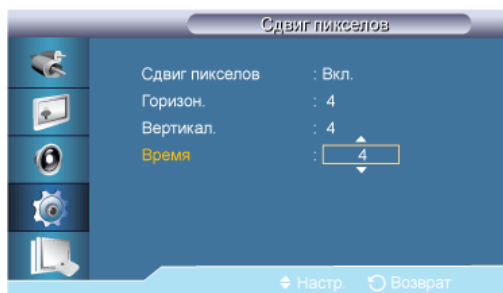
Вертикал.



Установка количества пикселей по вертикали.

Пять уровней настройки: 1, 2, 3, 4, и 4.

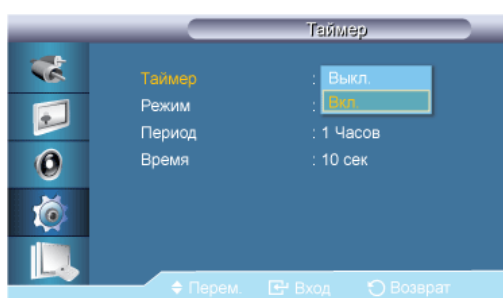
Время



Установка временных интервалов для выполнения горизонтального или вертикального перемещения.

Таймер

Таймер

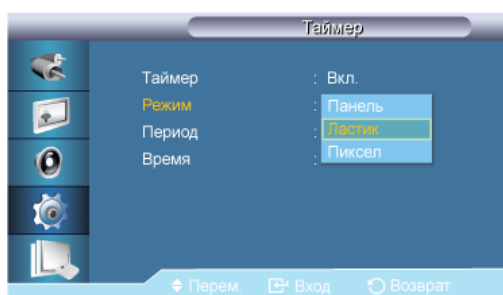


Для предотвращения выгорания экрана можно установить таймер.

Если запустить функцию удаления остаточного изображения, ее выполнение будет продолжаться в течение установленного периода времени, затем автоматически завершится.

- **Выкл.**
- **Вкл.**

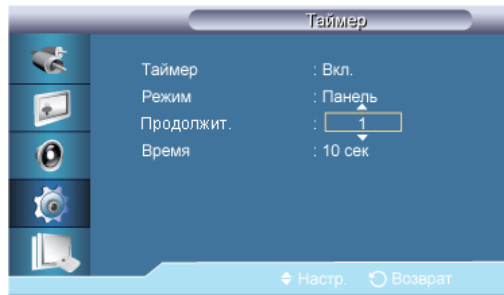
Режим



Можно изменить тип экрана для функции **Экран безопасн.** (Экран безопасности).

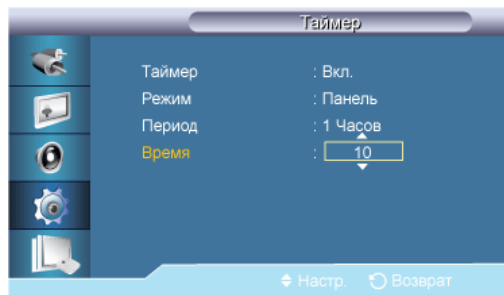
- **Панель**
 - **Истиратель**
 - **Пиксел**
-

Продолжит.



Воспользуйтесь этой функцией, чтобы установить период выполнения для каждого режима таймера.

Время



Укажите время выполнения в пределах установленного промежутка.

Панель



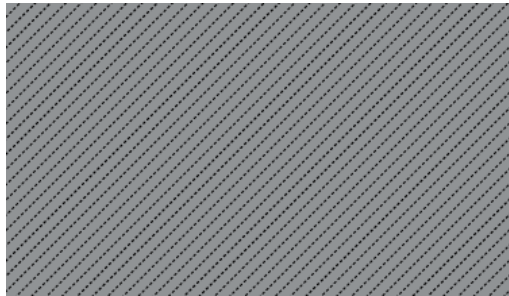
Эта функция предотвращает появление остаточных изображений на экране путем перемещения длинных черных и белых вертикальных полос.

Ластик



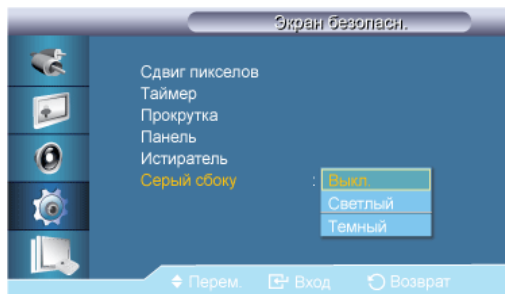
Эта функция предотвращает появление остаточных изображений на экране путем перемещения прямоугольника.

Пиксел



Эта функция предотвращает появление остаточных изображений посредством перемещения многих пикселей на экране.

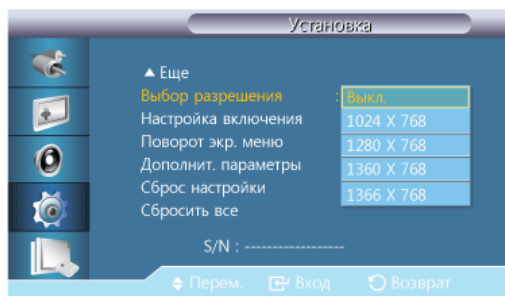
Серый сбоку



Настройте яркость серого для фона экрана.

- **Выкл.**
- **Светлый**
- **Темный**

Выбор разрешения



Если при установке разрешения графической карты компьютера на **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz**, **1366 x 768 @ 60Hz**, с помощью функции выбора разрешения «Resolution Select» изображение на экране отображается неправильно, то для него можно задать специальное разрешение, соответствующее техническим условиям.

Примечание.

Доступно только в режиме **ПК**

1. **Выкл.**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**

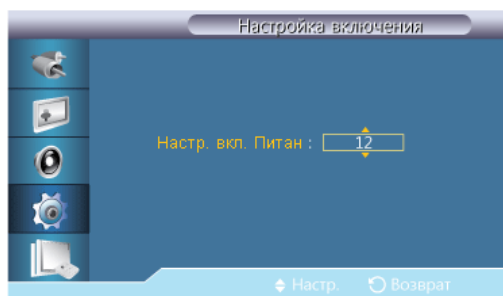
4. **1360 X 768**

5. **1366 X 768**

☑ **Примечание.**

Выбор пунктов меню можно осуществлять, только когда задано одно из следующих значений графического разрешения: **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** или **1366 x 768 @ 60Hz**.

Настройка включения **РАСЧМТ**

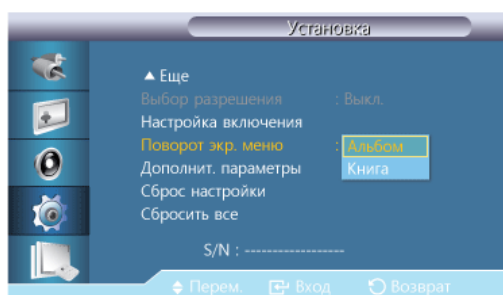


Настройка времени работы для экрана.



Внимание! Установите более продолжительное время работы для предотвращения перенапряжения.

Поворот экр. меню **РАСЧМТ**



Поворот экранного меню

1. **Альбом**

2. **Книга**

Дополнительные параметры **РАСЧМТ**

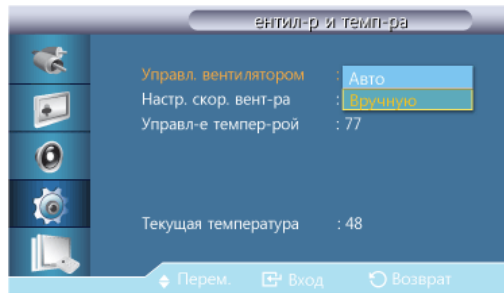
Более тщательное выполнение настроек.

Вентил-р и темп-ра

(только для сетевой модели)

Защита устройства путем определения внутренней температуры и скорости вентилятора.

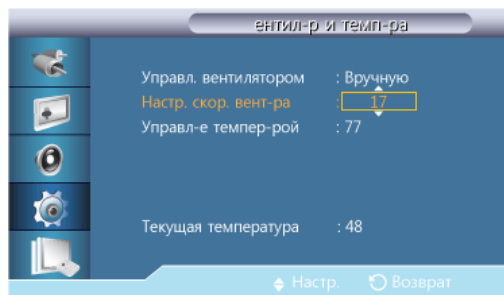
Управл. вентилятором



Выбор в качестве значения настройки скорости вентилятора автоматического или ручного режима.

- Авто
- Вручную

Настр. скор. вент-ра

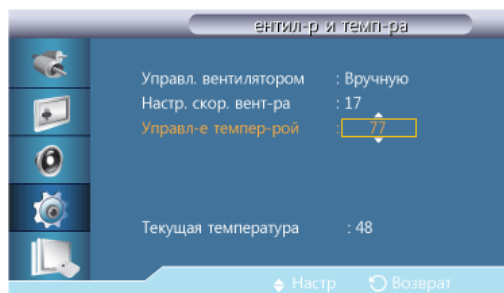


Установка скорости вентилятора в диапазоне **0** и **100**.

Примечание.

Функция активна, если для параметра **Управл. вентилятором** установлено значение **Вручную**.

Управл-е темпер-рой



Определение температуры внутри устройства и указание желаемой температуры.

По умолчанию для устройства задана температура 77°C.

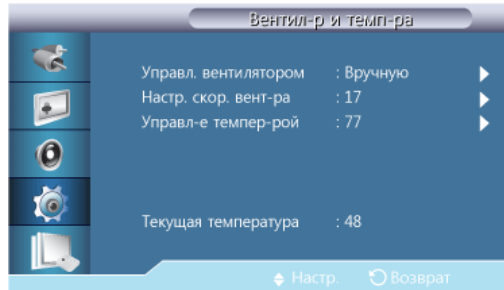
Примечание.

- В случае превышения указанной температуры яркость изображения будет уменьшена, и если температура по-прежнему будет возрастать, устройство автоматически отключится для предотвращения перегрева.
- Устройство лучше всего использовать при температуре 75 – 80°C (при температуре окружающей среды 40°C). Подробнее об условиях эксплуатации см. в разделе «Технические характеристики».

☑ **Примечание.**

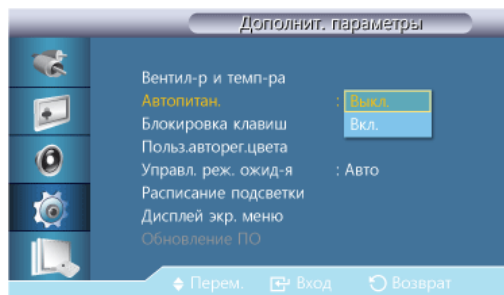
- Для параметра **Управл. вентилятором** лучше установить значение **Авто** при изменении настройки **Управл-е темпер-рой**.

Текущая температура



Отображение текущей температуры устройства.

Автопитан.



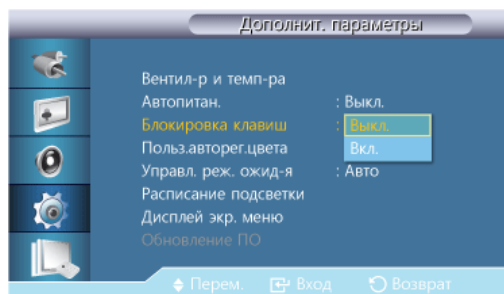
Включение или отключение функции **Автопитан.** устройства.

- **Выкл.**
- **Вкл.**

☑ **Примечание.**

Если для параметра **Автопитан.** установлено значение **Вкл.**, устройство включится автоматически при подсоединении его к источнику питания.

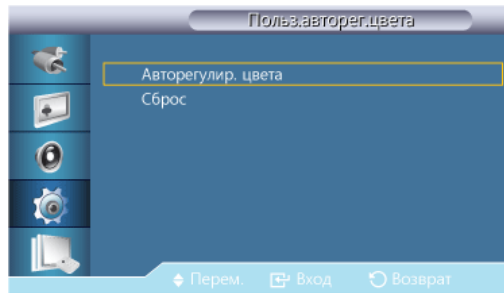
Блокировка клавиш



Блокировка или разблокировка кнопок управления монитором на устройстве.

- **Выкл.**
- **Вкл.**

Польз.авторег.цвета



1. Авторегулир. цвета

Автоматическая настройка цвета.

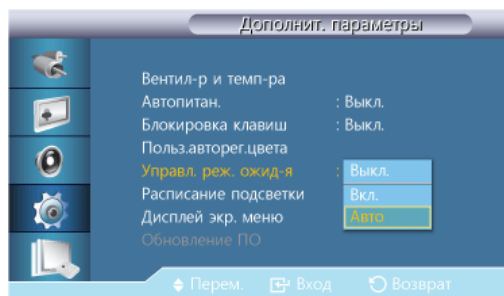
2. Сброс

Сброс настроек цвета.

☑ Примечание.

Функция доступна только в режиме РС.

Управл. реж. ожид-я



Установка режима ожидания, который активируется, когда входной сигнал не обнаружен.

• Выкл.

Когда входной сигнал не обнаружен, отобразится сообщение «<<Нет сигнала>>».

• Вкл.

Когда входной сигнал не обнаружен, активируется режим энергосбережения.

• Авто

Когда входной сигнал не обнаружен:

- Если подключено внешнее устройство, активируется режим энергосбережения.

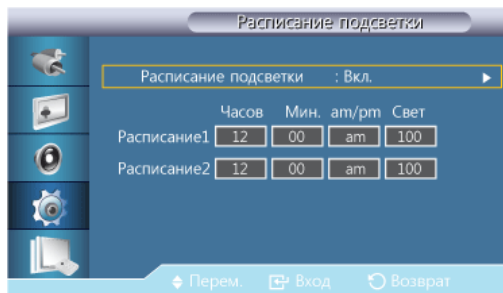
- Если внешнее устройство не подключено, отобразится сообщение «<<Нет сигнала>>».

☑ Примечание.

• Функция доступна только в режимах РС, DVI, HDMI или DP(Порт отображения).

• В режиме HDMI параметр Авто недоступен.

Расписание подсветки

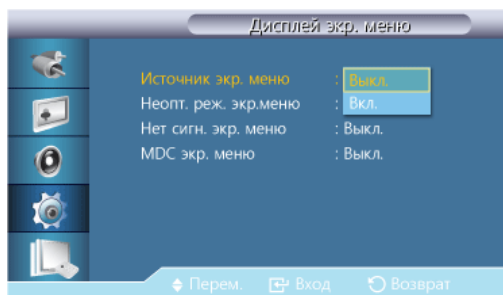


Настройка яркости в соответствии со значением, указанным пользователем, в указанное время.

Дисплей экр. меню

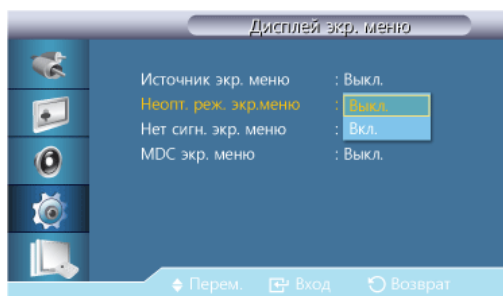
Отображение или скрытие элемента меню на экране.

Источник экр. меню



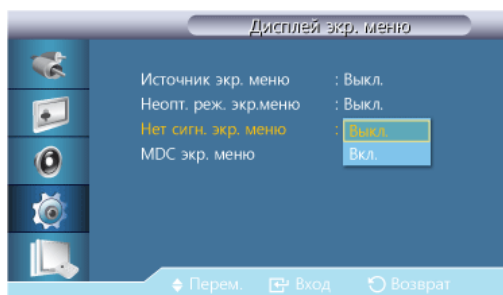
- **Выкл.**
- **Вкл.**

Неопт. реж. экр. меню



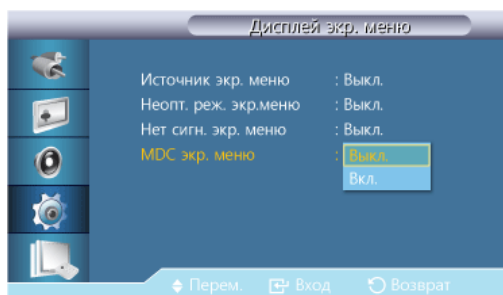
- **Выкл.**
- **Вкл.**

Нет сигн. экр. меню



- **Выкл.**
- **Вкл.**

MDC экр. меню

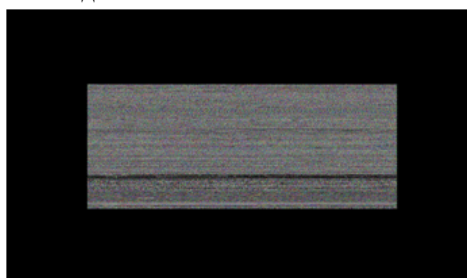


- **Выкл.**
- **Вкл.**

Обновл. ПО

Выполнение обновления программного обеспечения.

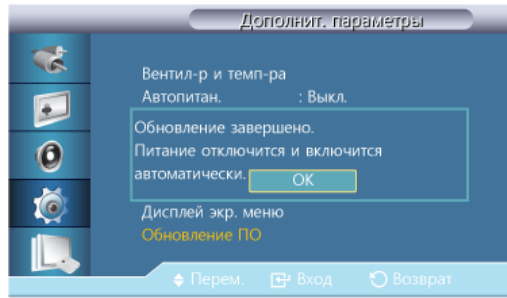
1. Подключение устройства к компьютеру по цифровому сигналу **DVI** или **HDMI**. Щелкните файл изображения BMP, преобразованного из программного кода. На экране устройства появится показанное ниже изображение.
2. Выберите **Обновление ПО**, пока на экране отображается изображение BMP, в которое был преобразован программный код.



Примечание.

Если имеется несколько изображений BMP, то они отображаются на экране в виде слайд-шоу.

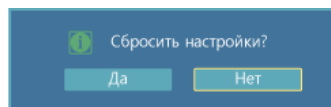
- Рекомендованный интервал для показа слайд-шоу изображений в формате BMP составляет одну секунду. Если выбрать другой интервал, то возможность извлечь изображение существенно снизится.
 - Изображение в формате BMP не получится извлечь, если оно было преобразовано с помощью другого изображения (например, курсора мыши).
3. Если будет обнаружена более новая версия программного обеспечения, то появится запрос на обновление текущей версии. Если выбрать **<Да>**, то обновление запустится.
 4. После обновления программного обеспечения устройство автоматически перезапустится.



Примечание.

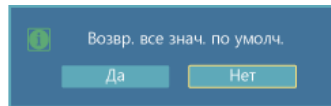
- Описанная процедура возможна только при наличии цифрового сигнала, такого как в режимах **DVI**, **HDMI1** и **HDMI2**. (Входное разрешение должно совпадать с разрешением панели.)
- В режимах **HDMI1** и **HDMI2** значения синхронизирующего сигнала для ПК и ТВ поддерживаются, только если для параметра **Редактир. назв.** установлено значение **PC** или **DVI PC**.
- Допустимо, только если для параметра **Разм.** установлено значение **16:9**.

Сброс настройки **РАСНМТ**



Сброс всех значений для настройки.

Сбросить все **РАСНМТ**



Сброс всех настроек для экрана.

Многозкр. упр.

Доступные режимы

- **ПК / DVI / Порт отображения**
- **AV**
- **Компонентный**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **ТВ**

Примечание.

Чтобы смотреть телевизионные программы на устройстве, необходимо подключить ТВ-тюнер (приобретается отдельно).

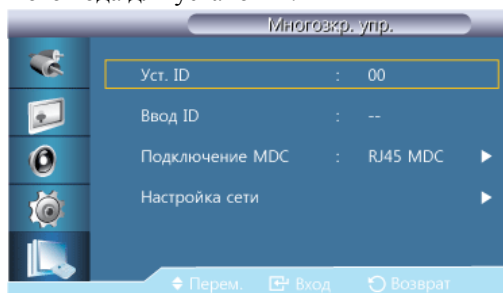
Примечание.

Использование MagicInfo

- Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT- 4023, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

Многозкр. упр. P A G H M T

Назначение индивидуального кода для установки.



- **Уст. ID**

Назначение дифференциальных кодов для установки.

- **Ввод ID**

Используется для выбора функций передатчика отдельного аппарата. Активируется только тот установка, код которой соответствует настройке передатчика.

- **Подключение MDC**

Выбор порта для приема сигналов от MDC.

- **RS232C MDC** - Связь с MDC с помощью кабеля **RS232C MDC**.

- **RJ45 MDC** - Связь с MDC с помощью кабеля **RJ45 MDC**.

- **Настройка сети**

- **Настройка IP : Вручную, Авто**

- **IP-адрес** : Введите значение параметра **IP-адрес** вручную, если для параметра **Настройка IP** задано значение **Вручную**.

- **Маска подсети** : Введите значение параметра **Маска подсети** вручную, если для параметра **Настройка IP** задано значение **Вручную**.

- **Шлюз** : Введите значение параметра **Шлюз** вручную, если для параметра **Настройка IP** задано значение **Вручную**.

MagicInfo


Доступные режимы

- **P** ПК / DVI / Порт отображения
 - **A** AV
 - **G** Компонентный
-

-  **HDMI**
-  **MagicInfo**
-  **TV**

 **Примечание.**

Чтобы смотреть телевизионные программы на устройстве, необходимо подключить ТВ-тюнер (приобретается отдельно).

 **Примечание.**

Использование MagicInfo

- Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT- 4023, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

 **Примечание.**

- Пульт дистанционного управления можно использовать для выбора **MagicInfo**. Однако для управления всеми функциями **MagicInfo** рекомендуется использовать клавиатуру USB.
- Для **MagicInfo** в режиме устройства перемещение внешнего устройства при загрузке может привести к возникновению ошибок. Внешние устройства рекомендуется настраивать только при включенном ЖК-дисплее.
- Не отключайте кабель беспроводной локальной сети (LAN), использовавшийся для работы в сети (напр., для отображения видео). В противном случае программа (MagicInfo) может быть остановлена. Если кабель отсоединен, перезагрузите систему.
- Не отключайте кабель беспроводной локальной сети (LAN), использовавшийся для устройства USB (напр., для отображения видео). В противном случае программа (MagicInfo) может быть остановлена.
- Чтобы получить доступ к другим источникам, нажмите кнопку SOURCE программы **MagicInfo**.
- Предварительно установленный пароль ЖК-дисплея – «000000».
- Параметр «Включение питания» серверной программы работает, только если питание ЖК-дисплея полностью отключено.

Не используйте параметр «Включение питания» при выключении ЖК-дисплея, поскольку это может привести к системным ошибкам устройства.

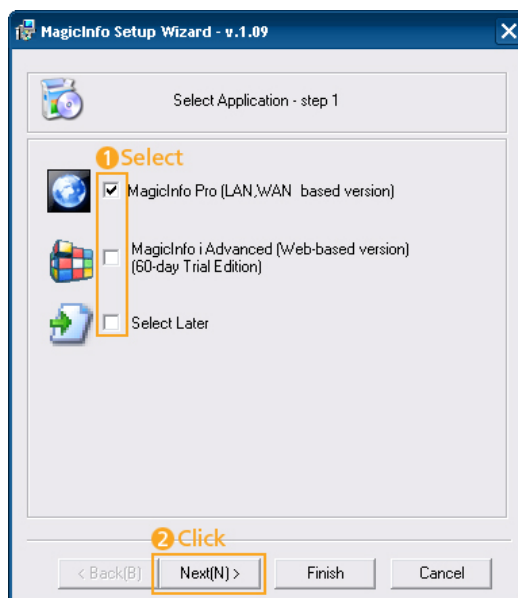
- Если используется функция **MagicInfo** вместе с программой сервера MagicInfo: работа в сетевом режиме.
 - Если используется функция **MagicInfo**, когда устройство напрямую подключено к ЖК-дисплею: режим устройства.
 - Нажмите кнопку ESC, чтобы напрямую перейти к экрану Windows **MagicInfo**.
 - Для настройки функции **MagicInfo** на экране Windows требуется клавиатура и мышь.
 - Сведения о настройке функции **MagicInfo** на экране Windows см. в справке сервера MagicInfo.
-

Настоятельно рекомендуется не выключать сетевое питание во время выполнения операций.

- На вращающихся ЖК-дисплеях отсутствует прозрачная бегущая строка.
- Для просмотра фильмов на вращающихся плазменных панелях поддерживается разрешение экрана до 720*480(SD).
- **EWF** не используется для диска D.
- Если при изменении содержимого меню «Setup» для **EWF** установлено значение **Enable**, то для сохранения изменений следует использовать команду **Commit**.
- При выборе команд **Disable**, **Enable** или **Commit** система перезагружается.

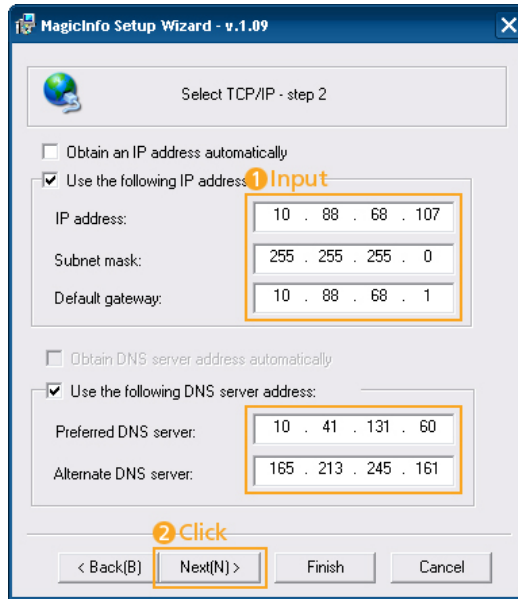
MagicInfo

1. Select Application - step 1



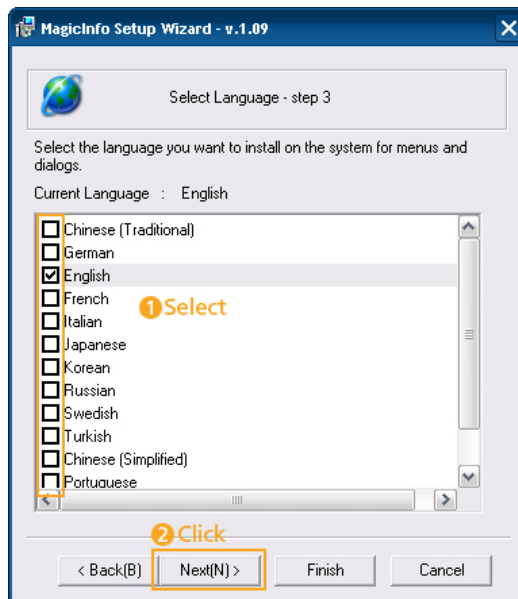
Можно выбрать приложение, которое требуется выполнить на компьютере, при запуске системы Windows.

2. Select TCP/IP - step 2



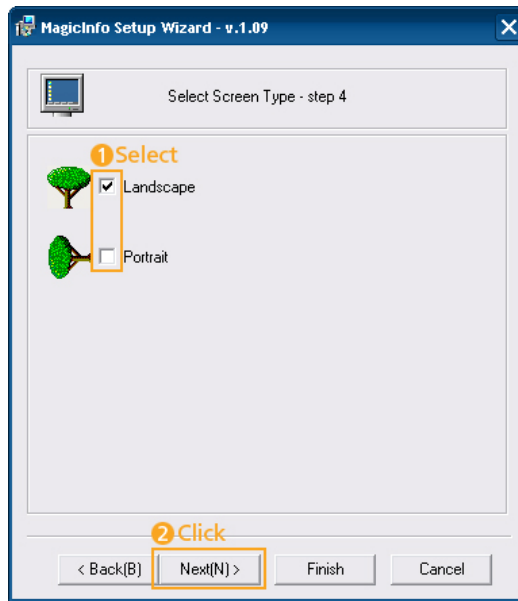
В шаге step 2 руководства MagicInfo Setup Wizard не требуется выполнять настройку сети, чтобы выполнить настройки для TCP/IP. Это выполняется в шаге step 2 во время установки MagicInfo.

3. Select Language - step 3



При использовании нескольких языков можно выбрать и задать один из них.

4. Select Screen Type - step 4



Можно выбрать тип поворота для устройства.

5. Setup Information



Отображение настроек, которые выбрал пользователь.

☑ Примечание.

Если значок **Magicinfo** не отображается в области уведомлений, дважды щелкните значок **Magicinfo** в окне рабочего стола. Значок появится.

Диагностика

Проверка с помощью функции самотестирования

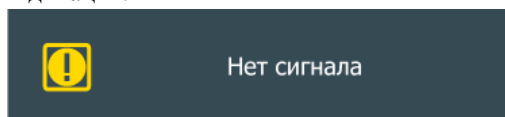
 **Примечание.**

Прежде чем обратиться за помощью, самостоятельно проверьте следующее. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Проверка с помощью функции самотестирования

1. Выключите компьютер и ЖК-дисплей.
2. Отключите видеокабель от гнезда, расположенного на задней панели компьютера.
3. Включите ЖК-дисплей.

На рисунке ниже показана индикация («**Нет сигнала**») на черном фоне, которая отображается при нормальной работе ЖК-дисплея, даже если при этом отсутствует видеосигнал: В режиме самотестирования индикатор питания остается зеленым и по экрану перемещается индикация.

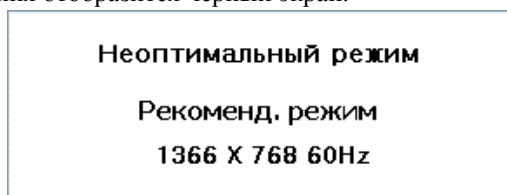


Если даже после этого экран ЖК-дисплея остается пустым, проверьте видеоконтроллер и систему компьютера; ЖК-дисплей функционирует нормально.

4. Выключите ЖК-дисплей и заново подсоедините видеокабель; затем включите компьютер и ЖК-дисплей.

Предупреждающие сообщения

Для экрана можно задать разрешение 1366 x 786. В течение некоторого времени будет отображаться сообщение: «Изменить разрешение экрана или оставить текущий режим на это время». Поскольку ЖК-дисплей не поддерживает разрешения выше 85 Гц, то при превышении этого значения разрешения отобразится черный экран.



 **Примечание.**

Сведения о разрешениях и частоте, поддерживаемых ЖК-дисплеем, см. в разделе Технические характеристики > Предустановленные режимы синхронизации.

Обслуживание и очистка

- 1) Уход за корпусом ЖК-дисплея.
Отключите кабель питания и очистите корпус мягкой тканью.



- Не используйте бензол, растворитель или другие воспламеняющиеся вещества.

2) Обслуживание плоского экрана панели дисплея.

Протрите мягкой хлопковой или фланелевой тканью.



- Не используйте ацетон, бензол или растворитель.
(Это может привести к появлению трещин или деформации поверхности экрана).
- Ответственность за любые повреждения, связанные с использованием этих веществ, лежит на пользователе.

Симптомы и рекомендуемые действия

Примечание.

ЖК-дисплей воспроизводит визуальные сигналы, получаемые с компьютера. Поэтому в случае возникновения неисправности компьютера или видеокарты на ЖК-дисплее может исчезнуть изображение, возникнуть искажение цветов, помехи и т.д. В этом случае сначала выясните причину проблемы, а затем обратитесь в сервисный центр или к продавцу.

1. Проверьте правильность подсоединения кабеля питания и видеокабелей к компьютеру.
2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при загрузке.
(Если это происходит, обратитесь в центр обслуживания.)
3. При установке новой видеокарты или сборке компьютера проверьте, установлен ли адаптер (видео).
4. Убедитесь, что значение частоты сканирования видеоэкрана равно 50 Гц ~ 85 Гц.
(Не превышайте значение 60 Гц при установке максимального разрешения).
5. При возникновении проблем с установкой драйвера адаптера (видео), переведите компьютер в безопасный режим работы, удалите адаптер дисплея в окне «Панель управления -> Система -> Администратор устройств» и перезагрузите компьютер, чтобы переустановить драйвер адаптера (видео).

Контрольный список

Примечание.

- В следующей таблице приведены возможные неисправности и способы их устранения. Прежде чем обратиться за помощью, просмотрите информацию в этом разделе, чтобы попробовать устранить неполадку самостоятельно. Если все же потребуется помощь, позвоните по телефону, номер которого указан в разделе информации или обратитесь к продавцу.
- Для получения дополнительной информации о сетевых подключениях см. раздел, посвященный устранению неисправностей, в MagicInfo.

Проблемы, связанные с установкой

Примечание.

Перечисляются неполадки, которые могут возникнуть при установке ЖК-дисплея, и способы их устранения.

Q: Экран ЖК-дисплея мигает.

A: Проверьте надежность подключения сигнального кабеля к компьютеру и ЖК-дисплею.

(См. Подключение к компьютеру)

Проблемы, связанные с экраном

Примечание.

Список неисправностей экрана ЖК-дисплея и способов их устранения.

Q: Отображается пустой экран, индикатор питания выключен.

A: Убедитесь, что кабель питания надежно подсоединен и ЖК-дисплей включен.

(См. Подключение к компьютеру)

Q: "Нет сигнала"

A: Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подсоединен к компьютеру или другому источнику видеосигнала.

(См. Подключение к компьютеру)

A: Убедитесь, что ПК или источники видеосигнала включены.

Q: "Отображается сообщение «Неоптимальный режим».

A: Проверьте максимальное значение разрешения и частоту видеоадаптера.

A: Сравните эти значения с данными в таблице Предустановленные режимы синхронизации.

Q: Сдвиг изображения по вертикали.

A: Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подключен. При необходимости выполните переподключение.

(См. Подключение к компьютеру)

Q: Изображение нечеткое и размытое.

A: Запустите настройку частоты: **Грубо** или **Точно**.

A: Снова включите устройство после отключения всех дополнительных устройств (удлинителя видеокабеля и т.п.).

A: Установите разрешение и частоту в рекомендуемых диапазонах.

Q: Изображение нестабильное или вибрирует.

A: Проверьте, попадают ли разрешение и частота, установленные для видеокарты компьютера, в диапазон, поддерживаемый ЖК-дисплеем. Если нет, переустановите их в соответствии с текущей информацией в меню плазменной панели и разделом Предустановленные режимы синхронизации.

Q: Отображаются остаточные изображения.

A: Проверьте, попадают ли разрешение и частота, установленные для видеокарты компьютера, в диапазон, поддерживаемый ЖК-дисплеем. Если нет, переустановите их в

соответствии с текущей информацией в меню плазменной панели и разделом Предустановленные режимы синхронизации.

- Q: Изображение слишком светлое или слишком темное.
- A: Выполните настройку параметров **Яркость** и **Контраст**.
(См. **Яркость, Контраст**)
- Q: Цвета на экране отображаются неверно.
- A: Настройте параметр **Регулировка цвета** в экранном меню настройки.
- Q: Цветное изображение искажено темными тонами.
- A: Настройте параметр **Регулировка цвета** в экранном меню настройки.
- Q: Плохое качество белого.
- A: Настройте параметр **Регулировка цвета** в экранном меню настройки.
- Q: Индикатор питания мигает.
- A: ЖК-дисплей сохраняет в память изменения, внесенные в настройки экранного меню.
- Q: Отображается пустой экран и индикатор питания мигает с частотой в 0,5 – 1 сек.
- A: В ЖК-дисплее применяется система управления питанием. Нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Проблемы, связанные со звуком

Примечание.

Ниже перечислены проблемы, которые могут возникнуть с аудиосигналами, и способы их устранения.

- Q: Отсутствует звук.
- A: Убедитесь, что аудиокабель надежно подсоединен к порту аудиовхода на ЖК-дисплее и к порту аудиовыхода на звуковой карте.
(См. Подключение к компьютеру)
- A: Проверьте уровень громкости.
- Q: Уровень громкости слишком низкий.
- A: Проверьте уровень громкости.
- A: Если громкость также мала после установки максимального значения громкости, проверьте регулятор громкости на звуковой плате компьютера или в программе.
- Q: Уровень громкости слишком высокий или слишком низкий.
- A: Установите для параметров **В/Ч** и **Н/Ч** подходящие значения.


Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления

Примечание.

Ниже перечислены проблемы, которые могут возникнуть с пультом дистанционного управления, и способы их устранения.

- Q: Кнопки пульта дистанционного управления не работают.
- A: Проверьте полярность батарей (+/-).
- A: Убедитесь, что батареи не разряжены.
- A: Убедитесь, включено ли питание.
- A: Убедитесь, надежно ли подключен кабель питания.
- A: Проверьте, не находится ли поблизости флуоресцентная или неоновая лампа.

Вопросы и ответы

- Q: Как изменить частоту?
- A: Частоту можно изменить с помощью повторной настройки видеокарты.
 **Примечание.**
- что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Для получения подробной информации см. руководства к компьютеру или видеокarte).
- Q: Как настроить разрешение?
- A: Windows XP:
Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) → "Appearance and Themes" (Оформление и темы) → "Display" (Экран) → "Settings" (Параметры).
- A: Windows ME/2000:
Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) → "Display" (Экран) → "Settings" (Параметры).
- * Для получения подробной информации свяжитесь с производителем видеокарты.
- Q: Как включить функцию энергосбережения?
- A: Windows XP:
«Control Panel» (Панель управления) → «Appearance and Themes» (Оформление и темы) → «Display» (Экран) → «Screen Saver» (Экранная заставка).
- Установите функцию в программе настройки BIOS-SETUP на компьютере (см. руководство к Windows/компьютеру).
- A: Windows ME/2000:
Панель управления → Экран → Заставка.
- Установите функцию в программе настройки BIOS-SETUP на компьютере (см. руководство к Windows/компьютеру).
- Q: Как очистить внешний корпус/ЖК-дисплей?
- A: Отключите кабель питания, а затем очистите ЖК-дисплей мягкой тканью, смоченной в растворе чистящего средства или в простой воде.
- Не царапайте корпус и не оставляйте на нем моющее средство. Не допускайте попадания воды в ЖК-дисплей.
-

 **Примечание.**

Прежде чем обратиться за помощью, просмотрите информацию в этом разделе, чтобы попробовать устранить неполадку самостоятельно. Если все же потребуется помощь, позвоните по телефону, номер которого указан в разделе информации или обратитесь к продавцу.

Технические характеристики

Общие

Общие

Название модели	SMT- 4023,
-----------------	------------

ЖК-дисплей

Размер	40 дюймы / 101 см
--------	-------------------

Область экрана	885,6 мм (Г) x 498,2 мм (В)
----------------	-----------------------------

Синхронизация

По горизонтали	30-81 кГц
----------------	-----------

По вертикали	56~85 Гц
--------------	----------

Количество отображаемых цветов

16,7 м (верно)

Разрешение

Оптимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц
------------------------	-------------------------------

Максимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц
-------------------------	-------------------------------

Максимальная частота синхронизации пикселей

148,5 МГц (аналоговый/цифровой)

Источник питания

Это устройство работает от напряжения 100 – 240 В.
--

Поскольку в различных странах применяется различное стандартное напряжение в сети электропитания, см. этикетку на задней панели устройства.

Разъемы для подключения сигнала

D-sub(Component), DVI-D In, VCR, HDMI 1/2, RS232C In/Out, DP, DC Out, Stereo Audio In/Out, Audio In(L/R)
--

Размеры (Ш x В x Г)

С подставкой	971,0 мм x 643,0 мм x 311,0 мм
--------------	--------------------------------

Без подставки	971,0 мм x 582,0 мм x 119,0 мм
---------------	--------------------------------

Вес

С блоком сети	20,7 кг
---------------	---------

Без блока сети	19,3 кг
----------------	---------

VESA Интерфейс крепления

200,0 мм x 200,0 мм

Условия окружающей среды

Эксплуатация (с блоком сети)	Температура: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Влажность: 10 % ~ 80 %, без конденсации
Эксплуатация (без блока сети)	Температура: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Влажность: 10 % ~ 80 %, без конденсации
Хранение	Температура: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Влажность: 5 % ~ 95 %, без конденсации

Совместимость с Plug and Play

Этот ЖК-дисплей можно подключить к любой системе с поддержкой функции «Plug & Play». Подключение к компьютеру обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки ЖК-дисплея. Как правило, настройка ЖК-дисплея выполняется автоматически, однако пользователь может самостоятельно установить другие параметры.

Допустимое количество точек

TFT-LCD панели, изготовленные с использованием передовой полупроводниковой технологии с точностью более 99,999%, используются в данном изделии. Однако время от времени на экране могут появляться яркие красные, зеленые, синие, белые и иногда черные пиксели. Это нормальное явление, не препятствующее эксплуатации устройства.

Например, число субпикселей панели TFT-LCD описываемого изделия составляет 6.220.800.

Примечание.

Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Блок сети подключен

Класс А (информационно-коммуникационное оборудование для промышленного использования)

Вниманию дилеров и пользователей. Данное устройство зарегистрировано для промышленного использования в соответствии с требованиями ЭМС (класс А) и может быть использовано не только в жилых помещениях.

Блок сети не подключен

Класс В (бытовое информационно-коммуникационное оборудование)

Данное устройство зарегистрировано для использования в жилых помещениях в соответствии с требованиями ЭМС (класс В). Можно использовать в любых помещениях. (Оборудование класса В излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса А.)

Режим экономии электроэнергии

В ЖК-дисплей встроена система управления электропитанием – режим экономии электроэнергии. Эта система экономит электроэнергию, переключая ЖК-дисплей в режим низкого энергопотребления, если он не используется в течение определенного времени. При нажатии любой клавиши ЖК-дисплей автоматически возвращается в обычный режим работы. Для экономии энергии выключайте ЖК-дисплей, когда нет необходимости в его использовании или когда оставляете его на продолжительное время. Система экономии электроэнергии работает с установленной на компьютере видеокартой, совместимой с VESA DPM. Используйте программную утилиту, установленную на компьютере для применения этой функции.

Режим экономии электроэнергии

Состояние	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание отключено	Питание отключено (Переключатель питания)
Индикатор питания	Включен	Мигает	Темно-желтый	Выкл
Индикатор питания	SMT- 4023	235 Watts	5 Watts	0 Watts
	(с блоком сети)			
	SMT- 4023	310 Watts	2 Watts	0 Watts
	(без блока сети)			

Примечание.

- В случае изменения состояния или настроек системы реальное значение потребляемой мощности может отличаться от значения, указанного в этом документе выше.
- Чтобы прекратить расход электроэнергии, отключите переключатель или отсоедините кабель питания на задней панели устройства. Если вы собираетесь надолго уйти или уехать из дома, обязательно отсоедините устройства от источника питания.
- При подключении блока сети (приобретается отдельно) устройство перестанет соответствовать требованиям Energy Star 5.0.

Предустановленные режимы синхронизации

Если сигнал, передаваемый с компьютера, аналогичен сигналу в Предустановленных режимах синхронизации, экран будет настраиваться автоматически. Однако, если сигналы различны, экран может погаснуть, в то время как индикатор будет гореть. См. руководство к видеокарте и настройте экран следующим образом.

Режим отображения	Частота горизонтальной развертки (kHz)	Частота вертикальной развертки (Hz)	Частота синхронизации (MHz)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+

Режим отображения	Частота горизонтальной развертки (kHz)	Частота вертикальной развертки (Hz)	Частота синхронизации (MHz)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Частота горизонтальной развертки

Время сканирования одной линии, соединяющей правый край экрана с левым краем по горизонтали, называется горизонтальным периодом, а число обратное горизонтальному периоду называется горизонтальной частотой. Единица измерения: kHz



Частота вертикальной развертки

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторений называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Единица измерения: Hz

Информация

Улучшение качества изображения

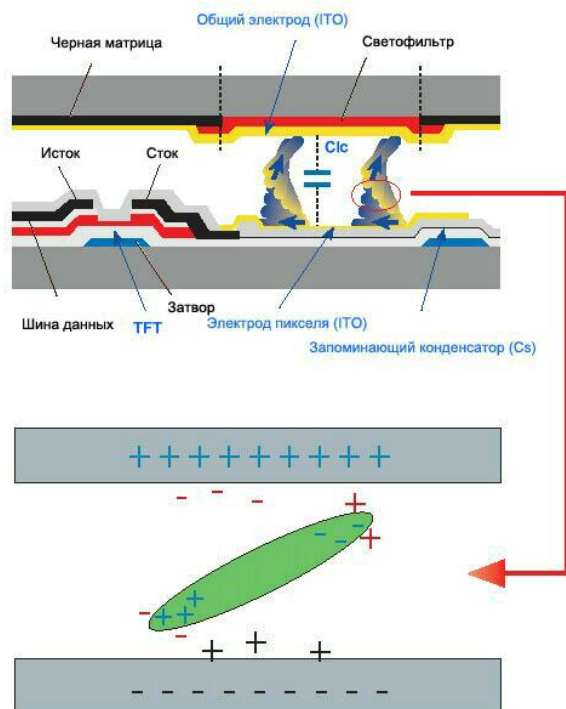
- Для получения оптимального качества изображения настройте разрешение компьютера и коэффициент инжекции экрана (частота обновления) на компьютере, как описано ниже. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если для тонкопленочной ЖК-панели TFT-LCD недоступно оптимальное качество изображения.
- Разрешение: 1920 x 1080
- Частотой вертикальной развертки (частота обновления): 60 Hz
- В данном изделии используются панели TFT-LCD, изготовленные с использованием передовой полупроводниковой технологии с точностью 99,999% и выше. Однако иногда пиксели КРАСНОГО, ЗЕЛЕННОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов могут показаться слишком яркими или могут быть видны черные пиксели. Это нормальное явление, не препятствующее эксплуатации устройства.
- Например, число субпикселей панели TFT-LCD описываемого изделия составляет 6.220.800.
- Поверхность монитора и панели следует очищать влажной мягкой тканью. При чистке ЖК-дисплея аккуратно протирайте его. Слишком сильное нажатие может повредить дисплей.
- При недостаточном качестве изображения его можно улучшить, воспользовавшись функцией "**Автоподстройка**", которая отображается на экране при нажатии кнопки AUTO. Если после выполнения автоподстройки по-прежнему есть помехи, используйте функции настройки **Точно/Грубо**.
- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, может появиться остаточное изображение или размытость. Если требуется отойти от монитора на длительное время, установите режим энергосбережения или экранную заставку, чтобы отображалось подвижное изображение.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ (Устранение эффекта остаточного изображения)

- *Что такое эффект остаточного изображения?*

Эффект остаточного изображения не может появиться, когда ЖК-дисплей работает в обычных условиях.

Под обычными условиями подразумевается непрерывно изменяющееся видеоизображение. Когда на ЖК-дисплее в течение длительного времени отображается неподвижное изображение (более 12 часов), появляется небольшое различие в напряжении между электродами, которые обслуживают жидкий кристалл, отображающий пиксель. Разница напряжения между электродами со временем увеличивается, что приводит к "выгоранию" жидкого кристалла. Когда это происходит, при смене изображения можно видеть предыдущее изображение. Чтобы избежать подобного эффекта, следует уменьшать растущую разницу напряжения.



• *Выключение питания, установка экранной заставки или режим энергосбережения*

- После 12 часов использования выключайте питание на 2 часа.
- Выключайте монитор с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.
- Если возможно, используйте экранную заставку. Рекомендуется использовать экранную заставку одного цвета или движущееся изображение.
- Рекомендуется использовать на устройстве функцию Image Retention Free.
 - Подробную информацию о процедурах конфигурации см. на обратной стороне.

• *Периодическое изменение цветовой информации*

Type 1		Type 2	
FLIGHT	TIME	FLIGHT	TIME
OZ348	20:30	OZ348	20:30
UA102	21:10	UA102	21:10

☑ **Примечание.**

Используйте два различных цвета

Каждые 30 минут изменяйте цветовую информацию, используя 2 различных цвета.

- Избегайте использования комбинации символов и фонового цвета с большой разницей в яркости.

Избегайте использования серых цветов, т.к. в данном случае эффект остаточного изображения может возникнуть быстрее.

Избегайте следующего. Использование цветов с большой разницей в яркости (черный и белый, серый).



• Периодически меняйте цвета символов

- Используйте насыщенные цвета с небольшой разницей в яркости.
- Время: Изменение цвета символов и цвета фона каждые 30 минут.



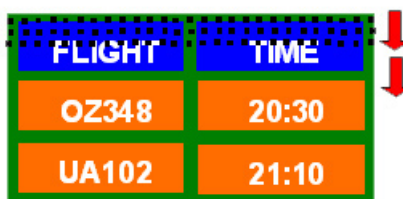
- Каждые 30 минут изменяйте символы с помощью перемещения.



- Периодически перемещайте изображения и логотип.
- Время: отображение движущегося изображения с логотипом в течение 60 секунд после 4-часового использования.
- Наилучший способ предотвращения возникновения на мониторе эффекта остаточного изображения – выключить питание или установить для компьютера или системы, если они не используются, программу экранной заставки. Несоблюдение данных указаний может повлиять на гарантию.

• Использование функции Screen Pixel (Пиксели экрана)

- Использование функции пикселей экрана Screen Pixel
- Неисправность: Черная точка перемещается вверх и вниз.



- Использование функции Screen Bar (Полоса на экране)

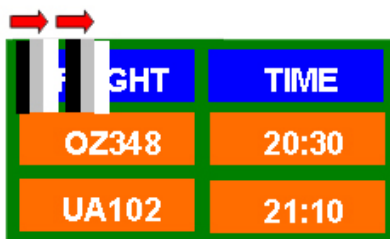
- Неисправность: черная горизонтальная или вертикальная полоса перемещается вверх и вниз.



• *Использование функции удаления изображения с экрана Screen Erasing*

• Использование функции удаления изображения с экрана Screen Erasing

- Неисправность: 2 вертикальных блока перемещаются, удаляя изображение с дисплея.



Приложение

Термины

Размер точки		Изображение на мониторе состоит из красных, зеленых и синих точек. Чем плотнее расположены точки, тем выше разрешение. Расстояние между двумя точками одного цвета называется размером точки. Единица измерения: мм
Частота развертки	вертикальной	<p>Чтобы изображение было создано и пользователь мог видеть его, оно появляется на экране несколько раз в секунду. Частота таких повторений в секунду называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Единица измерения: Hz</p> <p>Пример. Если один индикатор мигает 60 раз в секунду, это соответствует 60 Hz.</p>
Частота развертки	горизонтальной	Время сканирования одной линии, соединяющей правый край экрана с левым краем по горизонтали, называется горизонтальным периодом. Число, обратное горизонтальному периоду, называется частотой горизонтальной развертки. Единица измерения: kHz
Метод развертки и метод чередования без чередования	чересстрочной	Последовательное отображение горизонтальных линий от верхнего до нижнего края экрана называется методом развертки без чередования, в то время как попеременное отображение нечетных и четных линий называется методом чересстрочной развертки. Метод развертки без чередования используется для большинства мониторов для обеспечения четкости изображения. Метод чересстрочной развертки используется для экранов телевизоров.
Plug & Play		Эта функция позволяет достичь наилучшего качества отображения путем автоматического обмена информацией между компьютером и монитором. Данный монитор соответствует международному стандарту VESA DDC для функции Plug & Play.
Разрешение		<p>Число точек по горизонтали и вертикали, используемых для формирования изображения на экране, называется разрешением. Это число указывает на четкость изображения. Высокое разрешение подходит для выполнения множества задач, поскольку на экране может отображаться больше информации об изображении.</p> <p>Пример. Если разрешение составляет 1366 x 786, то это обозначает, что изображение состоит из 1366 точек по горизонтали (разрешающая способность по горизонтали) и 786 вертикальных линий (разрешающая способность по вертикали).</p>
